

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky:
Nová skládka nebezpečných odpadov v areáli U. S. Steel Košice,
s.r.o.**

**podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia**

apríl 2024

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	U. S. Steel Košice, s.r.o.		
1.2	Právna forma	s.r.o.		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	X	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	www.usske.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Miloš Fodor - Generálny manažér pre environment - pre IPKZ Ing. Peter Petričko - Riaditeľ pre investície - pre styk s orgánmi štátnej správy v zmysle stavebného zákona č.50/1976 Zb. v platnom znení a k všetkým právnym úkonom z toho vyplývajúcich		
1.8	IČO	36 199 222		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: 90001, NOSE-P: 109.06		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	vložka č.: 11711/V	Príloha č.	-
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Dušan Vitko t. č. +421(0)55 673 7835, mobil: +421(0) 917 656 462 e-mail: dvitko@sk.uss.com - pre IPKZ, Ing. Dušan Janoško , tel. č. +421(0)55 673 5356, mobil: +421(0) 917 952 158 e-mail : djanosko@sk.uss.com – pre stavebné konanie		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	U. S. Steel Košice, s.r.o , útvar GM pre environment.		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.2	Adresa prevádzky	U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Košický kraj Okres: Košice II. Katastrálne územie: Železiarne Skládka sa nachádza na území haldového hospodárstva v juhozápadnej časti.
2.4	Počet zamestnancov	Na základe zmluvného vzťahu počas prevádzkovania skládky.
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok prevádzky: 10/2010 Predpokladaný začiatok výstavby V. etapy: november 2024 Predpokladané ukončenie výstavby V. etapy: august 2025 Predpokladaný začiatok výstavby VI. etapy: máj 2045 Predpokladané ukončenie výstavby VI. etapy: december 2045

2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4. Skládky odpadov
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Celková kapacita skládky väčšia ako 25 000 t.
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Kapacita skládky: 538 260 m ³
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzkovaná kapacita: 538 260 m ³ Prevádzkovaná doba - bez zmeny
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a č.3 zák. č. 223/2001 Z.z. v platnom znení	D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov)
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa zákona NR SR č. 137/2010 Z.z.	malý zdroj znečistenia ovzdušia (ZZO) v zmysle § 3, ods. 2, písm. c) zákona
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládka odpadov na nebezpečný odpad

2. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	MK/A/2023/19537-05/II/VIR Košice, 11. december 2023
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.4	Stavebník	U. S. Steel Košice, s r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, IČO: 36 199 222 Predpokladaný začiatok výstavby V. etapy: november 2024 Predpokladané ukončenie výstavby V. etapy: august 2025 Predpokladaný začiatok výstavby VI. etapy: máj 2045 Predpokladané ukončenie výstavby VI. etapy: december 2045	

4.5	Projektant	<p><u>Názov stavby:</u> NOVÁ SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU V AREÁLI U. S. Steel Košice, s.r.o. - ROZŠÍRENIE</p> <p><u>Spracovateľ projektu:</u> CHS-GEO Servis, a.s. Vysoká 19 811 06 Bratislava</p> <p><u>Zodpovední projektanti :</u></p> <p>Ing. Ján Španík – komplexné architektonické a inžinierske služby, HIP Číslo autorizačného osvedčenia: 3822*Z*A2 Adresa: Pod vinicou 1234/22, 010 04 Žilina</p> <p>Ing. Blanka Turňová – komplexné architektonické a inžinierske služby Číslo autorizačného osvedčenia: 5390*A2 Adresa: Májového povstania českého ľudu 50, 977 03 Brezno</p> <p>Ing. Ján Malast – statika stavieb Číslo autorizačného osvedčenia: 0537*I3 Adresa: Šafárikova 1, 911 08 Trenčín</p> <p>Ing. Ján Holásek – inžinierske stavby číslo autor. osvedčenia 0748*A*2-3 Adresa: Adamovské Kochanovce 260, 913 05 Adamovské Kochanovce</p> <p>Ing. Peter Hollý – špecialista požiarnej ochrany Registračné číslo osvedčenia: 33/2016 BČO Adresa: Za mlynom 10580/36, 831 07 Bratislava</p>
4.6	Zhotoviteľ	Bude určený výberovým konaním
4.7	Rozpočtové náklady	Výška rozpočtového nákladu bude stanovená na základe výsledku výberového konania
4.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<p><u>Dotknuté pozemky a stavby:</u></p> <p>Parc. KN-C č.: 243, 331/23, 333/24, 333/29, 333/30.</p> <p>Druh pozemkov: Zastavaná plocha a nádvorie; Ostatná plocha; Kat. územie: Železiarne LV č.: 753 Obec: Košice - Šaca Okres: Košice II Vlastník: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice</p> <p><u>Pozemky, na ktorých bude zriadené zariadenie staveniska:</u></p> <p>Parc. KN-C č.: 333/1, 333/24</p> <p>Druh pozemkov: Ostatná plocha Kat. územie: Železiarne LV č.: 753 Obec: Košice - Šaca Okres: Košice II Vlastník: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice</p>
4.9	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p><u>Susedné pozemky a susedné stavby:</u></p> <p>Parc. KN-C č.: 331/19, 331/22, 332, 333/1, 333/23, 333/28, 333/31, 2559, 2558/1.</p> <p>Druh pozemkov: Orná pôda; Ostatná plocha Kat. územie: Železiarne LV č.: 753 a 810 Obec: Košice - Šaca Okres: Košice II Vlastník: U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice</p>

4.10	Členenie stavby na stavebné objekty	<u>V. ETAPA</u> SO-12 Príprava územia SO-13 Teleso skládky SO-14 Odvodnenie skládky SO-15 Monitorovací systém skládky SO-16 Čerpania stanica priesakových kvapalín ČSPK2 SO-17 NN elektrická prípojka k ČSPK2 SO-18 Výtlačné potrubie z ČSPK2 SO-19 Predĺženie potrubia postreku SO-20 Oplotenie skládky SO-21 Sadové úpravy <u>VI. ETAPA</u> SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky
4.11	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-
		-

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Nová skládka nebezpečného dopadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o.			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4733-15215/2010/Mil,Mer/570021710 zo dňa 28.05.2010, zmenené a doplnené následnými vydanými rozhodnutiami: - 8723-33075/2010/Mil/570021710/Z1, zo dňa 15. 11. 2010 - 4120-13841/2011/Mil,Mer/570021710/Z2, zo dňa 12. 5. 2011 - 5789-21098/2011/Mil/570021710/Z3, zo dňa 20. 7. 2011 - 5722-29373/2013/Mil/570021710/Z4, zo dňa 4. 11. 2013 - 512-8788/2014/Mil/570021710/Z5, zo dňa 21.3.2014 - 1055-5839/2016/Mer,Mil/570021710/Z6-KR, zo dňa 7.3.2016 - 1131-5405/2017/Ned,Val/570021710/Z7, zo dňa 2.3.2017 - 5637-24995/2017/Ant/570021710/Z8, zo dňa 7.8.2017 - 10039/57/2019-2545/2020/570021005/Z9, zo dňa 30.01.2020 - 9035/57/2020-42716/2020/570021710/Z10, zo dňa 11.12.2020 - 7191/57/2021-27980/2021/570021710/Z11, zo dňa 28.7.2021 - 8079/57/2022-30077/2022/570021710/Z12, zo dňa 26.8.2022			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Ano	X
		Práve prebieha	-	Príloha č.	4

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p><u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. – o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa týka:</u></p> <p><u>- v oblasti ochrany ovzdušia</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny</p> <p><u>- v oblasti odpadov:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre „Novú skládku nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. - rozšírenie“ súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení</p> <p><u>- v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.</p> <p><u>- v oblasti ochrany prírody a krajiny:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu</p> <p><u>- oblasti stavebného konania:</u> V zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o vydanie stavebného povolenia pre stavbu „NOVÁ SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU V AREÁLI U. S. Steel Košice, s.r.o. – ROZŠÍRENIE“</p> <p>Účelom stavby je rozšírenie novej skládky nebezpečného odpadu (ďalej len NO) o teleso skládky V. etapa v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, v tesnej blízkosti existujúcej novej skládky NO. Vybudovaním rozšírenia telesa novej skládky NO - V. etapa sa rozšíri suchá halda existujúceho odpadového hospodárstva U. S. Steel Košice, s.r.o. (ďalej len USSK).</p> <p>Navrhované technické riešenie rozšírenia novej skládky NO - V. etapa, ktorej celkový objem bude 704 400 m³ (z toho objem nebezpečného odpadu bude 566 900 m³ a objem potrebného materiálu na prekrytie odpadu bude 137 500 m³). Plocha rozšírenia novej skládky NO - V. etapa bude 47 940 m². Po naplnení telesa rozšírenia novej skládky NO - V. etapa do projektovaného tvaru sa v rámci VI. etapy výstavby rozšírené teleso novej skládky NO následne uzatvorí a zrekultivuje v rámci stavebného objektu SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky.</p>
-----	--	--

L Stručné zhrnutie údajov informácií všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	<p>Identifikácia žiadateľa : U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice</p>
2.	<p>Zdôvodnenie žiadosti : <u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. – o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa týka:</u></p> <p><u>- v oblasti ochrany ovzdušia</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny</p> <p><u>- v oblasti odpadov:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre „Novú skládku nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. - rozšírenie“ súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení</p> <p><u>- v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.</p> <p><u>- v oblasti ochrany prírody a krajiny:</u> V zmysle § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu</p> <p><u>- oblasti stavebného konania:</u> V zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o vydanie stavebného povolenia pre stavbu „NOVÁ SKLÁDKA NEBEZPEČNÉHO ODPADU V AREÁLI U. S. Steel Košice, s.r.o. – ROZŠÍRENIE“</p> <p>Účelom stavby je rozšírenie novej skládky nebezpečného odpadu (ďalej len NO) o teleso skládky V. etapa v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, v tesnej blízkosti existujúcej novej skládky NO. Vybudovaním rozšírenia telesa novej skládky NO - V. etapa sa rozšíri suchá halda existujúceho odpadového hospodárstva U. S. Steel Košice, s.r.o. (ďalej len USSK).</p> <p>Navrhované technické riešenie rozšírenia novej skládky NO - V. etapa, ktorej celkový objem bude 704 400 m³ (z toho objem nebezpečného odpadu bude 566 900 m³ a objem potrebného materiálu na prekryvanie odpadu bude 137 500 m³). Plocha rozšírenia novej skládky NO - V. etapa bude 47 940 m². Po naplnení telesa rozšírenia novej skládky NO - V. etapa do projektovaného tvaru sa v rámci VI. etapy výstavby rozšírené teleso novej skládky NO následne uzatvorí a zrekultivuje v rámci stavebného objektu SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky.</p>

M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Požadované zmeny sa týkajú:

- z dôvodu zmeny technických parametrov prevádzky „Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa projektovej dokumentácie „Nová skládka nebezpečného odpadu U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“, č. 1523 vypracovanej v 11/2023
- zmeny sú vyznačené farebne

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

5. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke:

- preberanie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie odpadov Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. – I., II., III. a V. etapa,

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

3. Pre potreby skládky odpadov slúžia technické zariadenia ako sú: oplatenie areálu haldového hospodárstva USSK o výške 2,5 m s uzamykateľnou bránou, na ktoré sa napája oplatenie novovybudovanej skládky odpadov, prevádzková budova s vrátnicou, budova vážnice, dve mostové váhy, monitoring podzemných vôd, ktorý bude pozostávať zo 7 monitorovacích vrtovej s označením S - N4, S - N5, S - N6, S - N7, S-N8, S-N9, S-N10, zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov a sklady.
7. Teleso skládky odpadov bude realizované v SO 02 Teleso skládky ako nadzemné úložisko odpadov, vymedzené vybudovanou obvodovou hrádzou, ktorá bude realizovaná ako zemná sypaná hrádza v zmysle požiadaviek STN 73 30 50, 73 6824 a 73 6850, s korunou na kóte 210,90 až 212,40 m n.m. (Jadran).
Teleso skládky odpadov bude realizované v SO-13 Teleso skládky ako nadzemné úložisko odpadov, vymedzené vybudovanou obvodovou hrádzou, ktorá bude realizovaná z umelého drveného kameniva (v prípade nedostatku prírodné kamenivo) s korunou na kóte 211,50 až 213,50 m n.m. (Jadran).
8. Prevádzkovateľ zabezpečuje prístup mechanizmov a nákladných automobilov do telesa skládky odpadov cez prístupové rampy č.1 o dĺžke 30,00 m v sklone 15,0% , č.2 o dĺžke 20,00 m v sklone 13%, č.3 dĺžky 20,00 m v sklone 14,00%, č.4 dĺžky 20,00 m v sklone 14,50% a č.5 dĺžky 20,00 m v sklone 9,00%, ktoré sú realizované o šírke 10,0 m so spevnením na šírke 6,0 m, cestnými panelmi KZD 1-300/200/15 o hrúbke 150 mm, uloženými na podkladnom štrkopiesku o hrúbke 100 mm. V rámci rozšírenia skládky o V. etapu rampa č.9 o dĺžke 30,00 m a rampa č.10 o dĺžke 60,00 m v sklone 11,00% realizované o šírke 10,00 m so spevnením na šírke 6,0 m cestnými panelmi IZD 98/10 o hrúbke 180 mm, uloženými na štrkopieskovom lôžku o hrúbke 150 mm.
9. Drenážny systém telesa skládky odpadov, realizovaný v SO 03 Odvodnenie skládky, pozostáva z plošnej drenážnej vrstvy z kameniva 16-32 mm, o hrúbke 500 mm na dne skládky, tiež na svahoch v sklone 1:3 a systému drenážnych potrubí. Potrubný drenážny systém telesa skládky odpadov pozostáva zo zvodného drénu č. 1 DN 300 o dĺžke 119,00 m, zvodného drénu č. 2 DN 300 dĺžky 82,00 m, zvodného drénu č. 3 DN 300 o dĺžke 81,43 m a z odtokového potrubia DN 300, ktoré je zaústené do čerpacej stanice priesakových kvapalín (SO 04 Čerpacia stanica priesakových kvapalín). V rámci rozšírenia skládky o V. etapu drenážny systém telesa skládky pozostáva zo zvodného drénu č.4 DN 300 o dĺžke 202,00 m a z odtokového potrubia DN 300, ktoré je zaústené do čerpacej stanice priesakových kvapalín (SO 16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2)

10. SO 4 Čerpacia stanica priesakových kvapalín je riešený ako podzemný objekt kruhového profilu o celkovej výške 4,4 m. Z mokrej šachty čerpacej stanice je realizované výtlačné potrubie HDPE DN 100 o dĺžke 3,85 m (s niveletou na kóte 207,55 m n.m. - Jadran), zaústené do SO 05 Akumulačná nádrž priesakových kvapalín. V blízkosti šachty čerpacej stanice priesakových kvapalín je umiestnený elektrorozvádzač s vloženou ovládacou skriňou čerpadiel.
V rámci rozšírenia skládky o V. etapu SO-16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 je riešený ako podzemný objekt kruhového profilu o celkovej výške 3,90 m. Z mokrej šachty čerpacej stanice je realizované potrubie HDPE DN 150 o dĺžke 81,00 m, zaústené do existujúcej akumuláčnej nádrže.
11. Akumulovanie priesakovej kvapaliny je vykonávané v SO 05 Akumulačná nádrž priesakových kvapalín, situovanej juhovýchodne od realizovaného telesa skládky odpadov. Akumulačná nádrž priesakových kvapalín je realizovaná ako vodotesná akumuláčna nádrž o objeme 1200 m³, do ktorej je prečerpávaná priesaková kvapalina z telesa skládky odpadov pomocou SO 04 Čerpacia stanica priesakových kvapalín a **SO-16 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2**. Akumulačná nádrž priesakových kvapalín je odbernou šachtou a odtokovým potrubím DN 300 mm prepojená s SO 08 Čerpacia stanica postreku, ktorý je umiestnený v tesnej blízkosti akumuláčnej nádrže. Dno akumuláčnej nádrže je vyspádované k odbernej šachte. Maximálna prevádzková hladina nádrže je na kóte 207,45 m n. m. Jadran a obvodová stena okolo celej nádrže na kóte 207,95 m n. m. Jadran, s prevýšením 0,5 m nad maximálnou prevádzkovou hladinou. Tesniaci systém akumuláčnej betónovej nádrže, realizovanej z vodostavebného železobetónu C 25/30 vystuženého oceľovou sieťovinou a výstužou, pozostáva z týchto tesniacich vrstiev:
- vrstva podkladného štrkopiesku o hrúbke 200 mm,
 - výstužný geokompozit Macrit GTV 100/100-B so separačnou geotextíliou,
 - základová doska zo železobetónu C25/30 o hrúbke 150 mm vystuženého sieťovinou,
 - geosyntetická bentonitová rohož BENTOMAT AS-100,
 - elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém,
 - tesniaca fólia GSE HD o hrúbke 2,5 mm.
- Akumulačná nádrž priesakových kvapalín je po obvode opatrená oceľovým rúrkovým zábradlím. Na zabránenie prípadného vniknutia nepovolaných osôb je akumuláčna nádrž priesakových kvapalín oplatená (oplotenie nádrže je riešené v rámci SO-09).
13. Za účelom monitorovania vplyvu skládky odpadov na podzemné vody je realizovaný SO 06 Monitorovací systém skládky, ktorý pozostáva zo 4 monitorovacích vrtov. Vrty S - N4 a S - N5 sú situované nad telesom skládky odpadov a monitorovacie vrty S - N6 a S - N7 sú situované pod telesom skládky odpadov v smere prúdenia podzemných vôd. **V rámci rozšírenia skládky o V. etapu je realizovaný SO-15 Monitorovací systém skládky, ktorý pozostáva z 3-och monitorovacích vrtov. Jedna sonda S-N10 bude situovaná nad telesom skládky a monitorovacie sondy S-N8 a S-N9 sú situované pod telesom skládky v smere prúdenia podzemných vôd.**
14. Za účelom zabránenie sekundárnej prašnosti na skládke odpadov je realizovaný SO 08 Čerpacia stanica postreku ako podzemný kruhový objekt s vnútorným priemerom 2 500 mm zo šachtových skruží o hrúbke 150 mm. Priesaková kvapalina je zo šachty čerpacej stanice prečerpávaná výtlačným potrubím HDPE DN 150 mm, dĺžky 44,38 m, ktoré je v rámci I. etapy skládky odpadov ukončené pri telese skládky (SO 02) hydrantom H 1.
V rámci rozšírenia skládky o V. etapu je realizované predĺženie potrubia postreku HDPE DN150 mm o celkovej dĺžke 185,60 m, ktoré je ukončené 2 ks požiarnych hydrantov.
15. Po dosiahnutí navrhovanej výškovej kóty pre uloženie odpadu 236,90 m.n.m. (Jadran) sa v IV. etape realizácie skládky odpadov bude realizovať SO 11 Uzavretie a rekultivácia skládky, pričom skládka odpadov bude počas prevádzky tvarovaná tak, aby rekultivačná vrstva zeminy bola vyspádovaná z kóty 237,90 m.n.m. (Jadran) v miernom spáde cca 5 až 6% ku obvodu skládky odpadov.
V rámci rozšírenia skládky o V. etapu po dosiahnutí navrhovanej výškovej kóty pre uloženie odpadu 234,50 m.n.m. (Jadran) sa v VI. etape realizácie skládky odpadov bude realizovať SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky, pričom skládka odpadov bude počas prevádzky tvarovaná tak,

aby rekultivačná vrstva zeminy bola vyspádovaná z kóty 235,50 m.n.m. (Jadran) v miernom spáde cca 4 až 10% ku obvodu skládky odpadov.

16. V rámci SO 11 Uzavretie a rekultivácia skládky bude realizované osadenie 3 ks pozorovacích bodov PZB-1 až PZB-3 za účelom zisťovania sadania skládky po jej uzavretí a rekultivácii a obvodový vsakovací systém dĺžky 965,00 m, ktorý zabezpečí odvádzanie vôd z povrchového odtoku zrekontaminovaného povrchu telesa skládky odpadov. Tento stavebný objekt bude celý realizovaný v rámci výstavby IV. etapy skládky odpadov.

V rámci rozšírenia skládky o V. etapu SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky bude realizované osadenie 3 ks pozorovacích bodov PZB-4 až PZB-6 za účelom zisťovania sadania skládky po jej uzavretí a rekultivácii a obvodový vsakovací systém dĺžky 1 070,00 m, ktorý zabezpečí odvádzanie vôd z povrchového odtoku zrekontaminovaného povrchu telesa skládky odpadov. Tento stavebný objekt bude celý realizovaný v rámci výstavby VI. etapy skládky odpadov.

17. Na prevádzke je vybudovaná VN elektrická prípojka a trafostanica v rámci SO 07 VN elektrická prípojka a trafostanica TS, bloková 100 kVA, 22kV/0,4 kV, slúžiaca pre zásobovanie elektrickou energiou ~~dvoch~~ troch čerpacích staníc (postreku a dvoch čerpacích staníc priesakových kvapalín), na ktorú sa podmienky všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva nevzťahujú.

III. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

4. Technicko-prevádzkové podmienky

4.1a) Prevádzkovateľ je oprávnený prevádzkovať skládku odpadov za dodržania nasledovných technicko-prevádzkových parametrov:

Tabuľka č.1

Etapa výstavby skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky					
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy	
					Objem uloženého nebezpečného odpadu	Odhadovaný objem prekryvkového materiálu
I.etapa	206,40 m	236,90 m n.m.	237,90 m	23 105 m ²	174 600 m ³	55 700 m ³
II. a III. etapa	n.m. (Jadran)	(Jadran)	n.m. (Jadran)	25 885 m ²	394 500 m ³	83 000 m ³
V. etapa	206,60 m n.m. (Jadran)	234,50 m n.m. (Jadran)	235,50 m n.m. (Jadran)	47 940 m ²	566 900 m ³	137 500 m ³
Súčet	-	-	-	96 930 m ²	1 136 000 m ³	276 200 m ³

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky

3. Monitorovanie kvality podzemných vôd

3.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať kvalitu podzemných vôd tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 4:

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/technika
RL ₁₀₅ , RL ₅₅₀ , vodivosť, pH, teplota, CHSK _{Mn} , N-NH ₄ , CN _{celk.} , B, Hg, Mo	4× ročne, perióda 3 mesiace	1),2)	4)
Be, NEL, EOCl, Sn, BTEX, PAU	2× ročne, perióda 6 mesiacov	1),2)	4)

FN, CIU	1× ročne	1),2)	4)
úroveň hladiny podzemnej vody	1× mesačne	3)	manuálne

- 1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.
- 2) Merania budú vykonávané v miestach merania nad skládkou: S-N4, ~~a~~ S-N5, **S-N10** a v miestach merania pod skládkou: S-N6, ~~a~~ S-N7, **S-N8, S-N9**
- 3) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky odpadov.
- 4) Metódy analýzy budú použité v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný v monitorovacích vrtoch S-N4, S-N5, S-N6, ~~a~~ S-N7, **S-N8, S-N9 a S-N10** pred začatím skládkovania odpadov vykonať analýzu podzemných vôd tzv. „nultý odber“, za účelom zistenia jej chemického zloženia na účely vyhodnocovania monitorovaných ukazovateľov, v rozsahu uvedenom v tabuľkách č. 4 a č. 5 integrovaného povolenia.

5. Kontrola topografie skládky odpadov

- 5.1.2 Jedenkrát ročne po jej uzatvorení sadanie úrovne telesa skládky odpadov v ~~3~~ **6-tich** pozorovacích bodoch PZB-1 až PZB-~~36~~.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

- pre V. etapu skládky bod 2. doplniť nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný po dosiahnutí navrhovanej výškovej kóty pre uloženie odpadu 234,50 m n.m. (Jadran) realizovať uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov podľa schválenej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U.S.Steel Košice, s.r.o. -Rozšírenie, SO-22 Uzatvorenie a rekultivácia skládky, vypracovanej pod archívnym číslom 1523 v 11/2023, pričom skládka odpadov bude počas prevádzky tvarovaná tak, aby rekultivačná vrstva zeminy bola vypádaná z kóty 235,50 m n.m. (Jadran) v miernom spáde cca 4 až 10 % ku obvodu skládky odpadov.

Povrchové tesnenie skládky odpadov bude pozostávať z nasledovných vrstiev:

- pokryvná rekultivačná vrstva zeminy hr. 1000 mm so zatrávením (pre parkovú rekultiváciu) pričom na pláni skládky bude rekultivačná vrstva zeminy pozostávať z rozprestretia vrstvy materiálu na rekultivačné vrstvy (MRV) hr.0,25 m, pod ktorým bude vrstva zeminy hr.0,75 m (v prípade nedostatku materiálu MRV bude v celej hr.1,00 m použitá zemina)
- dvojosová výstužná geomreža – CHS grid SS30
- geosyntetický drenážny geokompozit - DRAINTUBE 650 FT2 D20
- tesniaca VFPE fólia - GSE Ultra Friction Flex hr. 2,5 mm (obojsstranne drsná)
- geosyntetická bentonitová rohož – BENTOMAT DN80.1 CHS
- separačná PP netkaná geotextília – Fibertex F300M hr.2,5 mm

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Ing. Miloš Fodor - GM pre environment, U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	Ing. Peter Petričko - Riaditeľ pre investície, U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice
3.	Mesto Košice , Tr. SNP 48/A, 042 18 Košice
4.	Mestská časť Košice – Šaca , zastúpená starostom, Železiarská 9, 040 15 Košice
5.	Združenie domových samospráv , Rovniankova 14, 851 02 Bratislava
6.	JUDr. Daniel Gajdoš , Strážnická 2, 811 08 Bratislava
7.	<u>Za projektantov – splnomocnenec:</u> Ing. Ján Špánik – HIP, Pod vinicou 1234/22, 010 04 Žilina

Ostatné body žiadosti ostávajú nezmenené.

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum : 04. 04. 2024

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii : GM pre environment

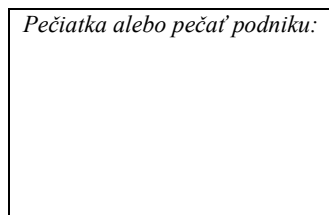
Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)

Dátum : 04. 04. 2024

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Peter Petričko

Pozícia v organizácii : Riaditeľ pre investície

Pečiatka alebo pečat' podniku:



P Prílohy k žiadosti:**1. Údaje s označením „utajované a dôverné“**

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov

2. Ďalšie doklady

Ďalšie doklady :						
P. č.	Názov a hodnota údajov					Príloha č.
	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania					
1.	Kópia katastrálnej mapy					1
2.	Výpis z listu vlastníctva č. 753 k.ú. Železiarne					2
3.	Právoplatné rozhodnutie o trvalom odňatí PP vydané OU Košice, Pozemkový a lesný odbor pod č. OU-KE-PLO-2024/013362-005 zo dňa 05.03.2024					5
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
1.	ŠSOH	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP	17.03.2022	-	OU-KE-OSZP3-2022/016086-002	6
2.	ŠSOPaK	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP	11.12.2023	-	OU-KE-OSZP3-2023/053918-002	7
3.	ŠSOO	Stanovisko - Okresný úrad Košice, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP	24.11.2023	-	OU-KE-OSZP3-2023/054181-002	8
4.	ŠVS	Vyjadrenie – Okresný úrad Košice, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja	06.12.2023	-	OU-KE-OSZP2-2023/055507-002	9
5.	Stanovisko – OU Košice, Odbor krízového riadenia		22.02.2022	-	OU-KE-OKR1-2022/05332/47	10
6.	Stanovisko – MČ Košice-Šaca		28.02.2022	-	169/2022/PRED/Iž	11
7.	Stanovisko – Obec Veľká Ida		15.03.2022	-	65/2022-001	12
8.	Odpoveď – OR HaZZ Košice		27.11.2023	-	ORHZ-KE4-1520-001/2023	13
9.	Stanovisko – Dopravný úrad, DCL		02.05.2022	-	12132/2022/ROP-002/7318	14
10.	Záväzné stanovisko – Krajský pamiatkový úrad Košice		23.02.2022	-	KPUKE-2022/4315-02-/15193/DU	15
11.	Stanovisko - MO SR, Sekcia majetku a infraštruktúry		15.03.2022	-	SEMaI-EL13/2-5-379/2022	16
12.	Vyjadrenie – Mesto Košice, ŠSÚ pre MaÚC		23.02.2022	-	MK/A/2022/11494-2	17
13.	Odborné stanovisko k PD - TI		7.12.2023	-	5627/3/2023	18
14.	Stanovisko – Generel USSK		13.12.2023	-	ITES/1236/2023	19
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
1.	Záverečné stanovisko č. 3314/2021-1.7/sr, 59255/2021, 59257/2021 – int. zo dňa 15.11.2021					4
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
P.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný					Príloha č.

č.	územný plán zóny		
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky		Príloha č.
1.	Právoplatné rozhodnutie o umiestnení stavby č. MK/A/2023/19537-05/II/VIR zo dňa 11.12.2023		3
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povolenia je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povolení		Príloha č.
15.	Splnomocnenia na zastupovanie		20
16.	Autorizačné osvedčenie projektantov stavby podľa bodu A 4.5		21
17.	Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v záverečnom stanovisku EIA		22
18.	Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie stavby „Nová skládka nebezpečného odpadu v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. - rozšírenie, arch. č. 1523, vypracovaná v 11/2023		25
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:		Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu	Dátum
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti		Príloha č.
1.	Prehlásenie statika		23
2.	Vyhodnotenie dodržania podmienok rozhodnutia o umiestnení stavby		24
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia		Príloha č.
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)		Príloha č.
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky		Príloha č.
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku		Príloha č.