

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky:  
Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice,  
s.r.o.**

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

**február 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	<b>Ing. Miloš Fodor</b> - Generálny manažér pre environment - pre IPKZ <b>Ing. Peter Petričko</b> - 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	<b>Ing. Dušan Vitko</b> t. č. +421(0)55 673 7835, mobil: +421(0) 917 656 462 e-mail: <a href="mailto:dvitko@sk.uss.com">dvitko@sk.uss.com</a> - pre IPKZ, <b>Ing. Dušan Janoško</b> , tel. č. +421(0)55 673 5356, mobil: +421(0) 917 952 158 e-mail : <a href="mailto:djanosko@sk.uss.com">djanosko@sk.uss.com</a> – 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	Skládka nie nebezpečných odpadov 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 nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. sa nachádza v juhozápadnej časti územia haldového hospodárstva U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.4	Počet zamestnancov	Na základe zmluvného vzťahu počas prevádzkovania skládky.
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok prevádzky: <b>1/2009</b> Predpokladaný začiatok výstavby <b>V. etapy - marec 2025</b> Predpokladané ukončenie výstavby <b>V. etapy - december 2027</b> Predpokladané ukončenie výstavby celkovej <b>VI. etapy – november 2034</b>

2.6	Katégoria činností, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.4. Sklárky odpadov
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Celková kapacita sklárky väčšia ako 25 000 t.
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Kapacita sklárky 8 120 000 m <sup>3</sup>
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzkovaná kapacita: 8 120 000 m <sup>3</sup> 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 (sklárka 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 sklárky odpadov	Sklárka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný

## 2. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
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 Plánovaný termín dokončenia stavby: <b>do 12/2027</b>	
4.5	Projektant	<p><b><u>Názov stavby:</u></b> Sklárka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Zvýšenie kapacity V. etapy</p> <p><b><u>Spracovateľ projektu:</u></b> CHS-GEO Servis, a.s. Vysoká 19 811 06 Bratislava</p> <p><b><u>Zodpovední projektanti :</u></b>  <b>Ing. Ján Špánik</b> – komplexné architektonické a inžinierske služby, HIP  Číslo autorizačného osvedčenia: 3822*Z*A2  Adresa: Pod vinicou 1234/22, 010 04 Žilina</p> <b>Ing. Blanka Turňová</b> – komplexné architektonické a inžinierske služby Číslo autorizačného osvedčenia: 5390*A2 Adresa: Májového povstania českého ľudu 50, 977 03 Brezno <b>Ing. Ján Malast</b> – statika stavieb Číslo autorizačného osvedčenia: 0537*I3 Adresa: Šafárikova I, 911 08 Trenčín <b>Ing. Peter Hollý</b> – špecialista požiarnej ochrany Registračné číslo osvedčenia: 33/2016 BČO Adresa: Za mlynom 10580/36, 831 07 Bratislava	
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	<u>Dotknuté pozemky a stavby:</u> Parc. KN-C č.: 227/1, 227/51  Druh pozemkov: Zastavané plochy a nádvoría 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
4.9	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<u>Susedné pozemky a susedné stavby:</u> Parc. KN-C č. (stavba súp.č.): 223, 225, 227/2 (2065), 227/3 (2066), 227/4 (2067), 227/5, 227/7, 227/8, 227/24 (2069), 227/25, 227/26, 227/31 (2045), 227/32 (2046), 227/37 (2051), 227/38 (2052), 227/39 (2053), 227/40 (2054), 227/41 (2055), 227/42 (2056), 227/43 (2057), 227/46 (2058), 227/48, 227/49, 227/50 (2492), 228/1, 228/3, 228/4 (2070), 229/1 (2071), 229/2 (2072), 229/3 (2073), 230, 231/1, 231/2, 232 (2074), 233, 333/1, 334/1, 335, 333/28.  Druh pozemkov: Zastavané plochy a nádvoría; Ostatné plochy 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
4.10	Členenie stavby na stavebné objekty	<u>V. ETAPA</u> SO-01 Príprava územia SO-02 Teleso skládky SO-03 Odvodnenie skládky SO-06 Monitorovací systém skládky <u>VI. ETAPA – 4. ČASŤ</u> SO-11 Uzatvorenie a rekultivácia skládky (4. časť)
4.11	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-

## 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	6045-25239/2008/Mil/570021608 zo dňa 31. 07. 2008, zmenené a doplnené následnými vydanými rozhodnutiami: - č. 9356-41383/2008/Mil/570021608/Z1, zo dňa 12.12. 2008 - č. 9922-42030/2008/Wit/570021608/K1, zo dňa 16.12.2008 - č. 5275-12612/2010/Mil/570021608/Z2, zo dňa 23.04.2010 - č. 5785-22686/2011/Mil/570021608/Z3, zo dňa 05.08.2011 - č. 8249-34830/2011/ Mil/570021608/Z4, zo dňa 05.12.2011 - č. 7348-26378/2012/ Mil/570021608/Z5, zo dňa 26.09.2012 - č. 7379-26734/2012/Wit/570021608/K2, zo dňa 27.09.2012 - č. 8898-3542/2012/Mil,Wit/570021608/Z6, zo dňa 11.01.2013 - č. 511-8791/2014/Mil/570021608/Z7, zo dňa 21.03.2014 - č. 4228-22264/2015/Mil,Wit/570021608/Z8-SP, zo dňa 18.08.2015 - č. 586-7065/2016/Wit,Mil/570021608/Z9-KR, zo dňa 04.04.2016 - č. 1075-7441/2017/Wit,Mil/570021608/Z10-SP, zo dňa 27.03.2017 - č. 5733-25223/2017/Ant/570021608/Z11, zo dňa 10.08.2017 - č. 139-12207/2018/Mil/570021608/Z12, zo dňa 17.04.2018 - č. 853-7318/2019/57/Wit/570021608//KR-Z10, zo dňa 26.02.2019 - č. 9714/57/2019-49614/2019/570021608/Z13, zo dňa 16.01.2020 - č. 9055/55/2020-43219/2020/570021608/Z14, zo dňa 18.12.2020 - č. 7190/57/2021-27567/2021/570021608/Z15, zo dňa 26.07.2021 - č. 8078/57/2022-30080/2022/570021608/Z16, zo dňa 26.08.2022			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	X
		Práve prebieha	-	Príloha č.	4
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p><b><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></b></p> <p><b><u>- v oblasti ochrany ovzdušia</u></b>          V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o povolenie zmeny stacionárneho zdroja</p> <p><b><u>- v oblasti odpadov:</u></b>          V zmysle § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o udelenie zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre „Skládku nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ súčasťou ktorého je schválenie zmeny projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení</p> <p><b><u>- v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:</u></b>          V zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ konanie o vydanie súhlasu na zmenu stavby a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.</p> <p><b><u>- v oblasti ochrany prírody a krajiny:</u></b>          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><b><u>- stavebného konania:</u></b>          V zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, konanie o vydanie stavebného povolenia pre zmenu stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Zvýšenie kapacity V. etapy“ pred jej dokončením.</p> <p>Predkladané technické riešenie sa týka <b>zvýšenia kapacity telesa skládky NNO - V. etapa o 613 000 m<sup>3</sup></b>, pričom nová kubatúra odpadu v telese V. etapy skládky NNO potom bude 1 917 000 + 613 000 = 2 530 000 m<sup>3</sup>. Plánovaná zmena si vyžaduje zväčšenie plochy V. etapy skládky NNO o 16 470 m<sup>2</sup>, pričom nová plocha V. etapy po zvýšení kapacity bude 47 065 + 16 470 = 63 535 m<sup>2</sup>.</p>			

	<p>Výstavba telesa skládky nie nebezpečných odpadov USSK bude realizovaná v piatich etapách s celkovou plochou 243 740 m<sup>2</sup> (po zvýšení kapacity), pričom celková kapacita po jej zvýšení bude 8 120 000 m<sup>3</sup> (cca 15 428 000 t). Z doterajšej prevádzky skládky vyplýva, že priemerná objemová hmotnosť uloženého nie nebezpečného odpadu je 1,9 t/m<sup>3</sup> a priemerné ročné množstvo uloženého odpadu je cca 590 000 t/rok (resp. 310 000 m<sup>3</sup>/rok). Zvýšenie kapacity skládky predstavuje predĺženie jej životnosti (ukladanie odpadu) o cca 2 roky. Po zvýšení kapacity telesa skládky NNO - V. etapa a naplnení do projektovaného tvaru sa v rámci VI. etapy (4. časti) výstavby telesa skládky plocha zväčšenej V. etapy následne uzatvorí a zrehabilituje v rámci stavebného objektu SO-11 Uzavretie a rekultivácia skládky (4. časť).</p> <p>Existujúce zariadenia vybudované na odpadovom hospodárstve USSK (suchej halde) a objekty vybudované v rámci doterajšej výstavby telesa skládky NNO, ako sú cesty, oploenie celého areálu odpadového hospodárstva s uzamykateľnou bránou, zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov, prevádzková budova, mostové váhy s budovou vážnice, trafostanica, rozvody NN, čerpacia stanica priesakových kvapalín, akumulčná nádrž priesakových kvapalín, čerpacia stanica postreku a potrubia postreku budú naďalej využívané aj po zvýšení kapacity skládky NNO - V. etapa.</p> <p>V súčasnosti je monitorovanie odpadového hospodárstva USSK vykonávané podľa podmienok platných integrovaných povolení. Monitorovanie vplyvu skládky nie nebezpečných odpadov na podzemné vody podložia skládky je vykonávané v troch existujúcich pozorovacích sondách S-NN1, S-NN2 (vybudované v rámci I. etapy výstavby telesa skládky) a S-NN3A (vybudovaná v rámci III. etapy výstavby telesa skládky). Z dôvodu kontinuity monitorovania jednotlivých zložiek životného prostredia je potrebné pokračovať v monitoringu aj po výstavbe zvýšenia kapacity telesa skládky NNO - V. etapa.</p> <p>Za účelom monitorovania vplyvu zvýšenia kapacity skládky NNO - V. etapa na podzemné vody podložia skládky bude existujúci monitorovací systém doplnený o dve nové pozorovacie sondy S-NN4 a S-NN5. Sonda S-NN5 bude situovaná pod telesom zvýšenia kapacity skládky NNO - V. etapa (podľa smeru prúdenia podzemných vôd), t.j. bude potenciálne ovplyvnená prevádzkou skládky. Sonda S-NN4, ktorá nebude ovplyvnená skládkou bude situovaná nad telesom zvýšenia kapacity skládky NNO - V. etapa (podľa smeru prúdenia podzemných vôd).</p> <p>Okrem monitorovania kvality podzemných vôd vo vyššie uvedených nových pozorovacích sondách bude potrebné sledovať aj kvalitu priesakových kvapalín v existujúcej akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín s objemom 1 650 m<sup>3</sup> (vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky).</p> <p>Súčasťou monitorovacieho systému na zvýšenie kapacity skládky NNO - V. etapa bude aj inštalácia elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania, ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie na dne a časti svahov telesa skládky.</p> <p>Stavba zvýšenia kapacity V. etapy telesa skládky nie nebezpečných odpadov je členená na nasledovné stavebné objekty :</p> <p><u>V. ETAPA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO-01 Príprava územia</li> <li>SO-02 Teleso skládky</li> <li>SO-03 Odvodnenie skládky</li> <li>SO-06 Monitorovací systém skládky</li> </ul> <p><u>VI. ETAPA - 4. ČASŤ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SO-11 Uzavretie a rekultivácia skládky (4. časť)</li> </ul>
--	--

## M Návrh podmienok povolenia

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

#### Požadované zmeny sa týkajú:

- z dôvodu zmeny technických parametrov Skládky nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. podľa projektovej dokumentácie „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Zvýšenie kapacity V. Etapy“ pred jej dokončením, arch. č. 1223, vypracovanej v 06/2023
- zmeny sú vyznačené farebne

### II. Údaje o prevádzke

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

##### Bod 1. Charakteristika prevádzky

Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ (ďalej len „skládka odpadov“) o celkovej projektovanej kapacite 8 120 000 m<sup>3</sup> (I. etapy o kapacite 1 184 000 m<sup>3</sup>, II. etapy o kapacite 1 308 000 m<sup>3</sup>, rozšírenej III. etapy o kapacite 1 503 000 m<sup>3</sup>, IV. etapy o kapacite 1 595 000 m<sup>3</sup> a V. etapy o kapacite 2 530 000 m<sup>3</sup>) je situovaná v existujúcom oplotenom areáli haldového hospodárstva.

##### Bod 2. Stavebné a technické zabezpečenie skládky odpadov- zmeniť tabuľku č.1a nasledovne:

###### Tabuľka č. 1a

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Výmera etapy	Kapacita etapy	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii
I. etapa	51 475 m <sup>2</sup>	1 184 000 m <sup>3</sup>	207,00 m n.m. (Jadran)	260,40 m n.m. (Jadran)	261,40 m n.m. (Jadran)
II. etapa	35 795 m <sup>2</sup>	1 308 000 m <sup>3</sup>			
III. etapa	45 580 m <sup>2</sup>	1 503 000 m <sup>3</sup>			
IV. etapa	47 355 m <sup>2</sup>	1 595 000 m <sup>3</sup>			
V. etapa	63 535 m <sup>2</sup>	2 530 000 m <sup>3</sup>			
Súčet	243 740 m <sup>2</sup>	8 120 000 m <sup>3</sup>	=	=	=

##### Bod 2. Stavebné a technické zabezpečenie skládky odpadov- zmeniť nasledovne:

Na umožnenie vstupu mechanizmov a nákladných automobilov do kazety skládky nie nebezpečných odpadov bude slúžiť prístupová rampa č.3 dĺžky 115,00 m v sklone 13,91 % (v telese III. etapy), prístupová rampa č.4 dĺžky 140,00 m v sklone 13,36 % (v telese IV. etapy) a prístupová rampa č. 5 dĺžky 95,00 m v sklone 13,60 % (v telese V. etapy). Prístupové rampy budú šírky 10,00 m so spevnením na šírku 6,00 m cestnými panelmi IZD 98/10 (3000×2000×180 mm), uloženými na podkladnom štrkopieskovom lôžku hr.150 mm.

Tesniaci systém dna III., IV. a V. etapy skládky odpadov pozostáva z:

- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m.s<sup>-1</sup>, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému,
- tesniacej fólie HDPE GSE o hrúbke 2 mm (hladkej),
- ochranej PP netkanej geotextílie FIBERTEX F – 1200M o hrúbke 8 mm, resp. 7 mm v V. etape skládky
- drenážnej vrstvy o hrúbke 500 mm zo štrku frakcie 16 - 32 mm (ďalej len „drenážna vrstva“).

Tesniaci systém svahov skládky odpadov pre III., IV. a V. etapu pozostáva z:

- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie  $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9}$  m.s-1, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- tesniacej fólie HDPE GSE FRICTIONFLEX o hrúbke 2 mm (obojustranne drsnej),
- geosyntetického drenážneho geokompozitu typu AFITEX DRAINTUBE 700 FT1 UV3, s hornou geotextíliou UV stabilizovanou,
- dvojsovej výstužnej geomreže typu CHS-GRID 2020., CHS-grid SS30 v V. etape skládky

Za účelom monitorovania vplyvu skládky odpadov na podzemné vody je realizovaný monitorovací systém skládky (SO 06), ktorý pozostáva z piatich monitorovacích vrtov. Vrt S - NN1 a S-NN4 je situovaný nad telesom skládky odpadov a monitorovacie vrty S – NN2, S – NN3A a S-NN5 sú situované pod telesom skládky odpadov v smere prúdenia podzemných vôd.

Povrchové tesnenie skládky odpadov bude pozostávať z:

- separačnej PP netkanej geotextílie – Polyfelt TS 60 hr. 2,4 mm, v VI. etape, 4. časť -Fibertex F300M hr.2,5 mm
- geosyntetickej bentonitovej rohože – BENTOMAT DN80.1 CHS
- geosyntetického drenážneho geokompozitu AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20
- dvojsovej výstužnej geomreže CHS-GRID 20S, v VI. etape, 4. časť - CHS-grid SS30
- pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy na pláni a svahoch skládky celkovej hr. 1,00 m so zatravnením (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 v celej hr.1,00 m použitá zemina)

### III. Podmienky povolenia

#### A. Podmienky prevádzkovania

##### 4. Technicko-prevádzkové podmienky

Bod 4.2- žiadame doplniť o tabuľku č.5 nasledovne:

4.2 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať skládku odpadov tak, aby dodržal nasledovné technicko-prevádzkové parametre:

Tabuľka č. 1

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy
I. etapa	207,40 m n. m. Jadran	260,40 m n.m. (Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	51 475 m <sup>2</sup>	1 184 000 m <sup>3</sup>

Tabuľka č. 2

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy
II. etapa	208,90 m n. m. Jadran	260,40 m n.m. (Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	35 795 m <sup>2</sup>	1 308 000 m <sup>3</sup>



Tabuľka č. 3

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy
III. etapa	210,00 m n. m. Jadran	260,40 m n.m.(Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	45 580 m <sup>2</sup>	1 503 000 m <sup>3</sup>

Tabuľka č. 4

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy
IV. etapa	207,00 m n. m. Jadran	260,40 m n.m.(Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	47 355 m <sup>2</sup>	1 595 000 m <sup>3</sup>

Tabuľka č. 5

Etapa skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre prevádzky				
	Najnižšia kóta dna telesa skládky odpadov (tesniacej fólie)	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii	Výmera etapy	Kapacita etapy
V. etapa	209,10 m n. m. Jadran	260,40 m n.m.(Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	63 535 m <sup>2</sup>	2 530 000 m <sup>3</sup>

## I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky

## 3. Kontrola podzemných vôd

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

Tabuľka č. 4

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/technika
RL105, RL550, vodivosť, pH, teplota, CHSKMn, N-NH <sub>4</sub> , CNcelk.-, B, Hg, Mo	4× ročne, perióda 3 mesiace	1),2)	4)
Be, NEL, EOCl,	2× ročne, perióda 6 mesiacov	1),2)	4)
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-NN1, S-NN4: v miestach merania pod skládkou: S-NN2, S-NN3A., S-NN5A

3) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky odpadov.

4) Metódy analýzy budú použité v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

3.3 Prevádzkovateľ je povinný v monitorovacích vrtoch S-NN4 a S-NN5 pred začatím skládkovania odpadov v V. etape vykonať analýzu podzemných vôd tzv. "nulový odber", za účelom zistenia jej chemického zloženia na účely vyhodnocovania monitorovaných ukazovateľov.

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

2. Prevádzkovateľ je povinný po dosiahnutí navrhovanej výškovej kóty pre uloženie odpadu 260,40 m n.m. (Jadran) realizovať uzavretie a rekultiváciu skládky odpadov, pričom skládka odpadov bude počas prevádzky tvarovaná tak, aby rekultivačná vrstva zeminy bola vyspádovaná z kóty 261,40 m n.m. (Jadran) v miernom spáde cca 4,0 až 10,7 % ku obvodu skládky odpadov.

Povrchové tesnenie skládky odpadov bude pozostávať z:

- separačnej PP netkanej geotextílie – Polyfelt TS 60 hr. 2,4 mm, v VI. etape, 4. časť -Fibertex F300M hr.2,5 mm
- geosyntetickej bentonitovej rohože – BENTOMAT DN80.1 CHS
- geosyntetického drenážneho geokompozitu AFITEX DRAINTUBE 650 FT2 D20
- dvojsovej výstužnej geomreže CHS-GRID 20S, v VI. etape, 4. časť CHS-grid SS30
- pokrývnej rekultivačnej vrstvy zeminy na pláni a svahoch skládky celkovej hr. 1,00 m so zatrávnením (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 v celej hr.1,00 m použitá zemina)

**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.	<b>Ing. Miloš Fodor</b> - GM pre environment, U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	<b>Ing. Peter Petričko</b> - Riaditeľ pre investície, U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice
3.	<b>Mesto Košice</b> , Tr. SNP 48/A, 042 18 Košice
4.	<b>Mestská časť Košice – Šaca</b> , zastúpená starostom, Železiarenská 9, 040 15 Košice
5.	<b>Združenie domových samospráv</b> , Rovniankova 14, 851 02 Bratislava
6.	<b>JUDr. Daniel Gajdoš</b> , Strážnická 2, 811 08 Bratislava
7.	<u>Za projektantov – splnomocnenec:</u> <b>Ing. Ján Špánik</b> – 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 : 01. 02. 2024

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii : GM pre environment

Podpísaný: \_\_\_\_\_  
(zástupca organizácie)

Dátum : 01. 02. 2024

Vypísať meno podpisujúceho : Ing. Peter Petričko

Pozícia v organizácii : Riaditeľ pre investície

Pečiatka alebo pečat' podniku:

----------------------