

Číslo: 7816/37/2020-28452/2020/Sob

**OVERENIE REALIZOVATEĽNOSTI SAMOSTATNÉHO PREVÁDZKOVANIA
ČASTI SKLÁDKY č. 17/2020
OBHLIADKOU NA MIESTE**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný orgán podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) a l) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) na základe predložených dokladov prevádzkovateľa Skládky Cerová s.r.o., 441 Cerová 906 33 podľa § 114c ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), doručených SIŽP dňa 18.06.2020, vykonala dňa 04.08.2020 podľa § 114c ods. 4 zákona o odpadoch miestnu obhliadku za účelom overenia realizovateľnosti samostatného prevádzkovania časti skládky.

A. Obhliadku vykonali

Inšpektor:	Ing. Milan Sobolič	Číslo preukazu: 573
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	milan.sobolic@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Marta Škrabáková	Číslo preukazu: 483
Telefón:	02 582 82 441	
Elektronická adresa:	marta.skrabakova@sizp.sk	

B. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Skládka Cerová s.r.o.	
Adresa sídla:	441 Cerová 906 33	
IČO:	48 315 630	
Obhliadka oznámená:	31.07.2020	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	PhDr. Mgr. Bronislav Vosátko	Funkcia: konateľ
Telefón:	+421 903 221840	
Elektronická adresa:	bvosatko@centrum.sk	

C. Prevádzka

Názov:	Skládka odpadov Cerová
--------	------------------------

Adresa prevádzky: Cerová 786/33, vo vlastníctve prevádzkovateľa uvedené na LV č. 2188

Projektovaná kapacita: I. etapa je uzatvorená a zrekultivovaná.
V prevádzke je II. etapa 1 kazeta a 2 kazeta.
I. etapa kapacita 119 000 m³,
II. etapa kazeta 1. kapacita 61 800m³ a kazeta 2 kapacita 68 000 m³

Kategória:

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise,⁷³⁾ ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

D. Časová os

Doručenie dokladov: 18.06.2020
Obhliadka miesta: 04.08.2020
Vypracovanie záznamu: 22.09.2020

E. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 7
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

F. Zameranie obhliadky – opis

Overenie realizovateľnosti samostatného prevádzkovania časti skládky podľa § 114c ods. 4 zákona o odpadoch prostredníctvom obhliadky.

G. Stav prevádzky v čase obhliadky – opis

Prevádzkovanie I. etapy skládky bolo do termínu naplnenia kapacity a následne požiadania o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu uzavretia a rekultivácie (rozhodnutie inšpekcie č. 8390-41779/37/2016/Sob/370350104/Z5-SP zo dňa 30.12.2016). Skládky I. etapy bola rozhodnutím inšpekcie č. 6685-29833/37/2018/Sob/370350104/Z5-KR zo dňa 14.09.2018 skolaudovaná - zrekultivovaná. Inšpekcia rozhodnutím č. 6222/37/2020-25447/2020/Skr/370350104/Z5-KRI. zo dňa 07.08.2020 skolaudovala – zrekultivovala poslednú stranu I. etapy. Prevádzkovateľ je povinný podľa § 114c bod 8 písm a) ods. 2 zákona o odpadoch podať na Inšpekciu žiadosť o vydanie Konečného rozhodnutie pre I. etapu skládky. V prevádzke je II. etapa, kazeta č. 1. s kapacitou 61 800 m³ a kazeta č. 2. s kapacitou 68 00 m³.

Skládka II. etapy je fyzicky oddelená od zrekultivovanej časti I. etapy a zároveň stavebno-technicky oddelená, t. j. má samostatnú akumuláciu nádrží, drenážny systém, obvodový odvodňovací systém, monitorovací systém. Z predložených dokladov podľa § 114 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch vyplýva, že skládka splnila požiadavky na stavebnotechnické oddelenie, opatrenia z plánu úprav boli zrealizované a je možné potvrdiť ďalšie prevádzkovanie II. etapy

s predpokladaným termínom ukončenia prevádzkovania 18 rokov a 6 mesiacov od právoplatnosti rozhodnutia č. 8394-40648/37/2016/Sob/370350104/KR-Z4 zo dňa 11.01.2017 s právoplatnosťou dňom 02.02.2017, to jest do 02.08.2035.

Náležitosti vybavenia skládky odpadov pre II. etapu, prevádzkovanú 1. kazetu a 2. kazetu sú:

- a) informačná tabuľa – **splnené**,
- b) príjazdová účelová komunikácia ku skládke odpadov a spevnené komunikácie v areáli skládky odpadov - **splnené**, príjazdová komunikácia je zahrnutá do pasportu miestnych komunikácií, v areáli sú komunikácie z betónových panelov a zhutnené makadamom,
- c) oploštenie a uzamykateľná brána - **splnené**, systém na zabránenie vstupu je doplnený online kamerovým systémom na viacerých miestach prevádzky,
- d) váha - **splnené**,
- e) prevádzkový objekt s potrebným vybavením - **splnené**, splaškové vody sú odvádzané do samostatnej žumpy, voda na sociálne účely je z obecnej vodovodnej prípojky, v prípade potreby voda na pitné účely je balená,
- f) tesniaci systém skládky odpadov v závislosti od triedy skládky odpadov - **splnené**, II. etapa 1 kazety a 2 kazety má skladbu tesniaceho systému nasledovnú:
 - geoelektrický monitorovací systém,
 - minerálne tesnenie 2x 0,25 m,
 - tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm,
 - ochranná geotextília 200g/m² a 600g/m²,
 - drenážna vrstva obsypaná štrkovým obsypom výšky 300 mm a sklonmi svahov 1:1,5, šírka obsypu v korune je 400 mm
- g) drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín – **splnené** nasledovne: drenážnym systémom, tvorený:
 - na dne telesa skládky plošný štrkový drén
 - na svahoch plošný drén z umelej drenážnej filtračnej vrstvy – geokompozit
 - rúrové vedenie – predĺženie zberného drénu

Plošný drén dna telesa skládky tvorí filtračne stabilná a vodu prepúšťajúca vrstva štrku hrúbky 500 mm, ktorým je pokryté dno skládky. Štrk je guľatého zrna, práný, bez prímiesí, zrnitosti 16 – 32 mm s maximálnym obsahom CaCO₃ 60%. Obsah zŕn < 2 mm musí byť menší ako 3% celkového váhového množstva. Koeficient filtrácie $k_f \geq 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$.

Pred začatím navážania štrku predloží dodávateľ plán postupu navážania vrátane stanovania navážacích trás. Štrk bude navázaný ľahkými mechanizmami s čelnou radlicou na už položenú ochrannú geotextíliu. PE – HD fólia a geotextília sa nesmú pri navážaní a rozhrňaní štrku zvlňať, prípadne prehnúť. Prejazdy rúrových drénov je treba vylúčiť, prípadne provizórne zabezpečiť. Celý povrch drenážnej vrstvy je následne prekrytý geotextíliou gramáže 200 g.m⁻², ktorá sa zvarí a slúži ako podklad pre navážanie prvej vrstvy odpadu.

Potreba štrku zrnitosti 16 – 32 mm kazeta č. 1	1 471,5 m ³
Potreba štrku zrnitosti 16 – 32 mm kazeta č. 2	1 294,55 m ³

Plocha geotextílie 200 g/m ² kazeta č.1	2 943,0 m ²
Plocha geotextílie 200 g/m ² kazeta č.2	2 589,1 m ²

Plošný drén svahov telesa skládky je navrhnutý z umelej drenážnej, filtračnej vrstvy z geokompozitu, s obojstrannou geotextíliou 200 g/m² a 600 g/m². Filtračná vrstva spĺňa dve požiadavky:

- zabráňuje vyplavovaniu jemných častíc z odpadu a ich pohybu do drénu
- umožňuje presiaknutej vode pretekať z odpadu cez filtračnú geotextíliu do drénu.

Drenážne rúry sú navrhnuté z nasledujúceho materiálu:

• rúry HDPE	D225 x 20,5 mm, PN 16, plocha perforácie je min. 7% plochy rúry
• merná hmotnosť	> 0,94 g.m ⁻³
• preťaženie na medzi prietlačnosti	10 – 15%
• pomerné predĺženie pri pretrhnutí	600%
• E modul 20°C (krátkodobý)	800 N.mm ⁻²
• E modul 20°C (dlhodobý)	120 N.mm ⁻²
• Stredný koeficient tepelnej rozťažnosti	2 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
• Povrchový odpor	> 10 ¹² Ω
• Napätie na medzi prietlačnosti	22 – 24 N.mm ⁻²

Celková dĺžka potrubia drénu kazety č. 1 58,9 m

Celková dĺžka potrubia drénu kazety č. 2 54,3 m

Akumulačná nádrž

- zemná nádrž v tvare obdĺžnika s vnútornými rozmermi 15200x7200 mm, maximálnou výškou 3m a s maximálnou kapacitou 340 m³, bola rozdelená:
 - a) v tvare obdĺžnika 1850x7200 mm pre I. etapu 13,32 m² (39,96 m³)
 - b) v tvare obdĺžnika 12950x7200 mm pre II. etapu 93,24 m² (279,72 m³)
 - konštrukcia: - vodostavebný železobetón B – 20-25, hrúbka steny 400 mm a zaizolovaná fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm Gundline HD. Zvonku je nádrž izolovaná proti vonkajšej vlhkosti fóliou faktvalol 1 mm geotextíliou s primurovkou,
 - Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny zo skládkových priestorov je realizované drenážnym systémom skládky, ktorý predstavuje dve samostatné vetvy podobného materiálového vyhotovenia pre I. a II. etapu. Každú vetvu tvorí drenážna štrková vrstva dna skládky, drenážne potrubia a zberné šachty.
 - Skládky má vybudovaný vnútorný drenážny systém na zachytenie priesakovej kvapaliny, ktorý vyúsťuje do akumulačnej šachty priesakových kvapalín. Priesaková kvapalina je rozstrekovaná späť na skládku, čím sa pri odparovaní znižuje jej množstvo, súčasne sa znižuje prašnosť na skládke a zvyšuje požiarne ochrana skládky. V prípade potreby sa prebytočná priesaková kvapalina vyčistí na ČOV.
- h) drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie - **splnené**, Odplynenie I. a II. etapy je riešené pasívnym odplyňovacím systémom, ktorý tvoria

vertikálne odplyňovacie šachty v počte 5 ks pre I. etapu, 4 ks pre II. etapu 1. kazetu, umiestnené v pravidelných intervaloch v priestore skládkového telesa. Odplyňovaciu šachtu tvorí betónová studňová skruž položená na betónovej základovej doske na dne skládkového telesa, v ktorej je voľne umiestnená oceľová pažnica. V priebehu zavážania skládky odpadom sa pažnica mechanicky posúva nad úroveň navezeného odpadu, pričom vzniknutý voľný priestor medzi pažnicou a potrubím sa priebežne vyplňa štrkom frakcie 16-32. V štyroch studniach je centrálné osadené samotné odplyňovacie potrubie z HDPE, DN 350. Medzipriestor je vyplnený štrkom. V jednom prípade je studňa bez osadeného odplyňovacieho potrubia.

- i) monitorovací systém podzemných vôd - **splnené**, vypracované posúdenie monitorovacieho systému,
 - monitorovací systém na pozorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd sa skladá z troch pozorovacích sond, nad telesom skládky referenčný vrt C-1, pod telesom skládky indikačný vrt C-2 a vrt C-3,
- j) monitorovací systém skládkových plynov - **splnené**, t. č. vybudované odplyňovacie šachty, zariadenie na monitorovanie plynov z 2. etapy sa bude realizovať po vybudovaní na zneškodnenie/zhodnotenie skládkových plynov po naplnení kazety pri rekultivácii,
- k) sieť vzťažných bodov monitorovacieho systému na geodetické merania topografických údajov skládky – **splnené**,
- l) odvodňovací systém povrchových vôd – **splnené** nasledovne:
 - Na povrchové vody je vybudovaná záchytná priekopa v dĺžke 400 m a drenáž, ktorá odvádza prívalové vody do melioračných zariadení. Pre zachytávanie povrchových vôd od strany ihriska je vybudovaná záchytná priekopa v areáli skládky, ktorá kopíruje terén so spádom k hrádzi. Koryto je vytvorené tvárnicami 500x500x100 do betónového lôžka.
- m) zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov – **splnené** nasledovne:
 - Umývacia rampa je vybudovaná pre autá vychádzajúce zo skládky odpadov. Jej plocha predstavuje 145,5 m² a nachádza sa po pravej strane výjazdu zo skládky pred mostovou váhou. Z dvoch strán je ohraničená chodníkovými obrubníkmi, ktoré výškovo prečnievajú, aby nedošlo k pretekaniu vôd z umývania áut. Znečistené vody z umývania sú odvážané na zazmluvnenú ČOV,
- n) ďalšie zariadenie, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje. Skládka odpadov musí byť zabezpečená proti požiaru – **splnené**. Skládka je vybavená hasiacim prístrojom, lopatami a pieskom. V rámci obce je zabezpečená požiarnym vozidlom CAS 24.

H. Použité podklady

1. Projektová dokumentácia overená zhotoviteľom stavby „SKLÁDKA ODPADOV CEROVÁ II. ETAPA“ + dokumentácia kvality
2. Integrované povolenie v platnom znení

I. Prílohy záznamu z obhliadky Áno

Fotodokumentácia vyhotovená počas obhliadky

J. Záver – celkové zhodnotenie

Po preskúmaní predložených dokladov podľa § 114 c ods. 1 zákona o odpadoch, dokladov získaných pri výkone úradnej činnosti v prevádzke „Skládka odpadov Cerová“ prevádzkovateľa Skládka Cerová s.r.o. a po overení samostatného prevádzkovania časti skládky II. etapy 1 a 2 kazety SIŽP dospela k záveru, že sú splnené požiadavky na samostatné prevádzkovanie II. etapy 1 a 2 kazety prevádzky „Skládka odpadov Cerová“ podľa § 114 c ods. 6 zákona o odpadoch a SIŽP vyzve prevádzkovateľa, aby k časti skládky „II. etapa“ podal žiadosť na vydanie rozhodnutia na jej prevádzkovanie podľa zákona o IPKZ.

K. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Milan Sobolič

.....

Ing. Marta Škrabáková

.....