

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 4604/57/2021-23128/2021/57159012019/SP

Košice 12.07.2021



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a bod 10, písm. c) bod 2 a bod 6, písm. g), § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) **vydáva**

### **i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

### **„Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“**

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

okres: Košice II

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno: **ENVIRONCENTRUM, s.r.o.**

sídlo: **Rastislavova 58, 040 01 Košice**

IČO: **31 681 794**

**Predmetom integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3, § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ je:**

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**b) v oblasti odpadov**

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresného úradu a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**c) v oblasti ochrany prírody a krajiny**

- vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**d) v oblasti stavebného konania**

- povolenie dočasnej stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 odseku 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**e) schválenie Východiskovej správy, ENVIRONCENTRUM, s.r.o. – zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov, vypracovaná GEOTON s.r.o., Veterná 6, 040 11 Košice, vypracovanej v 08/2019, podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.**

## **I. Povoľuje uskutočnenie dočasnej stavby**

### **„Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“**

umiestnenej na pozemku registra „C“- parcelné číslo: 227/1, v katastrálnom území Železiarne, ktoré sú podľa čiastočného výpisu z listu vlastníctva č. 753 vydaného Okresným úradom Košice, katastrálnym odborom dňa 10.06.2021 vo vlastníctve spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222 (ďalej len „prevádzkovateľ“ alebo „stavebník“), s ktorou má stavebník uzavretú NÁJOMNÚ ZMLUVU č. NZ/001/2020 zo dňa 04.02.2020 a Dodatok č. 1 k Nájomnej zmluve č. NZ/001/2020 zo dňa 23.03.2021, na dobu určitú od 01.01.2020 do 31.12.2025.

**stavebníkovi:**

obchodné meno: **ENVIRONCENTRUM, s.r.o.**  
sídlo: **Rastislavova 58, 040 01 Košice**  
IČO: **31 681 794**

Mesto Košice ako príslušný stavebný úrad podľa § 117 stavebného zákona, vo svojom stanovisku č. MK/A/2019/11581-02/II/VIR zo dňa 17.09.2019 uviedlo, že navrhovaná stavba spĺňa podmienky podľa ust. 39a ods. 3 písm. „d“ stavebného zákona a preto v súlade s citovaným ustanovením sa pre stavbu s názvom „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ navrhovanú s horeuvedenou objektovou skladbou na pozemku parc. KN-C č. 227/1, kat. územie Železiarne, v areáli hutníckeho kombinátu U. S. Steel Košice, MČ Košice – Šaca, nevyžaduje rozhodnutie pre umiestnenie stavby a záväzným stanoviskom MK/C/2021/00631-3 zo dňa 07.05.2021 podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona udelilo súhlas k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, ktorej súčasťou bude stavebné povolenie pre dočasnú stavbu „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“.

Ministerstvo životného prostredia SR v záverečnom stanovisku č. 2635/2013 – 3.4/jm zo dňa 04.02.2014 vydanom podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie uviedlo, že odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadu“ a v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. 5447/2019-1.7/mo, 35034/2019, int. 35035/2019 zo dňa 02.07.2019 podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“) uviedlo, že zmena navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadu“ sa nebude posudzovať podľa EIA.

Stavba „**Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov**“ sa podľa predloženej a overenej projektovej dokumentácie člení na stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktorých uskutočnenie sa týmto rozhodnutím povoľuje:

**Stavebné objekty**

SO 001 Stavebné úpravy stabilizačnej linky  
SO 002 Prevádzkové objekty  
SO 003 Biodegradácia  
SO 004 Oplachové vody  
SO 005 Rozvod úžitkovej vody  
SO 007 Vonkajšie osvetlenie  
SO 009 Mostová váha

**Prevádzkové súbory**

PS 01 Stabilizačná linka  
PS 02 Biodegradácia  
PS 03 Zdroj úžitkovej vody

PS 04 Ohrev úžitkovej vody

PS 06 Mostová váha

PS 07 Rozvody NN

PS 08 Uzemnenie ableskozvod

Účelom uskutočnenia stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ je vybudovanie zariadenia na zhodnocovanie a úpravu vybraných druhov odpadov. Cieľom úpravy je splnenie požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“) ustanovenia Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z.“), ktorá vyžaduje pri odpadoch definovaných v prílohe č. 3 previesť znečisťujúce látky do chemicky a fyzikálne stabilnejšej formy pred ich ďalším spracovaním a tak ich izolovať od potencionálneho vplyvu na prostredie.

#### **Podmienky na uskutočnenie stavby:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej spoločnosťou APS projektová kancelária, s. r. o., Škultétyho 1358/2, 040 01 Košice, arch. č. APS-171.1 autorizovanými stavebnými inžiniermi Ing. Adamom Kendem, CSc. č. osvedčenia: 0252\*I4; 0252\*A2, Ing. Ingrid Scholtzovou, č. osvedčenia: 4757\*SP\*I1, Ing. Mariánom Erbym, č. osvedčenia: 0104\*A\*2-1,4; 0104\*A\*3-1, Ing. Petrom Rudišinom č. osvedčenia: 2751\*I4, Ing. Ladislavom Studeným č. osvedčenia: 1293\*I4, Jozefom Andrášim č. osvedčenia: 3870\*TA\*4-21,24, Ing. Marekom Gažim, č. osvedčenia: 5340\*I3, Ing. Jozefom Petrušom č. osvedčenia: 033/3/2017-EZ-P-E2-A,B a špecialistom požiarnej ochrany Ing. Deziderom Horňákom, overenej v tomto konaní, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia pre stavebníka a Mestskú časť Košice - Šaca. Prípadné zmeny pri uskutočňovaní stavby nesmú byť zrealizované bez predchádzajúceho povolenia IŽP Košice (príslušný špeciálny stavebný úrad).
2. Stavebník v súlade s ustanovením § 75 stavebného zákona zabezpečí vytýčenie stavby, povolené v tomto rozhodnutí, fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom v súlade s overenou projektovou dokumentáciou.
3. Pred začatím stavby je stavebník povinný zabezpečiť vykonanie revízie existujúcich inžinierskych sietí a rozvodov, vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a ich ochranných pásiem v mieste realizácie stavby a je povinný zabezpečiť ich ochranu, aby nedošlo k ich poškodeniu. Stavebník preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce s vytýčenou a vyznačenou polohou podzemného vedenia. K vytýčeniu podzemných vedení je stavebník povinný prizvať ich správcu a zabezpečiť ich ochranu, ako určí ich správca v protokoloch z vytýčenia. Pri križovaní a súbehu

s inými podzemnými sieťami je potrebné dodržať minimálne odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005.

4. Stavebník je povinný zabezpečiť protipožiarne opatrenia na stavenisku a zariadenie staveniska a budované objekty vybaviť protipožiarou technikou.
5. Stavba „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ bude napojená na rozvody úžitkovej vody, elektrickej energie, rozvody NN.
6. Stavebník je povinný plniť ustanovenia § 43i ods. 3 stavebného zákona a najmä zabezpečiť, aby stavenisko:
  - a) bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia,
  - b) malo zriadený vjazd a výjazd z komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany,
  - c) umožňovalo bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska,
  - d) umožňovalo bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce,
  - e) malo zabezpečený odvoz a zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadu,
  - f) bolo zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.
7. Prístup k stavbe bude zabezpečený jestvujúcimi vnútroareálovými komunikáciami.
8. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky, môže ju uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov a vedenie uskutočňovania stavby vykoná stavbyvedúci. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice zhotoviteľa stavby najneskôr do 15 dní po jeho určení, súčasne predložiť jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavby a doklad, ktorým preukáže, že má zhotoviteľ zabezpečené vedenie stavby stavbyvedúcim.
9. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice začatie stavby najneskôr do 15 dní do dňa jej začatia.
10. Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 4 písm. j) stavebného zákona označiť stavbu na viditeľnom mieste štítkom s nasledovnými údajmi:
  - a) označenie stavby,
  - b) označenie stavebníka,
  - c) označenie dodávateľa stavby,
  - d) názov správneho orgánu, ktorý stavbu povolil,
  - e) termín začatia a ukončenia stavby,
  - f) meno a priezvisko zodpovedného stavbyvedúceho.

11. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce technických zariadení, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
12. Počas uskutočňovania stavby je stavebník povinný rešpektovať príslušné STN, platné VZN mesta Košice a dbať na to, aby nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Prípadné škody spôsobené pri uskutočňovaní stavby je povinný uhradiť v súlade s ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
13. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
14. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia § 48 až § 53 stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (ďalej len vyhláška „MŽP SR č. 532/2002 Z. z.“) a ustanovenia slovenských technických noriem vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
15. Stavebník je povinný s odpadom vzniknutým pri stavebných prácach nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch za dodržania nasledovných podmienok:
  - a) zakazuje sa podľa § 13 písm. a) a b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch uložiť, alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
  - b) držiteľ odpadu je povinný podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a dodržiavať ust. § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
  - c) stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov,
  - d) iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu,

- e) nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad ukladať na riadenú skládku stavebných odpadov,
  - f) stavebník pred podaním návrhu na kolaudáciu stavby požiada orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie vyjadrenia k dokumentácii v kolaudačnom konaní v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. K žiadosti priloží doklady o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu realizácie stavby,
  - g) počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a dôsledne dodržiavať všetky právne predpisy týkajúce sa zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktorý vznikne počas výstavby a ktorý je umiestnený na predmetnom území,
  - h) zeminu potrebnú pre opätovné použitie a zásypy ukladať v priestore staveniska (napr. pozdĺž výkopov, resp. na ďalšej voľnej ploche), nepoužitú zeminu uložiť na skládku odpadov ako prekryvací materiál.
16. Stavebník je povinný počas realizácie stavebných prác na stavbe ako aj pri užívaní stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách“), všeobecne platné právne predpisy na úseku ochrany vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a dodržať ustanovenie § 39 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, t. j. pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami vykonať také opatrenia, aby znečisťujúce látky nevnikli do povrchových alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu. V prípade úniku ropných látok a oleja na terén realizovať zneškodnenie zasiahnutej zeminy podľa zásad nakladania s nebezpečnými látkami.
17. Stavebník je povinný v priebehu výstavby zabezpečiť minimalizovanie dopadov stavebnej činnosti na okolie s osobitným dôrazom na zdravie obyvateľstva a osobitne minimalizovať prašnosť, hluk a vplyvy z dopravy. Zamedziť vzniku sekundárnej prašnosti pravidelným čistením komunikácií a kropením prašných miest. Prašné stavebné materiály je povinný prepravovať prekryté, resp. v paletách. Pri prašných prácach zohľadniť poveternostné podmienky. Zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 6.00 hod. Pri hlučných a vibračných stavebných prácach zohľadniť dennú dobu.
18. Stavebník je povinný pri vykonávaní stavebných prác na stavbe zabezpečiť dodržiavanie zásad všeobecnej ochrany prírody a krajiny.
19. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii projektová dokumentácia stavby overená IŽP Košice v tomto konaní, potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.

20. Stavebník je povinný umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaných znalcov vstupovať na stavenisko, do stavby a nazerať do jej projektovej dokumentácie. Je povinný bezodkladne ohlásiť IŽP Košice závady na stavbe, ktoré ohrozujú jej bezpečnosť a životy či zdravie osôb.
21. V prípade výskytu materiálov obsahujúcich azbestové vlákna je stavebník povinný zabezpečiť, aby pri uskutočňovaní stavby zhotoviteľ postupoval v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadením vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom.
22. Stavebník je povinný zabezpečiť vedenie stavebného denníka až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
23. Stavebník je povinný stavbu dokončiť do 12/2021.
24. V prípade, ak počas zemných prác bude odkrytý archeologický nález je stavebník povinný postupovať v zmysle § 127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo Archeologického ústavu SAV.
25. Stavebník je povinný podľa stanoviska U. S. Steel Košice, s.r.o. (ďalej len „USSK“), zo dňa 08.10.2019 pri uskutočňovaní stavby dodržať nasledovné podmienky:
  - a) plánovaný termín realizácie prác je potrebné písomne oznámiť USSK v lehote 21 dní vopred,
  - b) pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí alebo majetku vo vlastníctve USSK je potrebné požiadať o dozor zo strany USSK. Stavebník je zároveň povinný v prípade potreby zásahu do majetku USSK zabezpečiť vyznačenie infraštruktúry v objekte a písomný súhlas USSK. Žiadosť je potrebné zaslať na Právny úsek, oddelenie Majetkové právo,
  - c) v prípade, že si realizácia stavby vyžiada vykonávanie zemných prác v blízkosti inžinierskych sietí alebo majetku USSK, je potrebné pred začatím stavebných prác vyznačiť všetky podzemné inžinierske siete v predmetnej oblasti, aby nedošlo k ich poškodeniu a zabezpečiť písomné Povolenie na zemné práce,
  - d) investor nesmie z dôvodu vykonávania realizácie stavby obmedziť akúkoľvek činnosť USSK v okolí stavby. Zároveň žiadame, aby investor v čase realizácie stavby zabezpečil ohradenie staveniska v zmysle platných noriem, to platí aj pre plochy slúžiace na uskladnenie materiálu a mechanizmov,
  - e) objekty, zariadenia a činnosti uvedené v projektovej dokumentácii sa nachádzajú na území, ktoré je vo vlastníctve spoločnosti USSK. Na základe tejto skutočnosti žiadame, aby počas realizácie projektu a prevádzkovania stavby, boli dodržané platné predpisy spoločnosti USSK v plnom rozsahu,



- f) jednu sadu realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia stavby a komplexné porealizačné zameranie bude v jednom výťlačku a forme CD/DVD (typy súborov DWG-DOC-XLS) v súlade s usmerneniami USSK č. USM/0129 a USM/0131 doručiť na Generel USSK a odovzdať do Registratúrneho strediska projektovej dokumentácie USSK. Jedná sa o oblasti alebo objekty, ktoré sa nachádzajú vo vlastníctve USSK alebo v ich ochranných pásmach.

26. Stavebník je povinný v zmysle odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s., pracovisko Košice k projektovej dokumentácii stavby č. 3479/3/2019 zo dňa 24.07.2019 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení v procese výstavby a pri uvedení stavby do užívania, zabezpečiť doriešenie a odstránenie nasledovných zistení, pripomienok a upozornení:

- a) z projektovej dokumentácie nie je zrejmé riešenie prístupu na stabilizačnú linku - z rebríkov, schodísk, plošín a zábradlí – rozpor s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Schodiská je potrebné riešiť v súlade s STN 73 4130, voľné okraje plošín a schodísk opatriť zábradlím navrhnutým v súlade s STN 74 3305. Rebríky musia spĺňať požiadavky STN 74 3282,
- b) z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé parametre kompresora ich vybavenie vzdušníkmi – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b5) vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Prípadné vzdušníky je potrebné zatriediť v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a postupovať v súlade s jej požiadavkami (úradná skúška),
- c) v protokole o určení vonkajších vplyvov nie je definovaný adekvátne vplyv pôsobenia vody AD pre zariadenia v nej ponorené (napr. v studni, v nádržiach v časti PD biodegradácia a PD zdroj úžitkovej vody) a z toho vyplývajúci spôsob ochrany pred úrazom elektrickým prúdom (nerealizovaná ochrana prúdovým chráničom), STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1, STN 33 2000-4-41:2007 a 2019,
- d) v projektovej dokumentácii nie je projektantom elektročasti zdôvodnené, prečo elektrické zariadenia, ktoré sú ponorené vo vode, nie sú zaradené podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z. príloha č. 1 do skupiny VTZ EZ sk. A písm. g),
- e) vo výkresovej dokumentácii niektorých elektročastí sa objavuje aj obj. PS 05 PHM, v sprievodnej a súhrnnej technickej správe a protokole o určení vonkajších vplyvov sa o ňom nepojednáva – vzájomný nesúlad technického riešenia,
- f) v projektovej dokumentácii PRS pre PS 01 sú aplikované neplatné predpisy – zákon č. 264/1999 Z. z., NV č. 310/2004 Z. z., NV č. 308/2004 Z. z., NV č. 194/2005 Z. z., resp. s nesprávnymi rokmi vydania (STN EN rada 61439 nie je vydaná v rokoch 1998, 2000, 2002),
- g) projektová dokumentácia PRS pre PS 01 neobsahuje situačné výkresy elektroinštalácie – rozpor s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky č. 453/2000 Z. z.,
- h) z projektovej dokumentácie pre PS 08 uzemnenie a bleskozvod vyplývajú požiadavky na koordinovanú ochranu zvodičmi prepätia v inštalácii, nie je v ostatných častiach PD zrejmé, že je dodržaná tak, ako to uvádza analýza rizika podľa STN EN rady 62305 pre úroveň LPL II v hlavných, podružných rozvádzačoch a rozvádzačoch koncových zariadení (parametre zvodičov neuvedené),

- i) v prípade realizácie pevného rebríka v záhlaví studne tento musí byť navrhnutý v súlade s STN EN 14 396 (75 6240), resp. STN EN 13101 (74 3280), § 14 ods. 2, § 19 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
  - j) pre ochranu pred úrazom elektrickým prúdom je od 03/2019 prijatá STN 33 2000-4-41:2019, súbežná platnosť s vydaním STN 33 2000-4-41 z roku 2007 je do 07.07.2000,
  - k) v realizačnom stupni PD elektro je potrebné zdokumentovať návrh ochrany pred atmosférickou elektrinou v rozsahu STN EN rady 62305 a STN 33 2000-5-534 (riešenie poskytnutého ochranného priestoru, špecifikácia parametrov zvodičov prepätia v inštalácii, atď.),
  - l) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom (tlaková membránová nádrž o objeme 500 l/PN, zásobník Reflex AF 1000/1CT, Reflex NG60/6) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, oprávnenou právnickou osobou,
  - m) pracovné prostriedky (stroje, technologické linky a technické zariadenia PS 01 Stabilizačná linka, PS 02 Biodegradácia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
  - n) pred uvedením strojových zariadení, technologických liniek, technických zariadení (PS 01 Stabilizačná linka, PS 02 Biodegradácia) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.,
  - o) technické zariadenie tlakové ((tlaková membránová nádrž o objeme 500 l/PN, zásobník Reflex AF 1000/1CT, Reflex NG60/6, bezpečnostné a tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu,
  - p) počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z. z., nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.
27. Stavebník je povinný v zmysle súhlasu Okresného úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ŠSOO č. OU-KE-OSZP3-2019/040785 zo dňa 26.07.2019 dodržať nasledujúce pripomienky:
- a) požiadať okresný úrad o vydanie súhlasu na prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší po vykonaných zmenách,
  - b) k žiadosti o vydanie predmetného súhlasu je potrebné priložiť:
    - návrh postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok (TZL) zo zdroja znečisťovania ovzdušia spolu so žiadosťou o schválenie tohto postupu podľa § 3 ods. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

- č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí,
- c) prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu a zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným okresným úradom.
28. Stavebník je povinný dočasné objekty zariadenia staveniska odstrániť najneskôr do jedného mesiaca po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ktorým bude povolené užívanie stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“.
29. Dokončenú stavbu môže stavebník v súlade s ustanoveniami stavebného zákona a zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ užívať len na základe rozhodnutia vydaného IŽP Košice, ktorým bude povolené dočasné užívanie stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ na skúšobnú prevádzku, resp. trvalé užívanie stavby v súlade s ustanoveniami stavebného zákona na základe písomného návrhu stavebníka.
30. Pri uvedení stavby do užívania musí byť preukázané zabezpečenie ochrany verejných záujmov a ochrany záujmov na úseku starostlivosti o životné prostredie, bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a požiarnej bezpečnosti podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
31. V žiadosti o povolenie dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku stavebník uvedie údaje v súlade s § 17 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len „vyhláška č. 453/2000 Z. z.“), súpis zmien vykonaných počas uskutočňovania stavby oproti projektovej dokumentácii stavby overenej IŽP Košice v tomto konaní a k návrhu pripojí prílohy v súlade s § 17 ods. 2 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. a najneskôr na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním predloží:
- a) stavebný denník,
  - b) doklady prevzaté od dodávateľa stavby (napr. zápis o odovzdaní a prevzatí stavby),
  - c) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok (napr. správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia a pod.),
  - d) doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o splnení technických požiadaviek na novoinštalované a použité výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 576/2001 Z. z. a NV SR č. 310/2004 Z. z v znení neskorších predpisov,
  - e) vyhlásenia o parametroch podstatných vlastností použitých materiálov a zabudovaných stavebných výrobkov a certifikáty výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona č. 56/2018 o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nadväznými nariadeniami vlády, vyhlásenia o zhode vydané výrobcami alebo dovozcami na výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky,

- f) doklady o spôsobilosti technických zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
  - g) vyhodnotenie splnenia podmienok tohto rozhodnutia uvedených v časti I. Podmienky na uskutočnenie stavby,
  - h) doklady o spôsobe naloženia s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení resp. zneškodnení,
  - i) vyhodnotenie splnenia podmienok a realizácie opatrení záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia SR č. 2635/2013-3.4/jm zo dňa 04.02.2014,
  - j) predložiť na schválenie Prevádzkový poriadok,
  - k) predložiť vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) predložený na schválenie SIŽP, IŽP Košice, odboru inšpekcie ochrany vôd.
32. Najneskôr na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním vo veci povolenia užívania stavby stavebník predloží ďalšie doklady vymedzené v ustanovení § 18 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. a vyjadrenie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva k dokumentácii v kolaudačnom konaní v súlade s § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
33. Stavebník je povinný po vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ v dostatočnom predstihu s ohľadom na lehoty kolaudačného konania predložiť na IŽP Košice návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia a k návrhu je povinný doložiť:
- a) prílohy v súlade ustanovením § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - b) vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“,
  - c) vyhodnotenie splnenia podmienok a realizácie opatrení záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia SR č. 2635/2013-3.4/jm zo dňa 04.02.2014,
  - d) predložiť súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ vydaný príslušným správnym orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia,
  - e) predložiť na schválenie vypracovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení vypracovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia.
34. So stavebnými prácami súvisiacimi so stavbou „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ sa nesmie začať, pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudlo právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov stavebného konania:

Účastníci stavebného konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“.

Mená a adresy ostatných účastníkov stavebného konania sú uvedené v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

## **II. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

**1a)** základná priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ ako:

**5.1.** Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností:

- a) biologická úprava,
- b) fyzikálno – chemická úprava,
- c) zmiešavanie alebo miešanie pred začatím ktorejkoľvek ostatných činností uvedených v bodoch 5.1 a 5.2,
- f) recyklácia alebo spracovanie anorganických materiálov iných ako kovy alebo zlúčeniny kovov,

#### **5.3.**

a) Zneškodňovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 50 t za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností okrem činností, na ktoré sa vzťahujú osobitné predpisy:

- 1. biologická úprava,
- 2. fyzikálno – chemická úprava,
- 4. spracovanie trosky a popola.

b) Zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností, ale nezahŕňa činnosti na ktoré sa vzťahujú osobitné predpisy:

- 1. biologická úprava,
- 3. spracovanie trosky a popola,

#### **5.5.**

Dočasné ukladanie nebezpečných odpadov na ktoré sa nevzťahuje bod 5.4, pokiaľ sa nevykonávajú niektoré z činností uvedených v bodoch 5.1,5.2,5.4,5.6 s celkovou kapacitou väčšou ako 50 t, okrem dočasného ukladania na mieste vzniku odpadu, v lehote ustanovenej osobitnými predpismi.

**1b)** ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

## **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania**

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

## **3. Vykonávanie činnosti podľa príloh č. 1 a 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch:**

### **1. Biodegradácia odpadov:**

- zhodnocovanie nebezpečných a ostatných odpadov, v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch zaradená pod činnosť **R10** – úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia,
- zhodnocovanie nebezpečných a ostatných odpadov, v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch zaradená pod činnosť **R12** – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11,
- zneškodňovanie odpadov v zmysle prílohy č. 2 zákona o odpadoch zaradená pod činnosť **D8** – biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.

### **2. Stabilizácia odpadov:**

- zhodnocovanie nebezpečných a ostatných odpadov, v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch zaradená pod činnosť **R5** - recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov,
- zneškodňovanie odpadov v zmysle prílohy č. 2 zákona o odpadoch zaradená pod činnosť **D9** – fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.

## **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

### **1. Charakteristika prevádzky**

Prevádzka „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov” o spracovateľskej kapacite:

- biodegradácia odpadov – produkcia je 12 000 ton/rok,
- stabilizácia odpadov – produkcia je 200 000 ton/rok,

bude vybudovaná v existujúcom oplotenom areáli haldového hospodárstva, umiestnenom 12 km juhozápadne od Košíc, v západnej Turniansko - Bodvianskej časti Košickej kotliny pri úpätí posledných výbežkov Spišsko – Gemerského rudohoria.

Záujmové územie je v podstate rovinné s miernym sklonom k juhozápadu. Nadmorská výška terénu je 205 - 209 m.n.m. V súčasnosti v území dominuje antropogénne teleso Suchej haldy, ktorého povrch sa nachádza 30 - 35 m nad pôvodným územím. Okolie USSK a skládok je využívané na poľnohospodársku produkciu. Lesné plochy v blízkom okolí sú len málo zastúpené, prevažujú umelé topoľovité lesy vysadené severovýchodne od areálu kombinátu ako ochranné lesy.

V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádzajú chránené územia a ani citlivé oblasti životného prostredia.

Podľa veterných pomerov je Košická panva súčasťou východného Slovenska s výrazne prevládajúcim severným vetrom. V ročnom priemere je v oblasti Košickej kotliny cca 70 dní so silným a okolo 15 dní s búrlivým vetrom.

Hladina podzemnej vody sa pohybuje v rozmedzí od 1,4 – 4 m pod terénom, pričom jej výška v závislosti na zrážkach kolíše v rozmedzí 1 - 2 m. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je juhojuhozápadný.

Záujmové územie a jeho širšie okolie je odvodňované potokmi Ida a Sokolľanským potokom. Juhozápadná časť areálu a okolia je odvodňovaná sústavou kanálov Gombošského a Perínskeho odpadového kanála, ktoré vyúsťujú do potoka Ida.

Kvalita ovzdušia je ovplyvnená hlavne hutníckou výrobou a priľahlými priemyselnými prevádzkami ako napr. spracovaním oceliarskych odpadov, výrobou vápna a ďalej sezónnymi poľnohospodárskymi prácami, ktoré tvoria tzv. znečistenie pozadia.

Prevádzka bude vybavená prevádzkovými objektami pre riadenie, skladovanie a zabezpečenie hygieny zamestnancov.

## **1.1 Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:**

### **PS 01 Stabilizačná linka**

Zariadenie stabilizačnej linky a jej príslušenstva bude osadené na železobetónovej monolitckej doske, resp. súčasťou sú aj záchytné jímky, cez ktoré budú povrchové vody, zvedené do akumulácie nádrže o 50 m<sup>3</sup> pre priesakové kvapaliny (SO 002).

Sklad vstupných materiálov sa navrhuje ako nadzemná železobetónová konštrukcia pozostávajúca zo základovej dosky a zvislých stien, s použitím izolácie proti ropným produktom. Časť týchto skladových priestorov bude v prípade potreby vyhradená pre dočasné zhromaždenie výstupného materiálu a odpadov. Pre uskladnenie vstupných prachovitých odpadov a materiálov budú použité uzatvorené silá.

Skladovacia kapacita vstupov bude nasledovná:

- celková plocha 2 000 m<sup>2</sup>, o maximálnej skladovacej kapacite 4 000 m<sup>3</sup> odpadov (tuhej a polotuhej konzistencie) určených na solidifikáciu/stabilizáciu,
- max. skladovacia kapacita prašných odpadov a materiálov: 320 m<sup>3</sup> (8 ks uzatvorených síl o kapacite á 80 m<sup>3</sup>).

Stavebno-technicky bude plocha stabilizačnej linky a skladovacích plôch riešená nasledovne, zloženie zdola:

- existujúci násyp,
- zhutnený štrkový podsyp, hr. 500 mm,
- podkladový betón, hr. 50 mm,
- PVC fólia o hrúbke 1,5 mm s inštaláciou geofyzikálneho monitorovacieho systému Senzor DDS RMS,
- železobetónová doska hr. 300 mm.

### **SO 002 Prevádzkové objekty**

Prevádzkové objekty budú pozostávať z montovaných kontajnerov s elektroinštaláciou a elektrickými vykurovacími telesami.

Kontajner č. 1: Jedná sa o súbor kontajnerov umiestnených pri vstupe a slúžia k zabezpečeniu činnosti obsluhy prevádzky.

Kontajner č. 2: Jedná sa o súbor kontajnerov slúžiaci pre technologické účely so systémom riadenia.

### **PS 02 Biodegradácia**

Biodegradačné zariadenie bude umiestnené v rámci projektovanej manipulačnej plochy v susedstve úložných boxov zariadenia na stabilizáciu. Plocha biodegradačného zariadenia bude cca 1 000 m<sup>2</sup> s celkovou projektovanou kapacitou 2 000 m<sup>3</sup> a 12 000 ton/rok. Betónová základová doska bude izolovaná voči priesaku ropných látok a zvedená do akumuláčnej nádrže o objeme 50 m<sup>3</sup> pre priesakové vody.

Stavebno-technicky bude biodegradačná plocha riešená nasledovne, zloženie zdola:

- zhutnený štrkopiesok, hr. 250 mm,
- podkladový betón, hr. 100 mm,
- netkaná geotextília 200g/m<sup>2</sup>,
- PEHD fólia, hr. 2,0 mm,
- betón B20, hr. 150 mm, výstuž sieťovina 100 x 100 x 6 mm,
- betónová mazanina v spáde, hr. 50 mm,
- 2 x epoxidový náter.

Pod biodegradačnou plochou je uložený monitorovací systém SENSOR. Naakumulovaná priesaková kvapalina bude priebežne využívaná v rámci procesu úpravy odpadov.

### **PS 03 Zdroj úžitkovej vody**

Ako zdroj technologickej vody bude využitá akumulčná nádrž USSK, ktorá sa nachádza na západ od dotknutého územia. Predpokladané max. množstvo odoberanej vody bude 6 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>.

### **SO 004 Oplachové vody**

Priesakové a oplachové vody budú akumulované v nádrži o objeme 50 m<sup>3</sup> a to zo skladu kalov a sypkých materiálov. Potrubie DN 125, zberná nádrž, a odtokové miesta sú súčasťou objektu.

### **SO 005 Rozvod úžitkovej vody**

Úžitková voda je vedená z prevádzkovej miestnosti do PS 01 Stabilizačná linka.

### **PS 04 Ohrev úžitkovej vody**

Pre technologické účely je potrebná teplota cca 30°C, táto bude zabezpečená z elektro kotolne o výkone 2 x 45 kW. Teplá voda bude v zásobníkoch udržiavaná na požadovanej teplote automaticky. Ohrev vody bude umiestnený v kontajneri pri miešacom centre v samostatnej miestnosti.



### **PS 06 Mostová váha**

#### **SO 009 Mostová váha**

Bude použitá mostová váha o parametroch: váživosť 50 t.

### **PS 07 Rozvody NN**

Z jestvujúcej transformačnej stanice na území neďalekej skládky nebezpečných odpadov pre inštaláciu na manipulačnej ploche bude zrealizovaný káblový prívod zo zemného kábla s ukončením v poistkovej rozvodnej skrini. Z tejto poistkovej rozvodnej skrine bude napojený centrálny rozvádzač a rozvádzač vonkajšieho osvetlenia. Rozvody NN sú navrhnuté v zmysle platných STN. Ďalšie elektrické rozvody budú súčasťou dodávky technológie.

#### **SO 007 Vonkajšie osvetlenie**

Vonkajšie osvetlenie manipulačnej plochy bude tvorené dvomi oceľotrubkovými stožiarmi výšky 10 m s halogénovými žiarovkami. Budú napojené z rozvádzača vonkajšieho osvetlenia zemným káblom

### **PS 08 Uzemnenie a bleskozvod**

Projekt rieši ochranu pred bleskom a uzemnenie predmetnej stavby.

## **2. Popis vykonávaných činností v prevádzke:**

### **2.1 Biodegradácia odpadov**

Biodegradačné zariadenie bude umiestnené v rámci projektovanej manipulačnej plochy v susedstve úložných boxov zariadenia na stabilizáciu. Plocha biodegradačného zariadenia bude cca 1 000 m<sup>2</sup> s celkovou projektovanou kapacitou 2 000 m<sup>3</sup> a 12 000 t/rok. Betónový podklad bude izolovaný voči priesaku ropných látok a zvedený do akumulácie nádrže (SO 004) o objeme 50 m<sup>3</sup> pre dažďové a priesakové vody. Spadnuté dažďové vody budú absorbované uskladneným materiálom, nebezpečným materiálom a znečistenou zeminou. Prebytok zachytených vôd v akumulácii nádrži (SO 004) bude využívaný pre technologické účely zabezpečenia procesov biodegradácie. Technologické vody budú pravidelne kontrolované a podľa potreby čistené v úpravni vody.

### **2.2 Stabilizácia odpadov**

Zariadenie slúži na úpravu a zhodnocovanie odpadov, ktoré sa následne odoberajú na autá a odvážajú na skládku. Sypké materiály ako jedny zo vstupných surovín sú vysypávané nákladnými autami do jednotlivých komôr skládky kameniva. Následne sú čelným nakladačom nakladané do jednotlivých komôr dvojfrakčného radového zásobníka kameniva. Pri činnosti sú sypké materiály podľa predvolenej receptúry gravitačne navažované súčtovým spôsobom do podveseného vážiaceho pásového dopravníka. Po navážení predvoleného množstva sa dopraví zmes pásovým dopravníkom do podstaveného koša a odtiaľ do miešačky. Prachové materiály sú operatívne uskladňované v zásobníkoch prachov. Súbežne s navažovaním sypkých materiálov sa

navážujú pomocou závitovkových dopravníkov aj prachové materiály do váhy prachov 1 a 2, ktoré sú umiestnené nad miešačkou a gravitačne sa do nej vyprázdňujú.

Kaly sú čelným nakladačom nakladané do násypky kalu a odtiaľ prostredníctvom zalomeného pásového dopravníka a dávkovacieho pásového dopravníka dávkované do váhy kalu, ktorá je umiestnená nad miešačkou a gravitačne sa do nej vyprázdňuje. Voda je dávkovaná do váhy vody, odkiaľ je potom čerpadlom vyčerpávaná do miešačky. Po povelé od riadiaceho systému sa najskôr do miešačky dopraví sypké materiály a kal. S malým oneskorením sa začne dávkovať voda a následne aj prachové materiály.

Miešačka je počas jej plnenia v činnosti. Po pridaní poslednej zložky sa mieša zmes počas predvolenej doby a následne sa na nej otvorí výpusť a premiešaná zmes sa vyprázdni do podstaveného auta.

### 3. Zdroje znečisťovania ovzdušia v prevádzke:

Tabuľka č. 1

P. č.	Technologická linka	Zdroj emisií	Spôsob zachytávania emisií (odlučovacie zariadenie)	Spôsob vypúšťania emisií (komín, výška)	Znečisťujúca látka (ZL)
1.	Stabilizačná linka	Technologická linka a silá 8 ks	látkový filter FVU 4	Výduchy zo síl	TZL

### 4. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v prevádzke:

Tabuľka č. 2

P.č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (jednotka) (t, m <sup>3</sup> )	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1	Stabilizácia odpadov	Cement	Hydraulické spojivo, komerčne vyrábaná surovina	-	max. 500 t	-
2	Stabilizácia odpadov	Práškové vápno	Hydraulické spojivo komerčne vyrábaná surovina	1305-62-0	max. 1 000 t	-
3	Stabilizácia odpadov	Popolček	Spojivo, odpad z výroby el. energie	68131-74-8	max. 10 000 t	-
4	Stabilizácia odpadov	Popolček	Spojivo, odpady čiastočne stabilizované	-	max. 5 000 t	-
5	Biodegradácia odpadov	Vzdušný kyslík	Oxidačné činidlo	7782-74-0	25 000 t	-
6	Biodegradácia odpadov	Roztok hnojiva a preparátu BIOVITAN (5%)	Biodegradačný roztok	-	50 m <sup>3</sup>	-

7	Biodegradácia odpadov	Vedľajšie zdroje C- Kosubstrát (napr. cukor, alkohol)	Akcelerátor biodegradácie	-	10 t	-
8	Biodegradácia odpadov	Prevzdušňovací substrát (napr. piliny, hobliny)	Odpad z výroby dreva	-	max.1 000 m <sup>3</sup>	-
9	Biodegradácia odpadov	Maštalný hnoj	Odpad z poľnohospodárstva	-	max. 1 000 t	-

## 5. Zhromažďovanie nebezpečných odpadov

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov ako sú odpadové oleje, handry znečistené škodlivinami, žiarivky, opotrebované batérie a iné odpady slúži plechový prístrešok. Nebezpečné odpady sú zhromažďované v 200 l sudoch, pod ktorými sú umiestnené záchytné vaničky.

## 6. Nakladanie s vodami

### 6.1 Voda používaná na pitné a sociálne účely

Pitná voda bude kupovaná v obchodných reťazcoch.

Úžitková voda pre sociálne účely je zabezpečená zo zdrojov USSK.

Technologická voda zo zdroja akumuláčnej nádrže USSK bude privedená k spevnenej ploche potrubím o priemere HDPE DN 160/120 mm, prípojka vody bude ukončená hydrantom. Hydrant pozostáva z podzemnej šachty, realizovanej z podzemných skruží TBH 2 - 100 a z potrubného vybavenia s armatúrami a výtokovým stojanom. Tu treba vytvoriť šachtu vybavenú uzáverom a vodomermom. Tlak v potrubí 0,7 MPa.

Z tohto miesta bude podľa potreby automaticky doplňovaná akumulčná nádrž linky o objeme 50 m<sup>3</sup>. Prívod technologickej vody z akumuláčnej nádrže do úpravárenskej linky je navrhnutý z rúr oceľových bezšvíkových hladkých, pozinkovaných, spájaných zvaráním, DN 50. Vodovodné potrubie bude vyvedené 1,5 m nad úroveň obslužnej plošiny miešacieho centra a ukončené nátrubkom. Vo výške cca 1,0 m nad plošinou bude osadené uzatváracím ventilom.

### 6.2 Splašková odpadová voda

Splaškové odpadové vody v prevádzke nevznikajú.

### 6.3 Voda z povrchového odtoku

Odpady uložené na plochách určených na ich zhromažďovanie nebudú chránené pred zrážkami. Voda je žiaduca pri biodegradácii aj pri stabilizácii a je neoddeliteľnou súčasťou technologického procesu. Pri jej nedostatku dochádza k limitácii a zastaveniu procesov. Priesakové vody z manipulačnej plochy zariadenia na stabilizáciu a biodegradáciu odpadov budú zvedené do spoločnej akumuláčnej nádrže s kapacitou min. 50 m<sup>3</sup>. Následne sa vody využijú pre technologické účely zabezpečenia procesov biodegradácie prípadne aj stabilizácie. Kvalita technologickej vody bude pravidelne kontrolovaná a podľa potreby budú čistené v novej úpravni vody.

Spôsob nakladania so zachytenými vodami z povrchového odtoku v akumuláčnej nádrži:

1. Voda s obsahom ropných látok do 3 mg/l NEL bude vhodná na spätné použitie do biodegradačnej technológie.
2. Voda s obsahom ropných látok nad 3 mg/l NEL bude vhodná na spätné použitie do biodegradačnej technológie až po jej úprave v úpravni vody.
3. V prípade prebytku technologickej vody s obsahom ropných látok do 0,05 mg/l NEL bude táto voda použitá v rámci zariadenia na zhodnotenie a úpravu odpadov stabilizáciou.

Úpravňa vody bude pozostávať z koalescenčného odlučovača, sorpčného odlučovača, stripovacej kolóny a filtra na báze aktívneho uhlia. Navrhnutá zostava bola používaná pri sanáciách ropného znečistenia „in situ“.

Dažďová voda z prestrešených objektov a zásobníka bude zvedená do existujúceho rigolu (povrchový vsak). Počas obdobia sucha bude technologická voda využívaná na zavlažovanie celej plochy z dôvodu obnovenia vlhkosti a zamedzenia prašnosti.

### **3.4 Zásobovanie energiami**

Dodávka elektrickej energie bude zabezpečená zmluvne.

## **III. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **1. Všeobecné podmienky**

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto povolení.
- 1.3 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.4 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny je prevádzkovateľ povinný požiadať IŽP Košice.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením stavby do užívania prevádzku označiť informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje:
  - a) názov zariadenia,
  - b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,
  - c) prevádzkový čas zariadenia,

- d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
- e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,
- f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

- 1.6 V prípade poškodenia informačnej tabule je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť jej opravu alebo výmenu v priebehu 5 pracovných dní.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzkovanie osobou v pracovnoprávnom alebo inom právnom vzťahu s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a s najmenej tromi rokmi praxe v odbore, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné a technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia splniť svoje povinnosti.
- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, zneškodniť alebo zhodnotiť odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné.
- 1.10 Prevádzkovateľ nesmie prijať do prevádzky nijaký odpad, pokiaľ bezprostredne pri vstupe alebo v blízkosti vstupu nebude umiestnená informačná tabuľa.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odpady pred ich odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.13 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.14 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť povoliujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

## **2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

2.2 Prevádzka bude prevádzkovaná v dvojzmennej prevádzke.

### **3. Podmienky pre preberanie odpadov do prevádzky**

3.1 Prevádzkovateľ je oprávnený do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak držiteľ alebo prepravca zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia:

- a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
- b) ak ide o nebezpečné odpady, aj sprievodný list a identifikačný list nebezpečného odpadu,
- c) protokol z analytickej kontroly odpadu podľa § 5 vyhlášky č. 371/2015 Z. z.

3.2 Prevádzkovateľ zariadenia je pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi povinný vykonávať:

- a) skontrolovať kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov ustanovených v horeuvedenej podmienke č. 3.1 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
- b) vykonávať kontrolu množstva dodaného odpadu,
- c) vykonávať vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- d) podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej jeden mesiac,
- e) zaevidovať prevzatý odpad.

3.3 Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením:

- a) dátumu a času prevzatia odpadu,
- b) množstva prevzatého odpadu, jeho druhu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov,
- c) účelu, na ktorý bol odpad prevzatý,
- d) ďalšieho spôsobu nakladania s týmto odpadom; ak ide o zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu, uvedie sa kód činnosti podľa prílohy č. 1 alebo prílohy č. 2 k vyhláške č. 371/2015 Z. z.

3.4 Držiteľ nebezpečného odpadu, ktorý dodáva odpad do zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zabezpečí vykonanie analytickej kontroly odpadu v rozsahu určenom v prevádzkovom poriadku tohto zariadenia. O vykonaní analýzy odpadu držiteľ odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia protokol z analytickej kontroly odpadov vypracovaný podľa vzoru ustanoveného v prílohe č. 6. Analytická kontrola odpadov sa vykoná podľa osobitného predpisu.

3.5 Prevádzkový poriadok zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi obsahuje určenie rozsahu analýzy jednotlivých druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá. Prevádzkový poriadok určí rozsah analýzy odpadu osobitne pre prvé dodanie

určitého druhu odpadu do zariadenia na ďalšie nakladanie s ním a osobitne pre ďalšie dodanie rovnakého druhu odpadu ako druhu odpadu dodaného pri prvej dodávke odpadu na ďalšie nakladanie s ním, ako aj prípady, keď sa pri zmene zloženia odpadu vykoná nová analýza v rozsahu zodpovedajúcom analýze pri prvej dodávke odpadu.

- 3.6 Ak ide o nebezpečné odpady s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej odbornej literatúry.
- 3.7 Držiteľ odpadu môže do zariadenia na nakladanie s odpadmi dodať len odpad, ktorý zodpovedá ním predloženému protokolu z analytickej kontroly odpadov.
- 3.8 Prevádzkovateľ je povinný vytvoriť vhodné skladové podmienky a kapacity na zhromažďovanie vstupného odpadu a výstupných komodít.

#### **4. Podmienky pre zhodnocované a zneškodňované odpady, suroviny, médiá, energie a výrobky**

- 4.1 Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť celkové projektované kapacity nad:
- biodegradácia odpadov – 12 000 ton /rok,
  - stabilizácia odpadov – 200 000 ton/rok.
- 4.2 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke biodegradovať odpady kategórie N – nebezpečný, zaradené podľa platného Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
- 4.3 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke solidifikovať/stabilizovať odpady kategórie N – nebezpečný, zaradené podľa platného Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v prílohe č. 3, tabuľka č. 1 tohto rozhodnutia, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a zhodnocovať odpady kategórie O – ostatný, zaradené podľa Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v prílohe č. 3, tabuľka č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a používať ich v procese biodegradácie, solidifikácie/stabilizácie ako prídavné zložky.
- 4.4 Prevádzkovateľ má povolené v prevádzke používať suroviny v nasledovných množstvách, uvedených v tabuľkách č. 3 a č. 4.

Tabuľka č. 3

P.č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba a (jednotka)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1	Stabilizácia odpadov	Cement	Hydraulické spojivo, komerčne vyrábaná surovina	-	Max. 500 t	-
2	Stabilizácia odpadov	Práškové vápno	Hydraulické spojivo komerčne vyrábaná surovina	1305-62-0	Max. 1 000 t	-
3	Stabilizácia odpadov	Popolček	Spojivo, odpad z výroby el. energie	68131-74-8	Max. 10 000 t	-
4	Stabilizácia odpadov	Popolček	Spojivo, odpady čiastočne stabilizované	-	Max. 5 000 t	-
5	Biodegradácia odpadov	Vzdušný kyslík	Oxidačné činidlo	7782-74-0	25 000 t	-
6	Biodegradácia odpadov	Roztok hnojiva a preparátu BIOVITAN (5%)	Biodegradačný roztok	-	50 m <sup>3</sup>	-
7	Biodegradácia odpadov	Vedľajšie zdroje C-Kosubstrát (napr. cukor, alkohol)	Akcelerátor biodegradácie	-	10 t	-
8	Biodegradácia odpadov	Prevzdušňovací substrát (napr. piliny, hobliny)	Odpad z výroby dreva	-	Max. 1 000 m <sup>3</sup>	-
9	Biodegradácia odpadov	Maštal'ný hnoj	Odpad z poľnohospodárstva	-	Max. 1 000 t	-

Tabuľka č. 4

P.č.	Prevádzka	Kat. číslo	Druh odpadu	Ročná spotreba (jednotka)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1	Stabilizácia odpadov	10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	Max. 5 000 t	-
2	Stabilizácia odpadov	19 01 13	popolček obsahujúci nebezpečné látky	Max. 3 000 t	-
3	Stabilizácia odpadov	19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	Max. 3 000 t	-
4	Stabilizácia odpadov	19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08	Max. 3 000 t	-



- 4.5 Prevádzkovateľ je povinný odpady po procese biodegradácie zaradiť podľa Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v prílohe č. 4 tohto rozhodnutia a po procese solidifikácie/stabilizácie zaradiť pod katalógovými číslami uvedenými v prílohe č. 5 tohto rozhodnutia a nakladať s nimi podľa kritérií uvedených v prílohe č. 1 k vyhláske MŽP č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov niektorých ustanovení zákona o odpadoch a uskladnení odpadovej ortuti.
- 4.6 Prevádzkovateľ má povolené používať látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických zariadení a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby uskladnenia. Prevádzkovateľ musí pri ich používaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.
- 4.7 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
- 4.8 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií: elektrická energia, pitná voda, technologická voda, chladiaca voda, tlakový vzduch.
- 4.9 Prevádzkovateľ je povinný mať uzavreté zmluvy s dodávateľmi surovín, energií, médií, odpadov a odpadových vôd.
- 4.10 Prevádzkovateľ ako užívateľ chemikálií je povinný v záujme ochrany zdravia ľudí a životného prostredia dodržiavať požiadavky zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní látok a zmesí v platnom znení, vrátane opatrení na kontrolu rizík podľa aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov rozšírených o expozičné scenáre, ktoré mu poskytuje dodávateľ.

## **5. Technicko-prevádzkové podmienky**

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný pri vykonávaní činností viesť prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie:
- a) technologický reglement,
  - b) prevádzkový poriadok radácie odpadov,
  - c) prevádzkový denník,
  - d) zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi,
  - e) súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný v žiadosti o zmenu integrovaného povolenia podľa podmienky č. 31j), časť I. tohto rozhodnutia predložiť IŽP Košice na schválenie

prevádzkový poriadok „Zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, súčasťou ktorého budú všetky vykonávané činnosti: úprava odpadov, biodegradácia solidifikácia/stabilizácia odpadov, vypracovaný v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, podmienok tohto rozhodnutia a v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou stavby.

- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný podľa prevádzkového poriadku podľa podmienky č. 5.2, časť II. integrovaného povolenia dopracovať:
- stanoviť rozsah v reprezentatívnych vzorkách odpadov v závislosti od ich pôvodu celkové obsahy škodlivých látok so zreteľom na požiadavky prílohy č. 5 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
  - stanoviť rozsah a analyzovať vodný výluh reprezentatívnych vzoriek odpadov (rozsah analýz je závislý od celkových obsahov škodlivých látok v odpade),
  - spracovať receptúry pre reprezentatívne druhy odpadov,
  - stanoviť rozsah a analyzovať vodný výluh stabilizátov z reprezentatívnych vzoriek odpadov (rozsah analýz bol závislý od celkových obsahov škodlivých látok v odpade),
  - vyhodnotiť výsledky analýz s požiadavkami legislatívy (Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z.),
  - využitie výstupov a zakategorizovanie stabilizátov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. platného Katalógu odpadov, uvedených v prílohe č. 4 a prílohe č. 5 tohto rozhodnutia, na ktoré sa vzťahuje § 6 ods. 5 body c) a d) vyhlášky č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný vyžadovať od držiteľa, prepravcu alebo pôvodcu odpadov sledovanie perzistentných organických látok (POPs) na vstupe do prevádzky biodegradačnej plochy, predovšetkým pri odpadoch, kde je predpoklad výskytu takýchto zlúčenín. V procese biodegradácie je prevádzkovateľ povinný sledovať nielen všetky POPs, ale aj potenciálne metabolity.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný sledovanie obsahu POPs na výstupe z činnosti prevádzky stabilizácie/solidifikácie vykonávať v rozsahu a v závislosti na ich relevantnosti od ich preukázania vzniku pôvodcom (držiteľom) odpadu na základe vstupnej analýzy.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný odpady s obsahom POPs vzniknuté z úpravy solidifikáciou/stabilizáciou zneškodňovať výlučne na skládke nebezpečného odpadu a súlade s nariadením (ES) č. 850/2004 o POPs.
- 5.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:
- so schváleným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke,

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

## **Všeobecné technicko-prevádzkové podmienky**

- 5.8 Prevádzkovateľ je povinný všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.9 V zimnom období prevádzkovateľ zabezpečí odhrňovanie snehu a posyp príjazdovej aj vnútro areálovej komunikácie.
- 5.10 Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladajú prašné materiály, je prevádzkovateľ povinný využiť technicky postupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií:
- dopravné cesty a manipulačné plochy treba pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie rozprašovania,
  - pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov treba vykonať opatrenia ako sú zakryť, resp. prekryť povrch skladovaných a skládkovaných prašných materiálov, založiť protiveterný zazelenený zemný val alebo zasadiť protiveternú ochrannú zeleň, udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov alebo vykonať kombináciou uvedených opatrení.
- 5.11 Prevádzkovateľ je povinný v čo možno najväčšej miere obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je obzvlášť priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, mrazové obdobie a pri vysokých rýchlostiach vetra.
- 5.12 Prevádzkovateľ je povinný povinnosti uvedené v bodoch A.5.3 až A.5.6, časť II. tohto rozhodnutia zapracovať do prevádzkového predpisu a technologického reglementu zariadenia „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“.
- 5.13 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťajúce prevádzku boli očistené a zbavené znečistenia.

## **6. Podmienky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v prevádzke, aby stavby a zariadenia (sklady,

plochy vrátane príslušných zariadení, v ktorých sa skladujú znečisťujúce látky v prepravných nádržiach alebo obaloch, nádrže, rozvody, manipulačné plochy, nádrže a kontajnery umiestnené na dopravných zariadeniach), v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, boli umiestnené tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo kanalizácie a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa v prevádzke používali iba také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné z hľadiska ochrany vôd.
- 6.3 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami len na stavbách a zariadeniach, ktoré sú stabilné, nepriepustné, odolné a stále proti mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom, zabezpečené proti vzniku požiaru, zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenia, zužitkovania alebo zneškodnenia, technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie znečisťujúcich látok, ktoré unikli pri technickej poruche, deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní, potrubných rozvodov pred ich uvedením do prevádzky, každých desať rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné raz za dvadsať rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach tesnosti, kontrolách technického stavu a funkčnej spoľahlivosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plán kontrol pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obsluha stavieb a zariadení bola pravidelne oboznamovaná s prevádzkovým poriadkom v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s použitými obalmi znečisťujúcich látok ako so znečisťujúcimi látkami.
- 6.10 Všetky jednoplášťové nádrže musia byť umiestnené v záchytných vaniach. Objem záchytnej vane musí byť rovnaký alebo väčší ako objem nádrže. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšej z nich, najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak (napr. STN 920 800). Záchytné vane musia byť bezodtokové.
- 6.11 Všetky nádrže a obaly musia byť odolné voči znečisťujúcim látkam, ktoré sú v nich uskladnené.
- 6.12 Všetky manipulačné a skladovacie plochy musia byť nepriepustné a odolné voči pôsobeniu znečisťujúcich látok, s ktorými sa na uvedených plochách zaobchádza.

## B. Emisné limity

### 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 5.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

#### I. TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“).

Tabuľka č. 5

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzt'ážné podmienky
Stabilizačná linka a zásobníky prašných materiálov 8 ks	Výdych	TZL	20	1), 2)

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a referenčný kyslík nie je určený.

2) Emisný limit pri diskontinuálnom oprávnenom meraní sa považuje za dodržaný, ak sú súčasne splnené tieto požiadavky:

- a) aritmetický priemer všetkých nameraných hodnôt danej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna hodinová priemerná hodnota neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v bode B.1.1 časť II., tohto rozhodnutia počas skutočnej prevádzky okrem dôb nábehu, zmeny výrobného - prevádzkového režimu a odstavovania zariadení zdroja určených v schválených súbore TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

## 2. Emisie znečisťujúcich látok do vôd

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa nestanovujú.

## 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hluk produkovaný prevádzkou neprekročil nasledujúce prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí:

pre **kategóriu územia IV.** – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov nasledovne:

- pre deň (06:00 – 18:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 70$  dB
- pre deň (18:00 – 22:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 70$  dB
- pre deň (22:00 – 06:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 70$  dB

a pre **kategóriu územia II.** – priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie nasledovne:

- pre deň (06:00 – 18:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 50$  dB
- pre deň (18:00 – 22:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 50$  dB
- pre deň (22:00 – 06:00 hod.)  $L_{Aeq,d,p} = 45$  dB

3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

## C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník sa určujú v zmysle VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA KOMISIE (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady

2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu, sú uvedené v prílohe č. 6 tohto rozhodnutia.

#### **D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov**

1. Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady iba v súlade s rozhodnutím príslušného Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.
2. Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia aj predpisy platné pre chemické látky a prípravky s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať tieto predpisy.
3. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa navrhujú, zhotovujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa označujú ako sklad odpadov.
4. Plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov musí byť zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov.
5. Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov a skladovania nebezpečných odpadov, musí byť zabezpečené účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok.
6. Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov možno využiť aj sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene.
7. Skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov musia spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady.
8. Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady zhromažďované a skladované, musia:

- a) byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi, napríklad odlišenie tvarom, opisom alebo farebne,
  - b) zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru, alebo výbuchu,
  - c) byť odolné proti mechanickému poškodeniu,
  - d) byť odolné proti chemickým vplyvom.
9. Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v prílohe č. 7 k vyhláške č. 371/2015 Z. z.
10. Prevádzkovateľovi sa zakazuje riediť alebo zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok v odpade, stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
11. Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene od ostatných druhov odpadov na miestach zabezpečených proti atmosférickým vplyvom s nepriepustnou podlahou.
12. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými druhmi odpadov podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva na základe uzatvorených písomných zmlúv.
13. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu odpadov podľa druhov odpadov na evidenčnom liste odpadu a podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka na príslušný obvodný úrad životného prostredia a IŽP Košice do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
14. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať vznikajúce odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
15. Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať opatrenia pre prípad havárie uvedené v Prevádzkovom poriadku skladu nebezpečných odpadov (Havarijný plán) vypracovanom v zmysle podmienok tohto rozhodnutia.
16. Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené v § 26 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodných listoch nebezpečných odpadov a podávať hlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch na kópiách sprievodných listov nebezpečných odpadov



v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

17. Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právného predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.
18. Prevádzkovateľ je povinný, pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu z technológie výroby, zabezpečiť analýzu jeho vlastností a zloženia v ustanovenom rozsahu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva a určiť jeho zaradenie podľa Katalógu odpadov.
19. Prevádzkovateľ je oprávnený s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohách č. 2, 3, 4 a 5 tohto rozhodnutia nakladať v rámci prevádzky, vrátane ich prepravy v množstve 212 000 ton/rok na území nepresahujúcom územný obvod Okresného úradu Košice II, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Tento súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy nadobúda platnosť dňom právoplatnosti rozhodnutia vydaného IŽP Košice, ktorým bude povolené dočasné užívanie stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ na skúšobnú prevádzku. Doba platnosti tohto súhlasu sa udeľuje na 3 roky.

#### **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

1. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické a plynové zariadenia a mechanizmy na prevádzke v dobrom technickom stave a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a o vykonaných kontrolách, revíziách a ich údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

#### **F. Opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárie a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť účinný kontrolný systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok (kontrola znečistenia vody v monitorovacích vrtoch a vyhodnocovanie vzoriek), zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z. Prevádzkovateľ je povinný schválený havarijný plán dodržiavať a oboznámiť s ním zamestnancov.
2. Na miestach, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku špeciálnymi prístrojmi a technickými prostriedkami

potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodami. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.

3. Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich so znečisťujúcimi látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
5. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
6. Prevádzkovateľ je povinný, ak zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia vôd, bez zbytočného odkladu ohlásiť túto skutočnosť Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru inšpekcie ochrany vôd.
7. Prevádzkovateľ je povinný v prevádzke vykonať bezprostredné opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia kvality vôd ako aj opatrenia na odstránenie jeho škodlivých následkov.
8. Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválenom súbore TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.
9. Prevádzkovateľ je povinný pri vymedzených haváriách podľa bodu F.8, časť III. integrovaného povolenia, ktoré nastali ako dôsledok nezvládnutej poruchy neodstránenej určeným spôsobom v určenom čase podľa schváleného súboru TPP a TOO, bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti alebo zariadenia alebo musí použiť mimoriadne protihavarijné opatrenia, ktoré sú na to určené.

## **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

## H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

## I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

### 1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických diskontinuálnych oprávnených meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Správy z meraní je povinný predkladať na príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania je povinný uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 6

Zdroj emisií: Stabilizačná linka a silo 8 ks			Miesto merania: výduchy zo síl	
Znečisťujúca látka	Parameter	Periódka merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3), 4)

HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 8 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Oprávnené metódy - ENPIS.
- 4) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

## **2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd**

- 2.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby množstva vody používanej v technológií a produkovaného množstva priemyselných odpadových vôd na 1 tonu resp. na 1 m<sup>3</sup> výrobku.

## **3. Kontrola odpadov**

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobnou činnosťou prevádzkovateľa a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu je prevádzkovateľ povinný viesť priebežne.

## **4. Kontrola spotreby energií**

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie.

## **5. Kontrola prevádzky**

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidencie údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v bode I. časť, časť III. integrovaného povolenia a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise stanovené inak.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.
- 5.4 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia byť o nej vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.

- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schválenými súbormi TPP a TOO, prevádzkovými predpismi a v súlade so sprievodnou dokumentáciou výrobcov inštalovaných zariadení. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať záznamy o registrovaných prevádzkových parametroch, kontinuálnych meraniach, kalibráciách zariadení, opravách a ďalších dôležitých údajoch tak, aby tieto boli vždy prístupné IŽP Košice.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný kontrolovať tesniaci systém plôch a nádrží na priesakovú kvapalinu trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným systémom s frekvenciou 1 x ročne.

## **6. Podávanie správ**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.4 a I.5.3, časť III. integrovaného povolenia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzkach, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a IŽP Košice.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správami z diskontinuálnych oprávnených meraní pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1.1, časť III. integrovaného povolenia.

6.9 Prevádzkovateľ je povinný zverejniť na svojej webovej stránke právoplatné integrované povolenie.

**7. Monitorovanie vplyvu zaobchádzania s nebezpečnými látkami podľa čl. 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L, 353, 31.12.2008) v platnom znení, na kvalitu podzemných vôd a pôdy**

7.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať podzemné vody a pôdu v súlade so schválenou východiskovou správou.

7.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonať periodické monitorovanie minimálne raz za päť rokov pre podzemné vody v 3 monitorovacích vrtoch a minimálne raz za desať rokov pre pôdu v rozsahu so schválenou východiskovou správou: pH, elektrická vodivosť, NEL, GC(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>), NEL, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn a As.

7.3 Prevádzkovateľ je povinný predkladať výsledky monitoringu podľa bodu I.7.2, časť III. integrovaného povolenia najneskôr do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice.

**J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

**1. Opatrenia na skúšobnú prevádzku**

1.1 Prevádzkovateľ môže vykonávať skúšobnú prevádzku stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ iba na základe rozhodnutia IŽP Košice, ktorým bude povolené dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku podľa § 84 stavebného zákona.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonať počas skúšobnej prevádzky oprávnené diskontinuálne merania na zdroji znečisťovania ovzdušia za účelom preukázania určených emisných limitov.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ vykonávanej v súlade s ustanovením § 84 stavebného zákona, zabezpečiť odborne spôsobilou osobou vykonanie merania ekvivalentnej hladiny hluku produkovaného prevádzkou pri najnepriaznivejšom prevádzkovom režime, ktorým bude preukázané dodržanie limitných hodnôt pre hluk uvedených v bode B.3.1, časť III. integrovaného povolenia.

- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný v kolaudačnom konaní o povolení užívania stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ predložiť súhlas na užívanie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia vydaný príslušným správnym orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný požiadať IŽP Košice pred uvedením zdroja znečisťovania ovzdušia do trvalej prevádzky po zrealizovaní stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, o vydanie integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný vykonať pred začatím činnosti navrhovanej prevádzky kontrolný odber vzoriek podzemných vôd z troch monitorovacích vrtov, ktoré budú slúžiť ako porovnávacie hodnoty pre možné zmeny kvality vody vplyvom prevádzky. Vzhľadom na to, že ide o územie, kde sú podzemné vody znečistené v súčasnosti – rozdiely a zmeny v hodnotách znečistenia budú slúžiť na preukázanie, akou mierou posudzovaná činnosť prispela k ich zmene.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia podľa podmienky č. J.1.5, časť II. integrovaného povolenia súčasne doložiť:
- správu z diskontinuálneho oprávneného merania podľa bodu J.1.2, časť III. integrovaného povolenia,
  - Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení vypracovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia a v elektronickej forme,
  - správu z oprávneného merania hluku podľa bodu B.3.1, časť III. integrovaného povolenia,
  - výsledky vykonaného monitoringu podľa podmienky J.1.6, časť III. integrovaného povolenia.

## **2. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný mať spracované postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti v prevádzke v schválenej dokumentácii podľa bodu F.1 a F.8, časť III. integrovaného povolenia (v havarijnom pláne a v súbore TPP a TOO).

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä**

## **na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

1. Prevádzkovateľ je povinný neodkladne oznámiť na IŽP Košice rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a znečisťujúcich látok, v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového a vodného hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný ukončiť spracovanie surovín a výrobu produktov tak, aby všetky sklady, nádrže, zásobné nádrže a potrubné rozvody boli vyprázdnené a vyčistené.
4. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti v prevádzke oznámiť inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou podľa § 28 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a v prípade zhoršenia stavu životného prostredia oproti schválenej východiskovej správe navrhnúť primerané opatrenia na uvedenie životného prostredia do pôvodného stavu.
5. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení navrhovanej činnosti demontovať a odstrániť všetky súvisiace zariadenia používané počas prevádzky zariadenia.

## **O d ô v o d n e n i e**

IŽP Košice ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a bod 10, písm. c) bod 2, bod 6, písm. g), § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení dočasnej stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, na základe žiadosti prevádzkovateľa – stavebníka ENVIRONCENTRUM, s. r. o., Rastislavova 58, 040 01 Košice, IČO: 31 681 794, doručenej IŽP Košice dňa 22.01.2021, doplnenej dňa 23.03.2021.



Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o vydanie integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Správny poplatok za podanie žiadosti bol stavebníkom – prevádzkovateľom ENVIRONCENTRUM, s. r. o., Rastislavova 58, 040 01 Košice, IČO: 31 681 794 uhradený vo výške 1400 eur podľa položky č. 171a písm. a) Sadzobníka správnych poplatkov, ktorý je súčasťou zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov dňa 15.04.2021.

Predmetom žiadosti o vydanie integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa a stavebníka:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- o súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti odpadov

- o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o vydanie súhlasu súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresného úradu a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti ochrany prírody a krajiny

- o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

d) v oblasti stavebného konania

- o povolenie dočasnej stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 odseku 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

e) schválenie východiskovej správy, podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Prevádzkovateľ - stavebník k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predložil nasledovné doklady:

- a) doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku podľa pol. č. 171a písm. a) Sadzobníka správnych poplatkov, ktorý je súčasťou zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 1 400 eur, zo dňa 15.04.2021,
- b) čiastočný výpis z listu vlastníctva č. 753 vydaného Okresným úradom Košice, katastrálnym odborom dňa 10.06.2021,
- c) kópiu z katastrálnej mapy zo dňa 10.06.2021,
- d) vyjadrenia, súhlasy a stanoviská dotknutých orgánov k stavebnému konaniu,
- e) projektovú dokumentáciu vypracovanú autorizovanými stavebnými inžiniermi,
- f) poverenie č. 013/2017 zo dňa 02.01.2017 pre Ing. Adama Dudiča, FCCA,
- g) fotokópie osvedčení spracovateľov projektovej dokumentácie stavby a splnomocnenia na zastupovanie v konaní,
- h) východiskovú správu,
- i) vyhodnotenie splnenia podmienok Záverečného stanoviska č. 2635/2013-3.4/jm,
- j) vyhodnotenie splnenia podmienok Rozhodnutia č. 5447/2019-1.7/mo,
- k) Rámcova zmluva o poskytovaní služieb č. AN307OK0001,
  - l) Príloha č. 1 k Rámцovej zmluve o poskytovaní služieb č. AN307OK0001,
- m) Príloha č. 2 k Rámцovej zmluve o poskytovaní služieb č. AN307OK0001,
- n) Zmluva o zneškodňovaní odpadu č. AG 10/2020/08,
- o) Nájomná zmluva č. NZ/001/2020,
- p) Dodatok č. 1 k Nájomnej zmluve č. NZ/001/2020,
- r) Odborný posudok č. 01/2020 zo dňa 26.02.2020.

Stavba „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ bude umiestnená na pozemku registra „C“- parcelné číslo: 227/1, v katastrálnom území Železiarne, ktoré sú podľa čiastočného výpisu z listu vlastníctva č. 753 vydaného Okresným úradom Košice, katastrálnym odborom dňa 10.06.2021, vo vlastníctve spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222, s ktorou má stavebník uzavretú NÁJOMNÚ ZMLUVU č. NZ/001/2020 zo dňa 04.02.2020 a Dodatok č. 1 k Nájomnej zmluve č. NZ/001/2020 zo dňa 23.03.2021, na dobu určitú od 01.01.2020 do 31.12.2025.

Mesto Košice ako príslušný stavebný úrad podľa § 117 stavebného zákona, vo svojom stanovisku č. MK/A/2019/11581-02/II/VIR zo dňa 17.09.2019 uviedlo, že navrhovaná stavba spĺňa podmienky podľa ust. 39a ods. 3 písm. „d“ stavebného zákona a preto v súlade s citovaným ustanovením sa pre stavbu s názvom „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ navrhovanú s horeuvedenou objektovou skladbou na pozemku parc. KN-C č. 227/1, kat. územie Železiarne, v areáli hutníckeho kombinátu U. S. Steel Košice, MČ Košice – Šaca, nevyžaduje rozhodnutie pre umiestnenie stavby a záväzným stanoviskom podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona udelilo súhlas k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, ktorej súčasťou bude stavebné povolenie pre dočasnú stavbu „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“.

Ministerstvo životného prostredia SR v záverečnom stanovisku č. 2635/2013 – 3.4/jm zo dňa 04.02.2014 vydanom podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie uviedlo, že odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadu“ a v Rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. 5447/2019-1.7/mo, 35034/2019, int. 35035/2019 zo dňa 02.07.2019 podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon EIA“) uviedlo, že zmena navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadu“ sa nebude posudzovať podľa EIA.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti upovedomil podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v súčinnosti s ust. § 11 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 61 stavebného zákona, žiadateľa, účastníkov konania, mesto Košice, mestskú časť Košice - Šaca a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 4604/57/2021-11976/2021 zo dňa 10.04.2021, doručeným v dňoch 19.04.2021 až 27.06.2021. IŽP Košice na základe uvedeného podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil na vyjadrenie známym účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu, ktorá uplynula dňom 28.05.2021. IŽP Košice súčasne oznámil, že podľa § 11 ods. 5 písm. d) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ môžu účastníci konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Keďže o nariadenie ústneho pojednávania z účastníkov konania nikto nepožiadaval, IŽP Košice ho nenariadil.

IŽP Košice zároveň požiadal mestskú časť Košice – Šaca a mesto Košice, aby podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v lehote do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti zverejnili na svojom webovom sídle okrem príloh k žiadosti, ktoré nie sú dostupné v elektronickej podobe a zároveň na svojej úradnej tabuli alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom žiadosť o zmenu integrovaného povolenia (len na webovom sídle), stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom o prevádzkovateľovi a prevádzke najmenej na 15 dní, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania najmenej na 15 dní, spolu s informáciami kde možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami, či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie, kto sú dotknuté orgány v konaní, o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania a o skutočnosti, že ak o nariadenie ústneho pojednávania účastník konania nepožiada, IŽP Košice ústne pojednávanie nemusí nariadiť, ak zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v § 15 ods. 1 neustanovuje inak.

Vyššie uvedené údaje boli mestskou časťou Košice - Šaca zverejnené na úradnej tabuli a na webovej stránke v termíne od 23.04.2021 do 10.05.2021 a mestom Košice zverejnené na úradnej tabuli a na webovej stránke v termíne od 22.04.2021 do 10.05.2021.

IŽP Košice v súlade s ust. § 11 ods. 5 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnil na úradnej tabuli stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke od 16.04.2021 do 17.05.2021 a súčasne aj na svojom webovom sídle [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) a [www.slovensko.sk](http://www.slovensko.sk) od 19.04.2021 do 04.05.2021. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 61 ods. 3 a ods. 6 stavebného zákona určil účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia upovedomenia o začatí konania.

V priebehu integrovaného povoľovania boli IŽP Košice predložené a doručené nasledovné vyjadrenia, stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov:

1. Mestská časť Košice - Šaca, stanovisko č. 703/2019/PRED/Iž zo dňa 05.08.2019,
2. Mesto Košice, stanovisko listom č. MK/A/2019/11581-02/II/VIR zo dňa 17.09.2019 a stanovisko č. MK/A/2021/12929 zo dňa 13.05.2021,
3. Mesto Košice, referát - Útvar hlavného architekta záväzné stanovisko MK/C/2021/00631-3 zo dňa 07.05.2021,
4. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, záväzné stanovisko č. 8394/2021-1.7/mo 22970/2021 zo dňa 31.04.2021,
5. Technická inšpekcia a. s., Pobočka Košice, odborné stanovisko evidenčné č. 3479/3/2019 zo dňa 24.07.2019,
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, stanovisko č. ORHZ-KE1-1999-001/2019 zo dňa 10.09.2019,
7. U. S. Steel Košice, s. r. o., vyjadrenie zo dňa 08.10.2019,
8. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOO, vyjadrenie č. OU-KE-OSZP3-2019/040785 zo dňa 26.07.2019,
9. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOH, vyjadrenie č. OU-KE-OSZP3-2019/040786-2 zo dňa 26.07.2019.

Účastníci konania a dotknuté orgány mali k vydaniu integrovaného povolenia, ktorého súčasťou je stavebné povolenie na uskutočnenie zmeny stavby pred jej dokončením, tieto pripomienky a námety:

- 1) Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, stanovisko č. OU-KE-OSZP3-2019/040785 zo dňa 26.07.2019 žiada dodržať nasledovné podmienky:
  - a) požiadať okresný úrad o vydanie súhlasu na prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší po vykonaných zmenách,
  - b) k žiadosti o vydanie predmetného súhlasu je potrebné priložiť:
    - návrh postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok (TZL) zo zdroja znečisťovania ovzdušia spolu so žiadosťou o schválenie tohto postupu podľa

§ 3 ods. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí,

- c) prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu a zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným okresným úradom.

*IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienky č. 27, časť I. integrovaného povolenia.*

- 2) Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOH, vo svojom vyjadrení č. OU-KE-OSZP3-2019/040786-2 zo dňa 26.07.2019 žiada dodržať nasledovné podmienky:

- a) zakazuje sa podľa § 13 písm. a) a b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch uložiť, alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- b) držiteľ odpadu je povinný podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a dodržiavať ust. § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- c) stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov,
- d) iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu,
- e) nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad ukladať na riadenú skládku stavebných odpadov,
- f) stavebník pred podaním návrhu na kolaudáciu stavby požiada orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie vyjadrenia k dokumentácii v kolaudačnom konaní v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. K žiadosti priloží doklady o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu realizácie stavby.

*IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienky č. 15, časť I. integrovaného povolenia.*

- 3) U. S. Steel Košice, s. r. o., vo svojom stanovisku zo dňa 08.10.2019 požaduje pri uskutočňovaní stavby dodržať nasledovné podmienky:

- a) plánovaný termín realizácie prác je potrebné písomne oznámiť USSK v lehote 21 dní vopred,
- b) pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí alebo majetku vo vlastníctve USSK je potrebné požiadať o dozor zo strany USSK. Stavebník je zároveň povinný v prípade potreby zásahu do majetku USSK zabezpečiť vyznačenie infraštruktúry v objekte a písomný súhlas USSK. Žiadosť je potrebné zaslať na Právny úsek, oddelenie Majetkové právo,

- c) v prípade, že si realizácia stavby vyžiada vykonávanie zemných prác v blízkosti inžinierskych sietí alebo majetku USSK, je potrebné pred začatím stavebných prác vyznačiť všetky podzemné inžinierske siete v predmetnej oblasti, aby nedošlo k ich poškodeniu a zabezpečiť písomné Povolenie na zemné práce,
- d) investor nesmie z dôvodu vykonávania realizácie stavby obmedziť akúkoľvek činnosť USSK v okolí stavby. Zároveň žiadame, aby investor v čase realizácie stavby zabezpečil ohradenie staveniska v zmysle platných noriem, to platí aj pre plochy slúžiace na uskladnenie materiálu a mechanizmov,
- e) objekty, zariadenia a činnosti uvedené v projektovej dokumentácii sa nachádzajú na území, ktoré je vo vlastníctve spoločnosti USSK. Na základe tejto skutočnosti žiadame, aby počas realizácie projektu a prevádzkovania stavby, boli dodržané platné predpisy spoločnosti USSK v plnom rozsahu,
- f) jednu sadu realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia stavby a komplexné porealizačné zameranie bude v jednom výtlačku a forme CD/DVD (typy súborov DWG-DOC-XLS) v súlade s usmerneniami USSK č. USM/0129 a USM/0131 doručiť na Generel USSK a odovzdať do Registratúrneho strediska projektovej dokumentácie USSK. Jedná sa o oblasti alebo objekty, ktoré sa nachádzajú vo vlastníctve USSK alebo v ich ochranných pásmach.

*IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienky č. 25, časť I. integrovaného povolenia.*

- 4) Technická inšpekcia, a. s., pracovisko Košice vo svojom odbornom stanovisku k projektovej dokumentácii stavby č. 3479/3/2019 zo dňa 24.07.2019 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení v procese výstavby a pri uvedení stavby do užívania, požaduje zabezpečiť doriešenie a odstránenie nasledovných zistení, pripomienok a upozornení:
  - a) z projektovej dokumentácie nie je zrejmé riešenie prístupu na stabilizačnú linku - z rebríkov, schodísk, plošín a zábradlí – rozpor s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Schodiská je potrebné riešiť v súlade s STN 73 4130, voľné okraje plošín a schodísk opatriť zábradlím navrhnutým v súlade s STN 74 3305. Rebríky musia spĺňať požiadavky STN 74 3282,
  - b) z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé parametre kompresora ich vybavenie vzdušníkmi – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b5) vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Prípadné vzdušníky je potrebné zatriediť v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a postupovať v súlade s jej požiadavkami (úradná skúška).
  - c) v protokole o určení vonkajších vplyvov nie je definovaný adekvátne vplyv pôsobenia vody AD pre zariadenia v nej ponorené (napr. v studni, v nádržiach v časti PD biodegradácia a PD zdroj úžitkovej vody) a z toho vyplývajúci spôsob ochrany pred úrazom elektrickým prúdom (nerealizovaná ochrana prúdovým chráničom), STN 33 2000-5-51 tab. ZA.1, STN 33 2000-4-41:2007 a 2019,
  - d) v projektovej dokumentácii nie je projektantom elektročasti zdôvodnené, prečo elektrické zariadenia, ktoré sú ponorené vo vode nie sú zaradené podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z. príloha č. 1 do skupiny VTZ EZ sk. A písm. g),

- e) vo výkresovej dokumentácii niektorých elektročastí sa objavuje aj obj. PS 05 PHM, v sprievodnej a súhrnnej technickej správe a protokole o určení vonkajších vplyvov sa o ňom nepojednávava – vzájomný nesúlad technického riešenia,
- f) v projektovej dokumentácii PRS pre PS 01 sú aplikované neplatné predpisy – zákon č. 264/1999 Z. z., NV č. 310/2004 Z. z., NV č. 308/2004 Z. z., NV č. 194/2005 Z. z., resp. s nesprávnymi rokmi vydania (STN EN rada 61439 nie je vydaná v rokoch 1998, 2000, 2002),
- g) projektová dokumentácia PRS pre PS 01 neobsahuje situačné výkresy elektroinštalácie – rozpor s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky č. 453/2000 Z. z.,
- h) z projektovej dokumentácie pre PS 08 uzemnenie a bleskozvod vyplývajú požiadavky na koordinovanú ochranu zvodičmi prepätia v inštalácii, nie je v ostatných častiach PD zrejmé, že je dodržaná tak, ako to uvádza analýza rizika podľa STN EN rady 62305 pre úroveň LPL II v hlavných, podružných rozvádzačoch a rozvádzačoch koncových zariadení (parametre zvodíčov neuvedené),
- i) v prípade realizácie pevného rebríka v záhlaví studne tento musí byť navrhnutý v súlade s STN EN 14 396 (75 6240), resp. STN EN 13101(74 3280), § 14 ods. 2, § 19 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
- j) pre ochranu pred úrazom elektrickým prúdom je od 03/2019 prijatá STN 33 2000-4-41:2019, súbežná platnosť s vydaním STN 33 2000-4-41 z roku 2007 je do 07.07.2000,
- k) v realizačnom stupni PD elektro je potrebné zdokumentovať návrh ochrany pred atmosférickou elektrinou v rozsahu STN EN rady 62305 a STN 33 2000-5-534 (riešenie poskytnutého ochranného priestoru, špecifikácia parametrov zvodíčov prepätia v inštalácii, atď.)
- l) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom (tlaková membránová nádrž o objeme 500 l/PN, zásobník Reflex AF 1000/1CT, Reflex NG60/6) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, oprávnenou právnickou osobou,
- m) pracovné prostriedky (stroje, technologické linky a technické zariadenia PS 01 Stabilizačná linka, PS 02 Biodegradácia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
- n) pred uvedením strojových zariadení, technologických liniek, technických zariadení (PS 01 Stabilizačná linka, PS 02 Biodegradácia) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.,
- o) technické zariadenie tlakové ((tlaková membránová nádrž o objeme 500 l/PN, zásobník Reflex AF 1000/1CT, Reflex NG60/6, bezpečnostné a tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z.

v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu,

- p) počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z. z., nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

*IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienky č. 26, časť I. integrovaného povolenia.*

- 5) MŽP SR na základe celkového procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“ na životné prostredie vykonaného podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (Záverečné stanovisko číslo 2643/2017-1.7/ml) súhlasilo s realizáciou navrhovanej činnosti a odporučilo pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti na základe pripomienok a stanovísk rezortného povoľujúceho orgánu, dotknutých organov, dotknutej obce, verejnosti, verejného prerokovania a odborného posudku nasledujúce špecifické pripomienky:

Podmienky pre etapu výstavby a prevádzky:

1. V rámci prípravy staveniska vykonať revíziu existujúcich inžinierskych sietí a rozvodov, vytýčiť všetky podzemné vedenia a ochranné pásma nadzemných vedení v priestore staveniska.
2. Pred začatím zemných prác zabezpečiť likvidáciu invázných druhov vyskytujúcich sa v záujmovom území stavby: Likvidácia sa robí mechanicko – chemicky a dvojfázovo: prvé kosenie s chemickým postrekom treba vykonať v druhej polovici mája, keď drevina dosahuje výšku 1 m, najvhodnejšia výška na aplikáciu chemických prostriedkov je 20 cm. Druhú fázu ničenia je potrebné realizovať 8. až 9. – ty týždeň po prvej fáze (v júni alebo auguste). Medzi kosením a chemickým postrekom by nemal uplynúť dlhší časový interval ako dva – tri týždne, lebo najmä pohánkovec (Fallopia) veľmi rýchlo rastie.
3. Nepremiestňovať zeminu z tejto lokality do voľnej prírody, aby sa zabránilo šíreniu invázných druhov, ale odseparovať koreňové systémy invázných rastlín a zneškodniť ich napr. spálením.
4. Zabezpečiť protipožiarne opatrenia na stavenisku a zariadenie staveniska a budované objekty vybaviť protipožiarou technikou.
5. Vypracovať havarijný plán a materiálne zabezpečiť podmienky na likvidáciu možných havarijných únikov ropných a iných znečisťujúcich látok počas výstavby a prevádzky.
6. V prípade úniku ropných látok a oleja na terén realizovať zneškodnenie zasiahnutej zeminy podľa zásad nakladania s nebezpečnými látkami.
7. Počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a dôsledne dodržiavať všetky právne predpisy týkajúce sa zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktorý vznikne počas výstavby a ktorý je umiestnený na predmetnom území.
8. Zamedziť vzniku sekundárnej prašnosti pravidelným čistením komunikácii a kropením prašných miest.



9. Prašné stavebné materiály prepravovať prekryté, resp. v paletách.
10. Zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 6.00 hod.
11. Pri hlučných a vibračných stavebných prácach zohľadniť dennú dobu.
12. Pri prašných prácach zohľadniť poveternostné podmienky.
13. Odpady zo stavby a prevádzky zaradovať podľa Katalógu odpadov a odovzdať oprávnenému subjektu na zhodnotenie resp. zneškodnenie.
14. Zeminu potrebnú pre opätovné použitie a zásypy ukladať v priestore staveniska (napr. pozdĺž výkopov, resp. na ďalšej voľnej ploche), nepoužitú zeminu uložiť na skládku odpadov ako pokrývací materiál.
15. Na stavbe dodržiavať právne a technické normy na ochranu podzemných vôd pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami.
16. Pred začatím stavebných prác posúdiť základovú pôdu z hľadiska radónového rizika.
17. Vypracovať projekt sadovníckych úprav, ktoré vhodným spôsobom doplnia stavebné objekty a napomôžu ich začleneniu do okolitého prostredia a zároveň vytvoria ochrannú zelenú bariéru. Druhovú zloženie drevín konzultovať so ŠOP SR RC-Prešov.

*IŽP Košice zapracoval pripomienky č. 1, č. 4 až č. 15 do Podmienok na uskutočnenie stavby č. 3, č. 4, č. 15, č. 16, č. 17 a č. 31, časť I. integrovaného povolenia.*

*IŽP Košice nezapracoval pripomienky č. 2 a č. 3 do Podmienok na uskutočnenie stavby z dôvodu, že záujmové územie stavby sa nachádza na suchej halde areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., kde nerastú dreviny ani iná flóra.*

*IŽP Košice nezapracoval pripomienky č. 16 a č. 17 do Podmienok na uskutočnenie stavby z dôvodu, že pripomienky sa týkali prvotného zámeru, v ktorom sa rátalo s postavením prevádzky na inom území mimo suchej haldy.*

18. Vykonať meranie hluku pred začiatkom výstavby zariadenia a opakované meranie hluku po spustení prevádzky do činnosti, z ktorého vyplynie príspevok zariadenia k zmene hlukových pomerov v areáli. V závislosti na získaných výsledkoch potom navrhnúť adekvátne protihlukové opatrenia technického charakteru za účelom dosiahnutia povolených hodnôt ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom prostredí.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 18 do podmienky č. J.1.3, časť III. integrovaného povolenia.*

19. Vykonať pred začatím činnosti navrhovanej prevádzky kontrolný odber vzoriek podzemných vôd z troch monitorovacích vrtov, ktoré budú slúžiť ako porovnávacie hodnoty pre možné zmeny kvality vody vplyvom prevádzky. Vzhľadom na to, že ide o územie, kde sú podzemné vody znečistené v súčasnosti – rozdiely a zmeny v hodnotách znečistenia budú slúžiť na preukázanie, akou mierou posudzovaná činnosť prispela k ich zmene.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 19 do podmienky č. J.1.6, časť II integrovaného povolenia.*

20. Vykonať jednorazové oprávnené meranie na zdroji znečisťovania ovzdušia a pravidelne ho opakovať, podľa výsledku oprávneného merania zakategorizovať zdroj znečisťovania ovzdušia a následne plniť povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 20 do podmienky č. J.1.2, časť III. integrovaného povolenia.*

21. Pri všetkých činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie, využiť najlepšie technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 21 do podmienok č. A.5.10, A.5.11 a A.5.13, časť III. integrovaného povolenia.*

22. Zabezpečiť a nainštalovať vysokoúčinné odlučovacie zariadenia pre jednotlivé časti zdroja znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zdrojom prachových častíc.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 22 do opisu bod B.2.2 Stabilizácia odpadov, časť II. integrovaného povolenia.*

23. Zrealizovať navrhovanú prevádzku podľa ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov s dôrazom na ustanovenia: § 21 Technológia nakladania s nebezpečnými odpadmi § 22 Zhromažďovanie odpadov a § 30 Vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a zariadenia na zneškodňovanie odpadov.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 23 do kapitoly D. a podmienky č. A.5.1, časť III. integrovaného povolenia.*

24. Zosúladiť prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 21 zákona o odpadoch, vypracovať príslušnú dokumentáciu – prevádzkové poriadky, technologický reglement a havarijné plány z hľadiska odpadového hospodárstva.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 24 do podmienky č. A.5.1, časť III. integrovaného povolenia.*

25. Zabezpečiť, aby upravený (pred úpravou pôvodne nebezpečný odpad), prijímaný na skládke nie nebezpečného odpadu, vyhovoval kritériám uvedených v bode 2.3 Rozhodnutia Rady 2003/33/ES, ktorým sa stanovujú kritéria a postupy pre prijímanie

odpadov na skládky odpadov.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 25 do podmienky č. A.5.3, časť III. integrovaného povolenia.*

26. Vytvoriť vhodné skladové podmienky a kapacity na zhromažďovanie vstupného odpadu a výstupných komodít.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 26 do podmienky č. A.3.8, časť III. integrovaného povolenia.*

27. Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene od ostatných druhov odpadov na miestach zabezpečených proti atmosférickým vplyvom s nepriepustnou podlahou.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 27 do podmienky č. D.11, časť III. integrovaného povolenia.*

28. Vykonávať pravidelnú kontrolu odpadov na vstupe do zariadenia a pravidelne kontrolovať procesy stabilizácie a biodegradácie.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 28 do podmienok č. A.3.1 a A.4.5, časť III. integrovaného povolenia.*

29. Po vykonaní stabilizácie jednotlivých druhov odpadov vykonať analytickú kontrolu na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 29 do podmienky č. A.5.3, časť III. integrovaného povolenia.*

30. Všetky plochy, priestory a zariadenia, kde sa zaobchádza akýmkoľvek spôsobom s nebezpečnými látkami (odpadmi) je potrebné zabezpečiť voči ich škodlivému pôsobeniu na životné prostredie a dokladovať certifikátom vhodnosti.
31. Realizácia vyhovujúcich spevnených plôch podlieha súhlasu podľa § 27 ods. 1 písm. c) a podmienkam § 36 ods. 14 a § 39 zákona o vodách.
32. Zabezpečiť účinný kontrolný systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok do vôd (kontrola znečistenia vody v monitorovacích vrtoch a vyhodnocovanie vzoriek), zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z.

*IŽP Košice zapracoval pripomienky č. 30., 31. a 32. do bodu č. A.6, časť III. integrovaného povolenia.*

33. Pravidelne odoberať a kontrolovať vzorky priesakových vôd, zachytávaných drenážnym systémom v monitorovacích objektoch a zabezpečiť tak včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok do vôd.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 33 do podmienky č. I.5.6, časť III. integrovaného povolenia.*

34. Zabezpečiť dodržiavania bezpečnostných predpisov a technických noriem pri manipulácii s ropnými produktmi a pravidelne kontrolovať technický stav mechanizačných prostriedkov, stavebných mechanizmov a vozidiel, používaných v zariadení na úpravu a zhodnocovanie odpadov.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 34 do podmienky č.A.6.1, časť III. integrovaného povolenia.*

35. Prípadnú manipuláciu so znečisťujúcimi látkami zabezpečiť v súlade s vyhl. MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín a olejov a vyhl. MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 35 do kapitoly F.1 časť III. integrovaného povolenia.*

36. Počas prevádzky zariadenia urobiť také opatrenia, ktoré znížia expozíciu zamestnancov na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva.
37. Vypracovať prevádzkové poriadky (podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, § 12 nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku) a plán havarijných opatrení. Charakterizovať konkrétne pracovné podmienky z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
38. Upraviť pracovné priestory podľa NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Z hľadiska ochrany verejného zdravia je potrebné zabezpečiť pre zamestnancov prevádzky vyhovujúce zariadenia osobnej hygieny (WC, šatne, sprchy, umývadlá s tečúcou pitnou studenou a teplou vodou) s dodržaním mikroklimatických podmienok v zmysle vykonávacích predpisov zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

*IŽP Košice nezapracoval pripomienky č. 36, 37 a č. 38 z dôvodu, že nie je kompetentný na jej vyhodnotenie. V rámci kolaudačného konania musí byť okrem iného*

*preukázané aj bezpečné a nerušené užívanie časti stavby z hľadiska ochrany života a zdravia osôb a bezpečnosti práce a to súhlasnými vyjadreniami príslušných správnych orgánov.*

39. Podat' oznámenie v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov citovaného zákona a urobiť všetky potrebné opatrenia pre zabezpečenie bezpečnosti v prevádzke a možných únikov do prostredia.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 39 do podmienky č. F.10, časť III. integrovaného povolenia.*

40. Podat' oznámenie v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov citovaného zákona a urobiť všetky potrebné opatrenia pre zabezpečenie bezpečnosti v prevádzke a možných únikov do prostredia.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 40 do podmienky č. F.10, časť III. integrovaného povolenia.*

41. Aktualizovať označenie zariadenia podľa príslušných právnych predpisov – doplniť zoznam odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 41 do podmienky č. A.1.5, časť III. integrovaného povolenia.*

42. Hneď po ukončení stavebných prác vykonať vegetačné úpravy územia, aby sa zamedzilo náletu ruderálnych a invázivných rastlín,.
43. Pravidelne monitorovať a následne odstraňovať odborne spôsobilou osobou výskyt nepôvodných , inváznych a expanzívnych rastlinných druhov s cieľom zamedziť ich šíreniu do okolia,
44. V prípade zistenia inváznych druhov rastlín realizovať opatrenia na ochranu pred šírením inváznych druhov rastlín zemnými prácami a manipuláciou so zeminou, zabezpečiť vhodné zneškodnenie zeminy z postihnutých plôch (skládka odpadu).

*IŽP Košice vyhodnotil uvedenú pripomienku za neodovodnenú vzhľadom k tomu, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti došlo k zmene umiestnenie povoľovanej prevádzky, záujmové územie stavby sa nachádza na suchej halde areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., kde nerastú dreviny ani iná flóra.*

45. Vyžadovať od pôvodcu odpadov sledovanie perzistentných organických látok (POPs) na vstupe do prevádzky biodegradačnej plochy, predovšetkým pri odpadoch, kde je predpoklad výskytu takýchto zlúčenín. V procese biodegradácie sledovať nielen

všetky POPs, ale aj potenciálne metabolity.

46. Sledovanie obsahu POPs na výstupe z činnosti prevádzky stabilizácie/solidifikácie vykonávať v rozsahu a v závislosti na ich relevantnosti od ich preukázania vzniku pôvodcom (držiteľom) odpadu na základe vstupnej analýzy odpadu.
47. Odpady s obsahom POPs vzniknuté z úpravy solidifikáciou/stabilizáciou budú zneškodnené výlučne na skládke nebezpečného odpadu a súlade s nariadením (ES) č. 850/2004 o POPs.

*IŽP Košice zapracoval pripomienky č. 45, 46, a 47 do podmienok č. A.5.4, A.5.5 a A.5.6, časť III integrovaného povolenia.*

48. Na zmiernenie prašnosti a hlučnosti vysadiť na okraji navrhovanej lokality areálu zariadenia po južnej a východnej strane dreviny vytvoriť tak ochrannú zelenú bariéru izolačnej zelene zmiernujúcu vplyv navrhovanej činnosti (prašnosť a hlučnosť) na okolie ako aj CHÚV Košická kotlina.

*IŽP Košice vyhodnotil uvedenú pripomienku za neodovodnenú vzhľadom k tomu, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti došlo k zmene umiestnenie povoľovanej prevádzky, záujmové územie stavby sa nachádza na suchej halde areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., kde nerastú dreviny ani iná flóra.*

*IŽP Košice stanovil v podmienkach č. A.5.10, A.5.11 a A.5.13, časť III. integrovaného povolenia opatrenia na obmedzenie prašných emisií a v podmienke č. B.3.1 stanovil limitné hodnoty pre hluk.*

49. Zabezpečiť starostlivosť o novovysadené dreviny a zelené plochy tak, aby čo v najväčšej miere spĺňali svoju funkciu.

*IŽP Košice vyhodnotil uvedenú pripomienku za neodovodnenú vzhľadom k tomu, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti došlo k zmene umiestnenie povoľovanej prevádzky, záujmové územie stavby sa nachádza na suchej halde areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., kde nerastú dreviny ani iná flóra.*

50. Po skončení navrhovanej činnosti demontovať a odstrániť všetky súvisiace zariadenia používané počas prevádzky zariadenia.

*IŽP Košice zapracoval pripomienku č. 50 do podmienky č. K.5, časť III. integrovaného povolenia.*

Účastníci konania a ostatné dotknuté orgány v priebehu integrovaného povoľovania, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, nevzniesli žiadne ďalšie pripomienky a námietky k vydaniu integrovaného povolenia.

Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3, § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ boli konania:

d) v oblasti ochrany ovzdušia

- o súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

e) v oblasti odpadov

- o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod okresného úradu a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

f) v oblasti ochrany prírody a krajiny

- o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

d) v oblasti stavebného konania

- o povolenie dočasnej stavby „Zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov“, podľa § 3 odseku 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

e) o schválenie východiskovej správy, podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe vykonaného konania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice:

a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,

b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Radovan Veselý  
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa

**Doručuje sa:**

1. ENVIRONCENTRUM, s.r.o., Rastislavova 58, 04001 Košice
2. Ing. Adam Dudič, FCCA, U.S.Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
3. Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, 044 5 Košice
4. Mesto Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
5. Mestská časť Košice – Šaca, Železiarenská 9, 040 15 Košice
6. Ing. Adam Kende, CSc., APS projektová kancelária s.r.o., Škultétyho 1358/2, 040 01 Košice
7. Združenie domových samospráv, Rovniakova 14, 851 02 Bratislava

**Na vedomie:**

1. Mesto Košice, pracovisko Košice – Západ, stavebný úrad, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
2. Obec Veľká Ida, 044 55 Veľká Ida 42
3. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 041 26 Košice
5. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody



- a vybraných zložiek ŽP, ŠSOH, Komenského 52, 041 26 Košice
6. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠVS, Komenského 52, 041 26 Košice
  7. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOPaK, Komenského 52, 041 26 Košice
  8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 11 Košice
  9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 040 01 Košice
  10. Technická inšpekcia, a.s. P.O.BOX A18, Južná trieda 1585/95, 040 48 Košice
  11. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice
  12. Mesto Košice, referát Útvar hlavného architekta, miestne príslušný orgán územného plánovania, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

#### **Príloha č. 1**

##### **Mená a adresy ostatných účastníkov stavebného konania stavby:**

1. Ing. Adam Kende, CSc., APS projektová kancelária s.r.o., Škultétyho 1358/2, 040 01 Košice
2. Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, 044 5 Košice
3. Združenie domových samospráv, Rovniakova 14, 851 02 Bratislava
4. Jozef Andráši, Čapajevova 14, 040 11 Košice
5. Ing. Dezider Horňák, Bukovec 252, 044 20 Malá Ida
6. Ing. Jozef Petruš, Mičková 24, 085 01 Bardejov
7. Ing. Peter Rudišin, Hroncová 3, 040 01 Košice
8. Ing. Ladislav Studený, Martinská 12, 040 11 Košice
9. Ing. Marek Gaži, Rázusova 25, 040 01 Košice
10. Ing. Ingrid Scholtzová, Komenského 67, 040 01 Košice
11. Ing. Marián Erby, Rázusova 25, 040 01 Košice

**Príloha č. 2 Zoznam odpadov povolených biodegradovať, kategórie N- nebezpečný**

<b>Druh odpadu</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 08 02	iné emulzie
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca ropné látky
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky

**Príloha č. 3 Zoznam odpadov povolených solidifikovať/stabilizovať v prevádzke**

Tabuľka. č. 1 Odpady kategórie „N“ - nebezpečný

<b>Druh odpadu</b>	<b>Názov druhu odpadu</b>
10 02 07	tuhé odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
10 02 13	kaly a filtrované koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky

19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné okrem 19 03 08
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania obsahujúce nebezpečné látky

Tabuľka č. 2 Odpady kategórie „O“ – ostatný používané ako aditíva

Druh odpadu	Názov druhu odpadu
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné

Príloha č. 4 Zoznam druhov odpadov a produktov po ukončení procesu biodegradácie

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória	Spôsob ďalšieho nakladania
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O	R 4
12 01 21	použitý brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O	R 4
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	R 5
17 05 04	zemina kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R 5
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	R 5
19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N	R 10, D 8
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označované ako nebezpečné	N	D 1
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O	D 1
19 12 02	železné kovy	O	R 4
19 12 03	neželezné kovy	O	R 4
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	D 1
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O	R 5, D 1

## Príloha č. 5 Zoznam druhov odpadov a produktov po ukončení procesu solidifikácie/stabilizácie

Tabuľka č. 1

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória	Spôsob ďalšieho nakladania
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označované ako nebezpečné	N	D 1
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 190304	O	D 1
19 03 06	solidifikované odpady označované ako nebezpečné	N	D 1
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 190306	O	D 1

Tabuľka č. 2

P.č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	Výroba (jed.rok <sup>-1</sup> )
1	Stabilizácia odpadov	Rekultivačná zmes	Pri splnení podmienok a zabezpečení zhody s výstupom definovaným ako rekultivačná zmes, môže byť tento materiál využitý napríklad ako rekultivačná a stavebná zmes v rámci suchej haldy.	10 000 - 30 000 t
2	Stabilizácia odpadov	N-nebezpečný Stabilizát/solidifikát	V prípade ak odpad po stabilizácii resp. solidifikácii bude vykazovať nebezpečné vlastnosti, zaradí sa pod kategóriu N-nebezpečný. Tento druh odpadu bude následne zneškodňovaný činnosťou D1 na skládke NO v USSKE.	0-10 000 t
3	Stabilizácia odpadov	O-ostatný Stabilizát/solidifikát	V prípade ak odpad po stabilizácii resp. solidifikácii nebude vykazovať nebezpečné vlastnosti, zaradí sa pod kategóriu O-ostatný. Tento druh odpadu bude následne zneškodňovaný činnosťou D1 na skládke nie nebezpečného odpadu v USSKE.	120 000 t - 180 000 t
4	Biodegradácia odpadov	Inertný odpad	Výstupný produkt spĺňa kritéria inertného odpadu, organické znečistenie je znížené pod limitnú hodnotu. Takýto výstup z biodegradácie má charakter inertnosti a spĺňa požiadavky materiálu na zásypy, prekryvy, podsypy...atď. Po kontrole zhody a preklasifikácii môže byť výsledný produkt na zhodnocovanie odpadov použitý ako surovina pre výrobok rekultivačnej zmesi alebo ako výrobok.	2 500 - 6 500 t
5	Biodegradácia odpadov	Inertný odpad nesplňajúci niektoré vlastnosti	Výstupný produkt spĺňa kritéria inertného odpadu, organické znečistenie je znížené pod limitnú hodnotu, avšak nemá požadované fyzikálne – mechanické vlastnosti materiálu napr. stavebná suť, plasty. Takýto odpad je následne zhodnotený oprávnenou organizáciou v závislosti od stanovených požiadaviek na materiál činnosťami R5/R3.	0 - 1000 t

6	Biodegradácia odpadov	Prevrstvovací materiál	Komplexná analýza výstupného produktu spĺňa kritéria obsahu uhľovodíkov C10-40 pod 1 000 mg/kg, avšak nespĺňa parametre inertného materiálu. Takýto materiál je možné využiť ako prevrstvovací materiál na skládkach nie nebezpečného odpadu.	2 000 - 8 000 t
7	Biodegradácia odpadov	Kovonosný materiál	Kovonosný materiál resp. odpad po odstránení nebezpečných vlastností, prípadne znížení organického znečistenia na požadovanú úroveň pre ďalšie využitie, bude následne zhodnotený v hutníckych procesoch ako surovina.	0 - 2 000 t
8	Biodegradácia odpadov	Nebezpečný odpad	Po preukázaní zníženia hraničných hodnôt koncentrácie škodlivých látok v odpade organického charakteru biodegradáciou a splnenia kritérií pre prijatie na skládku NO, bude výstupný odpad zneškodnený činnosťou D1 na skládke nebezpečných odpadov USSKE.	0 - 1 000 t

#### Príloha č. 6

**Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník sa určujú v zmysle VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA KOMISIE (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu**

BAT technológia	Plánovaná technológia
<p><b>BAT 1.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý má všetky tieto vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. angažovanosť manažmentu vrátane vyššieho manažmentu;</li> <li>II. vymedzenie environmentálnej politiky manažmentom, ktorá zahŕňa nepretržité zlepšovanie environmentálnych vlastností zariadenia;</li> <li>III. plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami;</li> <li>IV. vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) štruktúru a zodpovednosť;</li> <li>b) prijímanie, odbornú prípravu, informovanosť a kompetencie zamestnancov;</li> <li>c) komunikáciu;</li> <li>d) zapojenie zamestnancov;</li> <li>e) dokumentáciu;</li> <li>f) účinnú kontrolu procesov;</li> <li>g) programy údržby;</li> <li>h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne;</li> <li>i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia;</li> </ul> </li> <li>V. kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) monitorovanie a meranie [pozri aj referenčnú správu</li> </ul> </li> </ul>	<p>Spoločnosť Environcentrum s.r.o má zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS) ISO 14 001 a pracovné činnosti podliehajú tomuto systému</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>

<p>JRC o monitorovaní emisií do ovzdušia a vody zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách (ROM)];</p> <p>b) nápravné a preventívne opatrenia;</p> <p>c) uchovávanie záznamov;</p> <p>d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné alebo externé audity s cieľom určiť, či EMS zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava;</p> <p>VI. preskúmanie EMS a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti vyšším manažmentom;</p> <p>VII. sledovanie vývoja čistejších technológií;</p> <p>VIII. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania nového zariadenia a počas jeho prevádzkovej životnosti;</p> <p>IX. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetvia;</p> <p>X. nakladanie s tokmi odpadu (pozri BAT 2);</p> <p>XI. súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov (pozri BAT 3);</p> <p>XII. plán nakladania so zvyškami (pozri opis v oddiele 6.5);</p> <p>XIII. plán riadenia havárií (pozri opis v oddiele 6.5);</p> <p>XIV. plán riadenia zápachu (pozri BAT 12) ;</p> <p>XV. plán riadenia hluku a vibrácií (pozri BAT 17).</p>	
<p><b>BAT 2.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu.</p> <p>b) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu.</p> <p>c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu.</p> <p>d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu.</p> <p>e) Zabezpečenie oddeľovania odpadu.</p> <p>f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním</p> <p>g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu</p>	<p>Pre účely vyvinutia environmentálne a ekonomicky čo najoptimálnejších receptúr na úpravu odpadov boli vstupné odpady z prevádzok US STEEL Košice dôsledne posúdené z pohľadu chemického zloženia /obsah kontaminantov, typy chemických väzieb, chemické analýzy - výluh - absolútne množstvo, röntgen-difrakčná analýza, stanovenie merného povrchu, mikroskopický snímok/, fyzikálnych vlastností.</p> <p>Body b,c,d,e,f,g budú podrobne spracované v rámci prevádzkového poriadku. Postupy budú zadefinované a upresnené na základe vyhodnotenia skúšobnej prevádzky zariadenia. Frekvencia a spôsob vzorkovania budú prispôbené homogenite odpadu a potencionálnym rizikám vyplývajúcich z fyzikálnych a chemických špecifik.</p> <p>Odpady prichádzajúce do prevádzky budú homogénne aj z pohľadu zrnitosti zloženia. Prípadná anomália bude odseparovaná na základe manuálnej / strojnej/ separácie vizuálnym posúdením.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 3.</b> S cieľom uľahčiť znižovanie emisií do vody a ovzdušia sa má v rámci BAT zaviesť a udržiavať súpis tokov odpadových vôd a odpadových plynov v rámci systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1), ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:</p> <p>i) informácie o vlastnostiach odpadu, ktorý sa má spracovať, a procesoch spracovania odpadu vrátane:</p> <p>a) zjednodušeného znázornenia pracovného postupu, v ktorom sa uvádza vznik emisií;</p>	<p>Podrobne spracované v rámci prevádzkového poriadku budú všetky technologické postupy, techniky, požadované hodnoty a koncentrácie. Postupy budú zadefinované a upresnené aj na základe podrobného vyhodnotenia všetkých parametrov v skúšobnej prevádzke zariadenia.</p> <p>Odpadové vody v prevádzke nebudú. Všetky zrážkové a oplachové vody zo spevnených, nepriepustných plôch budú recirkulované</p>

<p>b) opisov techník, ktoré sú súčasťou procesu, a čistenia odpadových vôd/plynov pri zdroji vrátane opisov ich výkonnosti;</p> <p>ii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových vôd, ako napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) priemerné hodnoty a kolísanie prietoku, pH, teploty a vodivosti;</li> <li>b) priemerná koncentrácia a hodnoty zaťaženia príslušných látok a ich kolísanie (napr. ChSK/TOC, formy dusíka, fosfor, kovy, soli, prioritné látky/mikropolutanty);</li> <li>c) údaje o biologickej likvidovateľnosti [napr. BOD, pomer BOD/ChSK, Zahn-Wellensov test, potenciál biologickej inhibície (napr. inhibícia aktivovaného kalu)] (pozri BAT 52);</li> </ul> <p>iii) informácie o vlastnostiach tokov odpadových plynov, ako napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) priemerné hodnoty a kolísanie prietoku a teploty;</li> <li>b) priemerná koncentrácia a hodnoty zaťaženia príslušných látok a ich kolísanie (napr. organické zlúčeniny, POP, ako napríklad PCB);</li> <li>c) horľavosť, dolné a horné limity výbušnosti, reaktivita;</li> <li>d) prítomnosť iných látok, ktoré môžu mať vplyv na systém čistenia odpadových plynov alebo bezpečnosť zariadenia (napr. kyslík, dusík, vodná para, prach).</li> </ul>	<p>do technologického procesu.</p> <p>Jediným zdrojom odpadových plynov budú silá pri naplňaní. Ich zachytávanie sa uskutoční efektívne cez filtre.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 4.</b> S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Optimalizované miesto uskladnenia</li> <li>b) Primeraná kapacita uskladnenia</li> <li>c) Bezpečná prevádzka uskladnenia</li> <li>d) Samostatný priestor na uskladňovanie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním</li> </ul>	<p>Prevádzka je situovaná na jstevujúcom haldovom hospodárstve. Všetky skladovacie plochy na odpady budú odizolované a zrážkové a oplachové vody budú zachytávané v nádržiach, odkiaľ budú spätne využívané v technologickom procese. Kapacita uskladnenia je prispôbená logistike prepravy odpadov do zariadenia, pričom bude kladený dôraz na bezodkladné spracovanie privázaných odpadov. Na tento účel bude vždy aktualizovaná receptúra miešania s cieľom minimalizovať skladované množstvá odpadov. Zabalený nebezpečný odpad na prevádzke sa nebude nachádzať.</p>
<p><b>BAT 5.</b> S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu sa majú v rámci BAT stanoviť a vykonávať postupy nakladania s odpadom a prevozu odpadu.</p>	<p>Obsluha na prevádzke bude pozostávať zo stabilných, skúsených zamestnancov s pravidelnými školeniami z oblasti prevádzky, environmentu a bezpečnosti pri práci. Presné postupy, ktoré zohľadňujú tieto požiadavky budú stanovené v prevádzkovom poriadku zariadenia na úpravu odpadov</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 6.</b> Najlepšou dostupnou technikou (BAT) pre príslušné emisie do vody podľa súpisu tokov odpadových vôd (pozri BAT 3) je monitorovanie kľúčových prevádzkových parametrov (napr. toku odpadových vôd, pH, teploty, vodivosti, BSK) na kľúčových miestach (napr. pri vstupe na predúpravu a/alebo výstupe z nej, pri vstupe na konečné spracovanie, v mieste, z ktorého sa emisie vypúšťajú zo zariadenia).</p>	<p>Meranie a monitorovanie kľúčových prevádzkových parametrov vody (napr. pH, teplota, vodivosť, BSK a chemické zloženie) sa bude merať len na technologickej vode na vstupe do zariadenia za účelom preukázania požadovanej kvality vody pre proces úpravy odpadov. Zo samotnej prevádzky nebudú vznikať odpadové vody.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>

<p><b>BAT 7.</b> V rámci BAT sa majú monitorovať emisie do vody aspoň s ďalej uvedenou frekvenciou a v súlade s normami EN. Ak nie sú k dispozícii normy EN, v rámci BAT sa použijú normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.</p>	<p>V rámci prevádzky nevznikajú odpadové vody.</p>
<p><b>BAT 8.</b> V rámci BAT sa majú monitorovať organizované odvádzané emisie do ovzdušia aspoň tak často, ako sa uvádza v nasledujúcej tabuľke, a v súlade s normami EN. Ak nie sú k dispozícii normy EN, v rámci BAT sa použijú normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.</p>	<p>Monitorovanie parametrov definovaných v tomto bode BAT 8 s minimálnou frekvenciou podľa požadovanej tabuľky pre proces fyzikálnej alebo chemickej úpravy tuhého alebo kašovitého odpadu. Ostatné údaje v BAT bližšie nešpecifikované o dodržaní určených emisných limitov sa zisťujú periodickým oprávneným meraním v periódach zisťovania v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z. z.. Energetické zariadenia aj technologické zariadenia 1 x za 6 rokov. Správy z meraní sú predkladané na príslušný obvodný úrad životného prostredia do 60 dní od vykonania merania. Pri zistení, že boli prekročené emisné limity, je povinnosť bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania sú uchovávané najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní na oddelení bezpečnosti a služieb.</p> <p>Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT.</p> <p>Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie – súlad.</p>
<p><b>BAT 9.</b> V rámci BAT sa majú minimálne raz ročne monitorovať difúzne emisie organických zlúčenín do ovzdušia z regenerácie odpadových rozpúšťadiel, dekontaminácie zariadenia obsahujúceho POP s rozpúšťadlami a fyzikálno-chemickej úpravy rozpúšťadiel na zhodnotenie ich energetickej hodnoty, a to pomocou jednej z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácie.</p>	<p>Odpady definované v podmienkach BAT 9 sa v prevádzke nebudú upravovať. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 10.</b> V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu.</p>	<p>Nie je predpoklad obťažovania zápachom v prípade citlivých receptorov .</p>
<p><b>BAT 11.</b> V rámci BAT sa má s frekvenciou aspoň raz ročne monitorovať ročná spotreba vody, energie a surovín, ako aj ročná tvorba zvyškov a odpadovej vody.</p>	<p>Ročná spotreba vody, energie a surovín, ako aj ročná tvorba zvyškov bude monitorovaná a vyhodnocovaná.</p>
<p><b>BAT 12.</b> S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo sa má v rámci BAT stanoviť, vykonávať a pravidelne preskúmať plán riadenia zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protokol, ktorý obsahuje opatrenia a harmonogramy,</li> <li>— protokol na vykonávanie monitorovania zápachu, ako sa</li> </ul>	<p>Nie je predpoklad obťažovania zápachom v prípade citlivých receptorov.</p>



<p>stanovuje v BAT 10,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protokol pre reakcie na zistené výskyty zápachu, napr. sťažnosti,</li> <li>— prevencia zápachu a program jeho zmiernenia navrhnutý tak, aby identifikoval zdroje, opísanie podielu jednotlivých zdrojov, a realizácia preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie. 17.8.2018 L 208/55 Úradný vestník Európskej únie SK</li> </ul>	
<p><b>BAT 13.</b> S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Minimalizácia času zotrvania</li> <li>b) Chemická úprava</li> <li>c) Optimalizácia aeróbnej úpravy</li> </ul>	<p>Tam kde je to technicky uskutočniteľné / vzdušniny vznikajúce z čistenia vôd po stripovaní/ budú zariadenia dovybavené biofiltrom alebo filtrom s aktívnym uhlím za účelom odstránenia zápachu. V rámci celého zariadenia budú realizované opatrenia na optimalizáciu spočívajúce okrem iného s minimalizáciou času zotrvania odpadov pri ich skladovaní, doprave a miešaní. Samotný proces stabilizácie spočíva v chemickej úprave jednotlivých odpadov a ich vzájomných cielených reakcií navrhnutých za účelom zníženia nebezpečných vlastností výstupného materiálu. Tento proces znižuje prašnosť a zápach nie len pri samotnej solidifikácii ale predovšetkým výsledný stabilizovaný produkt bude mať dlhodobu zásadne menší vplyv na všetky zložky environmentu ako pôvodné odpady bez úpravy.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou – súlad.</p>
<p><b>BAT 14.</b> S cieľom zabrániť vzniku difúzných emisií do ovzdušia, najmä prachu, organických zlúčenín a zápachu, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúzných emisií</li> <li>b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou</li> <li>c) Protikorózne opatrenia</li> <li>d) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúzných emisií</li> <li>e) Zvlhčovanie</li> <li>f) Údržba</li> <li>g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu</li> <li>h) Program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR)</li> </ul>	<p>V rámci prevádzkového poriadku bude kladený dôraz na tvorbu a realizáciu opatrení a techník, ktoré sú súčasťou podmienok BAT 14. Napríklad skladovanie prašných materiálov bude realizované cez silá, ostatné sypké materiály a kamenivo budú optimalizované logistikou dopravy tak, aby sa minimalizovali skladované objemy odpadov. Protikorózne a protiabrazívne opatrenia spočívajú v použití nerezových materiálov v u namáhaných časti zariadenia . Dopravné cesty a miešacie zariadenie budú zakrytované. Počas suchých a veterných dní budú komunikácie a skladovacie priestory polievané vodou. Údržba a čistenie priestorov sa bude uskutočňovať v zmysle prevádzkového poriadku.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 15.</b> V rámci BAT sa má spaľovanie použiť len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (napr. nábeh či odstavenie prevádzky) pomocou obidvoch ďalej uvedených techník.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Správna konštrukcia zariadenia</li> <li>b) Riadenie prevádzky zariadenia</li> </ul>	<p>Predmetné technológie neumožňujú prevádzkovať spaľovanie.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 16.</b> S cieľom znížiť emisie zo spaľovania do ovzdušia v prípade, že je takéto spaľovanie nevyhnutné, sa majú v rámci BAT použiť obidve ďalej uvedené techniky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Správna konštrukcia spaľovacieho zariadenia</li> <li>b) Monitorovanie a vedenie záznamov v rámci riadenia spaľovania</li> </ul>	<p>Predmetné zariadenie na úpravu odpadov nespája ani nemá možnosť spaľovať.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>

<p><b>BAT 17.</b> S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo sa má v rámci BAT stanoviť, vykonávať a pravidelne preskúmať plán riadenia hluku a vibrácií, ktorý je súčasťou systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;</li> <li>II. protokol na vykonávanie monitorovania hluku a vibrácií;</li> <li>III. protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku a vibrácií, napr. sťažnosti;</li> <li>IV. program znižovania hluku a vibrácií navrhnutý tak, aby identifikoval zdroje hluku a vibrácií; meranie/odhad expozície hluku a vibráciám; opísanie podielu jednotlivých zdrojov a realizácia preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie.</li> </ul>	<p>Miešacia technológia a dopravné cesty budú zakrytované a časti technológie zateplené, čoho dôsledkom bude aj zníženie emisií hluku a vibrácií. Celá prevádzka bude monitorovaná na posúdenie hluku a vibrácií. Za týmto účelom budú realizované skríningové merania pre získanie podkladov pre posúdenie hluku a vibrácií v pracovnom prostredí a zhodnotenie expozície zamestnancov na jednotlivých pracovných postoch v predmetnej prevádzke. Merania, protokoly a návrh príslušných opatrení budú realizované prostredníctvom oprávnenej organizácie respektíve Regionálnym úradom verejného zdravotníctva. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 18.</b> S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vhodné umiestnenie zariadení a budov</li> <li>b) Prevádzkové opatrenia</li> <li>c) Zariadenie s nízkou hlučnosťou</li> <li>d) Zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií</li> <li>e) Zníženie hluku</li> </ul>	<p>Zariadenie je situované optimálne z hľadiska vplyvu emisií na ŽP na haldovom hospodárstve. Miešacia technológia a dopravné cesty budú zakrytované a časti technológie zateplené, čo zároveň zníži hlučnosť. Uvedenými opatreniami sa budú minimalizovať zdroje emisií hluku a vibrácií. Na kontrolu budú slúžiť merania vykonané oprávnenou organizáciou. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 19.</b> S cieľom optimalizovať spotrebu potreby, znížiť objem vytváranej odpadovej vody a zabrániť vzniku emisií do pôdy a vody, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Hospodárenie s vodami</li> <li>b) Recirkulácia vody</li> <li>c) Nepriepustný povrch</li> <li>d) Techniky na zníženie pravdepodobnosti a vplyvu nadmerných prietokov a zlyhaní nádrží a nádob</li> <li>e) Zastrešenie priestorov uskladnenia a spracovania odpadu</li> <li>f) Oddelovanie tokov vody</li> <li>g) Primeraná drenážna infraštruktúra</li> <li>h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov</li> <li>i) Vhodná úložná kapacita</li> </ul>	<p>Proces stabilizácie je mokrý proces, na tvorbu stabilizátu je potrebná voda. Okrem technologickej vody privedenej na tento účel bude v procese prednostne využívaná aj zrážková a oplachová voda zo zásobníkov kameniva. Všetky plochy na ktorých sa dočasne uskladňuje odpad sú tvorené zaizolovaným povrchom a vody sú zvedené do záchytných nádrží s následným spätným využitím. Tým je zabezpečená maximalizácia hospodárnosti a recirkulácie vody v prevádzke. V procese tvrdnutia stabilizátu sa voda odparuje. Zrážková voda z okolia zariadenia, ktorá neprišla do styku s odpadmi bude infiltrovaná do podzemných vôd. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 20.</b> S cieľom zníženia emisií do vody sa má v rámci BAT odpadová voda upravovať pomocou vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Vyrovnávanie</li> <li>b) Neutralizácia</li> <li>c) Fyzické oddelenie, napr. česlá, sitá, odlučovače nečistôt, odlučovače tukov, odlučovače oleja od vody alebo primárne usadzovacie nádrže</li> <li>d) Adsorpcia</li> <li>e) Destilácia/rektifikácia</li> <li>f) Zrážanie</li> <li>g) Chemická oxidácia</li> <li>h) Chemická redukcia</li> <li>i) Odparovanie</li> <li>j) Výmena iónov</li> </ul>	<p>Predmetné zariadenie na úpravu odpadov neprodukuje žiadne odpadové vody. Zrážkové alebo oplachové vody sú využívané v technologickom procese. Spôsob nakladania so zachytenými oplachovými vodami :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voda s obsahom ropných látok bude vhodná na spätné použitie do stabilizačnej technológie.</li> <li>2. V prípade prebytku technologickej vody s obsahom ropných látok do 0,05 mg/l NEL bude táto voda použitá v rámci zariadenia na úpravu odpadov stabilizáciou.</li> </ol> <p>Úpravňa vody bude pozostávať z koalescenčného odlučovača, sorpčného</p>

<p>k) Stripovanie</p> <p>l) Proces aktivovaného kalu</p> <p>m) Membránový bioreaktor</p> <p>n) Nitrifikácia/denitrifikácia, ak spracovanie obsahuje biologickú úpravu</p> <p>o) Koagulácia a flokulácia</p> <p>p) Sedimentácia</p> <p>q) Filtrácia (filtrácia pieskom, mikrofiltrácia, ultrafiltrácia)</p> <p>r) Flotácia</p>	<p>odlučovača, stripovacej kolóny a filtra na báze aktívneho uhlia alebo biologického filtra.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 21.</b> S cieľom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť sa majú v rámci BAT použiť ako súčasť plánu riadenia havárií všetky ďalej uvedené techniky (pozri BAT 1).</p> <p>a) Ochranné opatrenia</p> <p>b) Riadenie emisií z havárií/incidentov</p> <p>c) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií</p>	<p>Uvedené techniky budú zohľadnené v prevádzkovom poriadku a havarijnom pláne zariadenia na úpravu odpadov.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 22.</b> S cieľom využiť materiálovú efektívnosť sa majú v rámci BAT materiály nahrádzať odpadom.</p>	<p>Široká škála odpadov produkovaných v rámci US STEEL Košice umožňujú využiť špecifické vlastnosti niektorých odpadov, ktoré môžu slúžiť v procese ako aditíva.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 23.</b> Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT majú používať obidve ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Plán energetickej efektívnosti</p> <p>b) Záznam o energetickej bilancii</p>	<p>Uvedené techniky budú využívané a zaznamenávané.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 24.</b> S cieľom znížiť množstvo odpadu určeného na zneškodnenie sa má v rámci BAT maximalizovať opakované používanie obalov ako súčasť plánu nakladania so zvyškami (pozri BAT 1).</p>	<p>Tento BAT je súčasťou stratégie našej firmy a bude plne uplatňovaný aj v rámci tejto prevádzky.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 25.</b> S cieľom znížiť emisie prachu, kovov viazaných na pevné častice, PCDD/F a dioxínom podobných PCB do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť technika BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <p>a) Cyklón</p> <p>b) Textilný filter</p> <p>c) Mokrá vypierka</p> <p>d) Vstrekovanie vody do drviča</p>	<p>Ako zdroj emisie prachov je na budúcej prevádzke identifikovaný súbor síl / 8 ks/. Každé zo síl bude opatrené textilným filtrom</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 26.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti a predchádzať emisiám v dôsledku havárií a incidentov sa má v rámci BAT použiť BAT 14g a všetky ďalej uvedené techniky:</p> <p>a) vykonanie postupu dôkladnej kontroly baleného odpadu pred drvením; 17.8.2018 L 208/69 Úradný vestník Európskej únie SK</p> <p>b) odstránenie nebezpečných častí z toku odpadového vstupu a ich bezpečné zneškodnenie (napr. tlakových nádob, EoLV bez odstráneného znečistenia, OEEZ bez odstráneného znečistenia, častí kontaminovaných PCB alebo ortuťou, rádioaktívnych častí);</p> <p>c) spracovanie kontajnerov len vtedy, ak je k nim priložené vyhlásenie o čistote.</p>	<p>Dôsledná vstupná vizuálna kontrola odpadov a dodržiavanie postačujúceho stupňa čistoty prevádzok umožňuje priebežné odstránenie nehomogenít v rámci vstupných odpadov, ktoré by mohli spôsobovať technologické anomálie s negatívnymi dôsledkami na kvalitatívne parametre z výstupu zariadenia na úpravu odpadov. Zhoršenie výstupných parametrov by mohlo spočívať v prekročení limitných koncentrácií výstupných ukazovateľov respektíve by mohlo dochádzať k prekročeniu zdravotných rizík. Prevádzkový poriadok zariadenia bude presne definovať postupy a kroky na elimináciu týchto rizík.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou</p>
<p><b>BAT 27.</b> S cieľom predísť deflagracii a znížiť emisie v prípade deflagrácie sa má v rámci BAT použiť technika a. a jedna alebo obidve techniky b. a c. uvedené ďalej.</p> <p>a) Plán riadenia deflagrácie</p>	<p>V rámci predmetného zariadenia na úpravu odpadov nebudú do procesu vstupovať odpady schopné deflagrovať.</p>

b) Príklopy uvoľňujúce tlak c) Preddrvenie	
<b>BAT 28.</b> S cieľom efektívne využívať energiu sa má v rámci BAT udržiavať stabilný prísun materiálu do drviča.	Zariadenie neobsahuje drvič. V rámci systému miešania budú všetky dodávané komponenty / odpady, aditíva a pojidlá/ v zmysle receptúr presne vážené a tak dodávané na spracovanie. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 29.</b> S cieľom zabrániť vzniku emisií organických zlúčenín do ovzdušia, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť BAT 14d, BAT 14 h a technika a. a jedna alebo obidve techniky b. a c. uvedené ďalej. a) Optimalizované odstraňovanie a zachytávanie chladív a olejov b) Kryogénna kondenzácia c) Adsorpcia	V rámci čistenia vôd na ich spätnú recirkuláciu budú využívané aj sorpčné materiály na zachytávanie organických látok. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 30.</b> S cieľom zabrániť emisiám vznikajúcim v dôsledku výbuchov pri spracovaní OEEZ obsahujúceho VFC a/alebo VHC sa má v rámci BAT použiť niektorá z ďalej uvedených techník. a) Inertná atmosféra b) Nútené vetranie	V zariadení nebudú spracovávané odpady OEEZ.
<b>BAT 31.</b> S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Adsorpcia b) Biofilter c) Tepelná oxidácia d) Mokrú vypierka	V rámci čistenia vôd na ich spätnú recirkuláciu budú v prípade potreby využívané aj biofiltre alebo aktívne uhlie. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 32.</b> S cieľom znížiť emisie ortuti do ovzdušia sa majú v rámci BAT zachytávať emisie ortuti pri zdroji a odvádzať na odlučovanie a má sa vykonávať primerané monitorovanie.	Zariadenie nebude spracovávať odpady obsahujúce ortuť.
<b>BAT 33.</b> S cieľom znížiť emisie zápachu a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vybrať odpadový vstup.	Tento aspekt bude upresnený v prevádzkovom poriadku zariadenia na úpravu odpadov. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 34.</b> S cieľom znížiť organizované odvádzané emisie prachu, organických zlúčenín a zápachajúcich zlúčenín vrátane H <sub>2</sub> S a NH <sub>3</sub> do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Adsorpcia b) Biofilter c) Textilný filter d) Tepelná oxidácia e) Mokrú vypierka	Hlavný zdroj emisií do ovzdušia budú silá. Tie budú opatrené textilným filtrom. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 35.</b> S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky. a) Oddeľovanie tokov vody b) Recirkulácia vody c) Minimalizácia tvorby filtrátu	Zariadenie na úpravu odpadov funguje na báze mokrého procesu. Okrem technologickej vody za účelom vzužitia zrážkových a oplachových vôd sú aj tieto vody využívané v rámci technológie ako súčasť recirkulácie vôd. Po ukončení tuhnutia, voda bude odparená a filtrát sa automaticky zabuduje do matrice výstupu. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 36.</b> S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu	Ďalšie štúdium kvalitatívnych parametrov odpadov, dynamiky a riadeného usmernenia reakcií v rámci stabilizácie umožní

a procesov.	optimalizáciu výstupov zo stabilizačného procesu. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 37.</b> S cieľom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve sa má v rámci BAT použiť jedna alebo obidve ďalej uvedené techniky. a) Použitie krytov z polopriepustných membrán b) Úprava činností podľa meteorologických podmienok	V rámci obmedzenia difúzie emisie prachov, zápachu a bioaerosólov na prevádzke budú realizované rôzne opatrenia spočívajúce predovšetkým v kropení potencionálnych zdrojov difúzných emisií vodou. Dopravné cesty a samotná technológia miešania bude zakrytovaná aj za účelom eliminácie tvorby prašnosti. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 38.</b> S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov.	Ďalšie štúdium kvalitatívnych parametrov odpadov, dynamiky a riadeného usmernenia reakcií v rámci stabilizácie umožní optimalizáciu výstupov zo stabilizačného procesu. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 39.</b> S cieľom znížiť emisie do ovzdušia sa majú v rámci BAT použiť obidve ďalej uvedené techniky. a) Oddelovanie tokov odpadových plynov b) Recirkulácia odpadového plynu	Po zachytení prachov na textilnom filtri, budú tieto následným spätným prefúknutím vrátené do sila. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 40.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT monitorovať odpadový vstup ako súčasť postupu predbežného prijímania odpadov a postupu prijímania odpadov (pozri BAT 2).	Fyzikálne a predovšetkým chemické ukazovatele prichádzajúcich odpadov sa budú dôsledne monitorovať za účelom potvrdenia predpokladaných parametrov vstupu do receptúry. Zároveň sa tým potvrdí stupeň homogenity odpadu a na základe týchto ukazovateľov počas dlhodobejšieho sledovania je možné predpovedať chemické parametre výstupu a tým je možné znižovať mieru nezhody s plánovanými požiadavkami. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 41.</b> S cieľom znížiť emisie prachu, organických zlúčenín a NH <sub>3</sub> do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Adsorpcia b) Biofilter c) Textilný filter d) Mokrá vypierka	V suchom a veternom počasí môže dôjsť ku kumulácii podmienok zvyšujúcich riziko tvorby difúzných emisií. Za týmto účelom bude v tomto období zabezpečené kropenie potenciálnych zdrojov takýchto emisií vodou. Prebytočné vody z tohto procesu / už tzv. oplachové/ budú čistené v technológií, ktorých súčasťou bude aj biofilter. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.
<b>BAT 42.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT monitorovať odpadový vstup ako súčasť postupu predbežného prijímania odpadov a postupu prijímania odpadov (pozri BAT 2).	Fyzikálne a predovšetkým chemické ukazovatele prichádzajúcich odpadov sa budú dôsledne monitorovať za účelom potvrdenia predpokladaných parametrov vstupu do receptúry. Zároveň sa tým potvrdí stupeň homogenity odpadu a na základe týchto ukazovateľov počas dlhodobejšieho sledovania je možné predpovedať chemické parametre výstupu a tým je možné znižovať mieru nezhody s očakávanými požiadavkami. Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.

<p><b>BAT 43.</b> S cieľom znížiť množstvo odpadu určeného na likvidáciu sa má v rámci BAT použiť jedna alebo obidve ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Materiálové zhodnocovanie</p> <p>b) Energetické zhodnocovanie</p>	<p>Samotné zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov rieši pomocou receptúr rôzne formy výstupov zaradených podľa kvalitatívnych parametrov jednotlivých chemických ukazovateľov. Po zabehnutí technológie sa uvažuje aj s materiálovým zhodnotením niektorých odpadov.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 44.</b> S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia:</p> <p>a) Adsorpcia</p> <p>b) Tepelná oxidácia</p> <p>c) Mokrá vypierka</p>	<p>V navrhovanej technológii nebudú vypúšťané emisie organických zlúčenín do ovzdušia.</p>
<p><b>BAT 45.</b> S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia:</p> <p>a) Adsorpcia</p> <p>b) Kryogénna kondenzácia</p> <p>c) Tepelná oxidácia</p> <p>d) Mokrá vypierka</p>	<p>V navrhovanej technológii nebudú vypúšťané emisie organických zlúčenín do ovzdušia.</p>
<p><b>BAT 46.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti regenerácie odpadových rozpúšťadiel sa má v rámci BAT použiť jedna alebo obidve ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Materiálové zhodnocovanie</p> <p>b) Energetické zhodnocovanie.</p>	<p>Organické rozpúšťadlá nebudú na prevádzke používané.</p>
<p><b>BAT 47.</b> S cieľom znížiť emisie organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a kombinácia ďalej uvedených techník.</p> <p>a) Recirkulácia prevádzkových odplynov v parnom kotle</p> <p>b) Adsorpcia</p> <p>c) Tepelná oxidácia</p> <p>d) Kondenzácia alebo kryogénna kondenzácia</p> <p>e) Mokrá vypierka</p>	<p>Prachy zachytené na textilných filtroch na jednotlivých silách budú recirkulované vo forme spätného prefúknutia filtra s následným vrátením prachu do sila</p>
<p><b>BAT 48.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti tepelného spracovania odpadového aktívneho uhlia, odpadových katalyzátorov a vykopanej kontaminovanej pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Rekuperácia tepla z odplynu z pece</p> <p>b) Pec s nepriamym ohrevom</p> <p>c) Techniky integrované do procesu určené na znižovanie emisií do ovzdušia</p>	<p>Zariadenie neumožňuje tepelné spracovanie odpadov.</p>
<p><b>BAT 49.</b> S cieľom znížiť emisie HCl, HF, prachu a organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <p>a) Cyklón</p> <p>b) Elektrostatický odlučovač (ESP)</p> <p>c) Textilný filter</p> <p>d) Mokrá vypierka</p> <p>e) Adsorpcia</p> <p>f) Kondenzácia</p> <p>g) Tepelná oxidácia</p>	<p>Hlavný zdroj emisií do ovzdušia budú prachové silá. Tie budú opatrené textilným filtrom. Po zachytení prachov na textilnom filtri, budú tieto materiály následným spätným prefúknutím vrátené do sila.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 50.</b> S cieľom znížiť emisie prachu a organických zlúčenín do ovzdušia pochádzajúce z krokov uskladňovania odpadu, nakladania s odpadom a preplachovania odpadu sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených</p>	<p>Hlavný zdroj emisií do ovzdušia budú prachové silá. Tie budú opatrené textilným filtrom. Po zachytení prachov na textilnom filtri, budú tieto materiály následným spätným</p>

<p>technik alebo ich kombinácia.</p> <p>a) Adsorpcia</p> <p>b) Textilný filter</p> <p>c) Mokrú vypierka</p>	<p>prefúknuť vrátené do sila.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 51.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti a znížiť organizovane odvádzané emisie PCB a organických zlúčenín do ovzdušia sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky.</p> <p>a) Náter priestorov uskladnenia a spracovania odpadu</p> <p>b) Vykonávanie pravidiel prístupu zamestnancov s cieľom zabrániť disperzii kontaminácie</p> <p>c) Optimalizované čistenie a drenáž zariadenia</p> <p>d) Riadenie a monitorovanie emisií do ovzdušia</p> <p>e) Zneškodňovanie zvyškov zo spracovania odpadu</p> <p>f) Zhodnotenie rozpúšťadla v prípade použitia umývania rozpúšťadlom</p>	<p>Zariadenie nebude spracovávať odpady obsahujúce PCB.</p>
<p><b>BAT 52.</b> S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT monitorovať odpadový vstup ako súčasť postupu predbežného prijímania odpadov a postupu prijímania odpadov (pozri BAT 2).</p>	<p>Vstupné chemicko-fyzikálne vlastnosti odpadov budú analyzované a vyhodnocované spoločnosťou USSK. Spoločnosť Environcentrum, s.r.o bude dôsledne vizuálne kontrolovať vstupné odpady. Priebežne budú kontrované a odstraňované nehomogenity v rámci vstupných odpadov, ktoré by mohli spôsobovať technologické anomálie s negatívnymi dôsledkami na kvalitatívne parametre z výstupu zariadenia na úpravu odpadov.</p> <p>Z uvedeného vyplýva zhoda medzi BAT a navrhovanou technológiou.</p>
<p><b>BAT 53.</b> S cieľom znížiť emisie HCl, NH<sub>3</sub> a organických zlúčenín do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia.</p> <p>a) Adsorpcia</p> <p>b) Biofilter</p> <p>c) Tepelná oxidácia</p> <p>d) Mokrú vypierka</p>	<p>V navrhovanej technológii nebudú vypúšťané emisie HCl, NH<sub>3</sub> a organických zlúčenín do ovzdušia.</p>