

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

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. ŽPZ/2956/03/KI ze dne 3. 10. 2003 (nabytí právní moci dne 14. 11. 2003), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	ŽPZ/392/04/KI/8	31. 5. 2004	18. 6. 2004
2.	MSK 128453/2006	23. 8. 2006	16. 12. 2006
3.	MSK 91635/2007	22. 11. 2007	15. 12. 2007
4.	MSK 66271/2008	17. 4. 2008	22. 4. 2008
5.	MSK 3303/2009	9. 2. 2009	16. 2. 2009
6.	MSK 197449/2009	12. 5. 2009	30. 5. 2009
7.	MSK 171290/2009	19. 10. 2009	23. 10. 2009
8.	MSK 66358/2010	26. 4. 2010	27. 4. 2010
9.	MSK 188928/2010	15. 11. 2010	22. 11. 2010
10.	MSK 35346/2011	23. 2. 2011	12. 3. 2011
11.	MSK 41529/2011	15. 3. 2011	15. 3. 2011
12.	MSK 61975/2011	24. 5. 2011	2. 6. 2011
13.	MSK 55711/2012	23. 4. 2012	23. 4. 2012
14.	MSK 111640/2012	6. 9. 2012	7. 9. 2012
15.	MSK 129320/2012	11. 10. 2012	16. 10. 2012
16.	MSK 56928/2013	25. 4. 2013	2. 5. 2013
17.	MSK 155843/2013	12. 12. 2013	2. 1. 2014
18.	MSK 73789/2014	2. 6. 2014	12. 6. 2014
19.	MSK 113183/2014	17. 12. 2014	7. 1. 2015
20.	MSK 86152/2015	11. 9. 2015	11. 9. 2015
21.	MSK 29096/2016	6. 4. 2016	14. 4. 2016
22.	MSK 71866/2016	22. 6. 2016	12. 7. 2016
23.	MSK 105042/2016	29. 9. 2016	7. 10. 2016
24.	MSK 8424/2017	15. 2. 2017	4. 3. 2017
25.	MSK 101213/2017	14. 8. 2017	16. 8. 2017
26.	MSK 120475/2017	4. 10. 2017	9. 10. 2017
27.	MSK 136716/2017	11. 6. 2017	7. 12. 2017
28.	MSK 51041/2018	18. 4. 2018	8. 5. 2018
29.	MSK 81963/2018	10. 7. 2018	13. 7. 2018
30.	MSK 165794/2018	17. 12. 2018	3. 1. 2019
31.	MSK 35583/2019	11. 3. 2019	15. 3. 2019
32.	MSK 57481/2019	24. 4. 2019	29. 4. 2019
33.	MSK 84756/2019	14. 6. 2019	17. 6. 2019
34.	MSK 712/2020	3. 1. 2020	7. 1. 2020
35.	MSK 110989/2020	20. 10. 2020	22. 10. 2020

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, rozhodl takto:

Právníké osobě: **SOMA Markvartovice a.s.** se sídlem Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín, IČ 47677902, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje

Název zařízení: **Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice**

Provozovatel zařízení: SOMA Markvartovice a.s., Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín
IČ: 47677902

Kategorie (podle přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci):

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

5.3. b) 1. Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující biologickou úpravu.

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Markvartovice
K.ú.: Markvartovice

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

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

- **Řízená skládka odpadů Markvartovice**, identifikační číslo CZT00847

Skládka odpadů skupiny S-OO, podskupiny S-OO1 a S-OO3, slouží k odstraňování odpadů řízeným skládkováním. Postup skládkování je rozdělen do jednotlivých etap, které jsou rozděleny na samostatně odvodněné sekce. Skládku tvoří I., II.A, II.B a III. etapa (s dobudovanou sekci 7B), které jsou rozděleny na jednotlivé sekce. V rámci rozšiřování skládky dochází k vybudování nových skládkových těles „Skládka sever“ (6 sekcí – sekce SI až SVI) a „Skládka jih“ (6 sekcí – sekce JI až JVI). Celková projektovaná kapacita skládky je 1.863.439 m³.

„Kompostovací plochy“

Jedná se o technologické zařízení k úpravě a využívání odpadů anaerobním kompostováním. Roční kapacita kompostovacích ploch činí cca 34.800 t zpracovaných odpadů.

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

- **Rekultivace skládky**, identifikační číslo CZT00858

„Zařízení k využívání odpadů v rámci výstavby II. etapy rekultivace skládkového tělesa a v rámci rekultivace skládkových těles: „Rekultivace Skládky sever“ a „Rekultivace Skládky jih“.

- **Recyklační zařízení**, identifikační číslo CZT00849

Účelem zpracování odpadů v recyklačním zařízení je využití zejména vhodných stavebních a demoličních odpadů za vzniku materiálů a výrobků k dalšímu použití dle způsobu certifikace materiálu a dle jeho kvality. Celková kapacita cca 25.000 t recyklovaných odpadů za rok.

- **Překládací a třídící stanice**, identifikační číslo CZT00850

Zařízení k soustředování a úpravě odpadů kategorie „O“, zahrnující boxy na sypaný odpad, které jsou určeny pro přechodné uložení sypaného odpadu a jeho následné využití nebo expedici. Dále multifunkční a překládací plochu a překládací rampu, které jsou určeny např. k nakládce a vykládce přepravních prostředků s odpady, k soustředování vybraných odpadů před jejich naložením do skladovacího nebo přepravního prostředku nebo před jejich úpravou, využitím nebo odstraněním, ke skladování vybraných druhů odpadů, k dočasnému odstavení přepravních či skladovacích prostředků s odpady, k třídění (ručně, mechanicky), v případě potřeby i k drcení odpadů, k využití odpadů, k manipulaci s odpady před jejich odstraněním apod. Maximální roční množství odpadů zpracovaných v překládacím a třídícím zařízení je odhadováno na cca 20.000 t.

- **Boxy na sypané odpady** – objekt je tvořen čtyřmi boxy – dva na sklo o rozměrech 5,5 x 12 m a 4,8 x 12 m a dva na sypané odpady každý o rozměru 3 x 9 m. Uvedené objekty slouží k nakládání s odpadním sklem a dalšími sypanými odpady (např. stavební suť apod.).

- **Zařízení na výrobu paliva**, identifikační číslo CZT01380

Účelem zařízení je shromažďování odpadů dle druhů na deponie a jejich pozdější úprava, tj. vyseparování nežádoucích příměsí, třídění na frakce popř. drcení. Výsledkem těchto postupů je vznik materiálu – certifikovaného výrobku „PALIVO^{CZ}“.

c) Přímo spojené činnosti

- **likvidace odpadních vod**

Odpadní vody z tělesa skládky odpadů (průsakové vody) nebo z vodohospodářsky zabezpečených ploch jednotlivých zařízení ke zpracování odpadů v rámci zařízení jsou svedeny do jímek odpadních vod. Likvidace odpadních vod je řešena odvozem na smluvní čistírnu odpadních vod nebo zpětným rozlivem (recirkulací) na těleso skládky.

- **omezování emisí do ovzduší**

Emise skleníkových plynů z tělesa skládky jsou minimalizovány aktivním odplyněním skládky a jeho postupným rozšiřováním na dosud neodplyněné části tělesa. K omezování těchto emisí a současně i prašnosti a úletů lehkých částic odpadů přispívá rovněž důkladné hutnění a pravidelní zpracování odpadů ukládaných do tělesa skládky. Omezování emisí z dalších technologií pro nakládání s odpady je docilováno řádným dodržováním technologické kázně při zpracování odpadů.

- **příjem a evidence odpadů**

Při příjmu odpadů do zařízení je kontrolována průvodní dokumentace odpadu (základní popis odpadu, průvodka) a samotný odpad. Pokud jsou splněny ze strany dodavatele veškeré požadavky pro příjem odpadu, je tento odpad zvážen na mostové váze, zaevidován a dodavatel obdrží vážní lístek.

- **technologie zpracování odpadů**

Provozovatel skládky zabezpečuje provoz prostřednictvím pověřených pracovníků, mechanismů a zařízení tak, aby byly splněny požadavky platných právních předpisů a schválených provozních řádů zařízení.

- **rekultivace tělesa skládky**

Provedení rekultivace skládky bude dáno projektovou dokumentací. V rámci výstavby rekultivace budou pro tvorbu rekultivačních vrstev (vyrovnávací a podorniční) využívány vhodné odpady.

- **údržba areálu zařízení**

Prováděny opravy a výměny technického vybavení a mechanismů, úklid vozovek, zpevněných ploch, kontrola a opravy oplocení, údržba zelených ploch, sběr úletů apod.

II.

Krajský úřad stanovuje právnické osobě **SOMA Markvartovice a.s.**, se sídlem Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín, IČ 47677902, 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 znečištění 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. Uzavření skládky bude provedeno až po konsolidaci odpadů (podmínka ze Stanoviska posuzování vlivů na životní prostředí vydaného Okresním úřadem Opava, referátem životního prostředí, pod č.j. RŽP-5065/95/1139 ze dne 20.3.1996 – bod c) 1.).

2.2. Provoz uzavřené skládky se bude řídit ustanoveními provozního řádu uzavřené skládky, který provozovatel předloží krajskému úřadu ke schválení minimálně 6 měsíců před ukončením skládkování.

- 2.3. Krajskému úřadu bude před uzavřením skládky a plánovanou rekultivací tělesa skládky předložen projekt rekultivace zpracovaný v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a požadavky ČSN 83 8035.
- 2.4. V rámci výstavby I. a II. etapy rekultivace skládkového tělesa a staveb „Rekultivace skládky sever“ a „Rekultivace skládky jih“ vést samostatnou evidenci odpadů využívaných k vytváření vyrovnávací vrstvy a odpadů využívaných k vytváření ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnící vrstvu.

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

- 3.1. Zařízení provozovat v souladu s provozními řády schválenými v části III. kapitole A) výrokové části tohoto rozhodnutí (dále „provozní řády“).
- 3.2. Kopie provozních řádů uložit u vedoucího provozu zařízení. Příslušné pracovníky prokazatelně seznámit s provozními řády, pravidelně proškolovat (minimálně 1 x ročně) a do provozního deníku skládky provést záznam o každém uskutečněném školení.
- 3.3. V zařízení odstraňovat uložené odpady pouze v pevném stavu, barvy vytvrzené, kaly pouze odvodněné na tzv. rypný stav.
- 3.4. 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.
- 3.5. Pro ukládání odpadů využívat co nejmenší plochu složiště na tělese skládky. Vysypané odpady průběžně hutnit kompaktozemní technikou a zapracovat do skládkového tělesa.
- 3.6. Odpady katalogových čísel 19 03 04 a 19 03 06, označené jako kategorie N, přijímané pro technologické zabezpečení skládky, musí splňovat podmínky ustanovení § 4 odst. 7 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. Na požádání kontrolních orgánů předložit dokumenty dokladující splnění požadované podmínky.
- 3.7. Samostatně vést evidenci o odpadech v rámci jednotlivých zařízeních, a to skládky, rekultivace skládky, recyklačního zařízení a překládací a třídící stanice. Dále vést samostatně evidenci o odpadech a materiálech přijatých a vyprodukovaných z kompostovací plochy, s uvedením následného použití.
- 3.8. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice - Stavba 1 - 4“:
 - provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu před zahájením stavebního řízení projektovou dokumentaci pro jednotlivé stavby, vypracovanou pro fázi stavebního řízení,
 - v rámci procesu povolování účelu užívání staveb „Stavby 3 a 4 (Skládka jih a sever)“ předložit doklad prokazující splnění podmínky na kvalitu minerálního těsnění dle bodu 7.2.1 ČSN 83 8030, certifikát použitého foliového těsnění dle bodu 12.4 ČSN 83 8032 a doklad o požadované míře zhutnění zeminy dle bodu 8.2.7 ČSN 83 8032. Tyto doklady budou zaslány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

- v rámci procesu povolování účelu užívání staveb „Rekultivace skládky jih“ a „Rekultivace skládky sever“ předložit doklad prokazující splnění podmínky na kvalitu minerálního těsnění dle bodu 8.2. ČSN 83 8032, certifikát použitého foliového těsnění dle bodu 12.4 ČSN 83 8032 a doklad o požadované míře zhutnění zeminy dle bodu 8.2.7 ČSN 83 8032. Tyto doklady budou zaslány krajskému úřadu v rámci zprávy o postupu vyhodnocování podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

3.9. Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanací v souvislosti s realizací stavby „II. etapa rekultivace skládky Markvartovice“, konkrétně její části „II. D etapa rekultivace skládky Markvartovice“, a realizací stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky jih“, konkrétně její části „II. etapa rekultivace skládky jih“ se uděluje za následujících podmínek:

- souhlas se uděluje do 30. 4. 2019,
- 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 u Československé obchodní banky, a.s., pod č.ú.: 9400-0108133163/0300 částku: 4.326.467 Kč bez DPH (slovy: čtyřmilionytřistadvacetšesttisícčtyřistašedesát sedm korun),
- uvedené finanční prostředky budou čerpány za účelem úhrady realizace stavby „II. etapa rekultivace skládky Markvartovice“, konkrétně její části „II. D etapa rekultivace skládky Markvartovice“, a za realizaci stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky jih“, konkrétně její části „II. etapa rekultivace skládky jih“,
- krajskému úřadu bude do 3. 6. 2019 doručeno písemné vyhodnocení čerpání prostředků z finanční rezervy, jehož přílohou bude výpis z vázaného účtu.

3.10. Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanací v souvislosti s provedením prací na stavbě „SO 02/II D: Biologická rekultivace“ v rámci stavby „II. D etapa rekultivace skládky Markvartovice“, a s provedením prací na stavbě „SO 06/IIC Biologická rekultivace“ v rámci stavby „II. C etapa rekultivace skládky Markvartovice“ se uděluje za následujících podmínek:

- souhlas se uděluje do 31. 7. 2019,
- 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 u Československé obchodní banky, a.s., pod č.ú.: 9400-0108133163/0300 částku: 43.068,- Kč bez DPH (slovy: čtyřicettřítisícšedesát osm korun),
- uvedené finanční prostředky budou čerpány za účelem úhrady provedení prací na stavbě „SO 02/II D: Biologická rekultivace“ v rámci stavby „II. D etapa rekultivace skládky Markvartovice“, a provedením prací na stavbě „SO 06/IIC Biologická rekultivace“ v rámci stavby „II. C etapa rekultivace skládky Markvartovice“,
- krajskému úřadu bude do 2. 9. 2019 doručeno písemné vyhodnocení čerpání prostředků z finanční rezervy, jehož přílohou bude výpis z vázaného účtu.

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

- a) Úlety ukládaných odpadů mimo těleso skládky, v případě potřeby, omezovat instalací mobilních záchytných sítí v okolí složiště a podle potřeby sbírat. Tato opatření zaznamenat do provozního deníku skládky.
- b) Průběžně provádět opatření vedoucí ke snížení prašnosti zkrápěním zpracovávaných odpadů na recyklačním zařízení a manipulačních ploch v areálu centra. O provedených opatřeních provést záznam do provozního deníku.
- c) Stacionární zdroje v rámci zařízení budou provozovány v souladu s dokumenty, jejichž plnění je uloženo v části III. kapitole A. bodu 4) integrovaného povolení.

4.2. Voda

- a) Těsnicí a drenážní systém průsakových vod jako celek, i jeho jednotlivé části, chránit 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. Vyhodnocení zkoušek bude i s návrhem přijatých opatření v případě nefunkčnosti systému oznámena v závěrečné zprávě v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.
- b) Samostatně vést evidenci o množství průsakových vod, které jsou odvázeny na příslušnou čistírnu odpadních vod.
- c) Zachycené srážkové, nekontaminované vody z multifunkční plochy č. 2 je, v případě odvádění těchto vod do záchytných příkopů kolem skládky nebo využití při očištění komunikací v areálu, povoleno jen v případě, že znečištění v ukazateli NEL nebude překračovat hodnotu 1 mg/l. Tento ukazatel bude sledován vždy před prvním vypouštěním do záchytných příkopů nebo při využití k očištění komunikací, po ukončení nakládání s odpady na předmětné ploše. Množství (kvalifikovaný odhad) a kvalita vypouštěných vod bude zaznamenávána do provozního deníku zařízení a tyto údaje budou minimálně po dobu 3 let archivovány.

4.3. Hluk

Mechanizace na skládce udržovat v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k nadměrným hlukovým emisím, o pravidelných kontrolách mechanizace provést záznam do provozního deníku stroje.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá 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. O případných přijatých opatřeních provést záznam do provozního deníku skládky.

- 6.2. Přírodní zdroje pro účely technického zabezpečení skládky používat minimálně, pro technické zabezpečení skládky využívat odpady povolené k přijetí do zařízení. O použití těchto materiálů vést samostatnou evidenci, jejíž vyhodnocení provede provozovatel vždy ke konci kalendářního roku. Vyhodnocení uvést v závěrečné zprávě v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. Při rozšiřování skládky o nové etapy zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap. To platí jak pro zřizování skládky, tak pro její uzavírání. Provozovatel zařízení zajistí kontrolu celistvosti fólie po položení drenážních nebo krycích vrstev oprávněnou osobou, u provozovatele bude k dispozici doklad o provedení této kontroly.
- 7.2. Hladinu vod v jímkách průsakových vod udržovat 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, i v návaznosti na stanovený monitoring v části II. kapitole 9.1. bodu 3) výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 7.3. Při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky kontrolovat tyto odpady i s ohledem na omezení rizika zahoření a vzniku požáru. V případě podezření na odpady s rizikem zahoření provést o tomto záznam do provozního deníku skládky společně s opatřením, které bylo přijato k omezení tohoto rizika.
- 7.4. Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenat v provozním deníku skládky. O každé havárii sepsat zápis, vyzoomět příslušné orgány a instituce a postupovat v souladu s provozními řády a havarijním plánem. Tyto dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A) výrokové části rozhodnutí.
- 7.5. Opatření pro předcházení haváriím řešit v souladu s provozními řády a havarijním plánem. Tyto dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A) výrokové části rozhodnutí.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení)

- 8.1. V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat v souladu s provozními řády a havarijním plánem. Tyto dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A) výrokové části rozhodnutí.
- 8.2. Pokud i po vstupní kontrole bude do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat, je nutné jej vytřídit a shromažďovat na zabezpečeném místě do doby převzetí oprávněnou osobou nebo vrácení původci.
- 8.3. V případě poruchy vážného a evidenčního systému, nebo neočekávaného výpadku elektrické energie pro jeho provoz, je obsluha skládky povinná vést evidence v rozsahu a souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., a jeho prováděcími předpisy. 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 provádět v souladu s požadavky ČSN 83 8036, případně norem ji nahrazujících, a v souladu s ustanoveními provozních řádů. Všechny úkony spojené s monitoringem prováděné provozovatelem zaznamenávat v provozním deníku daného zařízení, a dále zaznamenávat datum, čas a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr vzorků v rámci monitoringu.

9.1. Monitorování zařízení během provozu

1) Voda

a) Podzemní voda

„ Monitoring podzemní vody bude realizován pomocí následujících objektů:

- referenční objekty: vrty označené - MV-3, MV-3A, MV-SII, MV-JI, MV-JII.
- indikační objekty: vrty označené - MV-1, MV-2, MV-4N (bude odvrtán jako náhradní za MV-4 do konce roku 2019 v blízkosti likvidovaného MV-4, dle možností dojezdu vrtné soupravy), MV-4A, MV-SI, MV-JIII, MV-SIII (bude odvrtán před zahájením provozu „skládky sever“).

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou,
- před odběrem vzorků vod bude změřena úroveň hladiny vody ve všech monitorovacích vrtech a ověřena jejich hloubka od vrchu pažnice,
- hladina ve vrtech bude měřena 6x ročně od vrchu pažnice.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- vzorky budou odebírány dvakrát ročně (duben-květen, září-říjen),
- rozsah analýzy: teplota, pH, dusičnany, amonné ionty, RL, NL, CHSK_{Mn}.

Metoda a podmínky měření, autorizace:

- teplota a pH budou určeny přímo na místě odběratelem vzorku,
- rozbor vzorku na ostatní ukazatele bude zajištěn oprávněnou laboratoří,
- vzorky budou odebírány pouze z vrtů se sloupcem min. 0,5 m.

b) Průsaková voda

Monitoring průsakové vody

- místem odběru budou jímky průsakových vod (směsný vzorek z železobetonových jímek a po jednom vzorku z každé zemní jímky průsakových vod).

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- vzorky budou odebírány jedenkrát ročně.
- rozsah analýzy: teplota, pH, N_{anorg.}, C₁₀ – C₄₀, CHSK_{Cr}, Cd, Pb, Hg, Cu, Zn, Cr, Ni, P_{Celk.}, As, RL, NL, PCB_{Celk.}

Metoda a podmínky měření, autorizace:

- teplota a pH budou určeny přímo na místě odběratelem vzorku,
- rozbor vzorku na ostatní ukazatele bude zajištěno oprávněnou laboratoří.

2) Ovzduší

a) Skládkový plyn

Monitorování skládkového plynu bude probíhat následujícím způsobem:

- denně (v pracovní dny) budou prováděny zápisy o kvalitě skládkového plynu do provozní evidence čerpací stanice a kogenerační jednotky v rozsahu: CH₄, O₂, teplota,
- 2 x ročně bude vyhotovena zpráva s uvedením:
 - množství odčerpaného skládkového plynu,
 - složení skládkového plynu v rozsahu: CH₄, CO₂, O₂ měřením, N₂ dopočtem, teplota a atmosférický tlak,
- vzorky plynu z čerpací stanice budou odebírány za venkovní teploty vyšší než 5 °C,
- měření bude zajištěno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou společností.

V případě výpadku provozu čerpací stanice po dobu delší než 6 měsíců nebo pro případ, že by došlo k ukončení provozu odplyňovacího systému v zařízení, bude skládkový plyn monitorován níže uvedeným způsobem:

Monitoring skládkového plynu bude realizován pomocí následujících objektů:

- v plynových studnách,
- pomocí sond do tělesa skládky,
na základě určení odběrných míst osobou, která bude provádět samotné měření. Tato 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.
- u plynových studní, v závislosti na výšce navezeného odpadu a na aktuálním stavu studní, budou vzorky odčerpány z dosažených hloubek.
- odběr vzorků bude provedeno odpovídajícím zařízením pro daný odběr.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

- frekvence odběru vzorků u všech objektů pro sledování bude 2 x ročně (jaro, podzim).
- bude sledováno:
 - o složení skládkového plynu: CH₄, CO₂, O₂ měřením pomocí schváleného přístroje; N₂ bude dopočítáván;
 - o teplota a atmosférický tlak.

Metoda a podmínky měření, autorizace:

- měření bude zajišťováno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou společností.
- metoda měření je dána použitým měřicím přístrojem.
- měření bude probíhat v období aktivní metanogeneze (jaro, podzim) za venkovních teplot vyšších než 5°C.

3) Další monitoring

a) Denně sledované ukazatele

- úroveň hladiny průsakové vody v jímkách – měrnou tyčí, případně jiným způsobem.
- funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně.
- aktuální stav počasí v rozsahu teploty, síly větru a srážky - vizuálně, odhadem,
- výskyt hlodavců, obtížného hmyzu a plevelných rostlin; v případě zjištění anomálií provést záznam do provozního deníku skládky s uvedením přijatých opatření.

b) Měsíčně sledované ukazatele

- změny úrovně hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech – hladinoměrem.

c) Ročně sledované ukazatele

- procento zaplnění skládky odpadem,
- dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů),
- sesedání a změny tvarů rekultivace pomocí pevného měřického bodu a přístroje pro toto sledování.

d) Ostatní sledované ukazatele

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

4) Vyhodnocení monitoringu

Výsledky jednotlivých monitorovacích kol podzemní, povrchové, průsakové vody a skládkového plynu hodnotit v dílčí zprávě (protokolu). Ostatní výsledky provozovatel zaznamená do provozního deníku. Celý roční provoz monitorovacího systému uzavřít závěrečnou zprávou a předložit krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části tohoto rozhodnutí. Výsledky provedeného monitoringu podzemní vody a průsakové vody porovnávat s vyhodnocením monitoringu provedeného v období předcházejících tří let. Budou-li výsledky monitoringu ukazovat na výrazné ovlivnění okolí provozem zařízení, provést (případně v součinnosti s odbornou firmou) příslušné kroky k zjištění příčiny vzniklého stavu a jeho odstranění.

9.2. Monitorování ve fázi následné péče

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

Zprávu o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení za uplynulý kalendářní rok zasílat krajskému úřadu, vždy nejpozději k 1.5. následujícího kalendářního roku. Součástí zprávy vyhodnotit plnění stanovených podmínek a uvést výsledky a vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku k posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

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

Nejsou stanoveny.

III.

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

1) uděluje souhlas s provozním řádem a současně schvaluje a povoluje vydání:

- a) „Provozní řád Řízené skládky odpadů Markvartovice 1. fáze provoz skládky“, přiděleno č. 57481/2019/I
- b) „Provozní řád Zařízení k využívání odpadů – rekultivace skládky II. fáze provozu skládky“, přiděleno č. 57481/2019/II
- c) „Provozní řád Překládací a třídící stanice“, přiděleno č. 57481/2019/III
- d) „Provozní řád Kompostovací plochy“, přiděleno č. 86152/2015/I
- e) „Provozní řád Recyklačního zařízení“, přiděleno č. 86152/2015/II
- f) „Provozní řád Zařízení k výrobě paliv“, přiděleno č. 86152/2015/III
- g) „Dodatek č. 1 provozního řádu Zařízení k výrobě paliv“, přiděleno č. 29096/2016/I, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/III
- h) „Dodatek č. 1 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 71866/2016/I, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/I
- i) „Dodatek č. 2 provozního řádu Zařízení k výrobě paliv“, přiděleno č. 71866/2016/II, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/III
- j) Dodatek č. 2 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 105042/2016/I, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/I
- k) „Dodatek č. 3 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 101213/2017/I, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/I
- l) „Dodatek č. 1 provozního řádu Recyklačního zařízení“, přiděleno č. 120475/2017/I, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/II
- m) „Dodatek č. 4 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 120475/2017/II, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 86152/2015/I
- n) „Dodatek č. 5 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 81963/2018/I,
- o) „Dodatek č. 6 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 165794/2018/I,
- p) „Dodatek č. 2 provozního řádu Recyklační plochy“, přiděleno č. 35583/2019/I,
- q) „Dodatek č. 7 provozního řádu Kompostovací plochy“, přiděleno č. 35583/2019/II,
- r) „Dodatek č. 1 provozního řádu Řízené skládka odpadů 1. fáze provozu skládky“, přiděleno č. 712/2020/I,
- s) „Dodatek č. 3 provozního řádu Recyklační plochy“, přiděleno č. 110989/2020/I,

2) Schvaluje

- a) „Plán opatření pro případy havárie“, přiděleno č. 57481/2019/IV

3) vydává

- a) Povolení provozu stacionárních zdrojů: „Řízená skládka odpadů Markvartovice“, „Kompostovací plochy“ a „Recyklační zařízení“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru realizace změny stavby „SOMA Markvartovice Centrum pro komplexní nakládání s ostatními odpady Stavba 2 - Technologické objekty“ před jejím dokončením.

4) Ukládá plnění:

- a) „Provozní řád z hlediska ochrany ovzduší pro vyjmenované stacionární zdroje nacházející se v areálu zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“, přiděleno č. 113183/2014/I
- b) „Dodatek č. 1 provozního řádu: Provozní řád z hlediska ochrany ovzduší pro vyjmenované stacionární zdroje nacházející se v areálu zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“, přiděleno č. 105042/2016/III, který je nedílnou přílohou provozního řádu č. 113183/2014/I

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

- Okresního úřadu Opava, referátu životního prostředí, ve věci souhlasu k provozování zařízení ke zneškodňování odpadů – řízené skládky odpadů Markvartovice pod č.j. RŽP 4002/01/249 ze dne 3.10.2001 podle § 7 odst. 1 zákona č. 125/1997 Sb.
- Okresního úřadu Opava, referátu životního prostředí, ve věci souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady pod č.j. 676/2002/RŽP ze dne 8.2.2003 podle § 79 odst. 1 písm. c) zákona č.185/2001 Sb.

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

- souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu 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,
- závazné stanovisko podle § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanaci podle § 51 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,

- závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- schválení plánu opatření pro případy havárie podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,"