

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. ŽPZ/2954/03/KI ze dne 10. 10. 2003 (nabytí právní moci dne 22. 11. 2003), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	ŽPZ/3220/05/KI	11. 4. 2005	6. 5. 2005
2.	MSK 70367/2006	3. 5. 2006	26. 5. 2006
3.	MSK 83029/2007	10. 7. 2007	11. 7. 2007
4.	MSK 63029/2008	8. 8. 2008	27. 8. 2008
5.	MSK 44375/2009	11. 3. 2009	31. 3. 2009
6.	MSK 142981/2009	4. 9. 2009	23. 9. 2009
7.	MSK 36570/2010	2. 3. 2010	20. 3. 2010
8.	MSK 108060/2010	23. 6. 2010	14. 7. 2010
9.	MSK 149789/2010	7. 9. 2010	25. 9. 2010
10.	MSK 34600/2011	23.2.2011	12.3. 2011
11.	MSK 183728/2011	27.10.2011	16.11.2011
12.	MSK 68982/2012	21.6.2012	10.7.2012
13.	MSK 94080/2013	31.7.2013	20.8.2013
14.	MSK 6574/2014	10.2.2014	28.2.2014
15.	MSK 108903/2014	9.9.2014	30.9.2014
16.	MSK 62877/2015	19.5.2015	4.6.2015
17.	MSK 63704/2016	11.5.2016	28.5.2016
18.	MSK 158262/2016	6. 12. 2016	24. 12. 2016
19.	MSK 1184/2018	4. 1. 2018	31. 1. 2018
20.	MSK 112990/2018	6. 8. 2018	24. 8. 2018
21.	MSK 161024/2018	19. 11. 2018	22. 11. 2018
22.	MSK 24931/2020	14. 2. 2020	3. 3. 2020
23.	MSK 4307/2023	9. 1. 2023	25. 3. 2023
24.	MSK 150206/2023	13. 11. 2023	30. 11. 2023

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě: **Frýdecká skládka, a.s.** se sídlem Panské Nové Dvory 3559, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 47151552, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název: **Řízená skládka odpadu Panské Nové Dvory**

Provozovatel: Frýdecká skládka, a.s. se sídlem Panské Nové Dvory 3559, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 47151552

Kategorie: **5.4.** Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Frýdek - Místek
Katastrální území: Panské Nové Dvory

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

- Skládka Panské Nové Dvory (dále „skládka“), identifikační číslo CZT00796

Jedná se o skládku skupiny S-00, podskupiny S-003, určená k odstranění odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu a odpadů z azbestu;

Projektovaná kapacita (I., III až VI. etapa skládky): 1.730.000 m³.

- Stavba „Rozšíření skládky komunálního odpadu – V. etapa“ představuje navýšení koruny této etapy o cca 3 m nad stávající povolenou výškou, čímž bude umožněno uložení 38 500 m³ odpadu.
- Stavba „Rozšíření skládky komunálního odpadu – VII. etapa“ představuje zajištění dalších ploch pro uložení 618 600 m³ odpadu.

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

- Kogenerační jednotky

Termické využívání skládkového plynu je zajištěno ve dvou kogeneračních jednotkách, typu TEDOM CENTO T 150 SP BIO a TEDOM CENTO T 180 SP BIO. Vyrobená tepelná energie je využívána v areálu střediska 200 - Doprava. Vyrobená elektřina je předávána do rozvodné sítě.

- Čerpací stanice

Skládkový plyn je odčerpáván ze skládkového tělesa sběrným systémem a čerpací stanicí. Dále je dopravován průmyslovým plynovodem mimo areál skládky do objektu bývalých kasáren. Odplynění skládky je v současné době realizováno u I., III., IV. a V. etapy skládky. Odplynění VI. etapy bude postupně realizováno po návozu dostatečné mocnosti odpadů na toto těleso.

- Plocha pro biologickou úpravu odpadů, kompostárna, identifikační číslo CZT00798

Jedná se o zařízení k biologické úpravě odpadů, výsledný materiál je odpad sloužící jako materiál na technické zabezpečení skládky do tělesa skládky – překrývání odpadů a rekultivaci. Roční projektovaná kapacita je 15 000 t/rok. Na ploše je instalován kontejnerový systém na zpracovávání vedlejších živočišných produktů. Výstupy (průmyslový kompost, organické hnojivo, zeminový substrát) budou využívány na zemědělské a lesní půdě.

- Plocha pro přijímání odpadů

Jedná se o zpevněnou plochu, na které jsou umístěny kontejnery pro tříděný odpad.

- Zařízení k využívání odpadů - Rekultivace skládky, identifikační číslo CZT01242

Jedná se o využití odpadů v rámci rekultivace skládky.

c) Přímo spojené činnosti

- Jímání skládkového plynu

Plynové hospodářství je vybudováno na I., III., IV. a V. etapě skládky, na VI. etapě je předpoklad jeho dokončení konec roku 2018.

- Příjem a evidence odpadů

Na vstupu do areálu je pro vážení a evidenci 30 t mostová váha, která váží jednotlivé návozy odpadů. Při vážení probíhá rovněž vizuální kontrola dovážených odpadů. Program evidence rozlišuje odpady, se kterými je nakládáno na jednotlivých provozech.

- Likvidace průsakových vod

Průsakové vody ze skládky jsou odváděny do tří jímek (1 jímka pro I. etapu - 100m³, 1 jímka pro III. a IV etapu - 1000 m³, 1 jímka pro V. a VI. etapu - 150 m³). Po realizaci stavby „Rozšíření skládky komunálního odpadu – VII. etapa“ bude průsaková voda ze VII. etapy skládky odváděna do nové tříkomorové jímky o objemu 150 m³. Průsaková voda je přečerpávána podle potřeby zpět na těleso skládky nebo je odvážena k likvidaci na čistírnu odpadních vod. Průsakové vody z jímky pro I., V. a VI. etapu jsou čerpadly přečerpávány do 1 000 m³ jímky. Průsakové vody z jímky pro VII. etapu budou přečerpávány do stávající jímky 150 m³ (pro V. a VI. etapu).

- Monitoring

Prováděno je monitorování vlivu zařízení na okolní prostředí.

- Rekultivace skládky

Uzavřené části skládky jsou postupně rekultivovány dle projektů na konečný stav.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **Frýdecká skládka, a.s.** se sídlem Panské Nové Dvory 3559, 738 01 Frýdek-Místek, IČ 47151552, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci

1.1. Ovzduší

Kogenerační jednotky

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
-------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------	----------------

001	Kogenerační jednotka TEDOM CENTO T 150 SP BIO (příkon 424 kW)		NO _x	1000	A	Emise budou zjišťovány výpočtem *)
003	Kogenerační jednotka TEDOM CENTO T 180 SP BIO (příkon 466 kW)		CO	1300		

A - Normální stavové podmínky, suchý plyn, referenční obsah O₂ 5 %

NO_x - Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý

CO - Oxid uhelnatý

*) - emise budou zjišťovány výpočtem způsobem podle § 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu v souladu s požadavky § 15a zákona o integrované prevenci

2.1. Provoz uzavřené skládky se bude řídit ustanoveními provozního řádu uzavřené skládky, který provozovatel předloží krajskému úřadu ke schválení minimálně 6 měsíců před ukončením ukládání odpadů do poslední etapy skládky.

2.2. Krajskému úřadu bude minimálně 6 měsíců před uzavřením skládky a plánovanou rekultivací tělesa skládky předložen projekt rekultivace zpracovaný v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a požadavky ČSN 83 8035.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají

3.1. Zařízení bude provozováno v souladu s provozními řády, pro něž je udělen souhlas v části III. kapitole A) bodu 1) výrokové části integrovaného povolení (dále „provozní řády“).

3.2. V rámci provozování zařízení bude nakládáno pouze s odpady uvedenými ve schválených provozních řádech.

3.3. Přijaté odpady je povoleno odstraňovat v zařízení uložením pouze v pevném stavu, barvy vytvrzené, kaly pouze odvodněné na tzv. rypný stav.

3.4. Kopie provozních řádů bude uložena u vedoucího provozu zařízení. Příslušní pracovníci budou s provozními řády prokazatelně seznámeni, pravidelně proškoleni a do provozního deníku skládky bude proveden záznam o každém uskutečněném proškolení.

3.5. Při převímce odpadů katalogových čísel vyskytujících se v příloze č. 1 k vyhlášce č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání

s biologicky rozložitelnými odpady), na skládku do sektorů S-003 doložit, že tyto odpady nelze využít v zařízeních v souladu s vyhláškou o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

- 3.6. Využitelné odpady mohou být na skládce odstraněny pouze po předložení originálu prohlášení původce odpadu o tom, že odpad v současné době nelze využít a jiný způsob odstranění není dostupný, případně by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví. Prohlášení původce bude provozovatelem zařízení archivováno po celou dobu provozu skládky a následné péče o skládku.
- 3.7 Pro stavby „Rozšíření skládky komunálního odpadu – V. etapa“ a „Rozšíření skládky komunálního odpadu – VII. etapa“ se stanovují tyto podmínky:
- a) Stavby budou provedeny podle předložených projektových dokumentací vypracovaných společností HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. s daty 01/2017 a 04/2017.
- b) V rámci místního šetření, které bude provedeno v souladu s § 14 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o odpadech“), před zahájením ukládání odpadů na VII. etapu skládky, budou krajskému úřadu předloženy tyto dokumenty:
- doklad o finančním zajištění první fáze provozu VII. etapy skládky dle § 48a zákona o odpadech;
 - doklad o splnění podmínky, že geologická bariéra je tvořena podložím o mocnosti minimálně 1 m z hornin se součinitelem filtrace $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$ m/s dle bodu 7.2.1 ČSN 83 8030 (Skládkování odpadů - Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek);
 - certifikát foliového těsnění dle bodu 8.1 ČSN 83 8032 (Skládkování odpadů – Těsnění skládek);
 - doklady o těsnosti svárů fóliového těsnění dle bodu 13. ČSN 83 8032 (Skládkování odpadů – Těsnění skládek).
- 3.8 V rámci VII. etapy skládky - při použití odpadů do ochranné vrstvy těsnících prvků nesmí být voda z nezaskládované plochy VII. etapy vypouštěna přímo do recipientu (bod 8.2.2 ČSN 83 8033).
- 3.9 Podmínky pro rekultivaci VII. etapy skládky:
- a) Krajskému úřadu budou předloženy doklady o kvalitě použitého minerálního těsnění ze zemin dle bodu 8.2 ČSN 83 8032 Skládkování odpadů – Těsnění skládek, v případě použití těsnění ze zemin.
- b) Krajskému úřadu budou předloženy doklady o použité folii při uzavírání skládky dle bodu 8.1 a 8.3.2 ČSN 83 8032 Skládkování odpadů – Těsnění skládek, v případě použití foliového těsnění.
- c) Pokud budou do ochranné vrstvy kryjící těsnící vrstvu v rámci uzavírání skládky použity odpady, budou krajskému úřadu předloženy doklady o splnění podmínky stanovené v příloze č. 11 bodě 1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, těchto použitých odpadů.
- 3.10 Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce spojené s odplyněním 6. etapy skládky, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanací, se uděluje za následujících podmínek:
- a) Souhlas se uděluje na dobu od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do 31. 12. 2018.
- b) Provozovatel zařízení může vyčerpat z účtu zřízeného pro účely ukládání peněžních prostředků k vytváření finanční rezervy na rekultivaci, zajištění péče o skládku a asanaci po ukončení jejího provozu (dále „vázaný účet“), vedeného pod č. 1005021104/5500 u bankovního ústavu Raiffeisenbank a.s., pobočka Frýdek - Místek částku ve výši Kč **1 500 000,- Kč** bez DPH (slovy: jedenmilionpětssettisíckorun).

- c) Uvedené finanční prostředky budou čerpány na práce spojené s odplyněním 6. etapy skládky v souladu s projektem stavby „Odplynění 6. etapy skládky odpadů Frydecká skládka a.s.“ a rozhodnutím Magistrátu města Frydek-Místek, odboru územního rozvoje a stavebního řádu, pod čj. MMFM 138478/2016 ze dne 20. 10. 2016, a dále na doplacení úhrady cisternového vozidla na převoz skládkové vody.
- c) Provozovatel zařízení bude k 30. 5. 2019 v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení písemně informovat krajský úřad o postupu prací spojených s rekultivací skládky a čerpání prostředků z finanční rezervy, jehož přílohou budou výpisy z vázaného účtu a rozpis provedených prací včetně jejich nákladů.

3.11 Povolení provozu zařízení k nakládání s odpady „Plocha pro biologickou úpravu odpadů, kompostárna“, identifikační číslo CZT00798, se vydává za těchto podmínek:

- a) V zařízení budou prováděny pouze tyto typy činností podle Katalogu činností v příloze č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie/činnosti)		Činnost	Povolený způsob nakládání
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	biologické procesy	výroba kompostu jako hnojiva	5.1.1	R3g
			výroba kompostu za účelem rekultivace a terénních úprav	5.1.2	R3g R12f

- b) Zařízení bude provozováno dle provozní řádu: „Provozní řád provozu 110 – skládka, Plocha pro biologickou úpravu odpadů, kompostárna“, přiděleno **č. 4307/2023**, který je nedílnou součástí povolení provozu. S provozním řádem budou prokazatelně seznámeni a pravidelně 1 x ročně proškolení všichni příslušní pracovníci zařízení.

3.12 Povolení provozu zařízení k nakládání s odpady „Skládka Panské Nové Dvory“, CZT00796, identifikační číslo CZT00796, se vydává za těchto podmínek:

- a) V zařízení budou prováděny pouze tento typ činnosti podle Katalogu činností v příloze č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie/činnosti)	Činnost	Povolený způsob nakládání
Odstraňování odpadu	skládkování	zařízení pro ostatní odpad	8.3.0	D1, D1b

- b) Zařízení bude provozováno dle provozní řádu: „Provozní řád provozu 110 – skládka, Skládka Panské Nové Dvory“, přiděleno **č. 150206/2023**, který je nedílnou součástí povolení provozu. S provozním řádem budou prokazatelně seznámeni a pravidelně 1 x ročně proškolení všichni příslušní pracovníci zařízení.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

- 4.1. Těsnící a drenážní systém průsakových vod jako celek, i jeho jednotlivé části, bude chráněn proti poškození při výstavbě, v průběhu provozu i po uzavření skládky. Provozovatel provede minimálně 1 x za 3 roky zkoušku funkčnosti drenážního systému průsakových vod. První zkouška bude provedena do 30.4.2004. Vyhodnocení zkoušek bude i s návrhem přijatých opatření v případě nefunkčnosti systému součástí závěrečné zprávy v souladu s podmínkou stanovenou v části II. kapitole 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 4.2. S průsakovými vodami bude nakládáno jako s vodami odpadními dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Bude vedena samostatná evidence o množství průsakových vod, které jsou odváženy na čistírnu odpadních vod.
- 4.3. Budou činěna opatření vedoucí ke snížení prašnosti a snížení pachové zátěže na tělese skládky a jeho okolí, zejména skrápěním komunikace a zpětným rozlivem průsakových vod na těleso, důsledným hutněním odpadu, překrýváním neaktivních částí tělesa (složistiště) a ukládaných odpadů inertním materiálem. Tato opatření budou zaznamenávána do provozního deníku skládky.
- 4.4. Bude prováděn pravidelný sběr odpadů, které se dostanou ze složistiště nebo svozových vozidel do areálu zařízení a mimo něj. Tento úkon bude zaznamenáván do provozního deníku skládky.
- 4.5. Systém odplynění skládky bude pravidelně kontrolován, o těchto kontrolách bude proveden záznam do provozního deníku skládky, a budou činěna taková opatření, aby odplynění bylo funkční a nedocházelo k nadbytečnému úniku emisí skládkového plynu do ovzduší a nehrozilo riziko jeho nahromadění a nehrozila exploze na tělese skládky a v jeho okolí.
- 4.6. Obvodový příkop bude udržován v provozuschopném stavu tak, aby mohl plnit svoji funkci.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.1 Do 6 měsíců od zahájení návozu odpadů do nově vybudované VII. etapy skládky (figura 7b) bude provedeno měření hluku z celkového provozu stavby. Měření hluku bude provedeno v denní době v nejexponovanějším výpočtovém bodě hlukové studie (Ing. Michal Damek, leden 2018) tj. chráněný venkovní prostor stavby rodinného domu č. p. 110, parc. č. st. 235, k. ú. Bruzovice. Měření musí být ve smyslu § 32a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, provedeno akreditovanou nebo autorizovanou osobou. Výsledky měření budou předloženy do 1 měsíce od provedení měření Krajské hygienické stanici Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, územnímu pracovišti Frýdek-Místek, k vyhodnocení.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

- 6.1. Budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení. Případná opatření budou zaznamenávána do provozního deníku a oznámena krajskému úřadu v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení předkládané v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.
- 6.2. Přírodní zdroje pro účely technického zabezpečení skládky budou používány minimálně, pro technické zabezpečení skládky budou využity odpady povolené k přijetí do zařízení. O použití těchto materiálů bude vedena samostatná evidence.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. Místa ohrožená výbuchem označovat příslušnými značkami se symbolem nebezpečí a dodržovat protipožární opatření předepsaná příslušnými právními normami.
- 7.2. Při rozšiřování skládky o nové etapy bude zajištěno spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap. To platí jak pro zřizování skládky, tak pro její uzavírání. Celistvost fólie bude po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolována oprávněnou osobou, u provozovatele bude k dispozici doklad o provedení této kontroly.
- 7.3. Hladina vod v jímkách průsakových vod bude udržována na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a ke kontaminaci půdy a podzemních vod.
- 7.4. Opatření pro předcházení haváriím budou řešena v souladu s provozními řády a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A) výrokové části tohoto rozhodnutí. Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenat do provozního deníku daného provozu zařízení.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

- 8.1. V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu s provozními řády a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A) výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 8.2. V případě poruchy vážného a evidenčního systému nebo neočekávaného výpadku elektrické energie pro jeho provoz bude obsluhou skládky vedena evidence v rozsahu a souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. Po opětovném zprovoznění vážného a evidenčního systému do něj obsluha neprodleně doplní chybějící data.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

Monitorování skládky bude prováděno v souladu s požadavky ČSN 83 8036, případně norem ji nahrazujících, a v souladu s ustanoveními provozního řádu skládky. Všechny úkony spojené s monitoringem prováděné provozovatelem budou zaznamenávány v provozním deníku skládky, a dále bude zaznamenán datum, čas a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr vzorků v rámci monitoringu.

9.1. Monitorování skládky během provozu

9.1.1. Voda

a) Podzemní voda

Monitoring podzemní vody bude realizován pomocí následujících objektů:

- vrt PV-12, PV-21, PV-22 na přítokovém profilu (odběr podzemních vod z vrtů PV-21 a PV-22 bude prováděn po zprovoznění VII. etapy skládky),
- vrty PV-4, PV-5, PV-6, PV-7, PV-9 na odtokovém profilu.

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- Vzorke budou odebírány oprávněnou laboratoří, nebo minimálně osobou s certifikátem pro vzorkování, v souladu s příslušnými normami, které problematiku odběru vzorků pro rozbor podzemních vod upravují.
- Před i po odběru vzorků vod z vrtů bude změřena úroveň hladiny v monitorovacích vrtech a jejich hloubka.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

Analýza typu A

- základní chemický rozbor, zahrnující: organoleptická stanovení (barva, zápach), pH, teplota, amonné ionty, chloridy, dusitany, Pb, C₁₀-C₄₀.

Analýza typu B

- rozšířený rozbor, zahrnující:
organoleptická stanovení, pH, teplota, mineralizace, tvrdost, CHSK_{Mn}, RL, NL,
kationty: Ca, Mg, Na, K, NH₄⁺, Fe, Mn,
anionty: Cl⁻, SO₃⁻, HCO₃⁻, NO₃⁻, NO₂⁻
alkalita (zjevná i celková), acidita (zjevná i celková),
TK: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn,
C₁₀-C₄₀, fenoly, kyanidy,
PAU, BTEX (oba ukazatele ve vrtech PV-7, PV-9, PV-12, 21, 22 – doplnit chybí).

Frekvence odběrů vzorků a požadovaný typ analýzy – podzemní voda

Odběrné místo (objekt)	Měsíc v kalendářním roce a typ analýzy			
	III	VI	IX	XII
PV-12	B	A	A	A
PV-21 doplnit chybí				
PV-22 doplnit chybí				
PV-4	B	A	A	A
PV-5	B	A	A	A
PV-6	B	A	A	A
PV-7	B	A	A	A
PV-9	B	A	A	A

Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:

- Rozbor vzorků bude zajištěn oprávněnou laboratoří.
- Teplota vody, pH a organoleptická stanovení budou určovány přímo na místě v terénu.
- U protokolů z rozborů budou uvedeny veškeré náležitosti umožňující operativní vyhodnocení vzorku (datum měření, způsob odběru vzorku, okamžitý stav atmosféry, úroveň hladiny podzemní vody ve vrtu aj.).

b) Povrchová voda

Monitoring průsakové vody bude realizován pomocí následujících objektů:

- Povrchová vodoteč v odtokovém profilu na jihovýchodním okraji skládky, označená OM-1.

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- Vzorke budou odebírány oprávněnou laboratoří, nebo minimálně osobou s certifikátem pro vzorkování, v souladu s příslušnými normami, které problematiku odběru vzorků pro rozbor povrchových vod upravují.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- Analýza typu A a B – rozsah shodný s analýzou pro podzemní vodu.

Frekvence odběrů vzorků a požadovaný typ analýzy – povrchová voda

Odběrné místo (objekt)	Měsíc v kalendářním roce a typ analýzy			
	III	VI	IX	XII
OM-1	B	A	A	A

Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:

- Rozbor vzorků bude zajištěn oprávněnou laboratoří.

c) Průsaková voda

Monitoring průsakové vody bude realizován pomocí následujících objektů:

- Jímky průsakových vod.

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- Vzorky budou odebírány oprávněnou laboratoří, nebo minimálně osobou s certifikátem pro vzorkování, v souladu s příslušnými normami, které problematiku odběru vzorků pro rozbor odpadních vod upravují.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- Monitoring jímek průsakových vod bude prováděn s četností 1 x ročně v rozsahu analýzy typu A + B (rozsah je shodný s analýzou pro podzemní vody).

Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:

- Měření bude zajištěno oprávněnou laboratoří.

9.1.2. Ovzduší

a) Skládkový plyn

Monitoring skládkového plynu bude realizován pomocí následujících objektů:

- měřícího zařízení čerpací stanice skládkového plynu s pochodní pro odplyněné etapy skládky, nebude-li čerpací stanice v provozu, budou vzorky odebírány z navrtaných studní,
- pro neodplyněné etapy skládky podpovrchovými sondami do skládkového tělesa, popř. studnami, nenapojené na čerpací stanici. Odběrná místa budou stanovena oprávněnou osobou.

Odběrná místa budou zaznamenána v protokolu o měření.

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- vzorky skládkového plynu budou odebírány v jarním a podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C,
- odběr vzorků bude prováděn odběrnou sondou měřícího přístroje, schváleného pro daná měření,
- počet a rozmístění vzorkovacích míst bude volen s ohledem na velikost tělesa a kolísání naměřených výsledků. Odběrná místa je třeba zaměřit či jinak spolehlivě označit, aby bylo možné srovnávat naměřené hodnoty. První odběr vzorků bude proveden po dosažení vrstvy odpadů 5 m,

U odběrného zařízení čerpací stanice jsou podmínky a způsob odběru vzorků dány jeho konstrukcí.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- frekvence odběru vzorků 2 x ročně (jaro, podzim),
- bude sledováno:
 - složení skládkového plynu: CH₄, CO₂, O₂ (vše v objemových %), N₂ (dopočítáním do 100 %) měřením pomocí schváleného přístroje,
 - teplota a atmosférický tlak.
- u čerpací stanice bude jako doklad o kvalitě plynu sloužit denní zápis v provozním deníku o provozu čerpací stanice. U měřícího zařízení čerpací stanice je rozsah analýzy dán použitým přístrojem.

Metoda a podmínky měření, autorizace:

- Měření bude zajišťováno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou.
- Metoda měření bude dána použitým měřícím přístrojem.
- Měření bude probíhat v období aktivní metanogeneze (jaro, podzim) za venkovních teplot vyšších než 5°C.

U měřícího zařízení čerpací stanice jsou metoda i podmínky měření dány jeho konstrukcí.

V závěrečné zprávě monitoringu bude vypočtena střední koncentrace CH₄ v hloubce 0,6 m [objemová %] a měrná produkce plynu, přepočtená na 1 milion m³ odpadu [m³/h].

9.1.3. Další monitoring

a) Denně sledované ukazatele

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách – měrnou tyčí, případně jiným způsobem,
- funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně.

b) Měsíčně sledované ukazatele

- množství průsakových vod na výtok do jímek průsakových vod.

c) Ročně sledované ukazatele

- procento zaplnění skládky odpadem,
- množství odpadů na skládce, dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů), sesedání a změny tvaru skládkového tělesa.

9.1.4. Způsob zaznamenávání výsledků a vyhodnocení monitoringu

- Výsledky jednotlivého monitoringu podzemní a průsakové vody a skládkového plynu budou hodnoceny v dílčí zprávě. Ostatní výsledky provozovatel zaznamená do provozního deníku. Provozovatel při zápisu vždy zaznamená skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit (teplota, srážky, event. další). Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude krajskému úřadu předložena k 30.5. následujícího kalendářního roku.
- Zodpovědnost za provozování monitorovacího systému skládky, tj. provoz a vyhodnocování výsledků, bude zabezpečena oprávněnou osobou, disponující potřebnou měřící technikou.
- Provozovatel zařízení bude výsledky provedeného monitoringu srovnávat s vyhodnocením monitoringu provedeného v období předcházejících tří let. Budou-li výsledky monitoringu ukazovat na výrazné ovlivnění okolí provozem zařízení, podnikne provozovatel (popř. v součinnosti s odbornou firmou) příslušné kroky k zjištění příčiny vzniklého stavu a jeho odstranění.

9.2. Monitorování ve fázi následné péče

- Monitoring skládky a jejího technického vybavení během následné péče o zařízení bude krajským úřadem stanoven současně se schválením návrhu provozního řádu uzavřené skládky.
- Provozovatel při návrhu stanovování rozsahu a frekvence monitorování uzavřené skládky bude vycházet z výsledků monitoringu během provozu skládky, včetně způsobu vyhodnocování. Tento návrh monitoringu bude předložen krajskému úřadu jako součást provozního řádu uzavřené skládky v souladu s podmínkou v kapitole 2 bod 2 výroku tohoto rozhodnutí.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu výsledky monitorování emisí a další požadované údaje, které úřadu umožní kontrolu plnění podmínek integrovaného povolení

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu, vždy k 30.5. následujícího kalendářního roku. Součástí zprávy vyhodnotit plnění stanovených podmínek a uvést výsledky a vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů

Nejsou stanoveny.

III.

A) Tímto rozhodnutím se v souladu § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) uděluje souhlas s provozním řádem:

- a) „Provozní řád provozu 110 – skládka, Zařízení k využívání odpadů - Rekultivace skládky“, přiděleno č. 94080/13.

2) Nahrazuje schválení:

- „Havarijní plán provozu 110 - skládka Řízená skládka odpadů Panské Nové Dvory“, přiděleno č. 1184/18/III.

3) Nahrazuje uložení plnění:

- a) „Provozní řád provozu 110 – skládka stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší“, přiděleno č. 24931/2020/II.

4) Nahrazuje vydání:

- a) vyjádření ke stavebnímu řízení z hlediska nakládání s odpady: K projektové dokumentace stavby „Odplynění 5. etapy skládky odpadů v Panských Nových Dvorech“ nejsou připomínky.
- b) Povolení ke stavbě kogeneračních jednotek „TEDOM CENTO T 180 SP BIO“ a „TEDOM CENTO T 150 SP“ a jejich uvedení do trvalého provozu z hlediska ochrany ovzduší.
- c) Závazné stanovisko k provedení změny stavby stacionárních zdrojů Skládka Panské Nové Dvory (č. 101) a Plocha pro biologickou úpravu odpadu (č. 102) provedené v rámci staveb „Rozšíření skládky komunálního odpadu – V. etapa“ a „Rozšíření skládky komunálního odpadu – VII. etapa“ z hlediska ochrany ovzduší.
- d) Povolení provozu stacionárních zdrojů Skládka Panské Nové Dvory (č. 101) a Plocha pro biologickou úpravu odpadu (č. 102) provedené v rámci staveb „Rozšíření skládky komunálního odpadu – V. etapa“ a „Rozšíření skládky komunálního odpadu – VII. etapa“ z hlediska ochrany ovzduší.

- e) Povolení provozu stacionárního zdroje Plocha pro biologickou úpravu odpadu (č. 102) v rámci stavby „Rozšíření kompostárny v areálu Frýdecké skládky, a.s.“ uvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

B) Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocné rozhodnutí

- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci souhlasu k provozování zařízení k odstraňování a využívání odpadů a s jeho provozním řádem pod č.j. ŽPZ/4375/02 ze dne 6.12.2002 podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb.

C) Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů

- 1) Souhlas k provozování zařízení k využívání a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k umístění stavby, ke změně využití území, k povolení stavby a k řízením podle zvláštního právního předpisu z hlediska nakládání s odpady.
- 3) Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy podle § 51 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále „vodní zákon“).
- 5) Povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu.
- 6) Závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, k provedení stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu.
- 7) Povolení provozu dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.