

**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/2800/03/KI/1 ze dne 22. 4. 2004 (nabytí právní moci dne 15. 5. 2004), ve znění pozdějších změn:**

<b>změna č.</b>	<b>čj.</b>	<b>ze dne</b>	<b>nabytí právní moci</b>
1.	ŽPZ/4006/05/KIv	17. 5. 2005	4. 6. 2005
2.	MSK 82033/2006	6. 6. 2006	1. 7. 2006
3.	MSK 149379/2007	28. 4. 2008	20. 5. 2008
4.	MSK 117907/2008	18. 7. 2008	6. 8. 2008
5.	MSK 6738/2009	4. 2. 2009	27. 2. 2009
6.	MSK 86415/2009	1. 6. 2009	4. 6. 2009
7.	MSK 142558/2009	19. 8. 2009	8. 9. 2009
8.	MSK 177798/2009	4. 11. 2009	25. 11. 2009
9.	MSK 11966/2010	28. 1. 2010	17. 2. 2010
10.	MSK 29780/2011	23. 2. 2011	15. 3. 2011
11.	MSK 123346/2011	18. 7. 2011	27. 7. 2011
12.	MSK 88640/2011	25. 11. 2011	15. 12. 2011
13.	MSK 4688/2012	30. 1. 2012	16. 2. 2012
14.	MSK 154797/2013	11. 12. 2013	18. 12. 2013
15.	MSK 99678/2014	15. 9. 2014	4. 10. 2014
16.	MSK 125061/2014	16. 12. 2014	6. 1. 2015
17.	MSK 60397/2015	9. 7. 2015	29. 7. 2015
18.	MSK 86790/2015	17. 8. 2015	3. 9. 2015
19.	MSK 33453/2016	7. 3. 2016	14. 3. 2016
20.	MSK 84563/2016	16. 8. 2016	8. 9. 2016
21.	MSK 45896/2017	24. 5. 2017	26. 5. 2017
22.	MSK 69361/2017	10. 7. 2017	14. 7. 2017
23.	MSK 80333/2017	7. 8. 2017	29. 8. 2017
24.	MSK 7253/2018	12. 1. 2018	18. 1. 2018
25.	MSK 89965/2018	19. 6. 2018	25. 6. 2018
26.	MSK 104711/2018	20. 8. 2018	3. 9. 2018
27.	MSK 171199/2018	13. 12. 2018	1. 1. 2019
28.	MSK 72404/2019	22. 5. 2019	24. 5. 2019
29.	MSK 76650/2019	10. 7. 2019	10. 7. 2019
30.	MSK 125386/2019	18. 9. 2019	25. 9. 2019

## **Výroková část**

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě: **OZO Ostrava s.r.o.** se sídlem **Frydecká 680/444, 719 00 Ostrava, IČ 62 30 09 20**, se vydává

integrovane povoleni

podle § 13 odst. 3 zákona o integrovane prevenci.

**Identifikační údaje zařízení :**

Název: **Skládka TKO**

Provozovatel: OZO Ostrava s.r.o., Frydecká 680/444, 719 00 Ostrava, IČ 62 30 09 20

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: Ostrava  
Katastrální území: Hrušov  
**I.**

**Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

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

Skládka TKO, I. - V. etapa (dále „skládka“), identifikační číslo zařízení CZT00831

Jedná se o skládku skupiny S-OO, podskupiny S-OO3, která je určena k odstraňování 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; dle přílohy č. 4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se jedná o zařízení k odstraňování odpadů – ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu, kód D1. Jedná se o stacionární zdroj uvedený pod kódem 2.2. Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Projektovaná kapacita: I. etapa: 177.700 m<sup>3</sup>, II. etapa: 329.000 m<sup>3</sup>, III. etapa: 455.500 m<sup>3</sup>, IV. etapa: 500.000 m<sup>3</sup>, 1. kazeta V. etapy 466.500 m<sup>3</sup>

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

„Obecní kompostárna“, identifikační číslo CZT00978

Jedná se o zařízení k biologické úpravě biodegradabilních odpadů, a to na kompost nebo substrát. Kompostování probíhá na 3 vodohospodářsky zabezpečených plochách (plocha I. etapy – 4 410 m<sup>2</sup>, plocha II. etapy – 3 920 m<sup>2</sup> a plocha III. etapy – 4 000 m<sup>2</sup>). Srážkové vody jsou z těchto ploch svedeny přes kalové jímky do akumulčních zemních jímek o objemu 165 m<sup>3</sup> a 369 m<sup>3</sup> a slouží pro vlhčení kompostu, nebo jsou přečerpávány do stávající jímky průsakových vod II. etapy skládky.

Kapacita zařízení (tj. vstupní množství kompostovatelných odpadů) činí: 15 000 t/rok.

Kapacita množství zeminy k výrobě substrátu činí: 20 000 t/rok.

Maximální okamžitá kapacita činí: 6 000 t/rok

Pro zakládky: 1 000 t/rok

Pro výstupy (kompost): cca 5 000 t/rok

Substrát: 25 000 t/rok

#### Plochy pro úpravy zemin a sutí, identifikační číslo CZT01423

Jedná se o zařízení k soustředování zemin pro potřeby obecní kompostárny a k výrobě stavebních recyklátů. Dané činnosti probíhají na zpevněných plochách, které jsou vybaveny odvodňovacím drénem a zasakovací jímkou. Drcení probíhá na ploše o velikosti 1 873 m<sup>2</sup>, k ukládání jednotlivých frakcí je vyhrazena plocha o velikosti 1 376 m<sup>2</sup> a shromažďování zeminy probíhá na ploše o velikosti cca 2 200 m<sup>2</sup>.

Kapacita plochy ke shromažďování zeminy činí: cca 40 000 t/rok

Kapacita plochy ke shromažďování a úpravě stavební suti činí: cca 5 000 t/rok

Maximální okamžitá kapacita plochy ke shromažďování zeminy činí: cca 20 000 t odpadu

Maximální okamžitá kapacita plochy ke shromažďování a úpravě stavební suti činí: cca 5000 t odpadu před úpravou a 4500 t výrobků

#### **c) Přímé spojené činnosti**

##### Jímání skládkového plynu

Na I. až IV. etapě skládky je vybudováno plynové hospodářství (kogenerační jednotka), které provozuje externí společnost na základě smluv s provozovatelem skládky. Na V. etapě se bude plynové hospodářství řešit v průběhu ukládání odpadů na této etapě.

##### Příjem a evidence odpadů

Na vstupu do areálu je pro vážení a evidenci 60 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 prozdech.

##### Likvidace průsakových vod

Průsakové vody ze skládky jsou odváděny do 5 jímek (I. – V. etapa). Průsaková voda je přečerpávána podle potřeby zpět na těleso skládky nebo je odvážena k likvidaci na čistírnu odpadních vod. Vody z plochy pro úpravy zemin a sutí jsou zasakovány.

##### Monitoring

Prováděno je monitorování vlivu zařízení na okolní prostředí.

##### Rekultivace skládky

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

Čerpací stanice pohonných hmot („BENCALOR“) – nadzemní kompaktní čerpací stanice typu BAEST – ECONOMIC - dvouplášťová nádrž o objemu 5 m<sup>3</sup> na naftu s jedním výdejním stojanem.

##### Výroba rekultivačních směsí na skládce Hrušov, TZS, identifikační číslo CZT01698

Zařízení je umístěno na temeni skládky (částečně na III. etapě a většinou na IV. etapě), a bude provozováno pouze po dobu, než bude potřeba dokončit rekultivaci temen III. a IV. etapy skládky. V tomto zařízení jsou upravovány odpady a vyráběny směsi pro rekultivaci vlastní skládky, a dále soustředovány a upravovány odpady pro použití k TZS na skládce (komunikace, přesypy, závěrečná vyrovnávací vrstva).

## **II.**

Krajský úřad stanovuje společnosti **OZO Ostrava s.r.o.** se sídlem **Frýdecká 680/444, 719 00 Ostrava, IČ 62 30 09 20**, 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**

### **1.1. Ovzduší**

Nejsou stanoveny.

### **1.2. Voda**

Nejsou stanoveny.

### **1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření**

Nejsou stanoveny.

## **2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít**

- 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 skládkování.
- 2.2. Krajskému úřadu bude minimálně 6 měsíců před uzavřením skládky a plánovanou rekultivací tělesa skládky předložen, v souladu s harmonogramem rekultivačních prací, projekt rekultivace zpracovaný v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a požadavky ČSN 83 8035.
- 2.3. Při ukončení provozu technologických jednotek, umístěných v areálu zařízení, provozovatel zajistí:
  - oddělenou demontáž využitelných částí zařízení tak, aby je bylo možné předat k dalšímu využití,
  - oddělené shromáždění částí, mající charakter nebezpečného odpadu a jejich předání oprávněné osobě,
  - řízené spotřebování, nebo předání k využití, případně k odstranění, nespotřebovaných provozních hmot aj. látek.
- 2.4. V případě ukončení provozu zařízení bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. kapitole A) bodu 2) výrokové části integrovaného povolení.

## **3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady**

- 3.1. Zařízení bude provozováno v souladu s provozními řády schválenými v části III. kapitole A) výrokové části tohoto rozhodnutí (dále „provozní řády“).
- 3.2. V rámci provozování zařízení bude nakládáno pouze s odpady uvedenými ve schválených provozních řádech.
- 3.3. Kopie provozních řádů budou uloženy u vedoucího provozu zařízení. Příslušní pracovníci budou s provozními řády prokazatelně seznámeni, pravidelně proškoleni a do provozních deníků jednotlivých provozů bude proveden záznam o každém uskutečněném proškolení.
- 3.4. Pro ukládání odpadů na skládku bude využívána co nejmenší plocha složiště na tělese skládky. Vysypané odpady budou průběžně hutněny kompaktozem a zapracovávány do skládkového tělesa. V případě nepříznivých povětrnostních podmínek (silný vítr) bude odpad vysypáván pod hranou vrstvy pro omezení prašnosti a pevných úletů. Kromě aktivní plochy musí být i zbylá část rozpracované etapy skládky překryta odpadem k TZS či inertním materiálem. V případě potřeby musí být překrývány i menší vrstvy ukládaných odpadů. Překryv není nutný, má-li uložený odpad takové vlastnosti, že účinně brání vzniku negativních vlivů ze skládky, zejména prašnosti, úletům, šíření zápachu, přítomnosti hlodavců a ptáků.

- 3.5. Samostatně vést průběžnou evidenci odpadů v rámci jednotlivých zařízení, a odpadů použitých pro technické zabezpečení skládky. Dále vést samostatně evidenci o materiálech vyprodukovaných v zařízeních: „Obecní kompostárna“, CZT00978 a „Plochy pro úpravu zemin a sutí“, CZT01423, s uvedením následného použití.
- 3.6. Při přejímce 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-OO3 doložit, že tyto odpady nelze využít v zařízeních v souladu s vyhláškou o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.
- 3.7. V případě využití odpadu kat. č. 190503 – Kompost nevyhovující jakosti při uzavírání skládky k vytváření ochranné vrstvy kryjící těsnící vrstvu skládky a svrchní rekultivační vrstvy musí být dodrženy požadavky dle bodu 1 přílohy č. 11 k vyhlášce 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.
- 3.8. Odpad kat. č. 16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 přijímat do zařízení pouze v případě, že se jedná o nevyužitelná nebo nerozebíratelná zařízení, vadné šarže, popř. zabavené zboží, které je nutno odstranit za přítomnosti správních orgánů. O přijetí a následném odstranění provést samostatný záznam s uvedením přesné specifikace přijatého odpadu, množství, popisu způsobu odstranění a důvodu odstranění tímto způsobem. Tento záznam zaslat krajskému úřadu v rámci souhrnné roční zprávy dle kapitoly 11. tohoto integrovaného povolení.
- 3.9. Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanací se uděluje za následujících podmínek:
  - souhlas bude udělen do 31. 12. 2021.
  - provozovatel zařízení bude moci, v souladu s předloženými rozpočtovými náklady a harmonogramem rekultivačních prací, čerpat 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 u Komerční banky, a.s., pod č. 27-1168450237/0100, následovně:
    - **v roce 2019** částku ve výši Kč 9.000.000 bez DPH (slovy: devětmiliónů korun českých),
    - **v roce 2020** částku ve výši Kč 900.000 bez DPH (slovy: devětsettisíc korun českých),
    - **v roce 2021** částku ve výši Kč 900.000 bez DPH (slovy: devětsettisíc korun českých).
  - uvedené finanční prostředky budou čerpány za účelem úhrady prací spojených s technickou a biologickou rekultivací části svahu IV. a V. etapy cca 7.000 m<sup>2</sup>, s odplyněním V. etapy 1. kazety, s údržbou plynového hospodářství, údržbou rekultivovaných ploch a technickou rekultivací horní části III. a IV. etapy. Tyto práce budou prováděny v souladu se schválenými projektovými dokumentacemi rekultivačních prací na jednotlivých etapách skládky.
  - krajskému úřadu bude 1x ročně (k 31. 12.) doručeno písemné vyhodnocení postupu realizace a čerpání prostředků z finanční rezervy, jehož přílohou budou výpisy z vázaného účtu za uvedené období a rozpis provedených prací včetně jejich nákladů. První zaslání bude ke dni 31. 12. 2019.

#### **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. Ovzduší**

- 4.1.1. Pro omezení vzniku prašnosti a úniku pachových látek v zařízení bude důsledně dodržována technologie skládkování (hutnění, překryv) a v případě snížení prašnosti na tělese skládky a jeho okolí budou činěna opatření, zejména zkrápěním komunikace a zpětným rozstříkem

průsakových vod na těleso, důsledným hutněním odpadu, překrýváním neaktivních částí tělesa a ukládaných odpadů inertním materiálem. Současně budou činěna opatření k omezení pevných úletů odpadů ze zařízení, a to instalací mobilních zachytných sítí v okolí skládky a pravidelným sběrem odpadů, které se dostaly ze skládky nebo svozových vozidel do areálu zařízení a mimo něj. Tato opatření budou zaznamenávána do provozního deníku skládky.

- 4.1.2. Zařízení bude provozováno v souladu s provozními řády, jejichž plnění je uloženo v části III. kapitole A) bodu 3 výrokové části integrovaného povolení a dalších požadavků zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, které se k provozu zařízení vztahují.

## 4.2. Voda

- 4.2.1. S průsakovými vodami ze skládky a s vodami z akumulačních zemních jímek 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 těchto vod, které jsou odváženy na čistírnu odpadních vod, tato evidence bude uložena u vedoucího provozu zařízení.
- 4.2.2. Průsakové vody budou vráceny zpět na těleso skládky, ze které pochází, a jen na provozovanou část, kde je ukládaný odpad, a která je odvodněna do jímky průsakových vod.
- 4.2.3. Srážkové vody z okolí tělesa skládky budou odváděny odděleně tak, aby bylo zabráněno jejich znečištění.
- 4.2.4. Provozovatel během výstavby, při provozu skládky a v době aktivního působení skládky na okolí po jejím uzavření, zajistí v případě výskytu podzemních vod vystupujících nad úroveň terénu vlivem výrazného poklesu terénu vlivem těžby, odvod těchto vod mimo těleso skládky.
- 4.2.5. Povoluje se odběr podzemních vod z vrtaných studní označených HP-103 (určení polohy - orientačně dle souřadnic X a Y, podle JTSK, X: 1.097.835,50; Y: 469.048,70), VM-9 (X: 1.097.827,02; Y: 469.002,96), VM-8 (X: 1.097.755,82; Y: 468.868,03), VM-7\_2 (X: 1.097.715,16; Y: 468.773,30) nacházejících se na pozemcích parc. Č. 1024/1 a 1030 v k.ú. Hrušov (číslo hydrogeologického pořadí 2-03-01-001, číslo hydrogeologického rajonu 2261), v množství a za následujících podmínek:

průměrný odběr	1,0 l/s
maximální odběr	3,0 l/s
maximální denní odběr	14,4 m <sup>3</sup> /den
maximální měsíční odběr	300 m <sup>3</sup> /měsíc
maximální roční odběr	3 600 m <sup>3</sup> /rok

- Odebraná podzemní voda bude sloužit ke skrápění ploch kompostárny, ploch pro úpravu zemin, smetků a suti a mytí ploch.
- Množství odebrané vody bude zjišťováno vodoměrem. Údaje o množství odebraných podzemních vod budou zasílány v rámci souhrnné roční zprávy dle kapitoly 11. tohoto integrovaného povolení.
- Povolení je platné do 31. 12. 2030.

## 4.3. Hluk

Mechanizace na skládce bude udržována v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k nadměrným hlukovým emisím, o pravidelných kontrolách mechanizace bude proveden záznam do provozního deníku.

## **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**

Nejsou stanoveny.

## **6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

- 6.1. Ve všech prostorách je nutné využívat energii hospodárně a provádět opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie. Tato opatření budou zaznamenávána do provozního deníku daného provozu zařízení a nahlášena krajskému úřadu v souhrnné zprávě předkládané k 1.5. následujícího kalendářního roku.
- 6.2. Přírodní zdroje pro účely technického zabezpečení skládky budou používány minimálně, pro technické zabezpečení skládky budou využity odpady povolené k přijetí do zařízení.

## **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. Musí být zajištěno spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap skládky. 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 a akumulčních zemních jímkách bude udržována na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek a kontaminaci půdy a podzemních vod, i v návaznosti na stanovený monitoring v kapitole 9 bod 9.1.6. výroku rozhodnutí.
- 7.4. Při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto odpady kontrolovány i s ohledem na omezení rizika zahoření a vzniku požáru. V případě podezření na odpady s rizikem zahoření bude do provozního deníku skládky o tomto proveden zápis společně s opatřením, které bylo přijato k omezení tohoto rizika.
- 7.5. 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**

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.

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

### **9.1. Monitorování zařízení během provozu**

Monitorování skládky bude prováděno v souladu s požadavky ČSN 83 8036, případně norem ji nahrazujících, a v souladu s ustanoveními provozních řádů a následným stanoveným monitoringem. 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.

#### **9.1.1. Podzemní voda**

- a) Monitoring podzemní vody bude realizován pomocí následujících objektů:
- HV 1, HV 2, HV 3, HV 4, HV 5, VM 6, VM 7, VM 8, VM 8A, PV 3, VM 9, HM -1 a HM – 2.
- b) Podmínky a způsob odběru vzorků:
- Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou.
- c) Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:
- Vzorky budou odebírány 4 x ročně.
  - Rozsah analýzy – dle provozního řádu skládky.
- d) Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:
- Rozbor vzorků bude zajištěn oprávněnou laboratoří.

#### **9.1.2. Průsaková voda**

- a) Monitoring průsakové vody bude realizován pomocí následujících objektů:
- Jímky průsakových vod.
- b) Podmínky a způsob odběru vzorků:
- Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou.
- c) Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:
- Vzorky budou odebírány 4 x ročně.
  - Rozsah analýzy – dle provozního řádu skládky.
- d) Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:
- Měření bude zajištěno oprávněnou laboratoří.

#### **9.1.3. Povrchová voda**

- a) Monitoring povrchové vody bude realizován pomocí následujících objektů:
- Bezejmenná vodoteč, odběrné místo OK-3.
- b) Podmínky a způsob odběru vzorků:
- Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou.
- c) Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:
- Vzorky budou odebírány 4 x ročně.
  - Rozsah analýzy – dle provozního řádu skládky.
- d) Metoda a podmínky rozboru vzorků, autorizace:
- Rozbor vzorků bude zajištěn oprávněnou laboratoří.

#### **9.1.4. Skládkový plyn**

Monitorování skládkového plynu bude probíhat následujícím způsobem:

##### **a) Čerpací stanice skládkového plynu**

- denně bude elektronicky zaznamenávána kvalita skládkového plynu v rozsahu: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> a atmosférický tlak,
- 1 x ročně bude vyhotovena zpráva s uvedením:
  - množství odčerpaného skládkového plynu,
  - průměrné měsíční hodnoty složení skládkového plynu v rozsahu: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> obsah N<sub>2</sub> (dopočtem).

##### **b) V. etapa skládky**



- 1 x ročně bude prováděn podpovrchový průzkum výskytu skládkového plynu dle bodu 3.6. ČSN 83 8034, složení skládkového plynu v rozsahu: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, obsah N<sub>2</sub> (dopočetem). V závěrečné zprávě monitoringu bude vypočtená střední koncentrace CH<sub>4</sub> v hloubce 0,6 m (objemová %) a měrná produkce plynu, přepočtená na 1 mil. m<sup>3</sup> odpadu (m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>).
- První průzkum bude proveden do 1 roku od zahájení provozu V. etapy skládky.
- Měření bude probíhat v období aktivní methanogeneze (jaro/podzim) za venkovních teplot vyšších než 5°C.
- Měření bude zajišťováno kompletní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou.
- Metoda měření bude dána použitým měřicím přístrojem.
- Odběrná místa budou určena oprávněnou osobou provádějící samotné měření. Tato odběrná místa budou zaznamenána v protokolu o měření.
- Počet a rozmístění vzorkovacích míst bude voleno s ohledem na velikost skládkového tělesa a kolísání naměřených výsledků.

#### **9.1.5. Další monitoring**

##### a) Denně sledované ukazatele

- funkčnost technického vybavení zařízení, skladu a ploch – vizuálně.

##### b) Měsíčně sledované ukazatele

- množství průsakových vod

##### c) Ukazatele sledované ročně

- procento zaplnění skládky odpadem,
- dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů),
- sesedání a změny tvarů skládkového tělesa,
- těsnost podlahy garáže, jímek průsakových vod a jímků oplachové vody – vizuálně (podmínka 14. stanoviště posuzování vlivů na životní prostředí).

##### d) Ukazatele sledované při vyhlášení povodňového stavu v místě zařízení

- výška hladiny v Odře v říčním km 9,539-9,965 – vizuálně

##### e) ostatní sledované ukazatele

- nejméně 1 x za 5 roky provést zkoušku těsnosti všech jímek nacházejících se v zařízení.

#### **9.1.6. Vyhodnocení monitoringu**

- a) Výsledky monitoringu podzemní, povrchové a průsakové vody a skládkového plynu budou hodnoceny v dílčí zprávě. Ostatní výsledky provozovatel zaznamená do provozního deníku daného provozu zařízení. Provozovatel při zápisu vždy zaznamená skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude krajskému úřadu a Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, předložena k 1.5. následujícího kalendářního roku.
- b) Budou-li výsledky monitoringu po jejich vyhodnocení poukazovat na negativní ovlivnění okolí provozem zařízení, budou provedena opakovaná měření. Provozovatel zajistí neprodleně, popřípadě v součinnosti s odbornou společností a příslušnými orgány, kroky k zjištění příčiny vzniklého stavu a odstranění nežádoucího stavu, a tato opatření budou oznámena krajskému úřadu do 1 měsíce od vzniku tohoto stavu.
- c) Provozování monitorovacího systému skládky bude zabezpečeno provozovatelem zařízení nebo smluvně oprávněnou osobou.
- d) Veškeré materiály získané monitorováním provozu zařízení budou provozovatelem zařízení archivovány minimálně 5 let.

## **9.2. Monitorování zařízení ve fázi následné péče**

- a) Monitoring skládky a jejího technického vybavení během následné péče o zařízení bude stanoven současně se schválením návrhu provozního řádu uzavřené skládky.
- b) 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 2.2. výrokové části 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 údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu, vždy k 1.5. následujícího kalendářního roku (tzn. první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2005). Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

## **12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivů na životní prostředí vydaném Magistrátem města Ostravy, odborem životního prostředí, ze dne 2.6.1999**

Podmínky převzaté ze stanoviska o posouzení vlivů na životní prostředí jsou zapracovány ve výše uvedených závazných podmínkách provozu zařízení nebo jsou součástí provozních řádů.

## **13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví**

Nebyly stanoveny.

### **III.**

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

##### **1) uděluje souhlas s provozním řádem:**

- a) „Provozní řád skládky TKO v Ostravě Hrušově I. fáze“ přiděleno č. 171199/2018/I,
- b) „Provozní řád obecní kompostárny v Ostravě Hrušově CZT00978“, přiděleno č. 84563/2016/I
- c) „Provozní řád plochy pro úpravu zemin a sutí v Ostravě Hrušově“, přiděleno č. 33453/2016/II
- d) „Dodatek č. 1 provozního řádu plochy pro úpravu zemin a sutí v Ostravě Hrušově“, přiděleno č. 45896/2017/I, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 33453/2016/II,
- e) „Dodatek č. 1 provozního řádu obecní kompostárny v Ostravě Hrušově CZT00978“, přiděleno č. 45896/2017/II, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 84563/2016/I,
- f) „Dodatek č. 2 provozního řádu obecní kompostárny v Ostravě Hrušově CZT00978“, přiděleno č. 7253/2018/II, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 84563/2016/I,

- g) „Dodatek č. 3 provozního řádu obecní kompostárny v Ostravě Hrušově CZT00978“, přiděleno č. 104711/2018/I, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 84563/2016/I,
- h) „Dodatek č. 1 provozního řádu skládky TKO v Ostravě Hrušově I. fáze“, přiděleno č. 72404/2019/I, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 171199/2018/I,
- i) „Provozní řád Výroba rekultivačních směsí na skládce Hrušov, TZS“ přiděleno č. 76650/2019/I,
- j) „Dodatek č. 2 provozního řádu skládky TKO v Ostravě Hrušově I. fáze“, přiděleno č. 125386/2019/I, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 171199/2018/I,

## 2) schvaluje

- a) „Havarijní plán pro areál skládky TKO v Ostravě – Hrušově“, přiděleno č. 80333/2017/I.
- b) „Ostrava-Hrušov – skládka OZO – základní zpráva k IPPC“, přiřazeno č. 99678/2014/II.

## 3) ukládá plnění:

- a) „Provozní řád skládky TKO v Ostravě Hrušově dle zákona č. 201/2012 Sb.“, přiděleno č. 99678/2014/III.
- b) „Provozní řád obecní kompostárny v Ostravě Hrušově dle zákona č. 201/2012 Sb.“, přiděleno č. 84563/2016/III
- c) „Dodatek č. 1 provozního řádu obecní kompostárny v Ostravě Hrušově dle zákona č. 201/2012 Sb.“, přiděleno č. 45896/2017/III, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 84563/2016/III
- d) „Dodatek č. 2 provozního řádu obecní kompostárny v Ostravě Hrušově dle zákona č. 201/2012 Sb.“, přiděleno č. 7253/2018/III, který je nedílnou součástí schváleného provozního řádu č. 84563/2016/III

## 4) vydává

- a) povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů těchto stacionárních zdrojů: „Skládka TKO v Ostravě - Hrušově“, „Obecní kompostárna v Ostravě – Hrušově“,

## 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 udělení souhlasu k provozování zařízení k odstraňování a využívání odpadů a s jeho provozním řádem, vydané pod č.j. ŽPZ/3362/02 dne 30.9.2002, podle § 14 odst.1 zákona č. 185/2001 Sb.,
- Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, ve věci schválení havarijního plánu pro skládku TKO v Ostravě – Hrušově, vydané pod č.j. OVP/3694/01/R/Cr ze dne 16.8.2001, podle § 25 odst. 4 a § 26 odst. 3 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
- Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, ve věci schválení plánu opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod pro neveřejnou čerpací stanici pohonných hmot v areálu skládky TKO v Ostravě – Hrušově, vydané pod zn. OVP/9120a/05/Cr ze dne 21.9.2005, podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

- 1) Souhlas k provozování zařízení ke sběru, výkupu, využívání a k odstraňování odpadů a 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) 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.
- 3) Závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Schválení plánu opatření pro případy havárie dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Povolení k odběru podzemních vod podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 6) Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- 7) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.