Образац 3

НАЗИВ ОПЕРАТЕРА

СЕДИШТЕ

БРОЈ

ДАТУМ

ЗАХТЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ИНТЕГРИСАНЕ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА И ОБАВЉАЊА АКТИВНОСТИ , НА ЛОКАЦИЈИ , У

I. Општи подаци

**1. О захтеву**

*Означити у табели у наставку врсту захтева за издавање интегрисане дозволе*

|  |  |
| --- | --- |
| Ново постројење |  |
| Рад или битне измене у раду постојећег постројења |  |
| Престанак активности |  |
| Ревизија постојеће дозволе |  |
| Продужење важења дозволе |  |

1.1. Врста индустријске активности

*Описати главну активност одлагања отпада за коју се издаје интегрисана дозвола, као и све фазе изградње и пуштања у рад депоније. Навести и остале активности оператера на локацији депоније у складу са активностима за које се издаје интегрисана дозвола.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Главна активност | Планирана изградња | Планирани период изградње  | Планирани период пуштања у рад депоније (укључујући пробни рад у складу са прописима из области грађевинарства) |
| У фазама – навести број фаза | Капацитет фазе (за коју се подноси захтев) или депоније ако није фазна изградња, t/дан | Капацитет фазе (за коју се подноси захтев) или депоније ако није фазна изградња, t/год |
| Одлагање неопасног отпада |  |  |  |  |  |
| Одлагање инертног отпада |  |  |  |  |  |
| Одлагање опасног отпада |  |  |  |  |  |

*У случају одлагања отпада на депонију неопасног отпада навести следеће податке:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Главна активност | Врста отпада који се одлаже на депонију неопасног отпада | Навести планирани капацитет фазе одлагања или депоније ако није фазна изградња, t/год |
| Одлагање неопасног отпада | Комунални отпад |  |
| Неопасан отпад било ког другог порекла, који испуњава критеријуме за прихватање отпада на депонији за неопасан отпад |  |
| Стабилан, нереактиван опасан отпад (нпр. солидификовани, витрификовани), који испуњава релевантне критеријуме за прихватање отпада на депонију неопасног отпада |  |

1.2. Разлози за подношење захтева за издавање интегрисане дозволе

*Навести разлоге подношења захтева – да ли је у питању ново или постојеће постројење и дати посебан опис планираних промена у раду постројења и његовом функционисању (нпр. доградња и проширење капацитета, промена технологије и сл.).*

**2. О оператеру**

*Навести податке о оператеру, односно подносиоцу захтева, лицу за контакт, матичном броју и датуму регистрације. Ако постоји разлика између оператера и правног лица чије је постројење, потребно је навести и све податке о том правном лицу (државно или друштвено предузеће и други привредни субјекти).*

|  |  |
| --- | --- |
| Назив оператера |  |
| Адреса |  |
| Број телефона |  |
| E-mail |  |
| Матични број |  |
| Датум регистрације |  |
| Одговорно лице и подаци за контакт |  |

**3. О постројењу и његовој околини**

*Навести све опште информације и податке о постројењу и његовој околини (назив, адреса, лице за контакт, власник земљишта на коме се планира активност, власник главне и помоћних зграда и других објеката постројења, урбанистички услови, алтернативне локације ако постоје, околина која може бити погођена обављањем активности у случају могућих значајних утицаја на животну средину или удеса).*

|  |  |
| --- | --- |
| Назив постројења |  |
| Адреса |  |
| Број телефона |  |
| E-mail |  |
| Одговорно лице и подаци за контакт |  |
| Назив и адреса власника земљишта на коме се планира обављање активности |  |
| Назив и адреса власника објеката на депонији |  |
| Информације о условима утврђеним урбанистичким и просторним планом |  |
| Информације о околини на коју може утицати обављање активности или удес |  |

**4. Подаци о планској и техничкој документацији за постројење (дозволе, одобрења, сагласности)**

*Одељак 4.1. до 4.3. Навести податке о надлежним органима за планирање и изградњу и управљање водама; планским документима; пројекту и његовој укључености у просторно-развојни план; катастарски подаци о власништву над земљиштем и објектом; коришћењу вода; испуштању отпадних вода; постројењу за третман отпадних вода.*

*Прилажу се копије планских докумената, извод из катастра, скице, мапе, копије свих дозвола, одобрења и сагласности које се прибављају у поступку издавања одобрења за изградњу и пуштање у рад постројења.*

4.1. Надлежни орган одговоран за планирање и изградњу објеката на територији на којој се активност одвија или ће се одвијати

4.1.1 Назив надлежног органа

4.1.2 Планска документа (просторни и урбанистички планови)

*Навести назив Планског документа и годину усвајања.*

4.1.3 Катастарски број парцеле са копијом плана издатом од надлежног органа

4.1.4 Доказ о праву коришћења земљишта, односно праву својине на објекту, односно праву коришћења на грађевинском земљишту

4.1.5 Одобрење за изградњу и употребна дозвола

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Објекат/постројење | Ознака објекта *(према ситуационом плану)* | Назив органа који је издао дозволу | Назив и број дозволе | Датум издавања дозволе |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*У овом одељку наводе се подаци о свим издатим дозволама, односно одобрењима за: изградњу/пуштање у рад постројења, испуштање отпадних вода, рад постројења за третман отпадних вода. Такође, наводе се подаци о постројењу за третман отпадних вода другог оператера ако је са њим закључен уговор о третману отпадних вода и прилаже копија уговора.*

4.2. Надлежни орган одговоран за управљање водама (заштиту и коришћење вода и заштиту од штетног дејства вода)

4.2.1 Назив надлежног органа

4.2.2 Подаци из водне дозволе

4.2.3 Ако подносилац захтева за издавање дозволе планира да отпадне воде одводи у друго постројење на третман, потребно је навести податке, и то:

|  |  |
| --- | --- |
| Назив постројења који прима отпадне воде на третман |  |
| Адреса |  |
| Број телефона |  |
| E-mail |  |

4.2.4 Подаци из уговора закљученог између подносиоца захтева и оператера постројења за третман отпадних вода

**5. Особље и инвестициони трошкови**

5.1 Број запослених у постојећим објектима

*У случају постојећег правног лица, односно постројења, навести податке о: броју запослених и о другим запосленим лицима, односно ангажованим за обављање постојеће активности, као и лицима која ће бити ангажована после подношења захтева за време редовног обављања активности.*

5.2 Укупни трошкови према програму мера прилагођавања

*Дати приказ трошкова за коришћење најбољих доступних техника БАТ (eng. BAT – Best Available Techniques, у даљем тексту: БАТ) за нова/постојећа постројења, и/или планираних активности за достизање БАТ према Програму мера прилагођавања. Навести капиталне трошкове за нове инвестиције на које се односи захтев.*

II Детаљни подаци о постројењу, процесима и процедурама

**1. Локација**

*Навести све податке о локацији депоније, географске координате локације постројења, повезаности локације са инфраструктуром региона и/или локалне самоуправе.*

*Приложити ситуациони план са уцртаним свим објектима, био трновима, местима испуштања, пијезометрима, складиштима отпада и опасних материја. У случају када план није прегледан због великог броја објеката раздвојити у више докумената.*

*Навести све информације о начину коришћења суседних локација (намени, односно врсти постројења и активности које се обављају, резидентном или индустријском подручју, јавној површини и др).*

*Ако постоје посебно заштићена подручја, односно зоне, приложити мапе које приказују заштићено подручје, односно зоне и објаснити активности које су забрањене или ограничене на том подручју, односно зони, а које су утврђене актом о стављању под заштиту тог подручја.*

*Дефинисати локацију депоније у односи на Услове и критеријуме за одређивање локације за депонију, са посебним освртом на:*

*1) намену простора и коришћење земљишта;*

*2) топографију терена;*

*3) инжењерскогеолошке, геотехничке, хидрогеолошке и сеизмичке услове на посматраном подручју;*

*4) климатске, хидролошке и хидрографске карактеристике посматраног подручја;*

*5) саобраћајну и техничку инфраструктуру;*

*6) могућу запремину и капацитет простора.*

**2. Управљање заштитом животне средине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Политика заштите животне средине | Да | Не |
| Имплементиран и сертификован систем управљања квалитетом SRPS ISO 9001 | Да | Не |
| Имплементиран и сертификован систем управљања животном средином SRPS ISO 14001 | Да  | Не |
| Имплементиран и сертификован систем управљања животном средином EMAS | Да | Не |
| Попис интерних процедура и докумената везаних за заштиту животне средине | Навести који документ |  |

**3. Опис процеса и примењених најбољих доступних техника**

3.1. Опис депоније и процеса рада

*У наставку описати наведене критеријуме, услове и процедуре .*

3.1.1. Услови и критеријуми коришћени за пројектовање депоније

|  |  |
| --- | --- |
| *Услови за спречавање загађења земљишта, подземних вода и површинских вода ради контролисаног управљања процедних вода* |  |
| *Услови за спречавање загађења ваздуха ради контролисаног управљања издвојених депонијских гасова* |  |

3.1.2. Критеријуми и процедуре за прихватање, неприхватање и одлагање отпада на депонију

|  |  |
| --- | --- |
| *Процедуре за прихватање и одлагање отпада на депонију* |  |
| *Испитивање отпада за одлагање* |  |
| *Посебно испитивање* |  |
| *Провера усаглашености* |  |
| *Провере на терену-лицу места* |  |
| *Изузеци када се инертни отпад прихвата на депонију без испитивања* |  |
| *Процедуре за неприхватање отпада на депонију* |  |

3.1.3. Начин и процедура рада депоније

|  |  |
| --- | --- |
| *Начин и процедура рада депоније* |  |

3.1.4. Начин и процедура затварања депоније

|  |  |
| --- | --- |
| *Начин и процедура затварања депоније* |  |
| *Одржавање и контрола затворене депоније* |  |

3.2. Коришћење најбољих доступних техника

*Навести сва референтна документа о најбољим доступним техникама- БРЕФ документа, која су коришћена за процену усаглашености рада постројења са БАТ.*

*За сваки процес рада описати до ког нивоа је техника у складу са БАТ и/или описати акциони план како достићи БАТ ниво и граничне вредности емисија дефинисаних у референтним документима.*

*За активности за које постоје БАТ закључци, процена усаглашености се ради у складу са БАТ закључцима, за све остале активности се користе технике наведене у релевантним БРЕФ документима.*

*На основу акционог плана припремити Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења и активности условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.*

*Размотрити све активности које се дешавају на предметном постројењу и у складу са тим дефинисати која референтна БРЕФ документа треба користити, нпр. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control).*

*За само тело депоније одредити усклађеност са техничким и технолошким захтевима за пројектовање, изградњу и пуштање у рад депоније.*

Услови за тело депоније

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Редни број | Услов | Усаглашеност и опис | Мера унапређења за постојеће депоније |
|  | ***Услови за тело депоније*** |  |  |
|  | *Ууслови у погледу депонијског дна - Дно и бочне стране тела депоније треба да се састоје од природне геолошке баријере која задовољава захтеве у вези пропустљивости и дебљине са комбинованим дејством у смислу заштите тла, подземних и површинских вода, барем једнаким са дејством које је резултат следећих захтева:**- депонија за опасан отпад: К≤ 1,0 x 10-9 m/s; дебљина слоја ≥ 5 m;**- депонија за неопасан отпад: К ≤ 1,0 x 10-9 m/s; дебљина слоја ≥1 m;**- депонија за инертни отпад: К ≤ 1,0 x 10-7 m/s; дебљина слоја ≥1 m.**Напомена: (m/s: метар/секунда)* |  |  |
|  | *Услови у погледу процедне воде - Када природна геолошка баријера не задовољава прописане вредности, она се обезбеђује облагањем депонијског дна синтетичким материјалима или природним минералним тампоном који мора бити тако консолидован да се добије еквивалентна вредност дна у смислу његових водопропусних својстава.**Природни минерални тампон не сме бити мањи од 0,5 метара.* |  |  |
|  | *Услови у погледу површинских, подземних и падавинских вода - На депонији се спроводе технички услови који обезбеђују да површинске, подземне и падавинске воде са околних површина или са подручја ван депоније не долазе у контакт са телом депоније.* |  |  |
|  | *Услови у вези са депонијским гасом - На депонији је неопходно предузети одговарајуће мере у циљу акумулације, миграције и контроле депонијског гаса.* |  |  |
|  | *Услови у вези са непријатним мирисима и спољним негативним утицајима - На простору депоније спроводе се мере за смањење ширења непријатних мириса и прашине, смањење разношења лаких фракција отпада ветром, спречавање долажења птица, инсеката и штеточина у контакт са отпадом, смањење буке и смањење могућности појаве пожара* |  |  |
|  | *Услови у погледу стабилности - При одлагању отпада на депонији потребно је обезбедити стабилност масе одложеног отпада и пратеће инфраструктуре нарочито у погледу спречавања клизања* |  |  |
|  | ***Услови за манипулативни плато*** |  |  |
|  | *На улазу у депонију поставља се табла која садржи назив, име оператера депоније, класу депоније, адресе предузећа која одлажу отпад, радно време, врсте отпада чије је одлагање дозвољено и врсте отпада чије одлагање није дозвољено и друге значајне информације.**Табла је од трајног материјала са неизбрисивим натписима.**Сви објекти у функцији депоније налазе се унутар регулационе линије, односно ограде депоније.**На улазу у депонију поставља се објекат за контролу, а у циљу спречавања неконтролисаног приступа и одлагања отпада на депонију.**Укупан простор депоније, ограђен је фиксном жичаном оградом, висине најмање два метра како би се спречио неконтролисан приступ људи и животиња.**Улаз у депонију се закључава ван радног времена.**На депонији се обезбеђује тежинско мерење отпада.**На манипулативно опслужном платоу обезбеђује се довољно велики простор за спровођење процедуре прихватања и провере допремљеног отпада и за паркирање и кретање возила којима је отпад допремљен.**На манипулативно опслужном платоу обезбеђује се довољно велики простор за привремено складиштење отпада који не испуњава услове за одлагање прописане овом уредбом.**На манипулативно опслужном платоу обезбеђује се простор за постројење за секундарну сепарацију сировина из допремљеног отпада намењеног одлагању.**На манипулативно опслужном платоу обезбеђује се простор за административно пословни објекат (канцеларије, простор за раднике, санитарни чвор, лабораторије и др.) и опрема се у складу са важећим прописима.**На манипулативно опслужном платоу обезбеђује се простор за објекте за одржавање и чување механизације.**Депонија се опрема објектима за спречавање преношења нечистоћа и узрочника зараза на јавне саобраћајнице, преко возила којима је отпад допремљен на депонију* |  |  |
|  | ***Услови за објекат за секундарну сепарацију отпада*** |  |  |
|  | *На депонији се обезбеђује простор за објекат за секундарну сепарацију допремљеног отпада у коме се врши издвајање отпада који има употребну вредност, а у циљу обнављања материјалних ресурса и продужења експлоатационог периода депоније, као и простор за складиштење издвојене секундарне сировине.**Простор за објекат за секундарну сепарацију допремљеног отпада може се укључити у систем и у току експлоатације депоније, а када се за то стекну услови.* |  |  |
|  | ***Услови за саобраћајнице и потребну инфраструктуру*** |  |  |
|  | *Депонија се повезује на постојећу путну мрежу пре почетка њеног коришћења.**Број приступних путева утврђује се у складу са процесом рада на депонији и бројем, величином и тежином возила.**Проходност приступног пута обезбеђује се у свим временским условима.**Ширина приступног пута ка депонији износи:**1) 6 m - за насеља преко 50.000 становника, и**2) ≥ 3,5 m - за насеља мања од 50.000 становника под условом да су обезбеђена местимична проширења за мимоилажење возила.**Успон приступног пута износи највише 14%.**За несметано функционисање депоније обезбеђује се довољна количина пијаће воде и технолошке воде за прање возила контејнера и сл.**Депонија се опрема системом за прихватање падавинских вода, процедних вода, фекалних и техничких вода.**Депонија се опрема објектима и инсталацијама за напајање електричном енергијом потрошача, за спољну расвету, громобранску инсталацију, инсталацију дојаве пожара и експлозије, ТТ и интернет мреже.* |  |  |
|  | ***Услови за плато за постројење за пречишћавање отпадних вода*** |  |  |
|  | *Плато за постројење за пречишћавање отпадних вода поставља се на најнижој коти депоније и сервисних саобраћајница и на њему се налазе објекти неопходни за функционисање система за пречишћавање отпадних односно процедних вода до нивоа предвиђеног за испуштање у реципијент у складу са пројектно-техничком документацијом, дозволом, посебним прописима о заштити вода и условима утврђеним овом уредбом.* |  |  |
|  | ***Услови за вегетациони појас*** |  |  |
|  | *Дуж регулационе линије депоније подиже се вегетациони заштитни појас у циљу спречавања подизања и разношења лаких фракција отпада и прашине са депоније на већа растојања и смањења аерозагађења, који уједно има и визуелно-естетску улогу, а у складу са посебним прописима и условима надлежних органа и институција, као и са условима дефинисаним овом уредбом.* |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| БАТ захтеви утврђеним референтним документима | Референти документ(назив)*Поглавље* | Усаглашеност са БAT захтевима (да/не/делимично/неприменљиво) са описом | Предложена мера - акциони план (датум усвајања и позив на прилог) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. Коришћење ресурса**

*Описати коришћење ресурса и како је обезбеђена ефикасна потрошња сировина, помоћних материјала, енергије и воде кроз поновно коришћење, посебне технологије и др.*

*Приложити копије свих аката о праву коришћења ресурса (сировина, помоћних материјала, енергије и воде).*

4.1. Сировине, помоћни материјали и друго

*Приказати у наредним табелама сировине, помоћне сировине и отпад који се користе на депонији (за прекривку, ојачавање тела депоније и слично).*

Табела. Основне сировине

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Број или ознака | Назив сировине  | Намена | Количина која се користи на годишњем нивоу | Јединица мере | Начин складиштења |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Табела. Помоћне сировине

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Број или ознака | Назив помоћне сировине | Намена | Количина која се користи на годишњем нивоу | Јединица мере | Начин складиштења |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Табела. Отпад који се користи на депонији

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индексни број отпада | Назив отпада | Намена | Количина која се користи на годишњем нивоу | Јединица мере | Начин складиштења |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Дати листу хемикалија које се користе на депонији.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Број или ознака | Хемикалија | CAS број | Намена | Количина која се користи на годишњем нивоу | Јединица мере | Класа и категорија опасности | Начин складиштења |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4.1.1 Листа резервоара за складиштење хемикалија и горива

*Дати листу резервоара за складиштење у складу са наведеном табелом.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака резервоара | Хемикалија/гориво које се складишти | Капацитет резервоара | Мере у случају цурења | Датум последње провере од стране овлашћеног лица (приложити извештај) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.2. Енергија

*Навести податке о укупној потрошњи енергије за обављање активности, а нарочито:*

*– приказати потрошњу енергије и горива према одређеним категоријама;*

*– одвојено приказати, ако је могуће, потрошњу енергије у оквиру различитих делова активности;*

*– описати мере за смањење потрошње енергије;*

*– описати процес производње енергије;*

*– одвојено приказати производњу енергије по одређеним категоријама;*

*– описати ефикасност производње енергије.*

Потрошња горива

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Врста горива | Јединица мере | Количина која се користи на годишњем нивоу | Намена |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Коришћење енергије (топлотне и електричне) од спољних снабдевача

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Снабдевач | Количина која се користи на годишњем нивоу | Јединица мере | Процес производње | Загревање објеката | Друге намене |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Потрошња електричне енергије

|  |  |
| --- | --- |
| Намена | Електрична енергија (kWh/годишње) |
| Обављање активности (нпр. линија за сепарацију) |  |
| Осветљење |  |
| Хлађење |  |
| Загревање |  |
| Вентилација |  |
| Друге потребе |  |
| Укупно |  |

4.3. Вода

*Навести податке о укупном коришћењу, односно потрошњи воде, а нарочито:*

* *одвојено коришћење воде у различитим деловима активности;*
* *по одређеним категоријама: површинске воде, подземне воде, рециркулисана вода;*
* *описати мере за смањење потрошње воде.*

*У табели навести количину воде која се користи у зависности од намене. Навести које су друге намене, нпр. ППЗ заштита, и сл.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водни извори и врсте коришћења | Потрошња воде у m3/годишње | Чишћење  | Санитарна вода | Друге намене |
| Спољно снадбевање (градски водовод) |  |  |  |  |
| Сопствени бунари |  |  |  |  |
| Површинска вода |  |  |  |  |
| Друго – навести друге изворе |  |  |  |  |
| Укупно |  |  |  |  |

**5. Емисије у ваздух**

*Описати следеће: постојећи уређај и постројење за пречишћавање, изворе загађивања, непријатне мирисе, концентрацију загађујућих материја, утицај на животну средину у околини постројења, као и мониторинг и контролу емисија.*

5.1. Уређај и постројења за пречишћавање загађујућих материја у ваздух

*Описати уређаје и постројења која се користе за пречишћавање загађујућих материја. Дати опис ефикасности ако постоје релевантна мерења.*

5.2. Стационарни извори емисија загађујућих материја

Стационарни извори из процеса сагоревања

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стационарни извор (ознака емитера) | Локација емитера (географске координате)  | Врста горива | Топлотна снага у kW | Висина емитера у m | Загађујуће материје | Радни часови годишње | Степен искоришћења |  Уређај за пречишћавање |
| *Е1* |  | *нпр. природни гас* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Емитер (ознака емитера) | Загађујуће материје\* | Јединица мере | Измерена вредност (прво мерење)\* | Измерена вредност (друго мерење)\* | ГВЕ |
| *Е1* | *нпр. SO2* |  |  |  |  |
| *NOx* |  |  |  |  |
| *Прашкасте материје* |  |  |  |  |
| *CO* |  |  |  |  |
| *Е2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* Навести вредности из последња два Извештаја о извршеним периодичним мерењима од стране акредитоване лабораторије.*

Стационарни извори загађивања осим постројења за сагоревање

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стационарни извор (ознака емитера) | Локација емитера (географске координате) | Процес | Висина емитера у m | Загађујуће материје | Радни часови годишње | Масени проток  | Јединица мере масеног протока |  Уређај за пречишћавање |
| *Е1* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Емитер (ознака емитера) | Загађујуће материје\* | Јединица мере | Измерена вредност (прво мерење)\* | Измерена вредност (друго мерење)\* | ГВЕ |
| *Е1* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Е2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\* *Навести вредности из последња два Извештаја о извршеним периодичним мерењима од стране акредитоване лабораторије.*

*Додатно се на депонији током експлоатације, а и после затварања испитује депонијски гас.*

*Мониторинг емисије гасова врши се на репрезентативном броју узорака прописаним дозволом. Код нових постројења дати податак из Сагласности на процену утицаја на животну средину.*

*Мерење емисије и концентрације гасова CH4, CO2, и О2 врши се једном месечно у току експлоатације депоније.*

*Мерења осталих депонијских гасова (H2S, H2 и других) врше се у зависности од састава одложеног отпада, а у складу са дозволом.*

Потенцијална емисија гасова и атмосферски притисак

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ознака био трна | Параметар | Јединица мере | Измерена вредност по месецима годишње |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| *БТ 1* | *CH4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *CO2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *O2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2S* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *БТ 2* | *CH4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *CO2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *O2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2S* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5.3. Дифузни извори емисија загађујућих материја

*Дифузне емисије се односе на емисије загађујућих материја у околину које се распрострањују или „дифундују" у ваздух из нетачкастих извора као што су нпр. складиште прашкастих материја (песак, глина, угаљ), неасфалтирани путеви и сл. Описати дифузне изворе емисија, контролне мере и информације о њиховом утицају на животну средину.*

*Описати изворе фугитивне емисије и информације о њиховом утицају на животу средину. Фугитивне емисије су емисије које нису испуштене из организованих и контролисаних испуста (нпр. из резервоара, приликом отварања резервоара, клапни и сл.).*

5.4. Емисије у ваздух које потичу од материја које имају снажно изражен мирис

*Описати изворе непријатних мириса и материја од којих потичу, карактеристике и мере за њихово смањење.*

5.5. Утицај емисија загађујућих материја на амбијентални квалитет ваздуха

*Описати утицај постојећих емисија на квалитет амбијенталног ваздуха у околини постројења и дати податке из најближе мерене станице за период који је расположив.*

5.6. Контрола, мерење и извештавање

*Дати преглед и описати мониторинг емисија, а нарочито начин и учесталост мерења утврђених параметара и обавезе оператера које се односе на извештавање.*

5.7. Мониторинг метеоролошких параметара

*Мерење метеоролошких параметара врши се на начин приказан у Табели. Приказати измерене вредности сходно учесталости мерења.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметар | Јединица мере | Учесталост мерења | Измерена вредност |
| *Количина падавина* |  |  |  |
| *Температура (min, max, у 14:00)* |  |  |  |
| *Брзина и смер ваздушних струјања* |  |  |  |
| *Испаравање* |  |  |  |
| *Атмосферска влажност (у 14:00)* |  |  |  |

**6. Емисије загађујућих материја у воде**

6.1. Отпадне воде

*Описати места настајања отпадних вода, количине отпадних вода на годишњем нивоу, начин третмана и места испуштања.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Врста отпадне воде | Место настајања | Јединица мере | Количине на годишњем нивоу | Начин третмана | Место испуштања са географским координатама |
| Процедне воде |  |  |  |  |  |
| Процесне отпадне воде |  |  |  |  |  |
| Санитарно-фекалне отпадне водне |  |  |  |  |  |
| Атмосферске воде |  |  |  |  |  |
| Остало - навести |  |  |  |  |  |
| **Укупно** |  |  |  |  |  |

6.1.1 Третман отпадних вода

*Описати постојећи систем за третман отпадних вода које се испуштају у реципијент. Унети информације из техничког извештаја о процени ефикасности постројења. Описати начин поступања са отпадним муљем.*

*У табелу унети податке ако се отпадне воде упућују на третман код другог оператера*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив и локација места испуштања | Географске координате постројења коме се предају отпадне воде на третман | Назив оператера и врста постројења за третман отпадних вода | Годишња количина отпадних вода која се предаје на третман другом оператеру | Учесталост предаје на третман |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

6.1.2 *Квалитет отпадних вода*

*Мониторинг процедне воде врши се на репрезентативном броју узорака на свакој тачки на којој се течност контролисано одводи са локације.*

*Мерење запремине и састава тј. квалитативних и квантитативних параметара процедне воде врши се једном месечно у току експлоатације депоније.*

*Наведена мерења врше се и по престанку експлоатације депоније сваких шест месеци првих пет година, а затим једном годишње до одумирања депоније.*

Запремина процедне воде

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место испуштања | Јединица мере | Запремина процедне воде по месецима годишње |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Састав процедне воде

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место испуштања процедне воде | Загађујуће материје | Јединица мере | Измерене вредности (квартално) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Приказати параметре који се испитују. У табелу унети сва мерења која су прописана да се врше током једне календарске године.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испитивани параметри  | Јединица мере | Измерена вредност (прво мерење) | Измерена вредност (друго мерење) | Измерена вредност (треће мерење) | Измерена вредност (четврто мерење) | ГВЕ |
| *Температура* |  |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |  |
| *Суспендоване честице*  |  |  |  |  |  |  |
| *Биохемијска потрошња кисеоника (BPK5)* |  |  |  |  |  |  |
| *Хемијска потрошња кисеоника (HPK)* |  |  |  |  |  |  |
| *Амонијак изражен преко азота (NH4-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Укупни неоргански азот* *(NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Укупни фосфор* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

6.1.4 Утицај на квалитет реципијента

*Мониторинг површинских вода, уколико постоје у непосредној зони депоније, а у зависности од хидрогеолошких услова средине и њихове удаљености од депоније, врши се:*

*(1) пре пуштања депоније у експлоатацију, узимањем узорака површинских вода, односно одређивањем „нултог стања”;*

*(2) у процесу експлоатације депоније у циљу упоређивања са „нултим стањем”, и то у почетку експлоатације депоније (првих годину дана) - сваких месец дана, а касније на свака три месеца.*

*(3) по престанку експлоатације депоније првих пет година на сваких шест месеци, а касније једном годишње, до одумирања депоније, уколико резултати мониторинга покажу да није дошло до акцидентне ситуације.*

*Уколико постоје површинске воде, узорковање се врши на најмање две тачке, једној узводно од депоније, а једној низводно од депоније.*

*Узорковање и испитивање површинских вода које се врше у прописаним временским интервалима, обављају акредитоване установе за ту врсту испитивања.*

*Стални мониторинг површинских вода у току експлоатације депоније са скраћеним хемијским и бактериолошким анализама врши се на сваких 15 дана у депонијској лабораторији.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испитивани параметри  | Јединица мере | Измерена вредност пре испуштања (прво мерење) | Измерена вредност после испуштања (прво мерење) | Измерена вредност пре испуштања (друго мерење) | Измерена вредност после испуштања (друго мерење) |
| *Температура* |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |
| *Суспендоване честице*  |  |  |  |  |  |
| *Биохемијска потрошња кисеоника (BPK5)* |  |  |  |  |  |
| *Хемијска потрошња кисеоника (HPK)* |  |  |  |  |  |
| *Амонијак изражен преко азота (NH4-N)* |  |  |  |  |  |
| *Укупни неоргански азот* *(NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |
| *Укупни фосфор* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

6.1.5 Контрола, мерење и извештавање

*Дати преглед и описати мониторинг емисија, нарочито начин и учесталост мерења утврђених параметара и обавезе оператера које се односе на извештавање.*

**7. Заштита земљишта и подземних вода**

7.1 Карактеристике подземних вода

*Дати податке о аквиферу, као на пример издашност, квалитет, дубина, и сл.*

7.2 Испитивање квалитета подземних вода

*Мониторинг подземних вода испод дна депоније и у непосредној зони утицаја депоније мора бити такав да обезбеди информације о подземним водама које се могу загадити као последица рада депоније.*

*Као референтне вредности за вршење мониторинга подземних вода узимају се узорци пре пуштања у експлоатацију депоније и означавају као „нулто стање”, а према ISO 5667-2 део 11, 1993. или другим одговарајућим методама.*

*Узорци подземних вода се узимају из хидрогеолошких објеката (пиезометара, батерија пиезометара или осматрачких бунара) из најмање три тачке, а таквог распореда да прате кретање подземних вода. Коначан број мерних објеката дефинишу хидрогеолошки услови средине.*

*Ова испитивања узорака подземних вода се врше у циљу евентуалног утврђивања дешавања акцидентних ситуација у заштитним слојевима депоније, односно утврђивања загађења подземних вода.*

*Поред одређивања састава подземне воде врши се и перманентно мерење нивоа подземних вода.*

Учесталост мерења нивоа и састава подземне воде:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пијезометар | Загађујућа материја | Ниво подземних вода | Учесталост мерења | Резултат мерења |
| *П1* |  |  |  |  |
|  |  |  |
| *П2* |  |  |  |  |
|  |  |  |

7.3 Испитивање квалитета земљишта

*Мониторинг педолошких карактеристика земљишта и геолошких карактеристика тла у непосредној зони депоније за „нулто стање”, врши се узимањем узорака из плитких и дубоких сондажних јама, као и бушотина периодично извођених са циљем узимања узорака геолошке средине из дубљих слојева у непосредној зони депоније.*

*Резултати испитивања узорака врше се у акредитованим институцијама и упоређују са граничним вредностима утврђених дозволом за рад депоније.*

*Узорковања се врша једном годишње у току експлоатације депоније, а по престанку рада депоније једном у пет година све до одумирања депоније.*

*Сви подаци добијени мониторингом евидентирају се у лабораторији депоније и достављају Агенцији за заштиту животне средине.*

*Дати податке о локацијама на којима се испитује квалитет земљишта, као и резултатима анализе.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Редни број | Назив локације узорковања | Географске координате за сваки узорак и дубина узорковања | Испитивани параметри и резултати анализе |
| *1* |  |  |  |
| *2* |  |  |  |
| *3* |  |  |  |

7.4. Контрола, мерење и извештавање

*Дати преглед и описати мониторинг емисија, нарочито начин и учесталост мерења утврђених параметара и обавезе оператера које се односе на извештавање.*

**8. Управљање отпадом**

8.1. Генерисање отпада

*Попунити табеле са подацима о отпаду који настаје у објектима и током рада самог оператера депоније (уколико постоји линија за сепарацију отпада укључити и фракције отпада који настаје након сепарације).*

Табела Опасан отпад

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Врста отпада | Место генерисања отпада | Индексни број из каталога отпада | Поновно искоришћење/депоновање | Количина која се генерише на годишњем нивоу | Јединица мере |
| *Акумулатори* |  | *16 06 01\** | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Табела Неопасан отпад

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Врста отпада | Место генерисања отпада | Индексни број из каталога отпада | Поновно искоришћење/депоновање | Количина годишње | Јединица мере |
| *Отпадни папир и картон* |  | *20 01 01* | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

8.2. Поступање са отпадом

*Описати начин поступања са отпадом који настаје у објектима и током рада самог оператера депоније (уколико постоји линија за сепарацију отпада укључити и фракције отпада који настаје након сепарације)*

8.2.1 Привремено складиштење отпада

*Описати начин складиштења за сваку врсту отпада.*

8.2.2 Третман отпада, рециклажа и одлагање отпада

* *Сопствена постројења, објекти и технологије*
* *Упућивање на третман, рециклажу и одлагање код другог оператера.*

8.3. Контрола, мерење и класификација отпада

*Описати начин контроле, мерења и класификацију отпада који настаје у објектима и током рада самог оператера депоније (уколико постоји линија за сепарацију отпада укључити и фракције отпада који настаје након сепарације).*

8.4. Документовање и извештавање

*Описати начин документовања података и извештавања.*

**9. Бука и вибрације**

9.1. Извори

*Описати изворе буке и вибрације на локацији оператера.*

9.2. Емисије

*Дефинисати дозвољене нивое буке у складу са локацијом постројења*

*Приказати измерене вредности на свим локацијама за последњу годину мерења.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Редни број | Назив локације мерног места | Географске координате за свако мерно место | Ниво буке у dBДан и вече | Ниво буке у dBНоћ | ГВЕ, dB |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

9.3. Контрола, мерење и извештавање

*Дати преглед и описати мониторинг емисија, нарочито начин и учесталост мерења утврђених параметара и обавезе оператера које се односе на извештавање.*

**10. Процена ризика од значајних удеса**

*Дати листу опасних материја које се користе и описати начин складиштења на локацији предметног постројења.*

*Заокружити одговарајући документ ако га поседујете и приложити одговарајућу сагласност.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| План заштите од удеса (сагласност даје Министарство унутрашњих послова, у даљем тексту: МУП)  | Да | Не |
| Политика превенције удеса (Севесо нижег реда) | Да | Не |
| Извештај о безбедности и План заштите од удеса (Севесо вишег реда) | Да | Не |
| Акт издат од стране МУП у вези заштите од пожара | Да | Не |

*Описати ризике од значајних удеса и мере за спречавања удеса за предметно постројење.*

**11. Мере за нестабилне (прелазне) начине рада постројења**

*Описати мере за нестабилне, односно прелазне начине (моделе) рада постројења у случајевима наведеним у наставку:*

11.1. Почетак рада постројења ако постоји ризик излагања животне средине негативним утицајима

*(ако активност припада категорији активности са значајним ризиком за почетак рада постројења)*

11.2. Дефекти цурења

*(описати обим ризика и планиране мере за прекид рада или наставак рада)*

11.3. Тренутно заустављање рада постројења

*(непланиран прекид рада у хитним и другим случајевима)*

11.4. Обустава рада

*(планиран прекид рада због потреба ремонта и у другим случајевима).*

**12. Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова**

*Описати мере у случају дефинитивног престанка рада и враћања локације у првобитно стање (рушење објеката, расклапање опреме, санација, ремедијација и др.).*

**13. Нетехнички резиме**

*Кратко приказати сва поглавља из Детаљног приказа и планиране инвестиције потребне за усаглашавање са БАТ техникама (постојећа постројења).*

Прилози

1. документација која је прописана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (члан 9)
2. листа прописа, приручника, обрачунских програма (за процену концентрација загађујућих материја у животној средини) коришћених приликом комплетирања захтева за издавање интегрисане дозволе

*Навести све прописе, упутства, програме који су коришћени приликом попуњавања захтева и описа података.*

1. акт о праву коришћења ресурса

*Приложити копије свих акта о праву коришћења ресурса (сировина, помоћних материјала, енергије и воде).*

1. ситуациони план
2. копија свих дозвола