

Skládka pre nie nebezpečný odpad

Stropkov – „Chotča“, III. kazeta

**Žiadosť o vydanie povolenia prevádzky podľa zákona č.39/2013 Z.z.
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
k časti skládky podľa ustanovenia § 114c ods. 6 zákona o odpadoch**

Žiadateľ: Služba, m.p.

Hviezdoslavova 17/26

091 01 Stropkov

október 2021

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	Služba, mestský podnik Stropkov		
1.2	Právna forma	mestský podnik		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa zákona o IPKZ		X
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Hviezdoslavova 17/26 091 01 Stropkov		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa			
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Dušan Lukáč, riaditeľ		
1.8	IČO	31 305 784		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	90001 109.06		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Potvrdenie o pridelení IČO	Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Anton Šteger, 0907 845 899		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Dušan Lukáč, riaditeľ		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Skládka pre nie nebezpečný odpad Stropkov – „Chotča“, III. kazeta
2.2	Adresa prevádzky	
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Prešovský, Okres : Stropkov Katastrálne územie: Chotča
2.4	Počet zamestnancov	3 exponovaný
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok 31.12.2021. Uzavretie skládky cca 2031
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5. Nakladanie s odpadmi bod 5.4
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Skládka, ktorej celková kapacita je väčšia ako 25 000 t
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	68 000 m ³
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	68 000 m ³ Po-Pi: 6,30 – 14,30 hod.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z.z.	Príloha č. 2 – zneškodňovanie odpadov: činnosť D1 –uloženie do zeme alebo na povrchu zeme

2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002	Malý zdroj znečistenia
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládka pre nie nebezpečný odpad

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	X
		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	2020/285 zo dňa 16.3.2021
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Súčasťou tohto IP
4.3	Stavebník	Názov:	Služba, m.p. Stropkov
4.4	Projektant stavby	Názov:	Geosofting, s.r.o. Jozef Onufer Solivarska 28 080 05 Prešov Aut.o. 3508*TZ*A2
4.5	Dodávateľ stavby	Názov:	verejným obstarávaním
4.6	Účastníci stavebného konania	Zoznam	viď časť "N"
4.7	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	KN-C č. 675/4, 673/4, 674/1, 671/2 k.u. Chotča – vlastník obec Chotča, nájomca mesto Stropkov (nájomná zmluva – príloha) Druh pozemku – ostatná plocha	
4.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Kópia katastrálnej mapy v prílohe KN-E 791 – vlastník obec Chotča (LV 470)	

4.9	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 01 SO 02 SO 03 SO 04 SO 05 SO 06 SO 07 SO 08 SO 09	Vyčistenie staveniska, demontáž obj. Zemná hrádza Tesnenie a vnútorná drenáž Prečerpávací nádrž priesak. vôd Vonkajšia kanalizácia priesak. vôd Monitorovací systém NN rozvody Odplynenie III. kazety Uzatvorenie a rekultivácia
4.10	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Nie je	

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia				
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia				
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia				

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	žiadne		

7. Typ žiadosti

údaj o aký typ žiadosti sa jedná:

Nová prevádzka v zmysle zákona č. 39/2013 o IPKZ ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- zoznam súhlasov a povolení o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada:

1. V oblasti odpadov:

- o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3, písm. c) bod 6. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

2. V oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania ovzdušia pre stavbu "Skládka pre nie nebezpečný odpad Stropkov - Chotča, III. kazeta" podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

3. V oblasti stavebného zákona:

- o vydanie stavebného povolenia pre stavbu "Skládka pre nie nebezpečný odpad Stropkov - Chotča, III. kazeta" podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

4. V oblasti ochrany prírody a krajiny:

- o vydanie vyjadrenia k stavebného povolenia pre stavbu "Skládka pre nie nebezpečný odpad Stropkov - Chotča, III. kazeta" podľa § 3 ods.3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

5. V oblasti povrchových a podzemných vôd:

- udelenie súhlasu o povolenie uskutočniť vodnú stavbu, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení**1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb**

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>Skládka odpadov je situovaná v katastrálnom území obce Chotča, 5 km severovýchodne od mesta Stropkov. V roku 2010 bola realizovaná výstavba II. kazety skládky s kapacitou 163 186 m³. Prevádzkovanie II. kazety začalo v decembri 2010. Na skládke sú zneškodňované povolené druhy odpadov zo zvozovej oblasti okresu Stropkov a okolia v množstve cca 5 000 t ročne.</p> <p>Skládka Chotča - III. kazeta je umiestnená v bývalej eróznej rokline, cez ktorú preteká povrchový potok. Pri výstavbe bol zregulovaný a odvedený betónovými rúrami pod telesom skládky. Skládka je po celom obvode oplotená, pri vstupe s uzamykateľnou vstupnou bránou a spevnenou prístupovou cestou k samotnému telesu skládky. Podložie skládky tvorí ílovitá pôda. Skládka je tesnená fóliou z monitorovacím systémom SENZOR proti prerazu.</p> <p>V predošlých etapách výstavby boli vybudované obvodové a vnútorné rigoly na odtok povrchovej vody, zaústené potrubím a šachtou do potoka pod skládkou. Vybudovaná bola retenčná nádrž na zachytávanie priesakových vôd, ktoré budú podľa potreby čerpadlom rozstrekovaná po uloženom odpade.</p> <p>Vodný tok sa v bezprostrednej blízkosti skládky nenachádza. Činný potok vyústený z pod regulovaného potrubia skládky vteká do vodného toku po cca 300 m.</p> <p>V tesnej blízkosti skládky je farma pre chov dobytka. Najbližšie obydľie je od skládky vzdialené cca 250 m, je to osamotený dom. Súvisle osídlenie je až v obci Chotča, ktorá je od skládky vzdialená 1,5 km.</p>

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Mapa širšieho okolia skládky Chotča		PD -F.01

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Skládka pre nie nebezpečný odpad – Chotča, III. kazeta	68 000 m ³		
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.	surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov			
1.	Prevádzková nádrž		retenčná nádrž za skládkou na technologickú vodu	
2.	Prevádzková budova		kancelária, soc. zariadenie	
3.	Garáž kompaktora			
4.	Sklad pohonných látok			

5.	Sklad odcudziteľného majetku			
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.				
1.	Mostová váha pre cestné vozidlá	váha s neautomatickou činnosťou triedy III.	váženie vozidiel privážajúcich odpad	
2.	Monitorovacie vrty	MS-5 až MS-7	podzemné vody	
3.	Regulácia potoka	PO-1	vtok do krytého kanála	
4.	Akumulačná nádrž 1	PO-2	výtok z krytého kanála	
5.		PV-1	priesakové vody	
6.	Kompaktor	hutnenie odpadu		

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.	Celková situácia skládky		PD - C.1
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Úžitková voda	sociálna budova – kancelária, sprcha a WC	
2.	Elektr. Energia	sociálna budova – elektrické konvektory, ohrev vody, mostová váha, čerpadlo	
3.	Pohonné látky	kompaktor a buldozér	
4.	Splaškové vody	zo sociálnej budovy	
5.	Priesaková voda	zo skládky odpadov sa zachytáva v nádrži	
6.	Skládkové plyny	zo skládky odpadov	
7.	Nebezp.odpady	môžu vzniknúť pri prevádzke skládky – 06 04 04, 13 02 08, 13 05 02, 15 01 10, 15 02 02, 16 06 01	

5. *Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky*

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Havarijný plán skládky podľa vyhlášky č. 100/2005 Z.z.	
2.	Prevádzkový poriadok skládky podľa vyhlášky č 371/2015 Z.z.	
3.	Technologický reglement podľa vyhlášky č 371/2015 Z.z	
4.	Plán monitorovania a kontroly skládky	
5.	Prevádzkový denník skládky	

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 (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Skládka pre nie nebezpečný odpad	oleje, mazadlá, nemrznúce kvapaliny, požiarne hadice, hlina, cestné panely	Opravy a údržba kompakтора a buldozéra na prevrstvenie dpu			žiadne

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1.	Nádrž priesak. vôd	skrúpanie povrchu telesa skládky, úžitková voda						
2.	vodojem							
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
P. č.								
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	Vodojem	Úžitková voda pre sociálne účely				
2.	Pitná voda	Na pitie - balená				
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
	Zdrojom vody je vodojem PD vedľa skládky					

1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania

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 ⁻¹)

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

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn			
3.1.3	Hnedé uhlie			
3.1.4	Čierne uhlie			
3.1.5	Koks			
3.1.6	Iné pevné palivá			
3.1.7	VOŤ			
3.1.8	VOL			
3.1.9	Nafta na kúrenie			
3.1.10	Iné plyny			
3.1.11	Nafta pre dopravu	4000 L/ročne		
3.1.12.	Druhotná energia			
3.1.13	Obnoviteľné zdroje			
3.1.14	Nákup el. energie	2570 kwh/ročne	X	9,252
3.1.15	Nákup tepla		X	
3.1.16	Iné palivá			
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	2570 kwh/ročne		9,252

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	
3.2.4	Výroba tepla v GJ	
3.2.5	Výroba chladu v GJ	
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	

3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	
-------	--	--

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
	Vykurovacie konvektory, elektrický varič, varná kanvica, elektr.bojler, elektr.čerpadlo na čerpanie technologickej vody z retenčnej nádrže	Celková spotreba spolu je 2 570 kwh/rok		

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	9,252 na 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	9,252 na rok

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
	žiadna					

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				Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
			Mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
1	Skládka odpadov Odplyňovací systém skládky	50% Metán CH ₄ 50% Oxid uhličitý CO ₂					100 m ³ /t TKO

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 _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1	III. kazeta skládky	Skládk. plyny		Fugitívne			nemerané	

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	potok Chotčianka
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	4.30.08.056
2.1.3	Riečny kilometer	
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	potok Chotčianka je vzdialený od skládky cca 1,2 km

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
	Priesakové vody	Zrážky infiltrované telesom skládky zachytené v nádrži	0,046	0,0723	4,0	1317,8	0,41 m ³ /t
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

Odpadové vody charakteru priesakových vôd zo skládky odpadu budú vznikať infiltráciou zrážok cez odpad. Počítame s max 30% podielom z celkových zrážok a tiež sumou zrážok, ktorá padne priamo do nádrže. Znižovanie množstva vody počítame spätným skrúpaním telesa skládky v letných mesiacoch a odvozom prebytku priesakovej vody na ČOV v zimných mesiacoch.

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	Priesakové vody		Amoniak Chloridy Fosforečnany			Do 20 mg/l Do 1000 mg/l Do 20 mg/l			

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1 P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	žiadne					
2.3.1.2 Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia						

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
	žiadne							

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	žiadne							

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
	Recirkulácia priesakových vôd čerpaním a spätným skrúpaním telesa skládky

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
	žiadne						
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	žiadne								

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	žiadne					

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			Q _{priem} (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
	žiadne						
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej	Identifikácia	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
-------	-----------------	---------------	------------	---------------	------------

	vody	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	žiadne							

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} max l.s^{-1} $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} t.rok^{-1})
	žiadne					
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	žiadne

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok^{-1}	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
	žiadne		

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
	žiadne				

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	žiadne

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
1.	Monitorovací vrt MS-5	nad skládkou	pH, vodivosť, rozp.látky,		mg/l	
2.	Monitorovací vrt MS-6	pod skládkou	NH ₄ , Cl, SO ₄ , NO ₃ , NO ₂ , PO ₄ , Na			
3.	Monitorovací vrt	pod skládkou				

	MS-7		1x ročne aj NEL, Cr, Ni, Cu, Zn, Pb, Hg, Cd, CHSKcr, BSK5,			
--	------	--	--	--	--	--

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyproduk- ované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten- é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodn- ené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňo- vania / zhodnoco- vania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	06 04 04	Prevádz- ka skládky	Zhromažď. Zhromažď. Zhromažď. Zhromažď. Zhromažď. Zhromažď.		0,05 t/rok			Zmluva o vývoze nebezp. odpadov	
2.	13 01 10				0,10 t/rok				
3.	13 02 05				0,20 t/rok				
4.	15 01 10				0,05 t/rok				
5.	15 02 02				0,10 t/rok				
6.	16 06 01				0,10 t/rok				

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten- é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen- é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňova- nia /zhodnocova- nia odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	* názov odpadu a kategória viď PP	Zneškodňovanie ukladaním do zeme alebo na povrch – D1				cca 5000 t/r	III. kazeta	

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB	
P. č.					
1.	Kompaktor	Mobilný, prerušovaný		nestanovený	
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Skládka odpadov				

6. Vibrácie

6.1 P. č.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{wq,T}(ms^{-2})$
	žiadne		

6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T}$ (ms^{-2})				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	žiadne				

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1	Snímok z katastrálnej mapy	6

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Podľa Atlasu SR lokalita skládky je začlenená do oblasti teplej. Teploty v januári sa pohybujú od -2 až $-5^{\circ}C$, v júli od 18 až $18,5^{\circ}C$, ročný priemerný úhran zrážok $600-800$ mm.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	V bezprostrednom okolí skládky sa nenachádzajú.	
2.3	Opis krajiny	Dotknuté územie spadá do orografického celku Ondavská vrchovina, podcelku Stropkovská brázda. Morfológický charakter územia je členitý s územím rovinného reliéfu, ktorý tu vytvára údolie potoka Chotčianka a pahorkatinný reliéf naväzujúci na údolnú rovinu.	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Geologickú stavbu územia tvoria paleogénne sedimenty Magurského flyšu Račianskej jednotky. Tieto sú tu reprezentované zlínskymi vrstvami, ktoré sú tvorené flyšovým striedaním vápnitých ílovcov a glaukonitických pieskovcov. Kvartérny pokryv tvoria deluviálne a fluvialne sedimenty, z ktorých sú vyvinuté deluviálne sedimenty. Hydrogeologické pomery na skúmanom území boli posudzované na základe zisťovania narazenej a ustálenej hladiny podzemnej vody vo vrtoch v priebehu ich vŕtania. Skládka je situovaná na okraji údolia na mierne svahovitom teréne, ktoré je tu budované deluviálnymi ílovitými hlinami, v podloží ktorých sa vyskytujú paleogénne ílovce. Podzemná voda vo vrtoch v priebehu vŕtania nebola narazená. V ostatných vrtoch nedošlo k akumulácii podzemnej vody. Z uvedeného vyplýva, že na uvedenom území sa podzemná voda nevyskytuje v súvislej vrstve. Ojedinelý výskyt akumulovanej vody vo vrtoch poukazuje na výskyt podpovrchovej vody, ktorej pôvod je v zrážkovej činnosti. Vrstvy základovej pôdy vykazujú veľmi malú	

		<p>priepustnosť s ojedinelými priesakmi, ktoré nebudú negatívne vplývať na zemné a zakladacie práce. Staveniska ako aj objekty je potrebné trvale chrániť zo strany svahov proti povrchovým vodám vybudovaním záchytných povrchových dláždených priekop.</p> <p>Seizmicita územia podľa STN 73 0036 na danom území a v jeho okolí sa môže s najväčšou pravdepodobnosťou vyskytnúť zemetrasenie o sile IV°- V° MCS škály, čo približne zodpovedá magnitúdu M = 4-4,9 podľa Richtrovej škály.</p>	
2.5	Ostatné	<p>Skládka odpadov je umiestnená v rokline, cez ktorý preteká povrchový potôčik. Pri výstavbe bol tento potôčik zregulovaný a odvedený potrubím pod telesom novej a starej skládky, ktorý je vyvedený cca 50 m od násypu starej skládky. Na ľavej strane údolia, nižšie od územia skládky sa nachádza farma dojníc, na pahorkatinovom reliéfe mierne členitom, kde pri výstavbe farmy boli vykonané zemné práce, ktorými sa zasypala erozívna ryha. V okolí sú pastviská, južne aj poľnohospodárska pôda.</p>	

3. *Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia*

P. č.	Opis	Príl. č.
1.	V bezprostrednej blízkosti I. kazety skládky leží stará skládka odpadov z 80-tych rokov minulého storočia. Táto bola výstavbou novej skládky rekultivovaná a bol vybudovaný krytý kanál pre ochranu potoka pretekajúceho roklinou.	

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, vody
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na čerpanie technologickej vody z retenčnej nádrže sa využíva čerpadlo, kompaktor KTO 150 sa používa na hutnenie a premiestňovanie odpadu, buldozér na úpravu ciest a pri prevrstvovaní odpadu
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia, váha, čerpadlo bola realizovaná pri budovaní skládky, technika ako kompaktor sa používa od 12.2002, buldozér je na skládke od r. 1997
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzovanie prieniku emisií do okolia
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Pri priesakových vodách 100%, pri plyne cca 50%
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	- priesaková voda: skrúpanie odpadu v skládke - skládkový plyn: oxidácia na povrchu
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	žiadne

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	nenavrhujeme
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Nenavrhujeme
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Nenavrhujeme
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Nenavrhujeme
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nenavrhujeme
2.7	Účinnosť technológie a techniky	Nenavrhujeme
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Nenavrhujeme
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nenavrhujeme

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Vizuálna kontrola dovezeného odpadu

1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	zavedený zber biologicky rozložiteľného odpadu a odvoz na kompostáreň v areáli skládky odpadov je spracovaná druhá časť projektu separovaného zberu pre mesto a obce okresu
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie produkcie skládkových plynov
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Nie sú stanovené

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	Monitoring podzemnej vody Monitoring povrchovej vody Monitoring priesakovej vody Monitoring skládkového plynu Monitoring meteorologických údajov
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Povrch skládky
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	3x monitorovacie vrty, nádrž priesakových vôd, potok
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Odbery podzemnej, povrchovej vody a plynov
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Podľa projektu monitoringu – 1x kvartálne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	V súlade s projektom monitoringu
1.7	Sledované veličiny	teplota, pH, vodivosť, RL, NH ₄ , Cl, SO ₄ , NO ₃ , NO ₂ , PO ₄ , Na 1x ročne aj NEL, Cr, Ni, CU, Zn, Pb, Hg, Cd, CHSK _{cr} ,BSK ₅ ,
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	podľa STN 83 8103 a prílohy č. 15 k vyhláške č. 382/2018 Z.z.
1.9	Analytické metódy	STN 830520-13, 830540-3, STN ISO 5664, STN ISO 10304, STN ISO 9964-3, STN 830520-27, EPA 200.9, STN ISO 8288, STN EN 1483, STN ISO 6060, STN EN 1899-1,2
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Podľa STN
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Podľa výsledkov verejnej súťaže
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	analýzy Ekolab, s.r.o. - certifikované laboratórium, vyhodnotenie Geosofting, s.r.o.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Nie je požadovaná
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	v súlade s projektom monitoringu- odbery vzoriek, analýzy, spracovanie a vyhodnotenie vykonáva dodávateľská firma, písomná archivácia údajov je u prevádzkovateľa skládky
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Neuvažuje sa

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

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Neuvažuje sa
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	

2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
2.6	Sledované veličiny	
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	
2.8	Analytické metódy	
2.9	Technické charakteristiky meradiel	
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
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

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	Minerálna tesniaca vrstva 2x250 mm Tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm Separačná geotextília Drenážna vrstva štrku fr. 16/32 mm Drenážne potrubie PEHD DN225 Akumulačná nádrž priesakových vôd	vid' § 4 a 5 vyhlášky č. 382/2018	vyhovuje
1.2 Parametre spotreby surovín a materiálvej bilancie			
1.3 Parametre spotreby vody			
1.4 Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
1.5 Ďalšie parametre	a) informačná tabuľa, b) príjazdová účelová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov, c) oplatenie a uzamykateľná brána, d) váha; to neplatí, ak ide o skládku odpadov uvedenú v odseku 5, e) prevádzkový objekt s potrebným vybavením, f) tesniaci systém skládky odpadov v závislosti od triedy	vid' § 3 vyhlášky č. 382/2018	vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

21

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	žiadne					

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok**

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Lokálne kúrenie WC Recyklácia vody
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Lokálne kúrenie prevádzkovej budovy skládky.
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
	Havarijný plán pre prevádzku skládky.

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	Rekultivácia skládky po ukončení prevádzky.

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	Prevádzkovateľ skládky neplánuje certifikáciu podľa ISO 14000 ani EMS.

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Úzatvorenie II. kazety skládky		

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
	žiadne

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	Projekt rekultivácie skládky po ukončení prevádzky skládky odpadov – povrch skládky sa zarovná, utesní proti prieniku zrážkových vôd tesniacou bariérou ako na dne skládky, vyspáduje k okrajom a odvodní drenážnou vrstvou a stabilizuje ochrannou vrstvou zeminy o hrúbke 1,0 m. Konečný povrch skládky bude predstavovať zatravnené plochy. Doznievajúce anaeróbne procesy v uzatvorenom telese skládky budú odvetrávané odplyňovacími vrtmi na vrchole skládky. S izoláciou povrchu skládky súvisí aj obmedzenie vzniku priesakových vôd a tým aj prevádzka nádrže priesakových vôd a po rekultivácii.

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v §7 ods. 1 písm. a) až m) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p>a) zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností, pokiaľ je uvedená v prílohe č. 1: viď A.2</p> <p>b) zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky uvedené v prílohe č. 3 spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí, viď časť D.</p> <p>c) opis miesta prevádzky a charakteristiku stavu životného prostredia v tomto mieste, viď časť B.1 a E</p> <p>d) opis a charakteristiku používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií, viď časť F</p> <p>e) opis a charakteristiku používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov,) ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave odpadov s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a zhodnotenia odpadov vznikajúcich v prevádzke, viď časť F</p> <p>f) opis a charakteristiku používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemných vôd, viď časť H</p> <p>g) porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou, viď časť I</p> <p>h) opis a charakteristiku ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov podľa § 21 ods. 2 viď časť J</p> <p>i) opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu, viď časť K</p> <p>j) posúdenie podmienok na ukladanie oxidu a jeho vtlačanie uhličitého do geologického prostredia netýka sa prevádzky</p> <p>k) opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal, nie sú</p>

<p>l) stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách a) až m) a odseku 2 písm. a) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely ich zverejnenia,</p> <p>Projekt rozdelenia II. kazety skládky Chotča na dve samostatné časti rieši pokračovanie prevádzky už vybudovanej a prevádzkovej skládky odpadov po 31.12.2021. Rozdelením súčasnej II. kazety novou zemnou hrádzou vznikne samostatná III. kazeta skládky Chotča s izolovanou plochou 7 500 m² a objemom cca 68 000 m³. Navrhovaný spôsob výstavby III. kazety skládky Chotča nadväzuje na už vybudované prípojky a siete a pre prevádzku budú využívané jestvujúce cesty, prevádzkové objekty, mechanizmy a ostatná vybavenosť areálu skládky. Priesaková kvapalina z tejto novej kazety bude z jestvujúcej drenáže zaústená do novej prečerpávacej nádrže pod telesom hrázde, odkiaľ bude prečerpávaná do revíznej šachty na okraji kazety pri plote a cez vonkajšiu kanalizáciu gravitačne odvádzaná do jestvujúcej (záložnej) nádrže priesakových vôd v severnej časti skládky. Výstavba skládky nebude mať požiadavky na obmedzenie jestvujúcich prevádzok v bezprostrednom okolí. Navrhované rozdelenie II. kazety na dve samostatné časti skládky bude realizované len v rámci jestvujúcej (skolaudovanej) II. kazety, t.j. nedochádza k žiadnemu plošnému rozšíreniu alebo záberu nových pozemkov. Zároveň sa využije aspoň časť zostávajúcej voľnej kapacity skládky (cca 100 000 m³) ako aj objekty jestvujúceho areálu skládky z predošlých etáp výstavby a prevádzky. Pri navrhovanej realizácii sa uvažuje s napojením na jestvujúcu infraštruktúru a s využitím podstatnej časti objektov areálu, ktoré by v prípade ukončenia prevádzky museli byť odstránené. Stavba bude realizovaná na pozemkoch, ktoré má investor dlhodobo v prenájme od vlastníka - obce Chotča.</p> <p>m) zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách,</p> <p>navrhovaný postu prevádzky zariadenia vychádza zo smernie o skládkach č. 2018/850 ktorou sa mení smernica 1999/31/ES ako aj zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z.</p>
--

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

2. Určenie emisných limitov

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

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Prevádzka skládky v súlade s § 6 a 7 vyhlášky č- 382/2018 Z.z.	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Nie sú	

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Využívanie lokálnych zdrojov	

4

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Havarijný plán prevádzky skládky	

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Nie sú	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Siete na zamedzenie úletov ľahkých materiálov z telesa skládky. Čistenie skládkových komunikácií. Úprava zelene okolia skládky.	

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

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
	Monitorovací systém skládky -

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Prevádzka skládky začne bez skúšobnej prevádzky.

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.	Služba, m.p. Hviezdoslavova 17/26, 091 01 Stropkov - stavebník
2.	Obec Chotča, Chotča 3, 090 21 Chotča - vlastník pozemkov
3.	Mesto Stropkov, Hlavná 38/2, 091 01 Stropkov - vlastník stavby
4.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Sovietskych hrdinov 79, 089 01 Svidník
5.	Okresný úrad Stropkov, odbor star. o ž. p., Športová 2, 091 01 Stropkov
6.	OR Hasičského a záchranného zboru, čat. Ne biljaka 1, 089 01 Svidník
7.	Geosofting, s.r.o., Jozef Onufer, Solivarská , 080 05 Prešov

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval túto žiadosť o vydanie zmeny povolenia a že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: Ing. Dušan Lukáč

Funkcia: riaditeľ podniku

Pečiatka:
