



Číslo: 8401/37/2020-38139/2020/Sob

**OVERENIE REALIZOVATEĽNOSTI SAMOSTATNÉHO PREVÁDZKOVANIA
ČASTI SKLÁDKY č. 30/2020
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 Istrochem Reality, a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava 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 05.08.2020, vykonala dňa 24.09.2020 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:	RNDr. Peter Valentovič, PhD.	Číslo preukazu: 335
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk	

B. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Istrochem Reality, a.s.		
Adresa sídla:	Nobelova 34, 836 05 Bratislava		
IČO:	35 797 525		
Kontrola oznámená:	12.08.2019	Spôsob:	Emailom
Zástupca:	Mgr. Jaroslav Simandl	Funkcia:	vedúci OOH
Telefón:	0918 700 227		
Elektronická adresa:	simandl@istrochem.sk		

C. Prevádzka

Názov podľa IP:	Skládka odpadov Budmerice
Adresa prevádzky:	Budmerice

Variabilný symbol: 370250104
Integrované povolenie: 6060/OIPK-1375/05-Ve/370250104
Vydané: 18.11.2005
Právoplatné: 23.12.2005
Projektovaná kapacita: kazeta K3 – 76 000 m³ (zrekultivovaná)
Kazeta K5, 1 a 2 sekcia – 81074 m³ (prevádzkovaná - plná)
Kazeta K5, 3 a 4 sekcia – 74129 m³ (prevádzkovaná)

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: 05.08.2020
Obhliadka miesta: 24.09.2020
Vypracovanie záznamu: 11.11.2020

E. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 4
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

Skládka bola do prevádzky uvedená v roku 1979. Je budovaná etapovite, v súčasnosti je tvorená piatimi kazetami. Do roku 2003 v rámci 1. až 4. etapy výstavby skládky boli dobudované celkom 4 kazety (K1, K2, K3, K4), každá o objeme cca. 65 000 m³, ktoré sú už v súčasnosti zavezené odpadom, zakryté a zrekultivované. V roku 2003 bola zahájená výstavba 5. etapy (kazeta K5), v rámci ktorej sa na kazete K5 vybudovali dve sekcie S1, S2 s celkovým objemom 81 074 m³. V roku 2014 bola na K5 zahájená výstavba ďalších dvoch sekcií S3 a S4 s celkovým objemom 74 129 m³ (celková projektovaná kapacita S3-S9 je 196 812 m³). V súčasnosti sa využíva Sekcia S3 a S4 Kazety 5, ktorá bola skolaudovaná rozhodnutím SIŽP č. 8018-4317/37/2015/Zál/370250104/Z4 zo dňa 13.02.2015. Ukladanie odpadov na sekcie S1 a S2 bolo ukončené v marci 2019. Výstavba ďalších sekcií bude realizovaná etapovite podľa potreby prevádzkovateľa SO Budmerice.

Skládka 5. kazety je fyzicky oddelená so starou zrekultivovanou časťou Kazety 1, Kazety 2, Kazety 3, Kazety 4 a zároveň stavebno-technicky oddelená, t. j. má samostatnú akumuláciu nádrží, drenážny systém, obvodový odvodňovací systém, monitorovací systém, oddelená komunikáciou. 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 5. Kazety s predpokladaným termínom ukončenia prevádzkovania odhadom do roku 2080.

Náležitostami vybavenia skládky odpadov pre Kazetu 5, prevádzkovanú 3. a 4. Sekciu 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, asfaltu a zhutnené makadamom,
- c) oploštenie a uzamykateľná brána - **splnené**,
- 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**, Kazeta 5 sekcia 3. a 4. má skladbu tesniaceho systému nasledovnú:
 - minerálne tesnenie hrúbky 50cm,
 - tesniaca fólia HDPE hr. 2,5 mm,
 - ochranná geotextília hmotnosti 800 g.m⁻²,
- g) záchytná drenáž, tvorená:
 - plošná drenáž, drenážne potrubie
 - šachty na drenážnom potrubí
 - odvádzajúce potrubie medzi šachtami
 - ponorné čerpadlo v šachte

Kazeta K 5 (sekcia S1 a S2) s projektovanou kapacitou 81 074 m³ má tesnenie skládkovacích plôch kombinované z minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m s max. koeficientom filtrácie 1.10⁻¹⁰ m.s⁻¹ a z fólie PEHD hrúbky 2,5 mm. Ochranu tesniacej fólie tvorí geotextília hmotnosti 800 g.m⁻². Drenážna vrstva hrúbky 0,5 m je vybudovaná zo štrku frakcie 16 – 32 mm. Celistvosť tesniacich fólií kaziet K3, K4 a K5 je kontrolovaná monitorovacím systémom SENZOR.

Kazeta K 5 (sekcia S3 a S4) s projektovanou kapacitou 74 129 m³ má tesnenie skládkovacích plôch kombinované z minerálneho tesnenia hrúbky 0,5 m s max. koeficientom filtrácie 1.10⁻¹⁰ m.s⁻¹ a z fólie PEHD hrúbky 2,5 mm. Ochranu tesniacej fólie tvorí geotextília hmotnosti 800 g.m⁻². Drenážna vrstva hrúbky 0,5 m je vybudovaná zo štrku frakcie 16 – 32 mm.

Drenážne rúry sú navrhnuté z nasledujúceho materiálu: Uložené drenážne HDPE potrubie má profil 200 mm s požadovanou minimálnou perforáciou (štrbinové otvory majú šírku 2 mm a dĺžku 30 mm, pri otvoroch je priemer 12 mm). Ochrana drenážneho potrubia je vytvorená ochranným obsypom.

Akumulačná nádrž

Akumulačná nádrž má objem max. 1 950 m³, max. retenčný – prevádzkový objem: do 1 020 m³. Akumulačná nádrž je na povrchu prekrytá fóliou HDPE hrúbky 1,5 mm, ktorá je uchytená na plavákoch a položená na hladine priesakovej kvapaliny. Na krajoch je ukotvená v kotviacom rigole. Priesakové kvapaliny sa z akumulácie nádrže prečerpávajú ponorným kalovým čerpadlom umiestneným v studni akumulácie nádrže. Za priaznivých poveternostných podmienok je priesaková kvapalina využívaná na polievanie na zavezený povrch prevádzkovaných sekcií K5 s cieľom dosiahnuť požadovaný stupeň zhutnenia ukladaných odpadov a minimalizovania úletov odpadov mimo skládkové teleso.

h) drenážny systém skládkových plynov a zariadenie na ich využitie alebo zneškodnenie - **splnené**,

i) monitorovací systém podzemných vôd - **splnené**, vypracované posúdenie monitorovacieho systému,

- monitorovací systém na pozorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných vôd sa skladá zo sond č. HV-102, PB-3, PB-4 a HGB-3: ~~z troch pozorovacích sond~~, nad telesom skládky referenčný vrt HV-102 ~~Č-1~~, pod telesom skládky indikačný vrt PB-3, PB-4 a HGB-3 ,

j) monitorovací systém skládkových plynov - **splnené**,

k) sieť vzťažných bodov monitorovacieho systému na geodetické merania topografických údajov skládky – **splnené**, Na SO Budmerice je pevná sieť geodetických referenčných bodov č. 5001, 5002, 6001 a 6002 ako podklad pre geodetické merania topografických údajov. Táto sieť je vybudovaná spôsobom zatlčených geodetických klincov od roku 2010 pod dohľadom Ing. Ludvík Vybíral – AG, Donnerova 13, 841 04 Bratislava.

l) odvodňovací systém povrchových vôd – **splnené** nasledovne:

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-1 do povrchových vôd (zrážkové vody zo SZ a JZ časti kazety K1 a SZ časti kazety K2),
Umiestnenie na západnej strane kazety K1
GPS Poloha 48°21'29.85"N ; 17°22'29.32"E
Nadmorská výška 210.64 m nad morom
Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 571,88 m³/rok a pre spevnenú plochu 823,5 m³/rok.
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-2 do podzemných vôd (zrážkové vody z južnej časti kazety K2 a z jej smolovej časti),
Umiestnenie na západnej strane kazety K2
GPS Poloha 48°21'27.66"N ; 17°22'30.29"E
Nadmorská výška 208.64 m nad morom
Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 381,25 m³/rok, pre smolovú časť kazety 1269,56 m³/rok a spevnenú komunikáciu 102,94 m³/rok.
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-3 do podzemných vôd (zrážkové vody z kazety K3),
Umiestnenie na západnej strane kazety K3
GPS Poloha 48°21'26.22"N ; 17°22'31.26"E
Nadmorská výška 206.95 m nad morom
Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 762,50 m³/rok.

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-4 do podzemných vôd (zrážkové vody zo západnej časti kazety K4),

Umiestnenie na západnej strane kazety K4

GPS Poloha 48°21'24.95"N ; 17°22'32.07"E

Nadmorská výška 205.77 m nad morom

Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 762,50 m³/rok.

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z dočasného výustného objektu VO-5 do podzemných vôd (zrážkové vody z nespevneného zalesneného povrchu v súčasnosti nevyužívanej časti kazety K5, sekcií S5-S9),

Umiestnenie na južnej strane skládky pod kazetou K5

GPS Poloha 48°21'19.42"N ; 17°22'47.18"E

Nadmorská výška 206.92 m nad morom

Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 95,31 m³/rok a spevnenú komunikáciu 583,31 m³/rok.

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-6 do podzemných vôd (zrážkové vody zo SV a JV časti kazety K1, zo SV časti kazety K2 a z východnej smolovej časti kazety K4),

Umiestnenie na južnej strane pod kazetou K5

GPS Poloha 48°21'19.4"N ; 17°22'46.9"E

Nadmorská výška 206.92 m nad morom

Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 571,88 m³/rok, pre smolovú časť kazety 2607,75 m³/rok a spevnenú komunikáciu 549 m³/rok.

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z výustného objektu VO-7 do podzemných vôd (zrážkové vody z JZ a SZ strany kazety K5, sekcií S1-S2),

Umiestnenie na západnej strane kazety K5

GPS Poloha 48°21'19.9"N ; 17°22'35.4"E

Nadmorská výška 206.95 m nad morom

Predpokladané množstvo vypúšťanej vody pre zatrávnenú plochu je 597,97 m³/rok a spevnenú komunikáciu 205,88 m³/rok.

m) zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov – **splnené** nasledovne:

- zariadenie na čistenie dopravných prostriedkov (umývací rampa s napojením na žumpu č. 2),

n) ďalšie zariadenie, ak to prevádzka skládky odpadov vyžaduje. Skládka odpadov musí byť zabezpečená proti požiaru - **splnené**. Skládka je zabezpečená samostatným požiarnym systémom s požiarnou nádržou, ktorej objem je 250 m³ s predpokladaným odberom 6 l/s/hydrant. Pozdĺž obvodovej komunikácie je rúrový rozvod s požiarnymi hydrantmi.

H. Použité podklady

1. List č. 305/IRE/2020 zo dňa 03.08.2020 vrátane nasledovných príloh:
2. Rozhodnutie č. 6060/OIPK-1375/05 Ve/370250104 zo dňa 18.11.2005
3. Rozhodnutie č. 1951-4380/2007/Sp-Ver,Tom/370250104/Z1 zo dňa 31.01.2007
4. Rozhodnutie č. 4275-12720/37/2010/Zál/370250104/Z1/KR zo dňa 22.04.2010
5. Rozhodnutie č. 4901-22764/37/2012/Zál/370250104/Z2 zo dňa 28.08.2012
6. Rozhodnutie č. 5023-30866/37/2013/Zál/370250104/Z3 zo dňa 14.11.2013

7. Rozhodnutie č. 8018-4317/37/2015/Zál/370250104/Z4 zo dňa 13.02.2015
8. Rozhodnutie č. 5402-25370/37/2015/Zál/370250104/Z5 zo dňa 25.08.2015
9. Rozhodnutie č. 8340-6282/37/2016/Zál/370250104/Z6-KR zo dňa 22.02.2016
10. Rozhodnutie č. 4210-26108/37/2016/Zál/370250104/Z7 zo dňa 05.08.2016
11. Rozhodnutie č. 8283-7264/37/2019/Sob/370250104/Z8 zo dňa 11.03.2019
12. Rozhodnutie č. 5363-19170/37/2019/Sob/370250104/Z9 zo dňa 03.06.2019
13. Rozhodnutie č. 7599/37/2019-31830/2019/370250104/Z10 zo dňa 12.09.2019
14. Rozhodnutie č. 4852/37/2020-17604/2020/370250104/Z11-SP zo dňa 01.07.2020
15. Tabuľa skládka odpadov IstrochemReality2_980x980mm
16. Kolaudačné rozhodnutie č. 5170/82 zo dňa 06.09.1982
17. Kolaudačné rozhodnutie č. Výst.1583/90/Bu zo dňa 24.07.1990
18. Kolaudačné rozhodnutie č. Výst./540/94-Jn zo dňa 7.11.1994
19. Rozhodnutie č. Výst.95/03BU-Bj dňa 29.03.2004
20. Projektová dokumentácia stavby „Budmerice, Skládka odpadov, 5. etapa“ z augusta 2002
21. Projektová dokumentácia stavby „Istrochem Reality, a.s. – skládka odpadov Budmerice – dostavba kazety č. 5“ z augusta 2011
22. Projekt skutočného vyhotovenia stavby „Istrochem Reality, a.s. – skládka odpadov Budmerice – dostavba kazety č. 5“ z 11/2014
23. Dostavba kazety K5, S3-S4, kontrolné skúšky tesnosti z 10/2014
24. Rozhodnutie č. ŽP.vod.369/E-1/2004-Km zo dňa 25.02.2004
25. Projektová dokumentácia stavby „Prekrytie nádrže“, júl 2014 vrátane ohlásenia drobnej stavby č. 7189-30030/37/2014/Zál zo dňa 20.10.2014
26. Skládka odpadov – BUDMERICE, Prevádzkový poriadok, Marec 2020
27. Sieť vzťahných bodov
28. Rozhodnutie č. Vod.1462/E-1/Ma/95-K zo dňa 11.1.1996
29. Rozhodnutie č. 5680/37/2020-19034/2020/370250104/Z10-KR zo dňa 24.06.2020
30. Projekt pre realizáciu stavby „Budmerice, skládka odpadov, 5. etapa, sekcia S1 a S2“ z 10/2019
31. List č. 12/1399/1974 zo dňa 22.02.1974
32. Rozhodnutie č. 4033/76-Sk. zo dňa 20.07.1976
33. Rozhodnutie č. Vod/1049-J-9/78 zo dňa 24.02.1978
34. Rozhodnutie č. Vod./4288-J-62/1979 zo dňa 10.09.1979 (zmena rozhodnutia č. Vod/1049-J-9/78 zo dňa 24.02.1978)
35. Stavebné povolenie č. 1/78 zo dňa 02.03.1978
36. Vodoprávne povolenie č. Vod./154 vl. – J – 67/1979 zo dňa 17.01.1979 na dočasné užívanie kazety K1
37. Vodoprávne povolenie č. Vod/1939-J-94/1982 zo dňa 23.07.1982 na trvalé užívanie kazety K1
38. Vodoprávne povolenie č. Vod/961-J-115/1984 zo dňa 28.06.1984 na vybudovanie vodotesnej izolácie kazety K2
39. Vodoprávne povolenie č. Vod/Vod/1314-J-135/1985-K zo dňa 24.09.1985 na trvalé užívanie kazety K2, I. etapa

40. Vodoprávne povolenie č. Vod/1230-J-166/1988-K zo dňa 15.12.1988 na trvalé užívanie kazety K2, II. a III.. etapa
41. Územné rozhodnutie č. 1385/89-Sk. pre stavbu izolácie kazety K4 a výkop kazety K5 zo dňa 14.07.1989
42. Rozhodnutie č. Vod/734-S-752/1989 zo dňa 24.07.1989 na vybudovanie vodotesnej izolácie kazety K4
43. Rozhodnutie č. Vod/579-S-773/1990 zo dňa 03.07.1990 – zmena rozhodnutia č. Vod/734-S-752/1989 zo dňa 24.07.1989
44. Stavebné povolenie č. Výst.1612/89/Bu zo dňa 30.10.1989 na vybudovanie vodotesnej izolácie kazety K4
45. Rozhodnutie č. ŽP-29-S-799-DK/91 zo dňa 22.05.1991 na vybudovanie vodotesnej izolácie 2. časti kazety K4
46. Stavebné povolenie č. Výst./53/91 zo dňa 08.07.1991 na vybudovanie vodotesnej izolácie 2. časti kazety K4
47. Kolaudačné rozhodnutie č. Výst.386/91 zo dňa 09.12.1991 na vybudovanie vodotesnej izolácie 2. časti kazety K4
48. Územné rozhodnutie č. Výst./98/92 zo dňa 11.06.1992 pre stavbu izolácie kazety K3
49. Stavebné povolenie č. Výst.309/92 zo dňa 20.09.1992 na vybudovanie vodotesnej izolácie kazety K3
50. Rozhodnutie č. Výst/340/93-Jn zo dňa 22.09.1993 – zmena rozhodnutia č. Výst.309/92 zo dňa 20.09.1992
51. Rozhodnutie č. Výst./333/94-Jn zo dňa 27.06.1994 – zmena rozhodnutia č. Výst.309/92 zo dňa 20.09.1992
52. Kolaudačné rozhodnutie č. Výst./539/94-Jn zo dňa 07.11.1994 na vybudovanie vodotesnej izolácie kazety K3
53. Rozhodnutie č. Výst.12/03BU-Be zo dňa 12.05.2003
54. Rozhodnutie č. ŽP-866-ON-1-300-DK/92 zo dňa 17.2.1992
55. Kolaudačné rozhodnutie č. Vod.1461/D-27/95-K zo dňa 20.12.1995 – úprava potoka
56. List č. 4926-15481/37/2016/Zál zo dňa 12.05.2016

I. Prílohy záznamu z obhliadky Áno

1. Sieť vzťahných bodov zhotoviteľ Ing. Ludvik Vybíral – AG, DOnnerova 13, 841 04 Bratislava

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 Budmerice“ prevádzkovateľa Istrochem Reality a. s., a po overení samostatného prevádzkovania 5. Kazety SIŽP dospela k záveru, že sú splnené požiadavky na samostatné prevádzkovanie 5. Kazety prevádzky „Skládka odpadov Budmerice“ podľa § 114 c ods. 6 zákona o odpadoch a SIŽP vyzve prevádzkovateľa, aby k časti skládky „5. Kazety“ podal žiadosť na vydanie rozhodnutia na jej prevádzkovanie podľa zákona o IPKZ.

K. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Milan Sobolič


.....

RNDr. Peter Valentovič, PhD.


.....