

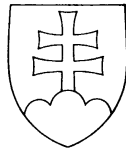
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 796/57/2023-20362/2023750080104/Z12

Košice 15.06.2023



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy 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) zákona 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení a dopĺňa integrované povolenie,

vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 313/28-OIPK/2004-Mi zo dňa 12.07.2004 zmenené IŽP Košice rozhodnutiami č. 5116-32096/2008/Mik/750080104/Z1 zo dňa 03.10.2008, č. 5823-32744/2009/Mil/750080104/Z2 zo dňa 12.10.2009, č. 5277-18417/2010/Mil/750080104/Z3 zo dňa 23.06.2010, č. 415-12574/2012/Mil,Wit/750080104/Z4 zo dňa 16.05.2012, č. 5503-20288/2012/Mil/750080104/Z5 zo dňa 19.07.2012, č. 723-3769/2013/Mil/750080104/Z6 zo dňa 08.02.2013, č. 905-4931/2014/Mil/750080104/Z7 zo dňa 12.02.2014, č. 3252-22944/2016/Mil/750080104/Z8 zo dňa 29.07.2016, č. 6629-34217/2016/Mil/750080104/Z9 zo dňa 28.10.2016 a č. 1392-36538/2017/Wit, Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017, č. 270-6999/2019/Mil/750080104/Z10 zo dňa 25.02.2019, č. 8053/57/2019-46249/2019/750080104/KP zo dňa 08.12.2019 a č. 9643/57/2020-10362/2021 zo dňa 25.03.2021 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany
Okres Sabinov

Prevádzkovateľovi : **Spoločnosť Šariš, a.s.**
sídlo prevádzkovateľa : **Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov**
IČO : **31 720 463**

Prevádzka skládky odpadov je umiestnená na pozemkoch: I. etapa: parcelné č. 755/1, 755/2, 755/50, 755/2, k. ú. Ražňany, II. etapa: parcelné č. 755/2, 755/3, 755/34, 755/35, 755/37 k. ú. Ražňany, III. etapa na pozemkoch registra KN C parcelné č. 755/37, 755/34, 755/38, 755/36 a 754/21, k. ú. Ražňany a IV. etapa: parcelné č. 755/35, 755/50, 755/2, 755/3, 755/48 a 755/36, k. ú. Ražňany, V. etapa: na pozemkoch KN-C parcelné č. 756/1, 757/1, 755/42 v katastrálnom území Ražňany (parcely vznikli odčlenením z pozemku KN-E parcelné č. 1014 geometrickým plánom na určenie vlastníckych práv k nehnuteľnostiam a oddelenie pozemkov č. 40400581-040/2010 zo dňa 03.08.2010, overeným Správou katastra Sabinov dňa 05.10.2010) a na pozemku KN-C parcelné č. 756/7 v k. ú. Ražňany (parcela vznikla odčlenením z pozemku KN-E parcelné č. 1014 geometrickým plánom na oddelenie parciel a zmenu druhu pozemkov č. 32027788-4/16 zo dňa 29.02.2016, overeným Okresným úradom Sabinov, katastrálnym úradom dňa 15.03.2016).

Prevádzka zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany sa nachádza na pozemkoch KN C parcelné č. 755/66, k. ú. Ražňany.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

a) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- súhlas na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd v zmysle § 3 ods. 3 písm. b) bod. 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti odpadov:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládka 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,
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov (úprava odpadov pred skládkovaním) okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládka odpadov) a zariadenia na zhodnocovanie odpadov (zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním), podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V integrovanom povolení sa rušia pôvodné znenie časti „I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke“ a „II. Záväzné podmienky“ integrovaného povolenia a nahrádzajú sa týmto novým znením:

I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke :

A. Zaradenie prevádzky: Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

1a) základná priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ ako:

5.3b) Zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 75 t za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností, ale nezahŕňa činnosti, na ktoré sa vzťahujú osobitné predpisy:

1. biologická úprava;
2. predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie,

1b) ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Vykonávanie činnosti podľa prílohy č. 1 a č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch:

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12,

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12 (Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo triedenie pred akoukoľvek činnosťou D1 až D12)

3. Určenie kategórie zdroja znečisťovania

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý nie sú určené emisné limity.

4. Povolené činnosti:

- preberanie odpadov do zariadenia na úpravu odpadov
- technológia úpravy odpadov (drvenie, sitovanie odpadov)
- technológia biologickej stabilizácie odpadov,
- manipulácia a nakladanie s odpadmi po úprave odpadov.

B. Zaradenie prevádzky: Skládka Ražňany

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

1a) základná priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ ako:

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

1b) ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia:

2. Vykonávanie činnosti podľa prílohy č. 1 a 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na:

- skládke odpadov:

D 1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme

3. Zaradenie skládky odpadov

Skládka odpadov je podľa § 2 vyhlášky MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a o dočasnom uskladnení kovovej ortuti (ďalej len „vyhl. MŽP SR č. 372/2015 Z. z.“) zaradená do triedy: **skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný,**

4. Určenie kategórie zdroja znečisťovania

Prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

5. Povolené činnosti:

5.1 Prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládka odpadov)

- preberanie a zneškodňovanie odpadov – V. etapa skládky odpadov
- technológia skládkovania - hutnenie odpadov
- čistenie dopravných prostriedkov
- nakladanie s priesakovou kvapalinou
- nakladanie so skládkovým plynom
- monitorovanie skládky odpadov počas prevádzky
- uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov
- skladovanie materiálov na prekrytie telesa skládky odpadov
- skladovanie pohonných hmôt
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi

II. Záväzné podmienky

Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto rozhodnutí.

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

A. Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

1. Povoľovací proces, právny stav:

Ministerstvo životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydalo rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int. zo dňa 12.07.2021, ktorým rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov – Ražňany, úprava odpadov pred skládkovaním sa nebude posudzovať.

Stavba bola povolená:

- rozhodnutím č. 492/2014-240/Ju zo dňa 05.08.2014 vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, skládka Ražňany – rozšírenie, na pozemku parc. č. 754/18, 755/2, 755/3, 755/34, 755/35, 755/43, 755/44, 755/45, 755/50, 756/1, 756/46, 757/1, 758/2, k. ú. Ražňany,

- rozhodnutím č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané stavebné povolenie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/3, č. 755/2, k. ú. Ražňany,

- rozhodnutím č. 491/2022 – 865/Mt zo dňa 24.02.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané kolaudačné rozhodnutie na užívanie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/66, k. ú. Ražňany.

2. Stavebno-technické zabezpečenie Zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany sa nachádza v areáli Skládky Ražňany vo vzdialenosti cca 2 až 2,5 km od zastavaného územia obce Ražňany. Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany pri vykonávaní činnosti bude využívať celú infraštruktúru vybudovanú v areáli skládky odpadov napr. ako sú: prevádzkový objekt, váha, inžinierske siete, vnútroareálové spevnené komunikácie a manipulačné plochy, sklad PHM, a pod.

Technické údaje o zariadení:

Maximálna kapacita:

max. 68,5 t upravených odpadov za deň
resp. 25 000 t/rok

Zastavaná plocha úpravne odpadu :	5 682 m ²
Spevnená plocha	5 093,76 m ²
Plocha biostabilizačných boxov	588,24 m ²

Činnosť úpravy odpadov pred skládkovaním, bude realizovaná za účelom oddelenia biologicky rozložiteľnej zložky zo zmesového odpadu a jej následnú biologickú stabilizáciu, zmenšenie objemu odpadu, jeho homogenizácia a príprava na ďalšie prípadné spracovanie.

Samotný proces úpravy odpadu pred skládkovaním budú tvoriť dva technologické cykly tvoriace technologický celok: 1. drvenie a sitovanie a 2. biostabilizácia odpadov.

Zariadenie úpravy odpadov pred skládkovaním je vybudované z betónovej vodohospodárskej zabezpečenej spevnenej plochy s odvedením zrážkových vôd do jestvujúcej akumuláčnej nádrže, na ktorej bude realizovaná úprava odpadov pred ich uložením na skládku odpadov. Na časti spevnenej plochy budú pre urýchlenie procesu stabilizácie odpadu vybudované biostabilizačné boxy tvorené stenami z betónových blokov s prestrešením oceľovou konštrukciou s plechovou strešnou krytinou.

Do procesu úpravy odpadu pred skládkovaním bude vstupovať zmesový komunálny odpad s obsahom biologicky rozložiteľnej zložky. Technológia splittingu bude pozostávať z nasledujúcich činností: drvenie odpadu a sitovanie podrveného odpadu

Dovezený odpad určený k úprave pred skládkovaním bude kolesovým čelným nakladačom zo skladovacej plochy (vstup ZKO) dávkovaný priamo do násypky drviča odpadu. Drvič odpadu bude poháňaný samostatným naftovým motorom. Podrvený odpad bude vynášacím dopravníkom, ktorý je súčasťou drviča odpadu alebo čelným nakladačom dávkovaný do násypky bubnového rotačného sita. Bubnové rotačné sito je zariadenie, ktoré pozostáva z nakloneného valcovitého rotujúceho bubna s perforovanými stenami. Podrvený odpad prepadá cez násypku do hornej vyvýšenej časti rotujúceho bubna. Postupným gravitačným posunom drviny v smere spádu bubna za súčasnej rotácie bubna dochádza k prepadu časti drviny cez perforáciu v stenách bubna. Bubnové rotačné sito bude mať samostatný pohon pomocou naftového motora. Výstupom zo sita budú dva druhy upravených odpadov: drvina, ktorá prepadla sitom, tzv. „podsitná frakcia“ a drvina, ktorá neprepadla sitom, tzv. „nadsitná frakcia“. Obe frakcie budú vynášacími dopravníkmi, ktoré sú súčasťou sita, umiestňované na oddelené hromady a z nich čelným nakladačom expedované podľa ďalšieho spracovania. Podsitná frakcia obsahuje okrem iného aj vysoký podiel biologicky rozložiteľnej zložky vstupujúceho odpadu a inertné materiály ako piesok, popol, sklo a podobne. Podsitná frakcia je určená k úprave v ďalšom technologickom celku – biostabilizácii. Nadsitná frakcia je určená k zneškodneniu na Skládke Ražňany.

Technológia riadenej biostabilizácie bude aplikovaná aeróbnym spôsobom na podsitnú frakciu, ktorá obsahuje biologicky rozložiteľnú zložku oddelenú v procese splittingu zo zmesového komunálneho odpadu. Hlavným účelom stabilizácie biologicky rozložiteľnej zložky odpadu je redukcia: objemu odpadu, procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej v odpade, nežiadúcich štrukturálnych zmien prebiehajúcich v odpade, tvorby emisií metánu a znižovania obsahu polutantov v priesakových kvapalinách.

Výstupom z procesu biostabilizácie je biologicky stabilizovaný odpad s požadovanými parametrami biologickej stability v zmysle platných právnych predpisov SR.

Aeróbna biostabilizácia je proces, pri ktorom sú riadeným prevzdušňovaním materiálu iniciované a následne udržiavané optimálne podmienky (teplota, vlhkosť, dostupnosť kyslíka) pre mikrobiálne biodegradačné procesy rozkladajúce biologicky rozložiteľnú zložku odpadu. K zabezpečeniu tohto procesu sú navrhnuté biostabilizačné boxy pre podsitnú frakciu vzniknutú splittingom. Biostabilizačné boxy sú 4 kóje tvaru U s opornými obvodovými stenami výšky 4,2 m a prestrešením oceľovou konštrukciou s hrebeňom 7 m nad podlahou. Sú navrhnuté na podlahovej doske vrátane podložia s rozmerom 34,2 x 17,2 m. Pomocou nakladača sa box naloží odpadom do výšky 3,0 m.

Do uskladneného materiálu sa vháňa vzduch pomocou ventilátora cez výustky v podlahe v požadovaných intervaloch. Proces biostabilizácie je sledovaný teplotnými sondami. Teplota odpadu počas procesu sa pohybuje okolo 70°C. Celý proces je kontrolovaný riadiacim systémom, ktorý udržiava optimálne podmienky pre biostabilizáciu. Proces biostabilizácie v boxoch trvá cca 3 týždne a je po skončení procesu zisťovaný vhodnými biologickými alebo nebiologickými metódami testovania v zmysle platných právnych predpisov SR.

V prípade splnených požiadaviek biostabilizácie bude upravený odpad premiestnený do kazety skládky odpadov, ak doba biostabilizácie v trvaní 4 týždňov nebude postačujúca na dosiahnutie stanovených parametrov biostabilizácie určených týmto rozhodnutím, bude odpad z bioboxov z kapacitných dôvodov premiestnený na spevnenú voľnú plochu v rámci zariadenia na úpravu odpadov, kde bude ďalej prebiehať biologická stabilizácia vo forme hroblí, ktoré budú prevzdušňované prekopávačom obdobne ako v prípade kompostárne.

V prípade pracovných strojov pribudne 1 kolesový nakladač na prevoz odpadu, drvič odpadu Doppstadt METHOR – Hook, bubnový triedič (sito) Komptech MAXX, drapákový nakladač pre nakladanie komunálneho odpadu do násypky drviča. Všetky tieto stroje budú na spaľovací pohon.

Odvodnenie nepriepustnej spevnenej plochy je navrhnuté pozdĺžnym a priečnym sklonom do navrhnutého priekopového betónového žľabu, ktorý je pozdĺž spevnenej plochy. Voda vznikajúca v procese úpravy odpadov je týmto odvodňovacím systémom hromadená v hydraulicky prepojených, taktiež vodotesných nádržiach (sedimentačnej a akumuláčnej) a likvidovaná v zmysle platných právnych predpisov SR (napr. ČOV Sabinov).

Navrhovaná je sedimentačná nádrž s objemom 6,0 m³ a akumuláčná s objemom 52 m³ v severovýchodnej časti plochy. Do nádrží je zaústená aj navrhovaná drenáž DN 160, ktorá odvodňuje konštrukčnú pláň spevnenej plochy. Nádrže sú navzájom prepojené potrubím žb DN 200. Súčasťou vybavenia akumuláčnej nádrže je snímač hladiny, úroveň hladiny snímania určí prevádzkovateľ.

Vody zo strechy biostabilizačných boxov sú odpadovým potrubím zvedené voľne do vsakovacej jamy so štrkodrvinou fr. 16-63 mm.

Pri prevádzke a údržbe zariadenia na úpravu odpadov budú vznikať rovnaké druhy odpadov ako pri prevádzke skládky odpadov.

B. Skládka odpadov Ražňany

1. Povoľovací proces, právny stav:

Pre skládku odpadov bolo dňa 10.06.1993 vydané Územné rozhodnutie o umiestnení stavby č. OÚŽP 302/1993 – MA Okresným úradom životného prostredia v Sabinove opravené rozhodnutím Ob.Ú-ŽP 826/93 – MA zo dňa 17.12.1993. Následne stavebným povolením č. ObÚŽP 645/1993-MA zo dňa 21.12.1993, vydané Obvodným úradom životného prostredia v Sabinove, bola povolená realizácia skládka odpadov Ražňany. I. etapa skládky odpadov o kapacite 62 547 m³ bola uvedená do prevádzky v roku 1996 a II. etapa skládky odpadov o kapacite 61 900 m³ bola uvedená do prevádzky v roku 2004. V roku 2009 bola na základe rozhodnutia IŽP Košice č. 5823-32744/2009/Mil/750080104/Z2 zo dňa 12.10.2009 zrealizovaná III. etapa skládky odpadov o kapacite 49 316 m³, v rámci ktorej došlo k navýšeniu kapacity I. etapy skládky o 13 520 m³ (kapacita I. etapy 76 067 m³) a kapacity II. etapy skládky odpadov o 88 m³ (61 988 m³). V rámci realizácie IV. etapy o kapacite 25 392 m³, bolo zrealizované navýšenie kapacity I. etapy skládky odpadov o 29 558 m³ (celková kapacita I. etapy 105 625 m³) a navýšenie kapacity II. etapy skládky odpadov o 18 745 m³ (celková kapacita II. etapy 80 733 m³).

V roku 2017 na základe rozhodnutia o umiestnení stavby „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany – rozšírenie“, č. 492/2014-240/Ju zo dňa 05.08.2014 rozhodnutia IŽP Košice č. 1392-36538/2017/Wit,Ber/750290104/Z9-SP zo dňa 23.11.2017 začala realizácia V. etapy skládky o celkovej kapacite 414 000 m³, pozostávajúca zo štyroch kaziet a to kazety „A“ o objeme 115 000 m³, kazety „B“ o objeme 106 000 m³, kazety „C“ o objeme 103 500 m³ a kazety „D“ o objeme 89 500 m³.

2. Stavebno-technické zabezpečenie skládky odpadov Ražňany

Skládka odpadov je dopravne napojená zo štátnej cesty č. 5439 Ražňany - Jarovnice prístupovou účelovou cestou. Vnútropodniková doprava v oplotenom areáli skládky je riešená po vybudovaných vnútroareálových komunikáciách.

V okolí skládky odpadov sa nachádza poľnohospodársky využívaná pôda. V bezprostrednej blízkosti skládky odpadov sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani citlivé oblasti.

Z hydrogeologického hľadiska sa jedná o územie, ktoré je nepriaznivé z hľadiska akumulácie a obehu podzemných vôd. Spôsobuje to cyklické striedanie takmer nepriepustných ílovcov s polohami pieskocov. Podzemná voda sa v obmedzenej miere viaže na priepustnejšie polohy s vyšším obsahom piesčitej a valúnovej zložky. Hladina podzemnej vody v závislosti od konfigurácie terénu je v hĺbke 5,4 až 9,0 m p. t. vo vrcholovej časti svahu až v hĺbke 30 m.

Areál prevádzky je vymedzený oplotením výšky 2,5 m. Skládka odpadov je budovaná ako nadzemná, pričom samotné teleso skládky je vymedzené sypanou hrádzou.

Pred vstupom na skládku odpadov je umiestnená vstupná brána so sociálno-prevádzkovou budovou a váhou na kontrolu dovážaného odpadu. Vybudovaná cestná váha je vybavená automatickým záznamom a spracovaním dát na PC.

Súčasťou vnútroareálovej komunikácie je parkovisko a zariadenie na čistenie kolies odchádzajúcich vozidiel zo skládky odpadov.

Zariadenie na čistenie kolies odchádzajúcich vozidiel je riešené ako betónová plocha. V strede umývacej plochy je osadená uličná vpusť, z ktorej je kontaminovaná voda odvádzaná PVC potrubím do kalovej šachty, a z nej do nádrže priesakových kvapalín.

Žumpa na zachytávanie splaškových vôd zo sociálno - prevádzkovej budovy je vybudovaná ako nádrž o objeme 10 m³. Obsah žumpy je vyvážený na základe obchodnej zmluvy fekálnym vozidlom do čistiarne odpadových vôd.

V areáli skládky odpadov je vytvorená plocha na skladovanie materiálov vhodných na prekryvanie telesa skládky odpadov: výkopová zemina, resp. iné inertné odpady.

Objekt skladu PHM situovaný v areáli skládky odpadov je určený na skladovanie pohonných hmôt a na skladovanie nebezpečných odpadov z údržby a opráv strojov a zariadení používaných pri vlastnej prevádzke. Objekt je osadený na betónových pätkách s betónovou vaňou slúžiacou na zachytenie prípadného úniku ropných látok. Sklad PHM tvorí oceľová nosná konštrukcia so zdvojenou podlahou a záchytnou vaňou. Sklad je projektovaný na uskladnenie 8 ks plechových sudov s objemom 200 l, t. j. max. 1600 litrov pohonných hmôt. Pre prípad havarijného úniku ropnej látky je v sklade uložená prázdna KUKA nádoba, do ktorej je možné dočasne uskladniť kontaminovaný sorpčný materiál alebo kontaminovanú zeminu v menšom množstve. V podlahe garáže je vybudovaná záchytná nádrž prípadných únikov ropných látok. Podlaha garáží ako aj záchytná nádrž sú izolované proti prieniku ropných látok izoláciou typu HYDROBAZ.

Elektrická energia je zabezpečená z vlastnej stožiarovej trafostanice, umiestnenej pri areáli skládky odpadov.

Úžitková voda pre potrebu dennej prevádzky skládky odpadov (sociálne účely, polievanie zelene a pod.) je zabezpečená z vrtanej studne s označením HR-1 priemeru 245 mm a hĺbky 60,0 m s jej výdatnosťou 0,5 l/s. Voda zo studne z hľadiska chemického zloženia pre pitné účely nevyhovuje.

Pitná voda pre potreby prevádzkových pracovníkov je zabezpečená dovozom.

- Tesniaci systém skládky odpadov

Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí I. etapy skládky odpadov je vybudované ako kombinované a je tvorené ílovým minerálnym tesnením v troch vrstvách po 20 cm, zhutneným na PŠ_{min.} 96 %, o celkovej hrúbke 0,50 m s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Umelé tesnenie dna skládky a nádrže priesakových kvapalín je zabezpečené vysokohustotnou fóliou (HDPE) hrúbky 2,0 mm. Fólia je po celej ploche chránená geotextíliou PP 1000 a svahy sú navyše chránené proti prerazeniu autoplášťami z osobných motorových vozidiel.

Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí II. etapy skládky odpadov je vybudované ako kombinované a je tvorené ílovým minerálnym tesnením zriadeným v dvoch vrstvách po 25 cm zhutnenými na PŠ_{min.} 96 %, s koeficientom filtrácie $k_{i,\text{min.}} \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a vysokohustotnou polyetylénovou fóliou (HDPE) s hrúbkou 1,5 mm. Fólia je po celej ploche chránená netkanou textíliou gramáže 600 g.m⁻² a svahy sú navyše chránené proti prerazeniu pneumatikami z osobných motorových vozidiel.

Tesnenie dna telesa a oporných hrádzí III. etapy skládky odpadov pozostáva z:

- upraveného a zhutneného podložia zrealizovaného v rámci SO – 06 Terénne úpravy,

- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému,
- tesniacej fólie PEHD hrúbky 1,5 mm,
- ochranej vrstvy s plošnou hustotou minimálne 600 g.m^{-2} na dne skládky odpadov,
- drenážnej vrstvy z kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm na dne skládky odpadov,
- drenážneho geokompozitu na svahoch dna skládky odpadov, ktorý je prekrytý použitými pneumatikami s výplňou netriedeného štrku.

Tesniaca fólia je po celej obvodovej hrádzi III. etapy skládky odpadov uložená do kotviaceho rigola. Tesniaca fólia III. etapy skládky odpadov je priamo navarená na tesniacu fóliu II. etapy skládky odpadov.

Tesniaci systém telesa IV. kazety skládky odpadov bude realizovaný v SO - 07 Tesnenie skládky a bude pozostávať z:

- upraveného a zhutneného podložia realizovaného v rámci SO – 06 Terénne úpravy,
- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m.s}^{-1}$, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- elektrofyzikálneho kontrolného monitorovacieho systému,
- tesniacej fólie PEHD jednostranne zdrsnenej hrúbky 1,5 mm,
- ochranej geotextílie s plošnou hustotou minimálne 600 g.m^{-2} na dne skládky odpadov,
- drenážnej vrstvy z kameniva frakcie 16 - 32 mm o hrúbke 500 mm na dne skládky odpadov,
- drenážneho geokompozitu na svahoch dna skládky odpadov, ktorý bude prekrytý použitými pneumatikami s výplňou netriedeného štrku.

Tesniaca fólia bude po celej obvodovej hrádzi IV. etapy skládky odpadov uložená do kotviaceho rigola. V mieste napojenia na I. a II. etapu skládky odpadov bude tesniaca fólia navarená priamo na tesniacu fóliu I. a II. etapy skládky odpadov. Tesnosť fólií po zabudovaní do telesa skládky odpadov bola overená pred uložením ochranných geotextílií trvale zabudovanými kontrolným geoelektrickým systémom za účelom preverovania celistvosti PE-HD fólie a jej zvarov. Elektronický systém, ktorým bude možné počas prevádzky naďalej monitorovať jej tesnosť, má dodávateľom zaručenú životnosť min. 3 roky.

- Drenážny systém so zbernou nádržou priesakových kvapalín

Na I. a II. etape skládky je vybudovaný drenážny systém odvádzania priesakovej kvapaliny do nádrže priesakových kvapalín o objeme $1\,940 \text{ m}^3$. Vnútoraná drenážna sieť je vybudovaná z perforovaných HDPE rúr priemeru 225 mm so štrbinovými otvormi o rozmeroch 2 x 120 mm, vyústených do zberného drénu. Potrubie je uložené v štrkovom vankúši obalenom geotextíliou. Spád potrubia je 2 % a priečny spád je tiež 2 %. Zberný drén (perforovaný) končí pri prieniku z telesa skládky (hrádze) a mení sa na vodotesný po vyústení do zbernej kanalizačnej šachty cez umelo vytvorený sifón. Vyústenie zberných drénov I. aj II. etapy skládky odpadov je realizované cez kanalizačné šachty do zbernej kanalizácie priesakových kvapalín. Do tejto kanalizácie je vyústený aj kanál od umývacej plochy vozidiel. Šachty na zbernom potrubí majú rozmer 1 x 1 m so skružami s priemerom 1 m; vzdialenosť revízných šachiet sa pohybuje od 23 do 60 m. Do tejto kanalizácie ústi aj kanál od umývacej plochy strojnej a vozidlovej techniky. Zberná kanalizácia

z PEHD o priemere DN 250 je vyústená cez uzatváraciu šachtu do akumuláčnej nádrže priesakových kvapalín. Tesnenie akumuláčnej nádrže má rovnakú skladbu ako teleso skládky odpadov, avšak s obráteným poradím vrstiev (štrkový drén je pod fóliou a nachádza sa v ňom kontrolná drenáž, ktorá je vyústená do kontrolnej šachty).

Potrubná drenáž v spáde 1,0 %, ktorá bude zabezpečovať odvádzanie priesakových kvapalín z telesa IV. kazety skládky odpadov do existujúcej akumuláčnej nádrže, bude realizovaná v SO - 07 Tesnenie skládky. Potrubná drenáž, ktorá bude naväzovať na existujúci vybudovaný drén z potrubia PEHD DN 200 (220/20,5 mm, PN 10) perforovaného štrbinami na 2/3 obvodu, bude uložená do podkladného lôžka zo štrkopiesku. Na oddelenie plošnej a potrubnej drenáže bude použitá separačná geotextília. Drenážne potrubie bude v najvyššom bode dna IV. kazety skládky odpadov vyvedené po svahu hrádze (realizované ako neperforované) až na korunu ochrannej hrádze, kde bude ukončené zátkou s možnosťou preplachovania.

Priesaková kvapalina je opätovne prečerpávaná do telesa skládky odpadov (prostredníctvom fekálneho traktorového prívesu) za účelom zníženia prašnosti, a dosiahnutia optimálnej vlhkosti telesa skládky ako aj zníženia jej množstva prirodzeným odparom. Pri zvýšenej tvorbe priesakovej kvapaliny (daždivé obdobie) a pri hrozbe preplnenia akumuláčnej nádrže sú priesakové kvapaliny zneškodňované oprávnenou organizáciou, resp. na čistiarni odpadových vôd.

Za účelom prečerpávania priesakovej kvapaliny cez výtlačné potrubie HDPE DN80 je na existujúcej čerpacej šachte nádrže priesakových kvapalín v rámci SO 29 – Recirkulácia osadené ponorné vertikálne čerpadlo o výkone $10,2 \text{ l.s}^{-1}$. Zo šachty čerpacej stanice je priesaková kvapalina prečerpávaná do telesa I. II. a III. etapy skládky odpadov výtlačným potrubím HDPE DN80 mm, ktoré je ukončené v telese skládky hydrantom H1.

- Odvodňovací systém povrchových vôd

Na zachytenie a odvedenie povrchových a dažďových vôd z okolia I. etapy skládky odpadov sú stavebne upravené odvodňovacie betónové rigoly. V rámci výstavby II. etapy bol dobudovaný odvodňovací rigol v celkovej dĺžke 79 m, z prefabrikovaných betónových tvárnic uložených do štrkopieskového podsypu v príslušnom spáde pozdĺž telesa skládky odpadov.

V rámci realizácie III. etapy skládky odpadov je po celej obvodovej hrádzi vybudovaný odvodňovací systém pre vody z povrchového odtoku. Obvodové priekopy, ktoré sú naväzujúce na existujúce, sú zrealizované z prefabrikovaných betónových tvárnic uložených do štrkopieskového podsypu v spáde pozdĺž telesa skládky odpadov a sú zaústené do vsakovacích jám v spodnej časti areálu skládky odpadov.

V rámci realizácie IV. etapy stavby skládky odpadov bude po celej obvodovej hrádzi IV. etapy skládky odpadov dobudovaný odvodňovací systém pre vody z povrchového odtoku. Navrhované obvodové priekopy budú naväzovať na existujúce a budú realizované z prefabrikovaných betónových tvárnic uložených do štrkopieskového podsypu v spáde pozdĺž telesa skládky odpadov, ktoré sú zaústené do vsakovacích jám v spodnej časti areálu skládky odpadov.

- Monitorovací systém skládkových plynov

Odplynenie I. etapy skládky odpadov je riešené 6 odplyňovacími vrtami. Ide o vrty Ø 800 mm ukončené cca 1 m nad podloží tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Do vrtu je centrálné umiestnená perforovaná rúra PEHD Ø 110 mm, ktorá bude obsypaná štrkom frakcie Ø 32 – 62 mm, bez ílovitých prímiesí. Vrt bude ukončený hlavicou – oceľovou trúbkou Ø 273 mm s plynotesnou zaslepovacou prírubou, v ktorej je umiestnený nátrubok pre odber vzoriek a horák pre dopaľovanie bioplynu.

Odplynenie II. etapy skládky odpadov rieši zachytávanie skládkového plynu formou 5 ks záchytných studní. Studňa je tvorená kruhovým betónovým základom priemeru 1,2 m v ktorom je vytvorený odvodňovací systém. Na betónový základ je umiestnené posuvné oceľové debnenie z rúry Ø 1020 x 10 mm dĺžky 3 m, ktoré chráni zberné potrubie pred poškodením a tvorí priestor pre vysypanie kamenodrvou frakcie 32 - 64 mm. Debnenie bude postupne vysúvané a vysýpané kamenivom spolu s ukladaním odpadu. Odplynenie bude ukončené hlavicou s plynotesnou zaslepovacou prírubou, v ktorej je umiestnený nátrubok pre odber vzoriek a horák na dopaľovanie bioplynu.

Odplynenie III. etapy skládky odpadov rieši zachytávanie skládkového plynu formou 2 ks záchytných studní OŠ1 a OŠ2. Obe studne budú tvorené kruhovým betónovým základom priemeru 1,2 m, v ktorom bude vytvorený odvodňovací systém. Na betónový základ bude umiestnené posuvné oceľové debnenie z rúry Ø 1020 x 10 mm dĺžky 3 m, ktoré bude chrániť zberné potrubie pred poškodením a súčasne bude vytvárať priestor pre vysypanie škodrvou frakcie 32 - 64 mm. Odplynenie bude ukončené hlavicou s plynotesnou zaslepovacou prírubou, v ktorej je umiestnený nátrubok pre odber vzoriek a pre napojenie horáka na dopaľovanie skládkového plynu.

Odplynenie IV. etapy skládky odpadov bude riešené realizáciou 1 ks odplyňovacej šachty OŠ3. Odplyňovacia šachta je navrhnutá: betónový panel s odvodňovacími otvormi, studňová skruž TBH 1- 100, oceľová pažnica DN 600, PEHD rúra DN 150 s perforáciou a zásyp medzi perforovanou PEHD rúrou a oceľovou pažnicou, ktorý bude realizovaný škodrvou frakcie 32 - 64 mm. Odplynenie bude ukončené oceľovou chráničkou s plynotesnou zaslepovacou prírubou, v ktorej je umiestnený nátrubok pre možnosť odberu vzoriek a odvetrávacej hlavice.

Odplynenie V. etapy skládky odpadov bude riešené realizáciou odplyňovacích studní (oceľové pažnice DN600 vyplnené štrkom so stredovým odplyňovacím potrubím HDPE rúra DN150 s perforáciou). Jednotlivé odplyňovacie studne sa zrealizujú až v priebehu postupného plnenia skládky odpadov, pričom založené budú na vrstve odpadu hrúbky minimálne 3 m. Poloha a počet studní sa stanoví až na základe merania aktuálneho vývinu plynu v závislosti na spektre a množstve ukladaných odpadov. Počas prevádzky skládky odpadov sa oceľové pažnice postupne s navíšením odpadu povytáňujú, pričom vnútorné perforované potrubie sa bude priebežne nastavovať a priestor medzi potrubím a pažnicou sa pri každom povytiahnutí vyplní drenážnym materiálom - škodrvou frakcie 32 - 64 mm. Po uzavretí skládky sa v rámci rekultivácie jednotlivé odplyňovacie studne doplnia plynozberným potrubím. Na uvedený systém sond je možné napojiť aktívny systém odvedenia skládkových plynov za účelom ich využitia, resp. ekologického zneškodnenia v súlade s vývojom dostupnej technológie v tejto oblasti.

- Uzavretie a rekultivácia skládky odpadov

Po dosiahnutí navrhovaných výškových parametrov pre uloženie odpadov uvedených v schválených projektových dokumentáciách prevádzkovateľ zrealizoval uzavretie a rekultiváciu I., II., III. a IV. etapy skládky odpadov.

Povrchové tesnenie I., II., III. a IV. etapy skládky odpadov pozostáva z:

- odplyňovacej vrstvy - drenážneho geokompozitu,
- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- umelej drenážnej vrstvy,
- pokryvnej vrstvy zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávnením.
- vegetačného krytu – zatrávnenia.

Aktuálny právny stav:

- I., II. a IV. etapa skládky odpadov sú uzatvorené a zrekontrolované, rozhodnutím IŽP Košice č. 10327/57/2019-21771/2020/750080104/KR-Z4 zo dňa 14.07.2020 bolo povolené užívanie a zmena časti stavby „Ražňany, Skládky odpadov IV. etapa“, ktorá obsahuje tento stavebný objekt: SO – 27 Rekultivácia skládky časť SO 27.1 – Rekultivácia skládky – I. etapa SO 27.2 – Rekultivácia skládky – II. etapa SO 27.3 – Rekultivácia skládky – IV. etapa
- III. etapa skládky odpadov je uzavretá a zrekontrolovaná, rozhodnutím IŽP Košice č. 1210-7581/2019/57/Wit/750290104/KR-Z2,Z9 zo dňa 04.03.2019, ktorým bolo povolené užívanie časti stavby „Skládka Ražňany III. etapa“, ktorá obsahuje stavebný objekt: SO – 27 Rekultivácia skládky, SO – 28 Odplynenie skládky – zrealizované odplyňovacie šachty výšky cca 3,5 m.

Etapa a kazeta skládky odpadov	Technicko-prevádzkové parametre skládky odpadov			Aktuálny stav	
	Kapacita [m ³]	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii		
I. etapa	106 889,8	423,00 m n. m.	424,50 m n. m.	uzatvorená	
II. etapa	81 997,8	432,00 m n. m.	433,50 m n. m.	uzatvorená	
III. etapa	49 316,0	429,00 m n. m.	430,50 m n. m.	uzatvorená	
IV. etapa	26 656,8	422,50 m n. m.	424,00 m n. m.	uzatvorená	
V. etapa	kazeta „A“	115 000	428,30 m n. m.	429,80 m n. m.	prevádzkovaná
	kazeta „B“	106 000	430,50 m n. m.	432,00 m n. m.	v realizácii
	kazeta „C“	103 500	430,50 m n. m.	432,00 m n. m.	výhľad
	kazeta „D“	89 500	430,50 m n. m.	432,00 m n. m.	výhľad

Po dosiahnutí navrhovaných výškových parametrov pre uloženie odpadov uvedených v podmienke č. 4.2.1, 4. Technicko-prevádzkové podmienky, časť II. integrovaného povolenia, sa bude realizovať uzavretie a rekultivácia jednotlivých kaziet V. etapy skládky odpadov, t. j. kazety „A“, kazety „B“, kazety „C“ a kazety „D“.

Povrchové tesnenie V. etapy skládky odpadov bude pozostávať z:

- odplyňovacej vrstvy - drenážneho geokompozitu,

- minerálneho tesnenia o hrúbke 2 x 250 mm s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1,0 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, zhutneného na 96 % podľa Proctor Standart,
- umelej drenážnej vrstvy,
- pokryvnej vrstvy zeminy o hrúbke najmenej 1 000 mm so zatrávnením.
- vegetačného krytu – zatrávnenia.

Po dokončení prekryvných vrstiev sa v päte skládky realizuje obvodový odvodňovací priekop.

- Monitorovací systém podzemných vôd

Za účelom monitorovania vplyvu skládky odpadov na kvalitu podzemných vôd počas skládkovania a po jej uzatvorení je na skládke vybudovaný monitorovací systém sledovania kvality podzemných vôd. Pozostáva z piatich vrtov pričom okrem existujúcich troch monitorovacích vrtov s označením HR1, PV7 a PV8, budú slúžiť aj dva monitorovacie vrty vybudované v rámci inžiniersko-geologického prieskumu s označením RMV-1 a RMV-2. Monitorovacie vrty HR-1 a RMV-1 sú umiestnené nad skládkou odpadov a monitorovacie vrty PV-7, PV-8 a RMV-2 sú umiestnené pod skládkou odpadov v smere prúdenia podzemných vôd a povrchových vôd - prameň Lipka. Podzemné vody vstupujúce do územia, na ktorom je skládka odpadov umiestnená sú ovplyvnené starou ekologickou záťažou - uzatvorenou „Skládkou tuhého komunálneho odpadu Ražňany“, nachádzajúcou sa severozápadne od povolaovanej prevádzky.

1.2 Podrobnosti o opatreniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

A. Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

B. Skládka odpadov Ražňany

1. Všeobecné podmienky :

- 1.1 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí a v prevádzkových poriadkoch vypracovaných a schválených podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- 1.2 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.3 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzke alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu, a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
- 1.4 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné a technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzkovanie skládky odpadov a zariadenia na úpravu odpadov osobou v pracovnoprávnom alebo inom právnom vzťahu s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a s najmenej tromi rokmi praxe v odbore, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ skládky odpadov.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, zneškodniť alebo zhodnotiť odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné; náklady, ktoré vznikli pri zhodnotení odpadu alebo zneškodnení odpadu na základe takéhoto rozhodnutia, uhrádza držiteľ odpadu.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov a zariadenie na úpravu odpadov označiť informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov zariadenia (skládky odpadov, zariadenia a úpravu a zhodnocovanie odpadov), obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, trieda skládky odpadov, zoznam druhov zneškodňovaných odpadov a odpadov, ktoré sú predmetom úpravy, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov a zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku zariadenia, jej telefónne číslo, dni a hodiny, v ktorých prevádzka preberá odpad.
- 1.9 V prípade poškodenia informačnej tabule je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť jej opravu, alebo výmenu v priebehu 14 pracovných dní.
- 1.10 Prevádzka skládky a j prevádzka zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odpady pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu:
 - prevádzkový poriadok zariadenia na úpravu odpadov,
 - technologický reglement zariadenia na úpravu odpadov,
 - prevádzkový denník zariadenia na úpravu odpadov,
 - prevádzkový poriadok skládky odpadov,
 - technologický reglement skládky odpadov,
 - prevádzkový denník skládky odpadov,

v rozsahu ustanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

- 1.13 Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky skládky odpadov vytvárať účelovú finančnú rezervu (ďalej len „ÚFR“), ktorej ročná výška sa vypočíta v súlade s ustanovením § 24 ods. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“). Uvedené prostriedky ÚFR sa môžu použiť na jej uzavretie, vykonanie rekultivácie a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení a na práce súvisiace s odvrátením havárie alebo obmedzenia dôsledkov havárie. Výška prostriedkov účelovej finančnej rezervy na uzavretie a rekultiváciu V. etapy časť A, B, C, D skládky odpadov, podľa schválenej projektovej dokumentácie stavby má hodnotu 678 458,24 eur bez DPH + náklady na monitoring a starostlivosť o V. etapu časť A, B, C, D po dobu 30 rokov od jej uzatvorenia 211 707,5 eur bez DPH.
- 1.14 Prevádzkovateľ skládky odpadov odvádza prostriedky účelovej finančnej rezervy vo výške podľa podmienky č. 1.2.13 tejto kapitoly ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka. Prostriedky účelovej finančnej rezervy sa vedú na osobitnom účte ministerstva v Štátnej pokladnici.
- 1.15 Účelová finančná rezerva sa vytvára ročne na ťarchu výdavkov (nákladov) minimálne vo výške určeného podielu z celkových nákladov na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov a zabezpečenie starostlivosti o skládku odpadov po jej uzavretí.
- 1.16 Ročná výška účelovej finančnej rezervy sa vypočíta ustanoveným spôsobom [§ 105 ods. 3 písm. h)].
- 1.17 Prostriedky účelovej finančnej rezervy možno použiť po vydaní súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na činnosť, na ktorú bol tento súhlas vydaný. Ministerstvo vydá prevádzkovateľovi skládky odpadov písomné potvrdenie, v ktorom určí rozsah disponovania s prostriedkami účelovej finančnej rezervy potrebnými na zabezpečenie tejto činnosti. Ministerstvo si ako podklad pre písomné potvrdenie vyžiada záväzné stanovisko od IŽP Košice ako povoľujúceho orgánu.
- 1.18 Prevádzkovateľ požiada o udelenie súhlasu podľa podmienky 1.17 tejto kapitoly, ak naplnenosť jednotlivých etáp skládky odpadov dosiahne hodnoty uvedené v bode 1.B, časť II. integrovaného povolenia.
- 1.19 Ak dôjde k zániku prevádzkovateľa skládky odpadov bez právneho nástupcu podľa osobitného predpisu pred ukončením uzavretia, rekultivácie, monitorovania alebo zabezpečenia starostlivosti o skládku odpadov po jej uzavretí, prechádzajú ku dňu zániku prevádzkovateľa skládky odpadov všetky práva a povinnosti súvisiace s vydaným súhlasom podľa § 97 ods. 1 písm. j) zákona č. 79/2015 Z. z. na obec, na ktorej území sa prevažná časť skládky odpadov

nachádza; na túto obec prejde dňom prechodu práv a povinností aj právo nakladať s prostriedkami vytvorenej účelovej finančnej rezervy v súlade s podmienkou č. 1.17 tejto kapitoly. Povinnosti súvisiace s vydaným súhlasom podľa § 97 ods. 1 písm. j) zákona č. 79/2015 Z. z. prechádzajú na obec len do výšky reálne vytvorenej účelovej finančnej rezervy.

1.20 Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom skládky odpadov.

2. Podmienky pre preberanie odpadov

2.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

2.1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v pracovných dňoch od 7,00 hod. do 15,00 hod. V čase od 15,00 hod. do 15,30 hod. pracovníci skládky budú vykonávať pravidelnú údržbu objektov, strojov a technologických zariadení na úpravu odpadov.

2.1.2 Prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov do zariadenia na úpravu odpadov vykonávať :

- kontrolu správnosti požadovaných dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnu kontrolu dodávky odpadov s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním odpadov,
- podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu, skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- váženie množstva dodaných odpadov,
- evidenciu prevzatých odpadov,
- vystaviť potvrdenie držiteľovi (dodávateľovi) odpadov o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času.

V prípade, že dovezený odpad nezodpovedá podmienke podľa podmienky 3.1.1, 3. Podmienky pre úpravu odpadov a zneškodňovanie odpadov, používané média a energie, časť II. integrovaného povolenia, prevádzkovateľ jeho prevzatie do zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním nesmie uskutočniť. Prevádzkovateľ je povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť IŽP Košice a Okresnému úradu Sabinov, odboru starostlivosti o životného prostredia, ŠSOH.

2.2 Skládka Ražňany

2.2.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v pracovných dňoch od 7,00 hod. do 15,00 hod. V čase od 15,00 hod. do 15,30 hod. pracovníci skládky budú vykonávať pravidelnú údržbu objektov, strojov a technologických zariadení skládky. V prípade potreby je možné odpad ukladať na skládku odpadov aj mimo prevádzkovej doby, avšak len po predchádzajúcej dohode a so súhlasom prevádzkovateľa (vedúceho skládky alebo inej oprávnenej osoby).

2.2.2 Prevádzkovateľ skládky je povinný pri preberaní odpadov na skládku odpadov a do zariadenia na úpravu odpadov vykonávať :

- kontrolu správnosti požadovaných dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnu kontrolu dodávky odpadov s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu v súlade s Prevádzkovým poriadkom skládky odpadov,
- podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu, skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- váženie množstva dodaných odpadov,
- evidenciu prevzatých odpadov,
- vystaviť potvrdenie držiteľovi (dodávateľovi) odpadov o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času.

V prípade, že dovezený odpad nezodpovedá podmienke podľa bodu 1.2.21 tohto rozhodnutia, prevádzkovateľ jeho uloženie na skládku odpadov nesmie uskutočniť. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť Inšpektorátu Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.

3. Podmienky pre úpravu odpadov a zneškodňovanie odpadov, používané médiá a energie

3.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

3.1.1 Prevádzkovateľ je oprávnený v zariadení na úpravu odpadov upravovať iba odpady uvedené v nasledovnej tabuľke č. 1, zaradené podľa platného Katalógu odpadov, ktorý spĺňa nasledovné požiadavky:

- a) zmesový odpad, ak obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov podľa § 81 ods. 7 písm. b), c) a g) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- b) iné komunálne odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad okrem odpadov podľa § 13 písm. e) zákona. 79/2015 Z. z. o odpadoch; ak iné komunálne odpady obsahujú zmesový odpad, považuje sa celý objem týchto odpadov za zmesový odpad.

Tabuľka č. 1

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu O- ostatný
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

3.1.2 Prevádzkovateľ je povinný odpady vznikajúce zariadenia na úpravu odpadov zaradiť ako odpady po úprave podľa Katalógových čísel, uvedených v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu O-ostatný	Určený spôsob nakladania s odpadom po úprave
19 12 02	Železné kovy	O	R4
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O	R1/DO
19 12 09	Minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo	O	D1 – Skládka Ražňany
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	D1 – Skládka Ražňany

3.1.3 Prevádzkovateľ je povinný podsitný podiel z drvenia a sitovania z úpravy odpadu kat. č. 20 03 01 biologicky stabilizovať v biostabilizačných boxoch s cieľom dodržať limitnú hodnotu uvedenú v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3

Parameter	Limitná hodnota	Jednotka
spotreba kyslíka po 4 dňoch (AT4)*	10	mg O ₂ /g sušiny
Produkcia plynov po 21 dňoch (GS21)**	20	l/kg sušiny

*) AT4 – test respiračnej aktivity, testovacia metóda na hodnotenie stability bioodpadu na základe merania spotreby O₂ za 4 dni podľa prílohy č. 2 k vyhláske č. 382/2018 Z. z.

**GS21 – testovacia metóda na stanovenie produkcie plynov za 21 dní v anaeróbných podmienkach

3.1.4 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať splnenie limitu v podmienke č. 3.1.3, 3. Podmienky pre úpravu odpadov a zneškodňovanie odpadov, používané média a energie, časť II. integrovaného povolenia po každom cykle biologickej úpravy a to: analytickou kontrolou vykonanou akreditovaným laboratóriom, pričom metódu analýzy a požítú techniku určí meraním akreditované laboratórium.

3.1.5 Prevádzkovateľ je povinný

- zverejňovať druhy odpadov, na zhodnocovanie je oprávnený,
- zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia,
- viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje, technológiu a vykonávať oprávnenú činnosť v súlade s platnou dokumentáciou a s technickými požiadavkami,
- plniť povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k ním produkovaným odpadom,
- na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych

prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, zhodnotiť odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné; náklady, ktoré vznikli pri zhodnotení odpadu alebo zneškodnení odpadu na základe takéhoto rozhodnutia, uhrádza držiteľ odpadu,

- h) plniť evidenčnú povinnosť a ohlasovaciu povinnosť a povinnosť uchovávania evidencie a ohlasovaných údajov o množstve zhodnocovania odpadu a ohlasovať údaje orgánom štátnej správy.

3.1.6 Prevádzkovateľ je oprávnený vykonávať činnosť 5.3b) bod 2. predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie od 01.01.2027, kedy nebude možné skládkovať odpady s výhrevnosťou viac ako 6,5 MJ/kg, iba za podmienok stanovených v zmene integrovaného povolenia, o ktorú je prevádzkovateľ povinný IŽP Košice požiadať do 30.07.2026.

3.1.7 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky podľa potreby: motorová nafta, benzín, oleje motorové, prevodové, hydraulické, úžitková voda, elektrická energia, deratizačné látky.

3.1.8 Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky na prevádzku a údržbu mechanizmov musia byť pri manipulácii riadne zabezpečené proti nežiadúcim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.

3.2 Skládka Ražňany

3.2.1 Prevádzkovateľ je oprávnený na skládke odpadov skládkovať len odpady uvedené v prílohe č. 1 integrovaného povolenia, ktoré spĺňajú nasledovné požiadavky:

- a) zmesový odpad, ak obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov podľa § 81 ods. 7 písm. b), c) a g) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- b) iné komunálne odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad okrem odpadov podľa § 13 písm. e) zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch; ak iné komunálne odpady obsahujú zmesový odpad, považuje sa celý objem týchto odpadov za zmesový odpad,
- c) iné odpady ako uvedené v písmenách a) až d) tejto podmienky, zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad, podľa kritérií uvedených v osobitnom predpise; limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.,
- d) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých limitné hodnoty látok obsiahnutých v odpade nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 1 vyhlášky č. 382/2018 Z. z. a ktoré sa nesmú ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný.

Metódy analýz a skúšok odpadov na účel posúdenia prijateľnosti odpadov na skládku odpadov sú uvedené v prílohe č. 2 vyhlášky č. 382/2018 Z. z.

3.2.2 Prevádzkovateľ má zakázané:

a) zneškodňovať skládkovaním:

1. kvapalné odpady,
 2. odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
 3. odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8; spracovanie takéhoto odpadu a každá následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania,
 4. odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
 5. odpady, ktorých obsah nebezpečných látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie nebezpečných látok podľa prílohy č. 5,
 6. vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
 7. vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
 8. biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
 9. odpad, ktorý neprešiel úpravou okrem
 - 9.1 inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná,
 - 9.2 odpadu, u ktorého by úprava nevedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia,
- b) riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie nebezpečných látok podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

3.2.3 Na prekryvanie telesa skládky odpadov je povolené skladovať a používať iba materiály vhodné na prekryvanie telesa skládky (zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie O – ostatný), ako sú výkopová zemina, zemina a kamenivo, resp. inertné odpady.

3.2.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky potrebné pre prevádzkovanie skládky podľa potreby: motorová nafta, benzín, oleje motorové, prevodové, hydraulické, úžitková voda, elektrická energia, deratizačné látky.

3.2.5 Pohonné hmoty, oleje a ďalšie látky na prevádzku a údržbu mechanizmov musia byť pri manipulácii riadne zabezpečené proti nežiadúcim únikom, ktoré by mohli ohroziť kvalitu podzemných a povrchových vôd v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.

3.2.6 Prevádzkovateľ je oprávnený prevziať do prevádzky odpady katalógové č. 19 08 12 a 19 08 14 (kategória odpadu O - ostatný) za účelom zneškodnenia iba v prípade, že držiteľ uvedených odpadov preukáže prevádzkovateľovi skládky doklad o vhodnej stabilizácii

odpadu, pričom stabilizované odpady katalógové č. 19 08 12 a 19 08 14 musia obsahovať minimálne 70 % sušiny. Prevádzkovateľ je povinný pri ich preberaní na skládku skontrolovať ich konzistenciu.

3.2.7 Prevádzkovateľ je povinný stabilizované odpady katalógové č. 19 08 12 a 19 08 14 po uložení do telesa skládky odpadov prekryť zeminou, t. j. vykonať také opatrenia aby nedošlo k šíreniu zápachu do okolia.

3.2.8 Prevádzkovateľ je povinný dopĺňanie pohonných hmôt do kompakтора riešiť na nepriepustnej izolovanej ploche, mimo telesa skládky odpadov tak, aby sa zamedzil:

- a) únik pohonných hmôt do telesa skládky odpadov,
- b) únik pohonných hmôt do povrchových alebo podzemných vôd.

4. Technicko-prevádzkové podmienky

4.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

4.1.1 Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní zariadenia na úpravu odpadov dodržať nasledovnú spracovateľskú kapacitu odpadov: max. 68,5 t/deň, t. j. 25 000 t ročne.

4.1.2 Prevádzkovateľ je povinný zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany prevádzkovať v súlade:

- s „Prevádzkovým poriadkom – zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Skládky Ražňany“, PP č. 96, vypracovaným v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 796/57/2023-20362/2023750080104/Z12 zo dňa 15.06.2023,
- s „Technologickým reglementom zariadenia na úpravu odpadov skládkovaním, Ražňany“, vypracovaným v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
- s realizačným projektom stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany, z 03/2022, schváleným v stavebnom konaní rozhodnutím č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov.

4.2 Skládky Ražňany

4.2.1 Prevádzkovateľ je oprávnený skládku odpadov prevádzkovať do naplnenia kapacity jednotlivých etáp za dodržania nasledovných technicko-prevádzkových parametrov jednotlivých etáp skládky odpadov uvedených v tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4

Etapa a kazeta skládky odpadov		Technicko-prevádzkové parametre skládky odpadov		
		Kapacita [m ³]	Maximálna kóta uloženého odpadu pred uzavretím a rekultiváciou	Maximálna kóta skládky odpadov po jej uzavretí a rekultivácii
V. etapa	kazeta „A“	115 000	428,30 m n. m.	429,80 m n. m.

4.2.2 Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov prevádzkovať v súlade:

- s „Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním Skládky Ražňany, I. – V. etapa“, vypracovaným 11/2020, v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 9643/57/2020-10362/2021 zo dňa 25.03.2021,
- s „Technologickým reglementom zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním Skládky Ražňany, I. – V. etapa“, vypracovaným 11/2020, v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva,
- s projektom stavby.

2. Emisné limity

2.1 Emisie do ovzdušia

- 2.1.1 Prevádzkovateľ skládky je povinný počas uzatvárania V. etapy skládky odpadov budovať odplyňovací systém skládky podľa schválenej projektovej dokumentácie a monitorovať skládkový plyn podľa bodu 9.2 tohto rozhodnutia.
- 2.1.2 Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný počas ukladania odpadu do kazety „A“, kazety „B“, kazety „C“ a kazety „D“ (V. etapa skládky odpadov), počas uzatvárania uvedených kaziet a počas ich rekultivácie, budovať odplyňovací systém skládky podľa schválených projektových dokumentácií a monitorovať skládkový plyn podľa bodu 9.2 integrovaného povolenia.
- 2.1.3 Ak budú prevádzkou skládky odpadov vznikajú emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom významnom množstve na základe posúdenia v súlade s hľadiskami uvedenými v prílohe č. 3 zákona o IPKZ, je prevádzkovateľ skládky odpadov povinný bezodkladne požiadať Inšpektorát Košice o zmenu tohto povolenia na určenie emisných limitov a podmienok k realizácii navrhovaných opatrení umožňujúcich zachytávanie, mikrobiologické čistenie alebo využitie skládkového plynu na výrobu energie. Ak zachytený skládkový plyn nebude môcť byť využitý na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spaľovať skládkový plyn v horáku alebo zabezpečiť jeho mikrobiologické čistenie v biofiltroch.

2.2 Emisie do podzemných a povrchových vôd

- 2.2.1 Prevádzkovateľ nesmie vypúšťať priesakové kvapaliny a splaškové odpadové vody do povrchového toku ani do podzemných vôd.
- 2.2.2 Emisné limity pre splaškové vody sa neurčujú. Splaškové vody musí prevádzkovateľ sústredovať v nepriepustnej žumpě a zmluvne zabezpečiť ich zneškodňovanie u oprávnenej osoby.
- 2.2.3 Emisné limity pre priesakové kvapaliny sa neurčujú. Priesakové kvapaliny musí prevádzkovateľ sústredovať v zbernej nádrži priesakových kvapalín, rozstrekovať ich na teleso skládky a zneškodnenie nadbytočnej priesakovej kvapaliny musí zmluvne zabezpečiť oprávnenou osobou.
- 2.2.4 Emisné limity ukazovateľov znečistenia pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd sa nestanovujú. Tieto vody nesmú byť napojené na miesta prekladania a skladovania znečisťujúcich látok ohrozujúcich kvalitu vody, umývania áut a pod.
- 2.2.5 Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať vody z povrchového odtoku do povrchových resp. podzemných vôd cez vsakovacie vpuste, vybudované v rámci I., II., III. a IV. a V. etapy skládky odpadov.

2.3 Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 2.3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hluk produkovaný prevádzkou neprekročil nasledujúce prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí:
- pre **kategóriu územia IV.** – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov nasledovne:
 - pre deň (06:00 – 18:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB
 - pre deň (18:00 – 22:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB
 - pre deň (22:00 – 06:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB
 - a pre **kategóriu územia II.** – priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie nasledovne:
 - pre deň (06:00 – 18:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 50$ dB
 - pre deň (18:00 – 22:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 50$ dB
 - pre deň (22:00 – 06:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 45$ dB
- 2.3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

- 2.3.3 Prevádzkovateľ je povinný v termíne do 1 mesiaca od začatia ukladania odpadu v V. etape skládky odpadov overiť dodržiavanie prípustných hodnôt hluku podľa podmienky č. 2.3.1, časť II. integrovaného povolenia a v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné opatrenia.

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

3.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

- 3.1.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, vyplývajúce z porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami uvedenými vo vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu [oznámené pod číslom C(2018) 5070], sú určené nasledovné opatrenia:

1. BAT 1: Prevádzkovateľ je povinný s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti vykonávať a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý zahŕňa všetky vlastnosti uvedené v BAT 1
2. BAT 2: S cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia má prevádzkovateľ v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky:
 - a) Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu.
 - b) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu.
 - c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu.
 - d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu.
 - e) Zabezpečenie oddelovania odpadu.
 - f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním. g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu.
3. BAT 4: S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky:
 - a) Optimalizované miesto uskladnenia odpadu.
 - b) Primeraná kapacita uskladnenia.
 - c) Bezpečná prevádzka uskladnenia.
 - d) Samostatný priestor na uskladnenie zabaleného nebezpečného odpadu a nakladanie s ním.

4. BAT 5: S cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu sa majú v rámci BAT stanoviť a vykonávať postupy nakladania s odpadom a prevozu odpadu na príslušné miesto uskladnenia alebo spracovania.
Účelom postupov nakladania s odpadom a prevozu odpadu je zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadom a bezpečný prevoz na príslušné miesto uskladnenia alebo spracovania. Patria medzi ne tieto prvky:
- nakladanie s odpadom a prevoz odpadu vykonávajú kompetentní zamestnanci,
 - nakladanie s odpadom a prevoz odpadu sa riadne dokumentujú a pred vykonaním sa overujú,
 - prijímajú sa opatrenia na predchádzanie únikov, zisťovanie únikov a ich zmierňovanie.
5. BAT 11: V rámci BAT sa má s frekvenciou aspoň raz ročne monitorovať ročná spotreba vody, energie a surovín, ako aj ročná tvorba odpadov a odpadovej vody.
6. BAT 12: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo sa má v rámci BAT stanoviť, vykonávať a pravidelne preskúmať plán riadenia zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho manažérstva (BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky: použiteľnosť sa obmedzuje na prípady, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom v prípade citlivých receptorov.
7. BAT 13: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia: a) Minimalizácia času zotrvania. b) Chemická úprava. c) Optimalizácia aeróbnej úpravy.
8. BAT 14: S cieľom zabrániť vzniku difúzných emisií do ovzdušia, najmä prachu, organických zlúčenín a zápachu, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník: a) Minimalizácia počtu potenciálnych zdrojov difúzných emisií. b) Výber a používanie zariadenia s vysokou integritou. c) Protikorózne opatrenia. d) Zamedzenie úniku, záchyt a spracovanie difúzných emisií. e) Zvlhčovanie. f) Údržba. g) Čistenie priestorov spracovania a uskladňovania odpadu. h) Program zisťovania únikov a ich opravy (LDAR).
9. BAT 18: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia: a) Vhodné umiestnenie zariadení a budov. b) Prevádzkové opatrenia. c) Zariadenie s nízkou hlučnosťou. d) Zariadenia na kontrolu hluku a vibrácií. e) Zníženie hluku.
10. BAT 19: S cieľom optimalizovať spotrebu potreby, znížiť objem vytváratej odpadovej vody a zabrániť vzniku emisií do pôdy a vody, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť vhodná kombinácia ďalej uvedených techník:

a) Hospodárenie s vodami. b) Recirkulácia vody. c) Nepriepustný povrch. d) Techniky na zníženie pravdepodobnosti a vplyvu nadmerných prietokov a zlyhaní nádrží a nádob. e) Zastrešenie priestorov uskladnenia a spracovania odpadu. f) Oddelovanie tokov vody. g) Primeraná drenážna infraštruktúra. h) Opatrenia týkajúce sa konštrukcie a údržby na zisťovanie a opravu únikov. i) Vhodná úložná kapacita.

11. BAT 20: S cieľom zníženia emisií do vody sa má v rámci BAT odpadová voda upravovať pomocou vhodnej kombinácie ďalej uvedených techník: fyzické oddelenie, napr. hrablice, odlučovače nečistôt, odlučovače tukov, odlučovače oleja od vody alebo primárne uvádzacie nádrže.
12. BAT 21: S cieľom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť sa majú v rámci BAT použiť ako súčasť plánu riadenia havárií všetky ďalej uvedené techniky (pozri BAT 1): a) Ochranné opatrenia. b) Riadenie emisií z havárií/incidentov. c) Systém registrácie a posúdenia incidentov/havárií.
13. BAT 23: Na efektívne využívanie energie sa v rámci BAT majú používať obidve ďalej uvedené techniky. a) Plán energetickej efektívnosti. b) Záznam o energetickej bilancii.
14. BAT 25: S cieľom znížiť emisie prachu, kovov viazaných na pevné častice, PCDD/F a dioxínom podobných PCB do ovzdušia sa má v rámci BAT použiť technika BAT 14d a jedna z ďalej uvedených techník alebo ich kombinácia. a) Cyklón. b) Textilný filter. c) Mokrú vypierka. d) Vstrekovanie vody do drviča.
15. BAT 33: S cieľom znížiť emisie zápachu a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa má v rámci BAT vyberať odpadový vstup.
16. BAT 35: S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody sa majú v rámci BAT použiť všetky ďalej uvedené techniky. a) Oddelovanie tokov vody. b) Recirkulácia vody. c) Minimalizácia tvorby filtrátu.
17. BAT 36: S cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti sa majú v rámci BAT monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov.
18. BAT 37: S cieľom znížiť difúzne emisie prachu, zápachu a bioaerosólov do ovzdušia pochádzajúce z krokov spracovania na otvorenom priestranstve sa má v rámci BAT použiť jedna alebo obidve ďalej uvedené techniky. a) Použitie krytov z polopriepustných membrán. b) Úprava činností podľa meteorologických podmienok.

3.2 Skládka Ražňany

- 3.2.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave pravidelným vykonávaním kontroly stavu a údržby technologických zariadení a mechanizmov a stavebných objektov podľa sprievodnej dokumentácie ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 3.2.2 Ak prevádzkovateľ bude vykonávať dopravu na skládku odpadov je povinný ju zabezpečovať v uzavretých vozidlách určených na zvoz odpadu. V prípade dovozu odpadov v otvorených vozidlách je prevádzkovateľ povinný odpad zabezpečiť sieťou, aby dopravou nedošlo k znečisteniu prístupových komunikácií a ich okolia.
- 3.2.3 Prevádzkovateľ je povinný zmluvne zaviazať dopravcov, ktorí zabezpečujú dopravu odpadov na skládku odpadov v otvorených vozidlách, aby dopravné prostriedky boli zabezpečené proti roznášaniam odpadov po okolí záchytnými sieťami alebo iným vhodným spôsobom.
- 3.2.4 Prevádzkovateľ je povinný ukladať a zhutňovať odpad po vrstvách o hrúbke 0,3 - 0,5 m tak, aby pracovná vrstva uloženého odpadu po dosiahnutí hrúbky max. 2 m (po zhutnení) bola prekrytá súvislou vrstvou krycieho materiálu o hrúbke najmenej 0,1 m. Plocha otvorenej pracovnej vrstvy musí byť minimálna a úmerná množstvu denne privezeného odpadu.
- 3.2.5 Prevádzkovateľ je povinný odpad, ktorý má aspoň jednu z nasledujúcich vlastností :
- obsahuje viac ako 10 % biologického materiálu,
 - zápacha,
 - obsahuje viac ako 15 % zŕn menších ako 0,5 mm,
 - obsahuje ľahké vetrom odvíateľné zložky,
 - obsahuje ľahko zapáliteľné zložky,
 - obsahuje horľavé a ľahko zapáliteľné zložky,
 - zodpovedá komunálneho odpadu,
- po zhutnení prekryť krycím materiálom. Minimálna hrúbka prekrytia je 0,1 m.
- 3.2.6 Pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky odpadov prevádzkovateľ je povinný túto vrstvu zhutniť až po dosiahnutí hrúbky 2 m.
- 3.2.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dostatočné množstvo krycieho materiálu. K dispozícii musí mať rezervu tohto materiálu pre potreby cca 14 dní.
- 3.2.8 Prevádzkovateľ je povinný umiestňovať odpady na skládke takým spôsobom, aby zabezpečil stabilitu uložených odpadov a s ňou súvisiacich štruktúr skládky odpadov a na to potrebných

stavebných zariadení, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvu telesa skládky alebo jeho jednotlivých častí.

- 3.2.9 Prevádzkovateľ zabezpečí drenážny systém priesakových kvapalín ako celok i jeho jednotlivé časti tak, aby bol chránený pred poškodením v priebehu prevádzky, po jej uzatvorení a pri výstavbe ďalšej etapy.
- 3.2.10 Prevádzkovateľ zabezpečí recirkuláciu priesakovej kvapaliny odvádzanej drenážnym systémom do nádrže priesakovej kvapalín späť do telesa skládky s cieľom dosiahnuť požadovaný stupeň zhutnenia zneškodňovaných odpadov, minimalizovať úlety odpadov mimo telesa skládky a podporiť metanogénne procesy v telese skládky.
- 3.2.11 Všetky manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami budú zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 3.2.12 V zimnom období prevádzkovateľ zabezpečí odhrňovanie snehu a posyp prístupovej komunikácie ku skládke a v areáli skládky odpadov.
- 3.2.13 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťajúce skládku odpadov boli očistené a zbavené znečistenia.
- 3.2.14 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zamedzenie úniku odpadov inštaláciou záchytných sietí na hrádzi skládky v smere prevažujúcich vetrov.
- 3.2.15 Prevádzkovateľ je povinný priebežne vykonávať opatrenia vedúce ku zníženiu prašnosti v telese skládky a jej okolí, najmä kropením vnútroareálovej komunikácie úžitkovou vodou, spätným rozstrekom priesakovej kvapaliny do telesa skládky odpadov, dôsledným hutnením odpadov a prekryvaním neaktívnych častí telesa krycím materiálom.
- 3.2.16 Na zníženie negatívnych vplyvov na okolie skládky počas jej prevádzkovania je prevádzkovateľ povinný udržiavať v okolí skládky odpadov poriadok, a upravovať svahy skládky prekryvaním krycimi materiálmi.
- 3.2.17 Prevádzkovateľ skládky je povinný vykonávať minimálne 1 krát ročne deratizáciu skládky.
- 3.2.18 Ak budú používaním prístupovej a vnútorných komunikácií vznikať emisie prachu, prevádzkovateľ skládky je povinný zabezpečovať ich čistenie podľa miery ich znečistenia.

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný vznikajúce nebezpečné odpady integrovaného povolenia zhromažďovať oddelene podľa ich druhov, a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 4.2 Podmienka v bode 4.1 tejto kapitoly sa neuplatňuje vtedy, ak zmiešavanie nebezpečných odpadov
- a) je potrebné na zvýšenie bezpečnosti počas zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu,
 - b) je v súlade s najlepšími dostupnými technikami,
 - c) nebude viesť k ohrozeniu zdravia ľudí a životného prostredia a sú dodržané podmienky uvedené v § 12 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a
 - d) je v súlade so súhlasom udeleným podľa § 97 ods. 1 písm. i). zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- 4.3 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
- 4.4 Pri preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu.
- 4.5 Prevádzkovateľovi sa zakazuje sa riediť a zmiešavať
- a) jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom,
 - b) nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, a
 - c) nebezpečné odpady s látkami alebo s materiálmi, ktoré nie sú odpadom, s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok v odpade stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
- 4.6 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, odpadové oleje a obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vanami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných kontajneroch a odpadové olovené batérie a akumulátory minimálne uložené v záchytných vaničkách.
- 4.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými.

- 4.8 Prevádzkovateľ je povinný odpady odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými druhmi odpadov podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva na základe uzatvorených písomných zmlúv.
- 4.9 Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.
- 4.10 Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou, s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku⁴⁹⁾ alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.
- 4.11 Nebezpečné odpady sa zhodnocujú a zneškodňujú prednostne pred odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.
- 4.12 Prevádzkovateľ je oprávnený zneškodňovať komunálny odpad vznikajúci pri prevádzkovaní skládky odpadov zaradený podľa Katalógu odpadov pod katalógovým číslom 20 03 01 – zmesový komunálny odpad, kategória O – ostatný na predmetnej skládke odpadov iba po predchádzajúcej úprave.
- 4.13 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať vypracované opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a v prípade zmien je povinný ich aktualizovať.
- 4.14 Pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou sprievodných dokladov aj opatrenia ako naložiť s odpadom v prípade havárie.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické zariadenia a mechanizmy na prevádzke v dobrom technickom stave a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a o vykonaných kontrolách, revíziách a ich údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

6. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

6.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

6.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípad havárie uvedené v schválenom „Prevádzkovom poriadku zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Skládky Ražňany“, PP č. 96, vypracovanom podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, a to pri haváriách a situáciách odlišných od podmienok bežnej prevádzky ako sú napr. vznik požiaru, zosuv uloženého odpadu, zhoršenie akosti podzemných a povrchových vôd, nevhodná manipulácia s priesakovou kvapalinou ale i dlhotrvajúce dažde, povodne, víchrice a pod., pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia.

6.2 Skládky Ražňany

6.2.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípad havárie uvedené v schválenom prevádzkovom poriadku skládky odpadov „Prevádzkový poriadok skládky Ražňany Spoločnosť Šariš, a.s. zo dňa 09.03.2010“, vypracovanom podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, a to pri haváriách a situáciách odlišných od podmienok bežnej prevádzky ako sú napr. vznik požiaru, deformácia telesa skládky alebo zosuv uloženého odpadu, prerazenie tesniacej vrstvy skládky odpadov, kvalitatívne zhoršenie akosti podzemných a povrchových vôd, uloženie nevhodného odpadu na skládku odpadov, nevhodná manipulácia s priesakovou kvapalinou ale i dlhotrvajúce dažde, povodne, víchrice a pod., pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia.

6.2.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku („havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

6.2.3 Všetky nádrže, obaly znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako objem nádrže vo vnútri záchytnej vane. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšej z nich, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží v záchytnej vani. Záchytné vane musia byť bezodtokové.

6.2.4 V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály

budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom.

- 6.2.5 Všetky nádrže a obaly musia byť odolné voči materiálom, ktoré sú v nich uskladnené.
- 6.2.6 Prevádzkovateľ je povinný v priestoroch skládky odpadov, kde by mohlo dochádzať k nahromadeniu alebo uvoľňovaniu skládkového plynu, najmä u zberačov priesakových vôd, nádrží, studní a monitorovacích vrtov, označiť v zmysle zákona NR SR č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích vyhlášok (napr. symbolom nebezpečenstvo výbuchu).
- 6.2.7 Pri rozširovaní skládky o nové etapy je potrebné zaistiť spoľahlivé napojenie tesniacich systémov jednotlivých etáp. To platí pri budovaní skládky odpadov aj pri jej uzatváraní. Celistvosť fólie je potrebné po položení drenážnych a krycích vrstiev skontrolovať v súlade s platnými technickými normami (napr. geoelektrickým meraním).
- 6.2.8 Je zakázané, aby vozidlá privážajúce odpady a mechanizmy pre ich rozhrňovanie a hutnenie prechádzali priamo po povrchu tesniaceho a vnútorného drenážneho systému.
- 6.2.9 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať hladinu v nádrži priesakových kvapalín na takej úrovni, aby v prípade zvýšenej produkcie priesakovej kvapaliny v dôsledku prívalových zrážok, dlhotrvajúcich dažďov alebo prudkého topenia snehu, nedošlo k prekročeniu max. výšky hladiny.
- 6.2.10 V takých prípadoch, v ktorých by hrozilo preliatie nádrže priesakovej kvapaliny je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť zneškodňovanie odpadu katalógové č. 19 07 03 – priesaková kvapalina zo skládky odpadov iná ako uvedená v 19 07 02, kategórie O – ostatný odpad, na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou osobou.
- 6.2.11 Prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov do zariadenia a ich ukladaní do telesa skládky dôkladnou kontrolou obmedziť rizika samovznietenia a požiaru.

7. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

8. Obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia.

9. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

9.1 Všeobecné požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky

- 9.1.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade v podmienkami určenými v rozhodnutí.
- 9.1.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise ustanovené inak.
- 9.1.3 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať na IŽP Košice plánované zmeny v prevádzke, najmä zmenu technológie, príp. rozšírenia druhov zneškodňovaných odpadov a používaných látok a energie, a spôsobu nakladania s odpadom.
- 9.1.4 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a Inšpektorátu Košice, neprevzatie odpadu na zneškodnenie.

9.2 Monitorovanie ochrany ovzdušia

- 9.2.1 Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie zloženia skládkového plynu diskontinuálnym periodickým meraním jeho množstva a zloženia v spolu 10 ks odplyňovacích šacht vybudovaných v rámci I. – IV. etapy skládky.
- Odplynenie skládky v rámci V. etapy je riešené pomocou odplyňovacích studní (oceľové výpažnice vyplnené štrkom so stredovým odplyňovacím potrubím). Jednotlivé odplyňovacie studne sa realizujú až v priebehu skládkovania, založené budú na vrstve odpadu hr. minimálne 3 m. Poloha a počet studní sa stanoví až na základe merania aktuálneho vývinu plynu v závislosti na spektre a množstve ukladaných odpadov.
- Počas prevádzky skládky sa oceľové výpažnice postupne s vŕšiacim sa odpadom povytáňujú, vnútorné perforované potrubie sa bude priebežne nastavovať a priestor medzi potrubím a výpažnicou sa pri každom povytiahnutí vyplní drenážnym materiálom.
- 9.2.2 Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie zloženia skládkového plynu diskontinuálnym periodickým meraním jeho množstva a zloženia v odplyňovacích studniach V. etapy skládky odpadov v kazetách „A“ až „D“ tak, ako je to uvedené v bodoch 9.2.2 až 9.2.3 tohto rozhodnutia.
- 9.2.3 Merania množstva a zloženia skládkového plynu budú vykonávané počínajúc rokom 2005, 2 krát ročne v jarnom a jesennom období, vonkajšia teplota pritom nesmie klesnúť pod 5°C, súčasne bude sledovaná teplota a atmosferický tlak. Po zistení tvorby skládkového plynu

v technicky spracovateľnom množstve musí prevádzkovateľ požiadať o zmenu podmienok monitorovania množstva a zloženia skládkového plynu súčasne so žiadosťou podľa bodu 2.1.2 tohto rozhodnutia.

9.2.3 Pri meraní zloženia skládkového plynu budú stanovené objemové koncentrácie CH₄, CO₂, O₂, H₂S a H₂.

9.3 Monitorovanie povrchových vôd a kvality podzemných vôd

9.3 Monitorovanie povrchových vôd a kvality podzemných vôd

9.3.1 Monitorovanie povrchových vôd a kvality povrchových vôd bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 5:

Tabuľka č. 5

Por. č.	Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy Analýzy technika
1.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105 °C} , ChSK _{Mn} , NH ₄₊ , NEL _{IČ} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk}	I., II. a IV. štvrťrok, perióda 3 mesiace	1) 3)	2)
2.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105 °C} , ChSK _{Mn} , NH ₄₊ , NEL _{IČ} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk} , TOC, tenzidy aniónaktívne, Ni, Cu, Mn, Fe, NO ₃₋ , SO ₄₋₂ , Cd, Hg, As, EOX, B	III. štvrťrok	1) 3)	2)

- 1) Diskontinuálne merania budú vykonávané laboratóriom zverejneným MŽP SR vo svojom Vestníku.
- 2) Metódu analýzy a použitú techniku určí meraním poverené laboratórium podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 3) Meranie bude vykonávané: pramenište Lipky.

9.3.1.1 Kritické hodnoty indikačných parametrov - sledovaných ukazovateľov znečistenia podzemných vôd sa nestanovujú z dôvodu, že podzemné vody vstupujúce do územia, na ktorom je skládka umiestnená, sú ovplyvnené ekologickou záťažou, t. č. zrekultivovanou a uzatvorenou Skládkou tuhého komunálneho odpadu Ražňany, nachádzajúcou sa v tesnej blízkosti na severovýchodnej strane od prevádzkovej skládky odpadu.

9.3.2 Monitorovanie kvality podzemných vôd bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách č. 5/a a č. 5/b:

Tabuľka č. 5/a: Monitoring kvality podzemných vôd vo vrtoch na I., II., III. a IV. etape skládky odpadov

Por. č.	Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy Analýzy Technika
1.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105°C} , CHSK _{Mn} , NH ₄ ⁺ , NEL _{1č} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk}	I., II. a IV. štvrťrok, perióda 3 mesiace	4)	2)
2.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105°C} , CHSK _{Mn} , NH ₄ ⁺ , NEL _{1č} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk} , TOC, tenzidy aniónaktívne, Ni, Cu, Mn, Fe, NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cd, Hg, As, EOX, B	III. štvrťrok	5)	2)
3.	úroveň hladiny	4x za rok, perióda 3 mesiace	5)	-

- 2) Metódu analýzy a požitú techniku určí meraním poverené laboratórium podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 4) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom s periódou merania 3 mesiace (I., II. a IV. štvrťrok) v monitorovacích vrtoch HR-1, PV-7, PV-8.
- 5) Diskontinuálne merania budú vykonávané vo vrtoch HR-1, PV-7, PV-8, R-5, PV-2.

Tabuľka č. 5/b: Monitoring kvality podzemných vôd vo vrtoch na V. etape skládky odpadov

Por. č.	Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy Analýzy Technika
1.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105°C} , CHSK _{Mn} , NH ₄ ⁺ , NEL _{1č} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk}	I., II. a IV. štvrťrok, perióda 3 mesiace	4)	2)
2.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL _{105°C} , CHSK _{Mn} , NH ₄ ⁺ , NEL _{1č} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk} , TOC, tenzidy aniónaktívne, Ni, Cu, Mn, Fe, NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cd, Hg, As, EOX, B	III. štvrťrok	5)	2)
3.	úroveň hladiny	4x za rok, perióda 3 mesiace	5)	-

- 2) Metódu analýzy a požitú techniku určí meraním poverené laboratórium podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 4) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom s periódou merania 3 mesiace (I., II. a IV. štvrťrok) v monitorovacích vrtoch HR-1, PV-7, PV-8, RMV-1 a RMV-2.
- 5) Diskontinuálne merania budú vykonávané vo vrtoch HR-1, PV-7, PV-8, R-5, PV-2, RMV-1 a RMV-2.

Pred začiatkom prevádzky V. etapy skládky odpadov je prevádzkovateľ povinný zrealizovať jedno mimoriadne pozorovanie (monitorovacie práce) – zistenie existujúceho stavu podzemných vôd pred začiatkom skládkovania na V. etape skládky odpadov v monitorovacích vrtoch skládky odpadov HR-1, PV-7, PV-8, R-5, PV-2, RMV-1 a RMV-2 podľa tabuľky č. 5/b.

9.4 Monitorovanie (kontrola) kvality priesakovej kvapaliny

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny bude uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 6

Por. č.	Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metódy Analýzy technika
1.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL ₁₀₅ °C, ChSK _{Mn} , NH ₄₊ , NEL _{IC} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk}	I., II. a IV. štvrťrok, perióda 3 mesiace	5)	2)
2.	teplota, farba, zápach, zákal, pH, vodivosť, rozpustený O ₂ , RL ₁₀₅ °C, ChSK _{Mn} , NH ₄₊ , NEL _{IC} , fenoly, kyanidy, BSK ₅ , redox potenciál, Cl ⁻ , Cr _{celk} , TOC, tenzidy aniónaktívne, Ni, Cu, Mn, Fe, NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cd, Hg, As, EOX, B	III. štvrťrok	5)	2)
3.	Úroveň hladiny	1 x týždeň	6)	vizuálne

- 2) Metódu analýzy a požitú techniku určí meraním poverené laboratórium podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 5) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom, vzorky budú odoberané v mieste prítoku do retenčnej nádrže priesakových kvapalín.
- 6) Meranie bude vykonávané prevádzkovateľom skládky.

9.5 Monitorovanie nakladania so znečisťujúcimi látkami

9.5.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o kontrolách zariadení a plôch pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami pozostávajúcu zo záznamov o skúškach nepriepustnosti, prevádzke, údržbe a opravách.

9.5.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky nepriepustnosti a tesnosti nádrží a záchytných vaní prostredníctvom odborne spôsobilej osoby v intervaloch predpísaných všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

9.6 Monitorovanie meteorologických údajov

9.6.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať meteorologické údaje z najbližšej meteorologickej stanice alebo vlastným monitorovaním v nasledovnom rozsahu, tabuľka č. 7:

Tabuľka č. 7

Meteorologické údaje	Počas prevádzky	Po uzatvorení skládky odpadov
Množstvo zrážok	denne	denne, mesačné súčty
Teplota (min., max. o 14 h SEČ)	denne	mesačný priemer
Smer a sila prevládajúceho vetra	denne	nevyžaduje sa
Vyparovanie (lyzimeter/priesakomer) 7)	denne	denne, mesačné súčty
Vlhkosť vzduchu (o 14 h SEČ)	denne	mesačný priemer

7) Alebo prostredníctvom iných vhodných metód.

9.7 Monitorovanie topografie skládky odpadov

Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný sledovať nasledujúce údaje o telese skládky odpadov:

1. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov
 - štruktúra a zloženie telesa skládky ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to: plocha pokrytá odpadom, objem - polohopisné a výškopisné zameranie telesa skládky, zloženie odpadu, metódu ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, stanovenie voľnej kapacity, ktorá je ešte na skládke k dispozícii.
2. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení v I., II., III. a IV. etape skládky odpadov sadanie úrovne telesa skládky odpadov aspoň v reprezentatívnych 3 bodoch.
3. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení v V. etape skládky odpadov sadanie úrovne telesa skládky odpadov a sledovanie stability územia v realizovaných 3 pevných bodov v kazete „A“, 3 pevných bodov v kazete „B“, 3 pevných bodov v kazete „C“ a 3 pevných bodov v kazete „D“.

9.8 Monitorovanie účinnosti tesniaceho systému

Tesnenie skládky odpadov a detekcia netesností bude kontrolované trvale zabudovaným geofyzikálnym systémom. Prvé kontrolné meranie tesnosti fólie bude vykonané po jej zabudovaní do dna skládky odpadov, opakované meranie bude vykonané po zhutnení prvej pracovnej vrstvy o min. hrúbke 2 m. Následne bude meranie vykonávané 1 x za 3 roky.

9.9 Požiadavky na spôsob a metódy evidencie prevádzky

A. Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

B. Skládka odpadov Ražňany

9.9.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie a úpravu resp. zhodnotenie a o nakladaní s nimi na evidenčných listoch odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu vykonávať priebežne.

9.9.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva: technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy. Prevádzkový denník uchovávať do skončenia monitorovania po uzavretí skládky odpadov, najmenej 30 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov.

9.9.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť Evidenčný list skládky odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a uchovávať ho najmenej 30 rokov od uzavretia skládky odpadov.

9.9.4 Všetky vzniknuté havarijné situácie musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku skládky s uvedením dátumu vzniku, informované inštitúcie a osoby, údaje a spôsob vykonaného riešenia danej havárie. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade s prevádzkovým poriadkom a havarijným plánom a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

9.9.5 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním skutočnej a mernej spotreby elektrickej energie a pohonných hmôt.

9.10 Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí

9.10.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie podľa § 4 a 5 a v rozsahu podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 391/2003 Z. z. a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

9.10.2 Prevádzkovateľ je povinný vyplniť Evidenčný list skládky odpadov (v zmysle prílohy č. 7 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.) za obdobie kalendárneho roka a zaslať na IŽP Košice a Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

9.10.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitoringu počas prevádzkovania skládky odpadov a po jej uzatvorení a každoročne do 28. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch 9.2, 9.3.1, 9.3.2, 9.4, 9.7, 9.8, a 9.10.5, časť II. integrovaného povolenia, za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice a Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH.

9.10.4 Prevádzkovateľ je povinný s ohlasovaním výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.10.3, časť II. integrovaného povolenia doložiť:

- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa podmienok č. 9.2.1, č. 9.2.2 a č. 9.2.3, časť II. integrovaného povolenia v náväznosti na plnenie podmienky uvedenej v podmienke č. 2.1.2, časť II. integrovaného povolenia,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.3.1, časť II. integrovaného povolenia v náväznosti k požiadavkám uvedeným v prílohe č. 1 k NV SR č. 269/2010 Z. z.,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.3.2, časť II. integrovaného povolenia v náväznosti na meranie, ktorým boli zistené vstupné hodnoty: a) kvality podzemných vôd a b) sledovania úrovne hladín podzemných vôd, pred uvedením skládky

do prevádzky a výsledky priebežne vykonávaného monitoringu počas prevádzkovania skládky odpadov,

- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.7, časť II. integrovaného povolenia v náväznosti na plnenie podmienok uvedených v podmienke č. 4.2.1, 4. Technicko-prevádzkové podmienky, časť II. integrovaného povolenia,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa podmienky č. 9.8, časť II. integrovaného povolenia z hľadiska tesnenia skládky odpadov.

9.10.5 Prevádzkovateľ je povinný každoročne dokladovať IŽP Košice výšku odvedenej ročnej účelovej finančnej rezervy do 15. februára za predchádzajúci kalendárny rok.

9.10.6 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH, vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

9.10.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom ochrany ovzdušia a poskytovať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia ustanovené údaje a na požiadanie poskytovať tieto údaje potrebné na zistenie stavu ovzdušia orgánom ochrany ovzdušia alebo týmito orgánmi povereným právnickým osobám.

9.10.8 Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním ako:

- prevádzkovateľ skládky odpadov,
- prevádzkovateľ zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním,
- pôvodca odpadu,

v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a Okresnému úradu Sabinov, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH.

9.10.9 Prevádzkovateľ je povinný zverejniť na svojej webovej stránke právoplatné integrované povolenie, t. j. právoplatné rozhodnutie IŽP Košice, ktorým bolo prevádzkovateľovi pre predmetnú prevádzku udelené integrované povolenie vrátane všetkých jeho právoplatných zmien.

9.10.10 Prevádzkovateľ je povinný každoročne do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch 9.3.2, časť II. integrovaného povolenia za obdobie kalendárneho roka na obec Ražňany.

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

10.1 . Požiadavky na skúšobnú prevádzku

10.1.1 Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa nestanovujú.

10.2 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

10.2.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti uvedené v havarijnom pláne vypracovanom a schválenom podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a opatrenia pre prípad havárie, ktoré sú súčasťou prevádzkového poriadku skládky odpadov a zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, vypracovanými a schválenými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

10.2.2 V prípade výpadku elektrickej energie , resp. poruchy čerpadiel a v prípadoch uvedených v bode 6.11, časť II. integrovaného povolenia je prevádzkovateľ povinný priesakovú kvapalinu odčerpávať cisternovým vozidlom a následne odvážať na zneškodnenie na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou osobou.

10.2.3 Ak prevádzkovateľ nezabezpečí pri poruche zhutňovacích mechanizmov iný vhodný mechanizmus (kompaktor, buldozér) do 48 hodín od jeho poruchy, resp. nezabezpečí jeho opravu, prestane preberať odpady do zariadenia.

10.2.4 Prevádzkovateľ bude vykonávať primerané opatrenia proti zamrznutiu krycích materiálov, aby boli vždy použiteľné na svoj účel.

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

11.1 Zariadenie na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany

11.1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby zásobníky materiálov, sklady a otvorené depónie surovín používaných pri vykonávaní činností v prevádzke ako aj zásobné nádrže boli vyprázdnené a vyčistené.

11.1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a nebezpečných látok nachádzajúcich sa v prevádzke v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového hospodárstva.

11.1.3 Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie areálu prevádzky.

11.2 Skládka odpadov Ražňany

11.2.1 Uzatvorenie skládky odpadov alebo jej časti, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie je povolené len na základe povolenia Inšpektorátu Košice ako správneho orgánu v integrovanom povolení.

11.2.2 Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný po naplnení kapacity jednotlivých kaziet (kazeta „A“, kazeta „B“, kazeta „C“ a kazeta „D“) V. etapy skládky odpadov tieto kazety a celú V. etapu skládky odpadov uzatvoriť, rekultivovať a monitorovať v zmysle schválenej projektovej dokumentácie stavby:

- „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, Skládka Ražňany, V. etapa“, D.rek, vypracovanej Projektovou, inžinierskou a konzultačnou kanceláriou, Roztoky u Prahy, Braunerova 1681, Česká republika, dátum: 04/2015, číslo zákazky: 801 15/P, pod arch. č.: raž2015 DSP-TZSO REK, autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Cyrilom Mikyškom, č. autorizácie: H*0402*A2 Komplexné architektonické a inžinierske služby, č. autorizácie v ČR: *ČVKAIT-0003746* Autorizovaný inžinier pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, v nasledovných lehotách:
- začatie rekultivácie najneskôr do 6 mesiacov po naplnení kapacity jednotlivých etáp skládky odpadov.

11.2.3 Technologické zariadenia vybudované pre prevádzku skládky (drenážny systém, nádrž priesakových vôd, monitorovacie vrty, zariadenie k zberu skládkového plynu) musia zostať v činnosti i po uzatvorení skládky minimálne po dobu tvorby priesakových kvapalín a skládkového plynu.

11.2.4 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť IŽP Košice výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní so schválenou východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke.

11.2.5 Prevádzkovateľ je povinný požiadať písomne IŽP Košice o vydanie potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov ako celku v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia

11.2.6 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitorovanie a kontrolu skládky odpadov, najmenej 30 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov IŽP Košice v rozsahu ustanovenom v integrovanom povolení.

11.2.7 Prevádzkovateľ je povinný dodržať, aby sa pri rekultivácii nevysádzali dreviny, ktoré by svojím koreňovým systémom mohli poškodiť funkčnosť povrchového tesnenia skládky odpadov.

11.2.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odvádzanie priesakovej kvapaliny a skládkových plynov zo skládky odpadov, pravidelné kosenie a odstraňovanie náletových drevín po definitívnom uzatvorení skládky odpadov, t. j. vydaní potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov IŽP Košice.

11.2.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť celistvosť oplotenia okolo skládky odpadov aj po uzatvorení skládky odpadov ako celku.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice, ako príslušný orgán štátnej správy 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 a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Skládka Ražňany, 082 61 Ražňany“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Spoločnosť Šariš, a.s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov, doručenej na IŽP Košice dňa 03.02.2023, doplnenej v dňoch 03.03.2023 a 15.03.2023.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom žiadosti prevádzkovateľa o zmenu integrovaného povolenia bolo:

a) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- súhlas na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd v zmysle § 3 ods.3 písm. b) bod. 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti odpadov:

- súhlas 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,

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, z dôvodu uvedenia prevádzky „Zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany do trvalého užívania nasledovným rozhodnutím č. 491/2022 – 865/Mt zo dňa 24.02.2023,

vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané kolaudačné rozhodnutie na užívanie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/66, k. ú. Ražňany.

Ministerstvo životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydalo rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int. zo dňa 12.07.2021, ktorým rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti „Skládka odpadov – Ražňany, úprava odpadov pred skládkovaním sa nebude posudzovať“.

Prevádzkovateľ k žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložil nasledovné doklady:

1. Rozhodnutie č. 492/2014-240/Ju zo dňa 05.08.2014 vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, skládka Ražňany – rozšírenie, na pozemku parc. č. 754/18, 755/2, 755/3, 755/34, 755/35, 755/43, 755/44, 755/45, 755/50, 756/1, 756/46, 757/1, 758/2, k. ú. Ražňany,
2. rozhodnutie č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané stavebné povolenie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/3, č. 755/2, k. ú. Ražňany,
3. rozhodnutie č. 491/2022 – 865/Mt zo dňa 24.02.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané kolaudačné rozhodnutie na užívanie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/66, k. ú. Ražňany,
4. realizačný projekt stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany, z 03/2022, schválený v stavebnom konaní rozhodnutím č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov,
5. rozhodnutie MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int z 12.07.2021, rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní,
6. vyhodnotenie podmienok rozhodnutia MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov za ŽP, č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int z 12.07.2021,
7. porovnanie a vyhodnotenie súladu činnosti úpravy odpadov s požiadavkami vyplývajúcimi zo záverov o najlepších dostupných technikách (závery o BAT) pri spracovaní odpadu stanovených vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie poplatok nevybral. Prevádzkovateľ v rámci vykonávania povolenej činnosti neprekročí prahovú spracovateľskú kapacitu 75 t za deň. Spracovateľská kapacita zariadenia na úpravu odpadov bude max. 68,5 t/deň, t. j. 25 000 t ročne.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti konanie v predmetnej veci prerušil rozhodnutím č. 796/57/2023-6840/2023/750030103/Z12 zo dňa 20.02.2023, v ktorom vyzval prevádzkovateľa na doplnenie dokladov potrebných pre vydanie rozhodnutia v predmetnej veci. Prevádzkovateľ doplnil podanú žiadosť v súlade s predmetným rozhodnutím v dňoch 03.03.2023 a 15.03.2023 doložením nasledovné doklady:

1. Rozhodnutie č. 492/2014-240/Ju zo dňa 05.08.2014 vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby „Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi, skládka Ražňany – rozšírenie, na pozemku parc. č. 754/18, 755/2, 755/3, 755/34, 755/35, 755/43, 755/44, 755/45, 755/50, 756/1, 756/46, 757/1, 758/2, k. ú. Ražňany,
2. rozhodnutie č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané stavebné povolenie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/3, č. 755/2, k. ú. Ražňany,
3. rozhodnutie č. 491/2022 – 865/Mt zo dňa 24.02.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov, ktorým bolo vydané kolaudačné rozhodnutie na užívanie stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany“, umiestnenej na pozemkoch KN-C parc. č. 755/66, k. ú. Ražňany,
4. realizačný projekt stavby „Novostavba zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním, Ražňany, z 03/2022, schválený v stavebnom konaní rozhodnutím č. 303/2022 – 512/Mt zo dňa 05.08.2023, vydaným Obcou Ražňany, Obecný úrad, 082 61 Ražňany, okr. Sabinov,
5. rozhodnutie MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int z 12.07.2021, rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní,
6. vyhodnotenie podmienok rozhodnutia MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov za ŽP, č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int z 12.07.2021,
7. porovnanie a vyhodnotenie súladu činnosti úpravy odpadov s požiadavkami vyplývajúcimi zo záverov o najlepších dostupných technikách (závery o BAT) pri spracovaní odpadu stanovených vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018.

IŽP Košice na základe uvedených skutočností v súlade s ust. § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 796/57/2023-10360/2023/Z12 zo dňa 15.03.2023 (doručeným dňa 23.03.2023) a súčasne IŽP Košice určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia oznámenia. IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od nariadenia ústneho pojednávania z dôvodu, že sa nejedná o podstatnú zmenu, t. j. neuplatňuje sa postup podľa § 15 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Keďže o nariadenie ústneho pojednávania z účastníkov konania nikto nepožiadaval, IŽP Košice ho nenariadil.

IŽP Košice podľa § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ ďalej upustil od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zverejnenia žiadosti

obcou podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, z dôvodu nepodstatnej zmeny integrovaného povolenia.

Účastníci konania a dotknuté orgány v priebehu integrovaného povoľovania nevzniesli žiadne pripomienky a námietky k vydaniu zmeny integrovaného povolenia v predmetnej veci.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bolo konanie:

a) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- súhlas na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd v zmysle § 3 ods.3 písm. b) bod. 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti odpadov:

- súhlas 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,

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice vyhovel žiadosti prevádzkovateľa v celom rozsahu udelil súhlas na prevádzkovanie Zariadenia na úpravu odpadov pred skládkovaním v súlade s požiadavkami MŽP SR vydané v zisťovacom konaní, pod č. ŽP, č. 4771/2021-1.7/vt, 37586/2021, 37587/2021-int z 12.07.2021 a požiadavkami vyplývajúcimi zo záverov o najlepších dostupných technikách (závery o BAT) pri spracovaní odpadu stanovených vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018 a udelil súhlas na prevádzkovanie zariadenia Skládky Ražňany v súlade s osobitnými predpismi a ich vykonávacími vyhláškami.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov zistil, že znečisťovanie z danej prevádzky nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia, a prevádzka bude spĺňať požiadavky na BAT technológiu z hľadiska dosiahnutia celkovej ochrany životného prostredia v zmysle § 5 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Mgr. Peter Gacík
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Spoločnosť Šariš, a. s., Námestie Slobody 57, 083 01 Sabinov
2. Obec Ražňany, 082 61 Ražňany
3. Pozemkové spoločenstvo Ražňany, Ražňany 415, 082 61 Ražňany

Na vedomie:

1. MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH, Námestie slobody 85, 083 01 Sabinov

Príloha č. 1: Zoznam odpadov povolených zneškodňovať na skládke: „Skládka Ražňany“
(zaradenie v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v platnom znení)

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
01 01 01	odpad z ťažby rudných nerastov	O
01 01 02	odpad z ťažby nerudných nerastov	O
01 03 06	hlušina iná ako uvedená v 01 03 04 a 01 03 05	O
01 03 08	prachový a práškový odpad iný ako uvedený 01 03 07	O
01 04 08	odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 09	odpadový piesok a íly	O
01 04 10	prachový a práškový odpad iný ako uvedený 01 04 07	O
01 04 11	odpady zo spracovania potaše a kamennej soli iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 04 12	hlušina a iné odpady z prania a čistenia nerastov iné ako uvedené v 01 04 07 a 01 04 11	O
01 04 13	odpady z rezania a pílenia kameňa iné ako uvedené v 01 04 07	O
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
01 05 07	vrtné kaly a odpady s obsahom barytu iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
01 05 08	vrtné kaly a odpady s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov	O
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
02 01 10	odpadové kovy	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O
02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	O
02 03 02	odpady z konzervačných činidiel	O
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 02	odpady z konzervačných činidiel	O
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	odpad z destilácie liehovín	O
02 07 03	odpad z chemického spracovania	O
02 07 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O

02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotriestkové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 02	usadeniny a kaly zo zeleného výluhu z úpravy čierneho výluhu	O
03 03 05	kaly z odstraňovania tlačiarenských farieb pri recyklácii papiera (de-inking)	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	O
03 03 10	výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 04	činiaca brečka obsahujúca chróm	O
04 01 05	činiaca brečka neobsahujúca chróm	O
04 01 06	kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce chróm	O
04 01 07	kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm	O
04 01 08	odpadová vyčinená koža (holina, stružliny, odrezky, brúsny prach) obsahujúca chróm	
04 01 09	odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 10	organické látky prírodného pôvodu napríklad tuky a vosky	O
04 02 15	odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14	O
04 02 17	farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16	O
04 02 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 04 02 19	O
04 02 21	odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	
05 01 17	bitumén	O
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	O
05 07 02	odpady obsahujúce síru	O
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	O
06 03 16	oxidy kovov iné ako uvedené v 06 03 15	O
06 05 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 06 05 02	O
06 06 03	odpady obsahujúce sulfidy iné ako uvedené v 06 06 02	O
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O
06 11 01	odpady z reakcií výroby oxidu titaničitého na báze vápnika	O
06 13 03	priemyselné sadze	O
07 01 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 01 11	O
07 02 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 02 11	O
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 15	odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14	O
07 02 17	odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16	O
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O

07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11	O
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 13	O
08 01 18	odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17	O
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 02 02	vodné kaly obsahujúce keramické materiály	O
08 03 13	odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12	O
08 03 15	kaly z tlačiarrenskej farby iné ako uvedené v 08 03 14	O
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
08 04 12	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako uvedené v 08 04 11	O
09 01 07	fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra	O
09 01 10	fotoaparáty na jedno použitie bez batérií	O
09 01 12	fotoaparáty na jedno použitie s batériami iné ako uvedené v 09 01 11	O
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 06	popol z neošetreného dreva	O
10 01 07	reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika vo forme kalu	O
10 01 15	popol, škvára a prach z kotlov zo spalovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spalovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 19	odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18	O
10 01 21	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov iné ako uvedené 10 02 13	O
10 02 15	iné kaly a filtračné koláče	O
10 03 02	anódový šrot	O
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O
10 03 16	peny iné ako uvedené 10 03 15	O
10 03 18	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 03 17	O
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O

10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov iné ako uvedené v 10 03 21	O
10 03 24	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 03 23	O
10 03 26	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené 10 03 25	O
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27	O
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09	
10 05 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 05 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O
10 05 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 05 10	O
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 06 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O
10 07 02	stery a peny z prvého a druhého tavenia	O
10 07 03	tuhé odpady z čistenia plynov	O
10 07 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 07 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 08 09	iné trosky	O
10 08 11	stery a peny iné ako uvedené v 10 08 10	O
10 08 13	odpady obsahujúce uhlík z výroby anód iné ako uvedené v 10 08 12	O
10 08 14	anódový šrot	O
10 08 16	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15	O
10 08 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 08 17	O
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O
10 09 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 09 13	O
10 09 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 09 15	O
10 10 03	pecná troska	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 10 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 10 11	O
10 10 14	odpadové spojivá iné ako uvedené v 10 10 13	O
10 10 16	odpad z prostriedkov na indikáciu trhlín iný ako uvedený v 10 10 15	O

10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
10 11 05	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 11 10	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním iný ako uvedený v 10 11 09	O
10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iný ako uvedený v 10 11 13	O
10 11 16	tuhé odpady z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 15	O
10 11 18	kaly a filtračné koláče z čistenia dymových plynov iné ako uvedené v 10 11 17	O
10 11 20	tuhé odpady zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 11 19	O
10 12 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
10 12 05	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 12 06	vyradené formy	O
10 12 08	odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	O
10 12 10	tuhé odpady z čistenia plynov iné ako uvedené v 10 12 09	O
10 12 12	odpady z glazúry iné ako uvedené v 10 12 11	O
10 12 13	kal zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
10 13 01	odpad zo surovínovej zmesi pred tepelným spracovaním	O
10 13 04	odpad z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 10	odpady z výroby azbestocementu iné ako uvedené v 10 13 09	O
10 13 11	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	O
10 13 13	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 13 12	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
11 02 03	odpady z výroby anód pre vodné elektrolytické procesy	O
11 02 06	odpady z procesov hydrometalurgie medi iné ako uvedené v 11 02 05	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
11 05 02	zinkový popol	O
12 01 05	hoblíny a triesky z plastov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
12 01 15	kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O
12 01 17	odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O
12 01 21	použitie brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O

16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O
16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	O
16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové otlacky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O
19 01 12	popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 01 16	kotolný prach iný ako uvedený v 19 01 15	O
19 01 18	odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17	O
19 01 19	piesky z fluidnej vrstvy	O
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 02 06	kalý z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 03 07	solidifikované odpady iné ako uvedené v 19 03 06	O
19 04 01	vitřifikovaný odpad	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 08 01	zhrabky z hrabíc	O
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O

19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	O
19 09 02	kaly z čistenia vody	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 10 04	úletová frakcia a prach iné ako uvedené v 19 10 03	O
19 10 06	iné frakcie iné ako uvedené v 19 10 05	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 08	textílie	O
19 12 09	minerálne látky napríklad piesok, kamenivo	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 06	kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 41	odpady z vymetania komínov	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	kal zo septikov	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O