

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС: ПРАШАЊА ЗА
КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ**

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. 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.)?				
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?	Не	Овој проект ќе биде лоциран во постоечките граници на фабриката Еуроникел Индустри, каде постоечкото земјиште веќе се користи за индустриска намена. Поставување на монтажни контејнери врз бетонска основа.	Не. Со оглед дека се поставува бетнска основа
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Не	Земјиштето веќе се користи за индустриска намена.	Не. Земјиштето се наоѓа во склоп на постоен индустриски комплекс.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Не	Не, бидејќи станува збор за локација која е наменета за индустриски цели.	Не. Освен користење на земјиштето за потребите за кое е наменето согласно урбанистичкото планирање, односно за индустриски капацитети/потреби
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Не	Не	Не. Станува збор за бетонирање на темелна плоча со висина од 30 цм каде нема потреба од ископ на дупки и тестирање на земјиштето.
1.5	Градежни работи?	Да	Поставување на бетонска основа, врз која ќе бидат поставени монтажни контејнери	Да. Станува збор за бетонирање на темелна плоча со висина од 30 цм каде нема потреба од ископ на дупки и тестирање на земјиштето.
1.6	Работи на рушење?	Не	Не	Не
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не	Не. Бетонирањето на плочата се одвива со влез и излез на бетономешалки и поради тоа за градежниот персонал не е потребно сместување	Не

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?
1.8	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	Поставување на монтажни контејнери врз бетонска основа како и дополнителни конструкции за довод на суровини и дистрибуција на електрична енергија	Не, бидејќи целиот проект ќе биде во постоечките граници на фабриката Еуроникел Индустри
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Не	Не	Не
1.10	Работи на култивирање на неплодно земјиште?	Не	Не	Не
1.11	Копане со багер?	Не	Не	Не
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не	Не	Не
1.13	Крајбрежни објекти?	Не	Не	Не
1.14	Процеси на производство?	Да	Да, Со проектот се предвидува производство на електрична енергија со поставување на генератори со мотор со внатрешно согорување	Да. Со проектот се предвидува производство на електрична енергија со поставување на генератори со мотор со внатрешно согорување
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да	Да. Изградба на дневен резервоар за чување на дневната количина на течно гориво	Не, доводот на течно гориво доаѓа од главниот резервоар преку затворен цевковод.
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Не	Не, ќе се користи постоечката инфраструктура за постапување со отпад	Не
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не	Не	Не

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?
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не	Ќе се користи постоечката инфраструктура на постојниот капацитет	Да. Доколку дојде до истекување на моторно масло, нафта или уље од неисправна механизација или камион. Се сервисира со договор со лиценцирана фирма
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Не	Ќе се користи постоечката инфраструктура на постојниот капацитет	Не
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не	Ќе се користи постоечката инфраструктура на постојниот капацитет	Не
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да	Ќе се постават нови цевководи за довод на горива и далноводи за дистрибуција на електрична енергија	Да. Доколку при вклучување на цевководот за довод на гориво дојде до хаварија или несакани истекувања зашто се воспоставува постојан контакт со ЦУК и други надлежни државни институции
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Не	Ќе се користи постоечкиот Систем за рецикулација и таложување на отпадни води со вградени сепаратори за масла и масти	Не
1.23	Премини преку водотеци?	Не	Не	Не
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Не	Не	Не
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не	Не	Не
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Поради оддалеченоста на населено место неопходно е транспорт на персонал	Не, се однесува на мал број на персонал

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?
1.27	Долгорочна демонтажа или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Не	Не	Не
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Да	Генерирање на бучава и вибрации од времен неконстантен карактер и генерирање на прашина при инсталација на опремата. Генерирање на бучава при работа на единицата за генерирање на електрична енергија	Не. Ефектот ќе биде краткорочен и неконстантен во периодот на подготовка на теренот и инсталација на опремата. Бучавата се излоира во внатрешноста на единицата преку изолација во внатрешноста на контејнерот наменет за намалување на степенот на бучава
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Да	Да. При изведба на монтажата на инсталацијата	Не. Приливот на луѓе е од краткотраен односно времен карактер
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не	Не	Не
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не	Не	Не
1.32	Некои други активности?	Не	Не	Не

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?

2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Не	Не, Индустриско земјиште во склоп на топилницата	Не, бидејќи е веќе индустриска зона
2.2	Вода?	Да	Спроведувањето на проектот вклучува употреба на вода само во градежната фаза за санитарни и технички намени од ситемот на Еуроникел Индустри	Не. Градежните работи не вклучуваат активности кои ќе користат големи количини води.
2.3	Минерали?	Да	Во градежна фаза ќе се користи количина на песок за потребите на изградба на бетонската основа.	Не, овие материјали ќе се носат од надворешни добавувачи.

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?
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Да	Во градежна фаза ќе се користи количина на песок за потребите на изградба на бетонската основа.	Не, овие материјали ќе се носат од надворешни добавувачи.
2.5	Шуми и дрвја?	Не	Не	Не
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Електрична енергија и разни горива при изградба, течни горива, и природен гас при производство на електрична енергија	Да, ќе се користат горива како течни горива и природен гас, а ќе се добива електрична енергија. Притоа при генерирање на електричната енергија издувните гасови ќе бидат зафатени од страна на катализаторот со цел нивно прочистување
2.7	Други ресурси?	Не	Не	Не

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?

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)?	Да	Да, Проектот вклучува употреба на материјали и супстанции кои во случај на несоодветно складирање и ракување, како и при инциденти може да предизвикаат негативни влијанија врз медиумите на животната средина, здравјето на луѓето и биолошката разновидност.	Да, доколку не се постапува согласно пропишаните и утврдени стандарди и правила за ракување со овој тип на супстанции и материјали.
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)?	Не	Не	Не
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Не	Не	Не

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?
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	Не
3.5	Некои други причини?	Не	Не	Не
4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?				
4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	Не	Не
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Мали количини од вработените	Не, поради малите количини. Комерцијалниот отпад редовно ќе се предава на овластена компанија за собирање и транспорт на комунален отпад.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Да	Да, Проектот ќе придонесе за генерирање на опасен отпад во градежната и оперативна фаза, како резултат на користење на сировини и помошни материјали кои содржат опасни супстанции, како и во случај на појава на инцидентни.	Не, бидејќи во Еуроникел Индустри е воспоставен систем за управување со отпад, вклучувајќи и опасен отпад и потпишан е договор со лиценцирана фирма за таа цел.
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Не	Не	Не
4.5	Вишок на производи?	Не	Не	Не
4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Не	Не	Не
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Не	Не	Не
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не	Не	Не

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?
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не	Не	Не
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не	Не	Не
4.11	Некој друг цврст отпад?	Не	Не	Не
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Да	Согорување на течни горива и природен гас за производство на електрична енергија	Да, проектот ќе придонесе за генерирање на дополнителни емисии во амбиентниот воздух, но секој генератор има сопствен систем - катализатор за третман на издувни гасови со што ефектот значително се намалува и емисиите ќе бидат под Граничните Вредности на Емисии (ГВЕ)
5.2	Емисии од производни процеси?	Да	Согорувањето на течни горива и природен гас за производство на електрична енергија	Да, проектот ќе придонесе за генерирање на дополнителни емисии во амбиентниот воздух, но секој генератор има сопствен систем за третман на издувни гасови - катализатор со што ефектот значително се намалува и емисиите ќе бидат под Граничните Вредности на Емисии (ГВЕ)
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	Емисии кои се неминовни при транспорт	Не, поради малиот обем на работа
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Се очекуваат многу мали емисии за време на градежните активности при инсталација на опремата	Не, поради малиот обем на работа

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?
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Не	Не	Не
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не	Не	Не
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не	Не	Не
5.8	Емисии од некои други извори?	Не	Не	Не
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	Да, во градежната и оперативната фаза ќе се генерира зголемено ниво на бучава и вибрации	Да, бидејќи ќе се инсталираат генератори, но сепак истите се со вградени антивибрациони потпори и со вграден систем за пригушување на бучавата до максимум 70 dB на 30 m растојание од нив.
6.2	Од индустриски или слични процеси?	Не	Не	Не
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Не	Не	Не
6.4	Од експлозии или натрупување?	Не	Не	Не
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Не	Не	Не
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не	Не	Не

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?
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не	не	не
6.8	Од некои други извори?	Не	не	не

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?

7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Да	Да, во градежна фаза постои можност за појава на загадување на почвата, површинските и подземните води како резултат на неправилно постапување и употреба на масла и горива, суровини и помошни материјали кои поседуваат опасни карактеристики, при појава на несакани хавари и инцидентни појава на излевање на масла и горива.	Не, доколку се користи современа механизација и со неа се ракува соодветно. За инцидентни случаи предвидени се посебни мерки за заштита и отстранување на отпадните материјали договор со лиценцирана фирма.
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третиран или нетретиран) во вода или во земја?	Не	Не, проектот не предвидува генерирање на отпадни води. Сепак во капацитетот Еуроникел Индустри има инсталирано Систем за рецикулација и таложение на отпадни води со вградени сепаратори за масла и масти	Не
7.3	Преку таложение на загадувачки материи емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не	Не	Не
7.4	Од некои други извори?	Не	Не	Не
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материи во животната средина од овие извори?	Не	Не	Не

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?

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?
8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Да, во случај на инцидентни ситуации при чување, ракување и транспорт на опасни и лесно запаливи материји	Не, сите активности ќе се вршат од обучени и стручни лица, а во компанијата е воспоставен систем на безбедносни мерки, согласно барањата за овој вид на активности.
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не	Не	Не
8.3	Од некои други причини?	Не	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	Да. Од природни непогоди во облик на поплава, пожар, земјотрес.	Да. Во такви случаи се воспоставува постојана врска и комуникација со ЦУК и надлежните државни и општински институции
9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?				
9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не	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	Не
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не	Не	Не
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не	Не	Не
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	Да. Реализацијата на проектот ќе донесе до отворање на нови работни позиции во капацитетот.	Да. Реализацијата на проектот ќе донесе до отворање на нови работни позиции во капацитетот.

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определу-вањето 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?
9.6	Некои други причини?	Не	Не	Не
Прашање - 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?				
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	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	Не
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?	Да	Целиот проект	Не, бидејќи контејнерите се монтажни, а се наоѓаат во кругот на инсталацијата за која веќе постои план за затворање, ремедијација и управување со резидуи
10.4	Дали проектот ќе постави преседан за идни случувања?	Не	Не	Не
10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не	Не	Не