



ОПШТИНА РАДОВИШ

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОБЖС: ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ ЗА ИЗГРАДБА НА ПРОЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ - РАДОВИШ**

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
<b>1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?</b>				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да/Не	Проектот ќе опфати градежно уредување и подигање на објект на површина која со ГУП е предвидена за Пречистителна станица за отпадни води.	Нема да има измени во топографијата на теренот и намената на земјиштето
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Да/Не	Ќе се појави потреба од расчистување на сегашната вегетација од тревы и нискостеблести растенија.	Не.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Не/Не	Површината со ГУП е предвидена за Пречистителна станица за отпадни води.	Не.
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Да/Не	Типот на објектот бара геолошки испитувања на земјиштето заради стабилноста на објектот.	Сите ископи за испитувањата се санираат со уредувањето на градежната парцела.
1.5	Градежни работи?	Да/Не	Предвидени се градежни работи од мал обем за изградба на објектот со габарит од 1420 м2	Нема да има значајни физички промени на локалитетот
1.6	Работи на рушење?	Не/Не		
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Да/Не	Привремени објекти ќе има за сместување на опрема и материјали со соодветна организација на градилиштето.	Нема бидејќи по изградбата парцелата ќе се уреди соодветно.
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да/Не	Постројката е надземен објект составен од 4 погоеми танка и еден помал поврзани со наменска приземна зграда.	Нема значителни промени, освен поставувањето на самиот објект.
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не/Не	Постројката ќе се поврза на градскиот одводен колектор	Нема промени бидејќи колекторот се води подземно
1.10	Работи на култивирање на неплодно земјиште?	Не/Не		



## ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.11	Копање со багер?	Да/Не	Проектот предвидува машински ископ за темелење на објектот и поврзување со колекторот	Ископите се во мал обем
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не/Не		
1.13	Крајбрежни објекти?	Не/Не		
1.14	Процеси на производство?	Не/Не		
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да/Не	Можно е подигање на временни објекти за складирање на материјали и опрема во текот на изградбата.	Предвидените објекти се од времен карактер само во времетраењето на изградбата
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да/Да	Постројката е со намена за прочистување на отпадните води на Радовиш. При процесот се создава милг кој е инертен и може да се користи за ѓубрење или да се одлага на депонија за инертен отпад	Постројката ќе предизвика значаен ефект во заштитата на околината, особено на реципиентот на отпадните води Радовишка река.
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не/Не		
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не/Не		
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не/Не		
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да/Не	Постројката ќе се поврза на градскиот одводен колектор	Нема промени бидејќи колекторот се води подземно
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не/Не		
1.23	Премини преку водотеци?	Не/Не		



ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Не/Не		
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не/Не		
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да/Не	Во фазата на изградба и инсталирање на опремата се очекува транспорт на работна сила, опрема и материјали со незначителен обем.	Поради краткотрајниот карактер на транспортот во текот на изградбата на проектот, не се очекуват значителни ефекти во подрачјето.
1.27	Долгорочна демонстража или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Не/Не		
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не/Не		
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Не/Не		
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не/Не		
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не/Не		
1.32	Некои други активности?	Не/Не		
<b>2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?</b>				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Да/Не	Парцелата на која е предвиден објектот е со површина од 12 010 м <sup>2</sup>	Земјиштето е неуредено и со изведбата на проектот ќе се уреди.
2.2	Вода?	Не/Не		
2.3	Минерали?	Не/Не		
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Не/Не		
2.5	Шуми и дрвја?	Не/Не		



ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да/Не	Во текот на ќе се користат енергенси и горива за потребите на градежните активности. Во текот на работењето се користи електрична енергија во мал обем.	Енергенсите / горивата потребни за изградбата не спаѓаат во групата на оскудни ресурси.
2.7	Други ресурси?	Не/Не		
<b>3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?</b>				
3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Не/Не		
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Да/Да	Со изведбата на проектот и отстранување на непрочистените отпадни води од реципиентот – Радовишка река се намалува можноста за појава на болести што се пренесуваат преку инсекти или вода.	Со изведбата на проектот и долгорочно отстранување на непрочистените отпадни води од реципиентот – Радовишка река се намалува можноста за појава на болести што се пренесуваат преку инсекти или вода.
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Да/Да	Со изведбата на проектот се очекува позитивен ефект врз целокупната животна средина,	Со изведбата на проектот се очекува долгорочен позитивен ефект врз целокупната животна средина.
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не/Не		
3.5	Некои други причини?	Не/Не		
<b>4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?</b>				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не/Не		



## ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОБЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да/Не	Во фазата на изградба ќе се создава комунален отпад, како резултат на ангажманот на работната градежна сила на локацијата. Во оперативната фаза ќе се создава незначително количество на комунален отпад.	Ќе се воспостави систем на управување со овој вид отпад, согласно тековните одредби и законската регулатива за отпад.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Не/Не		
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не/Не		
4.5	Вишок на производи?	Не/Не		
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да/Не	Во оперативната фаза ќе се создава мил / талог од отпадни води кој во процесот соодветно се третира до степен на инертен отпад	Овој вид на отпад ќе биде употребен како ѓубриво, колку што е можно. Остатокот ќе биде отстранет на депонија за инертен отпад.
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува создавање на одредени количини на градежен отпад / шут	Овој вид на отпад ќе биде реупотребен колку што е можно. Остатокот ќе биде отстранет на депонија за инертен отпад.
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не/Не		
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не/Не		
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не/Не		
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува создавање на специфични фракции на отпад: отпадна пластика, отпад од кабли, отпад од пакувања и др.	Сите потенцијални рециклибилни материјали ќе се сепарираат и ќе бидат понудени на рециклирачки компании.
<b>5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материи или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?</b>				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Не/Не		
5.2	Емисии од производни процеси?	Не/Не		
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Не/Не		



ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
<b>Бр.</b>	<b>Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС</b>	<b>Да/Не/?</b>	<b>Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?</b>	<b>Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?</b>
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува емисија од издувните системи на градежната механизација и останатите возила.	Поради краткотрајниот карактер на се очекува значителен ефект.
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да/Не	Во фазата на изградба е веројатна појава на фугитивна емисија на прашина. Во оперативната фаза на проектот заради карактеристиките на употребената технологија на третманот на отпадните води, со правилна употреба не се очекува појава на миризби.	Поради краткотрајниот карактер на фазата за изградба не се очекуват значителен и долготрајен ефект од фугитивна емисија на прашина. Ефектот ќе биде под контрола преку соодветно планирање и организација на градежните работи и превземање на мерки за намалување на влијанието.
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не/Не		
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не/Не		
5.8	Емисии од некои други извори?	Не/Не		
<b>6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?</b>				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува бучава и вибрации од работата на градежната механизација.	Поради краткотрајниот карактери оддалеченоста од рецептори не се очекува значаен ефект.
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Да/Не	Во оперативната фаза бучавата од опремата е 35 dB до 30 метри оддалеченост и се сведува на ниво на локацијата.	Современата опрема вклучува мерки за намалување на нивото на бучавата. Дополнително ќе бидат превземени и конструктивно-градежни мерки за звучна изолација.
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува бучава и вибрации од работата на градежната механизација.	Поради краткотрајниот карактери оддалеченоста од рецептори не се очекува значаен ефект.
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не/Не		
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да/Не	Во фазата на изградба се очекува бучава и вибрации од работата на градежната механизација.	Поради краткотрајниот карактери оддалеченоста од рецептори не се очекува значаен ефект.
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не/Не		



ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
<b>Бр.</b>	<b>Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС</b>	<b>Да/Не/?</b>	<b>Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?</b>	<b>Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?</b>
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не/Не		
6.8	Од некои други извори?	Не/Не		
<b>7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материи врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?</b>				
7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Не/Не		
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третиран или нетретиран) во вода или во земја?	Да/Да	Во оперативната фаза во реципиентот – Радовишка река се испуштат максимално 3000 м <sup>3</sup> /ден со третман на излезните води со што водата може да се користи за наводнување на земјоделски површини	Бидејќи истото количество на отпадни води досега влегува во реципиентот без третман, се очекува позитвен ефект врз квалитетот на водата во реципиентот.
7.3	Преку таложење на загадувачки материи емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не/Не		
7.4	Од некои други извори?	Не/Не		
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материи во животната средина од овие извори?	Не/Не		
<b>8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?</b>				
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да/Не	Можни се акциденти во текот на имплементација на проектот.	Ќе биде планиран и воспоставен систем на безбедносни мерки, согласно барањата за овој вид на активност.



ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
<b>Бр.</b>	<b>Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС</b>	<b>Да/Не/?</b>	<b>Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?</b>	<b>Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?</b>
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Да/Не	Системот на автоматска контрола и третман на отпадните води е удвоен, при што веројатноста за комплетно откажување е минимална. Доколку дојде до тоа можно е мануелно контролирање со системот до негово сервисирање..	Поради краткотрајниот карактер на дисфункција на системот не се очекуват значителен и долготраен ефект.
8.3	Од некои други причини?	Не/Не		
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да/Не	Подрачјето на проектот се карактеризира со слаба до средна сеизмичка активност. Бидејќи локацијата е покрај реципиентот – Радовишка река постои можност од поплавување.	Во процесот на проектирање и изградба ќе бидат почитувани барањата за асеизмичко градење. Со проектот е предвидено оградување со арм.бет ограден ѕид со висина од 1,80метри кон реката, за заштита од излевање
<b>9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?</b>				
9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не/Не		
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не/Не		
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не/Не		
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не/Не		





## ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да/Не	Се очекува проектот да има позитивни ефекти на вработувањето и создавањето на приход	
9.6	Некои други причини?	Не/Не		
<b>10, Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?</b>				
10,1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не/Не		
10,2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: - помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) - изградба на живеалишта - екстрактивни индустриски дејности - дејности на снабдување - други?	Не/Не		



## ОПШТИНА РАДОВИШ

Колона 1	Колона 2	Колона 3	Колона 4	Колона 5
Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
10,3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не/Не		
10,4	Дали проектот ќе постави преседан за идни случувања?	Не/Не		
10,5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не/Не		