



ECOlogica URBO DOO
 Крагујевац
 Саве Ковачевића 3/1

Тел: +381 (0) 34 331 332
 +381 (0) 34 337 199
 Факс: +381 (0) 34 337 237
 е-mail: office@ecourbo.com
<http://www.ecourbo.com>



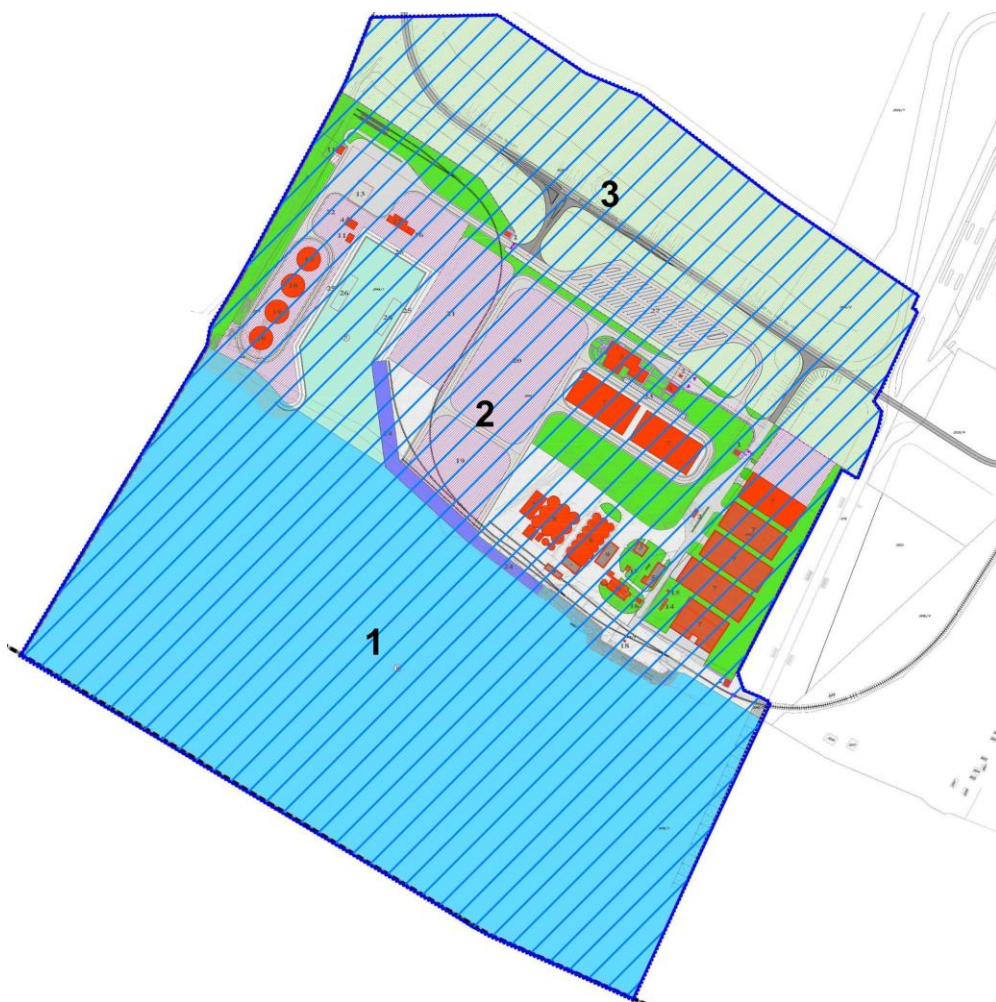


ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC
 Mat. br. 3022816
 CompanyWell d.o.o., 15.11.2017



ИЗВЕШТАЈ

О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛУКЕ У БОГОЈЕВУ



<p>НАРУЧИЛАЦ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА</p>	<p>ОПШТИНА ОЏАЦИ ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ОЏАЦИ Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне и имовинске послове 25 250 Оџаци Кнез Михајлова бр. 24</p>	
---	--	--

<p>ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</p>	<p>ECOlogica URBO DOO 34 000 Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр. 3/1</p>	
<p>ДИРЕКТОР</p>	<p>Евица Рајић, директор</p>	

<p>РАДНИ ТИМ</p>	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
	<p>Невена Јањовић, дипл. просторни планер</p>	
	<p>Марија Бабић, мастер биолог-еколог</p>	
	<p>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</p>	
	<p>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</p>	
	<p>Сања Андрејић, мастер еколог</p>	
	<p>Звездана Новаковић, мастер инж. технологије</p>	
	<p>Невена Ивановић, мастер хемичар</p>	

Садржај:

Увод	1
1.0. Полазне основе Стратешке процене утицаја на животну средину	4
1.1. Правни и плански основ Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину.....	5
1.1.1. Садржај и циљеви Плана детаљне регулације луке у Богојеву.....	7
1.1.2. Постојећа и планирана намена површина.....	11
1.1.3. Хијерархијски однос са плановима вишег реда – планска усклађеност.....	17
1.2. Приказ стања животне средине на подручју Плана.....	28
1.2.1. Приказ постојећег стања са аспекта заштићених природних добара.....	28
1.2.2. Приказ постојећег стања са аспекта културних добара.....	29
1.2.3. Приказ постојећег стања са аспекта разноврсности биотопа и биоценоза.....	29
1.2.4. Климатске карактеристике и метеоролошки показатељи.....	30
1.2.5. Климатске промене.....	31
1.2.6. Приказ постојећег стања са аспекта квалитета ваздуха.....	35
1.2.7. Приказ постојећег стања са аспекта квалитета вода (површинских и подземних).....	36
1.2.8. Приказ постојећег стања са аспекта буке.....	37
1.2.9. Приказ постојећег стања са аспекта геоморфолошких и педолошких карактеристика терена.....	37
1.2.10. Приказ постојећег стања са аспекта хидрографских и хидролошких карактеристика подручја.....	38
1.2.11. Приказ постојећег стања са аспекта сеизмичности терена.....	39
1.3. Приказ стања инфраструктурне опремљености у обухвату Плана.....	39
1.3.1. Саобраћајна инфраструктура.....	39
1.3.2. Водна инфраструктура.....	41
1.3.3. Канализациона мрежа.....	42
1.3.4. Електроенергетска мрежа.....	42
1.4. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима.....	43
1.5. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана.....	45
1.6. Приказ варијантних решења Плана детаљне регулације луке у Богојеву.....	46
1.6.1. Приказ варијантног решења заштите животне средине у Плану.....	47
1.6.2. Приказ варијантног решења не реализовања Плана.....	48
1.6.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине.....	48
1.7. Резултати претходних консултација са надлежним институцијама, заинтересованим органима, организацијама, предузећима и имаоцима јавних овлашћења.....	49
2.0. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана на животну средину	55
2.1. Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево.....	55
2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево.....	58
2.3. Избор индикатора Стратешке процене утицаја на животну средину.....	59
3.0.Процена могућих утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву	60
3.1. Еколошка валоризација подручја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину	60
3.2. Еколошка компензација.....	66



3.3. Приказ процењених утицаја Плана на животну средину	67
3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину.....	72
3.4.1. Заштита вода.....	72
3.4.2. Заштита ваздуха.....	75
3.4.3. Заштита земљишта	77
3.4.4. Заштита природе и природних добара.....	78
3.4.5. Заштита од буке и вибрације	81
3.4.6. Заштита од нејонизујућег зрачења	82
3.4.7. Управљање отпадом	83
3.4.8. Заштита од ерозије.....	86
3.4.9. Заштита од хемијског, технолошког удеса и еколошких несрећа	87
3.4.10. Заштита од могућих прекограничних утицаја.....	89
3.4.11. Препоруке и мере за смањење утицаја климатских промена	89
4.0. Смернице за ниже хијерархијске нивое	91
5.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана (мониторинг)	92
5.1. Права и обавезе надлежних органа	93
5.2. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја.....	95
6.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради Стратешке процене утицаја.....	96
7.0. Приказ начина одлучивања за избор предложеног Плана.....	97
8.0. Закључци о Стратешкој процени утицаја на животну средину.....	98
9.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја	99



ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ECOlogica URBO DOO



Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007
Дана, 17.09.2007 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија
Уписује се:
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2
Уписује се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1

Страна 1 од 2

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2



Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.



 8000065413441	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА		Републички завод Агенција за привредне регистре
--	---	--	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК	
Матични / Регистарски број	20222816

СТАТУС	
Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА	
Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ	
Пословно име	PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC
Скраћено пословно име	ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА	
Адреса седишта	
Општина	Крагујевац-град
Место	Крагујевац, Крагујевац-град
Улица	Саве Ковачевића
Број и слово	3/1
Спрат, број стана и слово	/ /
Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	office@ecourbo.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ	
Подаци оснивања	
Датум оснивања	9. новембар 2006
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност
Остали идентификациони подаци	

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104733275		
Подаци од значаја за правни промет Текући рачуни	360-0000000010011-37 160-0000000451212-75 220-0000000064888-10 160-6000000235637-74 160-0000000536986-94 340-0000010032891-66 160-0053900024920-76 370-0000000023759-53 340-0000011020124-68		
Подаци о статусу / оснивачком акту	Датум важећег статута		
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег оснивачког акта		
Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1. Име	Евица	Презиме	Рајић
ЈМБГ	2610958787413		
Функција	Директор		
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		
Чланови / Сувласници			
Подаци о члану			
Име и презиме	Евица Рајић		
ЈМБГ	2610958787413		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	Уписан: 500,00 EUR		датум
износ	Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD		датум
			9. новембар 2006
износ(%)			

Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Страна 2 од 3

Удео	100,000000000000
------	------------------

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	9. новембар 2006

Регистратор, Миладин Маглов



Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Страна 3 од 3



ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Увод

Одлуком о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20) дефинисана је израда Плана детаљне регулације луке у Богојеву. Саставни део Одлуке о изради Плана је и Решење о приступању изради Стратешке процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, које је донело Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине Општинске управе општине Оџаци, бр. 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020.године („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20).

Наведеним Решењем дефинисана је обавеза процене утицаја стратешког карактера на животну и друштвену средину планиране намене у границама планског документа и израда Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву. Подручје процене стратешких утицаја на животну средину се односи на плански документ за луку у Богојеву и зону потенцијалних утицаја на непосредно и шире окружење.

Поступак процене утицаја планова и програма на животну средину и израда Извештаја о стратешкој процени плана на животну средину је дефинисан Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

Лука у Богојеву представља водни и са водом непосредно повезани копнени простор са објектима намењеним за пристајање, сидрење и заштиту пловила, као и за укрцавање и искрцавање путника и робе, у којој се обављају делатности које су с робом или пловилом у непосредној економској, саобраћајној или технолошкој вези.

Подручје еколошке анализе и вредновања постојећег и планираног стања налази се на левој обали Дунава, у обухвату Просторног план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник РС“, број 14/15) и обухвату Одлуке о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Службени лист општине Оџаци“, бр. 8/20)

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву представља механизам којим се мора обезбедити рационална и еколошки прихватљива намена површина, избор пројеката и делатности и начин организације просторне целине лучког подручја, све у функцији одрживог коришћења простора у границама планског документа и обезбеђивања заштите природе, животне и друштвене средине уз примену мера заштите од климатских промена и прекограничних утицаја.

Поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, представља и процес који омогућава и обезбеђује сагледавање могућих значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, климатске промене и прекограничне утицаје, постојећег и планираног стања у простору. Резултат еколошког вредновања постојећег стања у простору представља подлогу за предлагање могућих намена, делатности и варијантних решења, уз обавезне услове и мере којима ће заштита природе, животне средине и социолошки аспекти бити остварени и обезбеђени на оптималан, рационалан и еколошки прихватљив начин.

Процес вредновања простора, предмета стратешке процене утицаја, са аспеката потенцијала и ограничења, спроведен је у фази припреме Плана, доношењем Решења о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину, чиме су дефинисане претходне мере превенције и предострожности за поступак планирања, односно извршено је детаљно еколошко вредновање постојећег стања и ограничења за планирање даљег развоја лучког подручја луке у Богојеву, као просторно-функционалне и еколошки прихватљиве целине.

Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, представља основу за утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева) при изради планског документа и интегрисање мера заштите природних вредности, животне средине и здравља локалног и становништва низводно од лучког подручја, у све фазе израде Плана, као и дефинисање услова и решења заштите животне средине за реализацију могућих пројеката, делатности и пратећих садржаја. Стратешка процена утицаја се ради истовремено са израдом Плана детаљне регулације луке у Богојеву, чиме су створени услови за благовремено интегрисање захтева везаних за заштиту природних вредности простора, животне и друштвене средине у поступак израде, излагања јавности, усвајања као и процесу имплементације Плана.

Стратешка процене утицаја и процена могућих стратешких утицаја на медијуме животне средине, здравље локалног и становништва низводно од лучког подручја, природне и предеоно-пејзажне вредности простора у границама Плана детаљне регулације луке у Богојеву, непосредног и ширег окружења обухвата:

- анализу природних карактеристика просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем од значаја за предлог интегралне заштите и одрживог коришћења;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину;
- анализу услова документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја - хијерархијска условљеност;
- анализу постојећег стања медијума животне средине предметне зоне (анализа базе података о стању и квалитету ваздуха, површинских и подземних вода, буке, управљању отпадом), анализу тренутног („нултог“) стања животне средине и очекиваних, процењених будућих трендова, дефинисање циљева заштите природе, животне и друштвене средине);
- анализу услова надлежних институција, имаоца јавних овлашћења и осталих релевантних институционалних услова и захтева;
- анализу примењених мера за ублажање климатских промена са предлогом потребних активности;
- анализу и консултације у вези прекограничних утицаја;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора и животне средине за процену утицаја планског документа;
- идентификацију и утврђивање свих чиниоца простора и еколошких елемената на анализираном подручју (заштићена природна добра, локално становништво, медијуми животне средине) који већ трпе извесне притиске и утицаје и за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- консултације са свим заинтересованим странама, органима, институцијама, имаоцима јавних овлашћења о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину и заштићена природна добра;
- процену утицаја предложене стратешке одлуке за израду планског документа, односно стварање планског основа за побољшање и унапређење постојећег стања и услова на планираном проширењу за лучку делатност луке у Богојеву, кроз оптимално просторно позиционирање појединачних пројеката-терминала са оперативним и техничким условима за међународни саобраћај на главном међународном пловном путу, при постојећим ограничењима и утицајима на животну и друштвену средину;

- процену утицаја кумулативних, синергетских, индиректних, локалних и других утицаја предложене стратешке одлуке за планирање и реализацију проширења лучког подручја са новим објектима и садржајима, пројеката-терминала на животну и друштвену средину;
- дефинисање стратешких смерница за нижи хијерархијски ниво са кључним мерама заштите за поступак имплементације Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- учешће јавности (стручне, остале јавности и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину;
- анализу захтева заинтересоване јавности у процесу прекограничних комуникација;
- дефинисање смерница и мера којима се могу спречити, смањити или отклонити сви значајни негативни утицаја на природу, животну средину, климатске промене, прекограничне утицаје, у раним фазама процеса одлучивања и планирања;
- дефинисање мера еколошке компензације;
- дефинисање мера заштите и мониторинга животне средине;
- вредновање предметног подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора и реализације еколошки прихватљивих пројеката, делатности, технологија и пратећих садржаја на принципима одрживог развоја (еколошка валоризација простора).

1.0. Полазне основе Стратешке процене утицаја на животну средину

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву (Извештај о Стратешкој процени утицаја) је процес који ће обезбедити:

- приказ садржаја и циљева планског документа и однос са другим плановима и документацијом од значаја за поступак процене утицаја ПДР на животну средину;
- приказ постојећег стања и квалитета животне средине у границама Плана са проценом за зоне које могу бити изложене значајним утицајима;
- приказ постојећих утицаја и утицаја планиране намене, планираног коришћења и уређења простора у зони проширења, на стање природних и друштвених вредности и укупног капацитета животне средине у границама планског документа и зонама утицаја;
- приказ могућих варијантних решења планираних намена, избор еколошки најприхватљивијег решења у границама Плана;
- разматрање консултација са имаоцима јавних овлашћења, свим заинтересованим странама, заинтересованим организацијама, невладиним организацијама и прекограничних консултација од значаја за процену могућих утицаја на животну средину;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница и мера у Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- поштовање смерница и примену мера заштите природе, животне и друштвене средине у поступку имплементације Плана и реализације планиране намене простора.

Поступак Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, заснован је на:

- **начелу одрживог развоја** – разматрању и укључивању битних аспеката животне и друштвене средине, заштићених природних добара и природних вредности, медијума животне средине и створених вредности у анализираној просторној целини, у фази Раног јавног увида, Нацрта и фази усвајања планског документа и утврђивању услова за заштиту и очување вредности природних ресурса и добара, предела односно рационално коришћење простора као предуслова за остваривање циљева одрживог развоја подручја Плана и подручја на које планска решења могу утицати;
- **начелу интегралности** – представља обавезно укључивање у План услова заштите, односно услова свих заинтересованих органа, организација и имаоца јавних овлашћења у циљу унапређења стања и одрживог коришћење земљишног пеостора као тешко обновљивог ресурса у форланду реке Дунав, односно међународном еколошком коридору;
- **начелу предострожности** – пажљивом планирању намене простора у функцији заштите и одрживог коришћења простора у границама Плана и његовом повезивању са окружењем, на начин да се спрече или смање негативни утицаји на заштићено подручје, животну и друштвену средину, са свођењем на минимум ризика појаве негативних утицаја;
- **начелу хијерархије и координације** – односно усвајања и примени обавезујућих општих смерница заштите природног добра, животне средине и

посебних мера заштите медијума животне средине и здравља становништва из Просторног плана Републике Србије, Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 - Дунав (Паневропски коридор VII), Просторног плана општине Оџаци и Плана генералне регулације робно-транспортног центра у Богојеву, као и Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године са Извештајем о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 3/15) и Уредбе о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву („Службени гласник РС“, број 1/20), као обавезујућих, што представља услов за обезбеђивање узајамне координације надлежних и заинтересованих органа у поступку процене утицаја стратешког карактера, израде Стратешке процене утицаја Плана и исходовање сагласности на Стратешку процену, кроз консултације, обавештавања и прибављања мишљења на План и Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину;

- **начелу јавности** – као кључном делу процеса, све у циљу информисања јавности о изради Плана, планираним наменама, мерама и активностима и његовом могућем утицају на заштићено природно добро у непосредном окружењу, животну и друштвену средину, услове живота становништва, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме Нацрта Плана и доношење (усвајање) Плана, где јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања Плана, имати приступ информацијама које се односе на План. Због просторно-положајних карактеристика обухвата Плана, а у циљу размене информација о потенцијалном прекограничном утицају на животну средину обезбеђена је сарадња са министарством надлежним за послове заштите животне средине.

1.1. Правни и плански основ Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину

Правни основ за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву и Стратешке процене утицаја Плана на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја) чине:

- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 32/19);
- Правилник о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Сл. гласник РС“, бр. 22/15);
- Закону о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009-др.закон, 72/2009-др.закон, 43/2011-одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018-др.закон и 95/2018- др.закон);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Решењем о приступању израде Стратешке процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, које је донело Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине Општинске управе општине Оџаци, број 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020. године („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20).

Плански основ за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву и Стратешке процене утицаја Плана на животну средину представљају плански документи вишег реда:

- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник РС“, бр. 14/15);
- Просторни план општине Оџаци („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 11/11 и 12/11);
- План генералне регулације робно-транспортног центра у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 18/10).

Документација од хијерархијског значаја за поступак стратешке процене утицаја планског документа за луку Богојево:

- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године са Извештајем о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 3/15)
- Уредбе о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву („Сл. гласник РС“, бр. 1/20).

Услови надлежних институција, органа и предузећа, имаоца јавних овлашћења, од значаја за израду планског документа и процену могућих капацитета у простору планског документа:

- Општинска управа општине Оџаци, Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине, Услови бр. 501-сл./2020-05 од 18.09.2020. године;
- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Услови бр. 140-501-783/2020-05 од 24.08.2020. године;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Услови бр. 143-310-293/2020-03 од 31.08.2020. године;
- Покрајински завод за заштиту природе Србије, Решење бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године;
- Покрајински завод за заштиту споменика културе Петроварадин, Услови бр. 03-262/2-2020 од 10.09.2020. године;
- Јавно водопривредно предузеће Воде Војводине, Услови бр. II-940/7-20 од 07.09.2020. године;
- „Електромрежа Србије“ А.Д. Београд, Услови бр. 130-00-UTD-003-1096/2020-002 од 27.08.2020. године;
- ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Услови бр. 8А.1.1.0.-Д.07.07.-227247/3-20 од 26.08.2020. године;
- Јавно предузеће „СРБИЈАГАС“, Услови бр. 0601/3073 од 18.08.2019. године;
- Ј.К.П. „Услуга“, Услови бр. 707/20 од 25.08.2020. године,
- Телеком Србија, Услови бр. А335-279327/2 од 10.09.2019. године;
- VIP, Услови бр. 1696/1, од 07.09.2020. године
- SBB д.о.о., Услови бр. 0017/TP од 17.09.2020. године;
- SAT-ТРАКТ DOO Бачка Топола, Услови бр. 832 од 17.08.2020. године;
- Инфраструктура железнице Србије а.д., Услови бр. 2/2020-1976 од 07.09.2020. године;
- Министарство заштите животне средине, Услови бр. 532-02-02864/2020-03 од 28.08.2020. године;
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за водин саобраћај и безбедност пловидбе, Услови бр. 350-01-01603/2020-06 од 04.09.2020. године;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Услови бр. 13509-4 од 10.09.2020. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације Сомбор, Услови 09.28 број 217-11898/20-1 од 19.08.2020. године;

- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Услови 09 број 431/20 од 04.09.2020. године
- Министарство унутрашњих послова, Дирекција полиције, Управа граничне полиције, Услови 03.5.11.3 бр. 28-402/20 од 04.09.2020. године;
- Министарство финансија, Управа царина, Сектор за финансије, инвестиције и правне послове, Услови бр. 148-14-351-01-38/3/2020 од 31.08.2020. године;
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови бр.4/3-09-0172/2020-0002, од 19.08.2020. године;
- Центар за разминирање, Услови бр. 82-00-12/8/2020-01 од 17.08.2020. године;
- НИС а.д. Нови Сад, Обавештење бр.1616/1 од 21.08.2020. године
- Републички сеизмолошки завод, Сеизмолошки услови бр.02-338/1/2020 од 10.08.2020. године;
- Републички хидрометеоролошки завод, Обавештење бр. 922-3-73/2020 од 24.08.2020. године.

За израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву (Извештаја о стратешкој процени утицаја), вредновање простора са аспекта еколошке прихватљивости планираних намена, избор најбоље понуђеног решења и предлагање смерница за ниже хијерархијске нивое и мера за заштиту природних вредности и чинилаца животне средине (ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода), квалитета живота локалног становништва и животне средине, поштована је следећа законска регулатива:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 – др.закон, 43/11 – одлука УС, 14/16, 95/18-др.закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр. 135/04 и 36/58);
- Закон о заштити природе („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10,14/16 и 95/18);
- Закон о водама („Сл. гласник РС” бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС“ бр. 112/15);
- Закон о шумама („Сл.гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);
- Закон о заштити ваздуха („Сл.гласник РС” бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл.гласник РС” бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од пожара („Сл.гласник РС”, бр. 11/09, 20/15 и 87/18);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл.гласник РС”, бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18);
- Закон о управљању отпадом („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);
- Закон о ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр.111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр.87/18).

1.1.1. Садржај и циљеви Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Садржај Плана детаљне регулације луке у Богојеву урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09- исп., 64/10–одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20).

A. ОПШТИ ДЕО		
Б. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА		
Увод		
Општи део		
1..	Правни и плански основ	
	1.1.	Правни основ
	1.2.	Плански основ
	1.3.	Стратешка и техничка документација за израду плана
2.	Опис обухвата плана и границе грађевинског подручја	
	2.1.	Опис обухвата плана обухвата (са пописом катастарских парцела)
	2.2.	Опис границе грађевинског подручја са пописом катастарских парцела у обухвату плана
3.	Постојеће стање	
ПЛАНСКИ ДЕО		
I. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА		
1.	Опис и критеријуми поделе простора на функционалне целине и зоне	
	1.1.	Зона међународног водног пуута Е-80 – Дунав
	1.2.	Зона лучког подручја
	1.3.	Зона одбрамбеног насипа и државног пута
2.	Детаљна намена површина и објеката и могућих компатибилних намена	
	2.1.	Зона међународног водног пута Е-80 - Дунав
	2.2.	Зона лучког подручја
	2.3.	Зона одбрамбеног насипа и државног пута
	2.4.	Биланс површина
3.	Попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте	
4.	Регулационе линије јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози	
	4.1.	План регулације
	4.2.	План нивелације

5.	Коридори, капацитети и услови за уређење и изградњу инфраструктуре и зеленила са условима за прикључење	
	5.1.	Саобраћајна инфраструктура
	5.1.1.	Услови за уређење саобраћајне инфраструктуре
	5.1.2.	Услови за изградњу саобраћајне инфраструктуре
	5.1.3.	Услови за прикључење на саобраћајну инфраструктуру
	5.2.	Водна и комунална инфраструктура
	5.2.1.	Услови за уређење водне и комуналне инфраструктуре
	5.2.2.	Услови за изградњу водне и комуналне инфраструктуре
	5.2.3.	Услови за прикључење на водну и комуналну инфраструктуру
	5.3.	Електроенергетска инфраструктура
	5.3.1.	Услови за уређење електроенергетске инфраструктуре
	5.3.2.	Услови за изградњу електроенергетске инфраструктуре
	5.3.3.	Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру
	5.4.	Термоенергетска инфраструктура
	5.4.1.	Услови за уређење термоенергетске инфраструктуре
	5.4.2.	Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре
	5.4.3.	Услови за прикључење на термоенергетску инфраструктуру
	5.5.	Електронска комуникација (ЕК) инфраструктура
	5.5.1.	Услови за уређење ЕК инфраструктуре
	5.5.2.	Услови за изградњу ЕК инфраструктуре
	5.5.3.	Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру
	5.6.	Услови за уређење зелених површина и слободних површина
6.	Услови и мере заштите природних и непокретних културних добара	
	6.1.	Заштита природних добара
	6.2.	Заштита непокретних културних добара
7.	Мере енергетске ефикасности изградње	
8.	Општи услови и мере заштите животне средине и живота и здравља људи	
9.	Општи услови и мере заштите елементарних непогода, акцидентних ситуација и ратних дејстава	

	9.1.	Елементарне непогоде
	9.2.	Акциденте ситуације/техничко технолошки удеси
	9.3.	Ратна дејства/одбрана
10.	Посебни услови којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом	
11.	Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта потребанза издавање локацијских услова и грађевинске дозволе	
II.	ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
	1.	Општа правила грађења
	2.	Правила грађења по функционалним зонама
	2.1.	Зона међународног водног пута Е-80 – Дунав
	2.2.	Зона лучког подручја
	2.3.	Зона одбрамбеног пута и насипа
	3.	Инжењерско геолошки услови за иградњу објеката
	4.	Локације за које је обавезна израда Пројекта парцелације, односно препарцелације, Урбанистичког пројекта и Урбанистичко архитектонског конкурса
	5.	Приказ остварених урбанистичких параметара и капацитета
	6.	Примена плана
V.	ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА	

Основни и кључни циљ израде и доношење Плана је да се, пре свега побољша и унапреди постојећа лучка делатност кроз оптимално просторно позиционирање појединачних терминала луке у Богојеву, која треба да испуни оперативне и техничке услове за међународни саобраћај на главном међународном пловном путу. У оквиру основног циља доношења планског документа, односно планирања и уређења простора у лучком комплексу су:

- спровођење одредби стратешких и планских докумената вишег реда, кроз усклађивање са потенцијалима лучког комплекса, постојећих објеката и планираним потребама и програмским елементима;
- дефинисање правила уређења и правила грађења у лучком подручју и суплементним зонама;
- проширење садржаја утврђеног лучког подручја дефинисање нових терминала и садржаја за проширење и унапређење лучких делатности са пратећом лучком супра и инфраструктуром кроз стварање планских и просторних услова за реализацију планиране намене;
- дефинисање нових саобраћајних и манипулативних површина, пешачких токова и паркинг простора;

- стварање услова за даљи развој и унапређење лучког комплекса у складу са мерама заштите природе и животне средине и решавање уочених проблема и еколошких конфликта;
- рационално коришћење земљишта, дефинисање просторне организације са поделом простора на функционалне зоне и дефинисање саобраћајне и комуналне инфраструктуре, у складу са коридором државног пута у круни одбрамбеног насипа и акваторије Дунава;
- заштита простора, заштите од климатских промена и повећање енергетске ефикасности.

Очекивани резултати израде и усвајања Плана односе се на стварање услова за реализацију савременог еколошки прихватљивог лучког комплекса. Урбанистички, према основној намени земљишта, простор у обухвату Плана подељен је на две основне функционалне целине, водно и грађевинско земљиште, док се у односу на претежну намену, урбанистичке показатеље и друге карактеристике издвајају три функционалне зоне:

- зона међународног водног пута Е-80 – Дунав;
- зона лучког подручја и
- зона одбрамбеног насипа и државног пута.

Циљ Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, је потреба да се простор, предмет стратешке процене утицаја, еколошки вреднује, уреди, заштити и користи у складу са еколошким критеријумима одрживог коришћења и заштите животне и друштвене средине.

С тим у вези, поступак стратешке процене утицаја планских решења и избор најбоље понуђене варијанте планског документа, врши се паралелно са фазама планирања прописаних Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09- исп., 64/10–одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20) и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10).

1.1.1.1. Обухват Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Граница обухвата Плана, је дефинисана са југозапада државном границом Републике Србије и Републике Хрватске, са северозапада административном границом општина Оџаци и Апатин, са североисточне стране северном границом парцеле Државног пута IIа реда бр. 107 (Сомбор – Апатин – Богојево) и са југоисточне стране западном границом парцеле граничног прелаза „Богојево“ и мостом на Дунаву.

Границом су обухваћене следеће целе катастарске парцеле: 3030/2, 2051/1,3115, 2048, 2047, 2044/1, 3114, 2045, 2046, 3046/8, 3046/6, 3046/7, 3016/2 и 3046/5 све КО Богојево, као и делови катастарских парцела: 3016/1 и 3030/1 КО Богојево. Површина подручја обухваћеног границом обухвата Плана износи око 54,87 ха.

1.1.2. Постојећа и планирана намена површина

1.1.2.1. Постојећа намена површина

Све парцеле у обухвату Плана, изузев парцеле акваторије Дунава, чине грађевинско подручје ван грађевинског подручја насеља Богојево. То су целе катастарске парцеле, кп.бр.3030/2, 2051/1,3115, 2048, 2047, 2044/1, 3114, 2045, 2046, 3046/8, 3046/6, 3046/7, 3016/2 и 3046/5 све КО Богојево, као и део катастарске парцеле 3030/1 КО Богојево.

Део акваторије Дунава налази се на кп.бр.3016/1 КО Богојево, а остале катастарске парцеле у обухвату Плана су у инундацији реке Дунав и представљају јавно или приватно власништво. Постојећа намена површина обухвата:

- земљиште у јавној/државној својини

- река Дунав;
- коридор насипа;
- коридор железничке пруге;
- коридор приступног пута;
- водопривредни садржаји;
- постојећи лучки капацитети;
- неизграђено и неуређено земљиште у лучком подручју;
- остало неизграђено и неуређено земљиште у обухвату плана;

- земљиште у приватној својини

- садржаји у функцији луке;
- породично становање.

Деоница Дунава са приобаљем, која се налази у обухвату Плана је у природном еколошком коридору међународног значаја, који је саставни део Паневропске еколошке мреже. Граница анализираниог обухвата се узводно, у северозападном делу поклапа са границом Специјалног резервата природе „Горње Подунавље“.

Државни пут IIа реда бр. 107 (Сомбор – Апатин – Богојево) се налази на насипу I одбрамбене линије од поплавних вода Дунава. Непосредно уз друмски мост се налази гранични прелаз Богојево, са капацитетима и објектима за контролу и трансфер путничких и теретних возила.

Некатегорисани пут и граница општине Оџаци са општином Апатин (КО Сонта) је северозападна граница комплекса луке Богојево.

Манипулативна пруга бр. 403, Богојево – Дунавска обала, са три индустријска колосека налази се у зони луке, у оквиру изграђених капацитета саобраћајне инфраструктуре.

Постојећи лучки капацитети у обухвату планског документа заузимају просторно мању површину.

Неизграђено земљиште, односно неуређен простор у границама Плана представља могућност за развој, проширење и унапређење лучких капацитета, компатибилних пратећих садржаја и делатности.

Досадашња активност луке у Богојеву огледала се у складиштењу, чувању и претовару на и са пловила, пре свега житарица, минералних ђубрива, али и других расутих и генералних терета. Први лучки објекти саграђени су у периоду од 1992. до 1995. године. Лука Богојево је постала оперативна, односно почела је са радом и вршењем лучких делатности 2005. године, када је добила и статус Међународне луке. У луци Богојево послује приватни лучки оператер Лука „Дунав - Богојево“ ДОО.

Инфраструктурно, лучки комплекс је опремљен за функционисање лучких делатности. На насутом платоу, иза оперативне обале, изграђени су силос за житарице, сушара, затворена и отворена складишта, колска вага, управна зграда и капије. На оперативној обали луке Богојево постоји кејска конструкција у дужини од 88 m, док је оперативна обала ширине око 12 m. За претовар терета користи се портална кранска дизалица, док се утовар житарица из силоса врши тракастим транспортером.

Комуналну инфраструктуру чине водоводна и канализациона мрежа, електроенергетска инфраструктура са трафо станицом, гасоводна инфраструктура и електронска комуникациона мрежа.

Планирано проширење и изградња нових лучких капацитета, везом са јавном железничком инфраструктуром и унапређењем стања приступних друмских саобраћајница, омогући ће се ефикасно умрежавање водног, друмског и железничког транспорта. Тиме би се унапредили услови за комбиновани и интермодални

транспорт, што је један од предуслова за подстицај за коришћење услуга водног транспорта као економски и еколошки најприхватљивијег вида транспорта за превоз масовних терета у унутрашњем и међународном саобраћају, а самим тим и раста промета у лукама на унутрашњим пловним путевима. Планирано повећање нивоа квалитета и смањење трошкова услуге превоза основа су и за даљи одрживи развој привредних потенцијала и привредних субјеката, пре свега на подручју насеља Богојево и општине Оџаци, али и целокупног Западнобачког округа, региона Војводине, али и свеукупног економског развоја Републике Србије. Обзиром да је на посматраном подручју река Дунав природна граница са Републиком Хрватском, бенефите од планираних активности у луци Богојево могу имати и привредници на подручју Источне Славоније, уз десну обалу Дунава.

Такође, сви планирани радови и активности на уређивању простора, изградњи објеката и пратећих садржаја, као и активности у току редовног рада у лучком подручјулуке Богојево, морају бити у складу са мерама за спречавање и смањење свих значајних негативних утицаја, мерама заштите од климатских промена, прекограничних утицаја, мерама заштите природних вредности и добара и заштићених подручја, мерама заштите за случај акцидента и сталним праћењем стања, преко мониторинга животне средине.

1.1.2.2. Планирана намена површина

Према основној намени земљишта, простор у обухвату Плана подељен је на две основне функционалне целине:

- водно земљиште;
- грађевинско земљиште.

У односу на претежну намену, урбанистичке показатеље и друге карактеристике издвајају три функционалне зоне:

- I зона међународног водног пута Е-80 – Дунав;
- II зона лучког подручја;
- III зона одбрамбеног насипа и Државног пута.

I Зона међународног водног пута Е-80 – Дунав, река Дунав-међународни водни пут и међународни еколошки коридор

Река Дунав је међународни пловни пут класе VIc. Текући подручјем Панонске низије (Панонски сектор), Дунав има благи нагиб и малу брзину тока, карактеристичну за равничарске реке. Просечан нагиб дна на овом сектору износи 5,2 cm/km (0.005 %), а просечна брзина је 4 до 5 km/h, односно 1-1,4 m/s. На овом подручју, Дунав се одликује неуједначеним дубинама и ширинама зависно од морфологије корита. Ширина корита варира од 380 m до 2.000 m (просечна 600 m), а дубине од 5 m до 23 m. Река Дунав представља међународни еколошки коридор европског значаја, односно еколошку путању која омогућава кретање јединки популација (биљних и животињских врста) између заштићених подручја и еколошки значајних подручја, од једног до другог локалитета који чине део еколошке мреже, као кохерентног система просторних целина, природног или блископриродног стања, за одрживо коришћење природних ресурса и очување биодиверзитета. Као еколошки коридор од међународног значаја, омогућава одвијање сезонских миграција и размену генетског материјала између просторно удаљених станишта. Дунав обезбеђује комуникацију међу заштићеним подручјима која се налазе уз његове обале и притоке очување проходности овог коридора и спречавање ширења инвазивних врста је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета подручја.

Лука Богојево се налази на левој обали реке Дунав, у небрањеном делу алувијалне равни Дунава, између насипа и корита реке, на потезу од 1.366,73 km до

1.367,42 km. Простор пловног пута у зони међународне луке (приступни пловни пут), акваторија луке мора да обезбеди одговарајуће претпоставке за боравак пловила унутар подручја резервисаног за те намене. Осим одговарајуће дубине акваторије, простор мора бити довољних габарита (ширине и дужине) који ће омогућити пристајање пловила, трансфер робе пловило / оперативна обала (утовар-истовар), преко одговарајућих сегмената вертикалног/косог кеја, као и безбедан привез.

II Зона лучког подручја

У постојећем стању, само мањи део утврђеног лучког подручја луке у Богојеву је изграђен. Постојећи објекти у комплексу луке, управна зграда, силос, складишта, помоћни и инфраструктурни објекти се задржавају, уз могућност реконструкције, доградње, санације и адаптације.

У неизграђеном делу лучког подручја и делу планираног проширења, предвиђена је изградња нових објеката и садржаја у функцији луке:

- у зони главног улаза у луку планирана је нова управна зграда, у којој ће поред административно-управног дела лике и пословног простора за лучке оператере, бити простор неопходан за рад царинске службе, граничне полиције и надлежних инспекцијских служби;
- изградња два велика вишенаменска складишта;
- у наставку постојећих затворених складишта изградња нових складишта за минерална ђубрива;
- у зони постојећег силоса за житарице, планира се изградња новог силоса за уљарице, са пратећим објектима и неопходном опремом.
- у склопу терминала за течне терете, поред командне зграде, планира се изградња четири цистерне капацитета $4 \times 4000 \text{ m}^3$ и објекта за ватрогасну јединицу са пратећим садржајима.

Поред наведених пословних и складишних објеката, за функционисање луке планирани су помоћни и инфраструктурни објекти:

- портирнице;
- колске ваге;
- гараже;
- резервоари за енергенте;
- трафостанице;
- мерно-регулационе станице;
- пумпно-агрегатна постројења;
- бунари;
- хидранти;
- сепаратори;
- уређаји за пречишћавање отпадних вода.

У комплексу лучког подручја, планирани су и пратећи, компатибилни садржаји у којима је могуће обављати додатне активности које нису у директној вези са лучким операцијама (пословање, логистика, услуге, сервис, радионице).

Терминали и отворена складишта представљају централне садржаје лучког подручја и планирани су различити типови терминала и складишта.

Контејнерски терминали су места на којима се сусрећу две или више транспортних видова ради довоза или предаје, преузимања и одвоза робе за транспорт, односно места за складиштење. Служе се искључиво транспортним уређајима – контејнерима, помоћу којих се стварају укрупњене јединице те олакшава укрцај, искрцај, транспорт те манипулација робом. На терминалу се роба штити од атмосферских утицаја, одржава у исправном стању и обавља концентрација и дистрибуција робе. Лучки контејнерски

терминал је део лучког подручја, посебно изграђен и опремљен за утовар / истовар / претовар ISO контејнера (*International Standard Organisation (ISO)- CONTAINER def: контејнер је је транспортни уређај, односно кутија правоугаоног облика, отпоран на временске прилике, намењен превозу и слагању терета на начин да садржај буде затворен и тако заштићен од оштећења и недостатака, одвојен од превозног средства, а њиме се рукује као једном јединицом и превози без претоваривања садржаја. Контејнером се постиже сигурност превоза терета од места пуњења до крајњег одређишта*) директним или индиректним манипулисањем између речних пловила и копнених средстава транспорта (друмски, железнички). За потребе формирања речног контејнерског терминала, у комплексу лучког подручја, планиран је простор са одговарајућом инфраструктуром и пратећом супраструктуром, на површини од око 0,7 ha. Овај терминал се наслања на оперативну обалу – вертикални кеј у дужини од око 120 m.

Терминал за генералне и расуте терете, за потребе претовара и складиштења генералних терета (првенствено шљунка и песка) за потребе грађевинарства, али и других расутих терета на које атмосферске прилике немају негативног утицаја с обзиром да су складишта отвореног типа, планирана је површина од око 1,3 ha. Терминал се наслања на оперативну обалу луке у дужини од 110 m. У склопу терминала могуће је поставити опрему за сепарацију шљунка и песка.

Терминал за течне терете, савремени лучки комплекси омогућавају и формирање капацитета за прихват, складиштење, манипулацију (претакање брод – складишни резервоари, складишни резервоари – друмска возила цистерне, складишни резервоари – вагони цистерне, међусобни трансфер између складишних резервоара), течних терета (нафта и нафтни деривати), уз поштовање свих норми, стандарда и еколошких услова. У оквиру базенског дела пристаништа и на делу оперативне обале, планирани су инфраструктура и пратећи супраструктурни садржаји терминала за течне терете (претакалиште, оперативна обала, резервоари, командна зграда) на простору површине око 6,0 ha.

Интерне саобраћајно - манипулативне и паркинг површине, основна функција саобраћајница и саобраћајно-манипулативних површина у оквиру постојећих и планираних садржаја Међународне луке је да обезбеди адекватно саобраћајно прикључење свих садржаја луке (терминала) на категорисану путну мрежу- Државни пут II реда бр. 107, Сомбор - Апатин – Богојево и неометано функционисање интерног саобраћаја унутар лучког подручја за сва меродавна возила која се очекују. Изградњом саобраћајница и манипулативних површина обезбеђује се адекватан саобраћајни приступ лучким терминалима - подсистемима (контејнерски, терминал за течне терете, терминал за генералне терет, терминал за житарице, као и складишни подсистем) и могућност изградње једноставног прикључка на све видове инфраструктуре. Саобраћајнице и манипулативне површине унутар обухвата Плана представљају површине планиране ширине, које служе за постављање саобраћајне, хидротехничке, енергетске и остале планиране комуналне инфраструктуре.

Пешачке стазе и тротоари, односно пешачке комуникације у оквиру зоне лучког подручја, са мноштвом транспортних операција траспортних средстава великих димензија и габарита, сведене су на минимално неопходну меру, уз јасно утврђене трасе и трајекторије кретања са регулисаним режимима кретања (саобраћајна сигнализација). Пешачке стазе су углавном утврђене у зони објеката – управне зграде и места где борави већи број запослених. Остале пешачке комуникације се обављају по површинама интерних саобраћајница и платоа уз контролисан, ригорозан режим кретања.

Коридор манипулативне пруге, постојећа манипулативна пруга бр. 403, Богојево – Динавска обала, се задржава у оквиру постојећег коридора у обухвату Плана, уз обавезну реконструкцију пруге, у циљу повећања носивости и брзине.

Оперативна обала, осим акваторије луке, као обално-базенског пристаништа, планирано је и формирање оперативне обале са вертикалним и косим кејским зидовима, као и индустријским колосецима и осталим садржајима неопходне лучке инфраструктуре и пратеће супраструктуре.

Акваторија луке - лучки базен, простор у обухвату Плана – Међународна лука Богојево повезана је са међународним пловним путем - реком Дунав, директним изласком на пловни пут преко акваторијалног дела – лучког базена, који је у функцији пловидбе и који мора имати исте пловне габарите и карактеристике.

Зелене површине у лучком подручју представљају важан заштитни, интегративни и укупно предеоно-пејзажни елеменат простора. Зелене површине, у складу са функцијом у међународном еколошком коридору треба уредити у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе, избором аутохтоних врста.

III Зона одбрамбеног насипа и Државног пута

Насип прве одбрамбене линије, у граници обухвата Плана налази се део насипа I одбрамбене линије Д.11.3.1 Леви насип уз Дунав од Богојева до Вајске, у дужини од 25,90 km (стационажа насипа km 98+200 до km 72+300), са насипима и објектима у залеђу за локализацију поплаве. Овај сегмент насипа се простира од око km 96+300 до km 97+830 на кп.бр. 3030/1, 3030/2, 3116, и 3030/4 КО Богојево. Ове парцеле заузимају и брањени део, у ширини од око 80 m. Планирани садржаји и објекти у зони насипа прве одбрамбене линије су такви да неће угрозити нормално функционисање одбрамбене линије, као и спровођење одбране од поплава.

У циљу јасног сагледавања појмова и дефиниција, према Закону о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др.закон):

- водно земљиште је земљиште на коме стално или повремено има воде, због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем;
- водно земљиште текуће воде је корито за велику воду и приобално земљиште;
- приобално земљиште јесте појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама;
- ширина појаса приобалног земљишта у подручју заштићеном од поплава је до 50 m (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју;
- водно земљиште се може користити и за изградњу и одржавање бродоградилшта, лука, пристаништа, пловног пута и других објеката у складу са законом којим се уређује пловидба.

Водни објекти су грађевински и други објекти, који заједно са уређајима који им припадају чине техничку, односно технолошку целину, а служе за обављање водне делатности, а према намени деле се на водне објекте за:

- уређење водотока (постојећа обалоутврда);
- заштиту од поплава, ерозије и бујица (одбрамбени насип и кејски зидови);
- заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање;
- коришћење вода (постојећа водоводна мрежа);
- сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода (постојећа мрежа фекалне и атмосферске канализације);
- мониторинг вода.

Државни пут IIа реда бр. 107 представља основни саобраћајни капацитет међунасељског повезивања, пружа се у правцу запад-исток, тангирајући са северне стране простор обухваћен Планом, на коме су утврђена два саобраћајна прикључка

(улаз 1 и улаз 2 у лучко подручје). Преко интерне саобраћајне мреже, постојећи и планирани садржаји унутар луке и лучког подручја, остварују саобраћајно прикључење на постојећу површину јавне намене – Државни пут IIа реда бр. 107/P-120.

Паркиралиште, јавна паркинг површина у оквиру зоне одбрамбеног насипа омогућава стационарање већег броја теретних возила, која чекају процедуре у оквиру лучког подручја и граничног прелаза. Капацитет паркинг површине (око 50 ПМ) обезбеђује растерећење на државном путу и позитивно утиче на безбедност у зони луке и границе са Републиком Хрватском.

Табела бр. 1: Биланс намене површина у обухвату Плана

Планирана намена површина у обухвату Плана	ha	%
Зона међународног водног пута Е-80 - Дунав	24,67	44,96
- река Дунав	24,67	44,96
Зона лучког подручја	18,59	33,88
- постојећи/изграђени део лучког подручја	5,39	9,82
- планирано проширење лучког подручја	13,20	24,06
Зона одбрамбеног насипа и државног пута	11,61	21,16
- ДП IIА реда број 107	0,45	0,82
- прикључци на ДП	0,27	0,49
- паркиралиште за теретна возила	0,91	1,66
- зелене површине у коридору насипа	9,98	18,19
Укупна површина у обухвату Плана	54,87	100

1.1.3. Хијерархијски однос са плановима вишег реда – планска усклађеност

Као основ и обавезујуће еколошке смернице за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву (Извештаја о стратешкој процени утицаја) од значаја је следећа стратешка, просторно планска и урбанистичка документација и подаци:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) („Сл. гласник РС”, бр. 14/15) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Горње Подунавље” („Сл. лист АПВ”, бр. 3/12) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- Регионални просторни план Аутономне Покрајине Војводине („Сл. лист АП Војводине”, бр. 22/11) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- Просторни план општине Оџаци („Службени лист општине Оџаци”, бр. 11/11 и 12/11);
- План генералне регулације робно-транспортног центра у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци”, бр. 18/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину.

Такође, у поступку анализе и разматрања обавезујућих смерница коришћена је и стратешка и остала релевантна документација:

- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Сл. гласник РС”, бр.3/15) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- Студија развоја мреже центара интегралног транспорта у АП Војводини;

- Идејно решење изградње нових лучких капацитета Луке Богојево („Ehting“ ДОО, Београд, 2020. године).

Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 88/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја представља хијерархијски важан документ вишег реда од значаја пре свега, за опште циљеве и смернице заштите простора и животне средине. Општи циљеви ППР Србије и Стратешке процене утицаја ППРС, садрже стратешка питања заштите животне средине од значаја за Републику, као и циљеве и захтеве у области заштите животне средине релевантних секторских докумената. У том контексту, као општи циљеви ППРС и Стратешке процене утицаја ППРС, дефинисани су:

- заштита основних чинилаца животне средине (ваздуха, воде, земљишта);
- одрживо коришћење природних ресурса;
- унапређење управљања отпадним водама и отпадом;
- смањивање загађења и притисака од антропогених активности.

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године, односи се на заштиту природних ресурса, изузетно пажљиво коришћење и у потпуности обезбеђен систем заштите, пре свега заштите од загађења и непланског коришћења.

Као посебни циљеви ППРС и СПУ ППРС издвојени су:

- заштита и одрживо коришћење вода и земљишта;
- заштита ваздуха;
- заштита биодиверзитета и станишта;
- одрживо коришћење природних добара и заштита предела;
- унапређење управљања отпадом (смањење количине, поновна употреба (рециклажа) и депоновање);
- веће коришћење обновљивих извора;
- смањење загађивања у урбаним, индустријским, пољопривредним и другим еколошки угроженим подручјима и
- смањење притиска од привредних, саобраћајних и стамбених активности на животну средину.

Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Сл. лист АП Војводине”, бр. 22/11), овим планским документом предвиђено је постизање већег степена функционалне интегрисаности са окружењем, како суседних округа и јединица локалне самоуправе у Централној Србији, тако и са суседним државама (Републиком Хрватском, Мађарском и Румунијом). Интеграцији погодују изузетан саобраћајно-географски положај и планирани развој инфраструктурних и водопривредних система, привреде и комплементарних сервиса, чиме ће јачати осовине националног, регионалног и субрегионалног развоја, те у њих интегрисана функционално-урбана подручја. Посебан значај за будућу интеграцију територије Аутономне покрајине Војводине са окружењем има управо река Дунав са пловним путем, као велики развојни потенцијал са различитих аспеката (пловни, еколошки, привредни, туристички). За подручје Просторног плана релевантно је следеће:

- Дунав са својим алувионом има велики значај у водоснабдевању и наводњавању;
- у контексту заштите вода, потребна је израда плана управљања водама за непосредни слив реке Дунав, пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода и изградња постројења за управљање отпадом;
- унапређење и развој речног транспорта планира се рехабилитацијом унутрашњих водних/пловних путева са обезбеђењем чишћења, продубљивања, сигнализације и одржавања, реконструкцијом, изградњом и модернизацијом лука, изградњом и увођењем RIS-а и изградњом марина на Дунав;

- предвиђени локалитети-зоне, међународна пристаништа на Дунаву: Нови Сад, Апатин, Богојево, Беочин и Бачка Паланка. Осим Апатина (тренутно једина marina са одговарајућим садржајима), планиране су и следеће marine: Нови Сад (научички центар), Панчево, Ковин, Бела Црква, Бачка Паланка, Оџаци, Бач, Беочин, Сремски Карловци, Инђија и Стара Пазова;
- туристичке дестинације, посебно значајне за Просторни план: Горње Подунавље, Нови Сад – Фрушка гора и Доње Подунавље;
- са аспекта заштићених природних добара, значајни су простори и локалитети: Горње Подунавље, Дунавски лесни одсек Сурдук – Стари Бановци, Ритови Подунавља и Дунавски парк.

Просторни плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Горње Подунавље” („Сл. лист АП Војводине”, бр. 3/12), обухваћен је простор посебних природних вредности, на коме су утврђене зоне заштите I, II и III степена. Горње Подунавље ужива и међународну заштиту као: станиште птица (IBA подручје), биљака и дневних лептира (IPA, PVA), уписано је у Рамсарску листу као значајно влажно подручје у складу са Рамсарском конвенцијом, део је EMERALD мреже којом су обухваћена подручја значајна за заштиту и очување дивљих биљних и животињских врста и њихових станишта (програм UNESCO-а „Man and Biosphere” – MaB). Утврђена су правила: коришћења, уређења и заштите природе и уређења и одрживог просторног развоја (туризма и локалних комплементарних активности, становништва, инфраструктурних система). Посебна пажња посвећена је вишенаменском коришћењу простора на потезу Бездан–Богојево, које је једно од три највећа планирана изворишта воде у Војводини за регионално водоснабдевање, а наслоњено је на алувијум Дунава.

План детаљне регулације луке у Богојеву, предмет Стратешке процене утицаја налази се у непосредном окружењу Специјалног резервата природе „Горње Подунавље”, уз границу заштићеног подручја.

Просторни плана подручја посебне намене Међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) (Сл. гласник РС”, бр. 14/15.)

Просторним планом утврђују се основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене међународног водног пута Е 80 – Дунав (Паневропски коридор VII) на деловима територија градова Сомбора, Новог Сада, Зрењанина, Панчева, Београда, Смедерева и Пожаревца и општина Апатин, Оџаци, Бач, Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Сремски Карловци, Тител, Инђија, Стара Пазова, Ковин, Бела Црква, Велико Градиште, Голубац, Мајданпек, Кладово и Неготин

Заштита животне средине - река Дунав представља еколошки коридор међународног значаја који је саставни део Паневропске еколошке мреже. Питање заштите животне средине усмерено је ка одржавању и побољшању квалитета вода Дунава (у домену биолошких, физичких и хемијских параметара), као и еколошког статуса ваздуха и земљишта у приобаљу. Постојеће стање параметара животне средине је деградирано и угрожено могућим утицајима антропогеног порекла, и то од:

- индустријских активности, од којих су неке квалификоване као црне еколошке тачке (hot spots), активности у хемијској индустрији и рафинеријама (Панчево, Нови Сад, Београд, Неготин–Прахово), железари у Смедереву, бродоградилштима у Бездану, у Апатину, у Новом Саду, у Панчеву, у Брњици и у Кладову, експлоатацији и преради лапорца и цемента Lafarge BFC а.д. Беочин, активности у другим гранама индустрије, као и активности у SEVESO постројењима;
- енергетике и хидроенергетике са зонама директног непосредног утицаја ХЕ „Ђердап”, а нарочито утицаја термоелектрана „Костолац” на загађење воде, ваздуха и земљишта, као и депоновања индустријског и рударског отпада који утиче на загађивање површинских и подземних вода, ваздуха и земљишта;

- експлоатације минералних сировина са директним утицајем експлоатације у оквиру Костолачког угљеног басена, као и у другим зонама у општинама Неготин и Голубац, те града Смедерева; са посредним утицајем експлоатације бакарне руде у Мајданпеку, због рударења на површинским коповима и технолошких процеса у флотацији и топионици који посредно делују на повећање степена загађења вода Дунава;
- пољопривреде, са директним утицајем активности на ерозију, исушивање, сабијање, закишељавање, заслањивање, еутрофикацију и контаминацију земљишта и вода тешким металима, азотом и фосфором услед коришћења агрохемикалија у интензивној пољопривредној производњи;
- комуналних депонија, са директним утицајем на загађење вода Дунава у Апатину, Бачкој Паланци, Беочину, Сремским Карловцима, Тителу, Винчи, Ковину, Винцима и Кладову и индиректним у Новом Саду, Панчеву, Пожаревцу, Смедереву;
- индустријских депонија (Костолачког енергетског и угљеног басена са пепелиштем на Дунаву, депонијом ИХП „Прахово”, депонијама у индустријским зонама Панчева, Београда, Новог Сада и Смедерева);
- отпада са пловних објеката, са директним утицајем на загађење вода Дунава испуштањем, изливањем или депоновањем расутог терета и отпадних материја (отпадна уља, нафта);
- хидротехничке инфраструктуре: утицај испуштања непречишћених комуналних отпадних вода градова и насеља, индустријских отпадних вода и дренажних вода из пољопривреде већим делом са подручја Просторног плана а делом и са притока Дунава, пре свега Саве (Шабац и Барич), затим Борске реке, Пека, Тимока и Кривељске реке (Рударско-топионичарски басен Бор и Рудник бакра Мајданпек у оквиру РТБ Бор Групе);
- прекограничног загађења транзитних вода Дунава и његових притока које улазе у Републику Србију, као и загађења из индустрије и постројења на реци Сави (Шабац, Барич), РТБ Бор Група (рудник, млин, топионица и рафинација) преко Борске реке, Пека, Тимока, Кривељске реке и Дунава, као и из термоелектране и копова Костолац и складишта нафтних деривата Прахово;
- одвијање водног саобраћаја, односно активности везаних за одвијање водног саобраћаја, и то од: појава загађења отпадом са пловила, односно недовољне опремљености лука и марина објектима и уређајима за прихват, третман и одлагање отпадних материја и зауљених отпадних вода са пловила и др.; повремених интервенција на одржавању пловног пута; раста саобраћајног промета моторних чамаца и пловила у рекреативне и туристичке сврхе, односно због непостојања станица за снабдевање горивом на води.

Евидентне су и континуиране морфолошке промене у речном кориту, које нису локалног карактера већ се ради о глобалном процесу. Ерозиони процеси мењају карактеристике речног корита и у попречном и у уздужном профилу, индиректно утичући на мењање карактеристика животне средине. Република Србија је једна од ређих подунавских земаља на чијој се територији квалитет воде Дунава побољшава, што показују и мерења Републичког хидрометеоролошког завода. На улазу у Републику Србију квалитет воде је у III/IV класи или „ван класе”, а на излазу из Републике Србије у IIa и IIb класи, због чињеница да је ефлуентни притисак загађивача у Републици Србији на Дунав мањи од способности његовог самопречишћавања као и да ђердапске акумулације имају велики учинак на пречишћавање воде, делујући попут великог таложника – биореактора.

Заштита природних вредности

Главне природне вредности подручја Просторног плана су:

- богат и разноврстан дивљи биљни и животињски свет представљен са: 1.850 таксона виших биљака и 85 биљних заједница, око 150 врста гљива, 290 врста птица од којих су 200 врста гнездарице као и окупљањем великих јата у току зиме (при чему број птица на појединим деоницама као нпр. између ушћа Мораве и Нере у Дунав достиже и 150.000), 55 врста сисара, 25 врста херпетофауне (гмизаваца и водоземаца), 70 врста риба и велики број представника још увек недовољно истражене фауне инсеката;
- објекти геонаслеђа представљени палеонтолошким и литолошко-стратиграфским локалитетима, феноменима флувијалног и еолског рељефа и крашке морфологије и хидрографије, првенствено у карстној оази Мироча у Ђердапу и
- разнолики, живописни и атрактивни пејсажи, чију окосницу чини водено огледало Дунава као најмаркантнији индивидуални предеони елемент у простору Републике Србије.

На основу националних прописа из области заштите природе, међународних конвенција и програма и других документа, природне вредности на подручју Просторног плана стекле су статус заштићених природних добара, као заштићена подручја и заштићене врсте дивље флоре и фауне, и/или статус подручја и врста од међународног значаја за заштиту природе.

Просторним планом обухваћено је, у целости или делимично, 17 заштићених подручја површине веће од 1 ha (Табела I-3), и то: два национална парка (НП „Фрушка гора” и НП „Ђердап”), два парка природе (Тиквара и Бегечка јама), један предео изузетних одлика (Велико Ратно острво), пет специјалних резервата природе – СРП (Горње Подунавље, Карађорђево, Багремара, Ковилско-петроварадински рит и Делиблатска пешчара) и седам споменика природе (Стари парк код Сонте, Парк челаревског дворца, Каменички парк, Парк Дворска башта, Мачков спруд, Ивановачка ада и Шалиначки луг). Обухваћено је још 18 споменика природе (претежно појединачних стабала или група стабала), чија је укупна површина мања од једног ha.

Заштићене врсте обухватају:

- врсте са међународним статусом заштите: CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) врсте – представници дивље флоре и фауне обухваћени Међународном конвенцијом о трговини угроженим биљним и животињским врстама, којих на подручју Просторног плана има неколико десетина; и миграторне врсте дивљих животиња и европска дивља флора и фауна – врсте биљака и животиња обухваћене Конвенцијом о очувању миграторних врста дивљих животиња (Бонска конвенција) и Конвенцијом о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта (Бернска конвенција), а које се налазе на подручју Просторног плана (као што су, на пример, рис и вук – од крупних карнивора, више врста риба и знатан број птица).
- врсте дивље флоре и фауне утврђене Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10 и 47/11).
- строго заштићене дивље врсте су биљке, животиње и гљиве које су ишчезле са територије Републике Србије или њених делова па враћене програмима реинтродукције, крајње угрожене, угрожене, реликтне, локално ендемичне, стеноендемичне, међународно значајне и заштићене дивље врсте од посебног

значаја за очување биолошке разноврсности Републике Србије. На подручју Просторног плана налази се укупно око 90 врста биљака (укључујући и гљиве, лишајеве и маховине) и око 210 врста животиња из наведеног правилника, највише птица (преко 160 врста), затим сисара (око 30 врста), риба (преко 20 врста) и представника херпетофауне (око 15 врста), изузев инсеката, чија фауна није довољно истражена и позната, тако да је тешко утврдити које врсте из списка насељавају ово подручје.

- заштићене дивље врсте биљака, животиња и гљива су дивље врсте које у природи тренутно нису угрожене у мери да им прети опасност да нестану или постану критично угрожене, а то су рањиве, ендемичне, индикаторске, кључне и кишобран врсте, реликтне, међународно значајне и заштићене дивље врсте, као и врсте које нису угрожене али се због њиховог изгледа могу лако заменити са строго заштићеним врстама.
- контролисане врсте утврђене Уредбом о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне („Службени гласник РС”, бр. 31/05, 45/05 – исправка, 22/07, 38/08, 9/10 и 69/11), од којих се на подручју Просторног плана налази око 80 врста биљака, десетак врста гљива, неколико врста лишајева и пет представника фауне.
- врсте дивљачи и риба чије су коришћење или излов забрањени или ограничени на основу Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број 18/10) (већи број врста сисарске и пернате дивљачи под трајном заштитом лова или под ловостајем) и Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС”, број 128/14) (сезонска или трајна забрана риболова, забрана излова испод прописане величине), односно прописима донетим на основу тих закона.

Заштита простора и заштита животне средине

Општи циљеви заштите животне средине у коридору водног пута су: мониторинг и управљање утицајима коридора на животну средину и на поједине делатности и структуре у зони коридора; дефинисање мера за заштиту и унапређење животне средине, посебно за спречавање загађивања вода (из индустрије, енергетике, домаћинства и пољопривреде), земљишта, ваздуха, утицаја буке (у индустријским постројењима, лукама и пристаништима), као и дефинисање мера за прикупљање и одлагање чврстог комуналног и индустријског отпада и заштите од удеса и загађења опасним материјама; обезбеђивање услова за еколошки одрживи друштвено-економски развој ширег подручја водног пута, кроз рационално коришћење земљишта, енергије, вода и ресурса и спровођење мера заштите животне средине, заштите природе и непокретних културних добара.

Оперативни циљеви заштите животне средине су:

- постизање „доброг еколошког статуса” Дунава и других водотока, односно „доброг еколошког потенцијала” на деоницама где су водна тела модификована и вештачки створена;
- утврђивање система мера за ограничавање и контролу утицаја активности које су у конфликту са заштитом животне средине (активности на одржавању водног пута, развој индустрије, активности у оквиру енергетских постројења, развој депонија и др);
- контролисано уређење и одржавање водног пута, у складу са еколошким капацитетима Дунава;
- дефинисање интегралног катастра загађивача на читавом коридору Дунава у Републици Србији, уз јасно дефинисање пунктова изливања отпадних вода из индустрије, домаћинства и пољопривреде;

- заштита и унапређење квалитета водотокова који се уливају у Дунав до нивоа прописаних класа квалитета (уз санацију извора загађивања);
- смањење емисије штетних материја у ваздуху из индустрије, енергетике, система даљинског и индивидуалног грејања и саобраћаја;
- развијање система постројења за примарни и секундарни третман отпадних вода;
- имплементација Стратегије управљања отпадом за период 2010–2019. године и у складу с тим измештање депонијских простора из уже и шире зоне утицаја коридора водног пута и затварање, санирање и рекултивација постојећих несанитарних депонија (сметлишта) које представљају висок ризик по животну средину;
- смањење емисија буке из лука, пристаништа, индустријских постројења и саобраћаја;
- смањење емисије јонизујућег зрачења из постојећих загађивача;
- спречавање инцидентних неконтролисаних испуштања загађујућих материја у ваздух, воде и земљиште;
- спречавање ризика од хемијских удеса из SEVESO постројења;
- смањење коришћења агротехничких мера које негативно утичу на животну средину (јаки пестициди, хербициди и сл.) и заустављање њиховог испуштања у воде Дунава и притока;
- повећање обима инвестиција за заштиту животне средине, кроз инвестиционе фондове ЕУ;
- развој интегралног информационог система у оквиру географских информационог система заштите природе и заштите животне средине на целом току водног пута;
- побољшање информисања и примарна едукација становништва за заштиту животне средине;
- повећање учешћа јавности у доношењу одлука које могу имати утицаја на квалитет животне средине; и
- смањење негативног утицаја транспорта на животну средину, у складу са принципима одрживог развоја.

Заштита природних вредности

Општи циљеви заштите природних вредности су: очување и унапређење природних вредности на подручју Просторног плана, односно биолошке разноврсности, интегритета, лепоте и разноликости предела, објеката и феномена геонаслеђа на националном, регионалном и локалном нивоу; дефинисање мера заштите природних вредности као допринос заштити европског и светског природног наслеђа, а на основу обавеза које је Република Србија прихватила ратификацијом међународних уговора који се односе на заштиту природе, коришћење и заштиту реке Дунав, приступањем меродавним међународним програмима и стратешким опредељењем за интеграцију у ЕУ; обезбеђење одрживог коришћења природних ресурса и простора уз минимизирање неповољних утицаја и штета и примену компензацијских мера.

Оперативни циљеви заштите природних вредности су:

- одржање специјске разноврсности дивље флоре и фауне и њено повећање реинтродукцијом несталих аутохтоних врста животиња и биљака;
- идентификација и картирање станишта као подлоге за функционално заснивање националне еколошке мреже и очување, јачање, бројчано снажење и просторно ширење популација заштићених, односно ретких, угрожених и критично угрожених биљних и животињских врста;
- очување или вештачко успостављање еколошких коридора;
- идентификација међународно значајних еколошких подручја односно станишта од значаја за заштиту европске дивље флоре и фауне по програму Natura 2000;

- одржање екосистемске разноврсности и заштита природних и агроекосистема од инвазивних врста биљака и животиња, као и од других врста, сорти и раса које уносе непожељне промене у природни и агробiodиверзитет;
- конзервација делова заштићених подручја у затеченом, приближно изворном стању ради заштите интегритета и спонтаног функционисања њиховог укупног природног комплекса по моделу дивљине за научне, образовне и културне потребе;
- очување, приказивање и одрживо коришћење локалитета, природних објеката и појава који својим геолошким, геоморфолошким, хидрографским или другим обележјима представљају истакнуте, ретке и привлачне вредности геонаслеђа и очување старих, по димензијама и врсти репрезентативних и у другом погледу значајних стабала дрвећа и њихових групација и паркова; и
- унапређење чистоће и уређености предела приобаља Дунава, посебно у непосредном окружењу изграђених насељских целина, саобраћајних коридора, зона привредних активности и рекреације.

Зоне заштите природних добара

Режими заштите и уређења простора заштићених и предвиђених за заштиту подручја природних добара утврђују се просторним плановима посебне намене за заштићена подручја, односно просторним плановима јединица локалне самоуправе за остала природна добра. Општа правила за уређење водног пута и изградњу водопривредних објеката на заштићеним и предвиђеним за заштиту подручјима природних добара:

- хидротехничке интервенције и друге радове не планирати на деловима заштићених подручја на којима је успостављен режим заштите I степена, као и на деоницама водотока и у њиховом приобаљу које представљају значајна хранилишта и зимовалишта, односно места масовног окупљања птица;
- на деловима заштићених подручја на којима је успостављен режим заштите II степена и на речним адама, изградњу и уређење простора ограничити првенствено на неопходне планиране инфраструктурне и водне објекте (за обављање водне делатности) и основне садржаје спортског риболова и рекреације и наутичког туризма, уколико се тиме не угрожавају природне вредности на конкретној локацији;
- у III степену заштите, поред хидротехничких и инфраструктурних објеката, могу се планирати и пристаништа, марине и други објекти у функцији водног транспорта и туризма, уколико се тиме не угрожавају природне вредности на конкретној локацији;
- у примени правила уређења и грађења у заштићеним и предвиђеним за заштиту подручјима природних добара овим просторним планом се сугерише уважавање стечених обавеза у донетим плановима локалних самоуправа, посебно оних стечених обавеза које представљају пратеће садржаје водног пута Е80-Дунав (луке, пристаништа, марине и др, а које су потврђене и овим просторним планом) као и са њима повезан планирани развој туризма, спорта и рекреације (што се посебно односи на појединачне мере заштите и одрживо разграничење зоне планиране заштите и зоне развоја туризма, што ће дефинисати надлежни завод за заштиту природе у сарадњи са локалним самоуправама, у складу са предвиђеном законском процедуром).

Општа правила у дефинисању перформанси пројеката која се односе на ширину и дубину пловног пута, радијусе закривљености, регулисање водостаја, багеровање и насипање материјала, инфраструктурно опремање пловног пута на заштићеним и предвиђеним за заштиту подручјима природних добара су и: одржање водног режима односно водостаја у плавним деловима заштићених и других подручја у садашњем стању, односно у оквиру параметара и карактеристика који су утврђени актом о

заштити или другим документом у складу са законом; очување рибљих плодишта и услова за попречне и уздужне миграције риба и других организама; очување природне структуре обала на деоницама водотока кроз заштићена подручја или њихове минималне измене; и очување и обнављање односно активирање мреже рукаваца, мртваја и других водних тела као неопходна компензациона мера нарушавању интегритета водених станишта у одржавању пловног пута и обављању транспорта (загађујуће материје, бука, таласи).

Просторни план општине Оџаци („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 11/11 и 12/11) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину, стратешко опредељење просторног развоја општине Оџаци је усмерено у правцу рационалног коришћења природних ресурса, реализације режима заштите природних добара и заштите природних и радом створених вредности животне средине.

Заштита животне средине и заштита, уређење и унапређење предела планирана је кроз заштиту елемената животне средине:

- **заштита ваздуха** на простору Општине и побољшање његовог квалитета оствариће се применом мера заштите за сваког појединачног загађивача, које треба да спрече или смање загађивање ваздуха на дозвољени ниво. Успостављањем контроле (мониторинга) квалитета ваздуха такође је једна од врло значајних мера. Смањење загађења ваздуха постићи ће се подизањем шумског и заштитног зеленила, ветрозаштитних и пољозаштитних појасева, као и других типова зеленила на простору општине и одржавањем и унапређењем постојећих шума и других зелених површина. У циљу заштите ваздуха од загађења предвиђене су следеће активности: гасификација насеља, формирање заштитних зелених површина дуж канала, саобраћајница, око радних зона, фарми, комуналних и других објеката, очување и унапређење шумског фонда, адекватна елиминација комуналног отпада у складу са основним принципима Националне стратегије управљања отпадом;
- **заштита вода**, преко основне мере за спречавање негативних утицаја на квалитет воде, као природног ресурса, спроводиће се успостављањем континуираног мониторинга квалитета воде (подземних и површинских) у складу са законском регулативом, као и евиденцијом потенцијалних загађивача и праћењем њиховог рада. На територији Општине за снабдевање насеља водом планиран је и општински водозахват са задржавањем постојећих насељских водозахвата као прелазног решења. Снабдевање технолошким водом је могуће из првог водоносног слоја (фреатска издан) уз сталну контролу исправности пре и у току експлоатације. У циљу заштите вода од загађења реализоваће се: снабдевање насеља водом највишег квалитета развојем регионалних система, водоснабдевање индустријских капацитета уз увођење процеса рецикулације, сепаратни канализациони системи у насељима посебно за фекалне, а посебно за атмосферске воде, индустријске отпадне воде ће се упућивати на предtretман, а затим на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском водом; или потпуно пречишћавање пре упуштања у крајњи реципијент, одржавање квалитета воде реципијената у 2. класи, заштита од спољних и унутрашњих вода обезбедиће се одржавањем и доградњом каналске мреже, као и редовним одржавањем и реконструкцијом насипа, заштита изворишта водоснабдевања оствариће се утврђивањем зона и појасева санитарне заштите за снабдевање водом за пиће и применом прописаних мера заштите;
- **заштита земљишта** преко контролисане примене агротехничких мера у пољопривредној производњи. Мере за санирање штетних утицаја саобраћаја на земљиште превасходно се односе на задовољавање свих законских прописа и стандарда изградње као и заштиту од евентуалних загађења. Значајна мера

контроле је континуирано праћење стања земљишта (и подземних вода) на местима потенцијалних угрожавања параметара животне средине (на местима где су лоциране радне површине, депоније односно трансфер станице, сточна гробља и бензинске пумпе). За спречавање могуће еолске ерозије, планом су предвиђене мере заштите, а оне се односе на подизање пољозащитних појасева. У циљу заштите земљишта од загађивања предвиђене су следеће мере: адекватно одвођење отпадних вода из насеља, контролисана примена хемијских средстава заштите и агромера у области пољопривреде, обезбеђивање заштите земљишта приобаља од поплава, санација и рекултивација старих и дивљих депонија, ревитализација каналске мреже и доградња потребних каналских система, адекватно одлагање комуналног отпада и животињских лешева у складу са принципима Националне стратегије управљања комуналним отпадом, формирање заштитног зеленила дуж саобраћајница, Дунава, канала, радних зона, фарми, комуналних и других објеката. Повећањем процента шумовитости, подизањем шума на квалитетнији ниво и њиховим повезивањем са заштитним појасевима и насељским зеленилом у јединствен систем, унапредиће се санитарно - хигијенски и амбијентални услови предметног подручја. Подизањем пољозащитних појасева ће се спречити могућа појава еолске ерозије у пролећном периоду;

- **привредне активности** могу се реализовати у складу са општим условима заштите животне средине садржане у Закону о заштити животне средине, Закону о процени утицаја на животну средину, Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину. Обављање привредних активности на територији општине везано је за просторе који су дефинисани као радне површине, у складу са наведеном регулативом и другим прописима којима се регулише обављање појединих привредних активности. На деловима простора општине који се налазе изван грађевинског реона насеља и изван радних површина неће бити могуће обављање привредних активности, са изузетком објеката који су у функцији пољопривредне производње по основу Закона о пољопривредном земљишту и објеката за прераду пољопривредних производа који би се градили у склопу са објектима за пољопривредну производњу, затим објеката инфраструктуре, објеката за експлоатацију минералних сировина и других објеката који се морају лоцирати изван радних површина и грађевинских реона насеља за које се може захтевати израда студије о процени утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину;
- **шуме и заштитно зеленило**, предвиђено је повећање шумовитости општине подизањем шума на чистом шумском земљишту и пољопривредном земљишту са нижим бонитетним класама, у складу са његовим биолошким капацитетима. Планира се и унапређивање стања постојећих шума превођењем изданичких шума у високопродуктивне уз интезивну негу и заштиту. Шуме и заштитно зеленило имају веома велику улогу код заштите животне средине јер смањују загађеност ваздуха и нивоа буке, успоравају ерозију земљишта, поправљају микроклиматске услове и позитивно делују на естетске вредности простора. Такође је планирано подизање ветрозащитних и пољозащитних зелених појасева уз саобраћајнице и водопривредну инфраструктуру, формирање заштитног зеленила уз радне површине у атару, уз комуналне објекте, на просторима за рекултивацију (напуштене депоније, деградирана земљишта) као и у зонама рекреативно - туристичких локалитета и у зонама кућа за одмор. Подизање пољозащитних зелених појасева је и у функцији повећања

пољопривредне производње, што се односи на спречавање исушивања земљишта, као и могуће појаве еолске ерозије;

- **заштита од буке** на територији оствариће се применом одредби из Правилника о дозвољеном нивоу буке у животној средини, Правилника о методологији за одређивање акустичних зона и Општинском Одлуком о буци која је донета по основу овог Правилника.

План генералне регулације робно-транспортног центра у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 18/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину, простор у обухвату ПДР за луку Богојево, налази се у западном делу територије општине Оџаци. На северу и северозападу наслања се на границу општина Апатин и Оџаци, на југозападу се наслања на луку Богојево, планирани гранични прелаз Богојево и реку Дунав, а пресецају га на југоистоку магистрална и регионална железничка пруга: Суботица - Богојево, односно Нови Сад – Богојево и локална пруга: железничка станица Богојево - лука Богојево, на југу и северозападу државни путеви I и II реда: Оџаци - Осијек (М -3) и гранични прелаз Богојево - Апатин (Р-101).

Од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, са аспекта поштовања хијерархијски обавезујућих смерница, си и важећа стратешка документација.

Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Сл. гласник РС“, број 3/15), луке су у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18 - др. Закон) проглашене добрима од општег интереса и посебног значаја за Републику Србију а лучко земљиште је у јавној својини. Плановима развоја теретних лука и пристаништа предвиђено је да су луке отворене за међународни саобраћај одређене Одлуком Владе о одређивању пристаништа за међународни саобраћај („Сл. гласник РС“, бр. 51/05 и 14/10), где је и лука Богојево (лучки оператер: „Лука Дунав Богојево“).

Лука у Богојеву налази се на левој обали реке Дунав на km 1366. Лука је удаљена 40 km од аутопута Е75, правац Београд – Будимпешта, и није повезана са националном железничком мрежом. Лука је отвореног типа са акваторијом дубине 12 m. Укупна дужина вертикалног кеја износи 167 m, а у функцији претовара терета користи се новоизграђени део кеја дужине 90 m. Лучки оператер је предузеће „Лука Дунав Богојево“ д.о.о. У власничкој структури предузећа, компанија „Хибрид“ д.о.о. има већински удео (60%) док је Република Србија мањински власник (40%). У луци се врши претовар расутих и генералних терета. Од лучке супраструктуре лучки оператер располаже силосом носивости 30000 t; два друмска и један железнички усипни (пријемни) кош, укупног капацитета 700 t/h; сушаром капацитета 40 t/h; порталном дизалицом носивости 20 t; тракастим транспортером производности 400 t/h; затвореним складишним простором површине 7500 m²; потребном претоварном механизацијом и механизацијом за интерни транспорт. Најчешће обрађиване робе су житарице, вештачко ђубриво, шљунак и песак, а у протеклих пет година, промет роба који се претовари у Луци Дунав Богојево је између 200.000 t и 300.000 t разне робе на годишњем нивоу.

Планови развоја луке у Богојеву у правцу комплетног лучког логистичког центра треба да омогуће валоризацију повољног географског саобраћајног положаја у циљу специјализације ове луке за претовар и складиштење житарица и минералног ђубрива, али и да омогући изградњу и развој интермодалног терминала. Ови планови обухватају пре свега санацију и реконструкцију урушеног дела обале у дужини од 55 m и изградњу индустријског колосека, као и његово повезивање са националном железничком мрежом у дужини од 2,5 km. Планском документацијом општине Оџаци, као и регионалним просторним планом АП Војводине, предвиђено је развијање интермодалног терминала, при чему исти мора да буде обухваћен лучким подручјем и

третиран као лучки терминал. Поред наведеног препозната је потреба за изградњом складишних простора и пратеће лучке инфраструктуре (железничког индустријског колосека, као и његово повезивање са националном железничком мрежом у дужини од 2,5 km, изградња још једног вертикалног кеја, изградња складишних простора до 100.000 t (садашњи капацитет 50.000 t). Процењена вредност инвестиције у лучку инфраструктуру износи 3,2 милиона евра, док је за лучку супраструктуру инвестиција процењена на износ од 2,4 милиона евра. Тачан износ потребних улагања у односу на проширење лучког подручја Луке у Богојеву биће утврђен након израде и усвајања одговарајуће документације за проширење лучког подручја. Саставни део ове документације биће планирани износи трошкова, као и предлози начина финансирања планова изградње и развоја луке.

Област климатских промена селективно је третирана у неколико РПП – у погледу транспоновања циљева и покушаја разраде концепције просторног развоја у светлу климатских промена дате у Просторном плану Републике Србије. Настојало се у прецизирању утицаја климатских промена на поједине активности, техничке системе и секторе, у контексту управљања водама, поплавним подручјима, шумама.

1.2. Приказ стања животне средине на подручју Плана

За поступак стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву коришћени су подаци о простору из постојеће просторно-планске, урбанистичке, техничке документације, остале доступне документације као базе података, али пре свега подаци добијени увидом стања на терену, евидентирањем и идентификацијом извора загађивања на анализираном подручју.

На основу увида стања на терену и података доступне документације, извршена је процена стања животне средине и процена степена угрожености међународног еколошког коридора, заштићеног подручја СРП „Горње Подунавље“ у непосредном окружењу и еколошке мреже, здравља локалног и становништва низводно од локације луке, угрожености медијума животне средине, угрожености од климатских промена и могуће прекограничне утицаје. На основу анализе постојећег стања и процењених потенцијалних утицаја, извршена је процена еколошког капацитета простора и животне средине за планиране намене.

Како постојеће стање представља претежно измењено стање, односно простор постојећег лучког комплекса, процена је да еколошки капацитет животне средине делимично умањен у односу на изворно стање, односно да представља простор са делимичноугроженим адсорпционим и регенеративним капацитетом.

Валоризацијом постојеће стања на терену закључује се да најупечатљивије елементе предела и пејзажа предсављају објекти у функцији луке, остала лучка инфраструктура, платои и саобраћајне површине, акваторија Дунава са зеленилом у непосредном и ширем окружењу.

1.2.1. Приказ постојећег стања са аспекта заштићених природних добара

На основу увида у постојећу документацију и према Решењу о условима заштите природе бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године, Покрајинског завода за заштиту природе, а на основу Регистра заштићених природних добара, утврђено је да се предметно подручје односно да се у обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву налази деоница међународног еколошког коридора – реке Дунава.

Река Дунав са обалним појасом је међународни еколошки коридор утврђен Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10). У Решењу о условима заштите природе бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године., Покрајинског завода за заштиту природе, прописане су опште и посебне мере заштите еколошког коридора реке Дунав које треба имплементирати у правила грађења и уређења у Плану детаљне регулације.

У непосредном окружењу са западне стране обухвата границе Плана детаљне регулације луке у Богојеву, евидентирано је заштићено подручје Специјални резерват природе „Горње Подунавље“.

1.2.2. Приказ постојећег стања са аспекта културних добара

На основу увида у постојећу документацију и према Решењу бр. 03-262/2 – 2020 од 10.09. 2020. године., Покрајинског завода за заштиту споменика културе, Петроварадин, може се закључити да на простору и у границама обухвата Плана детаљне регулације луке у Богојеву не налази се културно наслеђе. Обзиром на близину обале Дунава постоји вероватноћа да се наиђе на остатке археолошких насеља, из различитих периода праисторије и историје.

У обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву нема утврђених непокретних културних добара, ни добара која уживају претходну заштиту. У границама подручја овог Плана, обавезно је поштовање члана 109. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“, бр. 71/94, 52/11 – др.закон и 99/11 – др.закон) који гласи: „Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен“.

1.2.3. Приказ постојећег стања са аспекта разноврсности биотопа и биоценоза

Према Решењу о условима заштите природе бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године, Покрајинског завода за заштиту природе, а на основу Регистра заштићених природних у границама Плана детаљне регулације луке у Богојеву, утврђено је да се налази деоница међународног еколошког коридора – реке Дунава.

Чланом 4. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16 и 95/18 – др.закон), еколошки коридор је еколошка путањаи/или веза која омогућава кретање једински популација и проток гена између заштићених подручја и еколошки значајних подручја од једног локалитета до другог и који део чини еколошке мреже.

Водотоци са функцијом еколошких коридора и њихов обалски појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 98/16) и доприносе очувању заштићених врста, чија бројност на овим просторима је највећи у периодима миграције појединачних животињских група. Очување квалитета воде (доброг еколошког статуса/потенцијала) и проходности еколошког коридора, као и одржавање већег дела обале у блиско-природном стању неопходно је за дугорочни опстанак заштићених врста и биодиверзитета ширег региона.

На основу Закона о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС – Међународни уговори“, бр. 108/2007), посебну пажњу посветити заштити области које су од значаја за миграторне врсте. На списковима Конвенције се налази већи број врста које живе на плавном подручју Дунава или чији животни циклус укључује сезонске миграције плавног подручја реке. Поред значајног броја птичијих врста, на списковима ове конвенције се налазе и неке врсте аграрних подручја чији опстанак зависи од очуваности приобалне вегетације каналске мреже. Конвенцијом су обухваћене све врсте бубоједа (*Soricidae*) међу којима су и ровчице и јеж, све врсте слепих мишева, дивља мачка (*Felix silvestris*), гуштери (*Lacerta viridis*, *Lacerta agilis*) и неколико врста жаба (*Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Bombina bombina*). Наведене врсте користе приобаље као миграторни коридор приликом сезонских миграција или са циљем проналаска нових територија.

Чланом 23. Закона, „Заштита геолошке разноврсности при коришћењу и уређењу простора остварује се спровођењем мера очувања природе, геолошких и палеонтолошких докумената, као и објекта геонаслеђа“, а на основу члана 37. Закона, забрањено је сакупљање и/или уништавање покретних приопрдних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта.

1.2.4. Климатске карактеристике и метеоролошки показатељи

Подручје Плана детаљне регулације се налази у зони са умерено-континенталне климе са специфичностима субхумидне и микротермалне климе. Прелазна годишња доба се одликују променљивошћу времена са топлијом јесени од пролећа. У летњем периоду услед померања поља високог ваздушног притиска према северу, ово подручје је под утицајем азорског антициклона са доста стабилним временским приликама и повременим краћим пљусковима. Зими су временске прилике под утицајем антициклонске активности са Атланског океана и Средоземног мора и зимског, тзв. сибирског антициклона.

Годишња температура (просечна) на овом простору је 10,86°C, просечна температура најхладнијег месеца (јануара) је -1,86°C и просечна температура најтоплијег месеца (јула) је 21,36°C. Јесен је у просеку топлија од пролећа за 0,66°C.

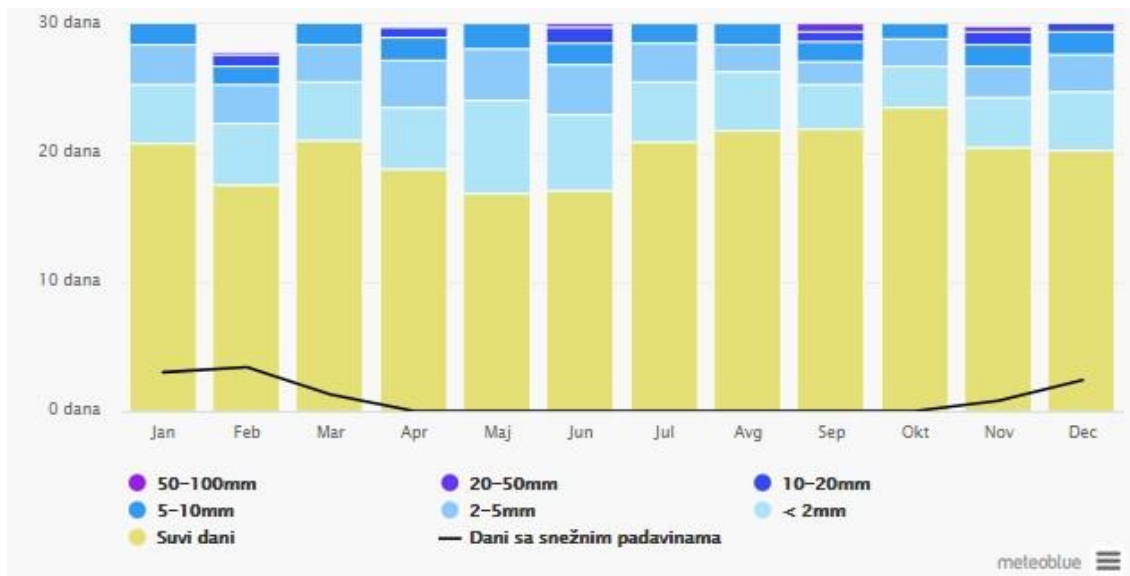
Годишња влажност (просечна) ваздуха је 77,3 %, а средња вредност највлажнијег месеца (децембра) је 88,4 %. По годишњим добима највећа влажност је зими (86,8%), а у току дана највлажније је јутро.



Слика бр. 1: Просечна годишња температура и влажност ваздуха – Богојево (<https://www.meteoblue.com>)

Облачност је највећа у децембру (76%), а најмања у августу (38%), док је просечна годишња облачност 58%.

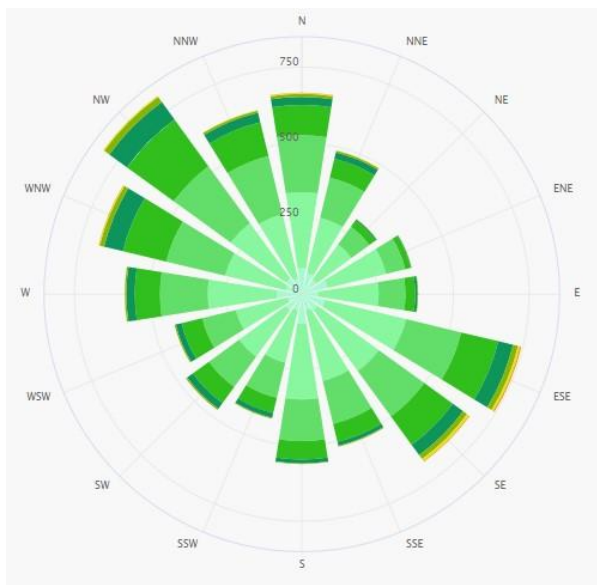
Падавине су важан елемент климе и манифестују се у годишњој количини од 589мм. Највише падавина се изручи зими 178,7мм, а најмање у лето 129,0мм. По месечним количинама истиче се јуни (69,6мм), а најмање падавина је у марту 31,5мм. Просторно се смањује количина падавина идући од запада према истоку.



Слика бр. 2: Количина падавина – Богојево (<https://www.meteoblue.com>)

Магла се појављује чешће у хладнијем периоду године (децембар 7,5 дана). Годишњи број магловитих дана је 34,4.

Ветровитост је такође важан климатски елемент. Укупна годишња ветровитост је 889‰, а тишине су 110‰. Најучесталији ветар је из југоисточног правца 146‰, и северозападног 142‰, а најређи ветар је из североисточног правца са 77‰. Јачина ветрова се креће од 1,8 m/s у септембру и октобру до 2,8 m/s у априлу.



Слика бр. 3: Ружа ветрова – Богојево (<https://www.meteoblue.com>)

1.2.5. Климатске промене

Климатске промене представљају оне промене климе које се директно или индиректно приписују људским активностима, које мењају састав атмосфере и које се, за разлику од климатских варијабилности, бележе током дужег временског периода.

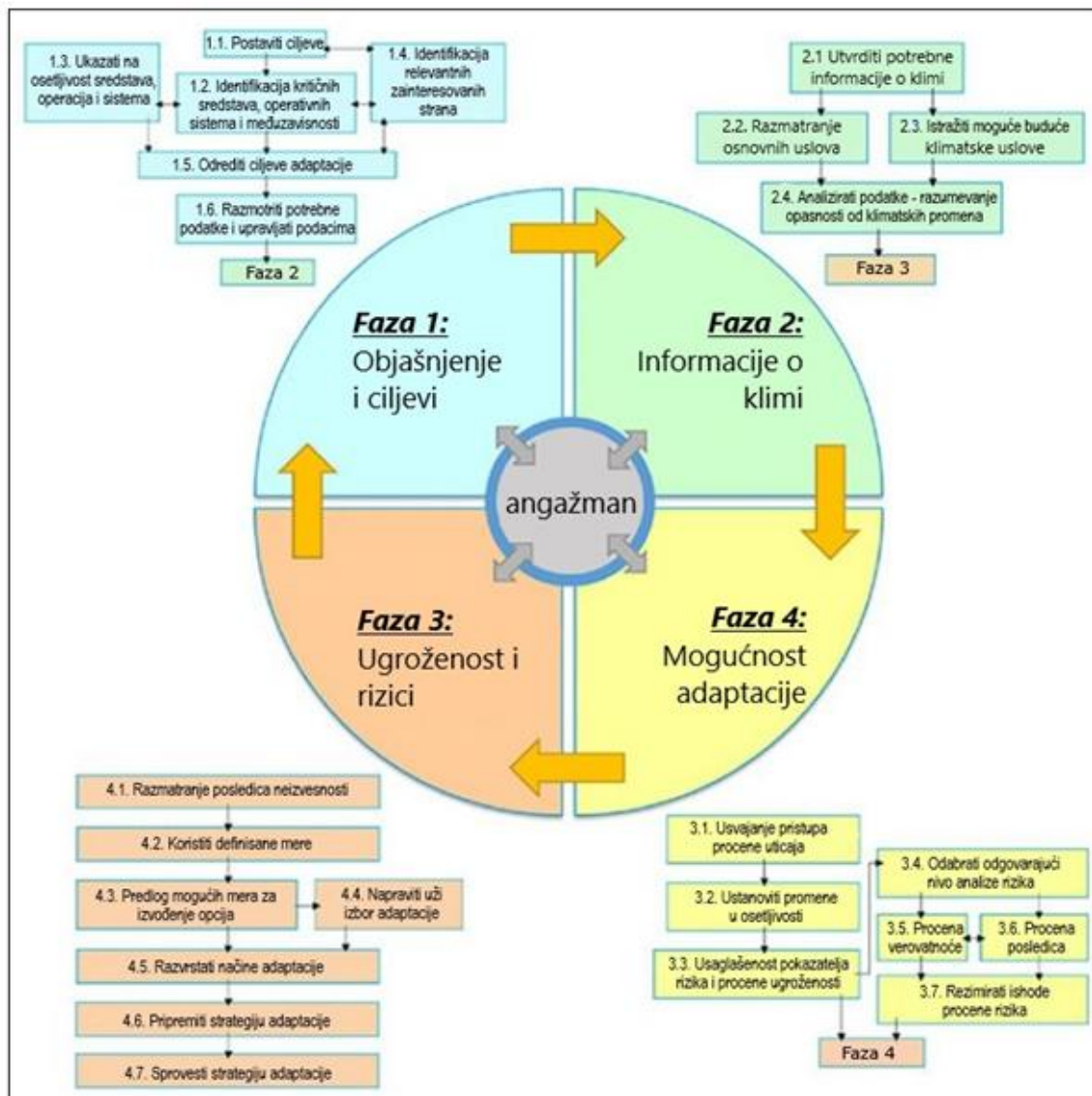
Европске луке су сагласне и подржавају европску акцију на прилагођавању климатским променама. Климатске промене су озбиљна претња и већ представљају планетарну егзистенцијалну претњу. Иако Европа у целини заузима привилегован положај у поређењу са одређеним регионима погођеним климатским променама, европске луке су посебно осетљиве на катастрофалне ефекте климатских промена.

Генерално, луке директно и индиректно трпе од негативних утицаја и ефеката глобалног загревања, од пораста нивоа мора, екстремних услова до ерозионих процеса.

Луке и пловни путеви имају врло значајну друштвену и социјалну али и виталну комерцијалну улогу. План за заштиту и обезбеђивање њихове отпорности на климатске промене је врло значајан задатаки представља локални, национални и међународни интерес. Из тог разлога обавеза је увођење поступног процеса планирања и прилагођавања на климатске промене. Све више и све већи значај представљају локална знања и процене о постојећој осетљивости и повредивости луке или водног пута, омогућавајући кориснику да одговори на следећа питања:

- на која средства, операције или системе могу утицати климатске промене?
- који су циљеви и задаци планирања и прилагођавања на климатске промене?
- ко треба да буде укључен у тај процес?
- о чему треба размишљати приликом постављања циљева прилагођавања на климатске промене, договарања око временског хоризонта планирања и одабира могућих сценарија?
- који значајни параметри, повезани са климом, се очекују и за који временски период?
- како ће то утицати на имовину, операције и системе?
- како се носити са неизвесношћу?
- које су друге информације потребне за информисање о процени могућих утицаја?
- како идентификовати и проценити све ризике?
- како идентификовати и проценити привремене, краткорочне и дугорочне опције и варијанте за јачање заштите, отпорности и прилагођавања на настале услове?
- како одлучити када треба предузети активности и које мере применити?

У овом процесу могу се издвојити четири фазе. Ове четири фазе у смерницама могу се пратити у целости или се одређена фаза може користити као самостална референца за конкретну тему (Слика бр. 4).



Слика бр. 4: Фазе у процесу планирања климатских прилагођавања

Европска организација морских лука (ЕСПО) подржава отворене консултације о стратегији прилагођавања на климатске промене. Европске луке подржавају снажну и убрзану акцију, за шта су следеће тачке од велике важности:

1. Укључивање процеса прилагођавања климатским променама у законодавство и финансијске инструменте ЕУ - прилагођавање климатским променама више није избор, то је обавеза. Као такво, законодавство ЕУ мора прилагођавање климатским променама учинити основним принципом у законодавству и финансирању. То може подразумевати стварање нових програма у оквиру постојећих инструмената, као што је Хоризонт 2020, за прикупљање и примену података и пракси прилагођавања. Слично томе, методологије за оцењивање пројеката и процене утицаја треба да интегришу прилагођавање, а трошак неприлагођавања треба да буде централни у проценама.

2. Ојачати могућности и изворе финансирања за инфраструктуру у функцији прилагођавања на климатске промене – климатске промене утичу на цене лучке инфраструктуре. Планирање већих улагања и финансирање неопходне лучке инфраструктуре, због прилагођавања на евидентне климатске промене, су стога неопходне. Због чињенице да су лучки системи врло осетљиви на ефекте климатских промена, императив је и да финансијски инструменти фаворизују лучку

инфраструктуру. Финансијски планови на јачању лучке инфраструктуре у процесу прилагођавања на климатске промене се односе на европски али и локални ниво, у истом обиму и мери. Луке и лучка подручја имају вишефункционалан значај, осим саобраћајних, врло често представљају главну заштиту градова и насеља од поплава. Због врло великог значаја у функцији заштите од великих вода и поплава насеља и градова у залеђу, очекује се и учешће локалних управа у процесу суфинансирања и планирања инвестиција потребних за заштиту својих локалних заједница од климатских промена.

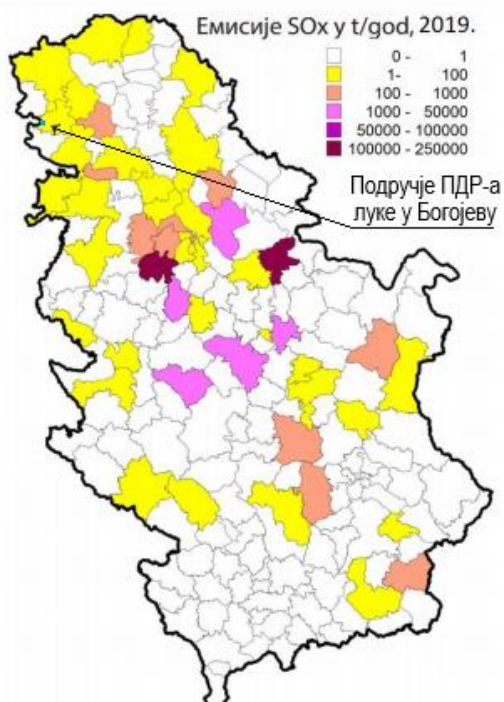
3. Улагање у поуздане смернице за заштиту од климатских промена, заснованих на конкретним подацима - ЕСПО Конвенција подржава комуникацију и размену података у циљу дефинисања европских смерница за заштиту од климе и климатских промена. Тежња је и задатак да смернице треба да буду јасне и свеобухватне, са посебним смерницама за међународна, регионална и остала водна тела, вођена заједничким европским оквиром. Ово ће користити свим заинтересованим странама и осигурати једнаке услове. Овакав начин комуникације омоћућава добру координацију свих активности и избегавање стварања оптерећујућих трошкова за појединачне националне и локалне власти, истовремено користећи регионалну размену знања, искустава и информација за удруживање најбољих стручних предлога и модела. Врло важна чињеница је да и лучке власти морају доносити одлуке на основу најбољих доступних и еколошки прихватљивих предлога и решења. То значи да је обавеза да се анализирају постојеће базе података, постојеће знање и искуство и исти преточе у практичне, примењиве и прихватљиве алате. Важна напомена је да, подаци COPERNICUS-а или Европске морске мреже за посматрање и податке (EMODnet) већ пружају значајне и преко потребне информације о предвиђању, односно процени могућих дешавања. Ови подаци су посебно важни за очекиване дугорочне утицаје климатских промена, обзиром да у претходном периоду није било довољно података о дугорочним ефектима климатских утицаја и могућих промена. Да би луке остале функционалне и прилагодиве на новонастале услове, врло значајно односно пресудно је да луке сада могу интегрисати све потенцијалне дугорочне ефекте климатских промена у своје планове и стратегије развоја.

4. Препознавање (идентификовање) лука као критичне инфраструктуре у процесу климатских промена - луке представљају врло важну инфраструктуру у функцији водног саобраћаја и пратећих типова саобраћајних активности, односно укупног економског развоја локалних и националних заједница у Европи и свету. Ово је потврђено и демонстрирано током актуелне пандемије Covid-19 и кључна је лекција за евентуалне будуће глобалне кризе. С обзиром на изражену рањивост, најважније је да се лучкој инфраструктури омогући, обезбеди и пружа максимална могућа заштита. Луке морају бити препознате као критична инфраструктура како би се осигурало да добију потребну правну и финансијску заштиту у процесу климатских промена. Према подацима и проценама Светске метеоролошке организације (ВМО), процењени ефекти климатских промена на Републику Србију биће средњег домета – топлија лета, смањене количине падавина и повећан ризик од летњих суша. Према тренду, а на основу података у последњих 35 година, на територији Републике Србије у последњих 100 година примећено је повећање просечне годишње температуре ваздуха за 1°C. Такође, процене су да ће атмосферске - кишне падавине бити екстремније што имплицира да ће долазити до појава већег броја поплава у току године.

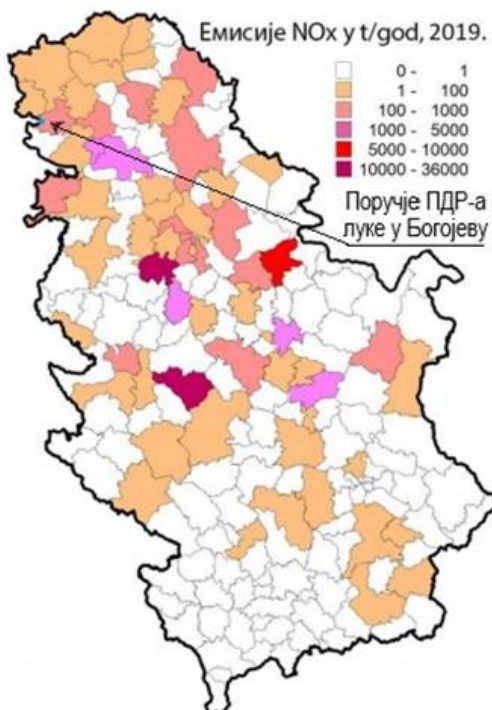
Климатске промене представљају претњу по животну и друштвену средину, економски и социјални статус друштвене заједнице, локално, национално и глобално. Из наведеног разлога, обавеза локалних и националних заједница је да примене све превентивне мере заштите животне средине, водних тела и акваторија, али и мере заштите лучких подручја за безбедно функционисање водног саобраћаја.

1.2.6. Приказ постојећег стања са аспекта квалитета ваздуха

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на подручју Плана може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену. Сви извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са производима сагоревања фосилних горива и на индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологија производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама. То су простори са ложиштима за загревање стамбених просторија или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај са малом густином. Линијски извори загађења су друмски, железнички и авио саобраћај велике густине на градским примарним саобраћајницама као и на великим саобраћајним коридорима који повремено пролазе поред насеља, или пролазе кроз сама насеља. На основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2019. године, Агенције за заштиту животне средине, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). На следећим сликама дата је просторна расподела емисије оксида сумпора и азота у Републици Србији.



Слика бр. 5: Просторна расподела емисије оксида сумпора по општинама



Слика бр. 6: Просторна расподела емисије оксида азота по општинама

Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2019. годину, приказана је на Слици бр 7.



Слика бр. 7: Категорије квалитета ваздуха у 2019. години

Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2019. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух у 2019. години није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВ, за једну или више загађујућих материја).

На основу овако извршене категоризације може се закључити да подручје Плана детаљне регулације луке у Богојеву припада I категорији.

Обухват Плана се налази у подручју где нема идентификованих значајних извора загађивања ваздуха. Као највећи мобилни извор аерозагађења идентификован је саобраћај који се одвија на околној саобраћајници (Државни пут IIа реда бр. 107, Сомбор - Апатин – Богојево), саобраћај на пловном путу и емисија прашине и таложних честица на платоима као последица претовара житарица и зрнастих расутих терета у окружењу. Саобраћај представља извор специфичних полутаната, који настају емисијом продуката потпуног и непотпуног сагоревања горива и мазива. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO_x , SO_x , CO , CO_2 , C_xH_y , оксиди олова, чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења.

1.2.7. Приказ постојећег стања са аспекта квалитета вода (површинских и подземних)

Квалитет површинских и подземних вода је битан параметар у оцени стања животне средине. Река Дунав са приобалним појасом у природном и блиско-природном стању представља еколошки коридор од међународног значаја (паневропски коридор) еколошке мреже Републике Србије.

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, спречавање загађења, површинских вода, реке Дунав, подземних вода и обезбеђење несметаног коришћења вода за различите намене.

Квалитет вода реке Дунав на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву према Уредби о категоризацији вода („Сл. гласник РС“, бр 5/68), је сврстан у II категорију вода. Квалитет површинских вода се систематски прати од стране Републичког хидрометеоролошког завода Србије према усвојеном програму и методологији.

1.2.8. Приказ постојећег стања са аспекта буке

Емисија буке и то импулсне буке и вибрације се јављају у обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву у зони друмског и водног саобраћаја, у зони упловљавања и испловљавања пловила, током истовара/утовара/претовара терета. У лучком подручју, као последица редовних активности, може се очекивати и појава импулсне буке, али и појава краткотрајних, повремених прекорачења нивоа буке. Утицаји буке морају бити сведени у границе прихватљивости, односно у границе прописане за радне зоне. Лучко подручје, као радна зона мора ускладити, односно спречити емисије прекомерне буке обзиром да се у контактної зони налази тиха зона СРП „Горње Подунавље“.

Табела бр. 2: Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору

Зона	Намена простора	Ниво буке у dB (A)	
		За дан и вече	За ноћ
1	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3	Чисто стамбена подручја	55	45
4	Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта	60	50
5	Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи	

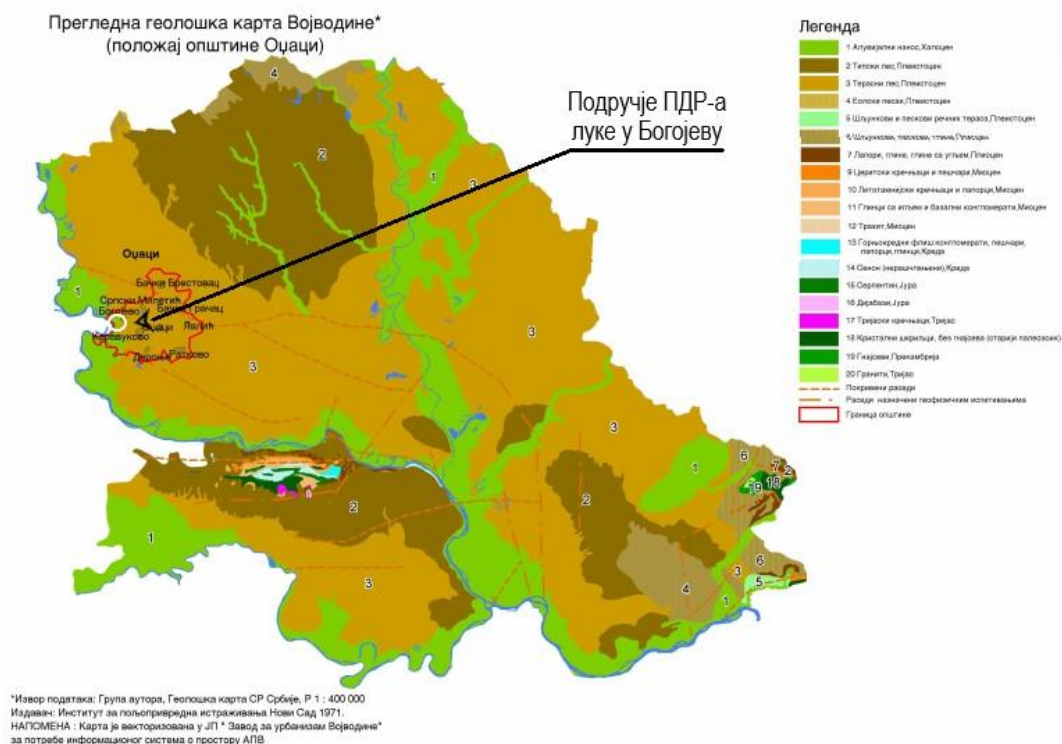
У циљу заштите од појаве прекомерне буке, обавезне су мере превенције, мере за спречавање и отклањање извора и мере заштите од штетних ефеката буке у обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

1.2.9. Приказ постојећег стања са аспекта геоморфолошких и педолошких карактеристика терена

У геоморфолошком погледу предметно подручје се налази на алувијалној равни Дунава. Терен је изграђен од песка, глине и алеврита холоцене старости. Са аспекта геологошких карактеристика терена обухват Плана детаљне регулације луке у Богојеву налази се на левој обали реке Дунав, на његовој алувијалној равни. Дунавска алувијална равна представља морфолошки елемент формиран флувиоерозивним процесима реке, њу карактерише најужа веза са Дунавом који је њен главни морфолошки агенс. Састављена је од флувијалних елемената (шљунка, песка, муља). Флувијалне творевине представљене су дилувијалним и алувијалним седиментима. Дилувијални шљункови и глиновити пескови, глиновито муљевити материјал, чист песак флувијалног порекла и други неvezани седименти срећу се и у површинском слоју различите моћности.

Алувијална равна Дунава има одређене негативности свих инундационих равни; плавна је и мочварна, што је донекле ублажено изградњом насипа и система канала. Насип дели алувијалну равна на небрањени и плавни део и брањени део на којем постоје услови за гајење одређених култура. Алувијална тераса је прелазни морфолошки елемент, настала је у фазама успорене вертикалне и појачане бочне

ерозије Дунава. Она представља прелазну рељефну степену између више лесне терасе и ниже алувијалне равни.



Слика бр.8: Приказ геолошке карте Војводине, положај општине Оџаци и положај подручја луке у Богојевоу

Земљиште уз реку Дунав се подудара са рељефним елементом алувијалне равни. Непосредно уз корито Дунава се налази на песковитоиловичаста тла. Ова алувијална тла су настала периодичним плављењем Дунава током ближе геолошке прошлости, због чега се у њима разликује више слојева којима педогенетски процеси нису дали изразиту зоналност. Алувијална песковита тла карактерише велика пропустљивост. Алувијални седименти обликовали су педосферу, која у брањеној зони даје добре приносе.

1.2.10. Приказ постојећег стања са аспекта хидрографских и хидролошких карактеристика подручја

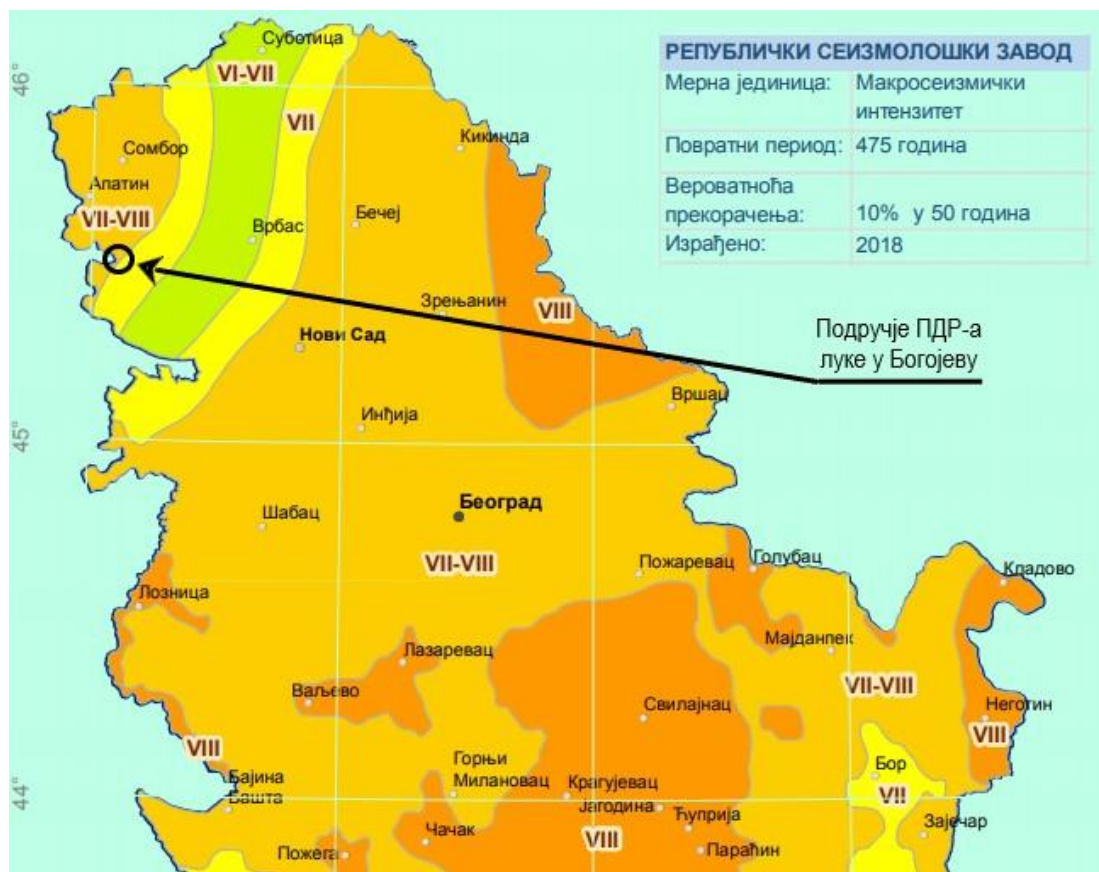
Главни водоток на планском подручју је Дунав, друга по величини и најпознатија европска река. Лука Богојево се налази на левој обали реке Дунав, у небрањеном делу алувијалне равни Дунава између насипа и корита реке. Река Дунав представља еколошки коридор од међународног значаја (Паневропски коридор) еколошке мреже, на којем се лука Богојево налази на потезу од 1366,73km до 1367,42 km. Лука је отвореног типа са акваторијом дубине 12 m. У луци се налази водомерна станица Богојево (на коти 77,46 mnm) где је најнижи пловидбени ниво (ЕН) на коти 78,25 mnm, а високи пловидбени ниво (НВПН) је на коти 83,59mnm.

Према подацима преузетим од Републичког хидрометеоролошког завода Србије (<http://www.hidromet.sr.gov.yu>) у Извештајној станици Богојево, чија је кота "0" на 77,46 mnm средњи водостај Дунава у периоду март – септембар за период вишегодишњег осматрања се кретао између 80,46 mnm до 81,46mnm, а максимално забележени ниво воде се налазио на коти 86,53 mnm.

1.2.11. Приказ постојећег стања са аспекта сеизмичности терена

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних података сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), као и Услови бр. 02-332-1/2020 од 10.08.2020. године, Републички сеизмолошки завод, планско подручје, припада зони од 7° до 8° MCS (односно скале EMS-98), што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно у зони је са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката и кроз трасирање коридора комуналне и техничке инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.



Слика бр. 9: Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година

1.3. Приказ стања инфраструктурне опремљености у обухвату Плана

1.3.1. Саобраћајна инфраструктура

У постојећем стању локација луке Богојево је дефинисана излазом на акваторијални део међународног пловног пута реке Дунав (стационажа km1366+000), са постојећим инфраструктурним и супраструктурним капацитетима на копненом делу пристаништа. Са североисточне стране Планско подручје је ограничено постојећим државним путем IIа реда бр. 107, Сомбор - Апатин – Богојево, док се са југоисточне стране налази друмски и поред њега железнички мост преко Дунава, ка Републици Хрватској. Државни пут бр.107 се налази на насипу I одбрамбене линије од поплавних вода Дунава. Непосредно уз друмски мост се налази гранични прелаз Богојево, са минималним капацитетима и објектима за контролу и трансфер путничких и теретних

возила. Северозападна страна локације луке Богојево је ограничена некатегорисаним путем и границом општине Оџаци са општином Апатин. У оквиру изграђених капацитета саобраћајне инфраструктуре, у зони луке, налази се и манипулативна пруга бр.403, Богојево – Дунавска обала, са три индустријска колосека у зони акваторије луке. Постојећа изграђена инфраструктура и опремљеност лучких капацитета омогућава трансфер свих врста роба и терета (посебно расутих и генералних) на квалитетан и квалитативно адекватан начин.

У планираном стању, саобраћајно решење у оквиру обухвата луке Богојево је конципирано тако да се омогући квалитетан излазак на категорисану државну саобраћајну мрежу преко система саобраћајница, са одговарајућим бројем прикључења на категорисану путну мрежу-трасу Државног пута. Утврђивањем и изградњом / реконструкцијом саобраћајних прикључака и трасе ДП бр.107/Р-120, сервисних и интерних саобраћајнице у ванграђевинском подручју, доћи ће до формирања интерне саобраћајне мреже лучког комплекса, са јасно утврђеним нивоима саобраћајница и дефинисаним интерконекцијама са предметним државним путем. Задржава се постојећа траса државног пута, формира се нови укрштај-прикључак луке, задржава се постојећи прикључак луке, такође се формирају и сервисне саобраћајне мреже (са паркинг простором) непосредно уз државни пут. У зонама интерних саобраћајница и саобраћајно–манипулативних и колско-пешачких површина луке Богојево (површине јавне намене) изградиће се саобраћајне површине, са свим потребним елементима који ће осигурати безбедно и неометано кретање свих превозних средстава која се очекују у комплексу овог типа (ТТВ, АВ), уз обезбеђење одговарајућег одводњавања са свих саобраћајних површина. С обзиром на очекивани обим моторних кретања, контролисани приступ лучком подручју без значајаног обима пешачких кретања (изузев у функцији рада унутар терминала) нису предвиђене посебне површине за кретање пешака, али ће се оно обављати у склопу површина интерних саобраћајница и платоа, уз обавезну режимску регулацију кретања, обезбеђену кроз одговарајућу саобраћајну сигнализацију.

Паркинг простор за путничка возила, односно саобраћајно-манипулативне површине за стационирање (путничких) возила, планиран је у делу уз управну зграду са одговарајућим бројем паркинг места (30 ПМ) за све запослене и комитенте.

Паркинг простор за теретна возила је планиран паралелно уз ДП бр.107 са одговарајућим бројем места за пријем и сачекивање свих теретних возила (50 ПМ) који се очекују у оквиру лучког подручја, као и граничног прелаза Богојево.

Железнички саобраћај, односно индустријски колосеци који се извлаче из станице Богојево која се налази на Магистралној прузи бр.110, Суботица – Богојево – државна граница – (Erđut) и Регионалној прузи бр.207, Нови Сад – Оџаци – Богојево, преко манипулативне пруге бр.403, Богојево – Дунавска Обала, обезбеђују приступ пругом лучким терминалима и садржајима на пловном путу. Неопходна је реконструкција манипулативне пруге од станице Богојево до уласка у лучко подручје и сегмената постојећих индустријских колосека (до силоса, оперативне обале), као и изградња нових колосека иницираних диспозицијама нових терминала (колосеци до контејнерског терминала, терминала генералних и терминала течних терета).

Лучка инфраструктура и садржаји луке Богојево, са сидриштем уз леву обалу од km 1368+100 до km 1367+750, копненим (територијалним) делом коју чине: интерна саобраћајна мрежа, саобраћајно-манипулативне површине и платои, лучки терминали, оперативна обала са вертикалним и косим кејским зидовима и индустријским колосецима и акваторије, коју чине базен, приступни пловни пут и пристани – понтон.

Оперативна обала, као најважнији део лучког терминала (дужина 630m, ширина 15,5 m) је планирана из више сегмената, који ће у наредном периоду омогућити повећање обима промета робе (више од 600.000 t) и класификацију луке Богојево у виши ранг и EU Core TEN-T мрежи речних терминала:

- Сегмент 1 (постојећи оперативни вез) – вертикални кеј дужине 90 m, са порталном дизалицом, претоварном механизацијом, железничким колосецима (обални, манипулативни и силоски) и силосима у залеђу, углавном предвиђен за утовар/истовар житарица и угљарица;
- Сегмент 2 (нови оперативни вез) – вертикални кеј дужине 120m, са планираним контејнерским терминалом са припадајућом менанизацијом (мобилна аутодизалица, чеони и бочни виљушкар за манипулацију са контејнерима), индустријским колосецима и складишним простором у залеђу. Опционо овај Сегмент оперативне обале се може користити и за претовар вештачког ђубрива, као и житарица у случају заузетости Сегмента 1;
- Сегмент 3 (нови оперативни вез) - наставак Сегмента 2 дужине вертикалног кеја од 110 m, са припадајућом механизацијом (мобилна аутодизалица, дизаличним прикључцима-алатима), за претовар генералних и расутих терета, индустријским колосецима и складишним простором у залеђу;
- Сегмент 4 (нови оперативни вез – базенски део) – полукоси кеј дужине 110 m, за претовар расутих терета (шљунак, песак), са системом пумпи за хидротранспорт робе са пловила на обалу/складиште, покретном механизацијом и складишним простором за депоновање у залеђу;
- Сегмент 5 (нови оперативни вез – базенски део) – полукоси кеј дужине 110 m, за претовар течних терета (нафтни деривати), са системом цевовода, пумпних агрегата за претовар робе са пловила на обалу/складиште, железничким колосецима (истакалишни), складишним простором – резервоарима (4 x 4000 m³) за течна горива у залеђу.

Сви сегменти оперативне обале су повезани интерном саобраћајном мрежом, међусобно и унутар самих терминала.

1.3.2. Водна инфраструктура

1.3.2.1. Водоснабдевање

Водоводни систем се састоји од једног бушеног бунара, укопаног резервоара од 30 m³, хидрофорског постројења и дистрибутивне мреже која је уједно и хидрантска. Поред постојећег резервоара, планира се изградња новог бунара како би се задовољили захтеви за проширеним капацитетима луке Богојево. Вода из новог бунара пумпаће се у постојећи резервоар капацитета 50m³. На месту прикључка, у чвору PS, планира се изградња хидрофора, који ће воду из резервоара пумпати даље у мрежу. Хидрофорско постројење ће се налазити непосредно поред постојећег резервоара. Укупне потребе за санитарно-хигијенском и пијаћом водом износе 2,07 l/s. У објекту командне зграде, на Терминалу за течне терете, планира се прикључење унутрашњег хидранта на водоводну мрежу а за потребе хидранта обезбеђен је проток воде од 2,5 l/s.

1.3.2.2. Хидрантска противпожарна мрежа

Пројектована противпожарна мрежа се прикључује на потисни цевовод пумпне станице за противпожарну воду, смештених у близини водозахвата у базену терминала за течне терете. Противпожарна мрежа прикључује се на потисни цевовод у чвору PSPP.

Предвиђа се један рачунски пожар. Укупна потребна количина воде за гашење пожара употребом спољашње и унутрашње хидрантске мреже у трајању од 120 min је 20l/s.

За гашење пожара предвиђена су 13 спољних хидраната, пречника DN80. Сви хидранти постављени су на растојању од најмање 5 m, а не више од 80 m од објекта, тако да се сваки објекат може гасити са најмање два спољна хидранта.

1.3.3. Канализациона мрежа

1.3.3.1. Отпадне воде

У постојећем стању није успостављен систем управљања отпадним водама које настају у лучком комплексу. Санитарно-фекалне отпадне воде се, преко постојеће канализационе мреже, одводе у септичке јаме, а атмосферске, без третмана у Дунав, као реципијент. Планирано техничко решење је успостављање сепаратног канализационог система са централним постројењем за пречишћавање отпадних вода и сепаратора-таложника за третман зауљених атмосферских вода. Пре упуштања пречишћених отпадних вода у реципијент, предвиђена је обавезна контрола квалитета и ниво пречишћености, у складу са законском регулативом.

1.3.3.2. Атмосферска канализација

Планирана кишна канализација прихватаће и евакуисати атмосферске воде са коловозних површина саобраћајница и манипулативних површина. Све потенцијално зауљене и загађене атмосферске воде се, преко система интерне атмосферске канализационе мреже, одводе на уређаје таложнике-сепараторе на третман. За изливање ефлуента у реципијент, реку Дунав, предвиђена је изливна грађевина. Грађевина на испусту мора да буде обезбеђена од поткопавања и рушења, тако да је потребно утврдити обалу у околини испуста. Испуст треба да буде тако постављен да се онемогући успор воде приликом меродавних високих водостаја Дунава. На изливу је предвиђен жабљи поклопац који спречава продор воде из реке у канализациону мрежу.

1.3.4. Електроенергетска мрежа

У постојећем стању, у обухвату Плана, налази се постојећа електроенергетска инфраструктура за напајање постојећих корисника електричном енергијом. Планиране су трансформаторске станице 2x1000 kVA, 1x630 kVA и ТС 1x630 kVA у комплексу, 2x1000 kVA, а задржавају се постојеће трансформаторске станице МБТС 20/0,4 kV, 2x630 kVA, „Силос“, из које се напајају постојећи потрошачи.

За осветна тела планирају се извори светлости, у складу са новим технологијама развоја и мерама енергетске ефикасности, уз примену техничких мера заштите еколошког коридора од директног утицаја светлости, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе. Део електричне енергије може се обезбедити из обновљивих извора енергије (фотопанели који користе сунчеву енергију). Заштиту објеката од атмосферског пражњења извести у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96).

1.3.5. Термоенергетска инфраструктура

У постојећем стању, у близини обухвата Плана, ЈП „Србијагас“ има изграђен дистрибутивни гасовод од ПЕ цеви притиска 4bar и пречника d160, са расположивим капацитетом од 600 Sm³/h, као и резервоар за пропан-бутан гас. Планирано је да се за лучки комплекс може користити природни гас, ТНГ (постојећи резервоар за пропан бутан) и електрична енергија. Планирани потрошачи природног гаса, могу се прикључити на постојећи дистрибутивни гасовод од ПЕ цевипритиска 4barи пречника d160 са расположивим капацитетом од 600 Sm³/h.

У оквиру комплекса Луке Богојево, планирана је изградња објеката за допремање, складиштење и дистрибуцију нафтних деривата. Ти објекти подразумевају изградњу: резервоара, спољног цевоводног развода, пумпне станице, аутопретакалишта, систем VRU (Vapor Recovery Unit), пумпне противпожарне станице, командне зграде за смештај особља, опреме за аутоматско управљање и контролу, објекта за дизелагрегат, дизел агрегата, објекта за компресорску станицу инструменталног ваздуха и објекта трафостанице. Планирана је сушара капацитета 32t/h силосног

постројење за складиштење житарица. Предвиђено је да се угради готова типска сушара одговарајућих димензија. За испуњење технолошких захтева складишта потребно је извести напајање опреме и уређаја неопходним енергентима, односно реализовати одговарајуће инсталације до сваког потрошача. Инсталација компримованог ваздуха притиска 6 бара за потребе потрошача је 70 Nm³/min. За ту сврху је планиран вијчани компресор са пратећом опремом (аутоматски одвајач кондензата, сушач, филтер) и цевоводи и инсталација земног гаса за напајање сушаре за житарице са напојним водом од MPC до гасне рампе на сушари притиска 0,3 бара и капацитета 538 Nm³/h.

1.3.6. Електронска комуникациона инфраструктура

У постојећем стању, у обухвату Плана, у коридору државног пута налази се постојећи електронски комуникациони кабл (оптички кабл) првог реда и приводни оптички кабл, као и претплатнички кабл за обезбеђење телекомуникационих сервиса постојећим корисницима. Планирано је да се одвијање телекомуникационог саобраћаја обезбеди путем оптичког кабла. Постојећу надземну претплатничку мрежу у комплексу потребно је уклонити и изградити подземну мрежу до свих корисника простора.

1.4. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима

Обухват Плана представља изразито специфичну еколошку целину, односно подручје са валоризованим еколошким зонама, односно функционалним урбанистичким зонама. На основу стања на терену, процењује се да стање животне средине и њен асорпциони и регенеративни капацитет није иреверзибилно нарушен. У циљу најприхватљивијег варијантног решења, односно планирања лучког комплекса, са еколошког аспекта, подручје Плана је валоризовано као Еколошка целина „Лука Богојево“, са еколошким зонама:

- Еколошка зона „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“;
- Еколошка зона „Лучког подручје“;
- Еколошка зона „Одбрамбени насип и Државни пут“.

Због специфичности простора, пре свега условима за међународни еколошки коридор и еколошку мрежу, акваторију и пловни пут Дунава, за одрживо и еколошки прихватљиво планирање намене лучког подручја, уређење и коришћење Еколошке целине „Лука Богојево“, морају се претходно применити све санационе и превентивне мере заштите, поштовати услови надлежних институција, имаоца јавних овлашћења, обзиром да постоји могућност значајних утицаја на стање свих медијума животне средине, биодиверзитет, здравље локалног и становништва низводно од локације, стање климатских промена и прекограничних утицаја. У процесу планирања објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре, обавезне су мере за спречавање и смањење свих значајних утицаја и мере заштите свих медијума животне средине у току реализације, редовног рада и за случај акцидента. Посебне мере се морају применити за заштиту од климатских промена и мере за спречавање прекограничних утицаја. Све активности на реализацији планиране Еколошке целине „Лука Богојево“, са еколошким зонама „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“, „Лучког подручје“ и „Одбрамбени насип и Државни пут“, мора пратити мониторинг стања и извештавање.

Анализом и валоризацијом постојеће намене и постојећег стања животне средине и планиране намене и очекиваних активности, постоји могућност да животна средина на подручју Плана и непосредном окружењу буде изложена значајним утицајима.

Карактеристике животне средине су анализиране у просторно-еколошки валоризованим еколошким зонама и дата је општа оцена стања. Општа оцена стања животне средине валоризованих еколошких зона са идентификованим изворима загађивања и очекиваним утицајима на стање животне средине:

- **Еколошка зона „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“**, обухвата водно земљиште - акваторију реке Дунав, на левој обали, од km 1367+300 до km 1366+600, као међународни пловни пут Е-80, ЕУ транспортни коридор Рајна-Дунав и међународни паневропски еколошки коридор. Према Европској стратегији 2020 за паметан, одржив и свеобухватан развој, Дунавској стратегији, Белој књизи 2011 „Смернице за јединствену европску саобраћајну област“, Конвенцији о режиму пловидбе на Дунаву (Београдска конвенција) и Европском споразуму о главним унутрашњим водним путевима од међународног значаја (AGN), у оквиру приоритетне Области 1а Дунавске стратегије, односно „Декларације о ефикасном одржавању инфраструктуре на Дунаву и његовим пловним притокама“ (Луксембуршка декларација), представља интегративни део европске зависности стратешких области као што су саобраћај, животна средина и одрживи развој дунавског региона, односно значаја унутрашњег водног саобраћаја за развој укупне европске привреде, посебно Дунава и његових пловних притока као дела транспортне TEN-T мреже са свим изазовима унутрашњег водног саобраћаја у периодима ниских водостаја и узима у обзир додатне ризике услед климатских промена. Коридор водног пута Дунава обухвата трасу пловног пута са заштитним појасевима: непосредним и ширим заштитним појасом.
- **Еколошка зона „Лучког подручје“**, постојећа лука Богојево са изграђеним објектима, пратећим саджајима и инфраструктуром на левој обали реке Дунав, од km 1366,73 до km 1367,42., са претежном делатношћу складиштења, чувања и претовара на/са пловила, пре свега житарица, минералних ђубрива и других расутих и генералних терета. Први лучки објекти саграђени су у периоду од 1992. до 1995. Године, а постала оперативна у вршењу лучких делатности 2005. године, када је добила и статус међународне луке. На насутом платоу иза оперативне обале, изграђени су силос за житарице, сушара, затворена и отворена складишта, колска вага, управна зграда и капије. Лице оперативне обале према отвореном току представља вертикална кејска конструкција на шиповима дужине 89 m, док је оперативна обала ширине око 12 m на оквирној коти 86,56 mnm. За претовар терета користи се портална кранска дизалица, док се утовар житарица из силоса врши тракастим транспортером. Од комуналне инфраструктуре постоје водоводна и канализациона мрежа, електроенергетска инфраструктура са трафо станицом, гасоводна инфраструктура и електронска комуникациона мрежа. Услови заштите животне средине и заштите од климатских промена нису у пуној мери примењени. Јављају се емисије у ваздух, пре свега ког претовара житарица и осталих расутих терета.
- **Еколошка зона „Одбрамбени насип и Државни пут“** обухвата насип прве одбрамбене линије од високих вода Дунава, на чијој круни се налази сегмент Државног пута IIа реда бр. 107 (Р-120), Сомбор - Апатин – Богојево. Сви постојећи и планирани садржаји из међународне луке оствариће везе са категорисаном путном мрежом преко два саобраћајна прикључка.

Процена стратешких утицаја и заштита животне средине у Плану и Извештају о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, обухвата:

- план смерница и мера и посебних правила за санацију, превенцију, смањење, спречавање и компензацију негативних утицаја променом намене земљишта у зони проширења лучког комплекса;
- план смерница и мера за унапређење и побољшања стања животне средине, мера заштите од климатских промена и прекограничних утицаја;
- план смерница и мера и посебних правила заштите животне и друштвене средине, биодиверзитета, заштите од климатских промена;
- план смерница и мера мониторинга животне средине;

- план мера и правила за случај акцидента на планском подручју.

Дефинисање смерница и мера се врши на основу анализе стања животне средине, услова и ограничења, процене могућих утицаја Плана на животну средину, медијума животне средине и здравље становништва, климатских промена и прекограничних утицаја за које је утврђено да могу бити изложени значајним утицајима.

1.5. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана

У поступку стратешке процене утицаја на животну средину ПДР-а луке Богојево, главни проблем и потешкоћа односила се на недостатак података о „нултом“ стању животне средине. Оцена квалитета животне средине дата је као процена стања, која обухвата:

- анализу природних карактеристика терена и простора у обухвату Плана;
- анализу заступљених намена и делатности и начина коришћења простора;
- процену достигнутог степена уређења;
- идентификацију хазардних микролокација локација;
- процену угрожености акваторије Дунава, еколошког коридора и еколошке мреже, заштићеног подручја у контактної зони Плана, угрожености од климатских промена и прекограничних утицаја;
- процену степена угрожености капацитета животне средине.

Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину планског документа, разматрани су сви евидентирани утицаји и ограничења за процес могућег и еколошки прихватљивог планирања, избора и увођења планираних намена, односно делатности и планираног уређења простора за одрживи и еколошки прихватљив развој лучког подручја са планираним мерама превенције, спречавања, умањења штетних утицаја и последица по животну средину, мерама заштите и мониторинга животне средине и мерама против климатских промена и прекограничних утицаја.

На простору Плана детаљне регулације односно Стратешке процене утицаја Плана, вреднована су и разматрана питања животне средине у еколошким зонама: „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“, зони акваторије Дунава, међународног пловног пута и еколошког коридора, у зони „Лучког подручја“ са планираним терминалима и пратећим објектима и садржајима и зони „Одбрамбени насип и Државни пут“, и то:

- квалитет ваздуха и емисије у ваздух,
- квалитет вода и земљишта и емисије у воде и земљиште,
- стање биодиверзитета,
- ниво буке и вибрација,
- управљање отпадом,
- управљање акцидентима.

Разматрани су постојећи проблеми и затечени еколошки конфликти у простору кроз однос планског документа и окружења, односно анализиран је предпостављено потенцијално повећање негативних утицаја Еколошке целине „Лука Богојево“, са диференцираним еколошким зонама на окружење као и могућност умањења негативних утицаја у процесу трансформације постојећих решења и избор могућих пројеката, као и могући кумулативни и синергетски утицаји у границама еколошке целине.

Постојећи еколошки конфликт намена у обухвату и непосредном окружењу Еколошке целине „Лука Богојево“, представља стање у простору, односно постојећи лучки комплекс у међународном, Паневропском еколошком коридору Дунав и СРП „Горње Подунавље“.

У поступку разматрања питања и проблема животне средине у обухвату Плана анализирани су захтеви свих заинтересованих страна у циљу предлога прихватљиве еколошке матрице развоја међународне луке Богојево.

На основу резултата консултација са имаоцима јавних овлашћења и заинтересованом јавношћу, доноси се закључак о даљем одрживом развоју лучког комплекса, условљен избором рестриктивних мера заштите, у складу са условима свих ималаца јавних овлашћења и заинтересоване јавности.

У циљу дефинисања могућих варијанти развоја Еколошке целине „Лука Богојево“, избор могућих и прихватљивих делатности, извршена је процена стања и квалитета животне средине што представља матрицу развоја са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

На основу вредновања постојећег стања, ограничења и условљености у простору, дат је предлог могућих намена, односно могућих пројеката, објеката и пратећих садржаја са предлогом мера заштите животне средине.

1.6. Приказ варијантних решења Плана детаљне регулације луке у Богојеву

У процесу израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву и поступку процене могућих утицаја стратешког карактера на животну средину, биодиверзитет, климатске промене, здравље становништва и прекограничне утицаје дефинисана је Еколошке целине „Лука Богојево“, и анализирани су следећи аспекти:

- природне карактеристике простора међународног пловног пута и еколошког коридора, постојећа намена простора и створене вредности, услови настали у простору, ограничења непосредног окружења, стање инфраструктурне и комуналне опремљености и уређености подручја, досадашњи начин коришћења простора, постојеће стање животне средине и еколошки услови у простору;
- услови надлежних институција и имаоца јавних овлашћења у поступку израде Плана детаљне регулације луке Богојево и Стратешке процене утицаја на животну средину;
- циљеви планских докумената вишег хијерархијског нивоа, циљеви секторских планова и стратегија;
- циљеви Плана детаљне регулације луке Богојево;
- захтеви заинтересованих страна, односно државних и локалних власти, локалног становништва и остале заинтересоване јавности.

У наведеном процесу, пре свега у фази раног јавног увида и упознавања јавности са циљевима планског документа, узети су у обзир захтеви државних власти, ималаца јавних овлашћења, заинтересоване јавности на планирано концептуално решење простора у границама планског документа.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања подручја у обухвату Плана детаљне регулације луке Богојево, односно Еколошке целине „Лука Богојево“, утврђено је да постојеће стање карактерише нерационална искоришћеност комплекса међународне луке, неадекватан ниво уређености и опремљености и примењених мера заштите.

У складу са ограничењима у простору насталим у протеклом периоду, а због вредновања варијантних решења, дефинисане су еколошке зоне са посебним мерама и условима за даље могуће, варијантно планирање намена, пројеката, објеката, технологија, односно избор могућих делатности и пратећих садржаја.

Предлог могућих, прихватљивих делатности и функционалне пратеће инфраструктуре, мора бити дефинисан правилима грађења и правилима уређења са интегрисаним мерама заштите животне средине, пре свега у контексту заштите ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта, заштите од буке, управљања отпадом и потенцијалних ризика од акцидената, заштите од климатских промена и прекограничних утицаја.

За процес имплементације Плана, прописане смернице и мере за избор и реализацију планираних пројеката-објеката и делатности и мере заштите животне средине представљају обавезне услове за реализацију планиране намене.

Стратешком проценом утицаја на животну Плана детаљне регулације луке Богојево разматрана су варијантна решења планског документа, односно варијантна решења за даљи одрживи, еколошки и економски прихватљиви развој ове просторне и еколошке целине.

Варијанта I - усвајање Плана детаљне регулације луке Богојево, обухвата детаљну, вишекритеријумску анализу и процену утицаја са аспекта даљег планирања и начина коришћења простора на еколошко-економски прихватљив и одржив начин. Плана омогућава планирање свих еколошких мера а његовом имплементацијом обезбедиће се развој лучког подручја према еколошкој матрици, са мерама заштите животне средине, здравља становништва, локалног и становништва низводних насеља, заштите биодиверзитета еколошког коридора и еколошке мреже, заштите ваздуха, површинских и подземних вода и увођења система управљања отпадом и отпадним водама.

Варијанта II - не усвајање Плана детаљне регулације луке Богојево и даље коришћење простора, без обавезних, Планом предвиђених мера заштите животне средине, здравља становништва, локалног и становништва низводних насеља, заштите биодиверзитета еколошког коридора и еколошке мреже, заштите ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта и увођења система управљања отпадом и отпадним водама.

1.6.1. Приказ варијантног решења заштите животне средине у Плану

Варијантно решење усвајања и реализације (имплементације) Плана детаљне регулације луке Богојево (Варијанта I), представља механизам управљања простором и животном средином у Еколошкој целини „Лука Богојево“, са диференцираним еколошким зонама „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“, „Лучког подручје“ и „Одбрамбени насип и Државни пут“, у функцији одрживог развоја и омогућава:

- поштовање смерница и мера за реализацију међународне луке Богојево кроз прописана правила уређења и грађења;
- поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу;
- остваривање концепта дугорочног одрживог, еколошки прихватљивог и контролисаног развоја лучког подручја на међународном водном путу Дунав;
- планску реализацију појединачних пројеката и делатности у обухвату Плана, у складу са условима заштите животне средине, заштите од климатских промена и прекограничних утицаја;
- поштовање општих и посебних смерница и мера за заштиту биодиверзитета међународног еколошког коридора, еколошке мреже и заштићеног подручја, СРП „Горње Подунавље“ у непосредном окружењу;
- спречавање избора неприхватљивих пројеката са аспекта заштите ваздуха од загађивања, заштите квалитета воде реке Дунав, заштите земљишта од загађивања и заштите од прекомерне буке;
- оптимално инфраструктурно и комунално опремање и уређење планског подручја, али ишире просторне целине;

- планску реализацију појединачних пројеката-објеката на локацијама у комплексу, у складу са посебним условима заштите животне средине, заштите ваздуха, воде и земљишта од загађивања, заштите од прекомерне буке, прекомерне светлости и потенцијалних акцидената у свим фазама реализације и редовних активности у лучком комплексу;
- управљање отпадом и отпадним водама;
- поштовање процедура на nižем хијерархијском нивоу при реализацији сваког појединачног пројекта, у складу са важећом законском регулативом.

1.6.2. Приказ варијантног решења не реализовања Плана

Варијантно решење не усвајања Плана детаљне регулације луке Богојево (Варијанта II), може за последицу имати:

- нарушавање основног концепта дугорочног одрживог развоја и стратешких смерница развоја међународне луке Богојево;
- недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;
- могућа непланска реализација појединачних пројеката и делатности у оквиру комплекса, а који не испуњавају претходне услове заштите простора, животне средине, заштите од климатских промена са потенцијалом прекограничних утицаја;
- непоштовање обавезујућих смерница и мера планова вишег реда за уређење и грађење на подручју Плана за лучко подручје Богојево;
- непоштовање мера обавезног инфраструктурног и комуналног опремања и уређења,
- недовољну и неадекватну инфраструктурну опремљеност подручја Плана;
- непоштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу.

1.6.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине

У поступку процене стратешких утицаја Плана детаљне регулације луке Богојево и планских решења, разматрана су варијантна решења (усвајање и не усвајање, односно реализације и не реализације предложених планских решења) како би се извршило поређење и вредновање за избор боље понуђене варијанте са аспекта заштите простора, заштите природе и животне средине, заштите здравља становништва и биодиверзитета, заштите од климатских промена и спречавање прекограничних утицаја. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- успостављања интегралне контроле у простору;
- избора мера заштите здравља становништва;
- избора одрживих, еколошко-економски прихватљивих пројеката;
- контроле, мониторинга и заштите природе и животне средине;
- примене мера заштите од климатских промена;
- примене мера за спречавање прекограничних утицаја.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Позитивни ефекти вредновани су са аспекта утицаја на:

- природне вредности-квалитет ваздуха, површинске и подземне воде, земљиште;
- еколошки коридор, еколошку мрежу и заштићена подручја у окружењу;
- заштиту од климатских промена и прекограничних утицаја;
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности);
- предеоне и пејзажне карактеристике подручја;

- инфраструктурну и комуналну опремљеност подручја;
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног урбанистичког и еколошког управљања простором.

Еколошки прихватљивије решење је оно које омогућава:

- примену мера за спречавање негативних утицаја у простору и животној средини, спречавање климатских промена и прекограничних утицаја;
- рационално коришћење грађевинског земљишта, као важног ресурса у планској поставци;
- спровођење мера заштите природних вредности, природних добара и мера мониторинга животне средине;
- примену еколошких начела и принципа одрживог развоја.

План са дефинисаном наменом површина, дефинисаним урбанистичким правилима, интегрисаним мерама заштите животне средине, заштите природних вредности и добара, заштите од климатских промена и прекограничних утицаја и прописаним условима управљања удесима, представља најбоље понуђено варијантно решење предложено у Плану детаљне регулације луке Богојево, јер омогућава остваривање постављених циљева концепта дугорочног одрживог развоја и концепта заштите животне средине и здравља становништва анализираних шире просторне целине.

1.7. Резултати претходних консултација са надлежним институцијама, заинтересованим органима, организацијама, предузећима и имаоцима јавних овлашћења

У поступку израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву и Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана), обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Консултације су обављене и прибављени су услови, мишљења и сагласности следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација, имаоца јавних овлашћења:

Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Условима бр. 140-501-783/2020-05 од 24.08.2020. године утврдио је мере и услове заштите животне средине. Стратешком проценом утицаја посебно анализирати:

- постојеће индикаторе животне средине у оквиру предметног подручја,
- геолошко - геотехничке и хидролошке карактеристике терена, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/15), а у циљу утврђивања адекватних услова будуће изградње и уређења простора уз примену адекватних мера заштите од процеса нестабилности, као и дефинисање потенцијалних геолошко-хидролошких ресурса,
- капацитет животне средине, тј. природне и створене вредности предметног простора и непосредног окружења на које постојећа лучка делатност може имати значајне негативне утицаје (река Дунав),
- могуће садржаје, кроз оптимално просторно позиционирање појединачних терминала и садржаја за проширење и унапређење постојеће лучке делатности луке у Богојеву,
- постојећу опремљеност предметног подручја комуналном и саобраћајном инфраструктуром,
- међусобни просоторни распоред постојеће и планиране инфраструктуре, индустријских, стамбених и других зона и објеката у непосредном окружењу.

Све прописане мере заштите животне средине су унете у поглавље 3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину, овог Извештаја о СПУ.

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Услови бр.143-310-293/2020-03 од 31.08.2020. године.

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/15 и 95/18-др.закон), увидом у катастар активних истражних простора; катастар експлоатационих поља утврђено је да, на простору обухвата Плана детаљне регулације у Богојеву, одобрење за истраживање има НИС ад Нови Сад, на који План детаљне регулације нема утицаја.

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај наводи да нема ограничења за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Покрајински завод за заштиту природе Србије, Решење бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године.

На основу увида у Регистар заштићених природних добара који води Завод, утврђено је да се у обухвату плана налази деоница међународног еколошког коридора - реке Дунав. Прописане мере заштите животне средине су унете у поглавље 3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину, овог Извештаја о СПУ.

Покрајински завод за заштиту споменика културе Петроварадин, Услови бр. 03-262/2-2020 од 10.09.2020. године, на простору у обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву не налази се културно наслеђе чије би се очување и заштита морали прописати посебним условима.

Јавно водопривредно предузеће Воде Војводине, Условима бр. II-940/7-20 од 07.09.2020. године прописано је да планску документацију треба урадити према важећим прописима и нормативима за планска решења и обезбедити поштовање проспекта који регулишу потпуну заштиту водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја и у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу општине Оџаци.

Прописани услови заштите од вода и услови заштите вода су унете у План детаљне регулације луке у Богојеву, као и у поглавље 3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину, овог Извештаја о СПУ.

„Електро mreжа Србије“ А.Д. Београд, на основу услова бр. 130-00-UTD-003-1096/2020-002 од 27.08.2020. године, у обухвату предметног плана, као и у непосредној близини нема објеката који су у власништву „Електро mreжа Србије“ а.д.

ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Условима бр. 8А.1.1.0.-Д.07.07.-227247/3-20 од 26.08.2020. године, дати су подаци за правце развода на напонском нивоу 20kV, инсталирана снага трансформације 20/0.4kV, као и услови за прикључење планираних трансформаторских станица.

Јавно предузеће „СРБИЈАГАС“, Услови бр. 0601/3073 од 18.08.2019. године. На подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву ЈП „СРБИЈАГАС“ има своје инсталације - дистрибутивни гасовод од РЕ цеви МОР 4 bar пречника d16. Прописани услови су примењени у Плану детаљне регулације.

Ј.К.П. „Услуга“, Условима бр. 707/20 од 25.08.2020. године прописано је:

- постоје ограничења снабдевања водом луке у Богојеву у капацитету и квалитету воде. Ограничење се односи на снабдевање објеката у обухвати Плана како санитарном водом за пиће тако и снабдевање техничком водом и водом за хидрантску мрежу с обзиром на пресек цеви која иде према луци (ПЕ Ф50). Ограничавајући фактор је и старост и квалитет постојећег изворишта на Штранду где притисак, на изласку из црпне станице падне и на 1,5 бара, те се не може задовољити захтевани притисак у предметном прелазу за потребе гашења пожара. За потребе технолошких вода и хидрантске мреже потребно је предвидети подстаницу за повећавање притиска или снабдевање из сопствених бунара, док се вода за пиће мора обезбедити на друге начине јер је поменута вода, решењем санитарног инспектора, забрањена за пиће. Комплекс је могуће прикључити максималним прикључком од Ф40;
- фекална канализација на „Штранду“ не постоји тако да фекалне воде решавати у водонепропустне септичке јаме које би празнило овлашћено предузеће;
- потребно је обезбедити адекватан број контејнера за сакупљање смећа које би се, одвозило на депонију од стана надлежног предузећа.

Телеком Србија, Услови бр. А335-279327/2 од 10.09.2019. године, на планском подручју Телеком Србија поседује положен приводни оптички ТТ кабл, једну празну ПЕ цев пречника 40mm и разводни (секундарни) претплатнички ТТ кабл. Сви прописани услови примењени су у Плану детаљне регулације.

VIP, Услови бр.1696/1, од 07.09.2020. године, за предметно подручје нема посебних услова. На подручју Плана постоји једна базна станица и планира се постављање још једне у будућности.

SBB д.о.о. достављено је Обавештење бр. 0017/ТР од 17.09.2020.године да у границама Плана детаљне регулације луке у Богојеву не постоји изграђена мрежа електонских комуникација.

SAT-ТРАКТ DOO Бачка Топола, Обавештење бр. 832 од 17.08.2020. године, да нема телекомуникационих инсталација у насељу Богојево.

Инфраструктура железнице Србије а.д., Условима бр. 2/2020-1976 од 07.09.2020. године, констатовано је да се на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву налази једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Богојево - Дунавска обала, која има статус манипулативне пруге. На основу развојних планова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. на планском подручју се не планира изградња нових инфраструктурних капацитета.

Министарство заштите животне средине, према Условима бр.532-02-02864/2020-03 од 28.08.2020. године, на основу Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 – др.закон, 43/11 – одлука УС, 14/16, 95/18-др.закон), Министарство води регистар о постројења и води евиденцију о оператерима и севесо постројењима/комплексима са повећаном вероватноћом настанка хемијског удеса или са повећаним последицама тог удеса, због њихове локације, близине сличних постојења или због врсте ускладиштених опасних материја („домино ефекат“). Такође, Министарство води и Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним последицама.

У оквиру обухвата предложене границе Плана, у постојећем стању, не налази се севесо постројење/комплекс. На предметној локацији у оквиру проширења луке у

Богојеву планиране је изградња складишног простора за минерална ђубрива, као и терминал за нафту и нафтне деривате.

Имајући у виду наведено, као и да су у Листи опасних материја, Табела 1, Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Сл. гласник РС“, бр. 41/10, 51/15 и 50/18), као опасне материје наведени амонијум нитрат, под редним бројевима од до 4. затим калијум нитрат, под редним бројевима 5. и 6, а који се односе и на минерална ђубрива на бази амонијум нитрата и калијум нитрата, као и деривати нафте под редним бројем 34., приликом изградње складишног простора за складиштење минералних ђубрива, као и терминала за нафту и нафтне деривате, потребно је узети у разматрање наведени Правилник, то јест размотрити могућност да ће планирани објекти за складиштење минералних ђубрива и терминал за нафту и нафтне деривате бити севесо постројења, односно комплекси. На основу опасних својстава ових опасних материја прописане су и граничне количине на основу којих су дефинисане обавезе оператера.

Након наведеног биће неопходно утврдити услове и мере заштите животне средине предвиђених објеката, како би се дугорочно сачувале одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља луди и животне средине.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за водни саобраћај и безбедност пловидбе, Условима бр. 350-01-01603/2020-06 од 04.09.2020. године прописани су услови са становишта пловног пута. На основу члана 2. Уредбе о одређивању међународних и међудржавних водних путева („Сл. гласник РС“, бр. 109/16 и 68/19) и члана 2. Уредбе о категоризацију међународних и међудржавних водних путева („Сл. гласник РС“, бр. 109/16 и 68/19), река Дунав на предметној деоници има статус међународног водног пута, категорије VIc.

Прописани су Услови које морају да испуњавају луке, посебни захтеви за суву расуту робу, посебни захтеви за терминал за опасне терете, као и услови који се односе на контејнерски терминал.

Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, нема посебних услова и захтева за прилагођавања потребама одбране земље, Обавештење бр. 13509-4 од 10.09.2020. године.

Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације Сомбор доставило је Услове за потребе израде плана детаљне регулације луке у Богојеву 09.28 број 217-11898/20-1 од 19.08.2020. године, у којима се наводи да је План потребно израдити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/99, 48/94, 101/05 и 54/15), Уредбом о техничким захтевима у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом („Сл. гласник РС“, бр. 115/13), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозије уређена област планирања и изградње објеката, опреме инсталација и уређаја који су у обухату овог планског документа.

Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Условима 09 број 431/20 од 04.09.2020. године, се наводи да је План потребно израдити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15),

Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник СРС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/99, 48/94, 101/05 и 54/15), Уредбом о техничким захтевима у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом („Сл. гласник РС“, бр. 115/13), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозије уређена област планирања и изградње објеката, опреме инсталација и уређаја који су у обухату овог планског документа.

Министарство унутрашњих послова, Дирекција полиције, Управа граничне полиције, Условима 03.5.11.3 бр. 28-402/20 од 04.09.2020. године је прописано да је потребно Планом предвидети пристан за пристајање бродова, преко кога би полицијски службеници граничне полиције безбедно и несметано могли да врше граничну контролу.

Министарство финансија, Управа царина, Сектор за финансије, инвестиције и правне послове, Обавештење бр. 148-14-351-01-38/3/2020 од 31.08.2020. године, да управа царине нема примедби и сугестија.

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови бр.4/3-09-0172/2020-0002, од 19.08.2020. године, у границама Плана се не налазе објекти од значаја за одвијање цивилног ваздушног саобраћаја.

Центар за разминурање, Услови за потебе израде Плана детаљне регулације бр. 82-00-12/8/2020-01 од 17.08.2020. године, у којима се наводи да се на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву води површина која је загађена експлозивним остацима рата (ЕОР), односно неексплодираном авионском бомбом и другим ЕОР.

На захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Центар за разминурање израдио је Пројекат за чишћење од експлозивних остатака рата са локације „Лука Богојево“, бр. 0228/20, Оџаци.

Указано је на одредбу из Правилника о заштити на раду преи извођењу грађевинских радова („Сл. гласник РС“, бр. 53/97) према којој: кад се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материјала.

НИС а.д. Нови Сад, Обавештење бр.1616/1 од 21.08.2020. године, да у обухвату Плана се не изводе и није планирано извођење геолошко-истражних радова нафте и гаса и да нема бјеката инфраструктуре.

Републички сеизмолошки завод, Сеизмолошки услови за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву бр.02-338/1/2020 од 10.08.2020. године, представљају препоруке за мере ограничења употребе простора у поступку планирања, односно израду сеизмичке микрорејонизације, сеизмичког микрозонинга у припреми техничке документације као подлоге за израду пројектне документације.

Републички хидрометеоролошки завод, Обавештењем бр. 922-3-73/2020 од 24.08.2020. године дати су подаци о метеоролошким, хидролошким и противградним станицама и њиховој евентуалној заштити.

Општинска управа општине Оџаци, Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине, Обавештење бр. 501-сл./2020-05 од 18.09.2020. године у коме се наводи:

- На простору који је предмет Плана није рађен мониторинг квалитета;
- Податке из Локалног регистра извора загађења који је јединица локалне самоуправе у обзвези дз води, а које достављају привредна друштва и друга лица и предузетници која представљају изворе загађивања различитих делатности, а односе се на подручје Плана;

- Простор који је предмет Плана није обухваћен Локалним регистром извора загађивања;
- Податке о начину на који се на територији општине Оџаци управљања комуналним отпадом, опасним отпадом, инертним отпадом и отпадом животињског порекла и податке о региону за управљање отпадом којем општина припада;
- Податке о акустичним зонама, мерама забране и ограничењима на територији општине (нарочито у зони угиваја на простор који је предмет Плана) у складу са Законом о заштити од буке у животној средини, као и Локални акциони план заштите од буке;
- Списак IPPC постројења у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине; на предметној локацији нема те врсте постројења, али на територији општине постоји Хемијска индустрија „Хипол“ АД Оџаци.

Све консултације и услови имаоца јавних овлашћења су релевантни за процес процене утицаја Плана на животну средину и израду Стратешке процене утицаја, а услови и мере надлежних органа, институција, предузећа, имаоца јавних овлашћења су, кроз процес процене, вредновани и имплементирани у планска решења.

2.0. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана на животну средину

Стратешки циљеви заштите животне средине су, пре свега, очување еколошког интегритета, капацитета и квалитета простора, односно заштита животне средине, одрживо и рационално коришћење расположивих природних ресурса и створених вредности на подручју планског документа и просторној целини којој припада.

Стратегија коришћења, уређења и заштите простора Плана детаљне регулације луке Богојево, огледа се у детаљној планској организацији и уређењу, кроз вредновање капацитета простора, однос постојећих ограничења и ограничења планиране намене, планираних пројеката и пратећих садржаја и планираних активности, односно усклађивање потенцијала и ограничења у простору, искључивање пројеката и делатности који би значајно утицали на стање и квалитет животне средине, здравље људи, биодиверзитет еколошког коридора, еколошке мреже, заштићеног подручја у контактної зони, климатске промене и прекограничне утицаје и избор могућих и прихватљивих пројеката, садржаја и активности у простору.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево дефинисани су и изведени из општих и посебних циљева и захтева заштите простора и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда, доступне документације просторног уређења, инфраструктурног и комуналног опремања од значаја за ово подручје, услова ималаца јавних овлашћења и институција, као и значајних питања, постојећих просторних и еколошких проблема у обухвату Плана.

Еколошком проценом Плана, у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, је обезбеђен приказ могућих утицаја планираних намена на животну средину, као и смернице за даље поступање при имплементацији Плана.

2.1. Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево

Повод за израду Плана детаљне регулације луке Богојево је стварање планског основа за инвестирање и опремање лучког подручја, међународне луке Богојево, за даљи одрживи развој. Непосредни циљ израде планског документа је стварање планског основа за утврђивање правила уређења, правила грађења и мера заштите животне средине, у складу са правилима и смерницама планова ширег подручја.

Циљ Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке Богојево, је потреба да се простор, предмет стратешке процене утицаја, еколошки вреднује, уреди, заштити и користи у складу са еколошким критеријумима одрживог коришћења и заштите животне и друштвене средине, заштите природних вредности, природних добара, заштите од климатских и прекограничних утицаја.

Дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја извршено је на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора подручја Плана и захтева за управљање животном средином за планирани развој лучког подручја. Стратешки циљеви заштите животне средине дати одредбама планова вишег реда и секторским стратегијама, представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја, којима се поставља оквир за даљу разраду и дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њихових остваривања.

Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево, због обухвата и специфичних захтева су:

- заштита и унапређење квалитета животне средине планског подручја, заштита природних вредности и природних добара;
- заштита здравља локалног становништва и становништва низводних насеља;
- обезбеђење услова за контролисани, одрживи развој лучког подручја уз очување еколошке стабилности, применом мера превенције, санације, спречавања, ублажавања негативних утицаја, мера заштите и мониторинга животне средине;
- заштита и ублажавање климатских промена и заштита од прекограничних утицаја;
- избор еколошки прихватљивих пројеката и делатности за контролисани развој Еколошке целине „Лука Богојево“;
- инфраструктурно опремање и комунално уређење Еколошке целине „Лука Богојево“;

Општим циљевима је постављен оквир за даљу разраду и дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њихових остваривања, све у циљу управљања животном средином и одрживог просторног развоја Еколошке целине „Лука Богојево“.

Табела бр. 3: Приказ општих и посебних циљева

Област (рецептор) СПУ	Општи циљevi СПУ	Посебни циљevi СПУ	Индикатори
ВОДА	<ul style="list-style-type: none"> - заштита и очување квалитета површинских и подземних вода; - смањење загађења површинских и подземних вода до нивоа да не постоји штетан утицај на квалитет; - ублажавање негативног утицаја на хидролошки режим и квалитет вода; 	<ul style="list-style-type: none"> - смањити загађење површинских и подземних вода до нивоа да не постоји штетан утицај на квалитет; - каналисати отпадне воде; - ублажити негативан утицај отпада на хидролошки режим и квалитет вода; 	<ul style="list-style-type: none"> - опремљеност локације инфраструктуром; - број објеката и уређаја који угрожавају квалитет воде; - БПК и ХПК;
ВАЗДУХ	<ul style="list-style-type: none"> - смањити ниво штетних материја у ваздуху; 	<ul style="list-style-type: none"> - повећање удела сталних зелених површина у циљу побољшања квалитета ваздуха; - повећање удела вегетационе структуре у циљу смањења брзине ветра при тлу развој и обезбеђивање вегетационе структуре у циљу смањења загађења ваздуха емисијама штетних материја путем повећаног филтерског дејства (сува и влажна депозиција); - смањење нивоа емисије штетних материја и гасова у ваздуху; - контролисање количине суспендованих честица у ваздуху; 	<ul style="list-style-type: none"> - емисије суспендованих честица, честица чађи, SO₂ и NO₂;
ЗЕМЉИШТЕ	<ul style="list-style-type: none"> - заштита и одрживо коришћење земљишта; 	<ul style="list-style-type: none"> - рационална употреба земљишта; - смањење контаминације земљишта; - очување и заштита квалитета земљишта; 	<ul style="list-style-type: none"> % контаминираних површина;
ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, БИОДИВЕРЗИТЕТ И ПРЕДЕО	<ul style="list-style-type: none"> - заштита, очување и унапређење природних ресурса, биодиверзитета и предела; 	<ul style="list-style-type: none"> - очувати биодиверзитет и геодиверзитет - избећи неповратне губитке; 	<ul style="list-style-type: none"> - број, близина и врста активности које могу утицати на биодиверзитет;
СТАНОВНИШТВО, ЉУДСКО ЗДРАВЉЕ И СОЦИО – ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	<ul style="list-style-type: none"> Успоравање негативног демографских тенденција, заштита здравља становништва и стварање предуслова за развој подручја; 	<ul style="list-style-type: none"> -очувати насељеност руралних подручја; - унапредити здравље становништва; - повећати запосленост; 	<ul style="list-style-type: none"> - % становништва са адекватним системима прикупљања и пречишћавања отпадних вода; - % становништва обухваћеног системом прикупљања отпада; - број људи под утицајем буке; - % запослених и % незапослених;

<p>ИНСТИТУЦИОНАЛНИ РАЗВОЈ</p>	<p>- јачање институционалне способности за заштиту животне средине;</p>	<p>- подизање квалитета простора и контролисање бесправне; изградње, експлоатације и одвијања непланираних активности; - унапређење служби за заштиту животне средине и јачање система мониторинга;</p>	<p>- број мерних тачака у мониторинг систему који третирају локацију; - дефинисање правила уређења и грађења, урбанистичких параметара и мера заштите у планској документацији;</p>
--------------------------------------	---	---	---

2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево утврђени су на основу анализе стања животне средине у лучком комплексу, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала планског обухвата, као и приоритета за решавање еколошких проблема, у складу са општим циљевима и начелима заштите природе и животне средине.

Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у границама Плана детаљне регулације луке Богојево, представљају услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животној средини.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке Богојево су:

- дефинисање одрживе и еколошки прихватљиве намене површина;
- дефинисање еколошки прихватљивих пројеката и делатности;
- очување и унапређење постојећих природних и блиско-природних елемената у обухвату планског документа као део предела, од значаја за еколошку равнотежу, заштиту еколошког коридора и биодиверзитета и заштиту од климатских промена;
- изградња планираних инфраструктурних и комуналних површина и система;
- заштита здравља и безбедности локалног и становништва низводних насеља;
- спречавање емисија штетних гасова, гасова стаклене баште и штетних материја у ваздух, у складу са прописаним граничним вредностима;
- спречавање емисије прекомерне буке, управљање нивоом буке и вибрацијама, појави светлосних ефеката у Еколошке целине „Лука Богојево“ и према контактним зонама;
- спречавање емисија у акваторију Дунава, остале површинске воде и земљиште, успостављање сепаратног канализационог система, стриктно управљање свим категоријама отпадних вода (зауљених атмосферских, каљужних и зауљених бродских), реализација уређаја/постројења за третман отпадних вода, уградња мерача протока и дефинисање места за узорковање и контролу квалитета пречишћених отпадних вода, пре упуштања у реципијент, спречавање изливања и просипања свих врста отпадних вода пре претходног третмана-пречишћавања до прописаниг нивоа, у складу са законском регулативом;
- управљање бродским отпадом, осталим отпадом, забрана депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену;
- подстицање коришћења обновљивих извора енергије, еколошки прихватљивих енергената и успостављање енергетске ефикасности;
- препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле или спречиле околности које воде до акцидената на локацијама у обухвату Плана и непосредном окружењу;

- спречавање појаве акцидентних, удесних ситуација у Еколошке целине „Лука Богојево“;
- поштовање планских мера, правила уређења, правила грађења и мера заштите животне средине;
- успостављање система контроле животне средине у обухвату Плана као дела шире мреже мониторинга;
- увођење еколошке компензације на планском подручју, непосредном и ширем окружењу;
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за планиране пројекте, потенцијалне изворе негативних утицаја на медијуме животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.114/08).

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја омогућавају формирање еколошке матрице за планирану намену простора и избор пројеката-делатности у обухвату Плана на принципима одрживости и еколошке прихватљивости.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину представљају услов за остваривање заштите простора и животне средине на подручју, све у складу са општим смерницама, условима и мерама за заштиту животне средине шире просторне целине.

2.3. Избор индикатора Стратешке процене утицаја на животну средину

У оквиру СПУ избор индикатора је извршен из „Основног сета УН индикатора одрживог развоја“, у складу са Упутством ресорног Министарство и Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр.37/11). Сет индикатора заснован је на концепту „узрок-последича-одговор“. Индикатори „узрока“ означавају људске активности, процесе и односе који утичу на животну средину, индикатори „последича“ означавају стање животне средине, док индикатори „одговора“ дефинишу политичке опције и остале реакције у циљу промена „последича“ по животну средину. Индикатори за вршење Стратешке процене, односно за евалуацију утврђених циљева, изабрани су на основу меродавних и суштинских одлика и садржаја области животне средине на коју се процена односи, проистичу из општих циљева Плана и представљају директан ослонац за идентификацију и мониторинг посебних циљева Стратешке процене утицаја. Избор индикатора Стратешке процене утицаја на животну средину, извршен је на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације луке Богојево. Дефинисани индикатори представљају, пре свега, квантитативне показатеље на основу којих се прати достигнут степен постављених циљева. Избор индикатора обухвата здравље и безбедност становништва, квалитет ваздуха, површинских и подземних вода, квалитет земљишта, биодиверзитет, отпадне воде и отпад, климатске промене и прекограничне утицаје. Дефинисаним индикаторима Стратешке процене утицаја добијају се подаци о:

- здрављу становништва и социоекономском развоју;
- стању биодиверзитета међународног еколошког коридора и еколошке мреже;
- квалитету ваздуха;
- квалитету површинских и подземних вода;
- стању и квалитету земљишта;
- управљању отпадом;
- ефикасности примењених мера против климатских промена;
- ефикасности примењених мера прекограничних утицаја.

3.0.Процена могућих утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву

На основу циљева и смерница развоја лучког подручја и услова заштите животне средине из планова вишег реда од значаја за План детаљне регулације луке Богојево, дефинисани су општи и посебни циљеве Стратешке процене утицаја.

Основни циљ, са еколошког аспекта, је реализација лучког комплекса луке Богојево, избор могућих пројеката, објеката и делатности, интегрална заштита простора и поштовање еколошких принципа и принципа одрживости, избегавање конфликтних намена и постизање компромиса и компензације у простору. Комплекс лучког подручја се планира у складу са рационалним коришћењем расположивог простора, применом мера заштите еколошки осетљивих елемената паневропског еколошког коридора и заштићеног подручја у контактој зони, мера за спречавање прекограничних утицаја и мера за спречавање климатских промена.

За управљање ризиком од опасних материја у лучком комплексу и пловном путу, примењују се мере и услови прописани Законом о транспорту опасне робе („Сл. гласник РС”, бр.104/16, 83/18, 95/18-др.закон и 10/19-др.закон) и Правилника о начину транспорта опасног терета кроз заштићене зоне („Сл. гласник РС”, бр.75/15).

План детаљне регулације луке Богојево, у контексту општих и посебних циљева Стратешке процене утицаја, оцењен је према очекиваним утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја - модификована PADC методологија и „MeV Urban” модел) на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености;
- степен рационалности коришћења грађевинског земљишта и природних ресурса;
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине;
- примењене мере против климатских промена;
- примењене мере за прекограничне утицаје;
- стање мониторинга животне средине.

3.1. Еколошка валоризација подручја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину

На основу постојећег стања и утврђених ограничења у границама Плана детаљне регулације луке у Богојеву, карактеристика непосредног и ширег окружења, извршена је валоризација простора са еколошког аспекта. Основни циљеве еколошког вредновања простора су:

- идентификација кључних ограничења и конфликта (просторних, еколошких);
- процена просторно-еколошког капацитета подручја Плана;
- дефинисање просторно-еколошке матрице за одрживи развој лучког подручја;
- избор еколошки прихватљивих пројеката, објеката, делатности и пратећих садржаја.

Посебни циљеве еколошког вредновања простора:

- дефинисање Еколошке целине „Лука Богојево“;
- дефинисање еколошких зона:
 - Еколошка зона „Међународни водни пут Е-80 – Дунав“;
 - Еколошка зона „Лучко подручје“;
 - Еколошка зона „Одбрамбени насип и Државни пут“.

- утврђивање услова за планирање еколошки најприхватљивије намене, односно услова за спречавање просторних и еколошких конфликта и услова еколошке компензације у простору;
- дефинисање еколошки прихватљивих пројеката, објеката и делатности;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене простора;
- утврђивање обавезних мера заштите и мониторинга животне средине;
- утврђивање обавезних мера заштите од климатских промена и прекограничних утицаја.

Подручје Плана детаљне регулације луке у Богојеву је валоризовано на основу постојећег, односно затеченог стања, процењених значајних утицаја у границама планског документа, непосредног и ширег окружења, прихватљивих пројеката, технологија, садржаја и обавезне инфраструктуре, идентификованих ограничења и условљености у простору.

Валоризација је извршена у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја према критеријумима економске оправданости и одрживости и еколошке прихватљивости. Концепт заштите и контроле животне средине за подручје Плана детаљне регулације луке Богојево заснован је на стварању услова за безбедан развој, безбедан живот и здравље становништа, преко:

- обавезног поступка процене утицаја на животну средину за све планиране пројекте, делатности и технологије;
- заштите Дунава, међународног пловног пута и међународног еколошког коридора;
- заштите квалитета ваздуха, површинских и подземних вода и земљишта;
- спречавања прекомерне емисије буке, вибрација и светлосних ефеката;
- контроле и управљања отпадом и отпадним водама;
- контроле свих извора загађивања;
- контроле и превенцијеудеса и удеснихситуација,
- мониторинга стања животне средине.

У циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором и животном средином, извршена је процена постојећих и очекиваних утицаја, ефекти и последице по животну средину, здравље и безбедност становништва и корисника простора. Вредновање Плана детаљне регулације луке у Богојеву са аспекта заштите животне средине, је резултирало подлогу, односно матрицу за најбоље понуђено одрживо варијантно решење за реализацију планиране намене, односно планираних пројеката за лучку делатност.

На основу просторно-положајних карактеристика анализираних подручја, постојећег стања у простору и значајних ограничења, планираних пројеката у лучком подручју и пратећих садржаја, обавезујућих смерница и мера заштите животне средине, као услова за имплементацију Плана детаљне регулације луке у Богојеву, подручје се вреднује као Еколошка целине „Лука Богојево“ коју чине специфичне еколошке зоне, са посебним условима и мерама заштите.

Еколошка зона „Међународни воднипут Е-80 – Дунав“, у чијем обухвату је водно земљиште - акваторија реке Дунав, међународни пловни пут Е-80, ЕУ транспортни коридор Рајна – Дунав и међународни, паневропски еколошки коридор. Река Дунав је међународни пловни пут класе VIc, на којем се лука Богојево налази на потезу од 1.366,73km до 1.367,42km. Дунав у Панонском сектору има благи нагиб и малу брзину тока, карактеристичну за равничарске реке. Просечан нагиб дна на овом сектору износи 5,2 cm/km (0.005 %), а просечна брзина је 4 до 5 km/h, односно 1-1,4 m/s. На

овом подручју, Дунав се одликује неуједначеним дубинама и ширинама, зависно од морфологије корита. Ширина корита варира од 380m - 2.000 m (просечно 600 m) и дубине од 5 m - 23 m. Простор пловног пута у зони међународне луке (приступни пловни пут), акваторија луке мора да обезбеди услове за боравак пловила унутар подручја резервисаног за те намене. Осим одговарајуће дубине акваторије, простор мора бити довољних габарита (ширине и дужине) који ће омогућити пристајање пловила, трансфер робе пвило/оперативна обала (утовар-истовар), преко одговарајућих сегмената вертикалног/косог кеја, као и безбедан привез. Река Дунав представља међународни еколошки коридор европског значаја, еколошку путању која омогућава кретање јединки популација (биљних и животињских врста) између заштићених подручја и еколошки значајних подручја, од једног до другог локалитета који чине део еколошке мреже као кохерентног система просторних целина, природног или блископриродног стања, за одрживо коришћење природних ресурса и очување биодиверзитета. Очување проходности овог коридора је од приоритетног значаја за опстанак и очување биодиверзитета ширег подручја.

Еколошка зона „Лучко подручје“, односно зона утврђеног, постојећег, изграђеног лучког подручја са постојећим лучким капацитетима и планирано проширење, односно неизграђено лучко подручје за планиране лучке капацитете. Наменом површина обухваћене су површине под објектима (пословни, складишни, помоћни и инфраструктурни), терминали и отворена складишта, интерне саобраћајне и паркинг површине, манипулативне површине и платои, пешачке стазе и тротоари, парцела манипулативне пруге, оперативна обала (вертикални и коси кеј), акваторија луке - лучки базен и зелене површине у лучком подручју. Лука Богојево се налази на левој обали реке Дунав, у не брањеном делу алувијалне равни Дунава између насипа и корита реке. Река Дунав је међународни пловни пут класе VIc, на којем се лука Богојево налази на потезу од 1.366,73km до 1.367,42 km. Текући подручјем Панонске низије (тзв. Панонски сектор) Дунав има благи нагиб и малу брзину тока, карактеристично за равничарске реке. Просечан нагиб дна на овом сектору износи 5,2 cm/km (0.005 %), а просечна брзина је 4 до 5 km/h, односно 1-1,4 m/s. На овом подручју, Дунав се одликује неуједначеним дубинама и ширинама зависно од морфологије корита. Ширина корита варира од 380 m до 2.000 m (просечна 600 m), а дубине од 5 m до 23 m. Простор пловног пута у зони међународне луке (приступни пловни пут), акваторија луке мора да обезбеди одговарајуће претпоставке за боравак пловила унутар подручја резервисаног за те намене. Осим одговарајуће дубине акваторије, простор мора бити довољних габарита (ширине и дужине) који ће омогућити пристајање, трансфер робе пвило/оперативна обала (утовар-истовар), преко одговарајућих сегмената вертикалног/косог кеја, као и безбедан привез.

У постојећем стању, само мањи део утврђеног лучког подручја луке у Богојеву је изграђен. Постојечки објекти на локацији (управна зграда, силос, складишта, као и помоћни и инфраструктурни објекти) се задржавају, уз могућност реконструкције, доградње, санације и адаптације. На неизграђеном делу и планираном проширењу лучког подручја, планирана је изградња објеката и садржаја у функцији луке. У зони главног улаза у луку, планирана је управна зграда за административно-управне лучке послове, пословног простора за лучке оператере, простор за рад царинске службе, граничне полиције и надлежних инспекцијских служби. Планирана је изградња два велика вишенаменска складишта, а у наставку постојећих затворених складишта изградња нових складишта за минерална ђубрива. У зони постојећег силоса за житарице, планира се изградња новог силоса за уљарице, са пратећим објектима и опремом. У зони терминала за течне терете, поред командне зграде, планира се изградња четири цистерне капацитета 4x4000 m³ са пратећим саджајима и објекат за ватрогасну јединицу. Такође, планирани су и сви пратећи објекти и садржаји, пратећа лучка и остала инфраструктура: портирнице, колске ваге, гараже, резервоари за енергенте, трафостанице, мерно-регулационе станице, пумпно-агрегатна постројења,

бунари, хидранти, сепаратори, уређаји за пречишћавање отпадних вода, сервиси, радионице. Планирани терминали и отворена складишта:

- лучки контејнерски терминал је део лучког подручја, површине око 0,7 ha, посебно изграђен и опремљен са заштитом од атмосферских утицаја, за утовар/истовар/претовар ISO контејнера директним или индиректним манипулисањем између речних пловила и копнених средстава транспорта (друмски, железнички); овај терминал се наслања на оперативну обалу – вертикални кеју дужине око 120 m;
- терминал за генералне и расуте терете, складишта отвореног типа, површине око 1,3 ha, за потребе претовара и складиштења генералних терета (првенствено шљунка и песка) за потребе грађевинарства и других расутих теретана које не утичу атмосферске прилике; терминал се наслања на оперативну обалу луке у дужини од 110 m; у склопу терминала могуће је поставити опрему за сепарацију шљунка и песка;
- терминал за течне терете, савремени лучки комплекс, површине 6,0ha, са капацитетом за прихват, складиштење, манипулацију (претакање брод – складишни резервоари, складишни резервоари – друмска возила цистерне, складишни резервоари – вагони цистерне, међусобни трансфер између складишних резервоара), течних терета (нафта и нафтни деривати) у складу са еколошким стандардима; у оквиру базенског дела пристаништа и на делу оперативне обале планирана је пратећа инфраструктура и пратећи садржаји терминала за течне терете (претакалиште, оперативна обала, резервоари, командна зграда);
- интерне саобраћајно-манипулативне и паркинг површине за саобраћајно прикључење свих садржаја луке (терминала) на категорисану путну мрежу- државни пут II реда бр. 107, Сомбор - Апатин – Богојево, неометано функционисање интерног саобраћаја унутар лучког подручја за сва возила која се очекују и једноставног прикључка на све видове инфраструктуре;
- пешачке стазе и тротоари односно пешачке комуникације у оквиру зоне лучког подручја, са јасно утврђеним трасама и трајекторијама кретања са регулисаним режимима кретања (саобраћајна сигнализација);
- коридор постојеће манипулативне пруге бр. 403, Богојево – Динавска обала, се задржава у оквиру постојећег коридора у обухвату, уз обавезну реконструкцију пруге, у циљу повећања носивости и брзине;
- оперативна обала, осим акваторије луке, као обално-базенског пристаништа, планирано је и формирање оперативне обале са вертикалним и косим кејским зидовима, као и индустријским колосецима и осталим садржајима неопходне лучке инфра и супраструктуре;
- акваторија луке - лучки базен, међународна лука Богојево повезана је са међународним пловним путем - реком Дунав, директним изласком на пловни пут преко акваторијалног дела – лучког базена, који је у функцији пловидбе и који мора имати исте пловне габарите и карактеристике;
- зелене површине у лучком подручју се уређују у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе, узимајући у обзир да се налази у непосредној близини међународног еколошког коридора и Специјалног резервата природе „Горње Подунавље“.

Еколошка зона „Одбрамбени насип и Државни пут“, односно зона у којој је део коридора насипа прве одбрамбене линије од високих вода Дунава, на чијој круни се налази сегмент коридора Државног пута IIa реда бр. 107 (P-120) Сомбор - Апатин – Богојево. Сви постојећи и планирани садржаји из међународне луке оствариће везе са категорисаном путном мрежом преко два саобраћајна прикључка. У овој зони је планирана изградња јавног паркинг простора, капацитета око 50 ПМ за теретна возила. У оквиру ове зоне налази се:

- насип прве одбрамбене линије, Водно земљиште, у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде, због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде, јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Приобално земљиште јесте појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Ширина појаса приобалног земљишта у подручју заштићеном од поплава је до 50 m (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју; део насипа I одбрамбене линије Д.11.3.1 леви насип уз Дунав од Богојева до Вајске, у дужини од 25,90 km (стационажа насипа km 98+200 до km 72+300), са насипима и објектима у залеђу, за локализацију поплаве. Овај сегмент насипа се простире од око km 96+300 до km 97+830 на кп. бр. 3030/1, 3030/2, 3116, и 3030/4 КО Богојево. Ове парцеле заузимају и брањени терен у ширини од око 80 m;
- Државни пут IIа реда бр.107/Р-120 представља основни саобраћајни капацитет међунасељског повезивања и за прикључења интерне саобраћајне мреже лучког подручја;
- јавна паркинг површина у оквиру зоне одбрамбеног насипа омогућује стационирање већег броја теретних возила, која сачекују обраду у оквиру лучког подручја и граничног прелаза. Капацитет паркинг површине (око 50 ПМ) обезбеђује растерећење на државном путу и позитивно утиче на безбедност у зони луке и границе са Републиком Хрватском.



Слика бр. 10: Еколошк авалоризација простостора Плана за одрживи развој

При пројектовању и изградњи објеката у Међународној луци Богојево, са техничко-технолошког гледишта (оперативна обала, уређаји и механизација претовара, складишни простори, организационе шеме) обавезни су посебни услови.

Посебни услови за контејнерски терминал:

- директна повезаност са главним друмским и железничким саобраћајницама (пожељно са саобраћајницама међународних мрежа AGR, AGC, AGTC10);
- савремена претоварна и транспортна средства опремљена захватним алатима прилагођеним претоварним и складишним транспортним операцијама за све врсте стандарних контејнера у међународном комбинованом или мултимодалном транспорту;
- претоварна и транспортна средства контејнерског терминала на оперативној обали чине дизалице одговарајућих карактеристика и носивости за претовар пуних/празних контејнера (обалне контејнерске дизалице, порталне дизалице, лучке мобилне дизалице, мосне или друге дизалице);
- претоварна и транспортна средства контејнерског терминала за рад унутар терминала могу бити портални преносник великог распона (лучки контејнерски претоварни мост), портални манипулатор малог распона, чеони и бочни манипулатор („Spreader“), чеони и бочни виљушкар, аутодизалице, специјализована средства за рад са контејнерима (контејнерски виљушкари - „Reach stacker“ са „Spreader“ уређајем за манипулацију, контејнерски јачачи и манипулатори), друмска транспортна средства са специјализованим шасијама („плато“ полуприколице и приколице), стандардна и специјализована друмска возила-тегљачи са полуприколицама, на оперативној обали чине дизалице одговарајућих карактеристика и носивости за претовар пуних/празних контејнера (обалне контејнерске дизалице, порталне дизалице, лучке мобилне дизалице, мосне или друге дизалице);
- обезбеђен отворени складишни простор, минимално 5000m² са носивошћу подлоге која обезбеђује слагање 2 пуна 40' контејнера по висини;
- обезбеђен затворени или наткривени складишни простор, минимално 2000m², за пуњење, пражњење контејнера, изменљивих транспортних судова, полуприколица, као и за складиштење свих врста контејнера у међународном комбинованом и мултимодалном транспорту, укључујући и простор за специјалне контејнере за превоз течности и гасова, фриго контејнере;
- обезбеђен затворени складишни простор за одлагање палетизоване и комадне робе, минимално 5000m²;
- складишта, складишна опрема и механизација за омогућавање складиштења, укрцавање и искрцавање минимално 100 палетних јединица/h;
- обезбеђен простор за стационарање друмских и железничких возила која чекају на обраду (утовар/истовар/претовар) контејнера, односно палетизоване робе;
- располагање са минимално 2 железничка колосека у правцу са ГИШ-е у нивоу платоа у укупној дужини < од минималне дужине железничке композиције у класи стандарда који се примењују у комбинованом саобраћају;
- контејнерски терминал мора да испуњава основне критеријуме и услове за изградњу претоварних и преносних средстава, оперативне обале, лучких саобраћајница и других делова лучке инфраструктуре.

Посебни услови за Терминал за расуту-ринфузну робу:

- на оперативној обали мора да поседује савремена претоварна средства (порталне дизалице, лучке мобилне дизалице, мосне или друге дизалице одговарајућих носивости), за претовар суве расуте робе, или претоварна

средства за континуирани начин преноса терета (тракасти, пнеуматски транспортери), насипне кошеве, гравитационе уређаје за косо и вертикално премештање терета;

- претоварна средства на оперативној обали морају да буду опремљена захтеваним алатима за манипулацију сувом расутом робом (отворени, затворени или специјализовани складишни простор (силоси), зависно од врсте робе, минимално 2000m²;
- претоварно-складишне операције морају да буду организоване уз обезбеђење минималног расутира робе и мерама за спречавање штетних утицаја по животну средину;
- обезбеђен и дефинисан простор за стационирање друмских/железничких возила која чекају на обраду (утовар/истовар/претовар) расуте робе;
- терминал за суве терете мора да испуњава основне критеријуме и услове за изградњу претоварних и преносних средстава, оперативне обале, лучких саобраћајница и других делова лучке инфраструктуре.

Посебни услови за Терминал за опасне терете:

- локација терминала, као издвојеног објекта у западном делу лучког комплекса, у посебном лучком базену одвојен од осталих лучких постројења;
- удаљен од најближег насељеног подручја, односно насеља и зона становања минимално 1 km;
- прилаз акваторији терминала за претовар опасних терета мора бити обележен прописаном сигнализацијом за дневну и ноћну пловидбу;
- обезбеђен посебан складишни простор на копну (подземни, надземни, полукопани);
- прописана претоварна опрема за безбедан претоварни процес, укључујући фиксне и флексибилне цевоводе са пратећом опремом, транспортну јединицу, мерне уређаје у складу са ADN9;
- прописани уређаји или инсталације за уземљење и одвођење статичког електрицитета;
- прописани заштитни системи и опрема;
- усвојен план евакуације и средства за евакуацију пловила;
- претовар опасних (течних) терета обављати у складу са прописима из међународних (ADN) и прописа из законске регулативе за запаљиве, експлозивне и гориве течности и гасове, као и прописа у погледу заштите од пожара и експлозија;
- претовар опасног терета посредством другог пловила није дозвољен, изузев снабдевања пловила погонским горивом посредством специјализованог пловила за ту намену, уз услов да су оба пловила усидрена.

3.2. Еколошка компензација

Мере еколошке компензације дефинишу се, пре свега и са основним циљем, за спречавање штетних последица по биодиверзитет међународног еколошког коридора и еколошке мреже, које могу бити изазване постојећим стањем и реализацијом планираних пројеката, радова и активности у лучком подручју луке Богојево, у складу са Правилником о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“, бр. 20/10).

Циљ еколошке компензације на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву је санација и ревитализација постојећег стања, заштита биодиверзитета, због директних и индиректних утицаја постојећих намена.

Еколошка компензација обухвата процес избора локалитета за формирање нових зелених површина, а на основу процене вероватноће, обима и карактера могућих негативних утицаја постојећих садржаја и планираних активности на животну средину.

Компензацију зеленила треба спровести тако да допринесе смањењу визуелног утицаја, емисије загађујућих материја и побољшњу предеоно-пејзажних карактеристика подручја Плана. Мере еколошке компензације:

- обавезан је појас заштитног зеленила у контактної зони према граници Специјалног резервата природе „Горње Подунавље“, интерно у границама Плана, односно планираног терминала за течне терете;
- обавезан је план пејзажног уређења у границама планског документа, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе;
- за формирања осталог заштитног зеленила, „зелених баријера“ и бафер зона користити искључиво аутохтоне врсте; није дозвољено користити инвазивне врсте биљака;
- избор врста за компензационе мере и формирање заштитног зеленила, вршити на основу анализе и валоризације постојећег зеленила на подручју Плана и окружењу и еколошко-биолошке подлоге локације, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе.

3.3. Приказ процењених утицаја Плана на животну средину

Анализа потенцијалних утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву извршена је на релацији: извори утицаја - утицаји - ефекти и последице.

Извори утицаја на квалитет животне средине могу бити планска решења дефинисана наменом простора, у позитивном и негативном смислу. Вредновањем планских решења могуће је извршити вредновање утицаја на животну средину предметног планског документа и дати процену ефеката у простору и животної средини.



Кључни извори позитивних и потенцијално негативних утицаја, су пре свега планска решења за реализацију:

- еколошки прихватљивих пројеката и пратећих садржаја;
- планиране инфраструктуре за потпуно опремање простора;
- плана управљања отпадним водама;
- плана управљања отпадом;
- плана заштите од удеса.

Од значаја за животну средину су решења која се односе на избор планираних пројеката и делатности и планиране инфраструктуре.

Утицаји на животну средину, генерално, могу бити механички, физички, хемијски, а објекат утицаја су медијуми животне средине преко којих се утицаји преносе или на која се одражавају.

У Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву анализирани су следећи чиниоци простора, природе и животне средине:

- природна добра, биодиверзитет еколошког коридора и заштићеног подручја;
- природне вредности животне средине (ваздух, воде, земљиште, предеоно-пејзажне вредности);
- карактеристике планираних пројеката и делатности.

Последице утицаја у простору, природи и животної средини су промене особина, изгледа или функције, а ефекти могу бити позитивни или негативни или стање без промена, што представља карактеристике утицаја који се јављају.

Процена утицаја на животну средину извршена је у односу на карактеристике утицаја које планска решења за лучко подручје могу имати на природу и биодиверзитет, животну средину, климатске промене и прекограничне размере, у односу на: врсту утицаја, дужину трајања, извор и развој утицаја, реверзибилност, могућност анулирања утицаја, трајност, континуитет, важност (значај) утицаја и степен и карактер потребних интервенција у простору. У односу на време трајања утицаја, дефинисани су: привремени - повремени, дуготрајни ефекти и последице. Ефекти односно последице, сагласно наведеној категоризацији, могу бити:

- у односу на врсту утицаја - позитивни, негативни, нулти;
- у односу на дужину трајања - привремени, повремени, трајни;
- у односу на развој утицаја - једноставни, кумулативни, синергетски;
- у односу на извор утицаја - директни, индиректни;
- у односу на реверзибилност - реверзибилни и иреверзибилни;
- у односу на трајност утицаја – дуготрајни и инцидентни;
- у односу на континуитет - континуалан, дисконтинуалан;
- у односу на значај - изразито малог значаја, малог значаја, средњег значаја, врло великог значаја.

Поступак оцењивања квалитета животне средине и очекиваних ефеката Плана детаљне регулације луке у Богојеву, вршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на природна добра и биодиверзитет, квалитет ваздуха, вода, земљишта, пејзажне карактеристике планског подручја, односно природних добара, природних вредности и квалитета животне средине.

Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у животној средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама, оцењени су негативним или позитивним предзнаком. Утицаји, односно последице, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Табела бр. 4: Критеријуми за оцењивање величине утицаја (модификована PADC методологија)

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
критичан, врло негативан	 -3	онемогућавање функције у датом простору
већи	 -2	у већој мери нарушава стање животне средине
мањи	 -1	у мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја	 0	нема промена у животној средини
позитиван	 +1	мање позитивне промене и утицаји у животној средини
повољан	 +2	повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан	 +3	промене битно побољшавају квалитет животне средине

Значај утицаја процењен је у односу на просторне размере на којима се могу очекивати утицаји планиране намене и планираних пројеката и активности у простору подручја Плана детаљне регулације луке у Богојеву, непосредног и ширег, односно прекограничног окружења.

Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву, анализирани су на релацији:

- локални – локацијски – утицаји на нивоу Плана детаљне регулације луке у Богојеву - општински - утицаји од значаја за подручје општине Оџаци;
- регионални – утицаји од значаја за ширу просторну целину – регион;
- национални – утицаји од значаја за ниво Републике Србије;
- прекогранични утицаји.

Табела бр. 5: Значај утицаја

Значај утицаја	Ознака	Опис
Локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана детаљне регулације
Општински	II	могући утицаји на нивоу општине Оџаци
Регионални	III	могући утицаји на ширу просторну целину
Национални	IV	могући утицаји на нивоу Републике Србије
Прекогранични	V	могући прекогранични утицаји

Процена могућих утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера, укључујући податке: о стању биодиверзитета, квалитету ваздуха, квалитету воде Дунава, стању земљишта, микроклиматских карактеристике и климатских промена, стању буке и вибрација;
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање и ограничавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и увођење еколошки прихватљивих мера за увећање позитивних ефеката на подручју Плана;
- начин на који су при процени узете у обзир карактеристике Плана детаљне регулације луке у Богојеву (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, локација, просторно-географска област, природна добра, број изложених становника, кумулативна и синергетска природа утицаја, климатске промене, прекогранични утицаји);

Циљ еколошког вредновања простора у границама Плана и простора потенцијалних утицаја је:

- процена могућих утицаја стратешког карактера у простору;
- утврђивање општих и специфичних утицаја и појава;
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини;
- процена могућих негативних ефеката у животној средини, који могу настати због карактеристика постојећег стања и планираних пројеката (делатности), постојећих конфликта и ограничења у простору и карактеристика планираних намена, односно планираних пројеката и делатности.

Стратешка процена Плана са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планираних намена, начина коришћења земљишта и избор прихватљивих пројеката-делатности;
- планиране инфраструктурне и комуналне опремљености;
- дозвољеног, односно прихватљивог степена и нивоа утицаја на природу и животну средину.

Стратешка процена Плана детаљне регулације луке у Богојеву представља вредновање са аспекта:

- примењених мера превенције на планском нивоу за спречавање, ублажавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање биодиверзитета еколошког коридора, квалитет ваздуха, вода и земљишта, појаву буке, вибрација и прекомерне светлости, на нарушавање предеоних вредности, неконтролисано генерисање отпадних вода и отпада;
- рационалног, еколошки прихватљивог избора планираних пројеката и делатности;
- обавезне имплементације мера за спречавање и отклањање могућих значајних утицаја и негативних последица стратешког карактера у простору и животној средини.

За потребе процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана детаљне регулације луке у Богојеву, коришћени су услови и подаци надлежних институција и ималаца јавних овлашћења и Нацрт Плана детаљне регулације луке у Богојеву, док је постојеће стање дато као процена, на основу увида на терену и евидентирања потенцијалних ризика од значаја за предметну зону.

Табела бр. 6: Вредновање примењених индикатора

ВРЕДНОВАЊЕ ПРИМЕЊЕНИХ ИНДИКАТОРА				
ОПШТИ ПРОСТОРНИ ЦИЉЕВИ	ИНДИКАТОРИ	ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ		
		ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	ПЛАНИРАНО СТАЊЕ	
1.	ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ			
1.1. Ваздух	<ul style="list-style-type: none"> – емисија загађујућих материја – таложне материје, чађ, SOX, NOx, CO, озон – издувни гасови пореклом из саобраћаја (друмског, водног) 	-1/I/II/III	+1/I/II/III/IV	
1.2. Вода	<ul style="list-style-type: none"> – квалитет површинских и подземних вода – квалитет реке Дунав – рН, НРК, ВРК5, органско оптерећење, укупна уља и масти, микробиолошке карактеристике – третман отпадних вода – постројења, уређаји за третман – капацитети и услови канализације отпадних вода (у границама ПДР и са пловила) 	-1/I/II	+2/I/II/III/IV	

	1.3. Земљиште	<ul style="list-style-type: none"> - загађеност земљишта (рН, опасне и штетне материје) - промена намене земљишта - структура и стање самониклих шумских комплекса 	-1/I	+1/I/II
	1.4. Биодиверзитет	<ul style="list-style-type: none"> - стање биодиверзитета еколошког коридора - еколошка компензација 	0	+2/I/II/III/IV
2.	ПРЕДЕОНЕ ВРЕДНОСТИ			
	2.1. Стање предела	<ul style="list-style-type: none"> - карактер предела - степен изворности - степен деградабилности - степен повезаности са окружењем 	-1/I	+1/I/II/III
	2.2. Уређено зеленило	<ul style="list-style-type: none"> - степен учешћа у намени површина - степен аутохтоности 	0	+2/I/II
3.	СТВОРЕНЕ ВРЕДНОСТИ			
	3.1. Постојећи и планирани објекти и садржаји	<ul style="list-style-type: none"> - квалитет, грађевинске и функционалне карактеристике 	1/I/II/III	+2/I/II/III/IV
	3.2. Инфраструктурна опремљеност	<ul style="list-style-type: none"> - степен саобраћајне повезаности - водоснабдевање - управљање отпадним водама 	-1/I/II/III/IV	+3/I/II/III/IV
	3.3. Степен примењених техничких мера заштите	<ul style="list-style-type: none"> - опремљеност комплекса, објеката и пратећих садржаја 	0	+2/I/II/III/IV
4.	ДЕМОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ			
	4.1. Број становника	<ul style="list-style-type: none"> - број корисника простора - број становника насељеног места/општине/региона/државе 	0	+1/I/II/III/IV
	4.2. Квалитет живота становника	<ul style="list-style-type: none"> - здравље становника - запосленост 	0	+1/I/II
5.	УСЛОВИ- ПАРАМЕТРИ			
	5.1. Урбанистички параметри	<ul style="list-style-type: none"> - правила грађења и уређења - степен уређености 	0	+2/I/II/III/IV
	5.2. Бука	<ul style="list-style-type: none"> - изложеност становништва - изложеност заштићеног подручја 	-1/I	+1/I
	5.3. Отпад	<ul style="list-style-type: none"> - управљање отпадом у лучком подручју - управљање бродским отпадом - план управљања отпадом 	-2/I/II	+2/I/II/III
	5.4. Комунална хигијена	<ul style="list-style-type: none"> - ниво достигнуте опште и комуналне хигијене 	-1/I	+2/I/III
	5.5. Коришћење обновљивих извора енергије	<ul style="list-style-type: none"> - степен заступљених обновљивих извора енергије 	0	+1/I

6.	ИНСТИТУЦИОНАЛНИ КАПАЦИТЕТИ	<ul style="list-style-type: none"> - међународна, национална, локална регулатива - контрола - мониторинг - доступност информација о животnoj средини 	+1/II/III/IV	+2/II/III/IV
----	-----------------------------------	---	--------------	--------------

3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину

У циљу заштите и унапређења стања животне средине на планском, контактном и подучју потенцијалних утицаја Плана, Стратешком проценом утицаја на животну средину су дефинисане смернице и мере за спречавање, ограничење и ублажавање негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину. Смернице и мере су дефинисане на основу процене постојећег стања природних и створених вредности, капацитета животне средине, постојећих и планираних објеката и садржаја, као и преко идентификације могућих извора загађења на подручју Плана, контактних зона и зона потенцијалних утицаја, односно подручја од значаја за планирану намену.

Приликом дефинисања мера заштите животне средине узета је у обзир хијерархијска условљеност Плана и Стратешке процене утицаја, па су у смернице и мере заштите уграђене смернице докумената вишег хијерархијског нивоа које се односе на предметно подручје. У мере су интегрисани услови и мере заштите ималаца јавних овлашћења прибављених за потребе израде Плана и Стратешке процене утицаја.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на природу и животну средину сведу у оквиру и границе еколошке прихватљивости, односно спрече угрожавање природних добара, акваторије Дунава и еколошког коридора, животне средине и квалитет живота становништва и свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора, природних добара и животне средине спречавају еколошке конфликти, омогућавају развој и реализацију планираних намена лучког комплекса у границама Плана.

3.4.1. Заштита вода

Мере заштите површинских и подземних вода, ће се спроводити у складу са дефинисаним циљевима заштите животне средине са аспекта заштите вода реке Дунав и то:

- очување живота и здравља људи, акватичних екосистема и укупног диверзитета међународног еколошког коридора;
- смањење свих видова загађења и
- спречавање даљег погоршања стања вода.

Заштита квалитета вода реке Дунав, осталих површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

У циљу спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја планираних лучких објеката и пратећих садржаја у границама планског документа на реку Дунав, остале површинске и подземне воде, неопходно је спроводити мере заштите у фази планирања, пројектовања, фази реализације сваког појединачног пројеката и пратећих садржаја, фази редовних лучких активности, као и за случај акцидентата и технолошких несрећа. Све смернице и мере заштите вода морају се спроводити у складу са:

- *Законом о водама („Сл.гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);*
- *Уредбом о утврђивању Водопривредне основе РС („Сл.гласник РС”, бр.11/02);*

- Уредбом о класификацији вода („Сл.гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредбом о категоризацији водотока („Сл.гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр.67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр.24/14);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр.50/12);
- Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл.гласник РС”, бр.88/10 и 30/18);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл.гласник РС”, бр.96/10);
- Правилником о одређивању граница подсливова („Сл.гласник РС”, бр.54/11);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС”, бр. 31/82);
- Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник СР”, бр. 33/16);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);

Смернице и мере за заштиту реке Дунав у границама планског документа:

- Дунав, као велики, сложени речни мулти-димензионални, динамични екосистеми високе еколошке сложености, захтева свеобухватна осматрања и управљање на локацији лучког комплекса Богојево, као дела слива, у складу са Оквирном Директивом о водама ЕУ;
- антропогене структуралне мере могу да промене услове природне подлоге Дунава као сложеног система и, на тај начин утичу на његов еколошки статус; природни поремећаји (поплаве, суше) и пратеће варијације седимената су кључни елементи који представљају основу за високо динамичну природу Дунавског крајолика и његовог биодиверзитета и његовог односа у процесима размене са суседним екосистемима (преко притока, подземних вода и шума у плавним подручјима); најважнија последица променљивог мозаика речних станишта и екотона је то што природна речна средина реке Дунав има изузетно велики биодиверзитет;
- пловидба, као и остале антропогене активности, утичу и могу утицати на еколошки и хемијски статус речног система Дунава; са еколошког гледишта, пловидба није једини притисак, активности као што су производња електричне енергије, регулација реке ради контроле поплава, радови на стабилизацији речног корита и багеровање, ерозија корита низводно од радова су, такође, веома значајни утицаји;
- осим хидроморфолошких утицаја, пловидба може имати и друге утицаје на водну средину, као што су загађења отпадом и отпадним водама; са механичке тачке гледишта, бродски саобраћај проузрокује таласе, што може пореметити репродукцију рибљих станишта, бентоских бескичмењака, осталих биота као и водних биљака без корена; бродски мотори такође могу проузроковати неприродну суспензију финих седимената, што доводи до смањења светлости потребне за раст биљака и алги;
- интегрални плански приступ за слив реке Дунав је предуслов за „добар еколошки статус” односно „добар еколошки потенцијал” и за спречавање погоршање еколошког статуса;

- очување различитих „речних крајолика“ је услов за вишенаменско коришћење (станишта за фауну и флору, заштиту од поплава, рибарство, туризам, унутрашњу пловидбу);
- обавеза је поштовање принципа интегралног планирања за све планове и пројекте, за развој и реализацију прихватљивих решења за еколошки интегритет и пловидбу Дунавом;
- управљање питањима животне средине на Дунаву обухвата систем за алармирање у случају акцидената, контрола квалитета вода, спречавање ризика од токсичних хемикалија.

Смернице и мере управљања отпадним водама у границама планског документа:

- чисте атмосферске воде са условно незагађених, кровних и некомуникационих површина прикупити системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине или путне јарке;
- загађене зауљене атмосферске воде са саобраћајних, манипулативних површина, оперативних платои као и воде од прања и од одржавања тих површина, пре испуштања у реципијент, морају се прикупити посебним системом интерне канализационе мреже и спровести на третман у таложник за уклањање механичких нечистоћа и сепаратор за уклањање нафте и њених деривата, до нивоа чистоће да ефлуент на испусту у реципијент буде у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- санитарно-фекалне отпадне воде, из санитарних чворова свих постојећих и планираних објеката лучког подручја, преко затвореног интерног канализационог система, се одводе на постројење за прећишћавање отпадних вода; после пречишћавања, пречишћена вода се одводи у канализациону пумпну станицу у чвору KCS, одакле се пумпном станицом за отпадне воде одводи на излив у Дунав; ефлуент на испусту у реку Дунав, као реципијент, мора да испуњава услове прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- за пројекте (објекте и пратеће садржаје) лучког комплекса у којима се јављају или се могу јавити отпадне воде које имају карактеристике технолошких и термичких отпадних вода, обавезна је уградња/изградња уређаја/постројења за прећишавања отпадних вода пре упуштања у канализациону мрежу; степен пречишћавања и квалитет пречишћених отпадних вода мора задовољавати захтевани ниво за уливање у интерну канализациону мрежу која одводи воду на заједничко постројење за прећишћавање отпадних вода;
- носиоци пројеката и оператери генератори отпадних вода, који имају уређаје за пречишћавање отпадних вода (предтретмане) у обавези су да испитују квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања, да обезбеде редовно функционисање уређаја за пречишћавање отпадних вода и да воде дневник њиховог рада;
- контролу и испитивање квалитета отпадних вода врши овлашћена институција (правно лице), односно акредитована лабораторија, у складу са Законом о водама;
- забрањено је свако случајно или намерно, директно и индиректно загађивање вода реке Дунав и свих водених површина у границама Плана детаљне регулације;
- строго је забрањено свако неконтролисано одлагање свих врста и категорија неопасног и опасног отпада, ван локација за ту намену у на планском подручју;
- забрањено је загађивање земљишта и подземних вода, како у обухвату границе Плана тако и у контактним зонама (подземне воде просторне целине);

- све планиране активности на реализацији пројеката лучког подручја (објеката, пратећих садржаја, инфраструктуре) у Еколошкој целини „Лука Богојево“, у свим фазама имплементације ПДР, морају се спроводити тако да обезбеде заштиту форланда, речног корита и вода реке Дунав;
- при извођењу свих радова на реализацији пројеката, обавезне су мере техничке и еколошке заштите од загађивања вода реке Дунав, осталих површинских, подземних вода и земљишта;
- забрањено је директно и индиректно просипање и изливање непречишћених отпадних вода на земљиште у форланду реке Дунав, на осталим локацијама планираних пројеката и активности;
- чишћење таложника-сепаратора уља и масти се мора поверити искључиво, овлашћеном оператеру који има дозволу за управљање опасним отпадом; управљање опасним отпадом мора пратити документ о кретању опасног отпада;
- обавезна је контрола квалитета отпадних вода пре и после пречишћавања у таложницима сепараторима уља и масти; испитивање квалитета отпадних вода врши се преко акредитоване лабораторије; сваки сепаратор таложник уља и масти мора бити опремљен местом за узорковање и мерачем протока;
- после пречишћавања отпадних вода у постројењу за пречишћавање а пре упуштања у реципијент реку Дунав, обавезна је уградња уређаја за мерење и регистровање количина испуштених пречишћених отпадних вода и дефинисање мерног места за узимање узорака за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја у лучком комплексу или акваторији Дунава, обавезна је хитна санација угроженог терена или локације, спровести одговор на удес, у складу са планом заштите од удеса;
- у циљу контроле животне средине и заштите воде реке Дунав и водних тела од загађивања у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката и површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину за конкретан пројекат односно активност.

3.4.2. Заштита ваздуха

Заштита и унапређење квалитета ваздуха на подручју Плана детаљне регулације лука у Богојеву, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја, прашине и осталих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречило нарушавање квалитета ваздуха и минимизирали негативни ефекти на животну средину и здравље људи.

Уз примену планираних и пројектованих мера заштите, поштовање технолошких протокола и комуналне дисциплине, услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција, законске регулативе, норми и стандарда из ове области, сви утицаји на ваздух, као медијум животне средине, се могу превенирати, умањити, спречити и свести у законом прописане оквире, а мониторингом пратити и контролисати у времену и простору. Заштита ваздуха обухвата планирање мера за имплементацију Плана које могу имати сложени карактер, кумулативно и синергијско дејство на квалитет ваздуха. Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13);*

- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 6/16);
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредбом о методологији прикупљања података за Национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште („Сл. гласник РС”, бр. 81/10);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/2015);
- Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/2016);
- Уредбом о методологији за израду инвентара емисија и пројекција загађујућих материја у ваздух („Сл. гласник РС”, бр. 3/2016).

Смернице и мере заштите ваздуха у границама планског документа:

- обавезна је контрола свих емисија у ваздух, у границама планског документа, у складу са законским и подзаконским актима и прописаним граничним вредностима;
- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха општине Оџаци;
- применити техничке мере у циљу смањења емисије испарљивих једињења из складишних и других објеката у складу са Законом о згаштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13);
- предузети адекватне мере херметизације на местима потенцијалног ризика од емисије загађујућих материја у спољашњу средину, као и пречишћавање евентуалних продуката емисије, а у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15) и Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/16);
- примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање честица при манипулацији расутим теретима;
- неопходно је мерење емисије загађујућих материја у ваздух, утврђивање нивоа, количине и концентрације на месту извора загађења, односно из свих емитера у лучком комплексу;
- емисионе вредности у ваздух одржавати у границама прописаним Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15);
- за случај прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздух, применити техничко - технолошке мере заштите или обуставити рад постројења, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- за случај квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, због чега може доћи до прекорачења граничних вредности емисије, квар отклонити или прилагоди рад новонасталој ситуацији како би се емисија свела у дозвољене границе, односно у прописане вредности у најкраћем року;
- обезбедити доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха;
- обавезна је бафер зона уз западну границу Плана у зони терминала течних терета, функцији заштите СПП „Горње Подунавље“, од потенцијалних утицаја из лучког подручја; бафер зона мора бити изведена од комбинације аутохтоних врста, различите спратности; поред заштитног зеленила, уз границу терминала

течних терета, обавезна је и вештачка баријера, у складу са резултатима моделовања сценарија удеса;

- очување и унапређење постојећих појасева заштитног зеленила и прилагођавање функцији заштите од аерозагађења пројектом пејзажног уређења, уз коришћење претежно аутохтоних врста, уклопљених у амбијент и предео;
- обострано/једнострано озелењавање саобраћајница свих рангова и категорија и озелењавање свих површина у функцији саобраћаја (паркинг-простора, платоа);
- сви постојећи и планирани пројекти који представљају потенцијалне изворе емисија у ваздух, у обавези су да примене најбоље доступне технике и технологије у циљу спречавања и смањена емисије штетних и опасних материја у ваздух и животну средину;
- подстицање коришћења еколошки прихватљивијих енергената, обновљивих извора енергије и увођење енергетске ефикасности;
- за случај прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, предузети додатне техничко-технолошке мере како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- реконструкција постојећих и реализација нових пројеката (објеката, технологија, инфраструктуре) потенцијалних извора емисија у ваздух, могућа је уз поступак процене утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- у циљу спречавања негативних утицаја на природна добра, животну средину и здравље становништва и побољшања постојећег стања у оквиру ове еколошких целина, потребно је спроводити мере заштите животне средине: реализација пројеката (објеката, садржаја и извођење радова) мора садржати инструменте директне заштите животне средине (спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја и негативних ефеката по животну средину), због чега је обавезно покретање поступка процене утицаја за пројекте, радове и објекте који могу утицати на квалитет и капацитет животне средине у складу са важећом законском регулативом и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

3.4.3. Заштита земљишта

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за планиране пројекте и делатност, за коју се може очекивати да знатно оштетити функције земљишта;
- обавезан је план предвиђања и спречавања активности које би могле да буду узрок штетних промена земљишта у зони форланда реке Дунав;
- обавезно управљање свим категоријама отпада који настаје и који може настати при реализацији и редовном раду свих пројеката лучког комплекса као и бродског отпада, у складу са планом управљања отпадом и Законом о управљању отпадом и подзаконским актима.

Загађење земљишта на подручју Плана може настати као последица неадекватног управљања отпадом, отпадним водама и технологијама рада планираних објеката и пратећих садржаја. Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица деградације земљишног простора, било да се они дешавају природно или да су узроковани антропогеним активностима

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);*
- *Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр.23/94);*
- *Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18).*

Мере заштите земљишта од загађивања и деградације:

- неопходно је успоставити мониторинг квалитета земљишта, у складу са Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10);
- реализација планираних пројеката, објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре се мора спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима, правилима уређења и правилима грађења и еколошким условима и мерама;
- обавезна је санација и рекултивација постојећих деградираних локација у границама планског документа;
- у случају да се планираним активностима у границама Плана, утиче на загађивање земљишта, носилац пројекта/оператер појединачних пројеката је у обавези да изради извештај о стању земљишта који мора бити израђен од стране стручне организације, акредитоване за узорковање и испитивање земљишта и воде према SRPS, ISO/IEC 17025 стандарду; носилац пројекта који деградира животну средину дужан је да изврши ремедијацију или санацију деградираних животне средине, у складу са пројектима санације и ремедијације на које ресорно Министарство даје сагласност;
- носилац пројекта/оператер, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животnoj средини;
- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама ПДР лука у Богојеву, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, пратећих садржаја и инфраструктуре, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

3.4.4. Заштита природе и природних добара

Обавезне мере и смернице заштите природе у обухвату Плана и подручја стратешке процене утицаја на животну средину, у складу са Законом о заштити природе („Сл.гласник РС“, бр.36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-други закони).

Подручје Међународне луке Богојево се налази у међународном, паневропском еколошком коридору и еколошкој мрежи и контактної зони Специјалног резервата

природе „Горње Подунавље“. За реализацију планираних лучких објеката, терминала, ратећих садржаја, лучке и остале инфраструктуре и редовни рад луке, обавезне су мере заштите природе, природних добара, биодиверзитета, природних и блископриродних предела. Потребно је применити мере очувања и унапређења природних и полуприродних елемената еколошког коридора Дунава и то:

Опште мере заштите:

- поплочавање и изградњу обала водотока са функцијом еколошких коридора свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
- поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45° а структура овог појаса треба да омогућује кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
- током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда поплочане или бетониране делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне особине измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45°, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;
- поплочане или изграђене деонице на сваких 200-300 m (оптимално на 100 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила;
- обезбедити надовезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну; ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу) такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип;
- испод моста предвидети посебне пролазе и прелазе за животиње приликом реконструкције и прибавити посебне услове заштите природе од Завода за заштиту природе при изради техничке документације обнављања објекта;
- избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи);
- изабрати моделе расвете за директно осветљење са заштитом од расипања светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже. Очувати појас приобалне вегетације на што већој дужини обале водотока;

Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама;
- гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року;
- за заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином, предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере и биолошке мере санације;
- у зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње;

- далеководне објекте и електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;

Мере за заштитну зону еколошког коридора Дунава:

- у појасу од 200 m од еколошког коридора планским решењима мора се обезбедити примена мера заштите коридора од прекомерног утицаја светлости, буке и загађења;
- обавеза је дефинисања посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста;
- у појасу од 50 m од еколошког коридора забрањује се примена техничких решења којима се формирају прекомерне рефлектујуће површине (примена стакла, метала) усмерене према еколошком коридору.

Обавезне мере и смернице заштите природе у обухвату Плана и подручја стратешке процене утицаја на животну средину, у складу са Законом о заштити природе („Сл.гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-други закони) обухватају следеће услове:

- управљање простором мора бити одрживо, уз рационално коришћење, уређење, заштиту расположивих природних ресурса;
- обавезне су мере валоризације постојећег зеленила и максимално очување постојеће вегетације, очување предеоних вредности са прихватљивим озелењавањем и пејзажним уређењем;
- посебно евидентирати зелене површине и појединачна стабла, како би се вредни примерци просторно и функционално инкорпорирали у планирану концепцију система зеленила; посебну пажњу посветити формирању и уређењу нових зелених површина, у складу са наменом простора и захтевима планираних појединачних пројеката;
- обавезно је очување и заштита постојећих природних и блиско-природних елемената у обухвату еколошке целине и еколошких зона, вредног зеленила (групација, појединачних примерака високог зеленила) и интегрисање у планиране намене;
- обавезно је прибављање сагласности надлежне институције у случају потребе сече одраслих, вредних примерака дендрофлоре, како би се уклањање вегетације svelo на најмању могућу меру;
- обавезна је еколошка компензација зеленила, односно обавезна је надокнада зелених површина које се морају уклонити у поступку реализације планираних пројеката;
- обавезне су превентивне мере заштите, при планирању, пројектовању и извођењу радова, у циљу заштите хидрогеолошких и хидрографских карактеристика терена (реализацију планираних пројеката морају пратити претходна хидрогеолошка истраживања);
- обавезно је прихватљиво озелењавање и пејзажно уређење у складу са планом озелењавања, у функцији предеоног уклапања у окружење;
- обавезна је санација и рекултивација свих деградираних површина, у постојећем стању и за случај њиховог настанка у поступку реализације планираних радова и пројеката;
- обавезна је контрола и управљање насталим геолошким, грађевинским и осталим отпадима који настају у току уређивања локација за реализацију планираних пројеката;

- обавезне су мере заштите за случај настанка акцидента или других удесних ситуација у свим фазама реализације планираних намена, уз обавезно обавештавање надлежних органа;
- уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се предпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да о томе обавести ресорно Министарство, као и да предузме свемере заштите од уништавања, оштећења или крађе, до доласка овлашћеног лица;
- у циљу контроле животне средине и заштите природе у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр.114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

3.4.5. Заштита од буке и вибрације

Емисија буке и вибрација ће пратити све радове у току реализације планираних пројеката, односно при планираном уређивању терена, изградњи лучких објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре, али и у току редовног рада и активности постојећих и планираних делатности. У свим фазама реализације планираних пројеката користиће се механизација која је извор буке и вибрација. У току редовног рада и активности у оквиру лучког подручја, бука и вибрација ће се емитовати из постојећих и планираних објеката и терминала (утовар/претовар/истовар терета) као и од саобраћаја, водног при упловљавању и испловљавању пловила, друмског и железничког.

Како би негативни утицаји буке били сведени у границе прихватљивости, морају се поштовати смернице и мере превенције, спречавања, отклањања и заштите од штетних ефеката буке по живот и здравље запослених и становништва у зонама утицаја. Заштита од буке на подручју лучког подручја луке Богојево спроводиће се у складу са одредбама:

- *Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10);*
- *Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр.75/10);*
- *Правилника о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);*
- *Правилника о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр.72/10).*

Смернице и мере заштите од буке и вибрација у границама планског документа:

- сви пројекти, односно делатности генератори буке, су у обавези да примењују мере техничке заштите од буке;
- при извођењу радова на подручју Плана, односно свако градилиште мора бити обезбеђено тако да се смање и ублаже, појаве, трајање и утицаји буке (за случај интензивних радова и ангажовање тешке механизације у дужем временском периоду треба поставити заштитне баријере за смањење негативних утицаја интензитета буке);
- мерење буке врше акредитоване институције, у складу са важећом законском регулативом;

- извори буке морају поседовати исправе са подацима о нивоу буке при прописаним условима коришћења и одржавања као и упутствима о мерама за заштиту од буке (атест, произвођачка спецификација, стручни налаз о мерењу нивоа буке);
- носиоци пројеката, генератори буке, обавезни су да спроведу услове и мере којима се штетни ефекти буке могу спречити, смањити или отклонити (у поступку процене утицаја пројеката на животну средину вреднују се могући непосредни и посредни штетни ефекти буке на животну средину и здравље становништва и утврђују се услови и мере којима се штетни ефекти буке могу спрешити, смањити или отклонити);
- носиоци пројеката, генератори буке, обавезни су да спроведу мере заштите од буке у складу са законом којим се уређује интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине, као услов за рад постројења и активности за које се издаје интегрисана дозвола;
- обавезне су мере заштите од прекомерне буке применом антизвучних баријера (природних-зелених баријера и појасева, вештачких баријера) уз мониторинг и контролу стања;
- обавезно је подизање заштиних баријера (вештачких и/или природних) према угроженим зонама и појединачним локацијама;
- планирати пејзажно обликовање и уређење линеарног, заштитног зеленила (обостраног) у зони саобраћајница, избором аутохтоних врста; избор врста за заштитно зеленило мора бити прилагођен зонским и локацијским условима, у складу са пејзажним и еколошко-биолошким захтевима;
- озелењавање паркинг простора вршити линеарном садњом; избор садног материјала засновати на аутохтоним, декоративним брзорастућим врстама;
- у циљу контроле животне средине и заштите од прекомерне буке, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр.114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

3.4.6. Заштита од нејонизујућег зрачења

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора.

Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

– *Закона о заштити од нејонизујућег зрачења* („Сл. гласник РС”, бр.36/09).

Опште смернице и мере за заштиту од нејонизујућег зрачења у границама планског документа:

- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;

- обавезно је информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, за реализацију објеката/уређаја извора нејонизујућег зрачења, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна роена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр.114/08).

3.4.7. Управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процењене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивању у систем локалног концепта управљања отпадом, преко Локалног плана управљања отпадом општине Оџаци, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера за спречавање негативних утицаја на квалитет воде реке Дунав, биодиверзитет и животне средине.

Управљање отпадом на подручју Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- *Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр.36/09, 88/10,14/16 и 95/18);*
- *Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр.36/09);*
- *Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС“, бр.92/10);*
- *Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС“ бр.56/10);*
- *Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр.92/10);*
- *Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр.17/17);*
- *Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр.7/20);*
- *Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС“, бр.98/10);*

У складу са планираним пројектима и активностима у лучком подручју Међународне луке Богојево, може се очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- грађевински отпад;
- комунални отпад;
- опасан и неопасан отпад;
- бродски отпад.

Управљање отпадом мора се вршити у складу са Планом управљања отпадом за сваки планирани пројекат у коме настаје отпад, а који мора бити усаглашен са Локалним планом управљања отпадом и законском регулативом.

Грађевински отпад (вишак земље, остали геолошки и грађевински отпад) ће се генерисати при уређењу обале, обалоутврде и локација планираних лучких пројеката,

објеката и пратећих садржаја, односно у фази уређивања локације, изградње објеката, инфраструктуре, инсталација, монтирања опреме. Управљање грађевинским отпадом мора бити у складу са Одлуком о одређивању локације за складиштење, третман и одлагање инертног, грађевинског отпада.

Комунални отпад настајаће на локацијама постојећих и планираних пројеката као последица боравка запослених. Управљање комуналним отпадом мора се обављати контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа. За ефикасно и еколошки прихватљиво управљање отпадом на подручју луке Богојево, потребно је:

- успоставити сакупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада преко надлежног комуналног предузећа, у складу са Локалним планом управљања отпадом;
- све микролокације са контејнерима морају бити доступне возилима комуналног предузећа у свим временским условима; поставити судове (контејнере) за сакупљање отпада у зонама и локацијама, у складу са партерним решењем;
- редовно пражњење контејнера и транспорт отпада мора бити у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Опасан отпад, који може настати на планском подручју, у складу са делатностима планираних пројеката, одлагати и привремено складиштити у специјалним херметички затвореним некорозивним судовима која се налази на месту предвиђеном за одлагање опасног отпада до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада, уз документ о кретању отпада.

Управљање бродским отпадом је дефинисано:

- *Законом о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Сл. гласник РС” бр. 73/10, 121/2012 и 18/2015);*
- *Законом о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);*
- *Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон).*

Такође, поступање са бродским отпадом мора бити усклађено и са релевантним међународним конвенцијама споразумима и програмима из ове области:

- *Европском Директивом о водама 2000/60/ЕС;*
- *Конвенцијом о заштити реке Дунав;*
- *Конвенција о режиму пловидбе на реци Дунав („Сл. гласник СРЈ – Међународни уговори” бр. 6/98);*
- *Конвенцијом о спречавању загађења са бродова МАРПОЛ („Сл. гласник РС – Међународни уговори” бр. 1/10).*

Дирекција за унутрашње пловне путеве је укључена у пројекат „WANDA” који има за циљ успостављање одрживог, еколошки прихватљивог и међународно координираног приступа управљању отпадом са бродова - укључујући дефинисање и примену одговарајућих мера на току реке Дунав.

Управљање отпадом спроводи се по прописаним условима и мерама поступања са отпадом у оквиру система сакупљања, транспорта, третмана и одлагања отпада, укључујући и надзор над тим активностима.

Опште смернице и мере управљања отпадом:

- забрањено је одлагање и депоновање свих врста отпада ван простора одређених за ту намену, на Планском подручју, непосредном и ширем окружењу;
- грађевински отпад и вишак земље који ће настајати у границама Плана, приликом реализације планираних објеката и пратећих садржаја, организовано

прикупљати према условима надлежног комуналног предузећа и са локације уклањати у складу са важећом Одлуком органа локалне самоуправе;

- за све врсте отпада које настају у планском обухвату, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих врста отпада (комунални, амбалажни, рециклабилни, отпадна уља и остале отпаде) до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање продукованим врстама отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 4/16 и 95/18) и подзаконским актима;
- извршити карактеризацију (одређивање карактера) свих врста отпада у Планском обухвату од стране овлашћене институције, како би се дефинисали адекватни услови за разврставање, складиштење и паковање отпада. Отпад разврстати према пореклу, категорији и карактеру према одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10);
- поступање и управљање опасним отпадом и отпадом посебних токова, вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- обезбедити контејнере за сакупљање отпада са карактеристикама секундарних сировина (папир, картон, стакло, пластика); Сакупљени рециклабилни отпад предавати овлашћеним оператерима, уз евиденцију и Документ о кретању отпада;

Посебне мере управљања отпадом:

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на планском подручју у оквиру сваке појединачне функционалне целине, односно сваког појединачног пројекта, у складу са наменом простора и Планом управљања отпадом;
- управљање амбалажом и амбалажним отпадом се спроводи у складу са:
 - условима заштите животне средине које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет,
 - условима за управљање амбалажом и амбалажним отпадом,
 - обавезом извештавања о амбалажи и амбалажном отпаду;
- сакупљање, транспорт и одлагање отпада вршити преко надлежног јавног комуналног предузећа/овлашћеног оператера, према врсти и карактеру отпада, према извршеном испитивању и утврђивању карактера отпада, сагласно важећој законској регулативи;
- обавезно је посебно поступање са опасним отпадом, у складу са законском регулативом, за сваки планирани пројекат појединачно;
- забрањено је трајно депоновање отпада на целом подручју Плана;
- извршити санацију и рекултивацију земљишта на деградираним микролокацијама у складу са стандардима.

Мере за управљање бродским отпадом:

- обавезно је организовано управљање свим врстама отпада које настају у зони пристаништа, а потичу са пловила или обалских садржаја;
- преузимање отпада са теретних и путничких бродова обављати и вршити помоћу специјализованог брода, „интерцептора“ за прихват отпадних материја; брод пристаје уз пловило и са њега преузима отпадне материје: отпадне воде, отпадно уље, чврст отпад, и зауљени и други опасан отпад;
- обавезно је постављање уређаја за преузимање отпадних минералних уља, уљних смеша, отпадних вода и других отпадних материја са пловних објеката у зони пристаништа;

- комунални отпад са бродова сакупљати у меродавним судовима (постављеним у изабраном типу објекта), чије пражњење треба поверити надлежном комуналном предузећу;
- са рецаклибилним отпадом поступати у складу са са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС” бр. 98/10), исти прикупљати у посебним контејнерима (жичани за папир, картон и пластику, затворени контејнери за стакло) и уступати овлашћеним оператерима уз документ о кретању отпада.

Пристаниште мора бити опремљено уређајима и опремом за заштиту животне средине и то:

- комуналном опремом за одлагање отпада:
 - контејнер за одлагање чврстог отпада;
 - контејнер за одлагање отпадних уља;
 - могућност пражњења санитарно-фекалних вода са пловила на еколошки начин (уређаји за црпљење, канализација, санитарна септичка јама, систем за пречишћавање);
 - простор за пражњење хемијских тоалета;
- опремом за одржавање акваторије: чамац на моторни погон дужине до 4m за дневно прикупљање чврстог пливајућег отпада у акваторији пристана (исти чамац може да се користи и за постављање пливајућих брана);
- системом за одсисавање санитарно-фекалних вода са пловила која се привезују;
- у случају изливања опасних материја у Дунав, примењују се најбоље доступне технике за ограничавање простирања и уклањања изливених материја.

У случају изливања нафтних деривата, приступа се чишћењу водене површине и водених екосистема:

- ограђивање расутих материја и прикупљање са површине воде опремом за упијање;
- посипање изливених материја хемијским супстанцама које убрзавају разградњу;
- биоразградња убацивањем микроорганизама у просуте материје.

3.4.8 Заштита од ерозије

Изградња планираних објеката и инфраструктуре може изазвати низ негативних ефеката током извођења радова.

Превентивна као и завршна заштита површина осетљивих на деградацију, може се спровести применом превентивних мера и мера заштите, током извођења радова и непосредно по њиховом завршетку:

- временски период извођења радова у коме су осетљиве локације изложене дејству климатских фактора треба да буде што краћи; све активности треба обавити током исте грађевинске сезоне;
- при извођењу радова поставити баријере и контурне стабилизаторе на нагибима, у циљу ублажавања брзине површинског отицаја, заустављања покренутих ерозионих продуката и минимизирања интензитета ерозије;
- користити прекривке за заштиту од ерозије у комбинацији са баријерама за нанос, како би се обезбедио додатни степен заштите од ерозије;
- поред градилишта, привремених паркинга и путева формирати базене (запремине $2m^3$) у које се уводе површинске воде, умирују и ослобађају од суспендованих и вучених честица наноса; повремено чистити базен (обично

после појаве интензивних падавина) од исталоженог материјала, који се транспортује на одговарајућу депонију;

- хумусно-акумулативни слој земљишта, који се уклања ради градње, чувати и складиштити на одговарајући начин, како би се искористио за санацију и ревитализацију деградираних микролокација.

3.4.9. Заштита од хемијског, технолошког удеса и еколошких несрећа

Заштита од хемијског удеса, односно изненадног и неконтролисаног догађаја, који настаје или може настати ослобађањем, изливањем или расипањем опасних материја у обухвату плана и реку Дунав, обухвата обавезне мере превенције удеса и удесних ситуација, мере за спречавање удеса, мере за ублажавање потенцијалних утицаја, мере санације, ремедијације и рекултивације потенцијално погођених и угрожених локација.

Еколошка несрећа подразумева сваки изванредан догађај или врсту догађаја проузроковану деловањем или утицајима који су изван надзора и имају за последицу угрожавање живота и људског здравља и у већем обиму наносе штету животnoj средини. Ванредни догађаји који доводе до угрожавања људских живота, оштећења пловног објекта или његових делова, терета, а може довести до загађења реке Дунав, односно до еколошке несреће. Основни разлози због којих долази до незгода на пловном путу су:

- људски фактор - незнање, непридржавање прописа, упутства и протокола, умор, страх и паника;
- необављање редовитих прегледа, неправилно одржавање у целини (квар мотора, електричног постројења, дојавног, навигацијског, вентилацијског, расхладног и противпожарног система, система кормиларења, уређаја за руковање теретом и сидрења;
- хидрометеоролошки услови.

Несреће и незгоде, које могу бити узрок загађења реке Дунав су:

- потонуће, насукање, судар, удар.

До потонућа пловног објекта може доћи услед: продора воде ради губитка узгона, превртања ради губитка позитивног стабилитета, пропуштања и лома конструкције пловног објекта.

Продор воде у унутрашњост пловног објекта долази кроз отворе настале због оштећења на палуби и/или трупу. Најчешће се то дешава приликом лоших временских услова те је потребно, ако је могуће хитно затворити отвор. До насукања пловног објекта може доћи због квара мотора или судара. Последице насукања пловног објекта су истицање горива, истјецање отпадних вода с пловних објеката, настанак пожара/експлозије те емисије штетних материја у животну средину. Судар узрокује недовољна пажња, неприкладна брзина, погрешна удаљености, погрешна употреба сигнала и светала, непажљиво руковање пловним објектом или временске прилике. Узроци судара леже искључиво у људском фактору. Удар пловног објекта најчешће настаје приликом пристајања пловног објекта. Најчешће се дешава приликом неповољних временских услова. Удар пловног објекта догађа се чешће него судар. Последице пожара, односно експлозије посматрају се заједно, а најчешће до њих долази услед судара и/или у случају несреће узроковане неприкладним радњама на пловном објекту. Најчешће незгоде узроковане неприкладним радњама на пловном објекту односе се на просторе у којима су присутни извори паљења. Последице које пожари/експлозије имају на животну средину су: емисије штетних материја које настају процесом горења, истицање штетних материја у акваторију Дунава. Наведене последице могу се генерално сагледати, као тренутно деловање на животну средину током пожара или непосредно након експлозије на пловном објекту. Мере спречавања

избијања пожара и експлозија на пловном објекту искључиво се проводе кроз провођење прописаних радних поступака од стране посаде пловног објекта, а у случају да је до пожара или експлозије дошло, проводе се мере умањивања последица од стране посаде пловног објекта и од стране надлежних служби.

Поплаве спадају у природне опасности које могу озбиљно угрозити људске животе, те резултирати, између осталог и великим материјалним штетама и штетама по животну средину И могу имати знатан утицај на предметно подручје. Поплаве често није могуће избећи, али позитивним ангажовањем и предузимањем низа различитих превентивних, било грађевинских и/или неграђевинских мера, ризик од поплаве може се смањити на прихватљив ниво.

У циљу заштите од потенцијалних акцидентата у границама Плана, израђује се План заштите од удеса са мерама поступања.

Мере заштите у случају удеса:

- уколико због квара механизације дође до истицања горива, уља или мазива на земљиште, односно у воде Дунава, извођач радова је у обавези да спречи даље разливање изливене опасне материје баријерама, односно водене (пливајуће) завесе за разливање нафтних деривата на воденим површинама;
- ако нафтни деривати доспеју у воду, обавезно је одмах приступити заустављању ширења нафтне мрље ангажовањем акредитованог оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;
- ако, као последица акцидента, дође до контаминације земљишта, контаминирани материјал одмах прикупити у непропусне судове (бурад са поклопцем) и предати их акредитованом оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљи третман, уз документ о кретању опасног отпада;
- пристаниште мора бити опремљено плутајућим баријерама за ограничавање ширења потенцијалних акцидентних нафтних деривата и мобилним уређајима (пумпама за препумпавање изливене материје и загађене воде из Дунава у аутоцистерне);
- у случају испуштања, изливања или изbacивања штетних предмета или материја, односно опасности од испуштања, изливања или изbacивања штетних предмета или материја са пловила у зони пристаништа, предузимају се следећи кораци:
 - заповедник пловила без одлагања обавештава надлежну лучку капетанију, општински штаб за ванредне ситуације, противпожарну јединицу као и пловила која се налазе у близини изливања и што је могуће тачније дати податке о месту, количини и врсти штетних предмета или материја које су испуштене;
 - управљач пристаништа поставља баријере за спречавање ширења изливених материја;
 - мобилним уређајем - пумпом се усисава површински слој воде загађене изливеним уљима и препумпава у аутоцистерну коју на локацију довози интервентна бригада (противпожарна јединица);
 - по завршетку интервенције врши се чишћење пловила и баријера, чишћење и санација обале;
 - прикупљени отпадни материјал се предаје акредитованом оператеру;
 - по санацији потребно је ангажовати акредитовану лабораторију за испитивање квалитета воде у зони погођеној акцидентом, како би се утврдила ефикасност санације и предвиделе даље мере;
 - ангажовање стручног тима за акватичне екосистеме за испитивање стања акватичног екосистема реке Дунав (заједницу бентоса и литорала и

ихтиофауну) у зони погођеној акцидентом како би се утврдио степен штете и утицаја акцидента на акватичне екосистеме.

- обавезне су мере заштите и одбране од елементарних непогода, које настају као последица сеизмичких, климатских, хидролошких и осталих карактеристика на овом простору;
- предвидети постављање довољног броја надземних противпожарних хидраната;
- у случају пожара, треба предузети следеће: приступа се почетном гашењу пожара, пожар пријавити обезбеђењу/ватрогасној јединици, предузети све мере за спречавање ширења пожара на суседне објекте-уређаје, покренути евакуацију људи из угроженог дела;

3.4.10. Заштита од могућих прекограничних утицаја

Подручје Плана се налази на левој обали реке Дунав, која представља паневропски коридор VII. На основу критеријума дефинисаних Анексом I Закона о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту („Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 102/07), активности на унутрашњим пловним путевима су препознате као извори могућих прекограничних утицаја.

Опште мере заштите од прекограничних утицаја:

- свака страна треба да обезбеди консултације органа надлежних за заштиту животне средине у поступку имплементације планова и програма за које постоји вероватноћа изазивања прекограничних утицаја;
- свака страна треба да обезбеди учешће јавности у провери планова и програма и омогући доступност закључака јавности у средствима информисања;
- свака страна треба да обезбеди да се, за планове и програме, за које треба да се врши стратешка процена утицаја на животну средину припреми извештај о животnoj средини у складу са садржајем дефинисаним Анексом IV Закона о потврђивању протокола о стратешкој процени утицаја на животну средину уз конвенцију о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту („Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 1/10);
- свака страна прати значајне ефекте на животну средину, укључујући здравље, спровођења планова и програма да би, између осталог, утврдила, у раној фази, непредвиђене негативне утицаје и да би могла да предузме одговарајуће активности ремедијације;
- тамо, где страна порекла, сматра да је вероватно да ће спровођење плана или програма имати значајне прекограничне ефекте на животну средину, укључујући здравље, и где је вероватно да нека страна за коју је вероватно да ће бити значајно погођена то буде захтевала, страна порекла што је раније могуће пре усвајања плана или програма обавештава погођену страну;
- свака страна ће обезбедити израду стратешких процена утицаја за планове и програме који ће вероватно имати значајне утицаје на животну средину;
- обавезна је процена утицаја на животну средину за све пројекте и активности за које постоји вероватноћа изазивања прекограничних утицаја.

3.4.11. Препоруке и мере за смањење утицаја климатских промена

Климатске промене су озбиљна претња и већ представљају планетарну егзистенцијалну претњу. Иако Европа у целини заузима привилегован положај у поређењу са одређеним регионима погођеним климатским променама, европске луке су посебно осетљиве на катастрофалне ефекте климатских промена. Генерално, луке директно и индиректно трпе од негативних утицаја и ефеката глобалног загревања, од пораста нивоа мора, екстремних услова до ерозионих процеса.

Опште мере и препоруке за смањење утицаја климатских промена:

- обавезна је уградња опреме, техничко-технолошких решења за планиране објекте и садржаје којима се обезбеђују прописане граничне вредности емисије загађујућих материја у ваздух;
- у поступку припреме терена и извођења радова у обухвату Плана ангажовати исправну механизацију и планирати мере заштите од потенцијалног акцидента;
- саобраћај у оквиру планског подручја (транспортна возила, грађевинска механизација) организовати тако да се минимизира вероватноћа саобраћајних и других незгода, рад у празном ходу и подизање прашине;
- транспортна возила одржавати у исправном стању;
- у границама Плана забрањено је спаљивање отпадног и других горивих материјала;
- планирати зону заштитног зеленила високог и средњег растиња дугог вегетационог периода, у циљу смањења аерозагађења и подизања визуелних вредности простора;
- планирати озелењавање контактних зона различитих по намени, а у складу са урбанистичким параметрима и принципима пејзажно-архитектонског обликовања;
- све радове у обухвату Плана изводити без нарушавања и деградације терена, уз извођење антиерозивних радова и фазног озелењавања;
- усвојити мере заштите од негативних утицаја великих вода реке Дунав;

4.0. Смернице за ниже хијерархијске нивое

Еколошка процена Плана детаљне регулације за луку Богојево представља основ за вредновање простора за планирану намену површина, предлога мера за заштиту природе и животне средине, а у циљу даљег одрживог развоја лучког подручја.

Обавезујућа смерница Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за луку Богојево (Извештаја о Стратешкој процени утицаја) за нижи хијерархијски ниво је:

- обавеза сваког носиоца пројеката да се, надлежном органу задуженом за послове животне средине, обратe Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и спроведе поступак процене утицаја за планиране пројекте, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (“Сл. гласник РС”, бр.114/08);
- обавеза оператера свих постројења, у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних, а на основу опасних својстава ових опасних материја прописане су и граничне количине, према Закону о заштити животне средине („Сл.гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон)) и Правилнику о Листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Сл. гласник РС”, бр. 41/10, 51/15 и 50/18), (складишта минералних ђубрива на бази амонијум нитрата и калијум нитрата, терминала за течне терете, нафту и нафтне деривате), на основу којих су дефинисане обавезе оператера SEVESSO постројења, односно комплекса;
- обавеза оператера IPPC постројења је да исходује интегрисану дозволу за постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл.гласник РС”, бр. 135/04 и 25/15).

5.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана (мониторинг)

Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди, правовремено реаговање и упозорење на могуће негативне процесе и акцидентне ситуације, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите, у зависности од степена угрожености и врсте загађења. Програм праћења стања животне средине (мониторинг) има за циљ да обезбеди праћење утицаја на природу и животну средину у обухвату планског документа, дефинисаних овом Стратешком проценом и реализацију услова и мера заштите у току спровођења Плана.

Методологија, учесталост мерења, обавезе надлежних органа и друга питања везана за мониторинг програм, биће дефинисани посебним програмима за сваки појединачан пројекат, у току спровођења Плана. Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања животне средине, што обухвата праћење природних услова и фактора утицаја, односно праћење промена стања и карактеристика природе и животне средине у анализираном простору. Циљеви мониторинга (праћења стања) животне средине на подручју Плана су:

- заштита здравља становништва;
- заштита вода реке Дунав, заштита подземних вода и површинских вода и осталих водотокова;
- очување квалитета земљишта;
- очување квалитета ваздуха;
- стварање услова за оцењивање стања животне средине на подручју Плана детаљне регулацијелуке у Богојеву на основу резултата мерења.

Мониторинг животне средине на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву обухвата Програм мониторинга (праћења стања) животне средине:

- праћење квалитета воде реке Дунав;
- праћење квалитета површинских и подземних вода;
- праћење квалитета отпадних вода;
- праћење квалитета земљишта;
- праћење квалитета ваздуха;
- праћење нивоа буке;
- мониторинг отпада.

Резултати мониторинга су основ за оцену стања природне и животне средине на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву. Програм праћења стања животне средине, мониторинг, дефинисан је Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16 и 95/18) и реализује преко акредитованих лабораторија, а извештаји о резултатима мониторинга морају бити доступни надлежној еколошкој инспекцији и јавности.

Мониторинг квалитета површинских и подземних вода, у циљу праћења стања и квалитета вода, вршити систематско испитивање квалитета воде реке Дунав, квалитета површинских и подземних вода и осталих водотокова, преко овлашћених акредитованих институција. Праћење квалитета отпадних вода врши се на местима излива у реципијент и то пре мешања отпадних вода са водама реципијента, у складу са Законом о водама („Сл.гласник РС”, бр.30/10, 93/12 и 101/16), Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр.67/11, 48/12 и 1/16), Правилником о еколошком и хемијском статусу површинских водаи параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл.гласник РС”, бр.67/11, 48/12 и 1/16).

Носиоци планираних пројеката су у обавези да обезбеде континуално праћење количине и протока отпадних вода које се испуштају у реципијент након пречишћавања. Мониторинг отпадних вода се утврђује у поступку процене утицаја на животну средину.

Испитивани параметри морају да задовоље критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр.50/12). Мониторинг квалитета подземних вода се утврђује у поступку процене утицаја на животну средину.

Мониторинг квалитета земљишта, обухвата праћење промена у морфологији и физичким карактеристикама терена које могу представљати предуслов за настанак ерозије и клизишта као и праћење стања загађености на локацијама које су изложене потенцијалној контаминацији. Мониторинг земљишта представља основ за спровођење поступка рекултивације по завршетку радова на уређењу локације, санације и потенцијалне ремедијације у случају удесног загађења земљишта.

Мониторинг квалитета ваздуха, врши се у циљу утврђивања концентрација загађујућих материја у ваздуху. Мерна места за праћење квалитета ваздуха на подручју Плана детаљне регулације луке у Богојеву организовати тако да представљају релевантне тачке за зону утицаја, што ће бити дефинисано у поступку процене утицаја на животну средину за планирани пројекат. Мониторинг квалитета ваздуха вршити у складу са Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09 10/13) и Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

Мониторинг нивоа буке је потребно вршити у зони најближих стамбених објеката где је утицај буке највећи. Потреба за мониторингом буке се утврђује у поступку процене утицаја сваког планираног пројекта на животну средину. Мониторинг буке вршиће се у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр.36/09 и 88/10) и важећим подзаконским актима.

Мониторинг отпада има за циљ праћење, контролу и управљање свим врстама и категоријама отпада за планиране пројекте у оквиру граница Плана детаљне регулације луке у Богојеву а према Плану управљања отпадом (утврђивање врста, категорија и количина отпада која настаје у комплексима) у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10 и 14/16).

5.1. Права и обавезе надлежних органа

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о СПУ) представља механизам којим се обезбеђује одржива и еколошки прихватљива заштита простора и животне средине у току припреме докумената којима се усмерава и планира развој, односно у току припреме, израде и имплементације Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Процена утицаја стратешког карактера представља комплексан и целовит процес и поступак који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање важећег планског докумената, са аспекта заштите природе, заштите заштићених подручја и животне средине и даје могућност за усвајање најприхватљивијих планских решења са предлогом услова и мера којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и прихватљив, али рационалан начин.

У процесу стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву у складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр.135/04 и 88/10) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09,64/10,24/11,121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20) дефинисане су обавезе надлежних органа и носиоца планираних пројеката.

Обавезе надлежног органа за припрему планског документа и надлежног органа за послове животне средине:

- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације луке у Богојеву је у обавези да органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама достави на мишљење Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације је у обавези да, пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја, обезбеди учешће јавности и заинтересованих органа и организација у разматрању Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву и изради Извештај о учешћу јавности и заинтересованих органа и организација;
- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације обавештава јавност о начину и роковима увида у Извештај о Стратешкој процени утицаја, времену и месту одржавања јавне расправе и начину достављања мишљења;
- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације израђује Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности са свим мишљењима, мишљењима изјављеним у току јавног увида и јавне расправе о Плану и Извештају о Стратешкој процени;
- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације, органу надлежном за послове заштите животне средине доставља Извештај о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности;
- надлежни орган за послове заштите животне средине, по добијању Извештаја о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, може прибавити мишљење других овлашћених организација и стручних лица или образovati стручну комисију за оцену Извештаја о Стратешкој процени Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- надлежни орган за послове заштите животне средине врши оцену Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- надлежни орган за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације може упутити План у даљу процедуру усвајања без сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву;
- надлежни орган за послове заштите животне средине дужан је да омогући доступност информација о животној средини.

Обавезе носиоца планираних пројеката, односно планираних активности:

- носиоци планираних пројеката, односно планираних активности на планском подручју, по усвајању Плана детаљне регулације луке у Богојеву и исходовању Информације о локацији, у обавези су да покрену поступак процене утицаја на животну средину за сваки пројекат појединачно, подношењем Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтева за одређивање обима и садржаја, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС, бр”.135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”,бр. 114/08);
- на основу решења о потреби процене утицаја на животну средину, носилац планираних пројеката, односно активности дужан је да испоштује процедуру на овом хијерархијском нивоу;

- носилац планираних пројеката, односно активности, дужан је да све мере превенције, санације, спречавања, контроле, заштите, еколошке компензације и мониторинга животне средине, прописане у процедури процене утицаја, примењује и поштује;
- надлежни орган задужен за инспекцијске послове дужан је да врши инспекцијски надзор и контролу над спровођењем мера заштите и мониторинга животне средине.

5.2. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја

Ако у било којој фази имплементације Плана детаљне регулације луке у Богојеву, реализацији планираних активности, односно пројеката, дође до појаве непредвиђених или неочекиваних утицаја који могу имати значајне негативне ефекте на животну и друштвену средину, неопходно је да се поступак стратешке процене утицаја на животну средину понови, односно изврши анализа узрока, ефекат утицаја и изврши процена настале еколошке штете у животној средини.

6.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради Стратешке процене утицаја

Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и садржај Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о СПУ) дефинисан је Законом о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04и 88/10). За поступак процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени) на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, коришћена је методологија процене животне средине „Rapid Urban Environmental Assessment” са елементима еколошког вредновања за просторни и урбани развој „MeV Urban Environmental Assessment” модел:

- прикупљање информација и података о простору,
- вредновање стања према могућим, очекиваним и процењеним утицајима,
- приказ и процена утицаја предложених варијантних решења,
- дефинисање мера заштите животне средине и програма мониторинга,
- интеграција и имплементација смерница стратешке процене утицаја у План.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама Плана, процени стања локалног, републичког и глобалног значаја („MeV Urban Environmental Assessment”). Ток процене стања животне средине за подручје Плана, представљен је проценом постојећег статуса, стања и вредности животне средине у анализираним границама на основу чега је дата еколошка матрица са смерницама за просторно-еколошко планирање. Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја су:

- просторни обухват утицаја,
- вероватноћа појаве потенцијално негативних утицаја,
- трајање, учесталост и могућност понављања утицаја,
- могућност међусобног заједничког деловања више различитих утицаја из једног или више извора.

За процену ризика за стање осетљивих и повредивих медијума животне средине, пре свега и нарочито подземних вода, земљишта, форланда Дунава, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлуке о изради Плана, и Нацрта Плана за вредновање могућих варијантних решења и избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите и побољшања квалитета животне средине у границама Плана, очувања здравља становништва, заштите културних добара, природних и предеоно-пејзажних вредности подручја.

Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву - Извештаја о СПУ, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана детаљне регулације. За оцену стања животне средине извршена је процена, на основу увида на терену, услова надлежних институција и ималаца јавних овлашћења, постојеће просторно-планске документације, природних карактеристика просторно - еколошке целине, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

7.0. Приказ начина одлучивања за избор предложеног Плана

У складу са Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20) донета је Одлука о приступању израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци”, бр. 8/20) и Решење о изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, које је донело Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине Општинске управе општине Оџаци, бр. 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020.године („Сл. лист општине Оџаци”, бр. 8/20), којим је утврђена обавеза израде Стратешке процене утицаја Плана на животну средину - Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

У складу са Решењем, приступило се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације паралелно са израдом Нацрта Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Стратешка процена утицаја је текла паралелно са израдом Нацрта Плана, а Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину представља саставни део Плана.

Обавезујуће смернице Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) за нижи хијерархијски ниво је обавеза носиоца пројеката, да за планирани пројекат, пред надлежним органом општинске управе Оџаци, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

8.0. Закључци о Стратешкој процени утицаја на животну средину

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке је у Богојеву, је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена и садржаја на стање и вредности животне средине у границама обухвата Плана и непосредном окружењу;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница, мера превенције и спречавања негативних утицаја као и план мера заштите и мониторинга животне средине у Плану детаљне регулације;
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана, односно у поступку реализације планираних пројеката на нижем хијерархијском нивоу.

Изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву приступило се на основу Решења о изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, , број 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020.године („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20).

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву, интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине. Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору планског документа, директно и шире просторне целине индиректно.

На нивоу Плана детаљне регулације луке у Богојеву процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције и имаоци јавних овлашћења у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана.

На основу вредновања Нацрта Плана процењује се да планиране намене и имплементација Плана неће импликовати битне неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину. Такође разраду Плана пратиће обавеза или одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја за све пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање у простору, стање природних вредности, заштићених природних вредности, и културних добара, стање животне средине и здравље становника.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву (Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) представља саставни део Плана. Услови заштите животне средине прописани Стратешком проценом утицаја су саставни део Информације о локацији и Локацијских услова.

9.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја

Нема других података који би били од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву.



ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Одлука о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20);
- Решење о приступању изради Стратешке процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву, које је донело Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине Општинске управе општине Оџаци, бр. 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020.године („Сл. лист општине Оџаци“, бр. 8/20);
- Извештај о обављеном раном јавном увиду у План детаљне регулације луке у Богојеву Општинске управе општине Оџаци, бр. 350-7/2020-01 од 02.09.2020. године;
- Општинска управа општине Оџаци, Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине, Услови бр. 501-сл./2020-05 од 18.09.2020. године;
- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Услови бр. 140-501-783/2020-05 од 24.08.2020. године;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Услови бр.143-310-293/2020-03 од 31.08.2020. године;
- Покрајински завод за заштиту природе Србије, Решење бр. 03-2004/2 од 27.08.2020. године;
- Покрајински завод за заштиту споменика културе Петроварадин, Услови бр. 03-262/2-2020 од 10.09.2020. године;
- Јавно водопривредно предузеће Воде Војводине, Услови бр. II-940/7-20 од 07.09.2020. године;
- „Електромрежа Србије“ А.Д. Београд, Услови бр. 130-00-UTD-003-1096/2020-002 од 27.08.2020. године;
- ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Услови бр. 8А.1.1.0.-Д.07.07.-227247/3-20 од 26.08.2020. године;
- Јавно предузеће „СРБИЈАГАС“, Услови бр. 0601/3073 од 18.08.2019. године;
- Ј.К.П. „Услуга“, Услови бр. 707/20 од 25.08.2020. године,
- Телеком Србија, Услови бр. А335-279327/2 од 10.09.2019. године;
- VIP, Услови бр.1696/1, од 07.09.2020. године
- SBB д.о.о., Услови бр. 0017/TP од 17.09.2020. године;
- SAT-ТРАКТ DOO Бачка Топола, Услови бр. 832 од 17.08.2020. године;
- Инфраструктура железнице Србије а.д., Услови бр. 2/2020-1976 од 07.09.2020. године;
- Министарство заштите животне средине, Услови бр.532-02-02864/2020-03 од 28.08.2020. године;
- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за водин саобраћај и безбедност пловидбе, Услови бр. 350-01-01603/2020-06 од 04.09.2020. године;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Услови бр. 13509-4 од 10.09.2020. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације Сомбор, Услови 09.28 број 217-11898/20-1 од 19.08.2020. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Услови 09 број 431/20 од 04.09.2020. године
- Министарство унутрашњих послова, Дирекција полиције, Управа граничне полиције, Услови 03.5.11.3 бр. 28-402/20 од 04.09.2020. године;
- Министарство финансија, Управа царина, Сектор за финансије, инвестиције и правне послове, Услови бр. 148-14-351-01-38/3/2020 од 31.08.2020. године;



- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови бр.4/3-09-0172/2020-0002, од 19.08.2020. године;
- Центар за разминурање, Услови бр. 82-00-12/8/2020-01 од 17.08.2020. године;
- НИС а.д. Нови Сад, Обавештење бр.1616/1 од 21.08.2020. године
- Републички сеизмолошки завод, Сеизмолошки услови бр.02-338/1/2020 од 10.08.2020. године;
- Републички хидрометеоролошки завод, Обавештење бр. 922-3-73/2020 од 24.08.2020. године;
- Notification to an affected party of a proposed activity under article 3 of the Convention, бр.309/20 од 17.11.2020.

Графички прилози:

- Еколошка валоризација простора за одрживи развој;

На основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20), члана 40. став 1. тачка 5. Статута општине Озаци („Службени лист општине Озаци“, број 20/19), тачке 5. Одлуке о распуштању Скупштине општине Озаци и образовању Привременог органа општине Озаци („Службени гласник РС“, број 14/20, Привремени орган општине Озаци, по прибављеном мишљењу Комисије за планове, на 8. седници одржаној 08.05.2020. године, доноси

ОДЛУКУ О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛУКЕ У БОГОЈЕВУ

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву (у даљем тексту: План).

Члан 2.

Оквирна граница Плана се поклапа са обухватом и границама дефинисаним Планом детаљне регулације луке Дунав – Богојево („Службени лист општине Озаци“, број 9/13). То је површина оивичена са југозапада државном границом Р. Србије и Р. Хрватске, са северозапада административном границом општина Озаци и Апатин, са североисточне стране осовином државног пута IIа реда бр. 107 и са југоисточне стране осовином државног пута IIб реда бр. 17 (мост на Дунаву).

Површина подручја обухваћеног Планом износи око 49ha .

Оквирна граница обухвата Плана дата је на графичком приказу, који је саставни део ове Одлуке.

Члан 3.

Плански основ за израду Плана представља Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 – Дунав (Паневропски коридор VII) (Уредба о утврђивању Просторног плана, „Службени гласник РС“, број 14/15) и Просторни план Општине Озаци („Службени лист Општине Озаци“, бр. 11/11 и 12/11).

За потребе израде Нацрта Плана, Носилац израде прибавља податке о постојећој планској документацији, постојеће копије топографског и катастарског плана, односно дигиталне записе, односно катастар подземних инсталација, односно ортофото снимке посебним условима за заштиту и уређење простора, другој документацији значајној за израду Плана, стању и капацитетима инфраструктуре, као и другим подацима неопходним за израду Плана.

Члан 4.

Начело планирања, коришћења, уређења и заштите простора у обухвату Плана засниваће се на принципима рационалне организације и уређења простора и усклађивању планираних садржаја са могућностима и ограничењима у простору.

Члан 5.

Визија просторног развоја на посматраном подручју заснива се на побољшању и унапређењу постојеће луке делатности, чији терминал треба да испуњава техничке и

оперативне услове за међународни саобраћај на главном међународном пловном путу, уз обезбеђење услова заштите животне средине.

Циљ израде Плана је потреба да се омогући оптимално просторно позиционирање појединачних терминала Луке Богојево на основу иницијативе достављене од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, а имајући у виду доношење Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 – Дунав (Паневропски коридор VII) и Уредбе о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву („Службени гласник РС”, број 1/20), којом је утврђено подручје луке Богојево.

Израдом Плана просторно би се дефинисали капацитети Луке Богојево, тако да се омогући обим транспорта од 1.500.000t робе, од тога најмање 600.000 тона разних врста пољопривредних производа, чиме ће ова лука испунити услове за укључивање у Core TEN-T мрежу речних лука.

Члан 6.

Концепција планирања, коришћења, уређења и заштите подручја обухвата Плана подразумева оптимално коришћење постојећих капацитета подручја, редефинисање важећим Планом детаљне регулације луке Дунав – Богојево дефинисаних намена и заштита подручја, уз планирање проширења капацитета Луке Богојево и то изградњом лучког логистичког центра, омогућавајући валоризацију повољног географског саобраћајног положаја ове луке.

Основну намену површина чиниће грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља и водно земљиште (река Дунав).

Члан 7.

Средства за израду Плана обезбедиће Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Процењена финансијска вредност израде Плана оквирно износи око 1.500.000,00 динара.

Носилац израде Плана је Општинска управа општине Оџаци.

Ефективан рок за израду Нацрта Плана је 120 дана од доставе обрађивачу Извештаја о обављеном раном јавном увиду и доставе неопходних подлога и услова за израду Плана.

Члан 8.

После доношења ове Одлуке, носилац израде Плана, орган надлежан за послове урбанизма општине Оџаци, организоваће упознавање јавности са општим циљевима и сврхом израде Плана, могућим решењима за развој простора, као и ефектима планирања, а у поступку оглашавања раног јавног увида.

Рани јавни увид оглашава се у средствима јавног информисања и у електронском облику на интернет страници јединице локалне самоуправе и на интернет страници доносиоца Плана и траје 15 дана. Рани јавни увид почиње даном оглашавања.

Члан 9.

Нацрт Плана биће изложен на јавни увид у просторијама општине Оџаци.

Подаци о начину излагања Нацрта Плана на јавни увид и трајању јавног увида, огласиће се у дневним средствима информисања и у информативним гласилима општине Оџаци.

Члан 10.

Саставни део ове Одлуке је Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину, које је донело Одељење за

урбанизам, стамбено-комуналне и и мовинско-правне послове Општинске управе општине Озаци, под бројем 350-7-1/2020-01 дана 24.04.2020.године.

Члан 11.

План ће бити сачињен у три (3) примерка у аналогном и пет (5) примерака у дигиталном облику. План ће се по потписивању и овери чувати и то: два примерка оригинала у аналогном и два примерка у дигиталном облику у општини Озаци као доносиоцу Плана, један примерак оригинала у дигиталном облику у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, један примерак оригинала у дигиталном облику у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и један примерак у аналогном и дигиталном облику у архиви Обрађивача Плана.

Члан 12.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Озаци”.

ПРИВРЕМЕНИ ОРГАН ОПШТИНЕ ОЗАЦИ

Број:011-22/2020-II

Дана:08.05.2020. године



Председник Привременог органа

Горан Николић



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ОЏАЦИ

**Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне и
имовинско-правне послове**

Заводни број: 350-7-1/2020-01

Дана: 23.04.2020. године

О Џ А Ц И

На основу члана 9. Став 1. и 2. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10) у вези са чланом 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13 УС, 50/13 УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), члана 81. Статута општине Оџаци („Сл. лист општине Оџаци“, број 2/19), члана 19. Одлуке о организацији Општинске управе општине Оџаци („Службени лист општине Оџаци“, број 20/17), Мишљења Одељења за инспекцијске послове и заштиту животне средине општинске управе Оџаци и овлашћења број 03-2-7-5/2020-IV, Општинска управа општине Оџаци, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне и имовинско-правне послове, доноси:

РЕШЕЊЕ

О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛУКЕ У БОГОЈЕВУ

1. Приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације луке у Богојеву (у даљем тексту Стратешка процена).
2. Разлози за израду Стратешке процене утицаја Плана на животну средину садржани су у члану 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, а дефинисани су на основу локације, територијалног обухвата и могућих утицаја Плана на животну средину.
3. Узимајући у обзир податке наведене у Мишљењу Одељења за инспекцијске послове и заштиту животне средине број 501-19/20-05 од 23.04.2020.године, Планом детаљне регулације предвиђају пословне активности које обимом и врстом загађења могу имати утицај на реку Дунав, биљни и животињски свет, као станишта природних реткости и заштићених природних добара, те је неопходно обезбедити начело предострожности, интегралности и одрживог развоја.
4. Стратешка процена утицаја на животну средину се ради за подручје обухвата Плана детаљне регулације луке у Богојеву. То је површина оивичена са југозапада државном границом Р. Србије и Р. Хрватске, са северозапада административном границом општина Оџаци и Апатин, са североисточне стране осовином државног пута IIа реда бр. 107 и са југоисточне стране осовином државног пута IIб реда бр.17 (мост на Дунаву). Оквирна површина подручја обухваћеног Планом износи око 49ha .
5. Израда Стратешке процене је заснована на студијско-аналитичкој документацији из области просторног планирања, саобраћаја и инфраструктуре, заштите животне средине, заштите природе као и другој релевантној документацији.
6. Стратешком проценом биће разматрана питања заштите ваздуха, вода, земљишта, живог света, природе, као и друга питања за која се у току израде утврди да захтевају одговарајућу обраду.
7. Извештај о стратешкој процени садржи:

- полазне основе Стратешке процене;
 - опште и посебне циљеве Стратешке процене и избор индикатора;
 - процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину;
 - смернице за процену утицаја на животну средину смернице које се односе на спровођење Плана и обавезну израду студије о процени утицаја пројекта на животну средину у складу са прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину);
 - програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана;
 - приказ коришћене методологије;
 - приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у План;
 - Закључци до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
 - други подаци значајни за стратешку процену .
8. Носилац израде Стратешке процене ће бити изабран у складу са чланом 10. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину на основу одлуке Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
Рок за израду Стратешке процене је 6 месеци од дана објављивања Решења о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину.
Стручни тим за израду Стратешке процене биће састављен од стручњака одговарајућег профила. Стратешка процена ће се обавити у складу са европским и међународним принципима теорије и добре праксе у изради стратешке процене утицаја на животну средину за исту врсту планских докумената.
9. Учешће заинтересованих органа и организација у разматрању Извештаја о стратешкој процени обезбеђује се достављањем Извештаја о стратешкој процени на мишљење.
Учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени обезбеђује се у оквиру јавног увида у Нацрт Просторног плана, у трајању од 30 дана, у јединицама локалне самоуправе које су у обухвату Просторног плана.
10. Средства за израду Стратешке процене обезбеђује Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
11. Решење о изради Стратешке процене је саставни део Одлуке о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву и биће објављено у „Службеном листу општине Оџаци“ истовремено са Одлуком о изради Плана.
12. Извештај о стратешкој процени утицаја биће изложен на јавни увид, заједно са јавним увидом у Нацрт плана детаљне регулације луке у Богојеву, сходно члану 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10) и чланом 50. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13 УС, 50/13 УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20).
13. Саставни део овог Решења је Мишљење Одељења за инспекцијске полове и заштиту животне средине.
14. Ово решење се објављује у Службеном листу општине Оџаци.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА СРЕДИННА БАНАТСКА
ОПШТИНА ОЈАЦИ

Руководилац Одељења
дипл.инж.граф. Татјана Стаменковић





Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ОЏАЦИ
Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне,
и имовинско-правне послове
Број: 350-7/2020-01
Дана: 02.09.2020. године
ОЏАЦИ

Примљено: 07-09-2020		
Број	Ред. бр.	Орг. јед.
1790/3		

- Toprek
- Karagic
- Tomić-Rutar

На основу члана 45а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-решење УС и 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон и 9/20) и члана 43. Правилника о садржини и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), Комисија за планове општине Оџаци усвојила је

ИЗВЕШТАЈ

о обављеном раном јавном увиду у
План детаљне регулације луке у Богојеву
- Материјал за рани јавни увид -

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре покренуло је иницијативу за израду измена Плана детаљне регулације луке Дунав-Богојево у циљу реализације пројекта „Проширење капацитета Луке Богојево“, који је један од приоритетних пројеката које су Председник Републике и Потпредседница Владе представили у оквиру Инвестиционог плана 2020-2025.

Скупштина општине Оџаци је, по претходно прибављеном мишљењу Комисије за планове општине Оџаци, на својој 8. седници одржаној 08.05.2020. године, донела Одлуку о изради Плана детаљне регулације луке у Богојеву („Службени лист општине Оџаци“, број 8/20). Саставни део ове Одлуке је и Одлука о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације луке у Богојеву на животну средину, коју је донела Општинска управа Оџаци, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне и имовинско-правне послове, под бројем 350-7-1/2020-01 од 24.04.2020. године.

Израда Нацрта Плана детаљне регулације луке у Богојеву (у даљем тексту: Нацрт Плана) поверена је ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад (у даљем тексту: Обрађивач Плана). Обрађивач Плана је израдио елаборат: План детаљне регулације луке у Богојеву - Материјал за рани јавни увид. Е-број: 2752 из јула 2020. године. Одговорни урбанисти су: Зоран Кордић, дис (лиценца број: 202 1119 09) и Бранислава Топрек, дис (лиценца број: 200 0740 04). Материјал се састоји од текстуалног дела, графичког дела и прилога.

II

ПОСТУПАК РАНОГ ЈАВНОГ УВИДА И ПОДАЦИ О СЕДНИЦИ КОМИСИЈЕ

Обрађивач Плана доставио је материјал за рани јавни увид Одељењу за урбанизам, стамбено-комуналне и имовинско-правне послове (у даљем тексту: Носилац израде Плана), дана 24.07.2020. године.

Комисија за планове је на својој 5. седници, одржаној 05.08.2020.године, дала позитивно Мишљење на План детаљне регулације луке у Богојеву - Материјал за рани јавни увид и предложила Носиоцу израде Плана да исти упути на рани јавни увид.

Оглас за рани јавни увид је био објављен у дневном листу „Дневник“, дана 07.08.2020.године и на интернет страници општине Оџаци. Рани јавни увид у Материјал за израду Плана је трајао 15 дана и одржао се у периоду од 10. августа 2020.године до 24. августа 2020.године, када се на интернет страници општине Оџаци могао да изврши увид у наведени елаборат.

После обављеног раног јавног увида одржана је електронска седница Комисије за планове, дана 02.09.2020. године, са почетком у 14 часова. Седницу је водила председница Комисије Јасмина Гојић, дипл.инж.арх. Седници су електронски присуствовали: Вемић Јована дипл.инж.арх, заменик председника Комисије, Биљана Павловић, дипл.инж.арх., члан, Свјетлана Реко, дипл.инж.арх., члан, Александар Павловић, дипл.инж.саоб., члан и Стаменковић Татјана, дипл.инг.грађ., секретар Комисије.

III

ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ ПОДНЕТЕ У ТОКУ РАНОГ ЈАВНОГ УВИДА

У току раног јавног увида приспела је једна примедба, односно сугестија на материјал за рани јавни увид, коју је поднео Кластер транспорта и логистике Војводине, Канцеларија Нови Сад, Тоне Хаџића 25, под бројем 15-5/2020. Примедба је послата дана 24.08.2020.године, за примљена је на шалтеру општинске управе 26.08.2020.године и она је саставни део овог Извештаја.

У току раног јавног увида, на адресу Обрађивача Плана достављено је 10 одговора, од чега:

- Услови су достављени са 8 адреса: Републички сеизмолошки завод; Србијасгас; Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије; Електро mreжа Србије; Републички хидрометеоролошки завод Републике Србије; Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине; ЈКП „Услуга“ Оџаци; ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сомбор;
- Мишљење од МУП-а, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације Сомбор;
- Обавештење од ЈВП „Воде Војводине“ да ће услове издати у року од 30 дана од пријема захтева;

Према обавештењу Обрађивача Плана, закључно са 01.09.2020. год., од 30 послатих захтева одговор није стигао са 20 адреса органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција у чијој је надлежности њихово издавање.

IV

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ ЗА ПЛАНОВЕ

Комисија за планове сугерише Обрађивачу Плана да у току израде Нацрта Плана:

- размотри достављену примедбу, контактира подносиоца примедбе, Кластер транспорта и логистике Војводине и по потреби одржи радни састанак са њима и Носиоцем израде Плана,
- поново контактира имаоце јавних овлашћења који нису доставили своје услове / податке,

и о истом обавести Носиоца израде Плана, најкасније месец дана од достављања Извештаја о обављеном раном јавном увиду.

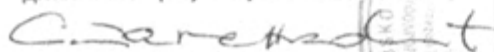
Председник Комисије

ЈАСМИНА ГОЈИЋ 2205984805096-2205984805096
2020.09.04 09:29:59 +02'00'

дипл.инж.арх.Јасмина Гојић

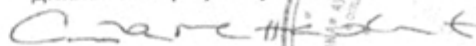
Секретар Комисије

дипл. инж. грађ. Татјана Стаменков



РУКОВОДИЛАЦ ОДЕЉЕЊА

дипл. инж. грађ. Татјана Стаменковић.





Примљено: 13.09.2020.		
Број	рилог	Орг. јед.
1830/1	100	

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ОЦАЦИ
Одељење за инспекцијске послове и заштиту животне средине
Број: 501-сл./2020-05
Дана: 18.09.2020. године
О Ц А Ц И

- Toprek
- Kolaric
- Topo T.
- Milovanovic

ЛП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Предмет : ОДГОВОР НА ЗАХТЕВ

Поштовани,

У вези вашег Захтева за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву број: 1547/11 од 10.08.2020. године, обавештавамо вас следеће:

- Податке о мониторингу на територији ваше општине (на локацијама које приказују утицај загађења на простор који је предмет Плана)
----- На простору који је предмет Плана није рађен мониторинг квалитета;
- Податке из Локалног регистра извора загађења који је јединица локалне самоуправе у обавези да води, а које достављају привредна друштва и друга правна лица и предузетници која представљају изворе загађивања различитих делатности, а односе се на подручје Плана;
----- Простор који је предмет Плана није обухваћен Локалним регистром извора загађивања;
- Податке о начину на који се на територији општине Оцаци управљања комуналним отпадом, опасним отпадом, инертним отпадом и отпадом животињског порекла и податке о региону за управљање отпадом којем општина припада;
----- Подаци се налазе у прилогу текста (ЛПУО);
- Податке о акустичним зонама, мерама забране и ограничењима на територији општине (нарочито у зони утиваја на простор који је предмет Плана) у складу са Законом о заштити од буке у животној средини, као и Локални акциони план заштите од буке...
----- На предметној локацији нису рађена наведена мерења;
- Списак IPPC постројења у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине;
----- На предметној локацији нема те врсте постројења, али на територији општине постоји Хемијска индустрија „Хипол“ АД Оцаци
- Списак PRTR постројења на територији општине, дефинисаних у складу са Законом о потврђивању протокола о регистрима испуштања и преноса загађујућих материја уз конвенцију о доступности информација...
----- На предметној локацији нема те врсте постројења, али на територији општине постоји Хемијска индустрија „Хипол“ АД Оцаци;

- Списак СЕВЕСО постројења у обухвату Плана или зони утицаја на простор обухваћен Планом;

----- На предметној локацији не постоје те врсте постројења или у зони утицаја, али на самој територији општине постоји: Хемијска индустрија „Хипол“ АД Оџаци и „Стандард Гас“ доо Оџаци;

- Податке о елементарним непогодама и другим несрећама и последицама на територији општине, а које су од директног значаја за простор који је предмет Плана:

----- Подаци се налазе у прилогу текста;

- Податке о проценама угрожености правних лица и привредних друштава за објекте и простор који може бити угрожен елементарним непогодама у другим несрећама:

----- Подаци се налазе у прилогу текста.

С поштовањем,

Доставити:

1. Подносиоцу захтева
2. Архиви

Извршилац на пословима заштите животне средине:

директор Петар Шкундрић

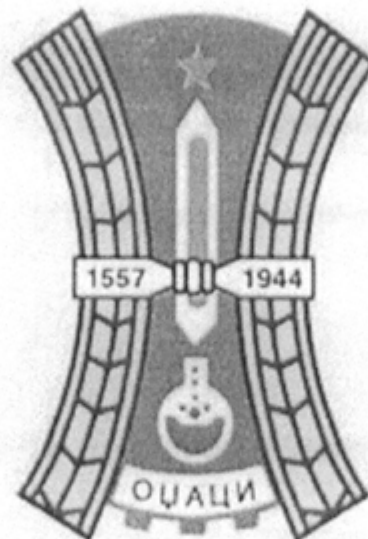


ИЗВОД ЗА УРБАНИЗАЦИЈУ ВОЈВОДИНЕ
ИЗДАЈЕ

Примљено: 23-09-2020		
Број	Редни	Орг. јед.
1830/1.1		

НАЦРТ

ЛОКАЛНИ ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ



ОПШТИНА ОЏАЦИ

2010 - 2020. ГОДИНЕ

Октобар-Децембар 2010. године

САДРЖАЈ

За: ЈП Завод за урбанизам Војводине

- У периоду који обрађује Процена угрожености општине Озаци (2006-2015), није било проглашења „ванредне ситуације“ нити за делове територије нити за целу територију општине Озаци. У посматраном периоду било је више „ванредних догађаја“ (обилне снежне падавине и сметови који су проузроковали привремени прекид саобраћаја; плављење пољопривредног земљишта и подрумских просторија у насељима од унутрашњих-подземних вода; олујни ветар са обилним кишним падавинама и градом; неисправност воде за пиће; исклизнућа из шина вагона-цистерни са ТНГ-ом), али који нису проузроковали стање „ванредне ситуације“.
- **Проценом** угрожености од елементарних непогода и других несрећа општине Озаци, **ниво ризика од пополава** дефинисан је као **висок и неприхватљив**.

1.2.2. Површинске воде

Површинску хидрографију чини каналски систем ДТД са развијеном мрежом канала укупне дужине 41,55 км, а то су канали: Бачки Петровац-Каравуково, Бечеј-Богојево и Озаци-Сомбор. Они су спојени кроз триангл Озаци и триангл Каравуково. Сви остали канали на територији општине Озаци II, III и IV реда су дужине од 267,75 км.

Водостаји у ова три канала хидросистема ДТД у близини насеља Озаци и Каравуково имају диригован режим тока и дефинисани су истим вредностима - максималним 80,87 м.н.в., минималним 79,40 м.н.в. и радним (најдуже трајање) 79,90 м.н.в.

Поред основне каналске мреже, постоји још пет канала из система за одводњавање који са каналима II, III и IV реда покривају територију општине, а то су канали: Богојево, Плавна, Каравуково, Озаци и Јегричка.

У склопу система канала ДТД постоји велика преводница на Дунаву између Богојева и Каравукова, као и црпна станица великог капацитета која убацује воду из Дунава у каналски систем.

1.2.2.1. Реке, водотоци и речице

Општина Озаци богата је водним ресурсима и у хидрографском погледу гравитира Дунаву преко сливних подручја канала хидросистема ДТД. Кроз територију општине Озаци протиче река Дунав, дужином од 9,2 km. која својим током подручју представља равничарску реку.

Присутне су и четири мале реке и то Мостонга, Жива, Јегричка и Брзава, али су оне изгубиле свој ток пошто су каналисане системом Канала ДТД.

Надоласком Дунава из планинског рељефа, уласком у континенталну зону и коначно протицањем кроз предео континентално степских киша, долази до успоравања његовог тока и равномернијег протицања. Главнина водене масе се акумулише до уласка у панонски базен док се низводно од уласка водена маса повећава релативно крајим притокама.

Количина снега у изворишном делу Дунава је од великог значаја за његов режим јер се падавине задржавају снегом и водостај је нижи за време зиме, али се повећава крајем пролећа и почетком јесени.

Изузетно јаке кише модификују нивални карактер Дунава па могу у пролећним и летњим месецима изазвати катастрофалне поплаве (јун 1965. године и август 1966. године). Апсолутно највиши водостај Дунава од 817 cm био је 15.06.1965. године, а најнижи од -86 cm био је 08.01.1909. године. У новије време највиши водостаји били су 2006. године – 791 cm, 2010. године – 760 cm и 2013.године – 800 cm. Апсолутно најнижи водостај био је -86 cm. јануара 1909. године, а -66 cm децембра 1946. године. У новије време најнижи водостај био је -18 cm, децембра 2011. године.

Што се тиче протицања количине воде у јединици времена, код Богојева бележи се минимални проток од 300 m³/sec. 08.01.1909.године, док је максимална количина протока износила 9.290 m³/sec. 15.06.1965.године. У табела 11. приказан је апсолутни максимални водостај реке Дунав за период 1907 – 1965. године, у табели 12. Месечни асолутни максимум и минимум водостаја реке Дунав за период 2006 – 2015. године, у табели 13. Годишњи апсолутни максимум и минимум водостаја реке Дунав у периоду 2006 – 2015.године, у табели 14. Месечни и средњи максимални и минимални водостај реке Дунав за период 2006 - 2015. године и у табели 15. Годишњи средњи максимални и минимални водостај реке Дунав за период 2006- 2015.године.

Година	1907	1910	1920	1923	1924	1926	1954	1965
Мах.вод.	678	674	717	688	739	782	762	817

Табела 11: Апсолутни максимални водостај реке Дунав за период 1907 – 1965. године

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Апсолутни Мах.	580	494	466	791	631	800 2013 г	556	462	559	474	460	442
Апсолутни минимум	25	86	94	96	70	108	74	50	12	20	-6	-18 2011 г

Табела 12: Месечни апсолутни максимум и минимум водостаја реке Дунав за период 2006 – 2015. године.

Година	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Мах. водостај	791 (IV)	559 (IX)	419 (VII)	576 (IV)	760 (VI)	580 (I)	428 (VI)	800 (VI)	542 (IX)	518 (V)
Мин. водостај	37 (XII)	25 (I)	44 (X)	50 (I)	92 (II)	-18 (XII)	82 (I)	52 (VIII)	106 (I)	12 (IX)

Табела 13. Годишњи апсолутни максимум и минимум водостаја реке Дунав у периоду 2006 – 2015.године.

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средњи максимум	359	298	350	387	421	496	396	319	330	263	263	311
Средњи минимум	114	140	162	220	222	264	152	131	117	78	99	107

Табела 14. Месечни и средњи максимални и минимални водостај реке Дунав за период 2006 - 2015.године.

Година	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
СГ. Мах	408	324	292	350	423	280	329	431	346	291
СГ. Мин	190	113	135	166	220	93	135	181	153	1109

Табела 15. Годишњи средњи максимални и минимални водостај реке Дунав за период 2006- 2015.године

Сваки од ових апсолутно максималних водостаја није био поплазни талас. Поплаве су изазвали високи водостаји 1924, 1926, 1954 и 1965. Радови на изградњи технички уређенијих одбрамбених насипа започињу давне 1867. године, а након катастрофалне поплаве 1965. године, изграђени су насипи у циљу ефикасније одбране при наиласку високих водених таласа.

Поједине деонице насипа снабдевене су и другим вештачким заштитним материјалом. Телефонске линије употпуњују превентивне мере, а пумпе великог капацитета и канали уз изграђене насипе доприносе већој сигурности.

Након катастрофалних поплава 1965.године изграђен је насип чија је висина изнад поплавног таласа (817 cm) дигнута за 1,5 m, а једино је потребно доградити висину насипа за просечно 1,20 m висине на деоници од железничкестанице Богојево до преводнице на Дунаву (3,2 km).

Каналски систем ДТД је развијена мрежа канала укупне дужине 41,55 km, а то су канали Бачки Петровац – Каравуково, Бечej – Богојево и Оџаци – Сомбор. Они су спојени кроз триангл Оџаци и триангл Каравуково (нар.Тромеђа). Сви остали канали II, III IV реда су дужине од 267,75 km.

Водостаји у ова три канала хидросистема ДТД, који се спајају у близини насеља Оџаци и Каравуково имају диригован режим тока и дефинисани су истим вредностима – максималним 80,87 m.н.в. минималним 79,40 m.н.в. и радним (најдуже трајање) 79,90 m.н.в.

На територији општине поред основне каналске мреже, постоји још пет канала из система за одводњавање који са каналима другог, трећег и четвртог реда покривају територију општине и шире. То су канали Богојево, Плавна, Каравуково, Оџаци и Јегричка.

У склопу система канала ДТД постоји велика преводница на Дунаву између Богојева и Каравукова, као и црна станица великог капацитета која убацује воду из Дунава у каналски систем.



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајински секретаријат за
урбанизам и заштиту животне средине**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4719 Ф: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourb.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 140-501-783/2020-05
М.С.

ДАТУМ: 24.08.2020.

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
НОВИ САД

Помњено: 31-08-2020		
Број	Класификација	Орг. јед.
1652/1		

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
НОВИ САД
Железничка б/III

ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Поводом Вашег дописа од 10. августа 2020. године под бројем 1547/20, који садржи Захтев за прибављање података услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине утврђује следеће мере и услове заштите животне средине:

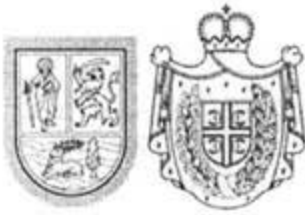
1. Извршити стратешку процену утицаја плана на животну средину, стратешком проценом посебно анализирати:
 - постојеће индикаторе животне средине у оквиру предметног подручја,
 - геолошко-геотехничке и хидролошке карактеристике терена, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15), а у циљу утврђивања адекватних услова будуће изградње и уређења простора уз примену адекватних мера заштите од процеса нестабилности, као и дефинисање потенцијалних геолошко-хидрогеолошких ресурса,
 - капацитет животне средине, тј. природне и створене вредности предметног простора и непосредног окружења на које постојећа лучка делатност може имати значајне негативне утицаје (река Дунав),
 - могуће садржаје, кроз оптимално просторно позиционирање појединачних терминала и садржаја за проширење и унапређење постојеће лучке делатности луке у Богојеву,
 - постојећу опремљеност предметног подручја комуналном и саобраћајном инфраструктуром,
 - међусобни просторни распоред постојеће и планиране инфраструктуре, индустријских, стамбених и других зона и објеката у непосредном окружењу.
2. Приликом израде планске и пројектно техничке документације за планиране објекте и пратеће инфраструктурне садржаје, обавезно је испоштовати све услове надлежних институција прибављене за предметни план и мере које су на основу њих уграђене у планска решења.
3. У циљу заштите природних добара и биодиверзитета, у свим фазама планирања и пројектовања потребно је спроводити континуирану сарадњу са Покрајинским заводом за заштиту природе и применити услове које је прописао.
4. Све интервенције у простору морају бити планиране и извођене на начин да не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине.
5. У оквиру граница предметног Плана не планирати изградњу или било какву промену у простору која би могла да наруши стање чинилаца животне средине у окружењу (воде, ваздуха, земљишта).
6. Сходно пропозицијама и одредбама Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 135/04 и 36/09), и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна

процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС, бр. 114/08), потребно је утврдити обавезу инвеститора да се пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу/реконструкцију објеката у оквиру луке и лучког подручја, који подлежу процени утицаја на животну средину, обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради одлучивања о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.

7. Планирати опремање подручја предметног ПДР канализационом инфраструктуром са сепарационим системима одвођења атмосферских и отпадних вода.
8. Утврдити обавезу израде Пројекта озелењавања слободних и незастртих површина комплекса.
9. Планирати одговарајући простор за адекватан начин прикупљања и поступања са отпадним материјама и материјалима (комунални отпад, рециклабилни отпад, опасан отпад).



Примљено:	04-09-2020	
Број	Примљеног	Орг. јед.
1692/1		



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за
енергетику, грађевинарство и саобраћај**

Булевар Михајла Пупина 16, 21101 Нови Сад
Т: +381 21 487 4337 Ф: +381 21 456 653
psegs@vojvodina.gov.rs

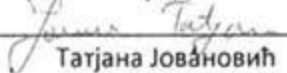
БРОЈ:143-310-293/2020-03 ДАТУМ: 31.08.2020. године

**ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
21 000 Нови Сад
Железничка 6/III**

Предмет: Достава података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

У складу са вашим захтевом број 1547/23 од 10.08.2020. године, за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву, у прилогу дописа достављамо вам тражене податке у складу са надлежностима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектора за инвестиције и енергетику.

Обрадио


Татјана Јовановић


Бранислава Зубић


Контролисао
Саша Игић


ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР
Ненад Грбић

ДОСТАВИТИ:

1. Наслову
2. Архиви

ГЕОЛОГИЈА И РУДАРСТВО

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник Републике Србије" бр. 101/15 и 95/2018 – др. закон), увидом у катастар активних истражних простора; експлоатационих простора, лежишта и биланса минералних сировина и других геолошких ресурса и катастар експлоатационих поља утврђено је да, на простору обухвата Плана детаљне регулације луке у Богојеву, одобрење за истраживање има НИС ад Нови Сад (на који План детаљне регулације нема утицаја):

- локалност: јужна Бачка
- истражни простор бр. 5074
- решење бр. 310-02-686/2013-01 од 26.06.2013. године
- рок важења: 31.12.2020. године
- решење издао: Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања
- минерална сировина: нафта и гас
- границе истражног простора су:

Преломна тачка	X	Y
1	5 061 600	7 341 200
2	5 060 130	7 428 950
3	5 057 300	7 431 450
4	5 052 850	7 429 100
5	5 051 850	7 427 192
6	5 049 893	7 428 180
7	5 049 510	7 431 990
8	5 045 712	7 429 802
9	5 041 800	7 430 900
10	5 031 883	7 439 821
11	5 026 460	7 438 200
12	5 022 030	7 442 600
13	5 019 650	7 440 950
14	5 016 431	7 440 386
15	5 014 850	7 443 000
16	5 011 670	7 444 450
17	5 007 650	7 445 600
18	5 004 870	7 444 300
19	5 003 600	7 443 000
20	5 000 800	7 442 830
21	5 005 500	7 436 800
22	5 004 150	7 430 150
23	5 004 600	7 422 850
24	5 006 250	7 418 400
25	5 013 350	7 415 400
26	5 015 100	7 411 000
27	5 012 450	7 410 700
28	5 010 950	7 408 950
29	5 011 098	7 395 042
30	5 008 953	7 390 439
31	5 013 280	7 386 140
32	5 011 700	7 377 000
33	5 011 500	7 371 000
34	5 017 000	7 355 000
35	5 023 100	7 351 000
36	5 028 600	7 342 000

37	5 030 000	7 345 850
38	5 032 550	7 346 600
39	5 036 700	7 343 650
40	5 040 600	7 344 650
41	5 039 450	7 347 800
42	5 039 900	7 351 500
43	5 041 800	7 352 300
44	5 043 600	7 352 000
45	5 048 100	7 346 000
46	5 045 850	7 340 900
47	5 050 000	7 336 400
48	5 052 150	7 337 850
49	5 056 000	7 339 350
50	5 060 200	7 342 500

Истовремено користимо прилику да вам скренемо пажњу на одредбе члана 21.став 2. Закона о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник Републике Србије" бр. 101/15 и 95/2018 – др. закон): "Примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања обавезно се врше за потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских, рударских и других објеката ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине", јер према нашој евиденцији предвиђена примењена инжењерско-геотехничка истраживања у смислу овог члана на простору обухвата Плана детаљне регулације луке у Богојеву, до сада нису извршена.

ЕНЕРГЕТИКА

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај у области енергетике нема ограничења за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву, општина Оџаци. Неопходно је да се обратите енергетском субјекту који на територији општине врши дистрибуцију природног гаса (ЈП Србијасгас, Нови Сад), као и енергетском субјекту који врши дистрибуцију електричне енергије (зависно привредно друштво Оператор дистрибутивног система "ЕПС-Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електро-дистрибуција Сомбор), као и субјектима који врше транспорт природног гаса (ЈП Србијасгас) и пренос електричне енергије Електромреже Србије АД.

Напомињемо да је значајно користити обновљиве изворе енергије (ОИЕ): енергију сунца, ветра и водотокова, геотермалну енергију - енергију тла (примена топлотних пумпи) и термалних вода, биомаса. С обзиром да се планира изградња луке, а постоје и планира се изградња нових лучких капацитета, као и садржаја у функцији луке, препоручујемо да се предвиди примена обновљивих извора енергије, где год је то могуће (биомаса, топлотне пумпе, соларна енергија за производњу топлотне енергије за загревање/хлађење/климатизацију простора).

За потребе Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај рађене су студије о потенцијалима обновљивих извора енергије (Напомена: Наведене студије могу се пронаћи на сајту секретаријата: www.psemr.vojvodina.gov.rs).

На основу наведеног неопходно је омогућити развој пројеката који би оптимално користили потенцијале обновљивих извора енергије, уз примену мера енергетске ефикасности.



Број: 03-2004/2

Датум: 27.08.2020. **ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“**

Почм њено: 04-09-2020			ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Број	регист	Орг. јед.	
1687/1			

Железничка 6/III
21000 Нови Сад

Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, Радничка бр.20а, на основу чланова 9. и 102. став 1. тачка 10. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр. и 14/2016 и 95/2018), чланова 136 и 141. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018), решавајући по Захтеву ЈП „Завод за урбанизам Војводине” из Новог Сада бр. 1547/10 од 10.08.2020. године ради издавања услова заштите природе за План детаљне регулације луке у Богојеву, помоћник директора др Слободан Пузовић по овлашћењу директора бр.06-3015 од 29.10.2018.г, доноси:

РЕШЕЊЕ

о условима заштите природе за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

I У План детаљне регулације уградити следеће мере заштите:

1. Применити мере очувања и унапређења природних и полуприродних елемената еколошког коридора Дунава:

1.1. Опште мере:

- попличавање и изградњу обала водотока са функцијом еколошких коридора:
 - свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
 - попличани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45° а структура овог појаса треба да омогућује кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
 - током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда попличане или бетониране делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне особине измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45°, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;
 - попличане или изграђене деонице на сваких 200-300 m (оптимално на 100 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити надовезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу) такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип.

- испод моста предвидети посебне пролазе и прелазе за животиње приликом реконструкције и прибавити посебне услове заштите природе од овог завода за израду техничке документације обнављања објекта;
- Избежавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Изабрати моделе расвете за директно осветљење са заштитом од расипања светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.
- Очувати појас приобалне вегетације (врбака и мочварне вегетације) на што већој дужини обале водотока.

1.2. Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем. За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере и биолошке мере санације (према посебним условима Завода).
- У зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет травне вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње.
- Далеководне објекте и електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин.
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације. Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:
 - забрањено је сађење инвазивних врста (списак врста дат је у Образложењу) у простору еколошког коридора и његовој заштитној зони, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста
 - обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста плавног подручја (тополе, врбе, панонски јасен, брест, храст лужњак итд.) који је неопходно обогатити жбунастим врстама плавног подручја;
 - обезбедити редовно одржавање зелених површина;
- Обезбедити проходност обале водотока за ситне животиње уређењем простора око објеката, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана

изградње ограда непроходних за ситне животиње, уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm).

2. Мере за заштитну зону еколошког коридора Дунава:

2.1 У појасу од 200 m од еколошког коридора:

- **планским решењима мора се обезбедити:**

- примена мера заштите коридора од прекомерног утицаја светлости, буке и загађења
- дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста (списак најчесталијих инвазивних врста Панонског биогеографског региона је у образложењу)

2.2 У појасу од 50 m од еколошког коридора:

-**забрањује се:**

- примена техничких решења којима се формирају прекомерне рефлектујуће површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору.

- **услов за изградњу:**

- вештачких површина (паркинг и сл.) је да се на парцели формира уређена зелена површина са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора.

- саобраћајница са тврдим застором за моторна возила је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора.

- дно укопаних складишта да се налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којим се обезбеђује спречавање емисије загађујућих материја у околни простор;

3 Применити техничке мере у циљу смањења емисије испарљивих једињења из складишних и других објеката, а у складу са Законом о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС" бр. 36/09 и 10/13). Предузети адекватне мере херметизације на местима потенцијалног ризика од емисије загађујућих материја у спољашњу средину, као и пречишћавање евентуалних продуката емисије, сагласно Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање ("Сл. гласник РС", бр. 111/15) и Уредби о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања ("Сл. гласник РС", бр. 5/16). Правна лица и предузетници дужни су да примењују техничке мере у циљу смањења емисије испарљивих једињења из складишних и других објеката, а у складу са Законом о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС" бр. 36/09 и 10/13).

4. Управљање отпадним материјама погодним за рециклажу вршити сагласно одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Сл. гласник РС", бр. 98/10) и сродних законских аката. Грађевинско-техничким решењима у свим сегментима управљања отпадом обезбедити заштиту од акцидентног расипања, пожара и сл. За привремено одлагање отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, планирати одговарајуће посуде/уређаје до отпремања на крајње одлагање на законски прописан начин.

5. Привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити у складу са члановима 36. и 44. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18). Отпад мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до упућивања на даљи третман. Амбалажа/посуда за складиштење опасног отпада морају испуњавати све техничке услове безбедности захтеване Законом о управљању отпадом и пратећим законским актима нижег реда, ради спречавања емисије/расипања загађујућих материја у окружење.

6. Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

II Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са издатим условима из тачке I овог Решења. За све радове и активности које нису обухваћене достављеном планском документацијом, потребно је тражити посебне услове овог Завода.

III Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања акта не отпочне радове и активности за које је акт о условима заштите природе издат, дужан је да прибави нови акт. Такође, уколико дође до измена захтевом наведених активности, или промене локације/подручја, као и за наредне фазе/године истраживања, носилац активности дужан је да поднесе Покрајинском заводу за заштиту природе нов захтев за издавање акта о условима заштите природе.

IV Ово Решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

ЈП „Завод за урбанизам Војводине” из Новог Сада се обратио Покрајинском заводу за заштиту природе Захтевом бр. 1547/10 од 10.08.2020. године ради издавања услова заштите природе за План детаљне регулације луке у Богојеву. На основу увида у Регистар заштићених природних добара који води овај Завод, утврђено је да се у обухвату плана налази деоница међународног еколошког коридора – реке Дунава.

Река Дунав са обалним појасом је међународни еколошки коридор утврђен Уредбом о еколошкој мрежи (“Службени гласник РС”, бр.102/2010). У овом Решењу утврђене су опште и посебне мере заштите еколошког коридора реке Дунав које треба уградити у правила уређења и грађења у Плану детаљне регулације.

Чланом 4. Закона о заштити природе („Сл. гласник Републике Србије” бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018 - др. закон), еколошки коридор је еколошка путања и/или веза која омогућава кретање јединки популација и проток гена између заштићених подручја и еколошки значајних подручја од једног локалитета до другог и који чини део еколошке мреже. Уредбом о еколошкој **мрежи** су утврђена еколошки значајна подручја и еколошки коридори од међународног значаја, и на предметном простору се примењују мере заштите наведене у Прилогу 3. Уредбе. Мере заштите еколошке мреже односе се на правна лица и физичка лица која користе природне вредности и обављају активности и радове. Чланом 9. **Уредбе** је прописано да просторни и

урбанистички планови, програми и основе коришћења природних ресурса морају бити усаглашени са плановима управљања делова еколошке мреже и овом Уредбом.

Водотоци са функцијом еколошких коридора и њихов обалски појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима **Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива** ("Сл. гласник РС", бр. 98/2016) и доприносе очувању заштићених врста, чија бројност на овим просторима је највећи у периодима миграције појединачних животињских група. Очување квалитета воде (доброг еколошког статуса/потенцијала) и проходности ових еколошких коридора, као и одржавање што већег дела обале у блиско-природном стању неопходно је за дугорочни опстанак заштићених врста и биодиверзитета ширег региона.

Изграђени делови обале водотокова са улогом еколошког коридора смањују проходност коридора и представљајући баријеру за одређене врсте. Неповољни утицаји изграђених делова обале умногоме зависе од примењених техничких решења (тип обалоутврде, осветљеност, саобраћајна инфраструктура, проценат зеленила), као и од дужине измењене деонице. Извори светлосног зрачења угрожавају популације ноћних животиња, јер функционишу као светлосне клопке, а такође стресно утичу на фауну у близини саобраћајница. У складу са чланом 80. **Закона**, саобраћајнице, хидрографевински и други објекти чијом се изградњом пресецају уобичајени коридори миграција дивљих животиња, „...граде се на начин којим се умањују негативни ефекти...“, а чланом 81. **Закона** забрањује се „...коришћење јаких светлосних извора (рекламни ротирајући рефлектори, ласери и слично) усмерених ка небу осим уколико се они користе за потребе безбедности и контроле ваздушног саобраћаја“.

Приликом изградње нових, односно обнављања старих мостова, неопходно је обезбедити пролазе за ситне копнене животиње, који одговарају потребама већине законом заштићених животињских врста. Простор испод моста треба да садржи хоризонталну површину изнад максималног нивоа воде који омогућује пролаз копнених животиња испод моста. Неопходно је такође обезбедити уклањање постојећих цевастих пропуста, као и минимално осветљење објеката у простору коридора или саме обале (тип и усмереност светлосних извора у складу са потребама јавних површина) ради заштите ноћних врста угрожених од извора светлосног зрачења који за многе од њих функционишу као светлосне клопке.

Чланом 5., став 7 **Закона заштити природе** изражено је начело непосредне примене међународних закона којим „државни органи и органи аутономне покрајине и органи јединице локалне самоуправе, организације и институције, као и друга правна лица, предузетници и физичка лица, при вршењу својих послова и задатака непосредно примењују општеприхваћена правила међународног права и потврђене међународне уговоре као саставни део правног система.“.

У складу са **Конвенцијом о биолошкој разноврсности**, дужни смо да спречавамо уношење и контролишемо или искорењујемо „оне стране врсте које које угрожавају природне екосистеме, станишта или (аутохтоне) врсте“. На нашим подручјима сматрају се инвазивним следеће **биљне врсте**: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*),

јапанска фалоба (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*).

На основу Закона о потврђивању **Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта**, ("Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 102/2007 од 7.11.2007. године) у политици планирања и развојној политици, у обавези смо посветити посебну пажњу заштити области које су од значаја за миграторне врсте наведене у Додацима II и III (Члан 4.). На списковима ове Конвенције се налази већи број врста које живе на плавном подручју Дунава или чији животни циклус укључује сезонске миграције плавног подручја реке. Поред значајног броја птичјих врста, на списковима ове конвенције се налазе и неке врсте аграрних подручја чији опстанак зависи од очуваности приобалне вегетације каналске мреже. Конвенцијом су обухваћене све врсте бубоједа (*Soricidae*) међу којима су и ровчице и јеж, све врсте слепих мишева, дивља мачка (*Felis silvestris*), гуштери (*Lacerta viridis*, *Lacerta agilis*) и неколико врста жаба (*Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Bombina bombina*). Наведене врсте користе приобаље као миграторни коридор приликом сезонских миграција или са циљем проналазка нових територија.

Чланом 23. **Закона**, „Заштита геолошке разноврсности при коришћењу и уређењу простора остварује се спровођењем мера очувања природе, геолошких и палеонтолошких докумената, као и објеката генаслеђа ...“, а на основу члана 37. **Закона**, забрањено је „...сакупљање и/или уништавање покретних природних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта.“.

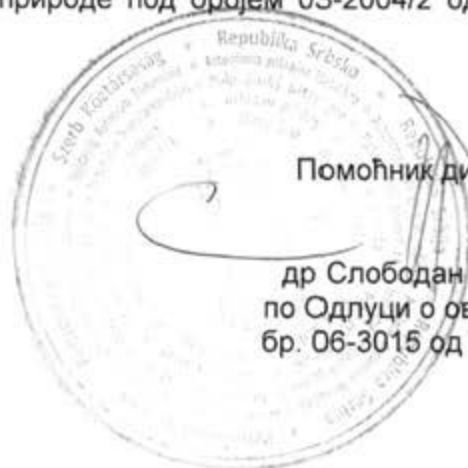
Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана достављања Решења, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 470,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

Решено у Покрајинском заводу за заштиту природе под бројем 03-2004/2 од 27.08.2020. године.

Достављено:

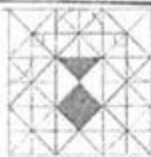
- Наслову,
- архиви,
- документацији



Помоћник директора:

др Слободан Пузовић
по Одлуци о овлашћењу
бр. 06-3015 од 29.10.2018.

Примљено: 11-09-2020		
Број	Рачун	Орг. јед.
1547/9		



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
Покрајински завод за заштиту
споменика културе, Петроварадин
Штросмајерова 22, 21131 Петроварадин
Т: 021 431 211 Факс: 021 64 31 198
office@pzzzsk.rs, www.pzzzsk.rs

Republic of Serbia
Autonomous Province of Vojvodina
The Provincial Institute for the Protection
of Cultural Monuments, Petrovaradin
Štrosmajerova 22, 21131 Petrovaradin
T: +381 21 431211 Fax: +381 21 64 31 198
office@pzzzsk.rs, www.pzzzsk.rs

Број / Number: 03- 262 /2 - 2020

Датум / Date: 10.9. 2020.

ИП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка 6/III
21.000 Нови Сад

Предмет: Услови за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Покрајинском заводу за заштиту споменика културе, Петроварадин упућен је Ваш захтев бр. 1547/9 од 10.8.2020. којим тражите услове заштите културног наслеђа за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

На простору у границама обухвата Плана детаљне регулације луке у Богојеву не налази се културно наслеђе чије би се очување и заштита морали прописати посебним условима. Ипак, с обзиром на близини обале Дунава постоји вероватноћа да се наиђе на остатке археолошких насеља, из различитих периода праисторије и историје.

У овом случају инвеститор је у обавези (Закон о културним добрима, «Службени гласник РС, бр. 71/ 1994, чланови 109. и 110.) да заустави радове и предузме мере заштите према посебним условима које ће издати Покрајински завод за заштиту споменика културе и да омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним покретним културним добрима.

- С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Документацији Завода
3. Архиви Завода





ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, кориснички центар 0800/21-21-21 & факс: 021/557-353

ПИБ: 102094162. Матични број: 08761809

www.vodevojvodine.com

E-mail: office@vodevojvodine.com

Број: II-940/4 -20

Датум:

БС 24 AUG 2020

ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ

Железничка 6/3

Нови Сад

Примљено: 26-08-2020		
Број	Прилог	Орг. јед.
1631/1		

Предмет: Водни услови за План детаљне регулације луке у Богојеву

Вашим Захтевом број 1547/24 од 10.08.2020. године, који је примљен 12.08.2020. године и заведен под бројем II-940/1-20, траже се водни услови за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

На основу члана 45а Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-испр, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/2020), обавештавамо подносиоца захтева да ће водни услови бити издати у року до 30 дана од дана пријема захтева због потребног времена за прибављања података неопходних за обраду простора у обухвату Плана.

Служба за уређење и коришћење водног добра
руководилац

Тијана Филиповић, дипл. инж.



Доставити:

- Наслову
- Служби за уређење и коришћење водног добра
- Архиви



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, 557-390 & факс: 021/557-358Д ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ*

ПИБ: 102094162

e-mail: office@vodevojvodine.co.rs, office@vodevojvodine.com

НОВИ САД

08-09-2020		
Број	Проект	Орг. јед.
1713/1		

Број: II-940/7-20

Датум:

БС, РМ, НА

07 SEP 2020

ЈП "Завод за урбанизам Војводине"

Железничка 6/III

Нови Сад

Предмет: Претходни услови за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву

ЈП "Завод за урбанизам Војводине", Железничка 6/III, Нови Сад је поднело захтев бр. 1547/24 од 10.08.2020. год. који је примљен 12.08.2020. год. и заведен под бројем II-940/1 којим се траже услови за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Уз Захтев је достављена следећа документација:

- Одлука о изради плана детаљне регулације луке Богојево, Сл. лист општине Оџаци бр. 8/2020 од 08.05.2020. године,
- Уредба о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву, Службени гласник РС, број 1/20 од 10.01.2020. године
- Материјал за рани јавни увид плана детаљне регулације луке Богојево, број Е-2752 од јула 2020. године, ЈП "Завод за урбанизам Војводине", Нови Сад

У поступку издавања претходних услова прибављена је следећа документација:

- Мишљење број 07-10/72 од 19.08.2020. године, ВД "Дунав", Бачка Паланка
- Мишљење број 02-13/62-2020 од 28.08.2020. године, ВПД "Дунав и Тиса" ДОО, Сомбор
- Мишљење од 31.08.2020. године Службе за заштиту од спољних вода
- Мишљење од 04.09.2020. године Служе за заштиту вода

Изради Плана се приступило на основу иницијативе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, а имајући у виду доношење Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) (Службени гласник РС, број 14/15), Стратегије развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године (Службени гласник РС, број 3/15) и Уредбе о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву (Службени гласник РС, број 1/20).

За предметни простор постоји израђен План детаљне регулације луке Дунав – Богојево (Службени лист општине Оџаци, број 9/13), који је делимично реализован, али је у више сегмената у међувремену превазиђен, те ће се доношењем новог Плана, овај план ставити ван снаге.

Основни циљ израде Плана је да се побољша и унапреди постојећа лучка делатност, кроз оптимално просторно позиционирање појединачних терминала луке у Богојеву, која треба да испуни оперативне и техничке услове за међународни саобраћај на главном међународном пловном путу.

Површина подручја обухваћеног оквирном границом обухвата Плана износи око 49 ха.

На основу планираног ситуационог решења, предложена је нова граница обухвата Плана, која је дефинисана са југозапада државном границом Републике Србије и Републике Хрватске, са североистока са североистока административном границом општина Оџаци и Апатин, са североисточне стране

северном границом парцеле државног пута IIа реда бр. 107 и са југоисточне стране западном границом парцеле граничног прелаза "Богојево" и мостом на Дунаву.

Лука у Богојеву налази се на левој обали реке Дунав на речном км 1366. Лука је отвореног типа са акваторијом дубине 12 м. Укупна дужина вертикалног кеја износи 167 м, а у функцији претовара терета користи се новоизграђени део кеја дужине 90 м. Лучки оператер је предузеће "Лука Дунав Богојево" ДОО. У луци се врши претовар расутих и генералних терета. Од лучке супраструктуре лучки оператер располаже силосом капацитета 30000 т; два друмска и један железнички усипни (пријемни) кош, укупног капацитета 700 т/х; сушаром капацитета 40 т/х; порталном дизалицом носивости 20 т; тракастим транспортером капацитета 400 т/х; затвореним складишним простором површине 7500м²; потребном претоварном механизацијом и механизацијом за интерни транспорт.

Лука у Богојеву је у 2019. години, са 288.914 т претовара, била трећа по обиму претовара житарица од свих лука у Републици Србији (иза лука Нови Сад и Панчево).

Проширењем и изградњом нових лучких капацитета, везом са јавном железничком инфраструктуром, као и унапређењем стања приступних друмских саобраћајница, омогућило би се ефикасно умрежавање водног, друског и железничког транспорта.

У оквиру проширења капацитета луке у Богојеву планирана је изградња још једног вертикалног кеја, лучког логистичког центра, односно нових силоса за житарице, отвореног и затвореног складишног простора за расуте терете (шљунак и песак) и комадну робу, минерална ђубрива и уљарице. Услед растућег тренда превоза житарица контејнерима у међународном транспорту, планирана је изградња контејнерског терминала мањег капацитета. Уз то, препознате су и потребе бродских превозника и привреде за нафтом и нафтним дериватима, па је планирано да се у луци изгради и терминал за нафту и нафтне деривате, укључујући и мању бункер станицу за снабдевање бродова погонским горивом. У оквиру саобраћајне инфраструктуре планирана је изградња индустријског колосека и његово повезивање, у дужини од 2,5 км, са јавном железничком инфраструктуром.

Проширењем луке планира се изградња сегмената вертикалног кеја према отвореном току у продужетку постојећег, за претовар расутих и генералних терета. Такође, планира се изградња лучког базена са прилазним каналом, са полукосом кејском конструкцијом, са свом потребном опремом за пристајање бродова и опремом за претовар шљунка и песка са једне стране и нафтних деривата са друге стране. Такође, предвиђена је изградња унутрашњих саобраћајница, паркинга за камионе и цистерне, као и изградња железничких колосека на територији луке.

На основу достављене документације и примављених мишљења констатујемо следеће:

У граница обухвата ПДР-а налази се део насипа I одбрамбене линије Д.11.3.1. "Леви насип уз Дунав од Богојева до Вајске, 25,90км (98+200-72+300) (са насипима и објектима у залеђу за локализацију поплаве)". Овај сегмент насипа се простире од око км 96+930 до км 97+830 на к.п. бр. 3030/1, 3030/2, 3116, 3030/4, КО Богојево. Ове парцеле заузимају и брањени терен у ширини од око 80м. У обухвату ПДР-а се налази део реке Дунав на к.п. бр. 3016/1, КО Богојево. Остале катастарске парцеле у обухвату плана се налазе у инундацији реке Дунав и представљају јавно или приватно власништво. Кота круне насипа на км 96+930 износи 87,55 мпм, а на км 97+830 износи 88,07 мпм. Меродавна велика вода према подацима којима располажемо износи 86,15мпм.

Према евиденцији из 1940, 1980. и 1981. године надлежног водопривредног предузећа на деоници речне стационаже км 1368+100 до км 1366+000, на левој обали минор корита, налази се регулациони објекат за осигурање обале изграђен од ломљеног камена и туцаника, који је у одређеним сегментима потпуно девастиран.

При разради планског решења треба уважити следеће услове:

1. Планску документацију урадити према важећим прописима и нормативима за планска решења и обезбедити поштовање прописа који регулишу потпуну заштиту водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја и у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу општине.
2. Техничку документацију израдити у складу с важећим законима и подзаконским актима:

- Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
 - Уредба о класификацији вода (Сл.гласник СРС, бр.5/68)
 - Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама (Службени гласник РС бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/160, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16)
 - Уредбу о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12)
 - Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 24/14)
 - Правилник о опасним материјама у водама (Службени гласник СРС, број 31/82)
 - Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС, бр 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18).
3. Планском документацијом дефинисати таква планска и техничка решења која неће довести до угрожавања водних објеката и водног режима и заштита површинских и подземних вода од загађења.
 4. У обухвату или на граници обухвата се налазе левовобални насип уз Дунав од Богојево до Вајске између стационача насипа од око km 96+930 до km 97+830.
 5. Услови заштите од вода:
 - 5.1. Податке о једнопроцентном протицају и водостају ($Q_{1\%}$, $H_{1\%}$) реке Дунав, на предметној локацији, прибавити од Републичког хидрометеоролошког завода, Београд. Према подацима којима располаже ЈВП Воде Војводине 1% велика вода у широј зони луке је 86,15m³/s.
 - 5.2. У зони насипа прве одбрамбене линије, са небрањене стране, уважити:
 - 5.2.1. У појасу ширине 10 m од ножице насипа, обезбедити стално проходну радно-инспекциону стазу за пролаз и рад механизације која одржава заштитне објекте и механизацију и возила службе одбране од поплава и спровођење одбране од поплава. У овом појасу није дозвољена изградња надземних и подземних објеката, постављање ограда, садња дрвећа и слично.
 - 5.3. У зони насипа прве одбрамбене линије, са брањене стране, уважити:
 - 5.3.1. У појасу ширине 10,0m од ножице насипа мора се оставити слободан пролаз за радно инспекциону стазу, за возила и механизацију службе одбране од поплаве и спровођење одбране од поплаве. У том појасу није дозвољена градња никаквих подземних и надземних објеката нити постављање ограда, садња дрвећа и слично.
 - 5.3.2. На делу од 10,0m до 30,0m удаљеном од ножице насипа могу се предвидети приступи парцели, паркинг простор и слични објекти нискоградње, али није дозвољена изградња никаквих надземних и подземних објеката, ограда, садња дрвећа и сл., као ни постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре.
 - 5.3.3. На делу од 30,0m до 50,0m удаљеном од ножице насипа могућа је изградња саобраћајних површина, као и адаптација, доградња и реконструкција објеката плитко фундираних (дубина фундирања до максимално 1,0m од постојеће коте терена). Није дозвољена изградња сутерена (подрума) нити копање бунара. У овом појасу се може предвидети постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре (дубина рова за постављање инсталација до максимално 1,0m од постојеће коте терена).
 - 5.3.4. На удаљености већој од 50,0m од ножице насипа, могу се градити објекти и инфраструктура без ограничења везаних за одбрану од поплава.

- 5.3.5. Приликом одбране од поплава и радова на редовном одржавању насипа, надлежне службе водопривреде задржавају право кретања у целој зони насипа.
- 5.4. Укрштање инфраструктуре са насипом се може планирати тако да се иста може укопати само у хумусни слој насипа (до 30cm од контуре насипа), док у круни насипа укопавање мора нити изнад 1% велике воде реке Дунав.
- 5.5. Лучки простор у кориту за велику воду може се планирати као бетонска конструкција на шиповима постављена изнад коте велике воде која ће омогућити несметан пролаз поплавног таласа.
- 5.5.1. Ако се планским решењем предвиђа насипање дела корита за велику воду реке Дунав за изградњу потребних садржаја и објеката, потребно је израдити хидраулчку анализу пропагације 1% велике воде реке Дунав којом ће се утврдити да исто не ставара значајнији успор воде.
- 5.5.2. Планирање садржаја луке вршити узимајући у обзир постојећи регулациони објекат за осигурање обале и хидрауличке и геоморфолошке карактеристике Дунава у зони луке.
6. Водоснабдевање објеката у обухвату плана решити преко постојеће и планиране јавне водоводне мреже, према условима надлежног јавног комуналног предузећа.
7. Услови заштите вода:
- 7.1. У мелиорационе канале, отворене канале и друге водотоке забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских вода које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), задовољавају прописане вредности и не ремете одржавање еколошког статуса водотока у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр. 50/12). Концентрације штетних и опасних материја у ефлуенту морају бити у складу са Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС, бр 24/14).
- 7.2. Сви објекти за сакупљање и третман атмосферских и отпадних вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања.
- 7.3. Интерну канализациону мрежу комплекса предвидети сепаратног типа, посебно за сакупљање и одвођење санитарно-фекалних отпадних вода, посебно за условно чисте атмосферске воде, посебно за зауљене атмосферске воде и посебно за евентуалне технолошке отпадне воде:
- 7.3.1. Условно чисте атмосферске воде са кровних површина, надстрешница и сл. могу се, без пречишћавања, испуштати у путни канал, на околни терен инвеститора, јавну канализациону мрежу (према условима надлежног ЈКП-а) или у реку Дунав.
- 7.3.2. За потенцијално зауљене атмосферске воде (са саобраћајних и манипулативних површина, (интерних) станица за снабдевање горивом) пре испуштања у реципиенте побројане у претходној подтачки предвидети одговарајући контролисани прихват и третман на објекту за примарно пречишћавање.
- 7.3.3. За санитарно-фекалне отпадне воде планирати испуштање у јавну канализациону мрежу са насељским или централним ППОВ, у складу са општим концептом канализације, пречишћавања и диспозиције отпадних вода на нивоу општине. Услове за прикључење прибавити од надлежног јавног комуналног предузећа.
- 7.3.4. Зависно од потребе, код загађивача предвидети изградњу уређаја за предтретман технолошких отпадних вода, тако да њихов квалитет задовољава

санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију пре пречишћавања на градски или регионални ППОВ, а у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС, бр. 67/11 и 01/16).

- 7.3.5. Уважити и све друге услове које за сакупљање, канализацију и диспозицију отпадних вода пропише надлежно јавно комунално предузеће.
- 7.4. Складиштење опасних материја (нафтни деривати, итд.) који се користе/претоварају на локацији вршити у резервоарима на водонепропусној подлози заштићеној од атмосферских утицаја у таквани довољне запремине за пријем целокупног садржаја, без могућности истицања у реку Дунав. У инцидентним ситуацијама приликом процуривања садржаја у танкване обезбедити мобилну цистерну за прикупљање садржаја без могућности испуштања у интерни канализациони систем као и довољну количину сорбенса за прикупљање евентуално присутних мањих количина. Онемогућити било какво испуштање отпадних вода са овог простора.
- 7.5. Одмуљне и дренажне воде технолошких цевовода и резервоара, друге течне отпаде (отпадна расхладна течност, отпадна уља) настале при редовном раду и при ремонту опреме лагеровати у водонепропусне резервоаре смештене у танкване довољне запремине за пријем целокупне количине резервоара у случају цурења без могућности испуштања у околину. Резервоар и танквану заштитити од атмосферских утицаја. Са овим отпадом поступати као са опасним отпадом према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Сл. гласник РС, бр 92/10).
- 7.6. Све радне и манипулативне површине и површине извести на водонепропусној подлози како би се спречила инфилтрација вода у подземне издани.
- 7.7. Предвидети мере за спречавање загађивања воде и земљишта у случају инцидентних ситуација, приликом процуравања цевовода, резервоара, на пумпама, утоварачким и истоварачким рукама и осталој опреми као и приликом чишћења и ремонта опреме и погона као и приликом складиштења, манипулације и транспорта опасних и токсичних материја.
8. Инвеститор треба усвојити мере којима се осигурава од евентуално негативног утицаја великих вода реке Данав на садржаје луке и без права на надукнаду штете од стране водопривреде.
9. *Услови за лучку инфраструктуру:*
- 9.1. Уважити Уредбу о условима које морају да испуњавају луке, пристаништа и привремена претоварна места (Службени гласник РС, број 33/15 и 86/16).
- 9.2. Прибавити сагласност за планиране радове унутар луке од надлежне лучке капетаније, односно Агенције за управљање лукама.
- 9.3. Планском документацијом приказати диспозицију свих планираних објеката у саставу луке и садржаја на обали и везати их за стационажну реку Дунав, поштујући важећу катастарску подлогу.
- 9.4. Планирати формирање лучке акваторије тако да се омогући несметан и безбедан боравак пловила на везу, у свим условима течења.
- 9.5. Предвидети начин измуљења лучке акваторије од наноса.
- 9.6. Предвидети сидрење пловног објекта и везивање за обалу тако да стаза и појас у ширини од 10 m уз обалу остану слободни.
- 9.7. Предвидети безбедан начин сакупљања чврстог отпада и течног отпада, санитарно-фекалне отпадне воде и зауљене отпадне воде из пловила, а у складу са важећом законском регулативом.
10. Према члану 136. Закона о водама, власник, односно корисник објекта на водном земљишту чијом изградњом се трајно повишава ниво воде природног водотока и повећавају трошкови заштите од штетног дејства вода, дужан је да:
- изгради додатни систем заштите или надокнади повећање трошкова правном лицу које предузима додатне мере заштите од штетног дејства вода,

- учествује у одржавању заштитних водних објеката,
 - учествује у спровођењу одбране од поплава.
11. Према члану 133. Закона о водама, ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, као и заштите животне средине, забрањено је:
- на насипима и другим водним објектима копати и одлагати материјал, напасати крупну стоку, вући посечено дрвеће, прелазити и возити моторно возило, осим на местима на којима је то дозвољено и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност тих објеката
 - на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврсти отпад и опасан и штетан материјал, складиштити дрво и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода,
 - у поплавном подручју градити објекте на начин којим се омета протицање воде и леда или супротно прописима за градњу у поплавном подручју,
 - вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго).
12. Према члану 134. Закона о водама, власник, односно корисник водног земљишта, дужан је да:
- допусти пролаз преко земљишта лицима која су овлашћена да премеравају, снимају, пројектују и обележавају земљиште или воде за потребе изградње или реконструкције водних објеката, лицима која врше инспекцијски надзор, као и лицима која изводе радове на изградњи, реконструкцији и одржавању тих објеката
 - допусти коришћење корита за велику воду и обале реке у ширини од 5 m лицима која су овлашћена да врше преглед стања и одржавање речних корита и обала
 - омогући коришћење одговарајућег материјала са свог земљишта, као и пролаз лица и механизације, ради спровођења одбране од поплава
 - допусти слободно отицање воде која долази са узводних земљишта, без промене правца и брзине воде
 - газдује шумама на инундационом подручју тако да се не праве сметње природном отицању воде и леда
 - допусти на свом земљишту вађење, привремено депоновање и транспортовање речног наноса и муља из водотока и инундационих подручја ради обезбеђења пропусне способности, регулационих и заштитних објеката, као и водних објеката основне и детаљне каналске мреже за одводњавање, које врши јавно водопривредно предузеће, односно надлежни орган јединице локалне самоуправе.
 - дозволи постављање и рад мерних инструмената, неопходних за истраживања, ископавања или бушења, експериментална пумпања, узимање узорака и друге послове везане за истраживања вода за потребе снабдевања водом или других истраживачких делатности, под условима и на начин прописан овим или другим законом, као и за потребе мониторинга вода.
13. Према члану 135. Закона о водама, власник, односно корисник водног земљишта или водног објекта на обали дужан је да на делу на коме је власник, односно корисник:
- учествује, по упутству јавног водопривредног предузећа, у извођењу мањих радова на одржавању корита за велику воду, осим корита за малу воду, ради спречавања ерозије, одроњавања обала или смањења пропусне моћи корита за воду.
 - уклони сам или учествује, по упутству јавног водопривредног предузећа, у уклањању из корита водотока или са свог земљишта предмета који могу нарушити водни режим.
14. Према члану 58. Закона о водама, објекти саобраћајне инфраструктуре морају се градити тако да на угроженим деоницама водотока представљају локализационе одбрамбене линије, и да формирају посебне касете којима се утицај евентуалног пробоја заштитних водних објеката просторно ограничава, не ремете проток вода, наноса и леда и поштују услови пловидбе.

15. После израде Плана, односно дефинисања планираних објеката, у случају израде техничке документације за изградњу објеката, потребно је од овог предузећа прибавити мишљење у поступку издавања водних услова за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство или орган аутономне покрајине надлежан за послове грађевинарства или водне услове за које грађевинску дозволу издаје надлежни орган јединице локалне самоуправе, према Закону о водама.
16. Намена земљишта за које право коришћења, односно право управљања, има ЈВП Воде Војводине, не може се мењати без сагласности овог предузећа.



Доставити:

1. Наслову
2. ВД "Дунав" АД, Трг Братства и јединства 21, Бачка Паланка
3. ВПД "Дунав и Тиса" ДОО, 12. Војвођанске ударне бригаде 28, Сомбор
4. Техничком сектору
5. Служби за уређење и коришћење водног добра
6. Архиви

**EMCS**

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

НОВИ САД

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО

Примљено: 27-08-2020

„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

Број: 1639/1	
--------------	--

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад
Железничка 6/III
21000 Нови Сад

Број:130-00-UTD-003-1096/2020-002

Датум: 20. 08. 2020

Предмет: Услови за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

На основу вашег захтева број 1547/18 од 10.08.2020. године, који је код нас заведен дана 13.08.2020. године под бројем ДТЕХ-28304 и достављене документације (План детаљне регулације луке у Богојеву - Материјал за рани јавни увид, граница обухвата Плана и Овлашћење носиоца израде плана Обрађивачу плана за прибављање услова у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у обухвату предметног плана, као и у непосредној близини обухвата предметног плана нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система за период од 2020. године до 2029. године и Плану инвестиција, у обухвату предметног плана, као и у непосредној близини обухвата предметног плана није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије“ А.Д. нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- РЦО Нови Сад – ППС Нови Сад

- Дирекција за техничку подршку преносном систему – Сектор за високонапонске водове

Други оригинал:

- Архива

Примљено:	01-09-2020	
Број	Датум	Својста
1660/11		



Огранак Електродистрибуција Сомбор
Сомбор, 26.08.2020. год
Број: 8А.1.1.0.-Д.07.07.-227247/ 3 -20

**ЈП УРБАНИЗАМ
ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ
Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад**

Предмет: Достава података за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Поштовани,

у вези Вашег захтева број 1547/17 од 10.08.2020. године, код нас заведеног под бројем 8А.1.1.0.-Д.07.07.-227247/1 од 12.08.2020. године у којем тражите техничке информације за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву достављамо Вам исте са следећим образложењем:

Правци развода на напонском нивоу 20kV

Предметно подручје у редовном уклопном стању се напаја електричном енергијом из ТС 110/20kV „Оџаци“. Напајање се врши преко 20kV извода „Богојево“ односно 20kV одвода „Млади Борац“ из РП „Богојево“ са могућношћу резервирања преко 20 kV одвода „Лука Богојево“ из РП „Богојево“. 20kV извод „Богојево“ односно РП „Богојево“ има могућност резервног напајања преко 20kV извода „Сонта“ из ТС 110/20kV „Апатин.“

Енергетска карта СН и НН расплета предметног подручја налази се у прилогу овог дописа.

Инсталисана снага трансформације 20/0.4 kV

На предметном подручју не налазе се трансформаторске станице које су у власништву „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор. На предметном подручју налази се трансформаторска станица МБТС 20/0.4 kV, 2x630kVA „Силос“, која је у власништву трећег лица. У близини предметног подручја налази се трансформаторска станица СТС 20/0.4 kV, 250 kVA „Мост“ која је у власништву „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор. Са СТС 20/0.4 kV, 250 kVA „Мост“ се напаја један потрошач који се налази на предметном подручју. 20 kV напојни водови на предметном подручју нису у власништву „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор.

Планирани ЕЕО на ширем подручју насељеног предмета обраде

Средњорочним и дугорочним плановима не планира се изградња електроенергетских објеката на предметном подручју.

У колико у будућности буде захтева за прикључење нових корисника на дистрибутивни систем електричне енергије, може се очекивати да ће бити потребна реконструкција постојећих и изградња нових трансформаторских станица 20/0,4 kV и припадајућих водова.

Општи услови за прикључење планираних садржаја

Како би се извршило прикључење планираних трансформаторских станица ТС 2x1000 kVA, ТС 1x630 kVA и ТС 1x630 kVA потребно је:

1. Изградити прикључне 20 kV водове са постојећих далековода у близини.
2. Како постојећи блиски далеководи нису у власништву „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор, потребно је решити претходно питање са власницима 20 kV водова од отцепних ЧРС-а на 20kV одводу „Млади борац“ и „Лука Богојево“ до постојеће МБТС 20/0.4 kV, 2x630kVA „Силос“ да исте предају без накнаде у власништву „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор.
3. Потребно је извршити реконструкцију постојећег 20 kV одвода „Млади Борац“ и „Лука Богојево“ преко кога ће се напајати постојећа МБТС 20/0.4 kV, 2x630kVA „Силос“ и планиране ТС 20/0,4kV.
4. Уколико потребе будућег комплекса захтевају додатно проширење и повећање снаге, сигурније напајање, или краће време трајања безнапонског стања услед непланираних прекида у испоруци електричне енергије, потребно је предвидети изградњу новог 20kV вода из ТС 110/20 kV „Оџаци“ до подручја Луке Богојево, чиме ће се обезбедити двострано напајање. Трасу новог 20 kV вода би требало предвидети у коридору путева и саобраћајница ради лакшег приступа и одржавања.

Укрштање и паралелно вођење

Приликом пројектовања и извођења радова на објектима, а у случају укрштања и паралелног вођења са објектима електро енергетске инфраструктуре придржавати се Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова, Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, Збирке техничких препорука ЕД Србије као и других важећих прописа из ове области.

Степен сигурности снабдевања електричном енергијом корисника

Већина корисника електричне енергије се налазе у првом степену сигурности снабдевања електричном енергијом (непланирани прекиди у снабдевању електричном енергијом дозвољавају се у трајању од више часова).

Напомена

За евентуалне допунске информације обратите се на 025/465-200 локал: 127 Служби за енергетику.

С поштовањем,

Директор огранка

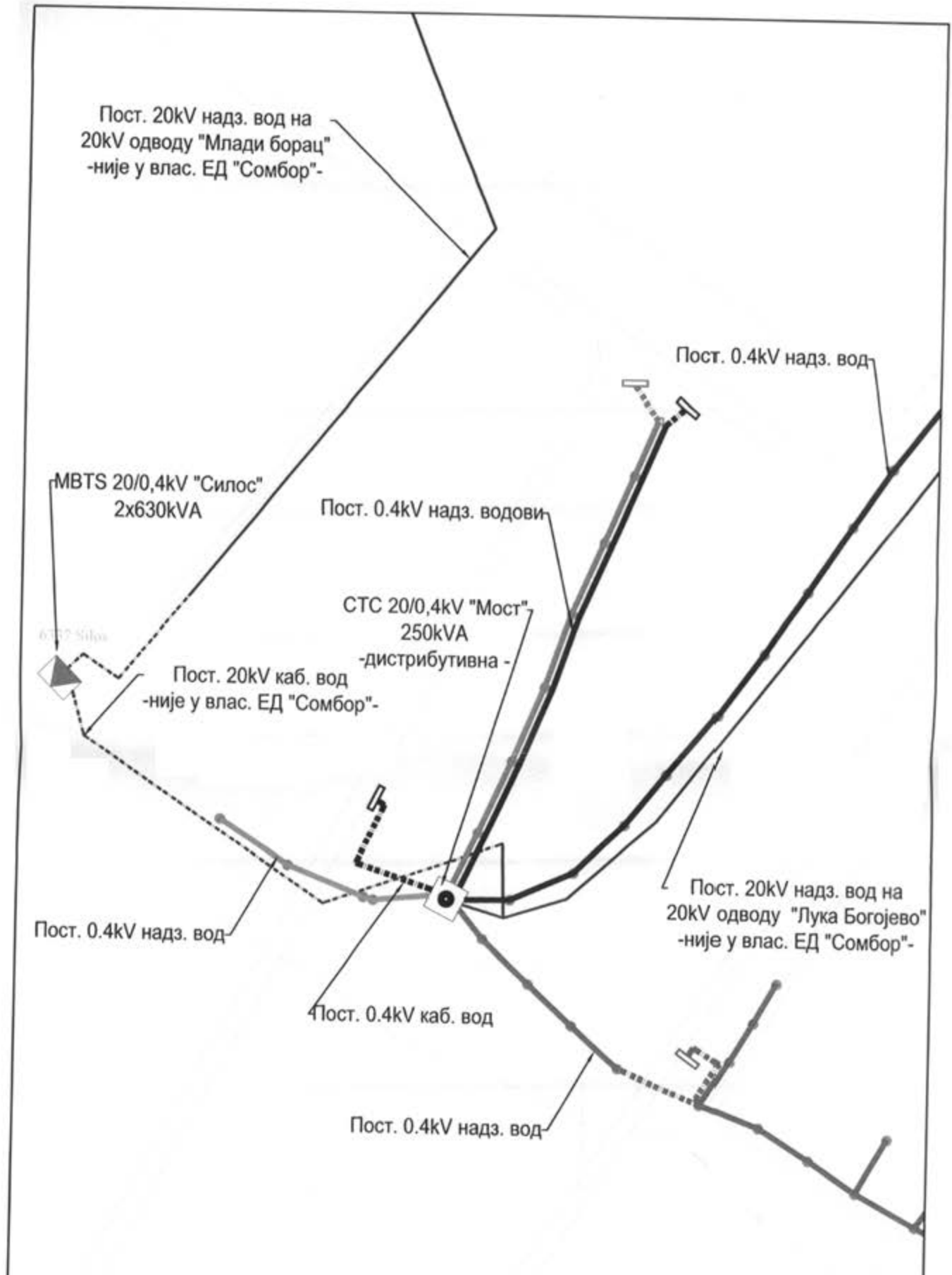
др Зоран Симендић, дипл.ел.инж

Прилог: као у тексту

Достављено:

1. Наслову;
2. Служби за енергетику 8А.1.1.0.;
3. Писарници

Препоручено са повратницом



	Име и презиме	Потпис	Огранак електродистрибуција Сомбор Сектор за планирање и инвестиције Служба енергетике	
Обрадио:	А.Крнета маст.инж.ел.	<i>[Signature]</i>	Објекат: План детаљне регулације луке у Богојеву	
Прегледао:	Н.Пешаљ дипл.инж.ел.	<i>[Signature]</i>		
Одобрио:	Б.Крнета дипл.инж.ел.	<i>[Signature]</i>		
Размера:	Назив цртежа: Постојећи ЕЕО на подручју обухваћеном ПДР и непосредно поред		Датум:	црт.бр.1
			26.08.2020	8А.1.1.0.-Д.07.07. 227247-20

Примљено: 20-08-2020		
Број	Лист	Орг. јед.
1611/1		

Канцеларија извршног
директора за инвестиције

„ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ
ВОЈВОДИНЕ“

Железничка број 6/III

21000 Нови Сад

Ваш број: _____

Наш број: 0601/3073

Датум: 18-08-2020

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву

На основу вашег захтева број 1547/21 од 10.08.2020. године за издавање услова за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву, обавештавамо Вас да у подручју обухвата ЈП „СРБИЈАГАС“ има својих инсталација и то:

- Дистрибутивни гасовод од РЕ цеви МОР 4 бар пречника d160.

Званични и ажурни подаци о висинском и ситуационом положају поменутих објеката налазе се у надлежном Катастру. Уколико ти подаци не постоје, потребно је на терену открити положај гасовода и исти унети у катастарско-топографски план.

Постоји могућност прикључења потрошача у Луци „Богојево“ на предметни дистрибутивни гасовод од РЕ цеви МОР 4 бар. Расположиви капацитет на месту прикључења је 600 Sm³/h.

Приликом израде урбанистичког пројекта потребно је придржавати се следећих услова:

1. Приликом пројектовања и изградње поштовати услове који су дати у „Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар
2. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) су:

	MOP ≤ 4 bar (m)	
Гасовод од полиетиленских цеви	1	

3. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 бар са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60° до 90°.

5. За гасоводе пречника већег од 100 mm пречник заштитне цеви мора бити најмање 100 mm већи од спољашњег пречника гасовода.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод градских саобраћајница морају бити удаљени минимално 1 m од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од оса крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа.

Крајеви заштитне цеви морају бити херметички затворени.

Ради контролисања евентуалног пропуштања гаса у међупростор заштитне цеви и гасовода на једном крају заштитне цеви мора да се угради одушна цев пречника најмање 50 mm.

Минимално растојање одушне цеви мерено од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница, на спољну страну мора бити најмање 3 m. У случају ако је удаљеност регулационе линије од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница мања од 3 m одушна цев се поставља на регулациону линију али не ближе од 1 m.

Отвор одушне цеви мора бити постављен на висину од 2 m изнад површине тла и заштићен од атмосферских утицаја.

6. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
$1 \text{ kV} \geq U$	1	1
$1 \text{ kV} < U \leq 20 \text{ kV}$	2	2
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	5	10
$35 \text{ kV} < U$	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

7. Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.
8. Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.
9. Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко нашег гасовода на местима где није заштићен.
10. Забрањено је изнад гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте.
11. Евентуална раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника ЈП „Србијасгас“. Најмање 3 дана пре почетка радова

правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60° до 90°.

5. За гасоводе пречника већег од 100 mm пречник заштитне цеви мора бити најмање 100 mm већи од спољашњег пречника гасовода.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод градских саобраћајница морају бити удаљени минимално 1 m од ивице крајње коловозне траке.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од оса крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа.

Крајеви заштитне цеви морају бити херметички затворени.

Ради контролисања евентуалног пропуштања гаса у међупростор заштитне цеви и гасовода на једном крају заштитне цеви мора да се угради одушна цев пречника најмање 50 mm.

Минимално растојање одушне цеви мерено од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница, на спољну страну мора бити најмање 3 m. У случају ако је удаљеност регулационе линије од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница мања од 3 m одушна цев се поставља на регулациону линију али не ближе од 1 m.

Отвор одушне цеви мора бити постављен на висину од 2 m изнад површине тла и заштићен од атмосферских утицаја.

6. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
$1 \text{ kV} \geq U$	1	1
$1 \text{ kV} < U \leq 20 \text{ kV}$	2	2
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	5	10
$35 \text{ kV} < U$	10	15


Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

7. Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.
8. Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.
9. Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко нашег гасовода на местима где није заштићен.
10. Забрањено је изнад гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте.
11. Евентуална раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника ЈП „Србијагас“. Најмање 3 дана пре почетка радова

- на делу трасе који се води паралелно или укршта са нашим гасоводом обавестити ЈП „Србијасом“.
- 12. У близини гасовода ископ вршити ручно. У случају оштећења гасовода или изолације, поправка ће се извршити о трошку инвеститора.
- 13. Евентуална измештања гасовода вршиће се о трошку инвеститора. Измештање се реализује као посебан пројекат са ЈП „Србијасом“ као инвеститором. Пре почетка било каквих активности на измештању гасовода потребно је склопити уговор са ЈП „Србијасом“ којим би била прецизирана међусобна права и обавезе.
- 14. Пројектну документацију која се односи на гасоводну инсталацију, укрштања или паралелна вођења са истом, потребно је доставити ЈП „Србијасом“-у на сагласност.
- 15. Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

С поштовањем,

Обрадио:


Душан Медић, дипл.инж.маш.

Извршни директор
за инвестиције



Јовица Будимир, дипл.инж.маш.

Доставити:

1. Наслову
2. Техн.архиви
3. а/а

Примљено:	01-09-2020
Број	Одјел
1659/1	

Ј.К.П. „УСЛУГА“
број 704/20
Датум 25.08.2020.
О Ц А Ц И

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
Нови Сад
Железничка 6/III

Предмет: Издавање услова за израду ПДР луке у Богојеву

У вези Вашег захтева бр. 1547/25 од 10.08.2020. који се односи на издавање услова за израду ПДР луке у Богојеву за области које су у надлежности нашег предузећа обавештавамо Вас о следећем:

- Што се тиче снабдевања водом луке у Богојеву постоји ограничење у капацитету као и у квалитету воде којом поменути прелаз може бити снабдеван. Ограничење се односи на снабдевање објеката у поменутом блоку како санитарном водом за пиће тако и снабдевања техничком водом и водом за хидрантску мрежу обзирајући на пресек цеви која иде према луци (ПЕ Ф50). Ограничавајући фактор је и старост и квалитет постојећег изворишта на Штранду где је притисак, на изласку из Црпне станице, спадне и на 1,5 бара, те се не може задовољити захтевани притисак у предметном прелазу за потребе гашења пожара. С обзиром на горе наведено за потребе технолошких вода и хидрантске мреже потребно је предвидети подстаницу за повећавање притиска или снабдевање из сопствених бунара, док се обезбеђење пијаће воде мора обезбедити на друге начине јер је поменута воде, решењем санитарног инспектора, забрањена за пиће.
Обзиром на горе поменута ограничења као и на већ прикључене објекте могуће је прикључити комплекс максималним прикључком од Ф40.
- Фекална канализација на „Штранду“ не постоји тако да фекалне воде решавају у водонепропустне септичке јаме које би се празиле по потреби од стране овлашћених предузећа.
- Потребно је обезбедити адекватан број контејнера за сакупљање смећа које би се, од стране надлежне институције, извозили на депонију

Директор:

Никола Арсић



Примљено:	10-09-2020
Број	Орг. јед.
1710/1	1 одлуг

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
Дирекција за Технологију
Сектор за фиксну приступну мрежу
Венац Војводе Степе Степановића 32, Сомбор
Наш број: А335-279327/2-2020
Ваш број: 1547/15
Датум: 10.09.2020. година
Телефон: 025/410-151; 416-181

- Toprek,
- Korotic,
- Jander,
- Jutic-clark.

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД
Железничка б/ш
21000 Нови Сад
ПАК: 400161

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Поступајући по Вашем захтеву, а у складу са Законом о електронским комуникацијама "Службени гласник РС" број 44/10, и Законом о планирању и изградњи "Службени гласник РС" број 72/2009 и 81/2009-испр., 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 одлука УС, 50/2013 одлука УС, 98/2013 одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020, а у циљу заштите водова електровета **СЕКТОРА ЗА ФИКСНЕ ПРИСТУПНЕ МРЕЖЕ**, Предузећа за телекомуникације «ТЕЛЕКОМ СРБИЈА» А.Д. БЕОГРАД», након извршеног прегледа Вашег достављеног прилога у дигиталном облику **CD**: План детаљне регулације луке у Богојеву-материјал за рани јавни увид, (*.pdf формат), границе обухвата плана (*.dwg формат), издајемо Вам:

УСЛОВЕ

за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.


- Прегледом наше техничке документације установили смо да на предметној локацији поседујемо положен приводни оптички ТТ кабл, једну празну ПЕ цев пречника 40 мм и разводни (секундарни) претплатнички ТТ кабл. Све наведене постојеће ТТ инсталације „Телеком-а“, приказане су у дигитализованом облику, на достављеној ситуацији трасе.
- Приводна оптички ТТ кабл (за „Хибрид“ лука Богојево) је положен кроз ПЕ цев пречника 40мм од постојећег наставка на магистралном оптичком каблу у земљу поред коловоза и у зеленој површини све до постојећег објекта корисника. Једна празна ПЕ цев пречника 40мм је положена у земљу у зеленој површини од постојеће резерве на приводном оптичком каблу (P=25мм) у непосредној близини око постојећег објекта силоса. Приводни оптички ТТ кабл и једна празна ПЕ цев пречника 40 мм су положени на дубини од око: 0,80м-1,20м.
- За заштиту наведеног оптичког ТТ кабла, целом дужином кабла је положена опоменска ПВЦ трака "ПАЖЊА ПТТ КАБЛ". Дуж трасе на већим скретањима, променама правца трасе оптичког кабла, као и укрштањима са значајним објектима (приступним путевима, саобраћајницама, итд.) постављени су бетонски-ТО стубићи за обележавање трасе кабла, и исти су видљиви и обојени црвеном бојом.

- Један разводни (секундарни) претплатнички ТТ кабл месне мреже МСАН „Богојево Лука“ је положен у земљу у зеленој површини (поред коловоза) од разводног ТЦГ-стуба, на дубини од око: 0,60м-0,80м, све до објекта корисника „Хибрид“ Лука Богојево.
- Минимално вертикално растојање (приликом укрштања инсталација) и минимално хоризонтално растојање (приликом паралелног вођења инсталација), између трасе постојећих ТТ инсталација, и трасе свих других планираних подземних инсталација (водовода, атмосферске канализације, фекалне канализације, електроенергетских каблова за напоне до 1кV, инсталације КДС-а, гасовода (средњег и ниског притиска), мора бити: 0,50м.
- Минимално хоризонтално растојање између трасе постојећих ТТ инсталација и ивице шахти свих других планираних подземних инсталација (водовода, атмосферске канализације, фекалне канализације, електроенергетских каблова, инсталација КДС-а, гасовода (средњег и ниског притиска), мора бити: 0,50м.
- Минимална вертикална удаљеност (приликом укрштања инсталација) високонапонских ВН 20 кV електроенергетских каблова у односу на постојеће ТТ инсталације, мора бити: 0,50м.
- Уколико се прописано одстојање не може одржати каблове на месту укрштања треба поставити у заштитне цеви у дужини од око: 2,00м-3,00м, а вертикална удаљеност не сме бити мања од: 0,30 м. Заштитне цеви за електроенергетске каблове треба да буде од добро проводљивог материјала, а за ТТ каблове од лоше проводљивог материјала.
- Минимална хоризонтална удаљеност високонапонских ВН 20 кV (за напоне преко 1 кV) електроенергетских каблова (на деоници паралелног вођења) у односу на постојеће ТТ инсталације, мора бити: 1,00м.
- Уколико се прописана удаљеност у односу на ТТ инсталације не може постићи, на тим местима неопходно је 20 кV електроенергетски кабл поставити у гвоздене цеви, ВН 20 кV електроенергетски кабл треба уземљити и то на свакој спојници деонице приближавања, с тим да уземљивач мора да буде удаљен од ТТ инсталација најмање: 2,00 м.
- На местима укрштања све планиране подземне инсталације, обавезно положити испод наведених постојећих ТТ инсталација, а угао укрштања треба да буде што ближе 90 степени, али не сме бити мањи од 45 степени.
- Место означено графички са: Р=25м представља остављен резервни круг приводног оптичког ТТ кабла у земљи у пречнику од око: 1,00м.
- Места означена са: ТЦГ-стуб, представљају разводне ТТ стубове постављене у земљу у зеленој површини.
- Резерва на приводном оптичком ТТ каблу (мора остати видљива, доступна) и разводни ТТ стубови морају бити на минималном хоризонталном одстојању од планираних коловоза, приступних путева, паркинг простора, тротоара, или других подлога од тврдог застора и свих планираних подземних инсталација од: 1,00 м.
- Минимално хоризонтално растојање између резерве на приводном оптичком ТТ каблу, разводних ТТ стубови и трасе односно ивице шахти свих других планираних подземних инсталација (водовода, атмосферске канализације, фекалне канализације, електроенергетских каблова, инсталација КДС-а, гасовода), мора бити: 1,00м.
- Уколико се у непосредној близини траса наведених подземних ТТ инсталација, планирају колски прилази, коловози, индустријски путеви, паркинг простори, или неке друге површине са тврдим застором, ивица истих мора бити на минималном хоризонталном растојању у односу на трасе ТТ инсталација од: 1,00м.
- Приликом нивелације земљишта у току изградње било ког планираног тврдог застора (асфалтног коловоза, тротоара, поплочаних површина...), све наведене телекомуникационе инсталације, морају остати на већ датим положеним дубинама.

- Преко трасе постојећих телекомуникационих објеката, није дозвољена изградња индустријских објеката, путева и електроенергетских постројења (далековода, трафо-станица...).
- Прикључење планираних објеката (планираних садржаја у функцији луке) би се извршило новим приводним оптичким ТТ кабловима од резерве на постојећем оптичком каблу (P=25м), до главне ИТ собе (сервер собе). Нови приводни оптички каблови се завршавају на оптичком **PATCH PANELU** или у ЗОК, а чије место постављања одређује инвеститор. Радови на изради унутрашње телефонске инсталације у новим објектима од **PATCH PANELA** или ЗОК, до осталих нових објеката и просторија од интереса, обавеза је инвеститора.
- Обавеза инвеститора је да изгради приступну кабловску ТТ канализацију од места могућег прикључења на претплатничку ТТ мрежу (постојеће резерве на приводном оптичком каблу), до свих нових објеката и просторија од интереса.
- Нову приступну кабловску ТТ канализацију је потребно планирати са одговарајућим бројем приступних мини кабловских окана и канализационих цеви између њих минималног пречника 40 мм.
- Кроз изграђену кабловску ТТ канализацију ће се извршити изградња-повлачење нових прикључних оптичких каблова, према локацији корисника, до места увода у планиране објекте, а инвеститор треба да омогући улаз у објекте да би се прикључни кабл завршио.
- Све грађевинске радове (ископ рова, затрпавање рова, подбушивање...) унутар предметних катастарских парцела нових објеката, до места увода у нове објекте, потребно је извести са овлашћеним извођачем радова, о трошку инвеститора.
- Кроз нове објекте планирати полагање бужира (инсталационих црева) са инсталационим кутијама до свих просторија од интереса.
- Од главне ИТ собе (сервер собе), потребно је извршити структурно каблирање унутар свих нових објеката и просторија од интереса **F/UTP** кабловима категорије 6, који ће бити завршени на **RJ45** конекторима и не дужи од 90м (не рачунајући **patch** каблове). За унутрашње инсталације препоручује се и постављање и резервне цеви (пречника 16мм).
- За пословну сарадњу са корисницима у оквиру услуге за прикључење на претплатничку ТТ мрежу „Телеком-а, и склапање уговора, инвеститор може да се обрати: **ДИРЕКЦИЈИ ЗА ПРИВАТНЕ КОРИСНИКЕ, СЕКТОР ЗА ПРОДАЈУ: АЛЕКСАНДРА РАОНИЋ**, тел: 021/4848944, моб. 064/1243385.
- Напомињемо да прикључење будућих објеката, на претплатничку ТТ мрежу ради „Телеком“ о свом трошку.
- Ови услови важе годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

С поштовањем,

Шеф Службе за планирање
и изградњу мреже Нови Сад


Милош Словић, дипл. инж.

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE

21000 Novi Sad
 Železnička 6/III

Примљено:	07-09-2020	
Број	Датум	Организација
1696/1		



n/r g. Predrag Knežević – direktor

Predmet: Zahtev za izdavanje uslova za potrebe izrade Plana detaljne regulacije luke u Bogojevu

Poštovani,

U skladu sa Vašim zahtevom izjavljujemo da za predmetno područje nemamo nikakve posebne uslove, dok na istom imamo 1 (jednu) postojeću baznu stanicu i planiramo postavljanje 1 (jedne) nove u bližoj budućnosti.

Podaci o poziciji postojeće i planirane bazne stanice su dati u tabeli u nastavku.

Name	Site Identifier	Longitude	Latitude	Site Type	Site Ownership	Implementation Status	Radius zone traženja (m)
NS2178_01	SO_Bogojevo	19°5'0.95"E	45°31'41.22"N	RoofTop	VIP	postojeći	/
NSN2178	SO_Bogojevo_granicni_prelaz	19°5'19.01"E	45°31'49.491"N	GF or RoofTop	VIP	planiran	200



Srdačan pozdrav,

Beograd,
03.09.2020.

Senior Construction Expert

LA: Dragutin Šovljanski





Serbia Broadband • Srpske kablovske mreže d.o.o.
Bulevar Peka Dapčevića 19, Beograd (Voždovac)
PIB 101038731 • MB 17280554
TR 170-998-27 kod UniCredit Banke Beograd • www.sbb.rs

"SBB" d.o.o.
Broj 0017/TP
17-09 2020 god
BEOGRAD

Нови Сад, 17.09.2020.
Веза Ваш број: 1547/20

ИЗ ЗАВОДА ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ
НОВИ САД

Примљено:	18-09-2020
Број:	1795/1
Место:	
Општина:	

Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање "Завод за урбанизам Војводине"
Нови Сад
Железничка 6/III

Предмет: Одговор на захтев за издавање техничке информације о постојећим и планираним инсталацијама СББ-а за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Поштовани,

На захтев јавног предузећа за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање "Завод за урбанизам Војводине" за издавање техничке информације о постојећим и планираним инсталацијама СББ-а за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву, обавештавамо вас да на предметној локацији СББ доо не поседује изграђену мрежу електронских комуникација, те стога не можемо издати тражене услове.

За све додатне информације СББ доо вам стоји на располагању.
Можете користити контакт: Сашка Бабић, бр. телефона 0698129353.

С поштовањем,

За СББ доо


Андреја Јокић



JP "ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE" NOVI SAD
Novi Sad, Železnička broj: 6/III

Broj:832
datum:17.08.2020

JP "ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE"
NOVI SAD

Priloga broj	08-09-2020		
Broj	1794/1	Opis	rad.

Na osnovu vašeg zahteva broj **1547/19 od 10.08.2020.** godine za izdavanje tehničkih podataka i uslova za izrade Plana detaljne regulacije luke u Bogojevu u skladu sa odredbama zakona o planiranju i izgradnji, izdaje se sledeće:

OBAVEŠTENJE

Nadležni organ uz dopis podneo je grafički prilog, pa kako **SAT TRAKT u naselju Bogojevo nema** telekomunikacione instalacije, nismo u mogućnosti da izdajemo uslove za izradu Plana detaljne regulacije luke u Bogojevu.

Ovaj dokument izdato isključivo za dopis izdavanje tehničkih podataka i uslova, broj **1547/19 od 10.08.2020.** i u druge se svrhe ne mogu upotrebiti.

Pečat:



Potpis:

direktor: Ilija Stjepanović

Позивни број:	08-09-2020
Служба:	Град. јед.
17/15/1	



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“
БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, Текући рачун: 205-222959-26, Поштански фах 166
Тел.: +(381 11) 36 18 463 ЖАТ: 330, Е-mail: milan.maksimovic@stbrail.rs

Број: 2/2020-11976
Дана: 07-09-2020.

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад

Ул. Железничка 6/III
21000 Нови Сад
ПАК: 400161

ПРЕДМЕТ: Услови „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

У вези са захтевом број 1547/12 који смо примили 12.08.2020. године достављамо услове за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву.

Основни циљ израде Плана је да се побољша и унапреди постојећа лучка делатност, проширењем и изградњом нових лучких капацитета, кроз оптимално просторно позиционирање појединачних терминала луке у Богојеву, која треба да испуни оперативне и техничке услове за међународни саобраћај на главном међународном пловном путу.

Разматрајући достављени материјал за предметни План, констатовали смо да се на планском подручју налази једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Богојево – Дунавска Обала, која има статус манипулативне пруге.

На основу развојних планова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., на предметном планском подручју не планира изградњу нових инфраструктурних капацитета, тако да смо сагласни са предложеном границом проширења простора луке Богојево.

Услови железнице за израду предметног Плана

I Општи услови

- План изградити у складу са Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Законом о железници („Службени гласник РС“ број 41/18), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“ број 41/18) и Законом о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“ број 41/18).
- Поједини изрази коришћени у овим условима имају следеће значење:
 - Јавна железничка инфраструктура обухвата целокупну железничку инфраструктуру која чини мрежу којом управља управљач инфраструктуре, искључујући пруге и споредне колосеке (индустријске пруге и колосеке), који су прикључени на мрежу.
Железничка инфраструктура, састоји се од следећих елемената:
 - пружни појас;
 - колосек и подлога колосека, нарочито насип, усек, дренажни канали и ровови, зидани ровови, пропусти, обложени зидови, засади за заштиту бочних нагиба итд.; платформе за путнике и робу, укључујући и оне у путничким станицама и теретним терминалима; ивична стаза и пешачке стазе; преградни зидови, живе ограде, ограде; противпожарни појасеви; апарати за загревање скретница; прелази; застори за заштиту од снега итд.;

- 3) грађевински објекти: мостови, пропусати и други надвожњаци, тунели, покривени усеци и други подвожњаци; потпорни зидови, структуре за заштиту од лавина, одрона итд.;
 - 4) путни прелази, укључујући средства за осигурање путних прелаза;
 - 5) горњи строј, а нарочито: шине, ујлебљене шине и заштитне шине; прагови и подужне везе, колосечни причврсни и спојни прибор, застор укључујући туцаник и песак; скретнице, прелази итд.; окретнице и преноснице (осим оних резервисаних искључиво за локомотиве);
 - 6) прилази за путнике и робу, укључујући друмски приступ и приступ за путнике који долазе или одлазе пешке;
 - 7) безбедносне, сигналне и телекомуникационе инсталације на отвореним пругама, у станицама и ранжирним станицама, укључујући постројења за стварање, трансформисање и дистрибуцију електричне енергије за сигнализацију и телекомуникације; зграде за такве инсталације или постројења; колосечне кочице;
 - 8) инсталације за осветљења за потребе саобраћаја и безбедности;
 - 9) постројење за трансформацију и пренос електричне енергије за вучу возова: двофазни далеководи 110 kV, подстанице изузев разводног постројења 110 kV у тој подстанци, напојни каблови између подстанци и контактних водова, контактна мрежа и носачи, трећа шина са носачима;
 - 10) зграде које су у функцији управљања железничком инфраструктуром, укључујући део опреме за обрачун и наплату превозних цена.
- б) **пружни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 8m, у насељеном месту бm, мерено управно на осу крајњих колосека, земљиште испод пруге и ваздушни простор у висини од 14m. Пружни појас обухвата и земљишни простор службених места (станица, стајалишта, распутница, путних прелаза и слично) који обухвата све техничко-технолошке објекте, инсталације и приступно-пожарни пут до најближег јавног пута.
 - в) **инфраструктурни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 25m, мерено управно на осу крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре.
 - г) **заштитни пружни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 100m, мерено управно на осу крајњих колосека.
 - д) **развој железничке инфраструктуре** обухвата планирање мреже, финансијско и инвестиционо планирање, као и изградњу и модернизацију инфраструктуре.
 - ђ) **унапређење железничке инфраструктуре (модернизација)** обухвата радове великог обима на инфраструктури којима се побољшава њено целокупно функционисање;
 - е) **мрежа** је мрежа пруга, укључујући везне и споредне колосеке, са елементима железничке инфраструктуре, којом управља управљач инфраструктуре, намењена железничком превозу робе и/или путника, као и превозу за сопствене потребе, који могу вршити железнички превозници према начелу транспарентног и недискриминаторског приступа мрежи.
 - ж) **индустријска железница** је железница којом управља привредни субјекат и користи је за превоз робе и/или лица сопствене потребе.
 - з) **индустријски колосек** је железнички колосек који се прикључује на мрежу и служи за допремање и отпремање робе, као и за завршне и друге радње (утовар, истовар, манервисање и сл.) у железничком превозу робе.
 - и) **путни прелаз** је место укрштања железничке пруге која припада јавној железничкој инфраструктури, индустријској железници или индустријском колосеку и пута у истом нивоу, који обухвата и укрштање тих колосека са пешачком или бициклистичком стазом, у ширини од 3 m мерено од осе колосека, укључујући и простор између колосека када се на путном прелазу налази више колосека.

II Посебни услови

1. Према Уредби о условима које морају да испуњавају луке, пристаништа и приаремена претоварна места ("Службени гласник РС", број 33/15, 86/16 и 54/19) лука мора да буде повезана са главним железничким саобраћајницама које припадају мрежи међународних железничких пруга наведених у споразуму АГЦ и у споразуму АГТЦ, тако да приступне железничке пруге имају потребан број колосека високе пропусне моћи, минимални товарни габарит према захтевима магистралних пруга, номиналну минималну брзину у складу са техничко експлоатационим карактеристикама пруге, и дозвољено осовинско оптерећење 22,5 t

- по осовини. Реконструкције постојећих колосека као и изградња нових колосека треба да буде део инвестиције предвиђене за реконструкцију и изградњу „Луке Богојево“.
2. Технолошке операције са железничким возилима могуће је вршити искључиво на лучким индустријским колосецима који су одговарајуће изграђени, осветљени, опремљени и означени, у технички и функционално исправном стању. Лучки индустријски колосеци морају да одговарају условима који се примењују у довозно-одвозном саобраћају, односно да је на њима дозвољен саобраћај за железничка возила чије осовинско оптерећење износи 20 t до 22,5 t по осовини.
 3. Претоварне и складишне операције у луци предвидети да се врше искључиво на обалним хидрографевинским објектима и површинама које су посебно пројектоване.
 4. Предвидети просторе за стационарање друмских и железничких возила која чекају на рад са контејнерима, односно са палетизованом робом.
 5. Предвидети да лука има најмање два железничка колосека у правцу са горњом ивицом шине у нивоу платоа, у укупној дужини не мањој од дозвољене дужине железничке композиције у класи стандарда који се примењује у комбинованом саобраћају.
 6. Према Закону о железници индустријски колосек је железнички колосек који се прикључује на јавну железничку инфраструктуру и служи за допремање и отпремање робе за власника, односно носиоца права коришћења тог колосека. Одредбе овог закона којима се уређује изградња, реконструкција, одржавање и заштита железничке инфраструктуре се примењују и на индустријску железницу.
 7. Ширину планума и неопходне конструктивне елементе, као и слободни профил за новоизграђене индустријске колосеке и индустријску пругу усвојити у складу са одредбама железничког Правилника о техничким условима и одржавању горњег строја железничке пруге („Службени гласник РС“, број 39/16) и Правилника о изменама и допунама Правилника о техничким условима и одржавању горњег строја железничке пруге („Службени гласник РС“ број 74/16).
 8. На индустријском колосеку за Луку Богојево применити радијусе хоризонталних кривина веће или једнаке 180 m.
 9. Индустријски колосеци се морају завршити прописним грудобраном.
 10. Нагиб нивелете на утоварно-истоварном месту мора бити у хоризонталу, односно уколико је колосек у правцу нагиб нивелете може износити до 1‰.
 11. Размак између колосека у луци мора бити толики да између слободних профила тих колосека постоји простор за кретање људи, постављање стубава за сигнале, постројења, осветљења.
 12. У зависности од конкретних технолошких потреба, колосек унутар комплекса луке може бити утопљен у коловозну површину.
 13. Друмске саобраћајнице је могуће планирати паралелно са пругом, али тако да размак између железничке пруге и пута буде толики да се између њих могу поставити сви уређаји и постројења потребни за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 8m мерено управно на осовину најближег колосека до најближе тачке горњег строја пута. Уколико су и пруга и пут у насипу растојање између њихових ивица ножица насипа не сме бити мање од 1m, као ни мање од 2m од железничких подземних инсталација (каблова).
 14. Уколико се планира укрштај интерних саобраћајница са индустријским колосеком, укрштај је могуће планирати у нивоу а у складу са Правилником о начину укрштања железничке пруге и пута, пешачке или бициклистичке стазе, месту на којем се може извести укрштање и мерама за осигурање безбедног саобраћаја („Службени гласник РС“ број 89/2016).
 15. Објекте (управну зграду, сервисе, радионице, складишта и друго) планирати на растојању од минимум 25m, мерено управно на осу индустријског колосека.
 16. У случају планирања бензинске станице за снабдевање горивом моторних возила, на страни према коридору пруге, потребно је испоштовати одредбе Правилника о изградњи станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова („Сл. гласник РС“ број 54/2017 и 34/2019).
Бензинска станица мора бити изграђена тако да њени извори опасности буду удаљени:
 - 1) најмање 5,0 m од границе парцеле;
 - 2) најмање 3,0 m од границе парцеле јавне намене (саобраћајнице, зелене површине, парка, водотока и сл. површина на којима није дозвољена градња);
 - 3) најмање 40,0 m од колосека за парну вучу и 20,0 m од колосека за дизел или електричну вучу (мерено од спољне ивице пружног појаса);
 Удаљеност се мери од окна улазног отвора подземног резервоара, окна у коме су смештени прикључци за пуњење, прикључног уређаја на станици на месту за претакање течног нафтног

- гаса из аутоцистерне у резервоар станице, габарита пумпе и компресора за претакање течног нафтног гаса и габарита уређаја за точење горива.
17. У заштитном пружном појасу, на удаљености не мањој од 50m, мерено управно на осу индустријског колосека, не могу се планирати рудници, каменоломи у којима се користе експлозивна средства, индустрија хемијских и експлозивних производа, постројења и други слични објекти.
 18. Приликом уређења лучког простора у инфраструктурном појасу не планирати формирање депонија отпадних материјала, смећа као и изливање отпадних вода.
 19. У инфраструктурном појасу не може се садити високо дрвеће које својом висином може угрозити железничку инфраструктуру, односно безбедност железничког саобраћаја, постављати знакови, извори јаке светлости или било који предмети и справе које бојом, обликом или светлошћу смањују видљивост железничких сигнала или које могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова или на други начин угрозити безбедност железничког саобраћаја.
 20. Одводњавање површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од трупa железничке пруге. На местима где због положаја друмске саобраћајнице може доћи до појаве атмосферских вода које се прикупљају са трупa пута, а сливају у зону трупa пруге, потребно је пројектовати одводне канале тако да се постигне континуитет одвођења атмосферске воде ван зоне трупa пруге.
 21. У инфраструктурном појасу могу се постављати каблови, електрични водови ниског напона за осветљавање, телеграфске и телефонске ваздушне линије и водови, трамвајски и тролејбуски контактни водови и постројења, канализације и цевоводи и други водови и слични објекти и постројења на основу издате сагласности управљача железничке инфраструктуре, која се издаје у форми решења.
 22. Могуће је планирати паралелно вођење трасе комуналне инфраструктуре са трасом железничке пруге. Уколико је планирано паралелно вођење трасе (каблови инсталације, цевоводи) у заштитном пружном појасу пруге исту водити изван пружног појаса и на удаљености од минимум 2m мерено управно на трасу железничких подземних каблова и инсталација. Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода са железничком пругом је могуће планирати под углом од 90°, а изузетно под углом не мањим од 60°. Трасу подземних инсталација у зони укрштаја са пругом пројектовати тако да се иста поставља на дубину од минимум 1,80 m, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви подземне инсталације, односно 1,2 m мерено од коте околног терена до горње ивице заштитне цеви инсталације. Заштитне цеви у укрштају са железничком пругом морају се поставити испод трупa пруге у континуитету испод колосека.
 23. На основу Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као ималац јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви елементи за изградњу објеката, индустријских колосека, друмских саобраћајница као и за сваки продор комуналне инфраструктуре кроз труп железничке пруге (цевовод, гасовод, оптички и електроенергетски каблови и друго) ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д. кроз обједињену процедуру.

Обавеза је обрађивача и доносиоца овог Плана да достави "Инфраструктура железнице Србије" а.д. коначан текст са графичким прилозима у одговарајућој размери из којих се може сагледати решење Плана детаљне регулације луке Богојево, ради коначног усаглашавања.

Славница Максимовић
М. Јежовић

Јасић
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
Милаш Максимовић
Милаш Максимовић, дипл.инж.саоб.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 532-02-02864/2020-03

Датум: 28. август 2020.

Немањина 22-26

Београд

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:	11-09-2020	
Број	Датум	Орг. јед.
1743/1		

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад

Предмет: Одговор на захтев број: 1547/7 од 10. августа 2020. године за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Поводом вашег захтева број: 1547/7 од 10. августа 2020. године, обавештавамо вас да је ово Министарство размотрило ваш захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву, који се односи на севесо постројења, односно комплексе, а у надлежности су овог Министарства.

Сходно томе, овим путем вас информишемо да, на основу Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16, 76/18, 95/18-др.закон), Министарство, на основу докумената Извештај о безбедности и Обавештење, води регистар постројења и утврђује и води евиденцију о оператерима и севесо постројењима/комплексима са повећаном вероватноћом настанка хемијског удеса или са повећаним последицама тог удеса, због њихове локације, близине сличних постројења или због врсте ускладиштених опасних материја („домино ефекат”). Такође, на основу ових докумената, Министарство води и Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним последицама.

На основу доступних података, које су овом органу до сада доставили оператери севесо постројења/комплекса, утврђено је да се у оквиру обухвата предложене границе Плана детаљне регулације луке у Богојеву не налазе севесо постројења/комплекси.

Међутим, у приложеном планском документу „План детаљне регулације луке у Богојеву-материјал за јавни увид“, у оквиру тачке „5.1. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА“ наведено је, између осталог, да се на предметној локацији у оквиру проширења луке у Богојеву планира изградња складишног простора за минерална ђубрива, као и терминал за нафту и нафтне деривате.

Имајући у виду наведено, као и да су у Листи опасних материја, Табела I, Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС“, број 41/10, 51/15 и 50/18), као опасне материје наведени амонијум нитрат, под редним бројевима од 1. до 4., затим калијум нитрат, под редним бројевима 5. и 6., а који се односе и на минерална ђубрива на бази амонијум нитрата и калијум нитрата, као и деривати нафте под редним бројем 34., приликом изградње складишног простора за складиштење минералних ђубрива, као и терминала за нафту и нафтне деривате, потребно је узети у разматрање наведени Правилник, то јест размотрити могућност да ће планирани објекти за складиштење минералних ђубрива и терминал за нафту и нафтне деривате бити севесо постројења, односно комплекси. На основу опасних својстава ових опасних материја прописане су и граничне количине на основу којих су дефинисане обавезе оператера.

Након наведеног биће неопходно утврдити услове и мере заштите животне средине предвиђених објеката“, како би се дугорочно сачувале одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља људи и животне средине.

Уколико су опасне материје присутне на некој локацији (максимални пројектовани капацитет) у количинама мањим од наведених у Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса, обавезе оператера у смислу заштите од хемијског удеса дефинисане су прописима којима је уређена област ванредних ситуација.

Додатно, сходно Закону о потврђивању конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса („Сл. гласник РС” – међународни уговори, бр. 42/09), планирани објекти могу потпадати под одредбе наведене конвенције, из којих проистичу обавезе, како оператера, тако и надлежних органа. У зависности од максималних количина (максимални пројектовани капацитети) присутних опасних материја, оператер ће имати обавезу израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, а надлежни орган ће имати обавезе сходно члану 61а Закона о заштити животне средине. То подразумева достављање обавештења потенцијално угроженим суседним државама о постојању комплекса чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним ефектима, те поступак консултација и размене података у вези Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса за те комплексе.

Напомињемо да се у случају изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС”, број 41/10), као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра удаљеност од минимум 1000m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса. Такође, напомињемо да се идентификација севесо постројења/комплекса врши на основу Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС“, број 41/10, 51/15 и 50/18).

Поред тога, наглашавамо да су обавезе оператера и надлежних органа прописане у поглављу 3.2 Заштита од хемијског удеса, Закона о заштити животне средине, те да сходно наведеном, обавезе оператера према надлежним органима у области заштите од

хемијског удеса, а у случају изградње новог севесо постројења/комплекса, почињу у року од најмање 3 (три) месеца пре почетка рада постројења/комплекса. Поред тога, у случају изградње постројења/комплекса вишег реда, уколико оператер не испуни услове из чл. 60ђ, тј. 60г и 60д Закона о заштити животне средине, сходно чл. 60е истог закона, Министар решењем забрањује рад, тј. пуштање у рад односног постројења/комплекса.

Због претходно наведеног је потребно пажљиво планирати лоцирање и изградњу, како нових севесо постројења/комплекса или модификације постојећих и њихових максималних могућих капацитета севесо опасних материја, тако и нових грађевинских објеката, укључујући саобраћајне правце, места за јавну намену и насеља у близини комплекса, где локација комплекса или грађевински објекти могу бити извор или повећати ризик или последице великог удеса, како би се избегли непотребни трошкови или лоше инвестиције, али и обезбедило адекватно управљање безбедношћу од хемијског удеса.

У интересу је и грађана и оператера и локалних самоуправа на чијој територији се гради, да и инвеститори и сви надлежни органи који су укључени у процес планирања коришћења земљишта, при доношењу одлука узму у обзир циљеве превенције великих удеса и ограничавања последица тих удеса по здравље људи и животну средину.

За додатне информације, као и даљу сарадњу можете се обратити овом органу, на адресу: Министарство заштите животне средине, Одсек за заштиту од великог хемијског удеса, Омладинских бригада 1, 11070 Нови Београд, тел: 011/2694 880.



Доставити:

- Наслову
- Архиви



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Сектор за водни саобраћај
и безбедност пловидбе
Број: 350-01-01603/2020-06
Датум: 4.9.2020. године

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:	04-09-2020	
Број	рапорт	Сог. јед.
1691/1		

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

21 000 НОВИ САД,
Железничка 6/III

Поводом вашег акта број 1547/1 од 10.8.2020. године, који се односи на издавање услова за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву, достављамо вам услове из надлежности Дирекције за водне путеве и Сектора за водни саобраћај и безбедност пловидбе, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Са становишта пловног пута, дају се следећи услови:

Увидом у достављени План детаљне регулације луке у Богојеву (материјал за рани јавни увид), који је урађен од стране ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, бр. Е-2752 (јул 2020. године) утврђено је да предметни план обухвата леву обалу реке Дунав од ~km 1367+300 до ~km 1366+600.

У оквиру проширења капацитета луке у Богојеву планирана је изградња још једног вертикалног кеја, лучког логистичког центра, односно нових силоса за житарице, отвореног и затвореног складишног простора за расуте терете (шљунак и песак) и комадну робу, минерална ђубрива и уљарице. Услед растућег тренда превоза житарица контејнерима у међународном транспорту, планирана је изградња контејнерског терминала мањег капацитета. Уз то, препознате су и потребе бродских превозника и привреде за нафтом и нафтним дериватима, па је планирано да се у луци изгради и терминал за нафту и нафтне деривате, укључујући и мању бункер станицу за снабдевање бродова погонским горивом. Проширењем луке планира се изградња сегмената вертикалног кеја према отвореном току у продужетку постојећег, за претовар расутих и генералних терета. Такође, планира се изградња лучког базена (ван тока реке Дунав) са прилазним каналом, са полукосом кејском конструкцијом, са свом потребном опремом за пристајање бродова и опремом за претовар шљунка и песка са једне стране и нафтних деривата са друге стране.

На основу чл.2. Уредбе о одређивању међународних и међудржавних водних путева („Сл.гласник РС“ бр. 109/16 и 68/19) и чл.2. Уредбе о категоризацији међународних и међудржавних водних путева („Сл.гласник РС“ бр. 109/16 и 68/19), река Дунав на предметној деоници има статус има међународног водног пута, категорије VIc.

Захтеване вредности параметара габарита пловног пута, према најновијим Препорукама Дунавске комисије (ДК/СЕС 77/11), за предметну деоницу су:

Параметар габарита пловног пута	категорија VIc
Минимална дубина пловног пута у односу на ниски успорени пловидбени ниво (EN), без резерве	2,5m
Минимална ширина пловног пута	120÷150m
Минимални радијус кривине пловног пута	800÷1000m
Минимална висина пловидбеног отвора моста у односу на високи пловидбени ниво (ВПН)	9,5m
Минимална ширина пловидбеног отвора моста (са хоризонталном доњом ивицом конструкције)	150m
Минимална ширина пловидбеног отвора код лучних мостова, по тетиви лука (уз поштовање прописаног најмањег растојања између стубова моста)	120m
Минимална висина зазора испод каблова и високонапонских далековода до 110KW, у односу на ВПН (ова висина се увећава по 1cm за сваки киловат изнад 110KW)	19,0m

Са аспекта безбедности водног саобраћаја, на деоници водног пута реке Дунав од km 1371+400 до km 1366+400 дефинисан је критичан сектор „Ердут“, а на деоници од km 1366+200 до km 1361+400 дефинисан је критичан сектор „Богојево“.

Низводно од локације луке Богојево, на стационажи km 1366+625 реке Дунав налази се друмски мост „Богојево“, а на стационажи km 1366+443 реке Дунав налази се железнички мост „Богојево“.

Сходно наведеном, траса пловног пута је условљена хидроморфолошким условима речног корита и положајем стубова моста који се налазе низводно од предметне локације. С обзиром на наведено, **пловни пут на предметној локацији се не може измештати**. Положај пловног пута у предметној зони реке Дунав је приказан на пловидбеној карти Дунава, која је доступна на интернет презентацији Дирекције за водне путеве: <http://www.plovput.rs/elektronske-plovodbene-karte>.

Меродавни пловидбени нивои

За разматрану деоницу релевантна је водомерна станица Богојево на левој обали реке Дунав са следећим карактеристичним пловидбеним нивоима:

Водомерна станица	Стационажа (km)	Ниски пловидбени ниво (EN) (mm)	Високи пловидбени ниво (ВПН) (mm)
Богојево	1367+250	77,57	83,42

Постојеће хидротехничке грађевине и објекти

У зони обухвата предметног плана, на левој обали реке Дунав, нема значајних хидротехничких грађевина са аспекта безбедности пловидбе.

На предметном подручју проглашено је лучко подручје на основу Уредбе о утврђивању лучког подручја луке у Богојеву („Сл. гласник РС“, бр. 1/20), које се налази на левој обали реке Дунав од ~km 1367+100 до ~km 1366+800. Сидриште Луке „Богојево“ налази се уз леву обалу реке Дунав од km 1368+100 до km 1367+750.

Са аспекта безбедности пловидбе најзначајнији објекти су мостовске конструкције. Низводно од предметне локације налазе се:

- друмски мост „Богојево“ на стационажи km 1366+625 реке Дунав са корисном ширином пловидбеног отвора од $V=125\text{m}$ и минималном висином пловидбеног отвора моста при високом пловидбеном нивоу од 9,60m;
- железнички мост „Богојево“ на стационажи km 1366+443 реке Дунав са корисном ширином пловидбеног отвора од $V=80\text{m}$ и минималном висином пловидбеног отвора моста при високом пловидбеном нивоу од 8,59m.

Функционисање наведених објеката се не сме ни на који начин угрозити изградњом објеката Луке Богојево.

Уколико на предметном подручју постоје подводне инсталације, позиције, као и услови у којим зонама подводних инсталација не треба планирати нити градити објекте за чије функционисање би било потребно ангажовање акваторије у смислу вучења сидара, ужади и ланаца по речном дну, потребно је прибавити од надлежних институција које управљају предметним објектима.

Сви објекти и грађевине у кориту и на обалама реке морају се узети у обзир при планирању и изградњи других објеката и ни на који начин се не смеју угрозити.

При уређењу предметног подручја треба водити рачуна да се планирањем и изградњом нових објеката не сме утицати на промену дефинисаних габарита пловног пута и безбедност пловидбе. У том смислу, потребно је испунити и следеће услове:

- У циљу обезбеђења пловног пута и безбедне пловидбе потребно је обратити пажњу да ширина ангажоване акваторије, за планирање одређених садржаја и објеката који би залазили у корито реке Дунав, мора бити удаљена од леве ивице постојећег пловног пута минимум 30m;
- Решење лучког подручја, акваторије луке са свим његовим елементима не сме утицати на безбедност пловидбе и промену дефинисаних габарита пловног пута и мора да обезбеди несметано и безбедно коришћење свих садржаја од стране пловила која за тим имају потребу, као и истовремено безбедну пловидбу осталих учесника у речном саобраћају који користе међународни пловни пут у тој зони;
- Димензије акваторије луке са свим његовим елементима (навигациони и оперативни део), приступног пловног пута и оперативне обале одредити према меродавном пловилу које се очекује на обради приликом претовара, као и очекиваном броју пловила на обради, водећи рачуна о максималној ширини акваторије која је задата у првом услову;
- Узимајући у обзир класу пловног пута, у акваторији луке (са свим његовим елементима) и приступном пловном путу, треба обезбедити дубину која одговара дубини газа меродавног пловила (увећаној за апсолутну резерву која треба да обезбеди неометано пристајање и у периоду малих вода), у односу на ниски пловидбени ниво (EN);
- Приликом димензионисања оперативне обале, узети у обзир све утицаје на стабилност хидротехничког објекта (утицај тла, воде, таласа изазваних ветром, утицај леда, удараца пловила, динамичко кретање претоварних уређаја итд.). Оперативну обалу опремити уређајима за безбедан привез пловила која се очекују у луци при свим водостајима и у свим временским условима;
- Предвидети локацију за успостављање окретнице, узимајући у обзир димензије меродавног пловила, према којем треба одредити потребни полупречник, односно димензије окретнице;
- Постојеће сидриште Луке Богојево налази на око 700 m узводно од утврђеног лучког подручја у природном проширењу речног корита тако да својим положајем не утиче на пловни пут. С обзиром да се планира проширење капацитета луке, потребно је испитати да ли ће тренутни капацитети сидришта задовољити планиране потребе, односно потребе формирања новог и већег;

- Приликом планирања проширења капацитета оперативне обале и активности луке треба узети у обзир близину два моста. Ово се нарочито односи на проблем организовања пристајања пловила у непосредној близини мостовске конструкције. У том смислу, наведено проширење оперативне обале, треба бити узводно од постојеће оперативне обале, а не низводно према мосту. У зони 200 m узводно од друмског моста „Богојево“ не планирати проширење оперативне обале за пристајање пловила.

Приликом евентуалног планирања и изградње објеката у близини мостова потребно је посебно водити рачуна да се не угрози стабилност стубова мостовске конструкције и безбедност пловидбе у зони моста;

- Технологију изградње објеката на обали или у кориту реке и начин везивања пловила предвидети тако да се не наруши хидрауличко-морфолошка слика тока, као и да не дође до поремећаја преноса наноса. Водити рачуна да неадекватна технологија и начин везивања пловила могу изазвати негативан утицај на режим великих вода и режим леда;

- Сви објекти и грађевине у кориту и на обали реке, морају се узети у обзир при планирању и изградњи других објеката и ни на који начин се не смеју угрозити.

Приликом планирања поменутих проширења капацитета луке и објеката, треба водити рачуна о положају пловног пута, као и објеката у кориту чије се функционисање не сме угрозити.

Услови које морају да испуњавају луке:

На основу члана 210. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Сл. гласник РС“ бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15-др.закон, 92/16, 104/16-др.закон, 113/17-др.закон, 41/18, 95/18-др.закон, 37/19-др.закон и 9/20), луке и пристаништа морају да испуњавају услове у погледу оперативне обале, уређаја за прекрцавање и складиштење робе и друге техничко-технолошке и организационе услове. У складу са наведеним Влада Републике Србије донела је Уредбу о условима које морају да испуњавају луке, пристаништа и привремена претоварна места („Сл. гласник РС“ бр. 33/15, 86/16, 54/19, 94/19 и 76/20).

Посебни захтеви за терминал за суву расуту робу

Терминал за суву расуту робу мора да испуњава следеће услове:

- да располаже савременим претоварним средствима на оперативној обали укључујући порталне дизалице, лучке мобилне дизалице, мосне или друге дизалице одговарајућих носивости за претовар суве расуте робе, или претоварна средства са континуираним начином преноса терета (тракасти транспортери, пнеуматски транспортери, и сл.), насипни кошеви, гравитациони уређаји за косо и вертикално премештање терета.

Претоварна средства на оперативној обали морају да буду опремљена одговарајућим захтевним алатима за манипулацију сувом расутом робом;

- да има одговарајући затворен, отворен или специјализован (силоси) складишни простор, зависно од врсте робе која се обрађује, од најмање 2.000 m²;

- претоварно-складишне операције морају да буду организоване тако да обезбеде минимални растур робе, као и да се спрече штетни утицаји по животну средину;

- да има просторе за стационарање друмских и/или железничких возила која чекају на укрцавање, односно искрцавање суве расуте робе.

- Терминал за претовар суве расуте робе мора да испуњава критеријуме и услове за изградњу претоварних и преносних средстава, оперативне обале, лучких саобраћајница као и других делова лучке инфраструктуре.

Посебни захтеви за терминал за опасне терете

Терминал за опасне терете мора да испуњава следеће услове:

- да буде изграђен као издвојен објекат лоциран на периферији луке или у посебном лучком базену, одвојен од осталих лучких постројења;
- да буде одвојен од најближег насељеног подручја најмање 1 km;
- прилаз акваторији терминала за претовар опасних терета мора да буде обележен прописаном сигнализацијом за дневну и ноћну пловидбу;
- да поседује одговарајући складишни простор на копну (надземни, подземни, полукопани);
- да буде опремљен одговарајућом претоварном опремом која омогућава безбедан претоварни процес, укључујући фиксне и флексибилне цевоводе са одговарајућом опремом, транспортну јединицу, мерне уређаје, у складу са ADN;
- да поседује уређај или инсталацију за уземљење и одвођење статичког електрицитета;
- да располаже одговарајућом заштитом (заштитни системи и опрема);
- да има план евакуације и средства за евакуацију брода.

Поступак претовара опасног течног терета врши се након што је брод прописно позициониран и привезан уз понтон (плутајућа станица, понтонска станица и станица за снабдевање са возила цистерне) или оперативну обалу (стационарне станице), а плутајућа заштита постављена, односно испуњени захтеви из правила ADN, као и захтеви из прописа којима се уређују експлозивне материје, запаљиве и гориве течности и гасови, односно прописа којим се уређују технички захтеви у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом.

Претовар опасног терета посредством другог пловила није дозвољен.

Изузетно од става 3. овог члана, дозвољено је снабдевање брода погонским горивом посредством пловила за снабдевање бродова погонским горивом, ако су оба пловила усидрена.

Снабдевање брода погонским горивом из става 4. овог члана може да се врши само у оквиру лучке акваторије луке, односно пристаништа за које је утврђено лучко подручје и ако је добијено одобрење за обављање те лучке делатности у складу са законом којим се уређују пловидба и луке на унутрашњим водама, као и ако су испуњени захтеви из прописа којима се уређују експлозивне материје, запаљиве и гориве течности и гасови, односно прописа којим се уређују технички захтеви у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом.

У оквиру сваког терминала за претовар опасних терета морају да постоје прописно одређена и обележена места за манипулацију опасним теретом прописане ADN-ом.

Министарство надлежно за послове саобраћаја утврђује на којим се терминалима може руковати опасним теретом, као и привремена складишта у оквиру терминала, у складу са правилима ADN.

Контејнерски терминал мора да испуњава следеће услове:

- да буде повезан са главним друмским и железничким саобраћајницама (пожељно са онима које чине мрежу међународних друмских, односно железничких саобраћајница у складу са AGR, AGC и AGTC споразумима);

- да располаже савременим претоварним и транспортним средствима која морају да буду опремљена одговарајућим захватним алатима прилагођеним претоварним, складишним и

транспортним операцијама за све врсте стандардних контејнера у међународном комбинованом, односно мултимодалном транспорту. Претоварна и транспортна средства контејнерског терминала на оперативној обали чине дизалице одговарајућих карактеристика и носивости за претовар пуних и празних контејнера (обалне контејнерске дизалице, лучке мобилне дизалице, порталне дизалице, мосне и друге дизалице). Претоварна и транспортна средства за рад унутар терминала могу бити портални преносник великог распона, портални манипулатор малог распона, чеони и бочни манипулатор, чеони и бочни виљушкар, аутодизалице, специјализована средства за рад са контејнерима (Reach stacker), друмска транспортна средства са специјализованим шасијама, стандардна друмска возила тегљачи са полуприколицом и друго;

- да има отворен складишни простор од најмање 5.000 m² чија је носивост подлоге таква да може да обезбеди слагање по висини најмање два пуна 40' контејнера;

- да има затворен или наткривен складишни простор од најмање 2.000 m² за пуњење и пражњење контејнера, измењивих товарних судова, односно полуприколица, као и за складиштење свих врста контејнера у међународном комбинованом, односно мултимодалном транспорту, укључујући и простор за специјалне контејнере, посебно контејнере са раскладним уређајима;

- да има затворени складишни простор за одлагање палетизоване и комадне робе од најмање 5.000 m²;

- складишта, складишна опрема и механизација морају да омогуће искрцавање, укрцавање, као и складиштење најмање 100 палетних јединица на сат;

- да има просторе за стационирање друмских и железничких возила која чекају на укрцавање, односно искрцавање контејнера, односно палетизоване робе;

- да има најмање два железничка колосека у правцу са горњом ивицом шине у нивоу платоа, у укупној дужини не мањој од дозвољене дужине железничке композиције у класи стандарда који се примењује у комбинованом саобраћају.

Поред услова из става 1. овог члана, контејнерски терминал мора да испуњава критеријуме и услове за изградњу претоварних и преносних средстава, оперативне обале, лучких саобраћајница, као и других делова лучке инфраструктуре.

Одржавање потребних пловних дубина у акваторији луке са свим његовим елементима у саставу лучког подручја, као и обележавање истих знацима безбедности пловидбе је обавеза власника луке, односно лучког оператера.

С поштовањем,



в.д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Вељко Ковачевић

Примљено:	14-09-2020	
Број	Датум	Дол.па.
1751/1		

Чувати до 2025. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 10.09.2020. г.
Обрађивач: вс Маја Крга



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 13509-4
10 SEP 2020
..... године
БЕОГРАД

Обавештење у вези са израдом Плана
детаљне регулације на територији
Општине Оџаци, доставља.

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"

НОВИ САД
Железничка 6/III

Веза: ваш захтев број 1547/6 од 10.08.2020. г..

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеу, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Приликом израде плана применити све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020) и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МК
W

Израђено у 1 (једном) примерку, умножено
у 1 (једном) примерку и достављено:
— ЈП "Завод за урбанизам Војводине", Нови Сад и
— а/а.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације Сомбор
09.28 број 217-11898/20-1
дана: 19.08.2020. године
Сомбор,
Ул. Трг Цара Уроша број 1

101505

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
НОВИ САД

Примљено:	31-08-2020	
Број	Р. број	Орг. јед.
1654/1		

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
ул. Железничка број 6/III
НОВИ САД

Предмет: Издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за луку у Богојеву

Веза: Захтев ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, број 1547/5 од 10.08.2020. године

У вези захтева достављеним од стране ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, број 1547/5 од 10.08.2020. године који је упућен овом Министарству за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за луку Богојево, у складу са одредбама чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), дајемо следеће мишљење:

Напред наведени плански документ је неопходно израдити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 и 54/15), Уредбом о техничким захтевима у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом („Сл. гласник РС“, бр. 115/2013), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

У случају да предметни плански документ представља основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објеката који су у обухвату овог плана, обавештавамо вас да исти не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката са аспекта заштите од пожара и експлозија, па је потребно, пре издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара у складу са чл. 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19) и чл. 16. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/17).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Милан Библиновић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
09 број 439/20
04. септембар 2020. године
Београд
ДБ

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Година	09-09-2020	
Место		Лист Јад.
1727/2		

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

Ул. Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Веза: Ваш акт број 1547/4 од 10. августа 2020. године

Актом под горњим бројем обратили сте се Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације са захтевом за издавање услова, из надлежности овог органа, за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву. Сходно одредби члана 29. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ број 111/09, 20/15 и 87/18), Сектор за ванредне ситуације даје следеће мишљење:

Напред наведени плански документ је неопходно израдити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник СРС“, бр. 44/77, 45/84 и 18/89, „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 и 54/15), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), Уредбом о техничким захтевима у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом („Сл. Гласник РС“, бр. 115/2013), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталација и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

У случају да предметни плански документ представља основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објекта који су у обухвату овог плана, обавештавамо Вас да исти не садржи могућности,

ограничења и услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија, те је потребно, у поступку издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 и 9/20) и чланом 16. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 35/15, 114/15 и 117/17).

Такође, обавештавамо Вас да, из надлежности Сектора за ванредне ситуације, а у складу са законом и подзаконским прописима, нема посебних услова нити документације која би била евентуално уграђена у Плана детаљне регулације луке Богојево.

У наставку текста достављамо Вам табеларне приказе података о елементарним непогодама и другим несрећама и последицама на територији обухвата Плана за период од 01. јануара 2014. до 04. септембра 2020. године:

Табеларни приказ свих интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на подручју општине Оџаци у наведеном периоду

Врста ванредног догађаја	Број ванредних догађаја
Пожар	734
Експлозија	1
Техничке интервенције	95
Техничке интервенције са опасним материјама	6
Техничке интервенције у саобраћају	19
Дежурство	5
Црпљење воде	1
Лажна дојава	1
НУС	1
УКУПНО	863

Напомињемо да је у извештајном периоду на наведеној територији није било поплава, земљотреса, ни активних клизишта.

Табеларни приказ локације ванредних догађаја на подручју општине Оџаци у наведеном периоду

Локација ванредног догађаја	Број ванредних догађаја
Грађевински објекат	316
Отворени простор	475
Саобраћајно средство	71
УКУПНО	862

Табеларни приказ интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на отвореном простору на подручју општине Оџаци у наведеном периоду

Отворени простор	Број ванредних догађаја
Листопадна шума	1
Четинарска шума	1
Мешана шума	1
Макија и ниско растиње	91
Сортне житарице	3
Остале житарице	2
Воћњак	1
Ливада	44
Депонија смећа	33
Контејнер	45
Остали отворен простор	253
УКУПНО	475

Табеларни приказ интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на саобраћајном средству на подручју општине Оџаци у наведеном периоду

Саобраћајно средство	Број ванредних догађаја
Теретни вагон	2
Пољопривредна машина	8
Теретно друмско возило	6
Путничко друмско возило	53
Аутобус	1
Остала друмска возила	1
УКУПНО	71

На свим ванредним догађајима који су се догодили на подручју општине Оџаци погинуло је 16 лица. Повређено је 47 лица, као и два припадника ватрогасно-спасилачких јединица.

ПОМОЋНИК МИНИСТРА
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА
генерал полиције
Др Милош Марић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ
Управа граничне полиције
03.5.11.3 број: 28 - 402 / 20
04.09.2020. године
Београд
ММБ лок. 40585

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:	07-09-2020	
Број	Датум	Орг. јед.
1697/1		

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
- директору

21000 Нови Сад
Ул. Железничка бр. 6

ПРЕДМЕТ: План детаљне регулације луке Богојево
- достава одговора -

Веза: Ваш допис бр. 1547/3 од 10.8.2020. године

У вези Вашег акта горњег броја, који се односи на издавање услова за израду Плана детаљне регулације луке Богојево, обавештавамо Вас следеће:

Уредбом о режиму граничних провера страних и домаћих пловила („Службени гласник РС“, број 94 од 27.12.2019. године), тачки 8. ставу 2., наводи се:

„Гранична провера пловила која упловљавају у луке ради укрцавања и искрцавања робе врши се на граничним прелазима у лукама:

- 1) Богојево, Бачка Паланка, Нови Сад који обухвата Беочин, Београд, Панчево, Смедерево и Прахово, на реци Дунав;
- 2) Сремска Митровица на реци Сави.“

Такође, у тачки 8. ставу 6. и 7., наведене Уредбе, садржано је:

„Гранична провера пловила која превозе робу која подлеже фитосанитарној и ветеринарској контроли врши се на граничним прелазима Богојево и Велико Градиште док се у осталим отвореним граничним прелазима врши по позиву.“

„Гранична провера јахти и пловила за рекреацију приликом улаза и излаза из Републике Србије врши се на граничним прелазима на реци Дунав у Богојево и Прахово, на реци Сави у Сремској Митровици, а на реци Тиси у Кањижи.“

Наведена уредба у тачки 18. ставу 1. наводи да иста ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“, а примењује се од 1. јануара 2022. године, изузев члана 17. ове уредбе који ће се примењивати од 1. јануара 2020. године.

Како одредбе Уредбе о режиму граничних провера страних и домаћих пловила („Службени гласник РС“, број 94 од 27.12.2019. године), које регулишу горе описано почињу да се примењује од 01.01.2022. године, мишљења смо да благовремено морају да се испуне дужности оператера у вези обезбеђивања услова за обављање несметане граничне контроле, а које су дефинисане чланом 20. став 1. и 3. Закона о граничној контроли („Службени гласник РС“ бр. 24/2018).

С тим у вези, потребно је у Плану детаљне регулације луке Богојево предвидети пристан за пристајање бродова, преко кога би полицијски службеници граничне полиције безбедно и несметано могли да врше граничну контролу. О самом пристану, његовим карактеристикама и спецификацијама треба тражити мишљење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС - надлежне лучке капетаније.

Такође, за рад полицијских службеника граничне полиције потребно је обезбедити један приземни зидани објекат, који би се налазио непосредно уз обалу односно што ближе пристану. Сам објекат требало би да буде површине око 64 м².

Овом приликом обавештавамо Вас да је у току израда Урбанистичког пројекта граничног прелаза Богојево, чији је израђивач „Шидпројект“ д.о.о., а инвеститор Републичка дирекција за имовину Републике Србије.

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
генерал полиције
Милан Стојковић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Управа царина
Сектор за финансијске, инвестиционе и
правне послове
Број: 148-14-351-01-38/3/2020
Датум: 31.08.2020. године
Булевар Зорана Ђинђића 155а
Београд
вј

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

Примљено:	07-09-2020	
Број	рекорд	Орг. јзв.
1698/1		

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

НОВИ САД
Улица Железничка број 6/III

ПРЕДМЕТ: Одговор на ваш захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

У вези Вашег захтева за достављање сагласности, примедби, коментара или сугестија за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву, а на основу изјашњења Царинарница Сомбор, обавештавамо Вас да Управа царина нема примедби и сугестија.

Прилог: Акт Царинарнице Сомбор број 148-14-351-01-38/2/2020 од 28.08.2020.

2 В. В. НОМОВАНИК ДИРЕКТОРА

Др. Софија Радуловић

MINISTARSTVO PROMETA I PROMETNE
POSREDOVANJE
TARIFNE I PROMETNE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

ЗА ЦАРИНА

28 AUG 2020

148 14 351-01-38/2/2020

УПРАВА ЦАРИНА
ЦЕНТРАЛА
БИРО ДИРЕКТОРА

БЕОГРАД

ПРЕДМЕТ: Стављање на издавање услова за потребе изградње
Цана дејавне регулације путе у Беојеву.

ВИДА: Акт УЦ 148-14-351-01-38-2020 од 17.08.2020.

Основна улога промовишемо гранични прелаз Беојеве као чвориште које
поседује могућности за интерmodalни транспорт, а које би проширењем и
изградњом новог модерног граничног прелазног лучких капацитета и веће са
јавном железничком инфраструктуром, као и унапређењем стања приступних
друмских саобраћајница, омогућило ефикасно умрежавање путног друмског
и железничког транспорта.

Потписујемо одлуку Влада Републике Србије да се приступи изградњи Цана
дејавне регулације путе у Беојеву, са којим циљем смо сагласни.



УПРАВНИК
Срђан Степановић

(Handwritten signature)



ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
CIVIL AVIATION DIRECTORATE OF THE REPUBLIC OF SERBIA

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

AR 4/3-09-0172/2020-0002

19 AUG 2020

Помњило:	21-08-2020
Број:	1607/1
Орг. јед.	

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

21000 Нови Сад
Железничка бр. 6/III

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Веза: Ваш захтев број 1547/29 од 10.08..2020. године, заведен у Директорату цивилног ваздухопловства РС под бројем 4/3-09-0172/2020-0001 од 13.08.2020. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом број 1547/29 од 10.08..2020. године, којим се за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву траже подаци и услови из наше надлежности, обавештавамо Вас да се унутар граница обухвата предметног Плана не налазе објекти од значаја за одвијање цивилног ваздушног саобраћаја.

У складу са чланом 117. Закона о ваздушном саобраћају („Сл. гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18 и 9/20) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја мора да се прибави сагласност Директората.

У складу са чланом 119. Закона о ваздушном саобраћају („Сл.гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18 и 9/20) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, мора да се прибави сагласност Директората.

С поштовањем,

Достављено:
-Наслову
-ДЦВ-у
-а/а

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчић



Примљено:	04-09-2020
Број	реш. Опш. јед.
1628/1	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ
 11050 Београд, Војводе Тоше бр. 31
 Тел. ++381 11 3045280 - Факс ++381 11 3045281
 E-mail: czrs@czrs.gov.rs

Бр. 82-00-12/ 8 /2020-01
 Београд, 17.08.2020.г.

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“

Нови Сад, Железничка 6/III

Предмет: Захтев за достављање услова за потребе израде Плана
 детаљне регулације у Богојеву
 Веза: Ваш акт број: 1547/28 од 10.08.2020. године

Поштовани,

У вези Вашег акта, захтев за достављање услова за потребе израде Плана детаљне регулације у Богојеву, обавештавамо Вас о следећем.

Прегледом достављених прилога и увидом у евиденцију сумњивих и загађених површина експлозивним остацима рата (ЕОР), установили смо да се у приказаним границама води површина која је загађена ЕОР, односно неексплодираном авинском бомбом и другим ЕОР.

На захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Центар за разминирање израдио је Пројекат за чишћење од експлозивних остатака рата са локације „Лука Богојево“, број 0228/20, Оџаци.

Такође, полазећи од чињенице да је територија Р. Србије била поприште два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године, скрећемо пажњу на обавезу израде процене ризика, приликом извођења земљаних радова, на могуће постојање неексплодираних убојних средстава, сагласно позитивним прописима који се односе на безбедност и здравље на раду.

Посебно указујемо на одредбу из Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, број 53/97), према којој: кад се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Такође напомињемо да је члановима 113. и 114. Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/2018) дефинисан појам прекршаја за физичко и правно лице, као и прекршајне казне, односно да је предвиђена обавеза да се казни лице које о откривеном ЕОР не обавести најближу полицијску станицу или оперативни центар 112, не обележи видљивим знаком или не обезбеди место где се налазе ЕОР док не дођу овлашћена лица.

С обзиром на специфичност материје, уједно указујемо на одредбе Кривичног законика („Сл.гласник РС“, бр. 85/2005, 88/2005-испр.,72/2009, 11/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014 и 94/2016) којим је прописано кривично дело „недозвољена производња, држање, ношење и промет оружја и експлозивних материја“, где је чланом 348. став 2. поменутог закона прецизирано да ће се учинилац казнити уколико се бави недозвољеним радњама ако је предмет дела из става 1. овог члана ватрено оружје, муниција, експлозивне материје, минско-експлозивна средства или средства на бази експлозивних материја или гасно оружје чија израда, продаја, набавка, размена или држање није дозвољено грађанима.

С поштовањем,

директор
Бојан Гламочлија





Примљено: 21-08-2020		
Број	р. бр.	Срп. јед.
1616/1		

239489-2020

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Нови Сад

NIS БУДУЋНОСТ
НА ДЕЛУ

Предраг Кнежевић, директор

Железничка бр. 6/ III
21000 Нови Сад

Функција за односе са државним
органима и корпоративне комуникације

Број: НН_440000/12 - до Косе/2020
Датум

ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације луке у Богојеву

Поштовани господине Кнежевићу,

У складу са захтевом Јавног предузећа „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, број 1547/22 од 10. августа 2020. године, сагласно одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон и 9/2020), НИС а.д.Нови Сад доставља следеће:

Увидом у достављену документацију, утврђено је да у обухвату Плана детаљне регулације луке у Богојеву, НИС а.д. Нови Сад не изводи и не планира да изводи геолошке истражне радове нафте и гаса, нема објекте инфраструктуре: станице за снабдевање горивом моторних возила (бензинске станице), складишта, стоваришта, водове, инсталације, нити друге објекте, те немамо посебних услова нити предлога.

За све додатне информације можете контактирати Департман за спољне везе и односе са државним органима у Србији, телефон: +381 11 205 81 90 e-mail: serbian.gr@nis.eu

С поштовањем,

Заменик Генералног директора
Функција за односе са државним органима и корпоративне комуникације
НИС а.д. Нови Сад

Вадим Смирнов



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:	11-08-2020	
Број	Прилог	Орг. јед.
1580/1		

Број: 02-332-1/2020

Датум: 2020-08-10

Београд

На основу члана 45а. и члана 48. Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14 и 83/18) на захтев подносиоца достављају се

Сеизмолошки услови за План детаљне регулације луке у Богојеву

Сходно члану 476. Закона, да орган, посебна организација, односно ималац јавних овлашћења издаје услове и податке за израду планског документа без накнаде и таксе, осим накнаде стварних трошкова (материјални трошкови), Сеизмолошки услови и подаци за израду планског документа уступају се без накнаде.

Обрађивач

Бранко Драгичевић, дипл.инж.

Напомена:

Овај документ је потписан електронски квалификованим потписом. У случају да се штампа на папиру, његова веродостојност се утврђује поређењем са електронским оригиналом који се чува у архиви електронских докумената Републичког сеизмолошког завода.

Сеизмолошким условима за потребе просторног планирања и пројектовања на локацији за **План детаљне регулације луке у Богојеву** са припадајућом инфраструктуром утврђене су регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена.

На основу начела Закона о планирању и изградњи да се планирањем, уређењем и коришћењем простора може превентивно утицати између осталог и на заштиту и од природних непогода (члан 3, тачка 6), прописано је чланом 476 да носилац израде планског документа доставља захтев за издавање услова из своје надлежности надлежним органима, посебним организацијама и имаоцима јавних овлашћења, који у складу са овим законом и посебним прописима утврђују **услове за планирање и уређење простора**. На основу таквог захтева Републички сеизмолошки завод поступа по захтеву, односно издаје *Сеизмолошке услове* у циљу ублажавања сеизмичког ризика.

Основа за пројектовање по ЈУС стандарду, важећој законској регулативи у Србији, је сеизмички интензитет приказан на Сеизмолошкој карти за повратни период од 500 година према пропису: Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл.лист СФРЈ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). На картама су приказани очекивани макросеизмички интензитети на површини терена за карактеристично тло.

По ЕН1998-1 улазни параметри за сеизмичку анализу при пројектовању изведени су из услова да се објекат, просечног века експлоатације од 50 година, не круши, што одговара сеизмичком дејству са вероватноћом превазилажења од 10% у периоду од 50 година. Овај земљотрес има повратни период догађања од $T_{NCR} = 475$ година. Други услов садржан је у захтеву да се ограничена оштећења могу јавити само као последица дејства земљотреса за који постоји вероватноћа да буде превазиђен од 10% у периоду од 10 година односно земљотресом који има просечан повратни период од 95 година.

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на локацији за **План детаљне регулације луке у Богојеву** израђене су:

1. Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$ на локацији објекта ПРИЛОГ 1.
2. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($v_{s,30} \geq 800\text{m/s}$) изражено у јединицама гравитационог убрзања g ($g=9.81\text{m/s}^2$), на локацији објекта ПРИЛОГ 2.
3. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмичког интензитета Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена за емпиријски процењене: средњу брзину локалног тла до дубине 30м и одговарајући динамички фактор амплификације на максимално хоризонтално убрзања, на локацији објекта изражено у степенима макросеизмичког интензитета земљотреса у степенима MCS скале, ПРИЛОГ 3.
4. Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. по параметру максималног хоризонталног убрзања $[g]$ и параметру макросеизмичког интензитета за простор планске документације, ПРИЛОГ 4.
5. Табела епицентара земљотреса који се налазе на локацији објекта ПРИЛОГ 5.

ПРЕПОРУКЕ:

Параметре са карте дате у ПРИЛОГУ 3. користити као мере ограничења употребе простора у поступку просторног планирања.

На простору обухвата плана при прорачуну конструкције објеката морају се применити одредбе које се односе на прорачун а садржане су у Правилнику*.

Чланови 7. и 8. Правилника* обавезују на израду сеизмичке микрорејонизације-сеизмичког микрозонирања у припреми техничке документације као подлоге за израду главног пројекта.

На основу Правилника* објекти који су предмет планске документације се могу разврстати у следеће категорије:

- објекти Ван категорије,
- објекти I категорије,
- објекти нижих категорија.

На основу члана 20. Правилника*, за објекте I и нижих категорија може се спроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења а за објекте ван категорије се искључиво примењује поступак динамичке анализе.

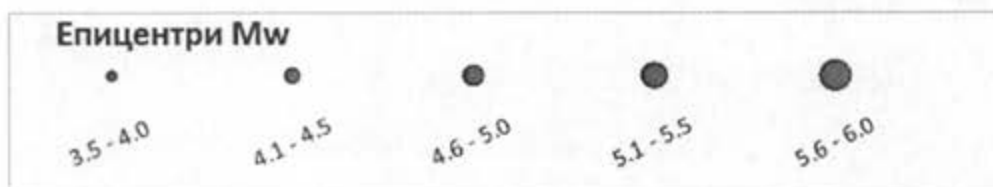
Сеизмичка микрорејонизација за потребе прорачуна сеизмичких параметара за израду техничке документације за Главни пројекат сходно члану 119 став 2 тачка 2 Закона о планирању и изградњи (Сл.гл. РС број 72/09) мора да обухвати:

- **Дефинисање репрезентативног(их) геодинамичког(их) модела** локалног тла (изнад основне стене до нивоа фундирања, односно до усвојене површине терена) конструисаних на основу свих расположивих резултата истраживања (геофизичких и сеизмичких каротажа бушотина, рефракционих профилских испитивања, геотехничких истраживања и истражног бушења). Геофизичким истраживањима до нивоа основне стене "bedrock" утврдити брзине простирања смичућих таласа и њихову промену са дубином.
- **Анализу динамичког одговора локалног тла** базирану на вредностима максималног хоризонталног обрзања PGA на основној стени са Карте сеизмичког хазарда за повратни период 475г., ПРИЛОГ 2. и резултатима прорачуна линеарног/нелинеарног одговора локалног тла на очекивану сеизмичку побуду.

Сеизмички услови наведени у овом документу НЕ МОГУ представљати део техничке документације -основ за прорачун у фази главног пројекта за објекте Ван категорије и објекте I категорије.

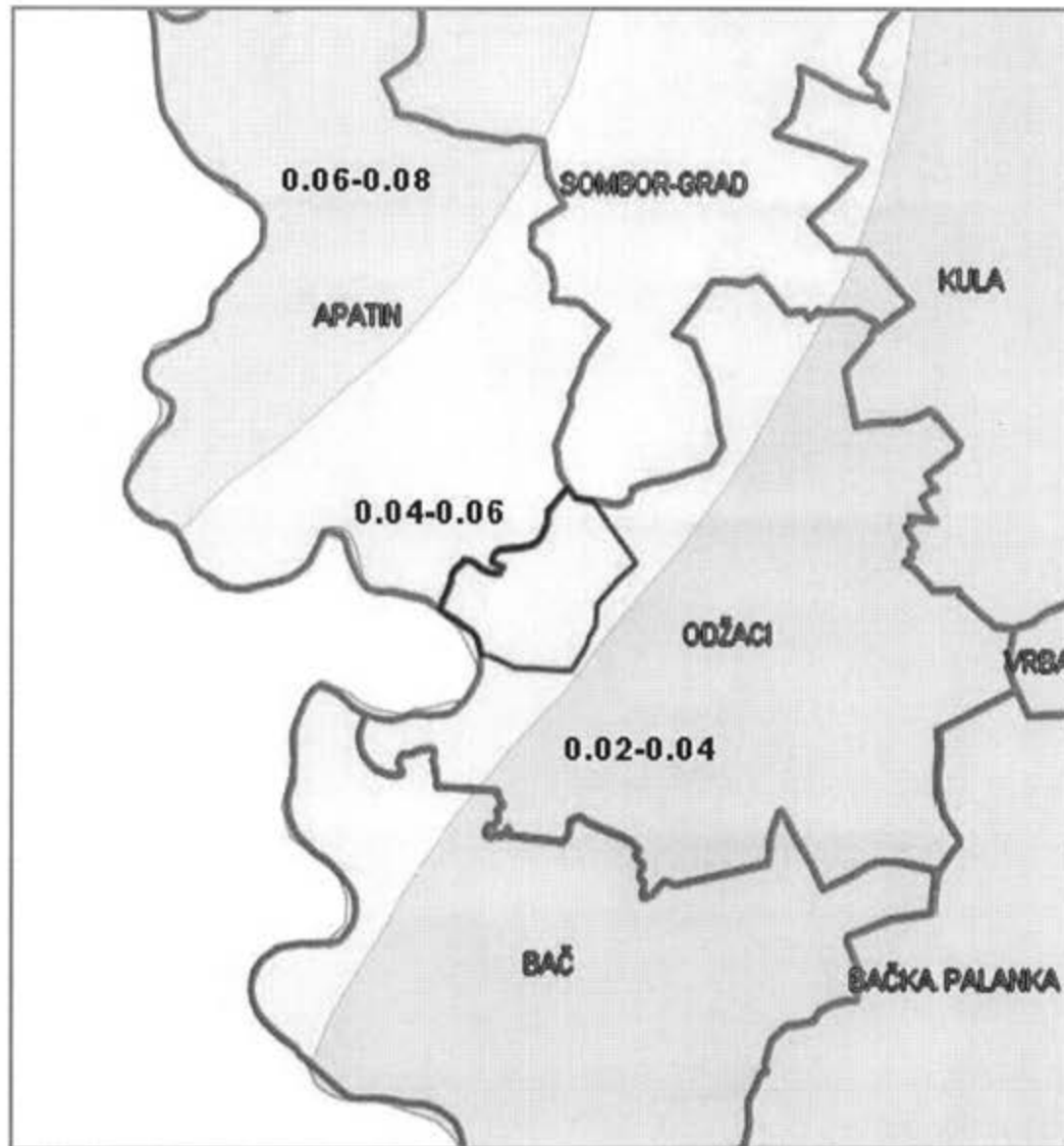
ПРИЛОГ 1

Карта епицентара земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединице Рихтерове скале на локацији за План детаљне регулације луке у Богојеву



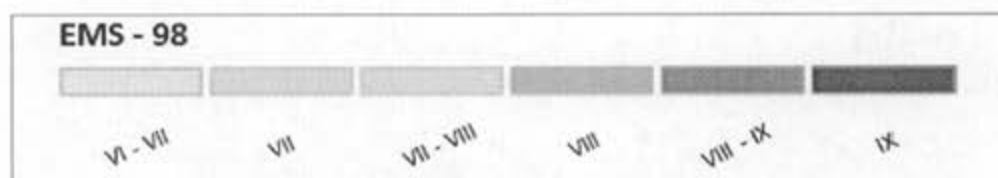
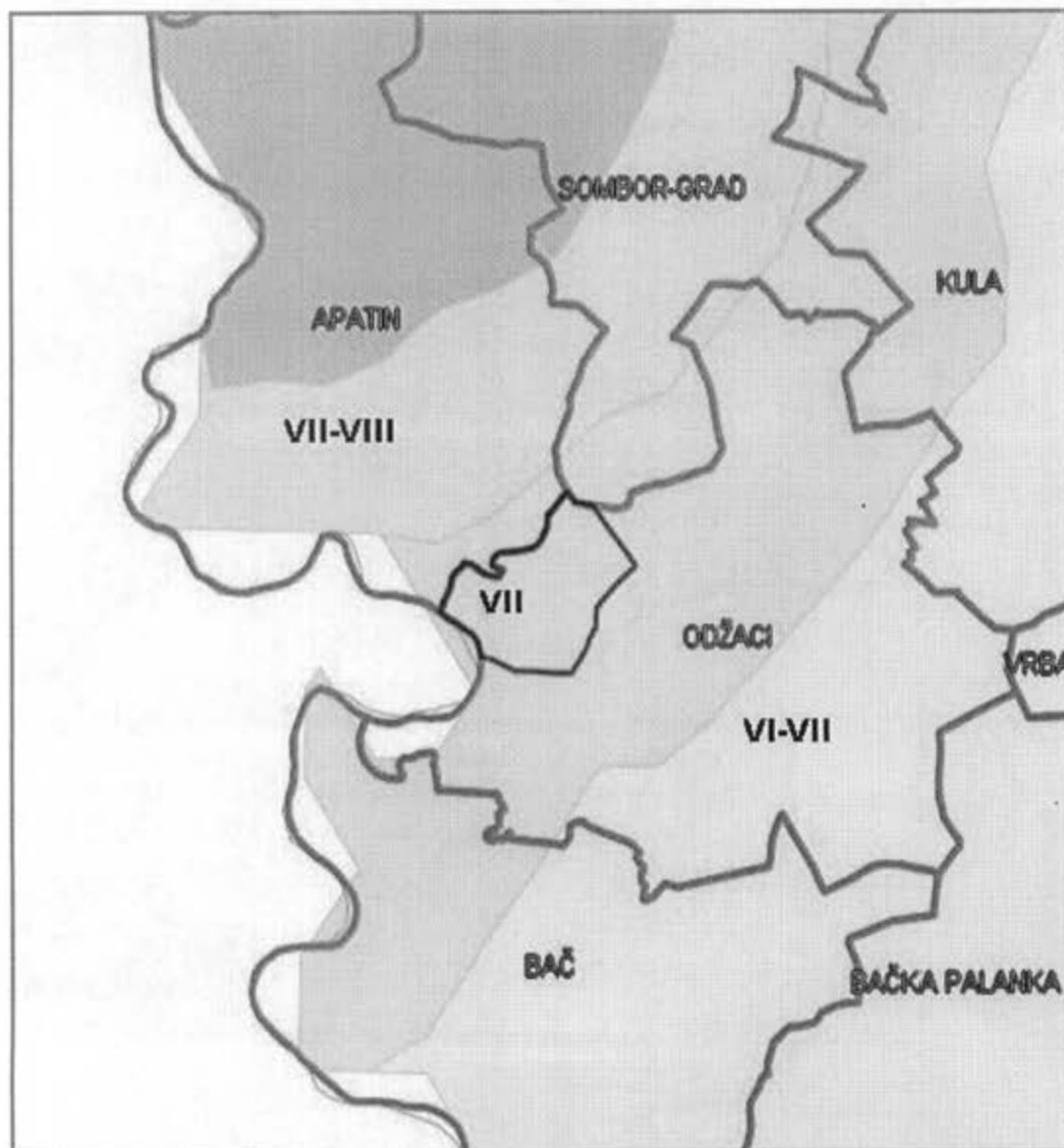
ПРИЛОГ 2

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_{s,30} > 800\text{m/s}$) на локацији за План детаљне регулације луке у Богојеву



ПРИЛОГ 3

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмичког интензитета на локацији за План детаљне регулације луке у Богојеву



ПРИЛОГ 4

Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен по параметру максималног хоризонталног убрзања [g] на тлу типа А ($V_{s,30} > 800\text{m/s}$) приказан у колони a475 и по параметру макросеизмичког интензитета приказан у колони I475 на локацији за **План детаљне регулације луке у Богојеву**

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.04-0.06

ПРИЛОГ 5

Табела епицентара земљотреса који се налазе на локацији или непосредној близини за **План детаљне регулације луке у Богојеву**

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw



Број:922-3-73/2020
Датум: 24. 08. 2020.
БЕОГРАД

ЛП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

Примљено: 27-08-2020		
Број	Град	Орг. јед.
1610/1		

ЛП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
21000 Нови Сад
Ул. Железничка бр. 6/III

Предмет: Информација о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама и њиховој евентуалној заштити на делу лучког подручја луке у Богојеву

У вези са захтевом број 1547/27 од 10.08.2020. године, којим тражите податке за израду Плана детаљне регулације луке у Богојеву, односно податке о метеоролошким, хидролошким и противградним станицама и њиховој евентуалној заштити, обавештавамо вас следеће:

- Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр.34/13), прецизирани су називи и локације метеоролошких и хидролошких станица које су у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ), као и ограничења која се уводе у заштитним зонама у околини тих станица.

- Законом о одбрани од града ("Службени гласник РС" 54/15), члан 13, предвиђено је увођење заштитних зона око лансирних (противградних) станица, у којима ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођење радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

1. **Метеоролошке станице** – 1. У границама предметног плана не налазе се метеоролошке станице државне мреже.

2. **Хидролошке станице површинских вода** – РХМЗ има успостављену следећу хидролошку станицу:

Редн и бр.	Назив водотока	Назив хидролошке станице	Гаус-Кригерове координате		Кота "нуле" (m н.Ј.м.)
			X	Y	
1.	Богојево	Дунав	5041560	7352450	77.46

2.1 **Хидролошке станице подземних вода** – У границама предметног плана не налазе се хидролошке станице подземних вода.

3. **Лансирне (противградне) станице** – У границама предметног плана, а унутар заштитне зоне од 500 метара, нема изграђених лансерних (противградних) станица.

Планска документација треба да буде у складу са Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр.34/13), као и у складу са прописаном удаљеношћу од лансерних станица система одбране од града.


ДИРЕКТОР
Проф. др Југослав Николић, дипл.мет.

NOTIFICATION TO AN AFFECTED PARTY OF A PROPOSED ACTIVITY UNDER ARTICLE 3 OF THE CONVENTION

1. INFORMATION ON THE PROPOSED ACTIVITY	
(i) Information on the nature of the proposed activity	
Type of activity proposed	Izgradnja novih lučkih kapaciteta luke u Bogojevu
Is the proposed activity listed in Appendix I to the Convention?	da
Scope of proposed activity (e.g. main activity and any/all peripheral activities requiring assessment)	<p>Luka u Bogojevu se nalazi na levoj obali reke Dunav, od km 1366,73 do km 1367,42. Dosadašnja aktivnost luke u Bogojevu ogledala se u skladištenju, čuvanju i pretovaru na/sa plovila, pre svega žitarica, mineralnih đubriva, ali i drugih rasutih i generalnih tereta. Prvi lučki objekti sagrađeni su u periodu od 1992. do 1995. godine. Luka u Bogojevu je postala operativna, tj. počela je sa radom i vršenjem lučkih delatnosti 2005. godine, kada je dobila i status međunarodne luke.</p> <p>Predmetnim Projektom se planira proširenje kapaciteta luke u Bogojevu, koje se ogleda u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izgradnje nove upravne zgrade, - izgradnji silosa za žitarice i uljarice, skladišta za mineralna đubriva i otvorenog i zatvorenog skladišnog prostora za rasute terete (šljunak i pesak) i komadnu robu, - izgradnji kontejnerskog terminala manjeg kapaciteta, terminala za generalne i rasute terete, terminala za tečne terete, - izgradnja četiri cisterne i objekta za vatrogasnu jedinicu, - izgradnja pomoćnih i infrastrukturnih objekata, industrijskih koloseka, internih saobraćajnica i manipulativnih posvršina - izgradnja javnih parkirališta.
Scale of proposed activity (e.g. size, production capacity, etc.)	<p>Projektom su planirani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - objekti koji zauzimaju površinu od 2,43ha; - terminali i otvorena skladišta površine od oko 4,95ha; - interne saobraćajne i parking površine od oko 2,58ha; - manipulativne površine i platoi površine od oko 2,18ha; - pešačke staze i trotoari 0,12ha; - operativna obala površine od oko 0,45ha; - akvatorija luke-lučki bazen površine od oko 1,54ha; - zelene površine u lučkom području od oko 4,32ha; - izgradnja četiri cisterne kapaciteta 4x4000 m³.
Description of proposed activity (e.g. technology used)	<p>Pričaženje i pristajanje teretnog broda u Luku Bogojevo, kao i za sva plovila, odvija se u uzvodnom pravcu toka reke. Naime, svi brodovi pristupaju rečnim pristaništima sa uzvodne strane iz razloga što u tom slučaju ovlašćeni kapetan u potpunosti upravlja plovilom i uticaji sila toka reke su mnogo manji nego kada bi se pristajanje vršilo u nizvodnom pravcu.</p> <p>Kontejnerski terminali su mesta na kojima se susreću dve ili više transportnih vidova radi dovoza ili predaje, preuzimanja i odvoza robe za transport, odnosno mesta za skladištenje i dr. Služe se isključivo transportnim uređajima – kontejnerima, pomoću kojih se stvaraju ukрупnjene jedinice te olakšava ukrcaj, iskrcaj, transport te manipulacija robom. Na terminalu se roba zaštićuje od atmosferskih uticaja, održava u ispravnom stanju i obavlja koncentracija i distribucija robe.</p> <p>Terminal za generalne i rasute terete koristi se za potrebe pretovara i skladištenja generalnih tereta (prvenstveno šljunka i peska) za potrebe građevinarstva, ali i drugih rasutih tereta na koje nemaju negativnog uticaja atmosferske prilike, s obzirom da su skladišta otvorenog tipa.</p> <p>Savremeni lučki kompleksi pored svih sadržaja omogućavaju i formiranje kapaciteta za prihvatanje, skladištenje, manipulaciju (pretakanje brod – skladišni rezervoari, skladišni rezervoari – drumska vozila cisterne, skladišni rezervoari – vagoni cisterne, međusobni transfer između skladišnih rezervoara), tečnih tereta</p>

	<p>(nafta i naftni derivati) uz maksimalno pridržavanje ekoloških propisa i standarda.</p> <p>Sakupljanje otpadnih materijala sa brodova u Luci Bogojevo se vrši brodom sakupljačem, na taj način što brod sakupljač prilazi usidrenim brodovima i preuzima otpadni materijal.</p> <p>Tečni otpad (kaljužna voda, emulzija i ulja sa dna brodova) se direktno iz rezervoara broda sakupljača prepumpavaju u rezervoare terminala. Merenje unete količine svake pojedinačne vrste tečnog otpada vrši se preko protokomera.</p> <p>Posle registracije njihovog prijema, identifikacije i evidentiranja unete količine otpada, komadni otpad se viljuškarem smešta ispod nastrešnica za opasni, odnosno neopasni otpad, u odgovarajuće boksove, koji su obezbeđeni od uticaja atmosferskih uslova i svaki otpad ima tačno određeno i obeleženo mesto privremenog skladištenja u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. Glasnik RS“, br. 92/2010).</p> <p>Vođenje evidencije o vrstama i količini primljenog otpada vrši se saglasno Pravilnikom o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Službeni glasnik RS“, broj 7/2020).</p> <p>Prilikom predaje otpada ovlašćenom operateru obavezno je merenje otpada prema vrstama i vođenje evidencije o trenutnim količinama privremeno skladištenog otpada. Komadni otpad se meri na teretnoj vagi na kojoj se istovremeno vrši i kontrola količine primljenog otpada, a tečni otpada iz rezervoara za privremeno skladištenje otpada se meri primenom protokomera prilikom istakanja iz rezervoara.</p> <p>Otpad se može predati samo ovlašćenim operaterima sa kojima postoji potpisan važeći Ugovor o vršenju usluge zbrinjavanja otpada, za svaku vrstu otpada.</p>
Description of purpose of proposed activity	Proširenje kapaciteta luke u Bogojevu i modernizacija lučke mehanizacije, poboljšanje i unapređenje postojeće lučke delatnosti stvoriti dodatnu vrednost za privredu. Rekonstrukcija i izgradnja nedostajuće primarne infrastrukture u luci značajno će unaprediti rad same luke i njene pretovarne i radne performanse.
Rationale for proposed activity (e.g. socio-economic, physical geographic basis)	<ul style="list-style-type: none"> • Za lokaciju urađen je Plan detaljne regulacije luke u Bogojevu; • Promene u prostoru neće narušiti postojeće odnose u mreži mikro i makro infrastrukture; • Lokaciju je moguće adekvatno infrastrukturno opremiti, u skladu sa zahtevima planiranog Projekta, prema uslovima imalaca javnih ovlašćenja; • U neposrednom i širem okruženju lokacije nema istorijskih, kulturnih, javnih i drugih objekata i sadržaja koji bi mogli biti ugroženi radom Projekta.
Additional information/comments	
(ii) Information on the spatial and temporal boundaries of the proposed activity	
Location+	<p>Prostorno-položajno, postojeći lučki kompleks se nalazi u naselju Bogojevo, na teritoriji opštine Odžaci. Područje obuhvaćeno Planom detaljne regulacije je definisano sa jugozapada državnom granicom Republike Srbije i Republike Hrvatske, sa severozapada administrativnom granicom opština Odžaci i Apatin, sa severoistočne strane severnom granicom parcele državnog puta IIA reda br. 107 i sa jugoistočne strane zapadnom granicom parcele graničnog prelaza „Bogojevo“ i mostom na Dunavu.</p> <p>Lučki kompleks Bogojevo se nalazi na levoj obali reke Dunav, u nebranjenom delu aluvijalne ravni Dunava, između nasipa i korita reke, na potezu od 1.366,73 km do 1.367,42 km. Neposredno nizvodno od postojeće lučke infrastrukture nalazi se granični prelaz sa Republikom Hrvatskom za drumski i železnički saobraćaj.</p> <p>U neizgrađenom delu lučkog područja i delu planiranog proširenja, predviđena je izgradnja novih objekata i sadržaja u funkciji luke.</p>
Description of the location (e.g. physical-geographic, socio-economic characteristics)	Luka u Bogojevu predstavlja vodni i sa vodom neposredno povezani kopneni prostor sa objektima namenjenim za pristajanje, sidrenje i zaštitu plovila, kao i za ukrcavanje i iskrcavanje putnika i robe, u kojoj se obavljaju delatnosti koje su s robom ili plovilom u

	<p>neposrednoj ekonomskoj, saobraćajnoj ili tehnološkoj vezi. Površina područja obuhvaćenog granicom obuhvata Plana detaljne regulacije iznosi oko 54,87 ha.</p> <p>U postojećem stanju, samo manji deo utvrđenog lučkog područja luke u Bogojevu je izgrađen. Postojeći objekti u kompleksu luke, upravna zgrada, silos, skladišta, pomoćni i infrastrukturni objekti se zadržavaju, uz mogućnost rekonstrukcije, dogradnje, sanacije i adaptacije. Infrastrukturno, lučki kompleks je opremljen za funkcionisanje lučkih delatnosti. Na nasutom platou, iza operativne obale, izgrađeni su silos za žitarice, sušara, zatvorena i otvorena skladišta, kolska vaga, upravna zgrada i kapije. Na operativnoj obali luke Bogojevo postoji kejska konstrukcija u dužini od 88 m, dok je operativna obala širine oko 12 m. Za pretovar tereta koristi se portalna kranska dizalica, dok se utovar žitarica iz silosa vrši trakastim transporterom.</p> <p>Projekat predstavlja proširenje i izgradnju novih lučkih kapaciteta Luke Bogojevo. Sa severoistočne strane lokacije se nalazi državni put IIA reda br. 107, Sombor - Apatin – Bogojevo, dok se sa jugoistočne strane nalazi drumski i pored njega železnički most preko Dunava, ka Republici Hrvatskoj. Državni put br. 107 se nalazi na nasipu i odbrambene linije od poplavnih voda Dunava. Neposredno uz drumski most se nalazi granični prelaz Bogojevo, sa minimalnim kapacitetima i objektima za kontrolu i transfer putničkih i teretnih vozila. Severozapadna strana lokaliteta luke Bogojevo je ograničena nekategorisanim putem i granicom opštine Odžaci sa opštinom Apatin (KO Sonta). U okviru izgrađenih kapaciteta saobraćajne infrastrukture u zoni luke nalazi se i manipulativna pruga br. 403, Bogojevo – Dunavska obala, sa 3 industrijska koloseka u zoni akvatorije luke.</p> <p>Komunalnu infrastrukturu čine vodovodna i kanalizaciona mreža, elektroenergetska infrastruktura sa trafo stanicom, gasovodna infrastruktura i elektronska komunikaciona mreža.</p> <p>- Planirano proširenje i izgradnja novih lučkih kapaciteta, vezom sa javnom železničkom infrastrukturom i unapređenjem stanja pristupnih drumskih saobraćajnica, omogućić će se efikasno umrežavanje vodnog, drumskog i železničkog transporta. Time bi se unapredili uslovi za kombinovani i intermodalni transport, što je jedan od preduslova za podsticaj za korišćenje usluga vodnog transporta kao ekonomski i ekološki najprihvatljivijeg vida transporta za prevoz masovnih tereta u unutrašnjem i međunarodnom saobraćaju, a samim tim i rasta prometa u lukama na unutrašnjim plovnim putevima. Planirano povećanje nivoa kvaliteta i smanjenje troškova usluge prevoza osnova su i za dalji održivi razvoj privrednih potencijala i privrednih subjekata, pre svega na području naselja Bogojevo i opštine Odžaci, ali i celokupnog Zapadnobačkog okruga, regiona Vojvodine, ali i sveukupnog ekonomskog razvoja Republike Srbije.</p>
<p>Rationale for location of proposed activity (e.g. socio-economic, physical-geographic basis)</p>	<p>Razlozi za izbor predložene lokacije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • luka Bogojevo je postojeća lokacija i radi se o proširenju i izgradnji novih lučkih kapaciteta i unapređenja stanja; • promene u prostoru neće narušiti postojeće odnose u mreži mikro i makro infrastrukture; • lokaciju je moguće adekvatno infrastrukturno opremiti, u skladu sa zahtevima planiranog Projekta, odnosno proširenje lučkih kapaciteta, a prema pravilima građenja i uređenja i uslovima imalaca javnih ovlašćenja; • projekat će značajno doprineti očuvanju životne sredine, prvenstveno reke Dunav; • predmetno područje je na značajnoj udaljenosti od stambenih objekata i zona veće gustine stanovanja; • u granicama predmetnog područja nema zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara.
<p>Time-frame for proposed activity (e.g. start and duration of construction and operation)</p>	<p>Datum početka radova izvođenja Projekta je definisan datumom ishodovanja Prijave radova, a datum završetka radova planiranog proširenja lučkog kompleksa je po izvršenom Tehničkom prijemu i ishodovanju Upotrebne dozvole, a u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji („Sl. glasnik RS”, br. 72/09, 81/09, 64/10-Odluka US i 24/11 i 121/12, 42/13-odluka US, 50/13-odluka US, 98/13- odluka US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (dr.zakon) i 9/20).</p>
<p>Maps and other pictorial documents connected</p>	<p>U prilogu</p>

with the information on the proposed activity	
Additional information/comments	
(iii) Information on expected environmental impacts and proposed mitigation measures	
Scope of assessment (e.g. consideration of: cumulative impacts, evaluation of alternatives, sustainable development issues, impact of peripheral activities, etc.)	<p>Potencijalni izvori zagađivanja su postojeće aktivnosti u lučkom kompleksu, aktivnosti vodnog saobraćaja, i zagađenja iz komunalne sredine.</p> <p>Realizacija planiranog proširenja i unapređenja stanja lučkog kompleksa Luke Bogojevo i redovni rad, mora biti sproveden na principima održivog razvoja - uz planiranje, projektovanje i sprovođenje svih preventivnih mera, mera za sprečavanje i otklanjanje štetnih uticaja, mera zaštite i monitoringa životne sredine i zaštite od klimatskih promena.</p>
Expected environmental impacts of proposed activity (e.g. types, locations, magnitudes)	<p>Najveći impakt na životnu sredinu može se očekivati u toku realizaci planiranih radova na proširenju lučkih kapaciteta i unapređenju infrastrukturnog opremanja lokacije predmetnog Projekta, kada životna sredina trpi negativne uticaje lokalnog i vremenski ograničenog karaktera.</p> <p>U toku redovnog rada Projekta mogu se očekivati emisije u vazduh tokom procesa uplovljavanja i isplavljavanja plovila (teretnih brodova i ostalih plovila).</p> <p>Glavni izvori zagađivanja površinskih voda Dunava i podzemnih voda u priobalju i lokaciji lučkog kompleksa, su brodovi, merodavna vozila za prevoz radnika i građevinske mašine zbog potencijalne opasnosti od prosipanja ili akcidentnih izlivanja nafte i naftnih derivata, odbacivanje ulja i sličnog otpada.</p> <p>U toku redovnog rada Projekta dolaziće do generisanja različitih vrsta čvrstog otpada (neopasnog i opasnog).</p> <p>U toku redovnog rada lučkog kompleksa Luke Bogojevo, takođe će dolaziti do pojave buke i vibracija.</p> <p>Redovni rad Projekta neće dovesti do ugrožavanja zdravlja i kvaliteta života stanovništva, do narušavanja tradicionalnog načina života, niti će dovesti do raseljavanja i migracija.</p> <p>Mere zaštite imaju za cilj da uticaje na prirodu i životnu sredinu svedu u okviru i granice ekološke prihvatljivosti, odnosno spreče ugrožavanje prirodnih dobara, akvatorije Dunava i ekološkog koridora, životne sredine i kvalitet života stanovništva i svih korisnika prostora.</p>
Inputs (e.g. raw material, power sources, etc.)	<p>Realizacija planiranog Projekta ne zahteva posebno korišćenje prirodnih obnovljivih, neobnovljivih (teško obnovljivih) resursa, van normi i standarda predviđenih za izgradnju objekata i prateće infrastrukture.</p> <p>U toku realizacije Projekta angažovana mehanizacija će, kao pogonsko gorivo, koristiti naftne derivate. Obzirom na obim radova, njihov lokalni karakter i ograničeno trajanje, korišćenje navedenog resursa u ove svrhe ne predstavlja značajan faktor razmatranja.</p> <p>Voda će se koristiti za sanitarne i protivpožarne potrebe u količinama koje nisu značajne sa aspekta potrošnje navedenog prirodnog resursa.</p> <p>Osnovni energent koji će se koristiti u kompleksu Luke Bogojevo je električna energija. Obzirom da se radi o malim potrošačima (rasveta, grejanje objekata, kompjuterska oprema, signalizacija i slično) nema značajne potrošnje.</p>
Outputs (e.g. amounts and types of: emissions into the atmosphere, discharges into the water system, solid waste)	<p>Realizacija planiranog Projekta i redovan rad uzrokuje generisanje različitih vrsta i kategorija otpadnih materija i emisija, i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aeroxagađenje, • građevinski otpad, • komunalni otpad, • brodski otpad, • sanitarno-fekalne otpadne vode, • potencijalno zaušnjene otpadne vode, • otpad iz separatora masti i ulja.

Transboundary impacts (e.g. types, locations, magnitudes)	Zagađenje vodotoka Dunava usled akcidentnih situacija. Ostalih uticaja nema.
Proposed mitigation measures (e.g. if known, mitigation measures to prevent, eliminate, minimize, compensate for environmental effects)	Kroz studiju o proceni uticaja na životnu sredinu će biti propisane i razrađene mere zaštite životne sredine i to: Mere definisane zakonskim i podzakonskim aktima; <ul style="list-style-type: none"> • Mere definisane postojećom planskom i tehničkom dokumentacijom; • Mere zaštite u toku izvođenja Projekta; • Mere zaštite u toku redovnog rada Projekta; • Mere zaštite u slučaju udesa; • Mere zaštite nakon prestanka rada Projekta.
Additional information/comments	
(iv) Proponent/developer	
Name, address, telephone and fax numbers	Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture Nemanjina 22-26, Beograd Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Немањина 22-26, Београд
(v) EIA documentation	
Is the EIA documentation (e.g. EIA report or EIS) included in the notification?	da
If no/partial, description of additional documentation to be forwarded and (approximate) date(s) when documentation will be available	
Additional information/comments	
2. POINTS OF CONTACT	
(i) Points of contact for the possible affected Party or Parties	
Authority responsible for coordinating activities relating to the EIA (refer to decision I/3, appendix) - Name, address, telephone and fax numbers	Republika Srbija Ministarstvo zaštite životne sredine Omladinskih brigada 1 11070 Novi Beograd +381 11 31 31 356
List of affected Parties to which notification is being sent	Republika Hrvatska
(ii) Points of contact for the Party of origin	
Authority responsible for coordinating activities relating to the EIA (refer to decision I/3, appendix) - Name, address, telephone and fax numbers	Republika Srbija Ministarstvo zaštite životne sredine Omladinskih brigada 1 11070 Novi Beograd +381 11 31 31 356
Decision-making authority if different than authority responsible for coordinating activities relating to the EIA - Name, address, telephone and fax numbers	
3. INFORMATION ON THE EIA PROCESS IN THE COUNTRY WHERE THE PROPOSED ACTIVITY IS LOCATED	
(i) Information on the EIA process that will be applied to the proposed activity	
Time schedule	Procedura procene uticaja na životnu sredinu traje najmanje četiri meseca.
Opportunities for the affected Party or Parties to be involved in the EIA process	Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo, 1991)
Opportunities for the affected Party or Parties to review and comment on the notification and the EIA documentation	Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo, 1991) – Republika Hrvatska ima pravo da odgovori na notifikaciju u roku od šest nedelja po dobijanju iste
Nature and timing of the possible decision	Po donošenju rešenja o određivanju obima i sadržaja Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, investitor ima rok od godinu dana da preda Ministarstvu, Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu. Procedura razmatranja Studije i davnja saglasnosti na Studiju traje

	najmanje tri meseca.
Process for approval of the proposed activity	Saglasnost na studiju o proceni uticaja je jedan od uslova za dobijanje građevinske dozvole
Additional information/comments	
4. INFORMATION ON THE PUBLIC PARTICIPATION PROCESS IN THE COUNTRY OF ORIGIN	
Public participation procedures	<p>Zahtev za određivanje obima i sadržaja Studije o procene uticaja na životnu sredinu se oglašava u javnom glasilu u trajanju od 15, za to vreme zainteresovanoj javnosti je omogućen uvid u sadržinu zahteva. Rešenje na obim i sadržaj Studije se oglašava 15 dana, nakon čega postaje pravosnažno.</p> <p>Studija o proceni uticaja se oglašava u javnom glasilu i dostupna je javnosti na uvid u trajanju od 20 dana, nakon čega se organizuje javna rasprava na kojoj mogu učestvovati sve zainteresovane strane (pojedinci i organizacije).</p> <p>Rešenje o saglasnosti na Studiju se olašava 15 u javnom glasilu i to je rok za podnošenje žalbe na isto.</p>
Expected start and duration of public consultation	
Additional information/comments	
5. DEADLINE FOR RESPONSE	
Date	Šest nedelja od dana prijema notifikacije

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЛУКЕ У БОГОЈЕВУ

0 20 40 60 80 100m P=1:1000
- нацрт -



ЛЕГЕНДА

Еколошка целина "Лука Богојево"

- 1 Еколошка зона "Међународни водни пут Е-80 - Дунав"
- 2 Еколошка зона "Лучко подручје"
- 3 Еколошка зона "Одбрамбени насип и Државни пут"

Назив документа:		
ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЛУКЕ У БОГОЈЕВУ		
Наручилац стратешке процене:	Образложење:	
ОПШТИНА ОУАЦИ	ЕСОlogica URBIO DOO Кројачева	
	Одговорно лице:	
	Екица Рађић, дипл. еколог	
Назив прилога:		
ЕКОЛОШКА ВАЛОРИЗАЦИЈА ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ		
Размера:	Датум:	Број листа
1:1000	новембар, 2020. године	1