



## **Z V E R E J N E N I E**

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“)

**a**

### **V Ý Z V A**

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku,
- verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

#### **1. Žiadosť o zmenu povolenia:**

- 1.1. *Žiadosť zo dňa:* 15.04.2015
- 1.2. *Doručená na správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice
- 1.3. *Doručená dňa:* 15.04.2015
- 1.4. *Evidovaná pod číslom:* 4288/2015
- 1.5. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu* [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk): 27.05.2015
- 1.6. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....  
Dátum zverejnenia  
pečiatka a podpis

- 1.7. *Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....  
Dátum ukončenia zverejnenia  
pečiatka a podpis

**2. Prevádzkovateľ:**

- 2.1. *Názov:* U.S.Steel Košice, s.r.o.
- 2.2. *Adresa:* VA U.S.Steel, 044 54 Košice
- 2.3. *IČO:* 36 199 222

**3. Prevádzka:**

- 3.1. *Názov:* Skládka nie nebezpečných odpadov U.S.Steel Košice, s.r.o.
- 3.2. *Adresa:* VA U.S.Steel, 044 54 Košice
- 3.3. *Katastrálne územie:* k. ú. Železiarne
- 3.4. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:*  
**5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.**

**4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:**

- 4.1. *Číslo:* 6045-25239/2008/Mil/570021608
- 4.2. *Zo dňa:* 31.07.2008
- 4.3. *Právoplatné dňa:* 13.08.2008

**5. Informácie pre verejnosť:**

- 5.1. *Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na: adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možnosti aj na elektronickú adresu: [ipkke@sizp.sk](mailto:ipkke@sizp.sk)*
- 5.2. *Podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je: 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 25.06.2015*

**6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):**

- 6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice (ďalej len „IŽP Košice“), v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod.
- 6.2. *Mesto/Obec:* Magistrát mesta Košice, Mestská časť Košice – Šaca v stanovených stránkových dňoch
- 6.3. *Webové sídlo:* [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk); [www.kosice.sk](http://www.kosice.sk), [www.kosicejuh.sk](http://www.kosicejuh.sk)

**7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**

Predmetná zmena integrovaného povolenia nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

**8. Súčasťou konania je:**

- a) v oblasti ochrany ovzdušia
  - udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- vydanie súhlasu na uskutočnenie zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti odpadov

- udelenie zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“, podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v €, vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,

d) vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie zmeny stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

## **9. Zoznam dotknutých orgánov:**

1. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice
2. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH, Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ŠVS, Komenského 52, 041 26 Košice
4. Mesto Košice, pracovisko Košice – Západ, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
5. Obec Veľká Ida, MVDr. Július Beluscák, starosta, 044 55 Veľká Ida 42
6. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, Južná trieda 95, 040 48 Košice
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 041 26 Košice
8. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
9. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 1
10. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
11. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 040 01 Košice
12. U. S. Steel Košice, s.r.o., DZ Energetika, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
13. U. S. Steel Košice, s.r.o., DZ Doprava, Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
14. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, odd. CO a krízového riadenia, Komenského 52, 041 26 Košice

## **10. Ústne pojednávanie:**

- 10.1. Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania v lehote 15 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 25.06.2015 alebo v predĺženej lehote.
- 10.2. Ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, IŽP Košice podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia ak tento zákon neustanovuje inak v § 15 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

## 11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	<p><b>Identifikácia žiadateľa :</b></p> <p>U. S. Steel Košice, s.r.o.  Vstupný areál U. S. Steel  044 54 Košice</p>
2.	<p><b>Zdôvodnenie žiadosti :</b></p> <p>Z dôvodu navrhovanej zmeny stavby podľa predloženej projektovej dokumentácie „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. - Rozšírenie</b>“ v ktorej sa rieši rozšírenie kapacity skládky pre zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“, spoločnosť USSK podáva žiadosť o zmenu integrovaného povolenia č. 6045-25239/2008/Mil/570021608, zo dňa 31.07.2008, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia Košice, v znení neskoršie vydaných zmien a doplnkov predmetnej prevádzky „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.</b>“ za účelom:</p> <p><b>a) v oblasti ochrany ovzdušia</b>  - udelenia súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd</b>  - vydania súhlasu na uskutočnenie zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>c) v oblasti odpadov</b>  - udelenia zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“, podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v €, vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,</p> <p><b>d) vydania stavebného povolenia</b> na uskutočnenie zmeny stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ..</p> <p>Súčasťou podania je aj výpočet účelovej finančnej rezervy stanovený podľa aktuálnych technicko prevádzkových parametrov skládky.</p>

3.	<p><b>Opis prevádzky a jej základných parametrov :</b></p> <p>Predmetom <b>zmeny</b> technického riešenia je návrh rozšírenia kapacity skládky pre zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“ z produkcie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.</p> <p>Po rozšírení kapacity zneškodnených odpadov skládka bude navrhnutá s celkovou plochou <b>227 270 m<sup>2</sup></b>, pričom jej celková kapacita bude <b>7 420 000 m<sup>3</sup></b> (cca <b>14 840 000 t</b>). Predpokladá sa, že celková životnosť skládky po jej rozšírení bude cca <b>30 rokov</b> (za predpokladu množstva uloženého odpadu cca <b>500 000 t/rok</b>).</p> <p>Podrobnejší popis technicko prevádzkových parametrov skládky po navrhnutých zmenách je uvedený v bode B1 tejto žiadosti.</p> <p>V rámci <b>III. etapy výstavby</b> bude realizovaná tretia časť stavebných objektov <b>SO-01</b> Príprava územia, <b>SO-02</b> Teleso skládky, <b>SO-03</b> Odvodnenie skládky a <b>SO-06</b> Monitorovací systém skládky. Pôdorysný tvar telesa skládky - III. etapa bolo potrebné prispôsobiť rozšíreniu skládky o IV. a V. etapu. Je teda zmenený oproti tvaru telesa skládky podľa pôvodnej projektovej dokumentácie skládky. Obdobným spôsobom bude v rámci <b>IV. a V. etapy výstavby</b> realizovaná štvrtá a piata časť stavebných objektov <b>SO-01</b> Príprava územia, <b>SO-02</b> Teleso skládky, <b>SO-03</b> Odvodnenie skládky a <b>SO-06</b> Monitorovací systém skládky.</p> <p>Po rozšírení skládky o <b>IV. a V. etapu</b> bude skládka uzavretá a zrekultivovaná až v <b>VI. etape výstavby</b> v rámci <b>SO-11</b> (ponechané pôvodné číslo stavebného objektu).</p> <p>Pri rozšírení skládky o <b>IV. a V. etapu</b> sa uvažuje s využitím stavebných objektov, vybudovaných v rámci I. etapy výstavby skládky, t.j. stavebných objektov <b>SO-05</b> Akumulačná nádrž priesakových kvapalín, <b>SO-08</b> Transformačná stanica VN / NN, <b>SO-09</b> Čerpacia stanica postreku a <b>SO-10</b> Mostová váha.</p> <p>Z dôvodu rozšírenia skládky o IV. a V. etapu bude potrebná realizácia nových stavebných objektov, ktoré musia byť vybudované v IV. etape výstavby telesa skládky :</p> <p>SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2  SO-13 NN elektrická prípojka k ČSPK2  SO-14 Výtlačné potrubie z ČSPK2  SO-15 Predĺženie potrubia postreku</p>
4.	<p><b>Opis vstupov do prevádzky</b></p> <p>- bez zmeny</p>
5.	<p><b>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí</b></p> <p>- bez zmeny</p>
6.	<p><b>Opis stavu územia, kde má byť prevádzka umiestnená</b></p> <p>- bez zmeny</p>
7.	<p><b>Opis monitoringu</b></p> <p>Existujúci systém monitorovania podzemných vôd bude predmetnou zmenou sa nemení. Nefunkčná pozorovacia sonda S-NN3 bude nahradená novou sondou S-NN3A tiež situovanou pod telesom skládky.</p> <p>Na zrekultivovanom povrchu skládky bude za účelom zisťovania sadania skládky po jej uzavretí a rekultivácii osadených 9 ks pozorovacích bodov, označených PZB 1 až PZB 9 miesto pôvodných navrhnutých 12 ks pozorovacích bodov.</p>
8.	<p><b>Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky</b></p> <p>- bez zmeny, skládka po naplnení stanovenej kapacity bude uzavretá a zrekultivovaná v zmysle návrhu uvedenom v SO -11 Uzavretie a rekultivácia skládky.</p>

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

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

**Apríl 2015**

**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. Igor Bazár</b> - Riaditeľ pre RS a HS - 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 Králik</b> t. č. +421(0)55 673 2904, mobil: +421(0) 917 731 106 e-mail: <a href="mailto:dkralik@sk.uss.com">dkralik@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	útvár GM pre environment úseku VP pre energie, environment a technické inšpekcie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice		

## 2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.</b>
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>III. etapy</b> - <b>máj 2015</b> Predpokladané ukončenie výstavby <b>III. etapy</b> - <b>december 2015</b>  Predpokladaný začiatok výstavby <b>IV. etapy</b> - <b>máj 2021</b> Predpokladané ukončenie výstavby <b>IV. etapy</b> - <b>december 2021</b>  Predpokladaný začiatok výstavby <b>V. etapy</b> - <b>máj 2027</b> Predpokladané ukončenie výstavby <b>V. etapy</b> - <b>december 2027</b>  Predpokladané ukončenie výstavby celkovej <b>VI. etapy</b> – <b>december 2039</b>
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 7 420 000 m <sup>3</sup> (cca 14 840 000 t)

2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzkovaná kapacita: 7 420 000 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 (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 odpad, ktorý nie je nebezpečný
2.13	Zdôvodnenie žiadosti o vydanie integrovaného povolenia	-

### 3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Áno	
		Práve prebieha				Príloha č.	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

### 4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	A/2015/08 498 – 4/II/FIL, zo dňa 20.03.2015
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. Košice , IČO: 36199 222	



4.5	Projektant	<p><u>Názov stavby:</u>  <b><u>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.- rozšírenie</u></b></p> <p><u>Spracovateľ projektu:</u>  <b>CHÉMIA – SERVIS, a. s.</b>  <b>Adresa: Zadunajská cesta 10</b>  <b>851 01 Bratislava</b></p> <p><u>Zodpovední projektanti :</u></p> <p><b>Ing. Jozef Breznický</b> - autorizovaný stavebný inžinier,  číslo autor. osvedčenia 0839*Z*2-2, Inžinierske stavby  adresa: Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín</p> <p><b>Ing. Ján Kačmarík</b> - autorizovaný stavebný inžinier,  číslo autor. osvedčenia 0368*Z*3-1, Statika stavieb</p> <p><b>Ing. Ján Holásek</b> - autorizovaný stavebný inžinier,  číslo autor. osvedčenia 0748*A*2-3, Inžinierske stavby</p> <p><b>Ing. Peter Hollý</b> – špecialista požiarnej ochrany  Registračné číslo 43/2011</p> <p><b>Ing. Milan Mikuš</b> – autorizovaný geodet a kartograf  Oprávnenie registračné číslo: 577</p>
4.6	Zhotoviteľ	Bez zmeny
4.7	Rozpočtové náklady	-
4.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<p>Parcelné čísla pozemkov a súpisných čísiel objektov, ktorých sa stavba „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie</b>“ priamo dotýka:  Číslo parciel sú uvedené z KÚ Železiarne (okres Košice II., Mestská časť Košice-Šaca, parcely registra „C“ - vlastník U. S. Steel Košice, s.r.o.  <b><u>LV č. 753:</u></b></p> <p>Parc. č.: 227/1, 227/49, 227/50 (Transformačná stanica súp. č. 2492), 227/51</p> <p>Právny vzťah k uvedeným parcelám a stavbám ležiacich na nich je evidovaný na LV č. 753, katastrálne územie Železiarne. Tieto parcely a stavby sú vo vlastníctve U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, Košice.</p>

4.10	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Doterajšie členenie stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“</p> <p>SO-01 Príprava územia  SO-02 Teleso skládky  SO-03 Odvodnenie skládky  SO-04 Čerpacia stanica priesakových kvapalín  SO-05 Akumulačná nádrž priesakových kvapalín  SO-06 Monitorovací systém skládky  SO-07 VN elektrická prípojka  SO-08 Transformačná stanica VN / NN  SO-09 Čerpacia stanica postreku  SO-10 Mostová váha  SO-11 Uzavretie a rekultivácia skládky</p> <p>Predmetnou zmenou stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“ dôjde k rozšíreniu doterajšieho členenia stavby o nasledujúce SO, ktoré budú vybudované v IV. etape výstavby telesa skládky:</p> <p>SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2  SO-13 NN elektrická prípojka k ČSPK2  SO-14 Výtlačné potrubie z ČSPK2  SO-15 Predĺženie potrubia postreku</p>
4.11	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Bez zmeny

## 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			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-

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>a) v oblasti ochrany ovzdušia</b> - o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd</b> - o vydanie súhlasu na uskutočnenie zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>c) v oblasti odpadov</b> - o udelenie zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“, podľa § 7 ods. 4 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v €, vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,</p> <p><b>d) vydanie stavebného povolenia</b> na uskutočnenie zmeny stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ..</p>
-----	--	---

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

### 1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
	<p>Predmetom zmeny stavby „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. - Rozšírenie</b>“ podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej spoločnosťou Chémia – Servis, a.s. Bratislava, <b>arch. č. 3714</b> v termíne <b>12/2014</b>, je rozšírenie kapacity skládky pre zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“ z produkcie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o (ďalej ako USSK ).</p> <p>Lokalita Skládky nie nebezpečných odpadov USSK a jej rozšírenia sa predmetnou zmenou nemení, skládka sa nachádza v tesnej blízkosti areálu USSK v existujúcom oplotenom areáli haldového hospodárstva USSK. Skládka je postupne budovaná v juhozápadnej časti haldového hospodárstva, medzi uzavretými a zrekultivovanými úsekmi č.3 a č.4 pôvodnej skládky nie nebezpečných odpadov a uzavretou a zrekultivovanou pôvodnou skládkou nebezpečných odpadov a bude sa rozširovať smerom na severozápadnú časť haldového hospodárstva USSK.</p> <p>Teleso Skládky nie nebezpečných odpadov USSK a jej rozšírenia bude budované v piatich etapách (v súčasnosti je v prevádzke I. a II. etapa) tak, aby bola stavba riešená ekonomicky a podľa potrieb a požiadaviek USSK. V šiestej etape výstavby sa skládka uzavrie a zrekultivuje.</p> <p>Po rozšírení kapacity zneškodnených odpadov skládka bude navrhnutá s celkovou plochou <b>227 270 m<sup>2</sup></b>, pričom jej celková kapacita bude <b>7 420 000 m<sup>3</sup></b> (cca <b>14 840 000 t</b>). Predpokladá sa, že celková životnosť skládky po jej rozšírení bude cca <b>30 rokov</b> (za predpokladu množstva uloženého odpadu cca <b>500 000 t/rok</b>).</p> <p>Predmetnou zmenou bol upresnený aj objem skládky nie nebezpečných odpadov USSK pre I. a II. etapu výstavby telesa skládky metódou porovnania priestorových plôch, resp. povrchov 3D modelu dna skládky a konečného tvaru násypu odpadu do telesa skládky. Tento 3D model v čase spracovávania pôvodnej dokumentácie nebol k dispozícii.</p>

**Hlavné údaje o skládke nie nebezpečných odpadov a jej rozšírení :**

- najnižšia kóta dna telesa skládky - tesniacej fólie (v rozšírenom telese skládky)	<b>207,00 m n.m. (Jadran)</b> 206,60 m n.m. (Balt po vyrovnaní)
- maximálna kóta skládky po jej uzavretí a rekultivácii (v pôvodnom aj rozšírenom telese skládky)	<b>261,40 m n.m. (Jadran)</b> 261,00 m n.m. (Balt po vyrovnaní)
- maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou (v rozšírenom telese skládky)	<b>259,90 m n.m. (Jadran)</b> 259,50 m n.m. (Balt po vyrovnaní)
- maximálna hrúbka uloženého odpadu v rozšírenom telese skládky (259,90 – 209,00 m n.m.)	<b>50,90 m</b>

Plochy skládky nie nebezpečných odpadov v jednotlivých etapách výstavby budú nasledovné :

- plocha I.etapy výstavby telesa skládky	51 475 m <sup>2</sup>
- plocha II.etapy výstavby telesa skládky	35 795 m <sup>2</sup>
- plocha III.etapy výstavby telesa skládky	45 580 m <sup>2</sup>
- plocha IV.etapy výstavby telesa skládky (nová etapa)	47 355 m <sup>2</sup>
- plocha V.etapy výstavby telesa skládky (nová etapa)	47 065 m <sup>2</sup>

<b>celková plocha skládky (po jej rozšírení)</b>	<b>227 270 m<sup>2</sup></b>
--	------------------------------

Kubatúry (objemy) skládky nie nebezpečných odpadov v jednotlivých etapách výstavby telesa skládky boli určené metódou porovnania priestorových plôch, resp. povrchov 3D modelu dna skládky a konečného tvaru násypu odpadu do telesa skládky :

- kubatúra odpadu v I. etape výstavby telesa skládky	1 155 000 m <sup>3</sup>
- kubatúra odpadu v II. etape výstavby telesa skládky	1 319 000 m <sup>3</sup>
- kubatúra odpadu v III. etape výstavby telesa skládky	1 466 000 m <sup>3</sup>
- kubatúra odpadu v IV. etape výstavby telesa skládky (nová etapa)	1 583 000 m <sup>3</sup>
- kubatúra odpadu v V. etape výstavby telesa skládky (nová etapa)	1 897 000 m <sup>3</sup>

<b>celková kubatúra odpadu na skládke (po jej rozšírení)</b>	<b>7 420 000 m<sup>3</sup></b>
--	--------------------------------

Existujúce zariadenia vybudované na haldovom hospodárstve USSK, ako sú cesty v priestore haldového hospodárstva, oplotenie celého areálu haldového hospodárstva s uzamykateľnou bránou, existujúci monitoring, zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov, prevádzková budova a budova vážnice budú aj naďalej využívané pre prevádzku navrhovanej rozšírenej skládky nie nebezpečných odpadov USSK.

Privážaný odpad bude vážený existujúcimi mostovými váhami, kontrolovaný, či zodpovedá jeho kategórii a potom ukladaný do rozšíreného telesa skládky nie nebezpečných odpadov USSK. Dažďová voda (priesaková kvapalina) presiaknutá cez odpad bude zachytená na fóliovom tesnení skládky a bude drenážnym systémom odvádzaná a následne prečerpávaná do existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín s objemom 1650 m<sup>3</sup> (vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky) pomocou navrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 a navrhovaného výtláčného potrubia. Objem existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín je postačujúci, nakoľko prevádzkovaná plocha skládky sa prakticky nemení a uzavretie s rekultiváciou skládky budú realizované postupne v troch častiach (po zaplnení príslušných etáp, resp. ich častí odpadom a následnom vytvarovaní povrchu skládky do projektovaného tvaru).

Z existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín budú priesakové kvapaliny prečerpávané späť na povrch rozšíreného telesa skládky nie nebezpečných odpadov USSK existujúcou čerpacou stanicou postreku (vybudovanou v I. etape výstavby telesa skládky) s existujúcim, resp. predĺženým potrubím postreku, čím sa zabráni prášeniu z telesa skládky odpadov.

Zrážkové vody, ktoré budú stekať po zrekultivovanom a zatrávnenom povrchu skládky do obvodovej kamennej pätky budú zaústené do obvodového vsakovacieho systému, ktorý bude pozostávať z obvodového vsakovacieho

okopu, v ktorom bude uložené drenážne perforované potrubie (po celom obvode telesa skládky). Drenážne perforované potrubie bude opatrené filtračným obsypom z kameniva, ktorým sa vyplní vsakovací okop. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie presiaknutých dažďových vôd zo zrekultivovaného povrchu skládky do priestoru telesa suchej haldy.

V rámci **III. etapy výstavby** bude realizovaná tretia časť stavebných objektov **SO-01** Príprava územia, **SO-02** Teleso skládky, **SO-03** Odvodnenie skládky a **SO-06** Monitorovací systém skládky. Pôdorysný tvar telesa skládky - III. etapa bolo potrebné prispôbiť rozšíreniu skládky o IV. a V. etapu. Je teda zmenený oproti tvaru telesa skládky podľa pôvodnej projektovej dokumentácie skládky. Obdobným spôsobom bude v rámci **IV. a V. etapy výstavby** realizovaná štvrtá a piata časť stavebných objektov **SO-01** Príprava územia, **SO-02** Teleso skládky, **SO-03** Odvodnenie skládky a **SO-06** Monitorovací systém skládky.

Po rozšírení skládky o **IV. a V. etapu** bude skládka uzavretá a zrekultivovaná až v **VI. etape výstavby** v rámci **SO-11** (ponechané pôvodné číslo stavebného objektu).

Pri rozšírení skládky o **IV. a V. etapu** sa uvažuje s využitím stavebných objektov, vybudovaných v rámci I. etapy výstavby skládky, t.j. stavebných objektov **SO-05** Akumulačná nádrž priesakových kvapalín, **SO-08** Transformačná stanica VN / NN, **SO-09** Čerpacia stanica postreku a **SO-10** Mostová váha.

Z dôvodu rozšírenia skládky o IV. a V. etapu bude potrebná realizácia nových stavebných objektov, ktoré musia byť vybudované v IV. etape výstavby telesa skládky :

SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2

SO-13 NN elektrická prípojka k ČSPK2

SO-14 Výtlačné potrubie z ČSPK2

SO-15 Predĺženie potrubia postreku

#### **Popis jednotlivých SO pre realizáciu rozšírenia Skládky nie nebezpečných odpadov USSK :**

##### **SO-01 Príprava územia**

V stavebnom objekte SO-01 je riešená príprava územia pre výstavbu telesa skládky nie nebezpečných odpadov USSK – upravený tvar telesa skládky III. etapa, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu, ktoré bude realizované v rámci stavebného objektu SO-02. V rámci prípravy územia bude pre každú etapu výstavby potrebné vykonať úpravu dna skládky do projektovaného tvaru, zhotoviť zhutnený násyp svahov telesa skládky do požadovaného sklonu max. 1:2 a zriadiť zhutnený násyp deliacich hrádzok č.3 a č.4.

##### **SO-02 Teleso skládky**

V stavebnom objekte SO-02 je riešené samotné teleso skládky nie nebezpečných odpadov USSK – upravený tvar telesa skládky III. etapa, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu. Súčasťou prác stavebného objektu SO-02 bude v rámci III. etapy výstavby okrem realizácie tesnenia dna a plochy svahov v sklone 1:2 aj tesnenie deliacej hrádzky č.3 a vybudovanie prístupovej rampy č.3. Obdobne bude súčasťou prác v rámci IV. etapy výstavby okrem realizácie tesnenia dna a plochy svahov v sklone 1:2 aj tesnenie deliacej hrádzky č.4 a vybudovanie prístupovej rampy č.4. Súčasťou prác v rámci V. etapy výstavby bude okrem realizácie tesnenia dna a plochy svahov v sklone 1:2 aj vybudovanie prístupovej rampy č.5.

##### **SO-03 Odvodnenie skládky**

V stavebnom objekte SO-03 je riešené odvodnenie skládky nie nebezpečných odpadov USSK – upravený tvar telesa skládky III. etapa, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu. Odvodnenia skládky bude v každej etape výstavby pozostávať z plošnej drenážnej vrstvy zo štrku na dne skládky a geosyntetického drenážneho geokompozitu na svahoch skládky v sklone 1:2, chráneného výstužnou geomrežou. Dôležitým prvkom odvodnenia telesa skládky budú drenážne potrubia, t.j. zvodné drény DN 300 a DN 200 mm a vnútorné drény DN 100 mm.

##### **SO-06 Monitorovací systém skládky**

V stavebnom objekte SO-06 je riešený monitorovací systém telesa skládky nie nebezpečných odpadov USSK – upravený tvar telesa skládky III. etapa, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu. Monitorovací systém pozostáva z elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. V rámci III. etapy výstavby bude za účelom monitorovania skládky realizovaná nová pozorovacia sonda S-NN3A pod telesom skládky (podľa smeru prúdenia podzemných vôd), ktorá nahradí nefunkčnú pozorovaciu sondu S-NN3.

##### **SO-11 Uzavretie a rekultivácia skládky**

V stavebnom objekte SO-11 je riešené uzavretie a rekultivácia skládky nie nebezpečných odpadov USSK, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu. Na zrekultivovanom povrchu skládky bude za účelom zisťovania sadania skládky po jej uzavretí a rekultivácii osadených 9 ks pozorovacích bodov, označených PZB 1 až PZB 9. Súčasťou objektu

	<p>bude aj obvodový vsakovací systém, pozostávajúci z drenážneho perforovaného potrubia (po celom obvode telesa skládky) s filtračným obsypom v obvodovom vsakovacom okope. Tento obvodový vsakovací systém zabezpečí bezproblémové odvedenie presiaknutých dažďových vôd zo zrekultivovaného povrchu skládky do priestoru telesa suchej haldy. Uzavretie a rekultivácia skládky nie nebezpečných odpadov USSK, včítane jej rozšírenia o IV. a V. etapu bude realizované po častiach (1. – 3. časť) v rámci VI. etapy výstavby telesa skládky (včítane osadenia 9 ks pozorovacích bodov a obvodového vsakovacieho systému). Predpokladá sa, že po zaplnení objemu telesa skládky I. etapa a časti objemu telesa skládky II. etapa s plochou cca 68 360 m<sup>2</sup> (cca 30 % z celkovej plochy skládky po jej rozšírení) sa vykoná 1. časť uzavretia a rekultivácie skládky. Obdobne po zaplnení zvyšného objemu telesa skládky II. etapa, zaplnení celého objemu telesa skládky III. etapa a časti objemu telesa skládky IV. etapa s plochou cca 67 090 m<sup>2</sup> (cca 30 % z celkovej plochy skládky po jej rozšírení) sa vykoná 2. časť uzavretia a rekultivácie skládky. Zostávajúca 3. časť uzavretia a rekultivácie skládky s plochou cca 91 820 m<sup>2</sup> (cca 40 % z celkovej plochy skládky po jej rozšírení) sa vykoná po zaplnení zvyšného objemu telesa skládky IV. etapa a zaplnení celého objemu telesa skládky V. etapa.</p> <p><b>SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2</b> V stavebnom objekte SO-12 je riešené odvedenie priesakových kvapalín z drenážneho systému utesneného dna rozšírenej skládky nie nebezpečných odpadov USSK - IV. a V. etapa do existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín (vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky) pomocou navrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 a navrhovaného výtlačného potrubia HDPE DN 150 mm (SO-14). Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 bude v celom rozsahu realizovaná v rámci IV. etapy výstavby telesa skládky.</p> <p><b>SO-13 NN elektrická prípojka k ČSPK2</b> V stavebnom objekte SO-13 je riešené napojenie SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2 (rozdávateľ Rčsprv2) na elektrickú energiu a ovládací kábel medzi plavákovým spínačom v existujúcej čerpacej stanici postreku a rozvádzačom Rčsprv2. NN elektrická prípojka k ČSPK2 bude v celom rozsahu realizovaná v rámci IV. etapy výstavby telesa skládky.</p> <p><b>SO-14 Výtlačné potrubie z ČSPK2</b> V stavebnom objekte SO-14 je riešené výtlačné potrubie z čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 do existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín. Výtlačné potrubie HDPE DN 150 mm celkovej dĺžky 375,00 m, uložené vo výkopovej ryhe bude v celom rozsahu realizované v rámci IV. etapy výstavby telesa skládky.</p> <p><b>SO-15 Predĺženie potrubia postreku</b> V stavebnom objekte SO-15 je riešené predĺženie postrekového potrubia k rozšírenému telesu skládky - IV. a V. etapa. Počas prevádzky rozšíreného telesa skládky budú prečerpávané priesakové kvapaliny z existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín používané len na zalievanie povrchu odpadu, uloženého na rozšírenom telese skládky. Týmto zvlhčovaním uloženého odpadu priesakovými kvapalinami sa bude zabráňovať prášeniu z rozšíreného telesa skládky. Predĺženie postrekového potrubia HDPE DN 100 bude celkovej dĺžky 340,00 m, pričom na jeho trase bude osadený nadzemný hydrant H-2 a nadzemný hydrant H-3. Predĺženie postrekového potrubia bude v celom rozsahu realizované v rámci IV. etapy výstavby telesa skládky.</p>
--	--

## 2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	Číslo zákazky: 920/15, 919/15-III	1

## 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Skládka U. S. Steel Košice, s.r.o. na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Celková projektovaná kapacita : <b>7 420 000 m<sup>3</sup></b> I. etapa - 1 155 000 m <sup>3</sup>	Skládka slúži na zneškodňovanie povolených druhov odpadov kategórie	Výkresová dokumentácia č. E.2.2. k SO-

		II. etapa - 1 319 000 m <sup>3</sup> III. etapa - 1 466 000 m <sup>3</sup> IV. etapa - 1 583 000 m <sup>3</sup> V. etapa - 1 897 000 m <sup>3</sup>  Celková plocha skládky : <b>227 270 m<sup>2</sup></b> I. etapa - 51 475 m <sup>2</sup> II. etapa - 35 795 m <sup>2</sup> III. etapa - 45 580 m <sup>2</sup> IV. etapa - 47 355 m <sup>2</sup> V. etapa - 47 065 m <sup>2</sup>	ostatný pod kódom nakladania D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov). Podrobnejší popis zmeny vid'. bod B1 tejto žiadosti	02 projektu uvedeného v prílohe k žiadosti č. 17
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Akumulačná nádrž priesakových kvapalín	Bez zmeny	-	
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	-	-	-	-

#### 4. **Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly**

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Výkresová dokumentácia	-	Výkresová dokumentácia č. E.2.2. až E.2.6. k SO-02 projektu uvedeného v prílohe k žiadosti č.17
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
-	-	-	-

#### 5. **Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky**

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
	Bude doložená ku kolaudácii stavby	-

### C **Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**

#### 1. **Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú**

##### 1.1 **Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok**

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba	Množstvo využité ako
-------	-----------	--	-------------------	-----	----------------	----------------------

						výrobok za rok (%)
	Údaje pre I. a II. etapu výstavby predmetnej skládky sa touto zmenou rozšírenia skládky nemenia a ostávajú v pôvodnom znení.					
	Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel	<b>Skladba surovín a materiálov pre výstavbu dna skládky</b>				
1.	Košice, s.r.o. – III., IV, V. etapa	Umelé drvené kamenivo hr.1000 mm	Úprava dna telesa skládky do požadovaného tvaru	-	III. etapa - 31300 m <sup>3</sup> IV. etapa - 31900 m <sup>3</sup> V. etapa - 29200 m <sup>3</sup>	-
2.		Minerálne tesnenie hr. 2x250 mm	S koeficientom filtrácie $k_f < 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$	-	III. etapa - 15700 m <sup>3</sup> IV. etapa - 16000 m <sup>3</sup> V. etapa - 14600 m <sup>3</sup>	-
3.	Príprava územia – SO-01, Teleso skládky – SO-02, Odvodnenie skládky – SO-03	Elektrofyzikálny kontrolný monitorovací systém	Umožní detekciu poruchy tesnenia na ploche dna skládky. Snímacím prvkom systému bude sieť snímačov trvale zabudovaných tesne pod tesniacou fóliou dna skládky a časti svahov skládky. Ich plošné rozloženie je počítačovo optimalizované dodávateľom tohto systému tak, aby bola zaručená vysoká presnosť lokalizácie netesnosti počas celej životnosti systému.	-	III. etapa - 32100 m <sup>2</sup> IV. etapa - 32600 m <sup>2</sup> V. etapa - 30400 m <sup>2</sup>	-
4.		Tesniaca fólia HDPE GSE	Hladká tesniaca fólia hrúbky 2,0 mm bude uložená na dne skládky	-	III. etapa - 36000 m <sup>2</sup> IV. etapa - 36600 m <sup>2</sup> V. etapa - 33600 m <sup>2</sup>	-
5.		Geotextília PP netkaná FIBERTEX F-1200 M	Geotextília hrúbky 8,0 mm zabráni prípadnému poškodeniu tesniacej fólie na dne skládky pri pokládke drenážnej vrstvy zo štrku a poškodeniu tesniacej fólie počas samotnej prevádzky skládky	-	III. etapa - 40400 m <sup>2</sup> IV. etapa - 41100 m <sup>2</sup> V. etapa - 37700 m <sup>2</sup>	-
6.		Drenážna vrstva zo štrku fr. 16-32	Hrúbky 0,5 m na dne telesa skládky	-	III. etapa - 16900 m <sup>3</sup> IV. etapa - 17200 m <sup>3</sup> V. etapa - 15800 m <sup>3</sup>	
		<b>Skladba surovín a materiálov pre výstavbu svahov skládky</b>				
7.		Umelé drvené kamenivo hr.2500 mm	Úprava svahov skládky do požadovaného tvaru a sklonu		III. etapa - 48700 m <sup>3</sup> IV. etapa - 53200 m <sup>3</sup> V. etapa - 60800 m <sup>3</sup>	
8.		Minerálne tesnenie hr. 2x250 mm	S koeficientom filtrácie $k_f < 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$	-	III. etapa - 10000 m <sup>3</sup> IV. etapa - 10700 m <sup>3</sup> V. etapa - 11900 m <sup>3</sup>	-
9.		Tesniaca fólia HDPE GSE FRICTIONFLEX	Obojstranne drsná tesniaca fólia hrúbky 2,0 mm bude uložená na svahu skládky	-	III. etapa - 22300 m <sup>2</sup> IV. etapa - 24200 m <sup>2</sup> V. etapa - 27900 m <sup>2</sup>	-
10.		Geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 700 FT1 UV3	Na ochranu tesniacej fólie na svahoch a odvedenie vôd bude slúžiť geosyntetický drenážny geokompozit s hornou geotextíliou UV stabilizovanou	-	III. etapa - 24600 m <sup>2</sup> IV. etapa - 26700 m <sup>2</sup> V. etapa - 30800 m <sup>2</sup>	-
11.		Dvojsová výstužná geomreža CHS – GRID 2020	Geomreža použitá na výstuž svahu skládky	-	III. etapa - 24600 m <sup>2</sup> IV. etapa - 26700 m <sup>2</sup> V. etapa - 30800 m <sup>2</sup>	-
12.	Skládka nie nebezpečných	Minerálne tesnenie hr. 2x250 mm	S koeficientom filtrácie $k_f < 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$	-	122 700 m <sup>3</sup>	-



13.	odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.	Tesniaca fólia VFPE – GSE ULTRA FRICTIONFLEX	Tesniaca fólia hrúbky 1,5 mm obojstranne drsná	-	277 800 m <sup>2</sup>	-
14.	– VI. etapa  Uzavretie a rekultivácia skládky – SO-11	Geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT1	Na ochranu tesniacej fólie na svahoch a odvedenie vôd bude slúžiť geosyntetický drenážny geokompozit	-	272 700 m <sup>2</sup>	-
15.		Dvojosová výstužná geomreža CHS - GRID 2020	Bude slúžiť na spevnenie drenážneho geokompozitu	-	270 200 m <sup>2</sup>	-
16.		Pokryvná a rekultivačná vrstva zeminy hr.1000mm	Zemina vhodná pre zatrávnenie ( parková rekultivácia )	-	245 400 m <sup>3</sup>	-

## 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1.	Akumulačná nádrž priesakových kvapalín skládky	Postrek telesa skládky – III. až V. etapa výstavby	-	-	-	-	-	-
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
	-							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	-							

## 2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

### 2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok <sup>-1</sup> )
1.	Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.	Odpad , ktorý nie je nebezpečný	-	-	500 000

### 2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
-	-	-	-	-	-	-

## 3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

### 3.1. Vstupy energie a palív

#### Elektrická energia

Elektrická energia v rámci zmenového projektu bude pre novovybudovanú čerpaciu stanicu priesakových kvapalín ČSPK2 privedená z jestvujúcej trafostanice T3.

Bilancia spotreby elektrickej energie:

SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín

Spotreba el. energie bude cca  $A = P_s \times h/\text{rok}$ . MWh, (GJ)

$A = 30 \text{ kW} \times 1\,000 \text{ h/rok} = 30\,000 \text{ kWh/rok} = 108 \text{ GJ/rok}$ . (pre prevádzkový čas 1000 h/rok)

### 3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1.	Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2	Ponorné kalové čerpadlo – 2x 15 kW	-	-

### 3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	108 GJ/rok
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	108 GJ/rok
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	Ponorné agregáty = 108 GJ/rok

## D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

### 1. Znečisťovanie ovzdušia

#### 1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	plocha skládky	TZL – plošný zdroj	*	*	-	-	-

\* skládky ako malý ZZO nemajú povinnosť merať emisie a preto sa tieto priznali nepriamo ako údaj o množstve odpadu uloženého na skládky

#### 1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m <sub>n,s</sub> <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Teplota emisií (°C)
1.	Skládka odpadov	sekundárna prašnosť	cestná doprava	227 270 m <sup>2</sup>	-	-	-	T-okolia

### 4. Nakladanie s odpadmi

#### 4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

**Predpokladané druhy a množstvo odpadov, ktoré vzniknú v priebehu realizácie stavby**

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	Názov : Obaly z papiera a lepenky Kat. číslo: <b>15 01 01</b> Kat. odpadu: O	Priestor výstavby jednotlivých etáp skládky odpadov	Zhromažďovanie a následné zhodnotenie resp. zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstvo: tuhé	1,00	-	-	Externá organizácia	-
	Názov : Obaly z plastov Kat. číslo: <b>15 01 02</b> Kat. odpadu: O	Priestor výstavby jednotlivých etáp skládky odpadov	Zhromažďovanie a následné zhodnotenie resp. zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstvo: tuhé	0,30	-	-	Externá organizácia	-
	Názov : Obaly z dreva Kat. číslo: <b>15 01 03</b> Kat. odpadu: O	Priestor výstavby jednotlivých etáp skládky odpadov	Zhromažďovanie a následné zhodnotenie resp. zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstvo: tuhé	0,80	-	-	Externá organizácia	-
	Názov : Obaly z kovu Kat. číslo: <b>15 01 04</b> Kat. odpadu: O	Priestor výstavby jednotlivých etáp skládky odpadov	Zhromažďovanie a následné zhodnotenie	Farba: rôzna Skupenstvo: tuhé	1,00			DZ Oceliareň USSK	
	Názov : Obaly znečistené NL Kat. číslo: <b>15 01 10</b> Kat. odpadu: N	Priestor výstavby jednotlivých etáp skládky odpadov	Zhromažďovanie a následné zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstvo: tuhé	0,02			Externá organizácia	

**Predpokladané druhy a množstvo odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzkovaní skládky**

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	Názov : Absorbenty, filtračné materiály vrátane	Skládka nebezpečného odpadu	Zhromažďovanie a následné zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstvo: Tuhé,	0,10	-	-	Externá organizácia	-

	olejových filtrov, ochranné odevy znečistené NL Kat. číslo: <b>15 02 02</b> Kat. odpadu: N			tekuté					
2.	Názov : Priesaková kvapalina zo sklárky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02 Kat. číslo: <b>19 07 03</b> Kat.odpadu: O	Skládka nie nebezpečného odpadu	Zhromažďov anie a následné použitie	Skupenstv o: tekuté	900,0	-	-	Spätňý postrek uložených odpadov v telese sklárky NNO	-
3.	Názov : zmesný komunálny odpad Kat. číslo: <b>20 03 01</b> Kat.odpadu: O	Skládka nie nebezpečného odpadu	Zhromažďov anie a následné zhodnotenie resp. zneškodnenie	Farba: rôzna Skupenstv o:tuhé	5,00	-	-	V zmysle zmluvy	-

#### 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Predpokladané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	<b>Bez zmeny</b>	-	-	-	-	-	-	-

Údaje uvedené v častiach „E“ až „G“ prvej Žiadosti o vydanie povolenia prevádzky: **Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. ( júl 2008 ) sú bez zmeny.**

## H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

### 1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	-
1.2	Miesto vypúšťania emisií	-
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	-

1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	-
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	-
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	-
1.7	Sledované veličiny	-
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	-
1.9	Analytické metódy	-
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	-
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	-
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

## 2. *Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Podzemné a priesakové vody skládky NNO.
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	<p>Z dôvodu predloženého rozšírenia kapacity predmetnej skládky odpadov sa stanovene parametre a frekvencia monitorovania vplyvu skládky odpadov na podzemné vody nemení. V rámci III. etapy výstavby bude len za účelom monitorovania skládky realizovaná nová pozorovacia sonda S-NN3A pod telesom skládky (podľa smeru prúdenia podzemných vôd), ktorá nahradí nefunkčnú pozorovaciu sondu S-NN3.</p> <p>V rámci III., IV. a V. etapy výstavby telesa skládky odpadov je navrhnutý monitorovací systém pozostávajúci z elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou), ktorý umožňuje detekciu prípadnej poruchy tesniacej fólie telesa skládky. Vlastné meranie bude pozostávať zo zberu dát na lokalite (pripojením PC v monitorovacích skrinkách MS-5 až MS-10) a interpretácie údajov, lokalizácie prípadných netesností a vypracovania záverečnej správy</p>
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Odbery a následné analýzy vzoriek podzemných a priesakových vôd vykonávané akreditovaným subjektom.
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	Bez zmeny – v zmysle vydaných podmienok monitorovania prevádzky integrovaného povolenia
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	Vykonávané akreditovaným subjektom.
2.6	Sledované veličiny	Bez zmeny – v zmysle vydaných podmienok monitorovania prevádzky integrovaného povolenia
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	-
2.8	Analytické metódy	Metódy analýzy určí akreditované laboratórium.
2.9	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	Analýzy vzoriek vôd - Laboratórium ÚGME/externý subjekt
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Akreditované
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Protokoly o skúškach v písomnej a elektronickej forme.
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-

2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-
------	---	---

## I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

### 1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

**Tabuľka I.1 pre skládky**

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšie dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov/ návrh opatrení a termín
1.1	Technologické alebo technické riešenie vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z.	-	.	.
	§ 30 Výber lokality na skládku odpadov	Rozšírenie kapacity skládky odpadov o nové etapy výstavby telesa skládky si nevyžaduje zmenu lokality jej doterajšieho umiestnenia. Hranica rozšírenej skládky odpadov bude od okrajových domov obce Veľká Ida vzdialená cca 465 m – počas prevádzky skládky možno považovať vplyv za nevýznamný. Vo vzdialenosti cca 3 km východne pretekajú potoky Ida a Sokoliansky potok – tieto vody nebudú predmetnou skládkou ovplyvnené. Plocha skládky odpadov sa pre doteraz navrhnuté tri etapy výstavby mení z pôvodnej výmery 126 740 m <sup>2</sup> na novú výmeru 227 270 m <sup>2</sup> pre päť etáp výstavby telesa skládky.	Bezpečná vzdialenosť hranice budúcej skládky odpadov od obytných a rekreačných oblastí, vodných tokov, vodných nádrží a vodných zdrojov	Kritérium splnené
	§ 32 Požiadavky na tesnenie skládky odpadov	Pre III. IV a V. etapu výstavby telesa skládky je navrhnutý nasledovný spôsob tesnenia: - vrstva minerálneho tesnenia hrúbky 2×250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ . - tesniacej fólia GSE HD hr.2,0 mm (hladká na dne) a GSE HD FrictionFlex hr.2,0 mm - (obojsstranne drsná na svahoch).	Podložie skládky odpadov a jej bočné steny tvorí geologická bariéra hrúbky a s koeficientom filtrácie podľa týchto požiadaviek pre skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: - $k_f \leq 1,0 \times 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ , - umelá minerálna tesniaca vrstva, ukladá sa v dvoch vrstvách po 0,25 m. - najmenej jedna vrstva fólie z vysoko hustotného polyetylénu (HDPE) s hrúbkou 1,5 mm	Kritérium splnené

§ 33 Odvádzanie a zachytávanie priesakových kvapalín a zachytávanie skládkového plynu		<p>Pre III. IV a V. etapu výstavby telesa skládky: je navrhnutá plošná drenážna vrstva zo štrku frakcie 16-32 mm, hr.500 mm (bez vápenatých prímiesí), ktorá sa uloží na ochrannú PP netkanú geotextíliu Fibetex F-1200M, hr.8mm.</p> <p>Na svahoch bude použitý geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 700 FT1 UV3 (s hornou geotextíliou UV stabilizovanou). Na spevnenie povrchu tohto drenážneho geokompozitu bude uložená výstužná geomreža CHS-GRID 2020, ktorá bude tiež ukotvená v kotviacom okope spoločne s tesniacou fóliou a geosyntetickým drenážnym geokompozitom</p> <p>V rámci III. IV. a V. etapy bude zrealizované:  <u>Hlavný zvodný drén č.1 DN 300 mm – 3. časť (III. etapa výstavby telesa skládky)</u>          Začiatok hlavného zvodného drénu č.1 DN 300 mm – 3.časť z perforovaných rúr HDPE DN 300 mm bude napojením na jestvujúci hlavný zvodný drén č.1 DN 300 mm. Následne jeho trasa bude pokračovať (perforovaný úsek trasy potrubia v pozdĺžnom sklone 1,00 %) po dne skládky – III. etapa, kde jeho trasa prejde na svah telesa skládky – III. etapa v sklone 1:2 (neperforovaný úsek trasy potrubia). Tesne za hranou svahu telesa skládky jeho trasa končí zaslepovacou prírubou tak, aby sa dalo toto potrubie počas prevádzky skládky - III. etapa pravidelne preplachovať.</p>	<p><u>Drenážna vrstva skládky odpadov musí mať:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-hrúbka <math>\geq 0,5</math> m</li> <li>-materiál: štrk frakcie 16/32 mm, bez vápenatých prímiesí.</li> <li>-na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 0,5 m.</li> </ul> <p><u>Drenážne potrubie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<math>\varnothing \geq 200</math> mm.</li> <li>-štrbinové otvory šírky <math>\geq 2</math> mm a dĺžky <math>\geq 30</math> mm.</li> <li>-potrubie s kruhovými otvormi má otvor <math>\varnothing \geq 12</math> mm.</li> <li>-potrubie sa obalí vhodnou geotextíliou.</li> <li>-pozdĺžny spád drenážneho potrubia <math>\geq 1</math> %, sklony vnútornej drenáže (priečny spád) <math>\geq 2</math> %.</li> </ul>	Kritériá splnené
--	--	---	---	------------------

	<p><u>Zvodný drén č.4 DN 200 mm (III. etapa výstavby telesa skládky)</u></p> <p>Začiatok zvodného drénu č.4 z perforovaných rúr HDPE DN 200 mm bude v mieste napojenia na hlavný zvodný drén č.1 DN 300 mm – 3. časť. Následne bude jeho trasa pokračovať (perforovaný úsek trasy potrubia v pozdĺžnom sklone 2,00 %) po dne skládky – III. etapa, potom jeho trasa prejde na svah telesa skládky – III. etapa v sklone 1:2 (neperforovaný úsek trasy potrubia). Tesne za hranou svahu telesa skládky jeho trasa končí zaslepovacou prírubou tak, aby sa dalo toto potrubie počas prevádzky skládky - III. etapa pravidelne preplachovať.</p> <p><u>Vnútorne drény DN 100 mm (III. etapa výstavby telesa skládky)</u></p> <p>Vnútorne drény III. etapy výstavby telesa skládky budú z perforovaných rúr HDPE DN 100 mm. Situované budú priečne na hlavný zvodný drén č.1 DN 300 mm – 3. časť vo vzájomnej vzdialenosti max. 30,00 m (v pozdĺžnom sklone 2,00 %). Perforácia potrubia vnútorných drénov bude z 2/3 (horná časť profilu rúry), perforovaná časť bude 1× obalená sklotextilnou mriežkou s okami 4×4 mm.</p> <p>Plošný drén zo štrku fr.16-32 mm hr.500 mm bude nad perforovaným úsekom drénu doplnený ďalšou filtračnou ochrannou vrstvou zo štrku fr.8-16 mm hrúbky 200 mm s korunou šírky 600 mm a sklonom svahov 1:1.</p> <p><u>Zvodný drén DN 400 mm (IV. etapa výstavby telesa skládky)</u></p> <p>Začiatok zvodného drénu z neperforovaných rúr HDPE DN 400 mm s pozdĺžnym sklonom 0,79 % sa napojí na navrhovanú čerpaciu stanicu priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-12), odkiaľ budú priesakové kvapaliny z rozšíreného telesa skládky – IV. a V. etapa prečerpávané do existujúcej akumulácie nádrže priesakových kvapalín. Potom jeho trasa pokračuje pod svahom telesa skládky – IV. etapa. a končí v telese skládky - IV. etapa.</p> <p><u>Zvodný drén č.5 DN 300 mm – 1. a 2. časť (IV. a V. etapa výstavby telesa skládky)</u></p> <p>Začiatok zvodného drénu č.5 DN 300 mm – 1.časť z perforovaných rúr HDPE DN 300 mm bude napojením na zvodný drén DN 400 mm. Následne bude jeho trasa pokračovať (perforovaný úsek trasy potrubia v pozdĺžnom sklone 1,00 %) po dne skládky – IV. a V. etapa a potom jeho trasa prejde na svah telesa skládky – V. etapa v sklone 1:2 (neperforovaný úsek trasy potrubia). Tesne za hranou svahu telesa skládky jeho trasa končí zaslepovacou prírubou tak, aby sa dalo toto potrubie počas prevádzky skládky - V. etapa pravidelne preplachovať. V mieste prestupu cez deliacu hrádzku č.4 bude zvodný drén č.5 z neperforovaných rúr.</p>		
--	---	--	--



	<p><u>Zvodný drén č.6 DN 200 mm (IV. etapa výstavby telesa skládky)</u>  Začiatok zvodného drénu č.6 z perforovaných rúr HDPE DN 200 mm bude napojením na zvodný drén č.5 DN 300 mm – 1. časť. Následne jeho trasa bude pokračovať (perforovaný úsek trasy potrubia v pozdĺžnom sklone 2,00 %) po dne skládky – IV. etapa a potom jeho trasa prejde na svah telesa skládky – IV. etapa v sklone 1:2 (neperforovaný úsek trasy potrubia). Tesne za hranou svahu telesa skládky jeho trasa končí zaslepovacou prírubou tak, aby sa dalo toto potrubie počas prevádzky skládky - IV. etapa pravidelne preplachovať.</p> <p><u>Zvodný drén č.7 DN 200 mm (V. etapa výstavby telesa skládky)</u>  Začiatok zvodného drénu č.7 z perforovaných rúr HDPE DN 200 mm bude napojením na zvodný drén č.5 DN 300 mm – 2. časť. Následne jeho trasa bude pokračovať (perforovaný úsek trasy potrubia v pozdĺžnom sklone 2,00 %) po dne skládky – V. etapa a potom jeho trasa prejde na svah telesa skládky – V. etapa v sklone 1:2 (neperforovaný úsek trasy potrubia). Tesne za hranou svahu telesa skládky jeho trasa končí zaslepovacou prírubou tak, aby sa dalo toto potrubie počas prevádzky skládky - V. etapa pravidelne preplachovať.</p> <p><u>Vnútorne drény DN 100 mm (IV. a V. etapa výstavby telesa skládky)</u>  Vnútorne drény IV. a V. etapy výstavby telesa skládky budú z perforovaných rúr HDPE DN 100 mm. Situované budú priečne na zvodný drén č.5 DN 300 mm – 1. a 2. časť vo vzájomnej vzdialenosti max. 30,00 m (v pozdĺžnom sklone 2,00 %).  Perforácia potrubia vnútorných drénov bude z 2/3 (horná časť profilu rúry), perforovaná časť bude 1× obalená sklotextilnou mriežkou s okami 4×4 mm.  Plošný drén zo štrku fr.16-32 mm hr.500 mm, bude nad potrubím vnútorných drénov doplnený ďalšou filtračnou ochrannou vrstvou zo štrku fr.8-16 mm hrúbky 200 mm s korunou šírky 600 mm a so sklonom svahov 1:1</p>		
--	--	--	--

		<p>V rámci III. IV a V. etapy výstavby telesa skládky -Odvodnenie telesa skládky - III. etapa bude vykonávané prostredníctvom drenážneho potrubia, ktoré sa napojí na jestvujúce drenážne potrubie (vybudované pre I. a II. etapu) so zaústením do existujúcej čerpacej stanice priesakových kvapalín (vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky), odkiaľ budú priesakové kvapaliny prečerpávané do existujúcej akumulačnej nádrže priesakových kvapalín (vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky)</p> <p>-Ďalej bude vybudovaná čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2, ktorá zabezpečí prečerpávanie priesakových kvapalín z drenáže na dne rozšírenej skládky nie nebezpečných odpadov (IV. a V. etapa) do existujúcej akumulačnej nádrže priesakových kvapalín, vybudovanej v I. etape výstavby telesa skládky.</p>	Drenážne potrubie musí zaúšťovať do akumulačnej nádrže priesakových kvapalín	
		<p>V rámci prevádzkovania III, IV, a V. etapy skládky odpadov sa nebudú ukladať biologicky rozložiteľné odpady. Z tohto dôvodu nie je predpoklad vzniku skládkového plynu.</p>	Skládkový plyn sa musí zachytávať zo všetkých skládok odpadov, na ktoré sa ukladajú biologicky rozložiteľné odpady, ak sa na skládke odpadov tento plyn vytvára v technicky spracovateľnom množstve	
§ 34 Stavebné a technické požiadavky na vybudovanie skládky odpadov	<b>Pre prevádzkovanie III., IV. a V. etapy výstavby telesa predmetnej skládky odpadov:</b>			
	Bude využívaná existujúca informačná tabuľa zriadená v rámci I. etapy výstavby telesa skládky	Informačná tabuľa	Kritériá splnené	
	Bude využívaná existujúca príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov	Príjazdová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov		
	Bude využívané existujúce oplotenie celého areálu haldového hospodárstva s uzamykateľnou bránou a trvale zabezpečenou SBS službou	Oplotenie a uzamykateľná brána		
	Privážaný odpad bude vážený na existujúcich váhach	Váha		
	Bude využívaný súčasný objekt pre pracovníkov, ktorý budú vykonávať práce na skládke nie nebezpečného odpadu	Prevádzkový objekt s potrebným vybavením		
	K uhaseniu prípadného požiaru na predmetnej skládke odpadov bude slúžiť akumulačná nádrž priesakových kvapalín s čerpacou stanicou postreku. V príslušnej časti skládky bude počas celej jej životnosti k dispozícii zásoba vhodnej zeminy na prekrytie časti plochy skládky z dôvodu uhasenia prípadného vzniknutého požiaru.	Protipožiarne zariadenie		
	Predmetná skládka odpadov patrí do triedy – skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Navrhovaný spôsob tesnenia skládky je v súlade s §32 Vyhlášky MŽP SR č.310/2013 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.	Tesniaci systém skládky odpadov v závislosti od triedy skládky odpadov		
	Pre predmetné etapy výstavby skládky odpadov bude vybudovaný drenážny systém , čerpacia stanica na prečerpávanie priesakových kvapalín ČSPK2 a využívaná jestvujúca akumulačná nádrž priesakových kvapalín	Drenážny systém s akumulačnou nádržou priesakových kvapalín		

		Nie je predpoklad vzniku skládkových plynov, nakoľko na skládku nebudú ukladané biologicky rozložiteľné odpady.	Drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov	
		Existujúci systém monitorovania podzemných vôd sa rozšírením telesa skládky nemení. Nefunkčná pozorovacia sonda S-NN3 bude nahradená novou sondou S-NN3A tiež situovanou pod telesom skládky. Okrem monitorovania kvality podzemných vôd v pozorovacích sondách sa bude aj naďalej sledovať kvalita priesakovej kvapaliny v jestvujúcej vodotesnej akumuláčnej nádrži priesakových kvapalín, čím sa zabezpečí oddelené sledovanie vplyvu navrhovanej skládky na okolité životné prostredie. V rámci III., IV. a V. etapy výstavby telesa skládky odpadov je navrhnutý monitorovací systém pozostávajúci z elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému včasného varovania (inštalovaného na dne skládky pod tesniacou fóliou).	Monitorovací systém podzemných vôd	
		Nie je predpoklad vzniku skládkových plynov, nakoľko na skládku nebudú ukladané biologicky rozložiteľné odpady.	Monitorovací systém skládkových plynov okrem skládky odpadov, v ktorej nie je predpoklad vzniku skládkových plynov	
		Zrážková voda (priesaková kvapalina) presiaknutá cez odpad bude zachytená na fóliovom tesnení skládky a bude drenážnym systémom odvádzaná a následne prečerpávaná do jestvujúcej vodotesnej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín a odtiaľ späť prečerpávaná na povrch telesa skládky, čím sa zabráni prášeniu z telesa skládky odpadov. Za účelom zabezpečenia odvedenia zrážkových vôd z povrchu uzavretej a zrekultivovanej skládky sa v rámci VI. etapy výstavby vybuduje po celom obvode skládky obvodový vsakovací systém.	Odvodňovací systém pre povrchové vody	
		Bude využívané existujúce zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov.	Zariadenie na čistenie kolies dopravných prostriedkov	
	§ 36 Postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas jej prevádzky a počas následnej starostlivosti o skládku odpadov po jej uzatvorení	Existujúci systém monitorovania podzemných vôd sa predmetným rozšírením telesa skládky odpadov nemení. Nefunkčná pozorovacia sonda S-NN3 bude nahradená novou sondou S-NN3A tiež situovanou pod telesom skládky (v smere prúdenia podzemných vôd).	Na sledovanie kvality podzemných vôd v okolí skládky odpadov je potrebné vybudovať dostatočný počet monitorovacích objektov, najmenej však tri, a to jeden nad skládkou odpadov a dva pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd	Kritérium splnené
	§ 37 Postupy uzatvárania skládky	Odplyňovacia vrstva pre III., IV. a V. etapu výstavby telesa skládky sa nebude realizovať, nakoľko na skládku nebudú ukladané biologicky rozložiteľné odpady.	Odplyňovacia vrstva (na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný)	Kritériá splnené

odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov	Po dosiahnutí projektovanej kóty a tvaru telesa skládky sa podľa potreby vykoná vyrovnanie zeminou potrebnej hrúbky. Potom sa začnú zhutňovať vrstvy minerálneho tesnenia hr. 2× 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f < 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$ . Na zhotovené minerálne tesnenie sa uloží tesniaca fólia VFPE GSE Ultra FrictionFlex hr.1,5 mm (obojsstranne drsná).	Tesniaca minerálna vrstva s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží skládky odpadov	
	Na tesniacu fóliu sa uloží geosyntetický drenážny geokompozit AFITEX DRAINTUBE 650 FT1, na ktorý sa položí dvojsová výstužná geomreža CHS - GRID 2020.	Drenážna vrstva hrúbky najmenej 0,5 m, drenážna vrstva na svahoch sa môže nahradiť umelou drenážnou vrstvou, ktorá má rovnaké hydraulické vlastnosti ako štrk frakcie 16/32 mm s hrúbkou 0,5 m	
	Pokryvná rekultivačná vrstva zeminy hr.1,00 m so zatrávnením (pre parkovú rekultiváciu).	Pokryvná vrstva o hrúbke najmenej 1,0 m	
	Predmetná činnosť bude vykonávaná v súlade s právoplatnými predpismi.	Prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečovať monitorovanie a kontrolu skládky odpadov počas najmenej 30 a najviac 50 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov	

## L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
9.	<p><b>Identifikácia žiadateľa :</b>  U. S. Steel Košice, s.r.o.  Vstupný areál U. S. Steel  044 54 Košice</p>
10.	<p><b>Zdôvodnenie žiadosti :</b>  Z dôvodu navrhovanej zmeny stavby podľa predloženej projektovej dokumentácie „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. - Rozšírenie</b>“ v ktorej sa rieši rozšírenie kapacity skládky pre zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“, spoločnosť USSK podáva žiadosť o zmenu integrovaného povolenia č. 6045-25239/2008/Mil/570021608, zo dňa 31.07.2008, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia Košice, v znení neskoršie vydaných zmien a doplnkov predmetnej prevádzky „<b>Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.</b>“ za účelom:</p> <p><b>a) v oblasti ochrany ovzdušia</b>  - udelenia súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd</b>  - vydania súhlasu na uskutočnenie zmeny alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,</p> <p><b>c) v oblasti odpadov</b>  - udelenia zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, súčasťou ktorého je schválenie projektovej dokumentácie na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ podľa § 7 ods. 4</p>

	<p>písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu stanovenia výšky odvodu na jednotkové množstvo odpadov v €, vypočítanej jednorázovo pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy,</p> <p><b>d) vydania stavebného povolenia</b> na uskutočnenie zmeny stavby „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o. – Rozšírenie“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ..</p> <p>Súčasťou podania je aj výpočet účelovej finančnej rezervy stanovený podľa aktuálnych technicko prevádzkových parametrov skládky.</p>
11.	<p><b>Opis prevádzky a jej základných parametrov :</b>  Predmetom <b>zmeny</b> technického riešenia je návrh rozšírenia kapacity skládky pre zneškodňovanie odpadov kategórie „ostatné odpady“ z produkcie spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.  Po rozšírení kapacity zneškodnených odpadov skládka bude navrhnutá s celkovou plochou <b>227 270 m<sup>2</sup></b>, pričom jej celková kapacita bude <b>7 420 000 m<sup>3</sup></b> (cca <b>14 840 000 t</b>). Predpokladá sa, že celková životnosť skládky po jej rozšírení bude cca <b>30 rokov</b> (za predpokladu množstva uloženého odpadu cca <b>500 000 t/rok</b>).  Podrobnejší popis technicko prevádzkových parametrov skládky po navrhnutých zmenách je uvedený v bode B1 tejto žiadosti.  V rámci <b>III. etapy výstavby</b> bude realizovaná tretia časť stavebných objektov <b>SO-01</b> Príprava územia, <b>SO-02</b> Teleso skládky, <b>SO-03</b> Odvodnenie skládky a <b>SO-06</b> Monitorovací systém skládky. Pôdorysný tvar telesa skládky - III. etapa bolo potrebné prispôbiť rozšíreniu skládky o IV. a V. etapu. Je teda zmenený oproti tvaru telesa skládky podľa pôvodnej projektovej dokumentácie skládky. Obdobným spôsobom bude v rámci <b>IV. a V. etapy výstavby</b> realizovaná štvrtá a piata časť stavebných objektov <b>SO-01</b> Príprava územia, <b>SO-02</b> Teleso skládky, <b>SO-03</b> Odvodnenie skládky a <b>SO-06</b> Monitorovací systém skládky.  Po rozšírení skládky o <b>IV. a V. etapu</b> bude skládka uzavretá a zrekultivovaná až v <b>VI. etape výstavby</b> v rámci <b>SO-11</b> (ponechané pôvodné číslo stavebného objektu).  Pri rozšírení skládky o <b>IV. a V. etapu</b> sa uvažuje s využitím stavebných objektov, vybudovaných v rámci I. etapy výstavby skládky, t.j. stavebných objektov <b>SO-05</b> Akumulačná nádrž priesakových kvapalín, <b>SO-08</b> Transformačná stanica VN / NN, <b>SO-09</b> Čerpacia stanica postreku a <b>SO-10</b> Mostová váha.</p> <p>Z dôvodu rozšírenia skládky o IV. a V. etapu bude potrebná realizácia nových stavebných objektov, ktoré musia byť vybudované v IV. etape výstavby telesa skládky :  SO-12 Čerpacia stanica priesakových kvapalín ČSPK2  SO-13 NN elektrická prípojka k ČSPK2  SO-14 Výtlačné potrubie z ČSPK2  SO-15 Predĺženie potrubia postreku</p>
12.	<p><b>Opis vstupov do prevádzky</b>  - bez zmeny</p>
13.	<p><b>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí</b>  - bez zmeny</p>
14.	<p><b>Opis stavu územia, kde má byť prevádzka umiestnená</b>  - bez zmeny</p>
15.	<p><b>Opis monitoringu</b>  Existujúci systém monitorovania podzemných vôd bude predmetnou zmenou sa nemení. Nefunkčná pozorovacia sonda S-NN3 bude nahradená novou sondou S-NN3A tiež situovanou pod telesom skládky.  Na zrekultivovanom povrchu skládky bude za účelom zisťovania sadania skládky po jej uzavretí a rekultivácii osadených 9 ks pozorovacích bodov, označených PZB 1 až PZB 9 miesto pôvodných navrhnutých 12 ks pozorovacích bodov.</p>
16.	<p><b>Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky</b>  - bez zmeny, skládka po naplnení stanovenej kapacity bude uzavretá a zrekultivovaná v zmysle návrhu uvedenom v SO -11 Uzavretie a rekultivácia skládky.</p>

## M Návrh podmienok povolenia

### Poznámka:

- nižšie uvedené zmeny, ktoré navrhujeme upraviť resp. doplniť, sú označené textom **kurzivom a farebne**

**Predložené zmeny sa týkajú:**

**IP č. 6045-25239/2008/Mil/570021608 zo dňa 31. 07. 2008 zmenené a doplnené následnými vydanými rozhodnutiami.**

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

- strana č. 7- v časti II. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod 1 - Charakteristika prevádzky – žiadame o aktualizáciu údajov v zmenených technicko-prevádzkových parametroch skládky

**Návrh znenia uvedeného bodu:**

„Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o.“ (ďalej len „skládka odpadov“)  
o projektovanej kapacite **7 420 000 m<sup>3</sup>** a prevádzkovej kapacite I. etapy **1 155 000 m<sup>3</sup>**, II. etapy **1 319 000 m<sup>3</sup>** a **III. etapy 1 466 000 m<sup>3</sup>** je situovaná v existujúcom oplotenom areáli haldového hospodárstva. Najnižšia kóta dna telesa skládky (tesniacej fólie) sa nachádza v nadmorskej výške **207,00 m n.m. (Jadran)**. Skládka odpadov sa nachádza v tesnej blízkosti areálu U. S. Steel Košice s. r. o., situovanom juhozápadne od mesta Košice vo vzdialenosti cca 12 km a od zastavaného územia obce Veľká Ida vo vzdialenosti cca 465 m.

**Odôvodnenie:**

Zosúladenie údajov v technicko-prevádzkových parametroch skládky odpadov podľa žiadostou predloženého riešenia.

- strana č. 8 - v časti II. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod 2. - Stavebné a technické zabezpečenie skládky odpadov – žiadame o aktualizáciu údajov v zmenených technicko – prevádzkových parametroch skládky

**Návrh znenia č.1:**

**Tabuľka č.1.**

Etapu 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>	1 155 000 m <sup>3</sup>	207,00 m n.m. (Jadran)	259,90 m n.m. (Jadran)	261,40 m n.m. (Jadran)
II. etapa	35 795 m <sup>2</sup>	1 319 000 m <sup>3</sup>			
III. etapa	45 580 m <sup>2</sup>	1 466 000 m <sup>3</sup>			
IV. etapa	47 355 m <sup>2</sup>	1 583 000 m <sup>3</sup>			
V. etapa	47 065 m <sup>2</sup>	1 897 000 m <sup>3</sup>			
Súčet	227 270 m <sup>2</sup>	7 420 000 m <sup>3</sup>	-	-	-

**Návrh znenia č.2: Doplnenie o nový odsek**

**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 (obojsstranne drsnej),
- geosyntetického drenážneho geokompozitu typu AFITEX DRAINTUBE 700 FT1 UV3, s hornou geotextiliou UV stabilizovanou,
- dvojsovej výstužnej geomreže typu CHS-GRID 2020.

**Návrh znenia č.3: Doplnenie popisu do uvedeného textu**

V drenážnej vrstve skládky odpadov je realizovaný systém drenážnych potrubí, vrátane odtokového potrubia DN 300 dĺžky 23 m, ktoré je zaistené do SO 04 Čerpacia stanica priesakových kvapalín, ktorý je riešený ako podzemný objekt kruhového profilu o celkovej výške 22 m. Preplachovanie drenáže bude vykonávané 2 x ročne tlakovou vodou cez drenážne potrubie, vyvedené na úroveň okolitého terénu.

*Pomocou navrhovanej čerpacej stanice priesakových kvapalín ČSPK2 (SO-12) a navrhovaného výtláčného potrubia HDPE DN 150 mm (SO-14) je riešené odvedenie priesakových kvapalín z drenážneho systému utesneného dna rozšírenej skládky - IV. a V. etapa do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín (SO-05)*

#### **Návrh znenia č.4: Doplnenie popisu do uvedeného textu**

Na umožnenie vstupu mechanizmov a nákladných automobilov do telesa skládky nie nebezpečných odpadov – II. etapa v rámci jej prevádzky slúži prístupová rampa č. 2 o dĺžke 130,00 m a sklone 14,50 %. Prístupová rampa o šírke 10,00 m je spevnená cestnými panelmi IZD 98/10 (3000×2000×180mm) v šírke 6,00 m, uloženými na podkladnom štrkopieskovom lôžku o hrúbke 150 mm.

*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 100,00 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*

#### **Návrh znenia č.5: Doplnenie popisu do uvedeného textu**

Za účelom zabránenia sekundárnej prašnosti a súčasne ako protipožiarne opatrenie je na skládke odpadov zrealizovaný objekt SO 09 Čerpacia stanica postreku ako podzemný kruhový objekt kruhového profilu s vnútorným priemerom 2 500 mm zo šachtových skruží o hrúbke 150 mm. Zo šachty čerpacej stanice je priesaková kvapalina prečerpávaná výtláčnym potrubím HDPE DN 100 mm, dĺžky 150,0 m, ktoré je ukončené v telese skládky (SO 02) hydrantom a dvoma výpustami DN 10, ukončenými hasičskými prípojkami G4.

*Pre zabránenie sekundárnej prašnosti z telesa skládky IV. a V. etapy je navrhnuté predĺžené postrekové potrubie HDPE DN 100, dĺžky 340,00 m, ktorým sa budú prečerpávať priesakové kvapaliny z existujúcej akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín, pričom na jeho trase bude osadený nadzemný hydrant H-2 a nadzemný hydrant H-3. Koniec trasy predĺženého postrekového potrubia bude pri telese skládky II. etapa napojením na koniec trasy predĺženého postrekového potrubia, vybudovaného v rámci I. etapy výstavby telesa skládky. Na nadzemné hydranty H-2 a H-3 sa budú počas prevádzky skládky napájať prenosné hasičské potrubia s rýchlospojkami G4“,*

#### **Návrh znenia č.6: Zmena popisu uvedeného textu**

*Po dosiahnutí projektovanej kóty a tvaru príslušnej časti telesa skládky pre uzavretie a rekultiváciu sa podľa potreby vykoná vyrovnanie tohto tvaru telesa vyrovnávacou zeminou potrebnej hrúbky. Dve navrhované bermy (lavičky) šírky 5,00 m na kótach 239,40 (berma č.1) a 250,40 m n.m. (berma č.2) zabezpečia zvýšenie stability svahov skládky, ktoré budú v sklone max. 1:2 a výrazne obmedzia vodnú eróziu svahov. Počas prevádzky skládky musia byť jej svahy a pláň tvarované tak, aby nakoniec tesnenie, odvodňovacia drenáž a rekultivačná vrstva zeminy mohli byť strechovite vyspádované z kóty 261,40 m n.m. v miernom spáde 4,0 až 10,70 % ku obvodu skládky odpadov.*

***Povrchové tesnenie skládky odpadov bude pozostávať z:***

- minerálneho tesnenia hr.2×250 mm
- tesniacej fólie VFPE GSE UltraFriction Flex hr.1,5 mm (obojsstranne drsná)
- geosyntetického drenážneho geokompozitu AFITEX DRAINTUBE 650 FTI
- dvojsovej výstužnej geomreže CHS-GRID 2020,
- pokryvnej rekultivačnej vrstvy zeminy o hrúbke 1 000 mm so zatrávnením (pre parkovú rekultiváciu).

#### **Návrh znenia č.7: Zmena popisu uvedeného textu**

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

### **Odôvodnenie:**

Zosúladenie údajov podľa predloženého riešenia v projektovaných technicko-prevádzkových parametroch skládky odpadov pre jednotlivé etapy skládky odpadov ako aj spresňujúce údaje, ktoré je potrebné dodržať v rámci jej prevádzkovania

- strana č. 14 - v časti III. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Technicko-prevádzkové podmienky – bod 4.2. žiadame o úpravu Tabuľky č. 1 a č. 2 technicko prevádzkové parametre prevádzky pre I. a II. etapu skládky odpadov podľa nižšie uvedeného návrhu ako aj doplnenie parametrov pre prevádzkovanie III. etapy skládky odpadov

#### **Návrh znenia uvedeného bodu:**

**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	259,90 m n.m. (Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	51 475 m <sup>2</sup>	1 155 000 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	259,90 m n.m. (Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	35 795 m <sup>2</sup>	1 319 000 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	210,03 m n. m. Jadran	259,90 m n.m. (Jadran)	261,40 m n. m. Jadran	45 580 m <sup>2</sup>	1 466 000 m <sup>3</sup>

#### Odôvodnenie:

Uvedenie podmienky pre dodržanie technicko – prevádzkových parametrov skládky odpadov v rámci prevádzkovania jej I. a II. etapy v rámci predloženého riešenia ako stanovenie prevádzkových parametrov pre III. etapu skládky odpadov

## 2. Určenie emisných limitov – bez zmeny

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
P. č.	-	-	-	-	-	-
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.	-					

## 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	- bez zmeny	

## 4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	- bez zmeny	



## 5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	- bez zmeny	

## 6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	- bez zmeny	

## 7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	- bez zmeny	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	- bez zmeny	

## 9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

- strana č. 20 - v časti III. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky, 5. Kontrola topografie skládky odpadov – bod 5.1. žiadame o úpravu podmienky č.2.

### Návrh znenia uvedeného bodu:

2. Jedenkrát ročne po jej uzatvorení sadanie úrovne telesa skládky odpadov v 9 pozorovacích bodoch PZB-1 až PZB-9.

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

- strana č. 22 - v časti III. integrovaného povolenia Podmienky povolenia, K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu – žiadame o zmenu obsahu bodu č. 2 z dôvodu predloženej zmeny technického riešenia uvedenej v SO -11 Uzavretie a rekultivácia skládky

### Návrh znenia uvedeného bodu:

Prevádzkovateľ je povinný po dosiahnutí navrhovanej výškovej kóty pre uloženie odpadu 259,90 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 5 % ku obvodu skládky odpadov.

### Povrchové tesnenie skládky odpadov bude pozostávať z:

- minerálneho tesnenia hr. 2x250 mm
- tesniacej fólie VFPE – GSE ULTRA FRICTIONFLEX hr.1,5 mm (obojsstranne drsnej)
- geosyntetického drenážneho geokompozitu AFITEX DRAINTUBE 650 FTI
- dvojsovej výstužnej geomreže CHS-GRID 2020
- pokryvej rekultivačnej vrstvy zeminy hr.1000 mm so zatrávnením (pre parkovú rekultiváciu)

### **Odôvodnenie:**

Predloženým návrhom riešenia sa zabezpečia podmienky pre prevádzkovateľa skládky odpadov po dosiahnutí naplnenosti odpadov a na vykonanie následnej technickej rekultivácie skládky odpadov

**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> , Generálny manažér pre environment - úsek VP pre energie, environment a technické inšpekcie, U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
2.	<b>Ing. Igor Bazár</b> – Riaditeľ útvaru RSaHS, Vstupný areál U. S. Steel Košice, s r.o., 044 54 Košice
3.	<b>Mesto Košice</b> , zastúpené primátorom mesta, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
4.	<b>Mestská časť Košice – Šaca</b> , zastúpená starostom, Železiarenská 9, 040 15 Košice
5.	<b>Projektant - Ing. Jozef Breznický</b> , adresa: Dolný Šianec 18/B, 911 01 Trenčín číslo autor. osvedčenia 0839*Z*2-2

**O Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia.

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

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

**Dátum : 15. 04. 2015**

**Vypísať meno podpisujúceho:**

**Ing. Miloš Fodor**

**Pozícia v organizácii:**

**Generálny manažér pre environment**

**Vypísať meno podpisujúceho:**

**Ing. Igor Bazár**

**Pozícia v organizácii:**

**Riaditeľ pre realizáciu stavieb a hospodársku správu**

Pečiatka alebo pečat' podniku:

## P Prílohy k žiadosti:

### 1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

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

### 2. Ďalšie doklady

2	Ďalšie doklady :					
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania					Príloha č.
1.	Výpis z katastra nehnuteľností – objednávka :2015/K1-917					2
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	28.01.2015	-	OU-KE-OSZP3-2015/005389-2	3
2.	ŠVS	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice – Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja	20.01.2015	-	OU-KE-OSZP2-2015/5468	4
3.	Ochrana prírody a krajiny	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice – Oddelenie ochrany prírody a vybraných. zložiek ŽP	26.01.2015		OU-KE-OSZP3-2015/5676	5
4.	ŠSMER	Vyjadrenie - Okresný úrad Košice – Oddelenie ochrany prírody a vybraných. zložiek ŽP	14.01.2015	-	OU-KE-OSZ3-2015/005321-2	6
5.	Záväzné stanovisko MŽP SR		17.01.2015	-	2658/2015-3,4/hp	7
6.	Stanovisko – Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach		07.02.2015	-	ORHZ-KE3-57-003/2015	8
7.	Stanovisko – Dopravný úrad, Divízia civilného letectva, Bratislava		06.02.2015	-	URS aHS/AG22	9
8.	Stanovisko – MČ Košice-Šaca		26.01.2015	-	108/2015/PRED/Iž	10

9.	Stanovisko – Obec Veľká Ida	20.01.2015	-	8/2015	11
10.	Stanovisko – Generel USSK	02.03.2015	-	ITES/1294/2015	12
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje				Príloha č.
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. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny				Príloha č.
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie jestvujúcej prevádzky				Príloha č.
1.	Pre stavbu: Mesto KE – rozhodnutie číslo: A/2015/08 498 – 4/II/FIL, zo dňa 20.03.2015				13
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní				Príloha č.
1.	Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v Záverečnom stanovisku MŽP SR č.2038/07-3,4/hp, zo dňa 20.12.2007				14
2.	Stanovisko projektantov k podmienkam územného rozhodnutia č. A/2015/08 498 – 4/II/FIL, zo dňa 20.03.2015				15
3.	Výpočet ÚFR pre Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o po rozšírení				16
4.	PD „Skládka nie nebezpečných odpadov U. S. Steel Košice, s.r.o – Rozšírenie“ – arch. č. 3714, vypracovaná v termíne 12/2014				17
5.	Splnomocnenie na zastupovanie projektantov v konaní IPKZ - počet 5ks				18
6.	Plnomocenstvo na konanie a podpisovanie v mene USSK vo všetkých právnych úkonoch súvisiacich so zabezpečovaním plnenia zákonných ustanovení a predpisov v oblasti ŽP v zmysle platnej právnej úpravy pred orgánmi št. správy a miestnej samosprávy				19
7.	Plnomocenstvo na konanie a podpisovanie v mene USSK pre styk s orgánmi štátnej správy a samosprávy v zmysle Stavebného zákona č.50/1976 Zb. v platnom znení a k všetkým právnym úkonom z toho vyplývajúcich				20
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.	Kópia z katastrálnej mapy: – č.. zákazky: 920/15, 919/15-III				1
2.	Autorizačné osvedčenie projektantov stavby podľa bodu A 4.5 - počet 5ks				21
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.
1.	Kópia výpisu z bankového účtu o zaplatení správneho poplatku				22

### **Zoznam použitých skratiek a značiek**

P. č.	Použitá skratka a značka
	USSK – U. S. Steel Košice, s.r.o
	NL – nebezpečná látka
	NNO – nie nebezpečný odpad
	NO – nebezpečný odpad

	IP – integrované povolenie
	ÚFR – účelová finančná rezerva
	PD – projektová dokumentácia