

Република Србија
Министарство заштите животне средине
Омладинских бригада 1
Београд

ПРЕДМЕТ: Захтев за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину пројекта **Складиштење опасног отпада (оловни акумулатори и батерије, никл-кадмијум батерије и акумулатори, електролит из батерија и акумулатора, каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне материје, изолациони материјал са азбестом и други изолациони материјал који садржи опасне материје, као и електрична и електронска опрема која садржи опасне материје) и механички третман опасног отпада (каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне материје) на кат.парцели број 5650 (раније4635/5) КО Севојно.**

На основу члана 28. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и члана 3. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/05) достављамо вам Захтев за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину пројекта **Складиштење опасног отпада (оловни акумулатори и батерије, никл-кадмијум батерије и акумулатори, електролит из батерија и акумулатора, каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне материје, изолациони материјал са азбестом и други изолациони материјал који садржи опасне материје, као и електрична и електронска опрема која садржи опасне материје) и механички третман опасног отпада (каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне материје) на кат.парцели број 5650 (раније4635/5) КО Севојно.**

У складу са чланом 3. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) **захтев се подноси због проширења капацитета складиштења опасног отпада.**

Уз захтев достављамо:

- Текстурални део Захтева;
- Упитник уз Захтев;
- Део 1 – Карактеристике Пројекта
- Део 2 – Карактеристике ширег подручја на коме се планира реализација Пројекта
- Решење Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине бр. 353-02-342/2013-05 од 27.05.2013.године о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта - Складиштење и третман опасног отпада на КП 4635/5 КО Севојно, град Ужице;
- Решење МУП Републике Србије бр. 217-67847/19 од 25.04.2019.године, којим се даје сагласност инвеститору Митровић Вукосаву из Ужица на пројектну документацију за извођење индустријског објекта за третман опасног отпада, улица Првомајска бб, Севојно, на кат.парцели број 5650 КО Севојно, у погледу мера заштите од пожара;

- Решење о озакоњењу објекта- Град Ужице, Градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско правне послове, Одељење за легализацију објеката, VI број 357-7046/10-03 од 28.05.2019.године;

- Препис листа непокретности број 2493 КО Севојно, издат од стране РГЗ-Служба за катастар непокретности Ужице број 953-1/2019-179 од 01.03.2019.године, са копијом плана кат.парцеле 5650 КО Севојно,

- Уговор о закупу број 01/05 од 03.01.2005.године, закључен између Митровић Вукосава из Ужица, улица Вујића брдо бр.13 као закуподавац с једне стране и ТП „Небос“ доо Севојно, ул Првомајска бб који се односи на давање у закуп пословног простора-хале у Севојну у улици Првомајска бб;

- Решење о издавању водне дозволе, ЈВП „Србијаводе“ ВПЦ „Морава“ Ниш, број 7019/1 од 2.08.2019.године,

- Уговор о пословно техничкој сарадњи између предузећа „Небос доо Севојно и предузећа „Кемис“ доо Ваљево;

- Уговор о пословно техничкој сарадњи између предузећа „Небос доо Севојно и предузећа „Југо-импех“ доо Ниш;

- Уговор о пословно техничкој сарадњи о преузимању отпадних оловних акумулатора на третман са фирмом ТАВ МАК доо, Makedonski Revolucioneri 50, 2210 Probishtip, Macedonia;

- Уговор о пословно техничкој сарадњи о преузимању отпадних оловних акумулатора на третман са фирмом МРI-РЕЦИКЛАЖА доо Žerjav, SL-2393 Črna na Koroškem ;

- Извештај о мерењу буке у зони утицаја предузећа «Небос» д.о.о.;

- Извештај о контроли површинских вода након сепаратора;

- Уговор о вршењу комуналних услуга одвоза отпада, закључен са ЈКП»Биоктош» Ужице;

- Уговор о вршењу услуга пражњења септичке јаме;

- Извештај о испитивању отпада;

- Решење о издавању интегралне дозволе за опасан отпад;

- Приказ макро локација;

- Технолошка шема постројења;

- Решење АПР;

- Доказ о уплати таксе за захтев.

У Севојну 19.08.2019.

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА
„НЕБОС“ д.о.о. Севојно

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Носилац пројекта: Предузеће „Небос“ д.о.о. Севојно

Адреса: Улица Првوماјска бб, Севојно

Телефон: 031/ 533-985,

Емаил: minja@nebos.rs

Матични број: 17615963

ПИБ: 103605385

Рег.број: 1-9469-00

1. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Локација постројења за складиштење и третман опасног отпада, предузећа "Небос" д.о.о. Севојно, се налази у улици Првوماјска бб у Севојну, на кат.парцели број 5650 КО Севојно. Простор је дефинисан као Индустриска зона Севојно. Објекат је завршен у грађевинском смислу, спратности Пр + Гал (приземље + галерија), бруто површина у основи објекта 326 м², укупна бруто површина објекат 353,5 м², нето површина приземља 288,09 м², бруто површина галерије 32,42 м², нето површина галерије 26,60 м².

Кат.парцела 5650 КО Севојно се граничи са севера државним путем IV реда број 23 Ужице-Пожега. Са југа се граничи реком Ђетињом, са запада се налази објекат СЗР „Ристановић“ Севојно, а са истока је дефинисано градско земљиште намењено за изградњу пословних објеката (занатска зона).

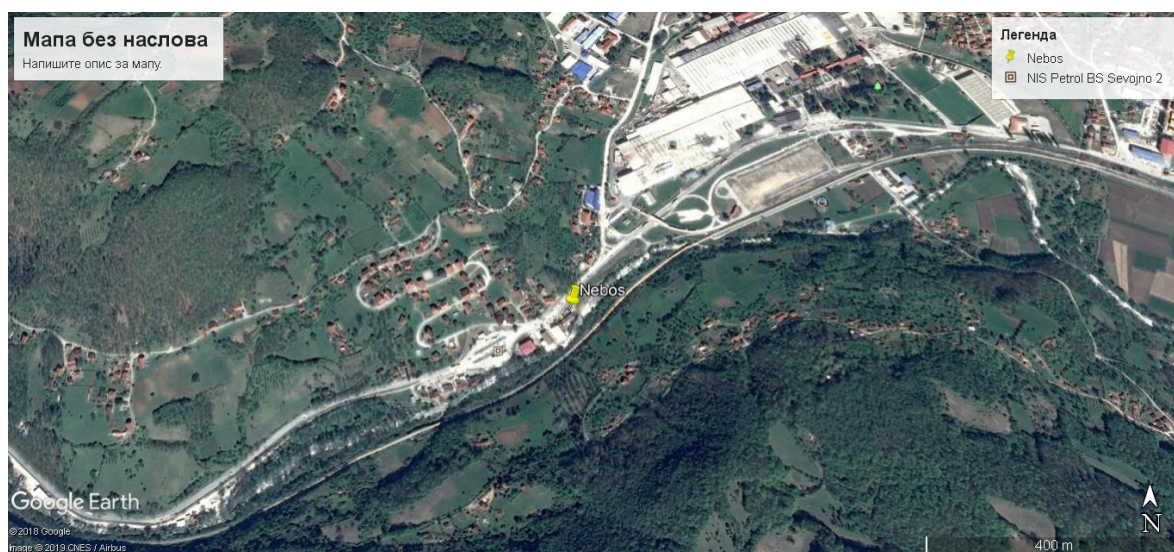
Најближи стамбени објекат је на око 80 м и налази се са друге стране државног. Објекти бензинске станице „Газпром“ се налазе на око 100 м, западно од локације складишта.

Складишни простор се састоји од затвореног и отвореног складишног дела. Затворени део су две повезане хале површине у основи око 213,86 м² са издвојеним поткровљем за канцеларије површине 20 м² и санитарним чвором. Отворени складишни простор је површине око 150 м².

Парцела је ограђена оградом од металних лимова, са контролисаним капијом. Отворени плато је израђен од бетонског застора. Површина локације задовољава услове дефинисане Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС", број 98/2010), као и Правилника о начину складиштења, обележавања и паковања опасног отпада („Сл. гласник РС" бр. 92/10),

Снабдевање санитарном водом врши се са постојеће градске водоводне мреже. У непосредној близини локације је постављен главни канализациони колектор који сада није у функцији, али ће изградњом централног постројења за пречишћавање отпадних вода града Ужица исти бити пуштен у функцију. Сада се евакуација санитарних отпадних вода врши у водонепропусну септичку јаму. Јама се празни у складу са уговором са регистрованим предузећем и издатом Водном дозволом. Потенцијално зауљене кишне воде са платоа се евакуишу у таложник и сепаратор уља и масти, након тога пречишћена вода се испушта у реку Ђетињу у складу са издатом Водном дозволом.

Напајање објеката електричном енергијом врши се са постојеће електроенергетске мреже града.



Микролокација складишта



Макролокација складишта

2. ОПИС ПРОЈЕКТА

а. величина Пројекта;

Носилац пројекта, предузеће «`Небос» д.о.о. Севојно, поседује дозволе за управљање отпадом:

-за складиштење и механички третман неопасног отпада и

-за складиштење и третман опасног отпада

По постојећој интегралној дозволи за складиштење и третман опасног отпада број 1230 (основна дозвола број 19-00-00179/2013-05 од 24.07.2013.године и измена решења 19-00-00179/1/2013-05 од 12.06.2017.године) капацитет складиштења и третмана опасног отпада је наведен у следећој табели. Такође у табели су наведене планиране количине складиштења опасног отпада према овом захтеву:

Индексни број	ВРСТЕ ОПАСНОГ ОТПАДА	Складиштење (С) Механич. третман (МТ)	Капацитет складиштења (т/дан) ПРЕМА ДОЗВОЛИ	Према захтеву за измену капацитета складиштења (т/дан)	Третман опасног отпада (т/дан)
16 06 01*	оловне батерије	С	24	50	-
16 02 13*	одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 160209 до 160212	С	5	2	-
16 06 02*	батерије од никл-кадмијума	С	0,5	0,5	-
16 06 06*	посебно сакупљен електролит из батерија и акумулатора	С	0,1	0,1	-
17 04 10*	каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце	С, МТ	15	7	1,0
17 06 01*	изолациони материјали који садрже азбест	С	0,5	0,5	-
17 06 03*	остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце	С	0,5	0,5	-
20 01 33*	батерије и акумулатори укључени у 160601, 160602 или 160603 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије	С	0,5	0,5	-
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 200121 и 200123 која садржи опасне супстанце	С	1	1	-

Током године настају и одређене количине опасног отпада као резултат чишћења (одржавања) сепаратора уља, запрљан апсорбент и отпад од расклапања отпадних каблова:

-муљевии из сепаратора уље/ вода (13 05 02*) у количини од 200 кг/год;

-апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама (15 02 02*) у количини од 100 кг/год;

-други отпади (укључујући мешавине материјала) од механичког третмана отпада који садрже опасне супстанце (19 12 11*) у количини од 12,5 тона/год.

-отпадне оловне облоге-обојени метали (19 12 03) у количини од 100 тона/годишње.

Површина простора за складиштење опасног отпада око 70 м² у прописаној амбалажи и на адекватној подлози. Површина простора за складиштење разврстаног опасног отпада око 20 м².

Складиштење опасног отпада:

Отпадни оловни акумулатори, који у себи садрже или не садрже истрошену сумпорну киселину и друге батерије и акумулатори ће се довозити специјалним возилом са откупних станица. Исти ће након разврставања, бити смештени у специјалне водонепропусне контејнере са поклопцем. Возило за превоз има уграђен хидраулични подизач уз помоћ кога се контејнер са отпадним акумулаторима подиже на товарни сандук возила. Након довоза у складиште, контејнери са поклопцем се спуштају са возила и одлажу испод надстрешнице и у боксове (VII). Укупан капацитет складиштења свих врста акумулатора и батерија је 51 тона/дан. Контејнери у којима се налазе акумулатори се слажу по три у висину.

Акумулатори и батерије се у контејнерима транспортују оператерима са којим носилац пројекта има потписан уговор.

Евентуално издвојена истрошена сумпорна киселина чуваће се адекватној амбалажи са поклопцем, израђена од материјала који је отпоран на киселину. Истрошену сумпорну киселину носилац пројекта ће предавати на неутрализацију у постројењу за пречишћавање отпадних вода предузећа „Ваљаоница бакра“ Севојно или ће предавати другом оператеру који поседује дозволу за транспорт, складиштење и третман наведеног отпада.

Ненамерно просута истрошена сумпорна киселина по подлози складишта, неутралисаће се припремљеним кречом, а резултат неутрализације је вода и талог калцијум сулфат (гипс).

Калцијум сулфат, који је резултат неутрализације сумпорне киселине и гашеног креча је хемијско једињење, које када је без кристалне воде назива се „анхидрид“, а када је зрнасте структуре и изразито бео назива се алабастер, у природи као гипс $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$. Истрошени сорбент одлаже се у посебан контејнер.

Одбачена електрична и електронска опрема

У складишту се отпадна опрема чува одвојено, тако да се не меша са другим отпадом и да се може, ради поновне употребе, искоришћења или рециклаже сврстати одвојено по разредима отпадне опреме у складу са Правилником о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења, електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа (Сл.гласник РС број 99/2010).

Отпадна опрема ће се складиштити на начин да се пре третмана не згњечи, здроби или на други начин уништи или загади опасним или другим материјама, тако да њена поновна употреба, искоришћење или рециклажа није онемогућена или изводљива без несразмерно високих трошкова.

У складишту отпадне опреме неће се вршити третман, односно расклапање и одстрањивање течности и гасова.

Место у складишту „Небос“ д.о.о. за привремено складиштење отпадне електричне и електронске опреме, испуњава захтеве који су наведени у Правилнику о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења, електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа (Сл.гласник РС број 99/2010):

- непропусна бетонска подлога за простор са опремом за сакупљање ненамерно присутних течности, а по потреби и опремом за одмашћивање и чишћење;
- надкривени простор.

Остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце складиштиће се у џамбо вреће на бетонску подлогу испод надстрешнице.

Одбачена опрема која садржи опасне компоненте биће смештена на бетонском платоу или у џамбо врећама уколико је мањих димензија.

Каблови који садрже уље, катран од угља и друге опасне супстанце привремено ће се складиштити у џамбо врећама на отвореном платоу. Претходно ће се каблови сећи хидрауличким маказама на дужине око 0,5 м као би било олакшано касније механичко расклапање и повећао капацитет складиштења.

Механички третман отпадних каблова који садрже уље и друге опасне супстанце:

Отпадни каблови са оловном кошуљицом секу се хидрауличним маказама на дужину око 50 см. Уклањање заштитних челичних облога врши се уздужним сечењем специјалном машином за гуљење каблова која по дужини расеца заштитну облогу или је у већини случајева заштитна челична облога спирално постављена око оловне облоге. Након уклањања оловног плашта уклања се импрегнирана папирна изолација и бакарне жице. Бакарна жица може бити у виду сплета танких изолованих каблова или јединичних каблова већег пречника који се могу једноставно одвојити од изолације. Попречним сечењем хидрауличним маказама и уздужним просецањем пнеуматским маказама избегава се настајање оловне прашине.

Заштитна пластика и сплет бакарних жица малог пречника одлажу се у џамбо вреће и предају оператерима који имају дозволу за даљи третман. Импрегнирани папир као опасан отпад се одлаже у метални контејнер или џамбо врећу и предаје оператерима на даљи третман.

Отпадне оловне облоге издвојене из каблова (Индексни број 19 12 03) пакују се у џамбо вреће, привремено се складиште у наткривеном делу складишта до момента преузимања од стране оператера који испуњава услове за преузимање/третман наведеног неопасног отпада.

Током расклапања отпадних каблова са оловном кошуљицом добија се око 40 % отпадног олова, 35% бакарних каблова, 20% су челичне облоге и 5% чини изолациони материјал (папир или пластика). То значи да се од 250 тона отпадних каблова који се приме у складиште у току године, може одвојити 100 тона/годишње оловних облога, 87,5 тона/годишње отпадних бакарних каблова, 50 тона челичних облога годишње и 12,5 тона/год отпадног папира или пластике.

Опасан отпад ће се складиштити на начин који обезбеђује лак и слободан прилаз ускладиштеном опасном отпаду ради контроле, препакивања, мерења, узорковања, транспорта и др., у складу са посебним прописима.

Носилац пројекта, осим привременог складиштења наведеног опасног отпада, неће вршити претапање издвојеног материјала, хемијски третман и слично.

За истовар и утовар наведеног отпада користиће се виљушкар.

Сам поступак складиштења не продукује отпадне воде.

Складиште је опремљено хидрантском мрежом и противпожарним апаратима са сувим прахом.

У објекту складишта стално ради 5-6 радника.

3. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА

Носилац пројекта поседује добро развијену мрежу прикупљања отпадних акумулатора и током времена указала се потреба да се повећа дневни и годишњи капацитет привременог складиштења првенствено отпадних акумулатора. Простор за повећање количине складиштења акумулатора, у односу на постојећу дозволу, је испод надстрешнице, при чему се смањује количина складиштења отпадних каблова и одбачене опреме.

Локација се налази у близини јавних путева, доступна је грађанима Ужица и Севојна који желе да донесу свој отпад уз надокнаду. Локација се налази у Радној (индустријској) зони Севојна.

4. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

Могућност утицаја на чиниоце животне средине одређују се обзиром на положај локације, окружење исте, планирану врсту отпада којим се управља и количине истог, као и услова на локацији и непосредном окружењу.

Пројекат је реализован у зони индустрије и занатства у оквиру затворених пословних објеката, удаљено од осетљивих зона и садржаја.

Редовни рад Пројекта неће узроковати загађење параметара животне средине – ваздуха, воде, земљишта, повећања нивоа буке и вибрација на локацији и у окружењу, нити пораст постојећег нивоа електромагнетног зрачења и радијације.

На посматраној локацији носилац Пројекта обавља делатност управљања неопасним и опасним отпадом, сагласно Решењу које је издао надлежни орган града Ужица, односно надлежно Министарство.

(а) становништво; Могућа повећана бука при манипулацији са отпадним материјалом (утовар и истовар у радно време), али овај утицај није значајан за становништво због удаљености објеката за становање.

(б) фауна **Не директно**

(в) флора; **Не директно**

(г) земљиште; **Да**, уколико би се отпадни материјал одлагао изван локације

(д) вода; **У** току редовног рада нема загађења воде испуштањем отпадних вода било ког порекла. Технолошке (процесне) отпадне воде не постоје. Атмосферске отпадне воде са манипулативних површина се интерним каналима одводе до сепаратора уља и масти, а из сепаратора у реку Бетињу у складу са издатом водном дозволом. главни градски колектор.

(ђ) ваздух; **Не**, јер је поступак третмана отпада такав да не узрокује емисију отпадних гасова

(е) климатски чиниоци; **Не**

(ж) грађевине; **Не**

(з) непокретна културна добра и археолошка налазишта; **Нема** у непосредној околини културних добара и археолошких налазишта.

(и) пејзаж; **Не**, ради се о већ изграђеном простору.

5. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Узимајући у обзир положај и опредељеност локације, врсту делатности и врсту отпада који је предмет реализације Пројекта, закључује се да претпостављени утицаји у току рада Носиоца пројекта не представљају лимитирајуће факторе на стање животне средине на локацији и непосредном окружењу.

Опремљеност локације инфраструктурним објектима и објектима који непосредно служе реализацији делатности управљања отпадом, потврђује да на локацији није потребно извођење грађевинских и инфраструктурних радова.

Наиме, локација је комплетно опремљена за обављање предметне делатности тако да задовољава све стандарде који се тичу критеријума заштите и мониторинга животне средине.

У постројењу неће бити присутне опасне материје у количинама које могу довести до хемијског удеса са значајним последицама по људско здравље и квалитет животне средине.

На основу карактеристика предметне технологије, карактеристика сировина и готових производа, планираних техничких и технолошких решења превенције и заштите животне средине идентификовани су следећи ризици:

- Пожар;
- Просипање садржаја акумулатора;
- Случајно просипање нафтних деривата и уља.

Пожар: За што успешнију борбу против пожара потребно је елиминисати њихове узроке. Елиминисање узрока пожара подразумева знање о њиховом настајању, тј. како и где се јављају. При анализи података може се извршити основно груписање узрока пожара:

- Техничке неисправности-кварови;
- Технички недостаци-непоштовање техничких прописа, лош квалитет и др.;
- Људски фактор-непажња, нехат, намерно паљење;
- Организациони недостаци-одсуство контроле, непоштовање прописа;
- Природни узрочници-гром, земљотрес, сунце.

Правилном применом мера заштите од пожара у случају удеса негативан утицај се може свести на минимум.

У циљу отклањања узрока пожара, спречавања избијања, ширења и гашења пожара, спасавања људи и имовине угрожене пожаром, у објектима Носиоца пројекта и на просторима око њих, предузимају се мере заштите од пожара.

У предметним објектима сви конструкциони материјали су од материјала који нису запаљиви, те са тог аспекта не постоји опасност од угрожености од пожара.

Повољност локације објеката оцењује се са аспекта угрожености и опасности од међусобног угрожавања због могућности преношења пожара и утицаја других објеката.

Носилац Пројекта поседује Решење о разврставању у 3. категорију угрожености од пожара издато од МУП РС, Сектор за ванредне ситуације.

Могућа акцидентна ситуација у Постројењу је и просипање садржаја акумулатора. Поступање са отпадним истрошеним акумулаторима вршиће се у сагласности са *Правилником о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Сл. гласник РС” бр. 86/10)*. Оловни отпадни акумулатори од опасних материја садрже олово, оловно-сулфатни муљ, кисели (корозивни) водени раствор сумпорне киселине. Корозивност је главна опасна карактеристика киселог раствора. Повећана концентрација олова и Pb-S талога има екотоксично дејство, ако се садржај акумулатора испусти у воду или земљиште. Оловни акумулатори ће се складиштити у специјалним пластичним, киселоотпорним контејнерима са поклопцима у којима се допремају у складиште Постројења и отпремају. Грешка радника или квар виљушкарa којим се врши утовар или истовар пластичних контејнера у којима се сакупљају, транспортују и чувају акумулатори може довести до пада контејнера, његовог пуцања и испадања акумулатора на под објекта хале. У том случају, из акумулатора може да истекне део раствора и накупљеног талога, у количини која зависи од тога да ли су акумулатори били затворени, колико је раствора у тренутку преузимања било у њима и колико је акумулатора доспело у положај погодан за истицање. Процењена количина раствора по акумулатору је око 1 лит, а један контејнер може да прихвати 40 акумулатора, те је максимална количина која се може просути 40 литара.

Реално, може се очекивати просипање 2-3 l наведеног раствора и талога. Најзначајнија опасна карактеристика просутог садржаја акумулатора је корозивност обзиром да се ради о киселом воденом раствору сумпорне киселине. Поред раствора у старим акумулаторима има и талога соли или оксида олова, те ове материје имају и токсични карактер.

У случају проциравања садржај акумулатора може доспети једино на под објекта хале, тако да не постоји вероватноћа загађења ваздуха, површинских или подземних вода. Само у директном контакту са наведеним супстанцама запослени могу имати површинске повреде – опекотине од киселине. Токсични ефекат се може испољити само при ингестији или инхалацији, што у овом случају није вероватан догађај.

Као акцидент на локацији идентификовано је и проциравање нафтних деривата и уља. Најчешћи узроци су квар на механизацији (транспортним средствима), цурење на перфорацијама или затварачима услед корозије из судова у којима се машинска и рабљена машинска уља чувају.

Цурење или просипање дизел горива из механизације, може да се деси на избетонираној површини манипулативног платоа у комплексу. При цурењу може истећи максимално садржај једног резервоара (до 50 l), што би узроковало стварање нафтне мрље на површини бетона или асфалта. Обзиром на количину и малу испарљивост дизел горива нема опасности од загађења ваздуха.

6. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИЈИХ УТИЦАЈА

Како би спречио, смањено и отклонио могућност појаве штетних утицаја на животну средину Носилац пројекта је предузео следеће техничке мере:

- Комплекс је комплетно избетониран како би се омогућио безбедан истовар и утовар отпада и евентуални саобраћајни удес свео на минимум;
- Цео комплекс је ограђен оградом и металном капијом како би се спречио приступ неовлашћеним лицима;
- Урађена је хидрантска мрежа и обезбеђени су противпожарни апарати типа S-9 (суви прах) и CO₂ (угљен диоксид) за почетно гашење пожара и спречавање ескалације пожара;
- Круг комплекса је осветљен рефлекторима одговарајуће снаге како би се обезбедио надзор у току ноћи.

Мере заштите на раду односе се на заштиту радника на радном месту, односно на опремљеност радника ХТЗ опремом:

- Пре почетка рада организована је обука радника за поступање са отпадом, како би се спречиле евентуалне повреде и акциденти;
- Постављено је сандуче са опремом за пружање прве помоћи;
- Обавезно је коришћење заштитних рукавица, ХТЗ обуће и заштитне кациге како би се спречиле повреде при поступању са отпадом;
- Транспортним средствима и виљушкарима ће управљати само лица која су обучена за те радње и која имају потребне дозволе;

Поступци превенције пожара – поступци којих се запослени у предузећу морају придржавати како би се минимизирала вероватноћа јављања пожара у комплексу у којем се обавља делатност управљања отпадом:

Складишне јединице користити искључиво за складиштење отпада у адекватној амбалажи.

Надзор и контрола – операције надзора и контроле обављаће запослени у оквиру својих задужења и на тај начин ће се проверавати исправност средстава рада и амбалаже, односно стања ускладиштеног отпада. Потребно је вршити следеће операције контроле:

- Сваки радник је дужан да пре започињања радне смене изврши контролу стања свог радног места и исправност средства које користи односно чији рад надзире;

- На почетку радног дана визуелно прегледати стање и приступачност апаратима за гашење пожара и зидном хидранту;

- На почетку и на крају сваког радног дана обавезна је контрола стања складишног простора која обухвата визуелни преглед;

- Преко надлежног органа противпожарне полиције вршиће се редовна контрола исправности противпожарних апарата и хидрантске мреже по динамици прописаној законом;

- Вршити редован технички преглед механизације преко овлашћене институције.

- На видним местима биће постављена потребна упозорења;

- Неовлашћеним лицима биће најстроже забрањен приступ, а нарочито руковање опремом;

- Строго придржавање радних процедура, које су прописане и обухватају техничка упутства за употребу и руковање са опасним отпадима;

- Упознавање радника (обука) са опасностима којима могу бити изложени у току рада, са процедурама у случају удеса, основним перформансама заштитне опреме и начином употребе;

- Манипулацију са опасним материјама могу да врше само за то стручно обучена лица, односно и друга лица, али под надзором обучених лица, и у случају акцидента стриктно се придржавати упутстава за поступке у оваквим ситуацијама;

- Отпад разврстати према пореклу, категорији и карактеру према одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10);

- Упакован отпад обележити у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10);

- Обавезно је приликом преузимања и приликом предаје отпада попуњавање Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 114/13);

- Обавезно је приликом преузимања и приликом предаје опасног отпада попуњавање Документа о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање (“Службени гласник РС”, број 17/17);

- Обавеза Носиоца пројекта је да Агенцији за заштиту животне средине достави годишњи извештај о отпаду у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду саупутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 95/10 и 88/2015);

- Ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада обавеза произвођача отпада, односно Носиоца пројекта је да изврши испитивање опасног отпада као и отпада који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад;

- У оквиру предметног комплекса није дозвољено спаљивање отпада и других горивих материјала;

- Вршити мониторинг отпадних вода из сепаратора масти и уља, који се заснива на узорковању воде на излазу из сепаратора;

- У случају процуривања течности из акумулатора употребити адсорбент за прикупљање ненамерно просутог садржаја;

- Под на месту где се уље просуло мора се покупити адсорбентом –струготиним, а затим очистити. Употребљени сорбент држати у одговарајућој херметичкој амбалажи;

7. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ИНФОРМАЦИЈА

Носилац пројекта поседује постројење и складишни простор у оквиру истог, које испуњава услове за привремено безбедно складиштење и третман опасног отпада у наведеним количинама. Носилац пројекта поседује адекватну мрежу сакупљања опасног отпада, првенствено отпадних акумулатора. Поседује и извозну дозволу за безбедну отпрему акумулатора на даљи третман. Указала се потреба за испоруку већих количина отпадних акумулатора ино купцима, па је Носилац пројекта одлучио да повећа количине привременог складиштења отпадних акумулатора. За то постоји адекватано опремљен простор у оквиру постојећег постројења.

8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ПОТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

С обзиром да се је Носилац Пројекта на предметној локацији већ успоставио делатност управљања отпадом и да је предмет овог Захтева проширење врста отпада који ће бити складиштене и третиране, може се закључити да се не очекују тешкоће при редовном раду предметног Пројекта.

ДЕО I . КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА

<i>Р. Бр.</i>	<i>Питање</i>	<i>ДА/НЕ</i>	<i>Које карактеристике окружења Пројекта могу бити захваћене утицајем и како?</i>	<i>Да ли последице могу бити значајне? Зашто?</i>
1. Да ли извођење, рад или престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћење земљишта, измену водних тела, итд)?				
1.1	Трајну или привремену промену коришћења земљишта, површинског слоја или топографије укључујући повећање интензитета коришћења?	Не	Сама локација	Не, ако се поштује процедура у поступању са отпадним материјалом
1.2	Рашчишћавање постојећег земљишта, вегетације или грађевина?	Не	-	-
1.3	Настанак новог вида коришћења земљишта?	Не,	-	-
1.4	Претходни радови, на пример бушотине, испити-вање земљишта?	Не	-	-
1.5	Грађевински радови?	Не	-	-
1.6	Довођење локације у задовољавајуће стање по престанку Пројекта?	Да	Уклањање површинског слоја земљишта које је било изложено утицају	Не, ради се о релативно малој површини
1.7	Привремене локације за грађевинске радове или становање грађевинских радника?	Не	-	-
1.8	Надземне грађевине, конструкције или земљани радови укључујући пресецање линеарних објеката, насипање или ископе?	Не	-	-
1.9	Подземни радови укључујући рудничке радове и копање тунела?	Не	-	-
1.10	Радови на исушивању земљишта?	Не	-	-
1.11	Измуљивање?	Не	-	-
1.12	Индустријски и занатски производни процеси?	Не	-	-
1.13	Објекти за складиштење робе и материјала?	Да	Привремено складиштење робе и материјала, продаја предузећима регистрованим за наведену	Не

			делатност	
1.14	Објекти за третман или одлагање чврстог отпада или течних ефлуената?	Да	Складиштење, разврставање, и отпрема према уговору.	Не, уколико се са отпадом поступа у складу са законом и важећим правилницима.
1.15	Објекти за дугорочни смештај погонских радника?	Не	-	-
1.16	Нови пут, железница или речни транспорт током градње или експлоатације?	Не	-	-
1.17	Нови пут, железница, ваздушни саобраћај, водни транспорт или друга транспортна инфраструктура, укључујући нове или измењене правце и станице, луке, аеродроме, итд?	Не	-	-
1.18	Затварање или скретање постојећих транспортних праваца или инфраструктуре која води ка изменама кретања саобраћаја?	Не	-	-
1.19	Нове или скренуте преносне линије или цевоводи?	Не	-	-
1.20	Запречавање, изградња брана, изградња пропуста, регулација или друге промене у хидрологији водотока или аквифера?	Не	-	-
1.21	Прелази преко водотока?	Не	-	-
1.22	Црпљење или трансфер воде из подземних или површинских извора?	Не	-	-
1.23	Промене у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање?	Не	-	-
1.24	Превоз персонала или материјала за градњу, погон или потпуни престанак?	Не	-	-
1.25	Дугорочни радови на демонтажи, потпуном престанку или обнављању рада?	Не	-	-
1.26	Текуће активности током потпуног престанка рада које могу имати утицај на животну средину?	Да	Довођење површине у првобитно стање	Сама локација складишта
1.27	Прилив људи у подручје, привремен или сталан?	Да	Због продаје сопственог отпадног материјала	Не
1.28	Увођење нових животињских и биљних врста?	Не	-	-
1.29	Губитак аутохтоних врста или генетске и биолошке разноврсности?	Не	-	-
1.30	Друго?			

2. Да ли ће постављање или погон постројења у оквиру Пројекта подразумевати коришћење природних ресурса као што су земљиште, вода, материјали или енергија, посебно оних ресурса који су необновљиви или који се тешко обнављају?

2.1	Земљиште, посебно неизграђено или пољопривредно?	Не	-	-
2.2	Вода?	Да,	За санитарне потребе и противпожарне мере	Не
2.3	Минерали?	Не	-	-
2.4	Камен, шљунак, песак?	Не	-	-
2.5	Шуме и коришћење дрвета?	Не	-	-
2.6	Енергија, укључујући електричну и течна горива?	Да	За гориво за погон камиона и машина. Ел.енергија за погон машина и осветљење.	Не
2.7	Други ресурси?			

3. Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или изазвати забринутост због постојећег или могућег ризика по људско здравље?

3.1	Да ли пројекат подразумева коришћење материја или материјала који су токсични или опасни, по људско здравље или животну средину (флора, фауна, снабдевање водом)?	Да	Привремено складиштење опасног отпада	Могући удеси због лома акумулатора или контејнера
3.2	Да ли ће пројекат изазвати промене у појави болести или утицати на преносиоце болести (на пример, болести које преносе инсекти или које се преносе водом)?	Не	-	-
3.3	Да ли ће Пројекат утицати на благостање становништва, на пример, променом услова живота?	Не	-	-
3.4	Да ли постоје посебно рањиве групе становника које могу бити погођене извођењем Пројекта, на пример, болнички пацијенти, стари?	Не	-	-
3.5	Други узроци?			

4. Да ли ће током извођења, рада или коначног престанка рада настајати чврсти отпад?

4.1	Јаловина, депонија уклоњеног површинског слоја или руднички отпад?	Не	-	-
4.2	Градски отпад (из станова или комерцијални отпад)?	Не	-	-
4.3	Опасан или токсични отпад (укључујући радио-активни отпад)?	Да	Складиштење опасног отпада	Не, ако се поступа у складу са прописима

4.4	Други идустиријски процесни отпад?	Да	Отпад преузет из индустријских процеса	Не, ако се поступа у складу са прописима
4.5	Вишак производа?	Не	-	-
4.6	Отпадни муљ или други муљеви као резултат третмана ефлуента?	Не	Не	Не
4.7	Грађевински отпад или шут?	Не	-	-
4.8	Сувишак машина и опреме?	Не	-	-
4.9	Контаминирано тло или други материјал?	Не	-	-
4.10	Пољопривредни отпад?	Не	-	-
4.11	Друга врста отпада?			
5. Да ли извођење и рад Пројекта подразумева испуштање загађујућих материја или било којих опасних, токсичних или непријатних материја у ваздух?				
5.1	Емисије из стационарних или мобилних извора за сагоревање фосилних горива?	Не	-	-
5.2	Емисије из производних процеса?	Не	-	-
5.3	Емисије из материјала којима се рукује укључујући складиштење и транспорт?	Да	Незнатна емисија сумпорних испарења у простору у коме се складиште акумулатори	Не, локална загађеност, потребна добра вентилација
5.4	Емисије из грађевинских активности укључујући постројења и опрему?	Не	-	-
5.5	Прашина или непријатни мириси који настају руковањем материјалима укључујући грађевинске материјале, канализацију и отпад?	Не	-	-
5.6	Емисије због спаљивања отпада?	Не	Није предвиђено	Не
5.7	Емисије због спаљивања отпада на отвореном простору (на пример, исечени материјал, грађевински остаци)?	Не	Неће се вршити спаљивање отпадних каблова и других горивих материјала	-
5.8	Емисије из других извора?			
6. Да ли извођење и рад Пројекта подразумева проузроковање буке и вибрација или испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?				
6.1	Због рада опреме, на пример, машина, вентилационих постројења, дробилица?	Не	-	-
6.2	Из индустријских или сличних процеса?	Не	-	-
6.3	Због грађевинских радова и уклањања грађевинских и других објеката?	Не	-	-
6.4	Од експлозија или побијања шипова?	Не	-	-
6.5	Од грађевинског или погонског саобраћаја?	Не	-	-
6.6	Из система за осветљење или система за	Не	-	-

	хлађење?			
6.7	Из извора електромагнетног зрачења (подразумевају се ефекти на најближу осетљиву опрему као и на људе)?	Не	-	-
6.8	Из других извора?			
7. Да ли извођење и рад Пројекта води ризику загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде?				
7.1	Због руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја?	Да	Могуће пуцање контејнера са акумулаторима	Не, ако се поступа у складу са прописима
7.2	Због испуштања канализације или других флуената (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште?	Да	Могуће спирање зауљених материја са платоа током кишног периода	Зауљене воде се третирају у сепаратору пре испуштањ ау реку Ћетињу
7.3	Таложењем загађујућих материја испуштених у ваздух, у земљиште или у воду?	Не	-	-
7.4	Из других извора?			
7.5	Постоји ли дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из ових извора?	Не	-	-
8. Да ли током извођења и рада Пројекта може настати ризик од удеса који могу утицати на људско здравље или животну средину?				
8.1	Од експлозија, исцуривања, ватре итд, током складиштења, руковања, коришћења или производње опасних или токсичних материја?	Да	Могуће исцуривање због пуцања контејнера са акумулаторима	Коришћење адекватног сорбента за неутралисање просуте киселине (креч), тако да се опасност минимизује
8.2	Због разлога који су изван граница уобичајене заштите животне средине, на пример, због пропуста у систему контроле загађења?	Да	Ако се ненамерно оштети амбалажа приликом истовара или утовара	Коришћење адекватног сорбента за неутралисање просуте киселине (креч)
8.3	Због других разлога?			
8.4	Због природних непогода (на пример, поплаве, земљотреси, клизишта, итд)?	Не	-	-
9. Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример, у демографији, традиционалном начину живота, запошљавању?				
9.1	Промене у обиму популације, старосном добу, структури, социјалним групама?	Не	-	-
9.2	Расељавање становника или рушење кућа или насеља или јавних објеката у	Не	-	-

	насељима, на пример, школа, болница, друштвених објеката?			
9.3	Кроз досељавање нових становника или стварање нових заједница?	Не	-	-
9.4	Испостављањем повећаних захтева локалној инфраструктури или службама, на пример, становање, образовање, здравствена заштита?	Не	-	-
9.5	Отварање нових радних места током градње или експлоатације или проузроковање губитка радних места са последицама по запосленост и економију?	Да	Потребни радници за рад са отпадом	Да, позитивни ефекти
9.6	Други узроци?			
10. Да ли постоје други фактори које треба размотрити, као што је даљи развој који може водити последицама по животну средину или кумулативни утицај са другим постојећим или планираним активностима на локацији?				
10.1	Да ли ће Пројекат довести до притиска за даљим развојем који може имати значајан утицај на животну средину, на пример, повећано насељавање, нове путеве, нов развој пратећих индустријских капацитета или јавних служби, итд.?	Не	-	-
10.2	Да ли ће Пројекат довести до развоја пратећих објеката, помоћног развоја или развоја подстакнутог Пројектом који може имати утицај на животну средину, на пример: <ul style="list-style-type: none"> – пратећа инфраструктура (путеви, снабдевање електричном енергијом, чврсти отпад или третман отпадних вода, итд); – развој насеља; – екстрактивне индустрије; – снабдевање; – друго?	Да	Развој капацитета из области управљања отпадом	Позитивни ефекти
10.3	Да ли ће Пројекат довести до накнадног коришћења локације које ће имати утицај на животну средину?	Не	-	-
10.4	Да ли ће Пројекат омогућити у будућности развој по истом моделу?	Да	Развој мреже сакупљачких станица	Позитивни ефекти
10.5	Да ли ће Пројекат имати кумулативне ефекте због близине других постојећих или планираних пројеката са сличним ефектима?	Не	-	-

ДЕО II

Карактеристике ширег подручја на коме се планира реализација пројекта

За сваку карактеристику Пројекта наведену у наставку, треба размотрити да ли нека од набројаних компонената животне средине може бити захваћена утицајем Пројекта.

<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоје карактеристике животне средине на локацији или у околини локације Пројекта које могу бити захваћене утицајем Пројекта?</p> <ul style="list-style-type: none">– подручја заштићена међународним, националним или локалним прописима, због својих природних, пејзажних, културних или других вредности, које могу бити захваћене утицајем Пројекта; НЕ– друга подручја важна или осетљива због своје екологије, на пример:<ul style="list-style-type: none">○ мочварна подручја; НЕ○ водотоци или друга водна тела; ДА○ планинска подручја; НЕ○ шуме и шумско земљиште; НЕ– подручја која користе заштићене, важне или осетљиве врсте флоре и фауне, на пример за раст и развој, размножавање, одмор, презимљавање, миграцију, које могу бити захваћене утицајем Пројекта; НЕ– унутрашње површинске и подземне воде; ДА– заштићена природна добра; НЕ– правци или објекти који се користе за јавни приступ рекреационим и другим објектима; НЕ– саобраћајни правци подложни загушењима или који могу проузроковати проблеме животної средини; НЕ– подручја на којима се налазе непокретна културна добра; НЕ
<p>ПИТАЊЕ: Да ли се Пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив многим људима? ДА</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли се Пројекат налази на претходно неизграђеној локацији, на којој ће доћи до губитка зелених површина? НЕ,</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли се на локацији Пројекта или у околини земљишта које ће бити захваћено утицајем Пројекта користи за одређене приватне или јавне намене, на пример:</p> <ul style="list-style-type: none">– куће, баште, друга приватна имовина; НЕ– индустрија; ДА– трговина; ДА– рекреација; НЕ– јавни отворени простори; НЕ– јавни објекти; НЕ– пољопривреда; НЕ– шумарство; НЕ– туризам; НЕ– рудници и каменоломи, и др? НЕ
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта на локацији или у околини које би могло бити захваћено утицајем Пројекта? НЕ</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоје подручја на локацији или у околини која су густо насељена, која би могла бити захваћена утицајем Пројекта? НЕ</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоје подручја осетљивог коришћења земљишта на локацији или у околини, која могу бити захваћена утицајем Пројекта:</p> <ul style="list-style-type: none">– болнице; НЕ– школе; НЕ– верски објекти; НЕ

<p>– јавни објекти? НЕ</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоје подручја на локацији или у околини са важним, високо квалитетним или недовољним ресурсима, који би могли бити захваћени утицајем Пројекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подземне воде; НЕ – површинске воде; НЕ – шуме; НЕ – пољопривредно земљиште; НЕ – риболовно подручје; НЕ – туристичко подручје; НЕ – минералне сировине? НЕ
<p>ПИТАЊЕ: Да ли на локацији пројекта или у околини има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини, на пример тамо где су постојећи правни стандарди животне средине премашени, која могу бити захваћена утицајем Пројекта? НЕ,</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоји могућност да локација Пројекта буде погођена земљотресом, слегањем, клизањем, ерозијом, поплавама или екстремним климатским условима, као на пример, температурним разликама, маглама, јаким ветровима, који могу довести до тога да Пројект проузрокује проблеме животној средини? ЧЕСТА ПОЈАВА МАГЛЕ</p>
<p>ПИТАЊЕ: Да ли је вероватно да ће испуштања Пројекта имати последице по квалитет чинилаца животне средине:</p> <ul style="list-style-type: none"> – климатских, укључујући микроклиму и локалне и шире климатске услове; НЕ – хидролошких – на пример, количине, протицај или ниво подземних вода и вода у рекама и језерима; НЕ – педолошких – на пример, количина, дубина, влажност; НЕ – геоморфолошких – на пример, стабилност или ерозивност? НЕ
<p>ПИТАЊЕ: Да ли је вероватно да ће Пројекат утицати на доступност или довољност ресурса, локално или глобално:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фосилних горива; НЕ – вода; НЕ – минералне сировине, камен, песак, шљунак; НЕ – дрво; НЕ – других необновљивих ресурса ДА, ИЗДВОЈЕНЕ СЕКУНДАРНЕ СИРОВИНЕ СМАЊУЈУ ПОТРЕБУ ЗА ЕНЕРГИЈОМ, РУДАМА – инфраструктурних капацитета на локацији – вода, канализација, производња и пренос електричне енергије, телекомуникације, путеви одлагања отпада, железница? НЕ
<p>ПИТАЊЕ: Да ли постоји вероватноћа да Пројекат утиче на људско здравље и благостање заједнице:</p> <ul style="list-style-type: none"> – квалитет или токсичност ваздуха, воде, прехранбених производа и других производа за људску потрошњу; Не – стопу болести и смртности појединаца, заједнице или популације због изложености загађењу, Не – појаву или распоређеност преносиоца болести, укључујући инсекте; Не – угроженост појединаца, заједница или популације болестима; Не, – осећање личне сигурности појединаца; Не – кохезију и идентитет заједнице; Не – културни идентитет и заједништво; Не – права мањина; Не – услове становања; Не – запосленост и квалитет запослења; Не

- економске услове; Не
- друштвене институције и др? Не

Упитник попуњен од стране
Миладин Пећинар дипл.инж.техн.



A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Pećinar", written in a cursive style.

Макролокација складишта предузећа „Небос“ д.о.о. Севојно

