

VZOR ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ, ROZSAH A ZPŮSOB JEJÍHO VYPLNĚNÍ

1. OBECNÉ POKYNY K VYPLNĚNÍ ŽÁDOSTI

1. V případě žádosti o vydání integrovaného povolení se vzor žádosti vyplní v plném rozsahu. Provozovatel zařízení vyplní žádost v rozsahu, který odpovídá charakteru povolovaného zařízení.
2. V případě žádosti o změnu integrovaného povolení provozovatel vyplní žádost v rozsahu odpovídajícím změně zařízení a řídí se pokyny správního úřadu, který je místně příslušný k vydání integrovaného povolení (dále jen „úřad“), kterými může úřad v souladu se zákonem stanovit, které náležitosti žádosti se nevyžadují.
3. Provozovatel již provozovaného zařízení vyplňuje požadované údaje týkající se daného zařízení za poslední ukončený kalendářní rok. Pokud je to pro řízení o vydání integrovaného povolení důležité, a pokud jsou taková data dostupná, vyplní provozovatel zařízení v případech požadovaných ve vzoru žádosti údaje za poslední tři kalendářní roky.
4. Provozovatel zařízení, které je před zahájením výstavby a ve výstavbě, vyplňuje údaje vycházející z projektovaných hodnot, popř. předpokládané údaje.
5. Při přípravě jednotlivých kapitol žádosti je třeba postupovat podle níže uvedených pokynů ke kapitolám žádosti.
6. Jednotlivé tabulky, které jsou součástí vzoru žádosti, je třeba přizpůsobit podle potřebného rozsahu údajů (přidat řádky; v případě, kdy je nutné předepsané tabulky vyplnit vícekrát, např. stejné tabulky pro více částí zařízení, je třeba je okopírovat v potřebném počtu), popř. v příslušné kolonce odkázat na přiložené dokumenty. Návodné texty použité v některých tabulkách (například "rok") mají provozovatele zařízení upozornit, co je třeba vyplnit. Tyto texty provozovatel zařízení přepíše odpovídajícími údaji.
7. V žádosti je třeba vždy uvádět ke všem číselným údajům jejich zdroj (evidence, informační systém, protokoly o analýzách, záznamy z měření) a způsob zjištění hodnot (změřeno, vypočteno apod.).
8. Provozovatel musí v žádosti uvést veškeré zdroje informací (podklady, dokumenty), které byly použity při přípravě žádosti.
9. Předepsané číslování kapitol ve vzoru žádosti nelze měnit.
10. Údaje požadované v jednotlivých kapitolách vzoru žádosti je třeba vyplnit ve vzájemné provázanosti. Předkládané informace v kapitolách a v přílohách žádosti na sebe musí navazovat a poskytovat zdůvodnění navrženým závazným podmínkám provozu zařízení. Provázanost kapitol je vhodné podpořit i vzájemnými odkazy na příslušné údaje uváděné v jiných kapitolách.
11. Pokud má provozovatel zařízení uvést údaje chráněné podle zvláštních právních předpisů (pozn. zákon vymezuje údaje ze žádosti, které takto nelze označit), zahrne tyto údaje do

zvláštní samostatné přílohy k žádosti, kterou označí jako přílohu obsahující chráněné údaje. Chráněné údaje již neuvádí v příslušných částech žádosti, ale odkazuje na příslušnou přílohu, která chráněné údaje obsahuje.

2. KAPITOLY ŽÁDOSTI A POKYNY K JEJICH VYPLNĚNÍ

Číselné označení pokynů odpovídá označení jednotlivých kapitol a označení jednotlivých položek vzoru žádosti.

Titulní list žádosti

1. Název dokumentu	Rozšíření areálu spol. SOMA Markvartovice a.s. – stavba 3 – skládka sever a její rekultivace
2. Název zařízení	Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice
3. Adresa zařízení	Obec Markvartovice, k.ú. Markvartovice, GPS 49.9023072N, 18.2179350E
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Moravskoslezského kraje

5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	SOMA Markvartovice a.s.
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Ing. Michal Straub, ředitel
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	SOMA Markvartovice a.s.
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín
9c. IČO, bylo-li přiděleno	47677902
9d. Telefon (nebo fax)	494 33 2011, mob. 606 199 304
9e. E-mail	soma@mariuspedersen.cz ; michal.straub@mariuspedersen.cz

Úvodní (titulní) strana obsahuje základní údaje: název dokumentu, název zařízení, adresu zařízení (místo, kde se zařízení nachází nebo bude nacházet), označení místně příslušného úřadu, ke kterému se žádost podává, identifikaci provozovatele zařízení, datum zpracování žádosti (datum, ke kterému jsou informace v žádosti platné) a identifikaci zpracovatele žádosti.

Bod 5. - Čitelně vyplnit obchodní firmu nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení. Pokud je provozovatel zařízení právnickou osobou a nemá

oprávněného zástupce, uvést též titul, jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby oprávněné podepsat žádost za provozovatele zařízení.

Bod 6. - Oprávněným zástupcem provozovatele zařízení se rozumí osoba, která je oprávněna podat žádost na základě plné moci udělené provozovatelem zařízení. Pokud je zmocněncem provozovatele zařízení právnická osoba, uvést též titul, jméno, popř. jména a příjmení fyzické osoby oprávněné podepsat žádost za zmocněnce.

Bod 7. - Připojit podpis provozovatele zařízení, případně zástupce provozovatele zařízení oprávněného na základě plné moci podat žádost. Pokud je provozovatel zařízení nebo oprávněný zástupce provozovatele zařízení právnickou osobou, jedná se o podpis fyzické osoby oprávněné podepsat žádost za provozovatele zařízení respektive oprávněného zástupce provozovatele zařízení.

Bod 8. - Datum je datem vyplnění údajů v žádosti, tj. údaje uvedené v žádosti jsou správné a platné k tomuto datu.

Bod 9. – Vyplňuje se v případě, že se zpracovatel žádosti liší od provozovatele zařízení. K identifikaci zpracovatele žádosti je třeba uvést obchodní firmu, název nebo jméno, popř. jména, a příjmení, adresu, IČO (bylo-li přiděleno), telefon, email.

1. Obsah žádosti

Obsah musí uvádět seznam názvů všech kapitol, podkapitol a příloh žádosti s uvedením strany dokumentu.

2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1. Provozovatel zařízení (právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	SOMA Markvartovice a.s.
2. Právní forma	Akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	47677902
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ47677902
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Ing. Michal Straub, ředitel
7b. Telefon (příp. fax)	494 33 2011, mob. 606 199 304
7c. E-mail	soma@mariuspedersen.cz ; michal.straub@mariuspedersen.cz

Bod 3. – Údaje podle obchodního nebo živnostenského rejstříku.

Bod 7. - Jako kontaktní osobu uvést provozovatele zařízení, je-li podnikající fyzickou osobou, nebo fyzickou osobu oprávněnou v rámci řízení o vydání integrovaného povolení činit úkony

jménem provozovatele zařízení, který je právnickou osobou, fyzickou osobu nebo podnikající fyzickou osobu zastupující provozovatele zařízení v řízení o vydání integrovaného povolení na základě plné moci, případně fyzickou osobu, která je oprávněna v rámci řízení o vydání integrovaného povolení činit úkony jménem zmocněnce provozovatele zařízení, který je právnickou osobou.

2.2. Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

Kapitulu vyplní pouze provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem.

1. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	
3. Trvalý pobyt	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od místa trvalého pobytu)	
5. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

Bod 5. - Jako kontaktní osobu uvést provozovatele zařízení, případně fyzickou osobu nebo podnikající fyzickou osobu zastupující provozovatele zařízení v řízení o vydání integrovaného povolení na základě plné moci nebo fyzickou osobu oprávněnou v rámci řízení o vydání integrovaného povolení činit úkony jménem zmocněnce provozovatele zařízení, který je právnickou osobou.

Body 6. a 7. - Uvést telefon (příp. fax) a e-mail kontaktní osoby.

2.3. Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

Kapitola obsahuje informace o vlastníkovi zařízení (v případě, že není zároveň provozovatelem zařízení).

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Právní forma	
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Telefon (příp. fax)	
8. E-mail	

Bod 3. – Údaje podle obchodního nebo živnostenského rejstříku, jsou-li k dispozici.

3. Identifikace zařízení

Informace k přesné identifikaci zařízení – název zařízení, adresa zařízení, umístění zařízení a zeměpisné souřadnice.

1. Název zařízení	
Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice	
2. Adresa zařízení	
Obec Markvartovice, k.ú. Markvartovice, GPS 49.9023072N, 18.2179350E	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Moravskoslezský
3b. Obec	Markvartovice
3c. Katastrální území	Markvartovice
3d. Čísla pozemků	1401/29, 1401/33, 1401/115, 1401/141, 1401/142, 1755/2, 1756/2, 1756/5, 1756/7, 1759/2, 1768/2, 1768/5, 1768/7, 1768/8, 1768/9, 1768/25, 1768/26, 1768/27, 1768/29, 1770, 1852/1, 1868/2, 1401/9, 1401/40, 1401/116, 1401/144, 1756/3, 1757
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	1093879.34
Y:	474492.25

Bod 1. - Uvést výstižný název zařízení pro účely řízení o vydání integrovaného povolení, který by měl přesně identifikovat hlavní činnost/činnosti (v případě integrovaného povolení pro více činností podle přílohy zákona, např. slévárna a energetický zdroj), pro kterou/které se žádá o vydání integrovaného povolení. Označení zařízení totožné s názvem obchodní firmy provozovatele není vhodné.

Bod 2. – V případě ještě neprovozovaného zařízení se uvede místo, kde bude zařízení umístěno.

Bod 3d. - Při větším počtu pozemků lze jejich seznam přiložit do přílohy k žádosti. Na vyžádání úřadu do grafické přílohy žádosti přiložit platnou kopii katastrální mapy s vyznačením pozemků, na kterých je zařízení umístěno (bude umístěno).

Bod 4. - Zeměpisné souřadnice (souřadnicový systém S-JTSK) se vztahují ke středu zařízení.

4. Základní informace k žádosti o vydání/ změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	ANO/NE
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	ANO/NE
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	14.11.2003
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	čj. ŽPZ/2956/03/KIv
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	MZPR98EK4XJ3
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	

Rozšíření areálu Centra o zkapacitnění stavby 3 – skládka sever včetně její rekultivace.	
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu
Rozhodnutí o schválení stavebního záměru s názvem „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – skládka sever“, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor krajský stavební úřad, č.j. MSK 103102/2024 dne 28.4.2025	Příloha č. 3
Rozhodnutí o schválení stavebního záměru s názvem „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky sever“, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor krajský stavební úřad, č.j. MSK 91765/2025 dne 10.7.2025	Příloha č. 3
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
Záměr je zařazen do bodu 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a byl posuzován ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Ukončeno vydáním závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí „Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“, č.j. MSK 36728/2023 ze dne 23.3.2023.	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
<ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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, - povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, pro typ činnosti vymezený v Katalogu činností v příloze č. 2 k tomuto zákonu 	https://www.msk.cz/assets/temata/zivotni_prostredi/soma-markvartovice---centrum-pro-nakladani-s-ostatnimi-odpady.pdf
9. Projektová dokumentace	
dokumentace pro vydání společného povolení stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – skládka sever“, kterou zpracoval autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, Ing. Milan Sehnal v březnu 2024 a autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby meliorační a sanační, Vít Toman (ČKAIT 1102741), v dubnu 2024	
dokumentace pro vydání společného povolení stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – rekultivace skládky sever“, kterou zpracoval autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby meliorační a sanační, Vít Toman (ČKAIT 1102741), v dubnu 2024	
10. Přeshraniční vlivy zařízení	
NE	

Bod 1. – Uvést (ANO/NE) zda se jedná o žádost o integrované povolení.

Bod 2. - Uvést (ANO/NE) zda se jedná o žádost o změnu integrované povolení.

Bod 3. – Uvést datum nabytí právní moci měněného integrovaného povolení.

Bod 4. – Uvést číslo jednací měněného integrovaného povolení.

Bod 4a – Uvést identifikaci zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence (<http://www.mzp.cz/ippc>). Uvádí se údaj, který se zobrazuje u každého dokumentu k předmětnému zařízení v poli „identifikátor zařízení“ ve formátu 12místného kódu z velkých písmen a čísel. PID se uvádí v případě žádosti o změnu integrovaného povolení.

Bod 5. - Vyplnit v případě žádosti o změnu integrovaného povolení. V rámci zdůvodnění žádosti vystihnout podstatu změny v provozu, která vede k podání žádosti.

Bod 6. - Uvést všechna rozhodnutí získaná pro zařízení podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu. V případě žádosti o změnu integrovaného povolení uvést údaje o rozhodnutích podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu týkajících se předmětu změny.

- Bod 6a - Uvést název, číslo jednací, datum nabytí právní moci rozhodnutí a orgán, který rozhodnutí vydal. Pokud nebylo dosud vydáno stavební povolení, uvést zde datum podání žádosti o vydání stavebního povolení, pokud již byla podána (potvrzení o podání žádosti o vydání stavebního povolení doložit v příloze).
- Bod 6b – Odkaz na přílohy žádosti. Příslušná pravomocná rozhodnutí podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu přiložit do přílohy žádosti.

Bod 7. - K procesu posuzování vlivů na životní prostředí uvést:

- zda se právní úprava na úseku posuzování vlivů na životní prostředí na zařízení nebo jeho změnu vztahuje (včetně zařazení záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí),
- zda proces proběhl či probíhá, tj. v jaké fázi se proces posuzování nachází (uvést též, zda probíhá zjišťovací řízení), popř. zda byl proces posuzování ukončen na základě výsledků zjišťovacího řízení. Uvést taktéž identifikaci podkladů z posuzování vlivů na životní prostředí.

Bod 8 - Uvést všechny správní akty (rozhodnutí, souhlasy, povolení, stanoviska) podle jiných právních předpisů nutné pro zařízení, které integrované povolení nahrazuje, a to včetně uvedení ustanovení jiných právních předpisů, podle kterých se vydávají, pokud by jejich vydání nebylo nahrazeno postupem podle zákona. Přehled všech správních aktů podle jiných právních předpisů nahrazovaných integrovaným povolením je zveřejněn prostřednictvím informačního systému integrované prevence a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí. Provozovatel zařízení je povinen předložit všechny platné správní akty, které lze integrovaným povolením nahradit.

- Bod 8a - K nahrazovaným správním aktům, které již byly vydány, jsou platné a mají být integrovaným povolením nahrazeny, resp. zrušeny, uvést: název, číslo jednací, datum nabytí právní moci a orgán, který správní akt vydal.
- Bod 8b – Odkaz na přílohy žádosti. Platné nahrazované správní akty přiložit do přílohy žádosti.

Bod 9 - Uvést název, zpracovatele a další identifikační údaje k projektové dokumentaci pro příslušný stupeň řízení podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu v případě zařízení před zahájením výstavby, ve výstavbě nebo při změně v provozu zařízení podléhající řízení podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu. K identifikaci zpracovatele projektové dokumentace je třeba uvést obchodní firmu, název nebo jméno, popř. jména, a příjmení, adresu, IČO, bylo-li přiděleno. V případech, kdy je

předložení projektové dokumentace požadováno jiným právním předpisem, předloží provozovatel zařízení projektovou dokumentaci v příloze žádosti.

Bod 10 - Uvést, zda provoz zařízení (příp. změna provozu zařízení) může významně nepříznivě ovlivnit životní prostředí jiného státu. Pokud ano, specifikovat zde podstatu tohoto ovlivnění. Potvrzení nebo vyloučení přeshraničních vlivů provozu zařízení musí vycházet z informací o emisích a dalších vlivech ze zařízení uvedených v kapitole 9 žádosti a z údajů charakterizujících stav a ovlivnění dotčeného území uvedených v kapitole 14 žádosti.

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
SOMA Markvartovice a.s., Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín, IČ 47677902
2. Název zařízení
Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice
3. Popis a vymezení zařízení
<p>Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice (dále také jen jako „Centrum“) se nachází v k.ú. a obci Markvartovice. V areálu Centra se nachází řada zařízení pro nakládání s odpady kategorie „ostatní“, včetně nezbytné dopravní a technické infrastruktury. Konkrétně se jedná o tato zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Řízená skládka odpadů Markvartovice s celkovou projektovanou kapacitou 1.863.439 m³, - Kompostovací plochy k úpravě a využívání odpadů anaerobním kompostováním, s povolenou roční kapacitou až 34.800 t zpracovaných odpadů, - Rekultivace skládky k využívání odpadů v rámci výstavby postupné rekultivace - Recyklační zařízení k využívání vhodných stavebních a demoličních odpadů za vzniku materiálů a výrobků k dalšímu použití dle způsobu certifikace materiálu a dle jeho kvality, s celkovou povolenou kapacitou až 25.000 t recyklovaných odpadů za rok - Překládací a třídící stanice, toto zařízení k soustředování a úpravě odpadů je stavebně povoleno, ale není zatím vybudováno - Boxy na sypké odpady, určené k soustředování odpadního sklad a pro příjem odpadů od drobných dodavatelů - Zařízení k výrobě paliv z vhodných druhů odpadů; u tohoto zařízení aktuálně probíhá schvalování aktualizovaného provozního řádu <p>Krom zařízení uvedených výše jsou v areálu provozována zařízení spol. Marius Pedersen a.s., konkrétně <i>Překladiště odpadů Markvartovice, Dřevišť Markvartovice, Střepišť Hlučín</i>; má zde také pronajatu zpevněnou plochu pro skladování ocelových kontejnerů na odpady.</p> <p>V rámci zařízení společnosti SOMA Markvartovice a.s. jsou provozovány zejména tyto přímo spojené činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Likvidace odpadních vod jejich odvozem na smluvní externí ČOV nebo zpětným rozlivem (skládkových vod na těleso skládky, vod z kompostárny zpět na kompostované odpady) - Omezování emisí do ovzduší díky důslednému dodržování principů řízeného skládkování (řádné hutnění, překryv odpadů), aktivnímu odplynění skládky, dodržování pravidel aerobního kompostování, pravidelnou očišťováním vnitroareálových komunikací a zpevněných ploch, příjezdové komunikace - Příjem a evidence odpadů v souladu s platnou legislativou, integrovaným povolením a schválenými provozními řády - Technologie zpracování odpadů v souladu s podmínkami integrovaného povolení a jednotlivými provozními řády tak, aby případné negativní dopady těchto činností byly potlačeny na co nejnižší úroveň - Rekultivace tělesa skládky v souladu se schválenou projektovou dokumentací, postupně po etapách dle zaplňování tělesa skládky - Údržba areálu zařízení, kdy jsou prováděny opravy a výměny technického vybavení a mechanismů, úklid vozovek, zpevněných ploch, kontrola a opravy oplocení, údržba zelených ploch, sběr úletů apod.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
<p>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.</p> <p>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.</p>
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
<p>V zařízení je využívána pitná voda z vodovodního řadu pro potřeby personálu (vaření, sociální zařízení) a pro očišťování mechanizace a skrápění komunikací při úklidu. Přebytky výkopových zemin mohou být využívány pro účely překryvu a hrázování na tělese skládky (součást budoucí rekultivace), průsaková voda je používána k omezování prašnosti na tělese skládky, při kompostování mohou být v případě potřeby využívány organické materiály typu sláma, štěpka, NPK. Co se týče výrobků, produkovaných zařízeními Centra, z vhodných kompostovatelných odpadů je vyráběno organické hnojivo – registrovaný Opavský kompost, který je nabízen k odběru především zemědělským podnikům v blízkém okolí, ale i maloodběratelům. Recyklační zařízení umožňuje z vhodných stavebních a demoličních odpadů produkci recyklátů dle § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Zařízení k výrobě paliv je určeno k výrobě certifikovaného paliva z vhodných spalitelných odpadů, které lze využít např. v cementárnách.</p>
6. Popis energií a paliv

<p>V Centru jsou využívány běžné pohonné hmoty (nafta, benzín) pro mechanizaci používanou pro obsluhu a údržbu, AdBlue pro mechanizaci vybavenou tímto systémem redukce emisí oxidů dusíku. Na k tomu určeném místě je skladováno malé množství olejů a maziv pro průběžné doplňování dle potřeby. Servis a opravy mechanizace zajišťuje odborná firma, která zajišťuje rovněž odvoz a ekologickou likvidaci měněných náplní a dílů. Elektrická energie pro osvětlení, topení, provoz běžných spotřebičů je primárně odebírána z kogenerační jednotky (součást aktivního odplynění skládky), v případě výpadku nebo servisu tohoto zdroje je elektřina odebírána z rozvodné soustavy.</p>
<p>7. Popis zdrojů emisí</p>
<p>V souladu se zákonem o ochraně ovzduší a jeho prováděcími právními předpisy jsou stacionárními zdroji znečišťování ovzduší řízená skládka odpadů, kompostovací plocha(y) a recyklační zařízení. Každoročně je za tyto zdroje odesílána do systému ISPOP souhrnná provozní evidence. Kogenerační jednotka je provozována jiným subjektem, který si plní své zákonné povinnosti samostatně. Mezi mobilní zdroje emisí patří mechanizace používaná v Centru. Díky průběžným reinvesticím strojů a vybavení tyto plní přísné emisní limity.</p>
<p>8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí</p>
<p>Realizací záměru pro rozšíření Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice nedojde k žádným výrazným změnám ve skladbě či množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí. Tato problematika byla řešena v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA).</p>
<p>9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření</p>
<p>Dominantními zdroji hluku v areálu centra je používaná mechanizace a vozidla zákazníků, dovážejících odpady, nebo odvázejících hotové výrobky (kompost, recyklát, popř. palivo – biomasa nebo dřevní štěrka ze zařízení spol. Marius Pedersen a.s.). Při drcení odpadů na kompostárně nebo v recyklačním zařízení je zdrojem hluku drtič, najímaný od externího dodavatele. Drcení odpadů probíhá v jednotkách případů ročně a jeho intenzita nepřekračuje povolené limity. Zdrojem vibrací je kompaktor odpadů na tělese řízené skládky odpadů, kdy vibrace mohou vznikat pouze v jeho bezprostředním okolí při hutnění skládkovaných odpadů. Zdroje neionizujícího záření s negativním nebo významným vlivem na své okolí v Centru nejsou.</p>
<p>10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí</p>
<p>Žádné další významné nebo negativní vlivy z provozu Centra na životní prostředí se nepředpokládají.</p>
<p>11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení</p>
<p>Především se jedná o dodržování podmínek integrovaného povolení a provozních řádů jednotlivých zařízení pro nakládání s odpady. Odpady jsou na řízené skládce odpadů řádně hutněny a překrývány, dle potřeby skrápěny. Skládka je odplyněna aktivním systémem (využití skládkového plynu jako paliva v kogenerační jednotce). Při kompostování jsou zpracovávány odpady na počátku podrceny, zhomogenizovány a během procesu pravidelně překopávány. Recyklace vhodných stavebních a demoličních odpadů je prováděna při vhodných klimatických podmínkách. Používaná mechanizace je pravidelně servisována a inovována.</p>
<p>12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů</p>
<p>Vlastní produkce odpadů je zcela marginální, zahrnuje pouze běžné komunální odpady z provozního zázemí, případně velmi malé množství odpadů nebezpečných z údržby areálu (např. použité zářivky). Společnost SOMA Markvartovice a.s. má uzavřenou smlouvu na předání těchto vyprodukovaných odpadů oprávněným osobám. V areálu Centra jsou provozována zařízení k úpravě a využívání odpadů – kompostovací plocha s výrobou organického hnojiva – certifikovaného kompostu (cca 1500 tun ročně) a k recyklaci vhodných stavebních a demoličních odpadů s cílem výroby recyklátu k opětovnému použití jako náhrada přírodních materiálů. Společnost Marius Pedersen a.s. v Centru na pronajatých plochách provozuje střeptiště pro soustředování bílého a barevného skla k opětovnému použití, a také dřevišťe, které z vhodných dřevných odpadů (především obalové dřevo, palety apod.) vyrábí buďto palivo – biomasu, nebo je podrcené dřevo předáváno k dalšímu materiálovému využití (Kronospan).</p>
<p>13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí</p>
<p>Centrum má integrovaným povolením a provozními řády stanovený rozsah a četnost monitoringu. Co se týče emisí do ovzduší, v případě stacionárních zařízení typu skládka, kompostárna, recyklační zařízení se jedná o tzv. fugitivní emise, bez definovaného výduchu / komínu. Každoročně je do systému ISPOP odesílána souhrnná provozní evidence těchto zdrojů. 2 x ročně je prováděn monitoring podzemních a průsakových vod, který potvrzuje, že provoz Centra nemá negativní vliv na kvalitu podzemních vod v okolí Centra.</p>
<p>14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)</p>
<p>Zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice i jeho plánované rozšíření splňují standardy a požadavky všech dokumentů, považovaných za tzv. nejlepší dostupnou techniku (BAT) pro oblast nakládání s odpady. Porovnání je uvedeno dále v žádosti, viz kapitola 6.5. porovnání je provedeno jednak s aktuálně platnou legislativou, kdy za BAT jsou považovány např. ČSN řady 83 80XX, tak s dokumentem BREF „ZÁVĚRY O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH (BAT) PRO ZPRACOVÁNÍ ODPADU“, konkrétně s BAT č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 33, 34, 35, 36, 37.</p>

15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
ANO/NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Mezi nejdůležitější opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru budou patřit pravidelná školení zaměstnanců z předpisů v oblasti nakládání s odpady, PO a BOZP, dále důsledné dodržování všech ustanovení provozních řádů a podmínek integrovaného povolení. Případné havarijní situace pak budou řešeny podle jednotlivých provozních řádů zařízení k nakládání s odpady, resp. v souladu se schváleným Plánem opatření pro případy havárie podle zákona o vodách.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Z dosavadní praxe provozovatele jednoznačně vyplývá, že při řádném dodržování všech provozních řádů a integrovaného povolení není třeba řešit otázku náhradních řešení.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Záměr rozšíření Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice je situován v lokalitě, kde již od roku 1995 probíhá řízené skládkování odpadů, areál je postupně rozšiřován, v souladu s požadavky platné legislativy byla a jsou uváděna do provozu další zařízení k nakládání s odpady (kompostárna, recyklace...). Dosavadní výsledky pravidelně prováděného monitoringu pak jasně dokládají, že doposud nedošlo k žádnému negativnímu dopadu provozu zařízení na dotčené území. Tato problematika byla podrobně řešena v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí (EIA).
19. Základní zpráva
ANO/NE stávající zpráva o hodnocení rizika ekologické újmy z 01/2016

Kapitola slouží ke zveřejnění vybraných údajů z žádosti pro účely seznámení veřejnosti s předmětem povolovacího procesu. Smyslem shrnutí je uvedení základních informací o daném zařízení nebo o změně provozu zařízení a o dopadech provozu zařízení nebo plánované změny na životní prostředí a zdraví člověka ve všeobecně srozumitelné podobě. Shrnutí by proto nemělo obsahovat technické podrobnosti, vysoce odborné pojmy, ani odkazovat na jiné části žádosti.

Stručné shrnutí zahrnuje informace v rozsahu uvedeném v zákoně.

Veškeré údaje uvedené ve stručném shrnutí musí být v souladu s údaji uvedenými v ostatních kapitolách žádosti.

Bod 1. - Uvést identifikaci provozovatele v souladu s kapitolou 2 žádosti.

Bod 2. - Uvést název zařízení v souladu s kapitolou 3 žádosti.

Bod 3. - Uvést stručný popis zařízení v souladu s kapitolami 3 a 6 žádosti, tj. umístění zařízení, účel zařízení, stručnou charakteristiku technických jednotek a činností tvořících zařízení, základní kapacitní parametry.

Bod 4. - Uvést kategorii/kategorie průmyslových činností podle přílohy č. 1 k zákonu.

Bod 5. - Uvést stručný přehled surovin, pomocných materiálů, meziproductů a výrobků, které se v zařízení používají anebo jsou jím produkovány, v souladu s kapitolou 7 žádosti.

Bod 6. – Uvést stručný přehled používaných paliv a energií v souladu s kapitolou 8 žádosti.

Bod 7. - Uvést přehled a popis zdrojů emisí ze zařízení v souladu s kapitolou 9 žádosti.

Bod 8. – Uvést množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí a jejich účinky v souladu s kapitolou 9 žádosti.

Bod 9. - Uvést přehled a popis zdrojů hluku, vibrací a neionizujícího záření v souladu s kapitolou 10 žádosti.

Bod 10. - Uvést případné další vlivy zařízení na životní prostředí a zdraví obyvatel v souladu s kapitolou 9 žádosti.

Bod 11. - Uvést přehled technologií a dalších technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení v souladu s kapitolou 9 žádosti.

Bod 12. – Uvést přehled opatření k předcházení vzniku odpadu, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadu v souladu s kapitolou 11 žádosti.

Bod 13. - Uvést přehled opatření pro měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí v souladu s kapitolou 12 žádosti.

Bod 14. - Uvést porovnání s nejlepšími dostupnými technikami a úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami v souladu s kapitolami 6 až 12 žádosti.

Bod 15. – Uvést (ANO/NE), zda je požadována výjimka z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami.

Bod 16. - Uvést přehled opatření k plnění povinností preventivního charakteru jako např. hospodárné využívání energie, předcházení haváriím a omezování jejich případných následků, vyloučení rizik případného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejícího ze zařízení po ukončení jeho činnosti v co největší možné míře, dále v relevantních případech informace o bezpečnostním programu a bezpečnostní zprávě.

Bod 17. – Uvést přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením v souladu s kapitolou 6 žádosti.

Bod 18. – Uvést stručnou charakteristiku stavu území (zejména popis stávající imisní situace), kde je nebo má být zařízení umístěno, včetně vymezení základních střetů v území v souladu s kapitolou 14 žádosti.

Bod 19. – Uvést (ANO/NE), zda je součástí žádosti o vydání integrovaného povolení základní zpráva.

6. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení
Popis stávajícího zařízení „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“ a souvisejících 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 m ³ .
- Kompostovací plochy, identifikační číslo CZT00848 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 Skládka sever“ a „Rekultivace Skládka 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 soustřeďování a úpravě odpadů kategorie „O“, zahrnující boxy na sypaný odpad, které jsou určeny pro přechodné uložení sypkého 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 soustřeďování vybraných odpadů před jejich naložením do skladovacích nebo přepravních prostředků 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 sypké 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 sypké odpady každý o rozměru 3 x 9 m. Uvedené objekty slouží k nakládání s odpadním sklem a dalšími sypkými 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 „PALIVOCZ“. (pozn.: u tohoto zařízení probíhá schvalování nového provozního řádu dle aktuálně platné legislativy)
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 pravidelné 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.

2. Vymezení změny zařízení

Předmětem předkládané změny zařízení „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“ je rozšíření areálu v souvislosti se zkapacitněním stavby 3 – skládka sever a její rekultivací. Tyto stavby jsou tvořeny následujícími stavebními objekty a provozními soubory:

Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – skládka sever

SO 301 Příprava území a HTÚ
SO 302 Těleso skládky
SO 303 Jímka průsakových vod
SO 304 Záchytné příkopy
SO 305 Kanalizace průsakových vod
SO 306 Výtlač průsakových vod
SO 308 Monitorovací systém
SO 310 Sadové úpravy
SO 312 Oplocení
SO 313 Přípojka NN a osvětlení
SO 314 Přeložka VN

Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – rekultivace skládky sever

SO 321 Příprava území
SO 322 Technická rekultivace
SO 323 Odplyňovací systém
SO 324 Biologická rekultivace

Na základě výše popsaného rozsahu změny integrovaného povolení provozovatel předpokládá následující účel jednotlivých objektů zařízení Centrum pro komplexní nakládání s odpady Holasovice II a s ním přímo spojených činností:

SO 301 Příprava území a HTÚ

Bude provedeno rozebrání zámek těsnící fólie sekce, na kterou se bude nová část skládky napojovat. Pro vytvarování pláně pod konstrukčními vrstvami (těsnící a drenážní vrstvy, včetně obvodových hrázek) dna skládky, v ploše komunikace a obvodových příkopů budou provedeny odkopávky a násypy s následnou úpravou pláně. Sypání a hutnění zemních těles do násypů bude probíhat po vrstvách tl. 30 cm tak, aby i na bázi jednotlivých vrstev násypu bylo dosaženo min. míry zhutnění 96 % Proctor standard. Další vrstva bude navážena pouze na povrch urovnaný, bez vody, bez přeschlé či rozbahněné vrstvy a nevhodných předmětů. Zemina z výkopů bude použita do násypových těles. Přebytek zeminy bude dočasně uložen na mezideponii v areálu skládky. Tato zemina bude využita k plánovanému rozšíření skládky nebo pro další etapy rekultivace skládky. Na mezideponiích budou provedeny základní opatření na ochranu zeminy před její degradací, tzn., že bude vytvořena figura umožňující odtok srážkové vody z povrchu, urovnání povrchu a jeho zhutnění. Pro odvodnění bude pod tělesem skládky proveden odvodňovací drén z PEHD trubky PE 100 DA 400, tlakové řady PN 10, a ta bude obsypána štěrkopískem. Tento drén bude vyústěn u západního okraje skládky do místní lesní strže přes nový betonový výustní objekt. Délka drénu bude 233,03 m, ve sklonu kopírujícím stávající terén.

SO 302 Těleso skládky

Skládka sever, jež je předmětem tohoto řízení, navazuje na již zrealizovanou sekci SI a SII. Navrhovaná skládka sever má nepravidelný tvar a bude rozdělena do 9 sekcí (SIII až SXI), které budou mít zpravidla lichoběžníkový tvar s šířkou sekce 30 m. Sekce SVI, SVII a SXI budou mít proměnlivou šířku. Dno skládky bude upraveno tak, aby umožnilo samostatný odtok průsakových vod a gravitační odtok srážkových vod z prostoru, kde ještě není vybudována deponie. Úžlabí sekce s drenážním perem je v ose sekcí s jednotným podélným sklonem 1 %. Příčný sklon sekce do úžlabí bude proveden ve sklonu 3 – 18 %. Těsnění skládky bude provedeno kombinované z minerálního těsnění tl. 2 x 250 mm doplněného fóliovým prvkem z PEHD tl. 1,5 mm. Jílovitá zemina pro minerální těsnění bude získána z deponie v areálu skládky a z HTÚ provedených v rámci této stavby. Drenážní systém bude tvořit plošná drenáž tl. 300 mm z kameniva frakce 16 – 32 mm. Do této vrstvy mohou být vloženy ojeté pneumatiky. Mezi fólií a plošnou drenáž

bude vložena ochranná geotextilie 400 g/m². Současně bude proveden fixní geoelektrický kontrolní systém. U sekcí SII – SV budou vodiče od snímacích elektrod vyvedeny do boxu vně východního okraje sekcí, jelikož na západní straně má být napojena sekce SVIII. Celá skládka bude v celé své ploše zabezpečena nepropustnou fólií proti úniku kontaminovaných vod ze skládky do podloží. Pod bentonitovým těsnícím prvkem tělesa skládky budou umístěny měřicí elektrody, sloužící ke kontrolnímu měření, kterým se zjistí případná netěsnost. Snímače budou propojeny systémem kabelů, které budou zapojeny do boxů/monitorovacích center, které budou umístěny po obvodu tělesa skládky.

Budou provedeny stavby komunikace po obvodu rozšířené skládky a rozšíření stávající příjezdové komunikace do areálu skládky. Dále bude provedeno rozšíření stávající příjezdové komunikace do areálu centra z asfaltobetonu na celkovou šířku 6,0 m. Jedná se o dva druhy komunikací s rozdílnou konstrukcí. Budou provedeny asfaltobetonové komunikace, které budou navazovat na stávající asfaltobetonové komunikace v zájmovém území. Navržená komunikace z penetračního makadamu bude začínat napojením na navrženou asfaltobetonovou komunikaci u okraje VII sekce a končit bude rozšířenou výhybnou u východního okraje sekce SI. Komunikace z penetračního makadamu bude sloužit pro občasný provoz k zadním částem sekcí SI – SVII. Komunikace podél severního a západního okraje skládky a navrhované rozšíření stávající komunikace budou provedeny s šířkou jízdního pruhu 6,0 m, délce 586,414 m, s povrchem z asfaltobetonu v celkové tl. 430 mm v následujícím konstrukčním provedení:

- asfaltobeton ABS tl. 40 mm
- spojovací postřik ASP 0,7 kg/m²
- obalované kamenivo tl. 70 mm
- kamenivo zpevněné cementem KSC tl. 120 mm
- štěrkodrt tl. 200 mm.

Komunikace podél severovýchodního okraje pro občasný provoz bude provedena s šířkou 3,5 – 8,2 m v celkové délce 390,22 m a tl. 400 mm a v následujícím konstrukčním provedení:

- penetrační makadam tl. 100 mm
- vrstva štěrkodrtě 2 x 150 mm.

Krajnice komunikací budou provedeny ze ztuhlé zemině v šířce 500 mm mimo krajnici podél severozápadního okraje komunikace, která bude provedena v šířce 1000 mm. Odvodnění komunikace bude zajištěno příčným sklonem 2 % do příkopu. Podélný sklon komunikace bude v rozmezí 0,11 – 6,22 %.

SO 303 Jímka průsakových vod

Bude provedena zemní jímka pro akumulaci průsakových vod o užitném objemu 562 m³. Jímka bude provedena z izolací a bude provedena v jámě vybudované v rámci navržených HTÚ. Tvar jímky bude trojúhelníkový o půdorysném rozměru jednotlivých stran 40 x 35 x 27 m. Maximální hloubka jímky od povrchu obvodové pláně bude 4,4 – 5,45 m. Maximální provozní hladina v navrhované jímce bude 259,00 m n.n.m., což je min. 1 m od upravené pláně po obvodu jímky. Vzdušná hrana násypu jímky bude umístěna min. 0,3 m od upraveného povrchu. Šířka koruny obvodové hráze bude provedena v šířce 1,5 m a krajnice na západní straně jímky bude provedena v šířce 5 m s příčným sklonem 5 % od jímky. Svahy jímky budou provedeny ve sklonu 1:1,5. Konstrukce těsnění jímky bude provedeno jako dvouvrstvé z minerálního těsnění tl. 2 x 250 mm, z jednostranně strukturované PEHD fólie tl. 2 mm a bude provedeno na povrch připravený v rámci SO 301. Konstrukce bude po obvodu jímky ukotvena v zemním zámku a pro zamezení pádu osob a zvířete bude po obvodu vybudováno ocelové dvoutrubkové zábradlí výšky 1,1 m. V rámci objektu SO 305 bude proveden odtok z jímky do navrhované šachty Š14, která bude potrubím napojena na stávající kanalizaci v šachtě RŠ1 (výtlač). Současně bude z této šachty proveden přepad do stávající zemní jímky skládky JIH v areálu skládky.

SO 304 Záchytné příkopy

Odtok povrchových vod z povodí skládky budou zajišťovat záchytné příkopy, které budou provedeny lichoběžníkového tvaru proměnlivé hloubky. Tyto příkopy budou navazovat na stávající příkopy v okolí stavby. Příkopy budou provedeny v šířce dna 600 mm a svahy budou provedeny ve sklonu 1:1,5. Hloubka příkopů se bude pohybovat v rozmezí 0,2 – 2,11 m. Dno příkopů bude opevněno betonovým žlabem šířky 600 mm a svahy budou zpevněny betonovou dlaždicí 500 x 500 x 50 mm v jedné až dvou řadách příkopu (dle hloubky příkopu). V některých úsecích bude záchytný příkop tvořit pouze betonový žlab. Opevnění bude provedeno do betonového lože. Nezpevněné části svahu budou ohumusovány a zatravněny. Celková délka záchytných příkopů bude 1032,22 m.

SO 305 Kanalizace průsakových vod

Budou provedeny drény z jednotlivých sekcí skládky, které jsou zaústěny do rozdělovacích šachet. V úžlabí každé sekce (SIII – SXI) bude uložen sběrný drén z trubek HDPE 100, DN 315 x 18,7 mm, tlakové řady PN 10, perforovaný ze 2/3 (mimo těleso skládky bez perforace). Horní konec sběrného drénu bude vyveden mimo skládku a bude provedeno jeho dočasné zaslepení (plynotěsné). Obsyp bude proveden kamenivem frakce 32–63 mm. Přes těsnící límec bude průsaková voda odvedena do kanalizace průsakových vod. Bude provedena kanalizace zdvojená, kdy jedna větev (potrubí PEHD řady PE 100 DN 315, DN 400 PN 6 a PN 10) bude odvádět čisté srážkové vody ze sekcí, kde doposud neprobíhá skládkování odpadů a čisté vody z povodí severně od nové skládky sever do stávající lesní strže. Kanalizace průsakových vod (potrubí PEHD řady PE100 DN 315 PN 6 a PN 10) bude zaústěna do kanalizace (v rámci sekce SI a SII), což platí pouze pro sekci SIII - SVII nebo do zemní jímky (SO 303). Dále budou provedeny kanalizační šachty Š5 – Š13, které budou sloužit k zaústění sběrných drénů z úžlabí sekce SIII – SXI skládky sever do kanalizačního řadu. Pro napojení zemní jímky na stávající kanalizaci v areálu skládky bude provedena šachta Š14, ve které bude osazeno kalové čerpadlo pro přečerpávání průsakových vod do šachty RŠ1 odkud budou průsakové vody přečerpávány do výtlačného řadu a přebytky do stávajícího kanalizačního řadu, který začíná u první sekce I. etapy stávající skládky, která je zaústěna do stávajících železobetonových jímek v areálu. V trase mezi šachtou Š14 a stávající zemní jímkou skládky JIH bude provedena revizní šachta Š15. Pro odvedení čistých vod z povodí severně od navrženého rozšíření skládky bude provedena kanalizace z trub PEHD DN 400 PN 100. Vtok bude

přes betonový objekt s česlemi a kalovou jímku. Výtok bude do lesní strže pod západním okrajem tělesa skládky, přes navrhovaný výustní objekt. Na kanalizaci bude provedena revizní šachta Š16, do které je gravitačně napojena také větev kanalizace čistých dešťových vod z šachty RŠ1.

Kanalizace znečištěných vod bude provedena z potrubí PEHD řady PE 100 DN 315, tlakové řady PN 10 (podél sekcí SIII – SVII) a tlakové řady PN 6 podél sekcí SVIII – SXI, včetně trubkového přepadu z šachty Š14. Kanalizace čistých vod bude provedena z potrubí PEHD řady PE 100 DN 400, tlakové řady PN 10 (podél sekcí SIII – SVII) a z potrubí PEHD řady PE 100 DN 315 tlakové řady PN 6 podél sekcí SVIII – SXI.

Všechny kanalizační šachty budou provedeny z materiálu PEHD, samonosné a vodotěsné o profilu DN 1200 mm až 2000 mm. Šachty budou osazeny do jámy a stěny výkopu budou zajištěny pažením. Šachty budou osazeny na betonovou podkladní desku tl. 0,1 m, která bude provedena na pískovém loži tl. 0,1 m. Obsyp bude proveden zeminou s průběžným hutněním. Kanalizace bude osazena do pískového lože tl. 100 mm a obsypána zeminou. Celková délka kanalizace průsakových vod bude 569,98 m. Celková délka kanalizace čistých vod bude 763,56 m. Celková délka kanalizací v rámci SO 305 bude 1333,54 m. Celkový počet nových revizních šachet bude 11 ks.

SO 306 Výtlačk průsakových vod

Bude provedeno osazení čerpadla do šachty Š14, vybudování výtlačného řadu do šachty RŠ1 a k sekcím SVIII – SXI. Průsakové vody mohou být z přečerpávací šachty Š14 odváděny výtlačkem průsakových vod na těleso skládky (k sekcím SVIII – SXI), případně další větví výtlačku do stávajícího gravitačního systému průsakových vod přes šachtu RŠ1 (odtud lze čerpat ke skládkovým polím sekcí SI – SVII, nebo do šachty 1 I. etapy skládky). Z šachty Š14 bude také gravitační přepad do stávající jímky průsakových vod skládky JIH. Výtlačné potrubí bude vyvedeno z šachty RŠ1 na temeno skládky k jednotlivým plynosběrným studním. V patě skládky (sekcí SVIII – SXI) bude výtlačný vodovod doplněn o šachty, kde budou umístěny stojany ukončené ventilem a koncovkou s rychlospojkou pro napojení požárních hadic, které budou rozvádět průsakové vody po povrchu skládky. Výtlačné potrubí bude umístěno v souběhu s kanalizací průsakových vod z PE d 110 x 6,6 mm, v místě přechodu přes komunikaci umístěné v chrániče. Potrubí bude ukládáno do paženého výkopu na ztuhlou vrstvu štěrkopísku o zrnitosti max. 63 mm. Obsyp potrubí bude proveden do 30 cm nad horní okraj potrubí, zásyp bude proveden štěrkopískem. Nad potrubím bude uložena výstražná fólie z PVC. Celková délka výtlačku průsakových vod bude 43,42 m.

SO 308 Monitorovací systém

Bude provedeno rozšíření monitorovacího systému celkem o 3 vrty. Bude provedeno přeložení stávajícího monitorovacího systému MV-SI mimo těleso rozšiřované skládky (bude nahrazen vrtem MV-SIN). Monitorovací vrt MV-SIII bude stavebně upraven pro pojezd aut v komunikaci, tzn., že bude provedeno osazení tohoto vrtu do betonové šachty s pojízdným poklopem pro zatížení D400. V rámci SO 301 bude stávající vrt zrušen a nahrazen vrtem MV-SIN. Monitorovací systém bude doplněn o nový referenční vrt MV-SIN a MV-SV. Nové hydraulické vrty budou provedeny jako hydraulicky úplné, tzn., že budou vyhloubeny do horizontu miocenních jílu (předpokládaná hloubka do 25 m od povrchu stávajícího terénu), které tvoří podložní izolátor průlinového kolektoru podzemní vody vázaného na glacigenní sedimenty. Vrty budou ukončeny při závrtu min. 2 m do miocenních jílu. Průměr vrtů bude 200 mm a výpažnice budou provedeny z materiálu PEHD průměru 125 mm.

SO 310 Sadové úpravy

Po opticky exponované části obvodu rozšířeného areálu bude proveden pás ochranné zeleně, který doplní stávající stromy. Budou vysazeny tři roky staré stromy o obvodu kmene 8 – 10 cm (javor babyka, dub zimní, habr obecný a jilm vaz).

SO 312 Oplocení

Kolem areálu (v trase, která ohraničuje rozšířený prostor areálu skládky) bude provedeno oplocení, které bude navazovat na stávající oplocení areálu skládky. Oplocení bude klasické drátěné, poplastované s výškou pletiva 2000 mm, nad kterým budou provedeny tři řady drátu. Celková výška bude 2500 mm. Ocelové sloupky budou dl. 3200 mm a budou kotveny do betonových patek z betonu C 20/25, o průměru patky 250 mm. Současně bude provedena nová pojízdná elektrická brána v místě navrženého nového vjezdu do areálu rozšířené skládky. Přípojka NN pro bránu je řešena v rámci objektu SO 313. Šířka pojízdné brány bude provedeny 6,0 m a bude osazena do základové betonové patky. V pojízdné bráně bude na kraji provedena osobní branka.

SO 313 Přípojka NN a osvětlení

Bude provedena nová přípojková skříň PRIS, která bude osazena u kogenerační stanice v místě společného vedení stávajícího kabelu AYKY 3x120+70 mm² a kabelu AYKY 3x240+120 mm². V místě, kde jsou vedeny oba výše zmiňované kabely společně bude proveden výkop a vyhledání kabelů, jelikož budou nově v tomto místě napojeny do navrhované skříň PRIS, spolu s dalšími kabely. Napojení skříň PRIS na přívod el. energie bude provedeno kabelem 2xAYKY 3x240+120 mm² z nově navrhované trafostanice o výkonu 1600 kVA osazené v rámci objektu SO 314. Nová přípojková skříň bude plastový pilířový rozvaděč dimenzovaný na jmenovitý proud 630 A s pojistkovými vývody pro stávající kogenerační jednotku, stávající přípojkovou skříň RS a také pro zásuvkovou skříň pro napojení kalového čerpadla. Dále bude provedena nová přípojka NN, která bude napojena z nově navržené trafostanice o výkonu 1600 kVA (viz SO 314) a bude provedena kabelem 2x AYKY 3x240+120 mm². Trasa přípojky bude vedena z trafostanice ke komunikaci a dále kolem komunikace.

Pro osvětlení nové vnitroareálové komunikace a okolních ploch bude instalováno nové venkovní osvětlení. Bude provedeno 25 sloupů venkovního osvětlení s výložníky o délce 2 m s LED svítidly o výkonu 103 W/12940 lm. Sloupky budou výšky 8 m s rozestupem 25 m, osazeny do betonového základu. Napojení osvětlení bude provedeno z nového rozvaděče venkovního osvětlení RVO, který bude osazen v blízkosti šachty Š14. Navrhovaný rozvod venkovního osvětlení bude kabelem CYKY-J 4x16 mm². Tento kabel bude uložen v chrániče ve výkopu na pískovém loži souběžně se zemním páskem FeZn 30x4 mm. Navrhované sloupky venkovního

osvětlení budou drátem připojeny k zemnicímu pásku. Rozvaděč RVO bude o rozměru 1830 x 620 x 350 mm, který bude sloužit k napájení ovládání venkovního osvětlení. Zásuvková skříň STR 0 u RŠ1 bude nově napojena z nově navržené skříně PRIS.

SO 314 Přeložka VN

Trasa nového vedení VN 22 kV bude začínat na stávajícím podpěrném bodě č. 8 betonového stožáru a bude vést až do nově navržené typové kioskové trafostanice (parc. č. 1401/115). Použitý kabel bude typu 3 x 22-AXEKVCE 1 x 240 mm² délky 630 m. Koncovky nového kabelového svodu VN budou v dostatečné výšce nad stávajícím terénem (6 m). Venkovní kabelové koncovky VN budou uchycené na šroubech podpěrných omezovačů OCP, které budou umístěny na konzole pod svislým ÚO a na druhém konci bude kabel VN ukončen kabelovými koncovkami na šroubech rozvaděče VN na trafostanici. Kabely budou uloženy do výkopu do pískového lože tl. 10 cm. Obsyp těchto kabelů bude proveden taktéž pískem vrstvy 10 cm nad kabelem. Zásyp bude proveden vykopanou zemínou. Ve výšce 20 – 30 cm nad kabely bude umístěna výstražná fólie červené barvy. Na parc. č. 1401/115 bude umístěna nová trafostanice 22/04 kV, jejíž napojení bude zabezpečeno navrženou zemní kabelovou přípojkou 22 kVz volného vedení č. 179. Trafostanice bude připojena k distribuční soustavě el. energie ČEZ Distribuce a. s. Transformační stanice bude rozdělena stěnou na část rozvaděčů a část transformátorů. Do každé části bude samostatný vchod z vnějšího prostoru přes hliníkové dveře. Stavební těleso bude monoliticky odlito z železobetonu vysoké pevnosti. Ve spodní části se budou nacházet otvory pro VN a NN kabely. Kabelový prostor bude sloužit také jako havarijní nádrž v případě havárie olejového transformátoru. Střecha bude stejně jako skelet odlita z železobetonu vysoké pevnosti.

SO 321 Příprava území

Zahájení vlastní technické a biologické rekultivace skládky budou předcházet přípravné práce a hrubé terénní úpravy. Nejprve bude proveden povrch svahů skládkovaného tělesa, ten bude upraven do předepsaného sklonu (svahy 1:2,4, a temeno skládky do sklonu 3 % směrem ven) a bude urovnán stavebními mechanizmy. Dále budou terénní nerovnosti vyplněny vyrovnávací vrstvou v tl. 500 mm. Tato vrstva bude hutněna na 95 % PS. V rámci této přípravy území bude provedena příprava na napojení nové části rekultivačních vrstev na předcházející rekultivace. Po obvodu stávající skládky, tam kde tato linie koresponduje s určenou plochou rekultivace, bude odkryt a očištěn zámeček fólie stávající rekultivace skládky. Tento pás bude proveden v šířce 2,0 m. Nesmí dojít k poškození fólie.

SO 322 Technická rekultivace

Technickou rekultivaci bude tvořit soubor vrstev, které mají zatěsnit povrch skládky a umožní zatravnění povrchu skládky a výsadbu keřů. Vrstvy budou tvořeny oboustranně strukturovanou fólií, plošnou drenáží, podorniční vrstvou, biologicky aktivní zemínou, popřípadě ochrannou geotextilií.

SO 323 Odplyňovací systém

V rámci tohoto objektu bude řešen odplyňovací systém skládky – sběrná a svodná síť plynu včetně sběrného a těsnícího systému odplynění skládky. Odplynění skládky bude provedeno prostřednictvím vertikálních plynových studní v kombinaci s napojením na horizontální plynovou drenáž budovanou postupně po etážích dle mocnosti ukládaných odpadů v rámci naplnění dané části skládky. Technické řešení je založeno na zřízení podkladních vrstev a obsyech pro odplyňovací potrubí v celé ploše nebo jen pásech každé druhé až třetí aktivní vrstvy odpadů ukládaných do tělesa skládky (tj. po 5-9 m) vrstvou, která bude realizována z vhodných materiálů (šterk, písek, kamenivo) nebo výrobků (recyklované kamenivo, cihelný nebo betonový recyklát) nebo odpadů (betonová nebo cihelná suť, písek, směs betonu, cihel, tašek). Tloušťka jednotlivých stavebně-konstrukčních vrstev sběrného systému, podkladních vrstev a obsypů pro odplyňovací potrubí bude až 0,5 m. Tyto vrstvy budou zaručovat snadné odsávání vznikajícího skládkového plynu z tělesa skládky propojením systému horizontálních odplyňovacích drenů sběrné sítě plynu a stávajících vertikálních odplyňovacích drenů sběrné sítě plynu (vrty, sběrné studny) a svodné sítě plynu s následným vyvedením do zařízení pro využití plynu (kogenerační plynová jednotka). První vrstva horizontální odplyňovací drenáže bude umístěna do vrstev skládky ve výšce min. 6 – 8 m nad šterkovou drenáž dna tělesa skládky z důvodů omezení rizika přisávání vzdušného kyslíku do plynosběrného potrubí. Další vrstvy budou taktéž po dalších 6 – 8 m. Třetí vrstva bude po dalších 5 – 9 m navedeného odpadu nad druhou vrstvou horizontální drenáže tak, aby vrchní hrana třetí horizontální odplyňovací drenáže byla umístěna min. 2 m pod HTU vyrovnávací vrstvy rekultivace skládky.

SO 324 Biologická rekultivace

V rámci biologické rekultivace skládky bude provedena kultivace svrchní vrstvy technické rekultivace a zatravnění povrchu skládky a výsadba keřů.

Bod 1. - Předmětem vymezení zařízení nebo změn(y) zařízení je stručný popis předmětu žádosti, tj. celého zařízení (všech jeho hlavních technických a technologických součástí a souvisejících činností v nich nebo mimo ně probíhajících), v případě změn(y) zařízení jsou předmětem popisu tyto změny. Uvést rovněž popis celého výrobního postupu (využití a zapojení technických jednotek a činností tvořících zařízení). Při vymezení provozovaného zařízení se vychází ze skutečné situace v době podání žádosti a ze skutečných (reálných) materiálových toků. Vymezení zařízení a jeho jednotlivé části zobrazit v grafické příloze v rámci kapitoly 21.1 žádosti.

Při vymezení zařízení provozovatel zohledňuje následující body navazující na definici zařízení podle zákona:

- V zařízení probíhá jedna nebo více průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 zákona.
- Zařízení je **technickou jednotkou**, tj. jednotkou (entitou, objektem) tvořenou jednou nebo více společně funkčními komponentami umožňující provozování vyjmenované/vyjmenovaných činnosti/činností. Zařízení je navrženo k provozování vyjmenované činnosti/vyjmenovaných činností a přímo spojených činností nebo v případě jiného původního určení upraveno za účelem plnění požadovaných funkcí. Součástí zařízení jsou veškeré technické náležitosti a vybavení potřebné k provozu zařízení (stavby, konstrukce, strojní zařízení atd.). Zařízení se běžně skládá ze samostatných technických jednotek (např. velké spalovací zařízení se skládá z více energetických zdrojů). Pro účely podrobného popisu struktury zařízení je v žádosti zavedeno dělení zařízení na samostatné části - technické jednotky.
- Zařízení (technická jednotka) musí být jako celek **stacionární**, tj. zpravidla pevně spojené se zemí, resp. nelze ho běžně přesunout (k přesunu by byla např. nutná významná technická a administrativní opatření). Z integrovaného povolení ovšem nejsou vyloučeny činnosti zahrnující pohyb prováděné v rámci zařízení (přesuny materiálů pásovými dopravníky, nákladními automobily apod.).
- **Dotčené místo** je třeba chápat zejména jako geografickou polohu zařízení. Otázka (různého) vlastnictví pozemků není v tomto případě relevantní (provozovatel může mít pozemky nebo technické jednotky tvořící zařízení pronajaty). Rovněž přítomnost plotu, zdi, areálové komunikace nebo jiné překážky neznačí automaticky hranice dotčeného místa (zařízení), rozhodující je vzájemná technická, funkční a materiálová provázanost jednotek a činností tvořících jako celek jedno zařízení.
- Za jedno zařízení je třeba považovat i více technických jednotek, pokud tvoří následné kroky v jednotné průmyslové činnosti, dále pokud jiná činnost podle přílohy č. 1 zákona slouží hlavnímu účelu výroby – rovněž činnosti podle přílohy č. 1, příp. pokud je více činností podle přílohy č. 1 zákona spojeno přímo spojenými činnostmi apod. To je například tehdy, když jsou výroby zásobovány vstupními surovinami společnými potrubními vedeními, kdy využívají společné provozní zařízení pro dodávky energie, nebo používají společné zásobníky pro výstupní materiály nebo finální výrobky. Je tomu tak i tehdy, když jednotky slouží stejnému provoznímu účelu. Samotné používání společných dopravních komunikací nebo skladovacích prostor, jakož i samotné společné externí dodávky energie či odstraňování odpadů jsou zpravidla nedostatečným důvodem k tomu, aby byl takovýto komplex považován za jedno zařízení.
- **Přímo spojené činnosti** jsou činnosti po technické stránce související s hlavní činností v dotčeném místě, které mohou mít vliv na emise a znečištění. K technické jednotce zahrnující činnost podle přílohy č. 1 zákona se tedy přiřadí všechny ty části zařízení, které spolu prostorově, provozně-technicky a prostřednictvím materiálových toků souvisejí a dále činnosti, které nejsou vázány na konkrétní jednotku (část zařízení), přesto však s provozem zařízení souvisejí a ovlivňují emise (příkladem jsou různé přesuny materiálů, vnitropodniková doprava, úklid komunikací a manipulačních ploch). Přímo spojené činnosti souvisí s výrobním účelem hlavní činnosti, typicky jsou to pomocné činnosti sloužící hlavní činnosti (např. skladování vstupních surovin,

pomocných látek), které by na daném místě nebyly provozovány bez přítomnosti hlavní činnosti. Vliv na emise a znečištění mohou mít přímo spojené činnosti samostatně nebo v interakci s hlavní povolovanou činností.

6.1. Technické jednotky s činností podle přílohy č. 1 zákona

Specifikovat jednotky, v nichž probíhají činnosti uvedené v příloze č. 1 zákona. Zařízení může být tvořeno jednou nebo více samostatnými ucelenými technickými jednotkami, v nichž probíhají činnosti zařaditelné do kategorií uvedených v příloze č. 1 zákona (například jedna nebo více průmyslových chemických výrob kategorie 4.1, spalovacích jednotek apod., v jednom provozu). Pro každou tuto technickou jednotku (samostatnou část zařízení) uvést zvlášť celý rozsah požadovaných údajů (pozn. předepsanou tabulku s body 1 až 9 je třeba pro tento účel zkopírovat v potřebném počtu). Pokud bylo zařízení do kategorií průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 zákona zařazeno na základě součtu kapacit z více technických jednotek (v souladu s poznámkou k příloze č. 1 zákona), jsou příslušné jednotky předmětem této kapitoly žádosti, i když prahové hodnoty v příloze č. 1 zákona samy o sobě nedosahují.

Popis jednotlivých částí zařízení musí být dostatečně podrobný, aby vyhověl požadavkům dalších kapitol žádosti, které na popis zařízení navazují údaji o emisích, palivech, energiích, spotřebách, odpadech, dalších vlivech zařízení atd.

6.1.1. Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Řízená skládka odpadů Markvartovice – rozšíření plochy a navýšení kubatury skládky sever			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
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.			
3. Projektovaná kapacita	Čistý skládkový prostor původně povolené skládky sever činil 530.902 m ³ . Po zkapacitnění v rámci plošného rozšíření a změny tvaru (navýšení kubatury) je nová celková kapacita skládky sever celkem 1.213.692 m³ , samotné zkapacitnění tedy činí 682.790 m³ .		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	20%	20%	35%
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh PŘ Řízené skládky odpadů Markvartovice			
7. Další provozní údaje			
Viz návrh PŘ Řízené skládky odpadů Markvartovice			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Ukládka odpadů do skládky sever byla zahájena v únoru 2025		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad 2045		

Provozovatel uvede činnost, kterou považuje za hlavní v případě, že je v zařízení více činností uvedených v příloze č. 1 zákona. Pokud je v zařízení pouze jedna činnost uvedená v příloze č. 1, pak se vždy jedná o hlavní činnost.

Bod 1. - Uvést název nebo označení technické jednotky, např. kotel K1.

Bod 2. - Uvést číselné označení kategorie hlavní průmyslové činnosti podle přílohy č. 1 zákona.

Bod 3. - Projektovanou kapacitou popisované části zařízení (činnosti) je myšlena kapacita uváděná výrobcem, popř. uvedená v projektu stavby nebo v dokumentaci pro stavební povolení, nebo ve stavebním povolení, pokud již bylo pravomocně vydáno (např. projektovaná kapacita skládky 275 tisíc tun, projektovaná kapacita tavení nerostných materiálů 95 tun denně, projektovaný prostor pro 600 tisíc kusů drůbeže). Jedná se o projektovanou kapacitu (hodnotu) parametru podle přílohy č. 1 zákona v případě, že je u dané kategorie průmyslové činností uveden a rozhoduje o zařazení nebo nezařazení činnosti do dané kategorie (například projektovaná kapacita výroby, obsah lázní na povrchovou úpravu, kapacita skládky, prostor pro zvířata apod.).

Bod 4. - Pro jednotku v provozu uvést provozovanou kapacitu za období posledních tří uzavřených kalendářních roků, pokud je to možné, v ostatních případech provozovanou kapacitu za poslední ukončený kalendářní rok. V případě sezónního nebo šaržovitého provozu, zohlednit při uvedení provozované kapacity charakter provozu a podrobněji uvést, z čeho se provozované kapacity odvozují a k čemu se vztahují (konkrétní výrobek, doba provozu apod.). U jednotek před výstavbou nebo ve výstavbě se tento údaj neuvádí. V případě, že jsou uváděny údaje za více let, je třeba zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Zdůvodnění meziročních rozdílů se vždy vztahuje k navazujícím hodnotám emisí, produkce odpadu apod., tj. mělo by poskytovat základ zdůvodnění poklesu nebo vzrůstu hodnot emisí apod. uvedených v dalších částech žádosti.

Bod 5. - Produkci uvádějí zejména provozovatelé zařízení pro intenzivní chov drůbeže a prasat. U drůbeže je produkce vyjádřena v tunách živé hmotnosti nebo v počtu kusů vajec. U chovu výkrmových prasat je produkce vyjádřena v tunách živé hmotnosti a u chovu prasníc je produkce živých selat, prasniček a kanečků vyjádřena rovněž v tunách živé hmotnosti. Pro jednotku v provozu uvést produkci za období posledních tří uzavřených kalendářních roků, pokud je to možné, v ostatních případech produkci za poslední ukončený kalendářní rok. U jednotek před výstavbou nebo ve výstavbě se tento údaj neuvádí. V případě, že jsou uváděny údaje za více let, je třeba zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Zdůvodnění meziročních rozdílů se vždy vztahuje k navazujícím hodnotám emisí, produkce odpadu apod., tj. mělo by poskytovat základ zdůvodnění poklesu nebo vzrůstu hodnot emisí apod. uvedených v dalších částech žádosti.

Bod 6. - Účel a podrobná technická charakteristika zahrnuje popis provozního (výrobního atd.) účelu, technický a technologický popis a technické parametry samostatné části zařízení, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba apod. V případě rozsáhlejšího popisu lze tento připojit do přílohy žádosti a v žádosti uvést stručný souhrn. U jednotky ve výstavbě lze připojit souhrnnou technickou zprávu ke stavební dokumentaci do přílohy žádosti.

Bod 7. - Další provozní údaje jsou především údaje o způsobu provozování popisované části zařízení, tj. např. počet provozních dní a hodin, směnnost a sezónnost provozu, nutná údržba a doba pro nutnou údržbu.

Bod 8. - V případě jednotky před uvedením do provozu uvést předpokládaný měsíc a rok uvedení do provozu, v ostatních případech uvést reálný údaj.

Bod 9. - Uvést údaj o předpokládaném roku ukončení provozu/životnosti jednotky, příp. o předpokládané době obnovy. Pozn. tento údaj by měl mj. indikovat dobu obnovy jednotky (technologie), a je významný zejména v případě, kdy stávající technologie nevykazuje parametry nejlepších dostupných technik.

6.1.2. Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
XXX			
2. Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
XXX			
3. Projektovaná kapacita	XXX		
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
XXX			
7. Další provozní údaje			
XXX			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	XXX		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	XXX		

Jednotlivé body vyplnit obdobně jako v bodě 6.1.1.

6.2. Technické jednotky s činnostmi/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)

1. Označení části zařízení			
Rekultivace skládky			
2. Popis činnosti			
Zařízení k využívání odpadů v rámci výstavby rekultivace skládkového tělesa. Konkrétně při tvorbě uzavíracích a rekultivačních vrstev skládky ve smyslu ČSN 83 8035 Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek.			
3. Projektovaná kapacita	V rámci tvorby vyrovnávací a podorniční vrstvy rekultivace rozšířené skládky sever bude potřeba celkem 129.878 m ³ zemin nebo vhodných odpadů.		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	0	Předpoklad 5.000 t	Předpoklad 10.000 t
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu 2. fáze provozu skládky: Zařízení k využívání odpadů – rekultivace skládky			
7. Další provozní údaje			
Viz návrh provozního řádu 2. fáze provozu skládky: Zařízení k využívání odpadů – rekultivace skládky			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Předpoklad 03/2026 (zahájení příjmu odpadů k rekultivaci skládky sever v rámci stávajícího schváleného provozního řádu)		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad 2046		

1. Označení části zařízení			
Využívání ojetých pneumatik do stavby skládky			
2. Popis činnosti			
Zařízení k využití pneumatik do stavby je určeno k využití vhodných odpadů do stavby tělesa skládky v souvislosti s výstavbou, jako náhrada přírodních materiálů a primárních surovin. Jedná se o činnosti 5.10.0 a 12.1.0 dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech. Ojeté pneumatiky jsou využívány jako součást plošné drenáže dna skládky pro ochranu těsnících vrstev dna skládky.			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	0	0	250
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu Zařízení k využití pneumatik do stavby skládky sever v rámci SO 302			
7. Další provozní údaje			
Zařízení k využití pneumatik do stavby skládky sever v rámci SO 302			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Stavba další sekce skládky sever je předběžně plánována v roce 2027.		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad 2044		

1. Označení části zařízení			
Využívání odpadů ke stavbě skládky			
2. Popis činnosti			
Zařízení k využití odpadů do stavby je určeno k využití vhodných inertních odpadů (charakteru zemin, hlušin, kamení, sutě apod.) k pokrytí deficitu výkopových zemin do násypů stavebních objektů, jako náhrada přírodních materiálů a primárních surovin. Jedná se o činnosti 5.7.0 a 12.1.0 dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech.			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	0	0	Předpoklad 3.000 t
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu Zařízení pro využití odpadů do stavby skládky			
7. Další provozní údaje			
Viz návrh provozního řádu Zařízení pro využití odpadů do stavby skládky			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Předpoklad v roce 2027		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad 2044		

1. Označení části zařízení			
Využívání odpadů pro realizaci minerálního těsnění dna skládky			
2. Popis činnosti			
Zařízení k využití odpadů do stavby minerálního těsnění dna skládky je určeno k využití vhodných odpadů do stavby tělesa skládky, jako náhrada přírodních materiálů a primárních surovin. Jedná se o činnosti 5.10.0 a 12.1.0 dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech.			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027

	0	0	Předpoklad 3.000 t
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXX	XXX	XXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu Zařízení pro využití odpadů do minerálního těsnění skládky			
7. Další provozní údaje			
Viz návrh provozního řádu Zařízení pro využití odpadů do minerálního těsnění skládky			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Předpoklad v roce 2027		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad 2044		

Tuto kapitolu žádosti vyplňuje provozovatel zařízení dobrovolně žádající o vydání integrovaná povolení pro provoz zařízení mimo rozsah kategorií uvedených v příloze č. 1 zákona. (Jedná se např. o technické jednotky, v rámci kterých jsou realizovány průmyslové činnosti podle přílohy č. 1 zákona nedosahující zde uvedených prahových hodnot, činnosti podléhající povinnosti vydání některého správního aktu podle jiných právních předpisů nahrazovaného integrovaným povolením atd.).

Ostatní informace se vyplňují obdobně jako v bodě 6.1.1.

6.3. Přímá spojené činnosti

1. Označení části zařízení			
Likvidace odpadních vod			
2. Stručná charakteristika činnosti			
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. Roční produkce odpadních vod je závislá na atmosférických srážkách a velikosti otevřených, vodohospodářsky zabezpečených ploch.			
3. Projektovaná kapacita	Celková uživatelská kapacita navržených a stávajících jímek v areálu Centra je 4585 m ³		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	4023 m ³	4023 m ³	Předpoklad 4585 m ³
5. Produkce	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	Předpoklad 5500 m ³	Předpoklad 5500 m ³	Předpoklad 5500 m ³
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu 1. fáze provozu Řízené skládky odpadů Markvartovice, příloha č. 19c			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Skládka (nyní Centrum) je provozována od roku 1995		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad ukončení skládkování 2045, ostatní zařízení mohou zůstat v provozu i po tomto datu.		

1. Označení části zařízení
Omezování emisí do ovzduší

2. Stručná charakteristika činnosti			
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.			
3. Projektovaná kapacita	XXXXX		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Produkce	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohová část žádosti.			
7. Další provozní údaje			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohová část žádosti.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	XXXXX		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	XXXXX		

1. Označení části zařízení			
Příjem a evidence odpadů			
2. Stručná charakteristika činnosti			
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			
3. Projektovaná kapacita	Čistý skládkový prostor původně povolené skládky sever činil 530.902 m ³ . Po zkapacitnění v rámci plošného rozšíření a změny tvaru (navýšení kubatury) je nová celková kapacita skládky sever celkem 1.213.692 m ³ , samotné zkapacitnění tedy činí 682.790 m ³ .		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Produkce	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohová část žádosti.			
7. Další provozní údaje			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohová část žádosti.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	XXXXX		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	XXXXX		

1. Označení části zařízení			
Technologie nakládání s odpady			

2. Stručná charakteristika činnosti			
<p>Provozovatel skládky zabezpečuje provoz prostřednictvím pověřených pracovníků, mechanismů a zařízení tak, aby byly splněny požadavky řízeného skládkování. Běžné ukládání odpadů se provádí na základě pokynů obsluhy skládky v souladu s plánem a etapovostí skládky. Odpad je ukládán ve vrstvách o mocnosti cca 1,5 - 2 m. Denní dávky se ukládají na jedno místo s přibližně obdélníkovým půdorysem. Čelo denní dávky se upraví ve sklonu zhruba 1:3 s ohledem na množství pojezdů mechanismů a případného erozivního působení vody. Jako ochrana před prašností a zápachem a preventivní ochrana před nebezpečím vznícení je odpad průběžně rozhrnován a hutněn kompaktozem a podle potřeby a charakteru ukládaného materiálu překrývá vrstvou překryvného materiálu o tloušťce vrstvy cca 100 mm.</p> <p>Další způsoby nakládání s odpady jsou recyklace, biologická úprava odpadů kompostováním, využití odpadů do stavby a rekultivace. Tyto činnosti řeší příslušné provozní řády pro jednotlivá zařízení Centra.</p>			
3. Projektovaná kapacita	XXXXX		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Produkce	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohou část žádosti.			
7. Další provozní údaje			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohou část žádosti.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Stavba první části (sekce) rozšířené skládky sever je v plánu v roce 2027.		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Předpoklad ukončení skládkování 2045, ostatní zařízení mohou zůstat v provozu i po tomto datu.		

1. Označení části zařízení			
Monitoring			
2. Stručná charakteristika činnosti			
<p>Sledování a vyhodnocování vlivu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice a souvisejících zařízení a činností na životní prostředí je zajištěno pomocí monitorovacího systému. Monitoring je zaměřen zejména na sledování jakosti podzemních vod v okolí areálu, množství a kvality průsakových vod, množství a složení skládkových plynů a stabilitu tělesa skládky.</p>			
3. Projektovaná kapacita	XXXXX		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Produkce	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohou část žádosti.			
7. Další provozní údaje			
Viz návrhy provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady – přílohou část žádosti.			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	Monitorovací systém bude v provozu i po uzavření skládky, dle požadavků platné legislativy a podmínek povolení krajského úřadu.		

1. Označení části zařízení			
Rekultivace tělesa skládky			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Provedení postupné rekultivace zaplněných částí tělesa skládky je dáno projektovou dokumentací. V rámci výstavby rekultivace mohou být pro tvorbu rekultivačních vrstev (vyrovnávací, odplyňovací, podorniční) využívány vhodné odpady.			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	Předpoklad 6.000 t	Předpoklad 5.000 t	Předpoklad 10.000 t
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Viz návrh provozního řádu 2. fáze provozu skládky - Zařízení k využívání odpadů – rekultivace skládky, příloha č. 19d)			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy		Předpoklad 2045 – záleží na vyčerpání kapacity skládky, kterou je třeba rekultivovat.	

1. Označení části zařízení			
Údržba areálu zařízení			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Průběžně jsou prováděny opravy a výměny technického vybavení a mechanismů, úklid vozovek, zpevněných ploch, kontrola a opravy oplocení, údržba zelených ploch, sběr úletů apod.			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Produkce	rok	rok	rok
	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

Specifikovat technické jednotky neuvedené v kapitole 6.1.1. a 6.1.2., které jsou součástí zařízení. Zařízení může být tvořeno, mimo částí identifikovaných v podkapitole 6.1.1 a 6.1.2, i jednou nebo více samostatnými jednotkami, ve kterých probíhá činnost mimo rámec kategorií průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 zákona nebo nedosahující potřebné kapacity pro zařazení do těchto kategorií, a to ani v součtu (v souladu s poznámkou k příloze č. 1

zákona), viz výše vymezení zařízení (může se jednat např. o menší energetické zdroje, chladicí věže, čistírny odpadních vod, mlýnice, sušárny, pece, sklady, odkaliště, skládky, kogenerační jednotky, speciální výroby, koncové technologie).

Dále tuto kapitulu vyplňuje provozovatel zařízení žádající o změnu integrovaného povolení, která se dotýká přímo spojené činnosti probíhající v rámci vymezené technické jednotky.

Pro každou tuto jednotku - samostatnou část zařízení – je třeba uvést zvlášť celý rozsah požadovaných údajů (pozn. předepsanou tabulku s body 1 až 9 je třeba pro tento účel zkopírovat v potřebném počtu).

Popis jednotlivých částí zařízení musí být dostatečně podrobný, aby vyhověl požadavkům dalších kapitol žádosti, které na popis zařízení přímo navazují údaji o emisích, spotřebách, odpadech atd.

Bod 2. - Uvést stručnou charakteristiku činnosti, která probíhá v rámci popisované části zařízení.

Bod 6. - Účel a podrobná technická charakteristika zahrnuje popis technické, funkční a materiálové souvislosti mezi touto technickou jednotkou a technickými jednotkami uvedenými v kapitole 6.1, dále popis provozního (výrobního atd.) účelu, technický a technologický popis a technické parametry samostatné části zařízení, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba apod. V případě rozsáhlejšího popisu lze tento připojit do přílohy žádosti a v žádosti uvést stručný souhrn. U jednotky ve výstavbě lze připojit souhrnnou technickou zprávu ke stavební dokumentaci do přílohy žádosti.

K ostatním bodům platí instrukce uvedené u kapitoly 6.1.

6.4. Další související činnosti

1. Označení části zařízení
XXXXX
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
XXXXX
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
XXXXX

Specifikovat ostatní činnosti probíhající v rámci zařízení (ve vazbě na jeho provoz), realizované mimo technické jednotky popsané v kapitolách 6.1 a 6.3. Může se jednat o manipulační operace s materiálem (surovinami, pomocnými látkami, produkty), přípravné procesy, vnitropodnikovou dopravu, úklid komunikací, výjezdu ze zařízení a manipulačních ploch v souvislosti s předcházením sekundární prašnosti atd.

V případě vnitropodnikové dopravy popsat a znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) její řešení a specifikovat místa vjezdů a výjezdů spojených s provozem zařízení včetně denního počtu vjezdů a výjezdů. V případě zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů, popsat a znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) přístupové trasy k zařízení ve vztahu k jednotlivým druhům dopravy odpadů do zařízení.

Pro každou zde uvedenou činnost je třeba uvést zvlášť celý rozsah požadovaných údajů (pozn.

předepsanou tabulku s body 1 až 3 je třeba pro tento účel zkopírovat v potřebném počtu).

Popis jednotlivých částí zařízení musí být dostatečně podrobný, aby vyhověl požadavkům dalších kapitol žádosti, které na popis zařízení přímo navazují údaji o emisích, spotřebách, odpadech atd.

Bod 2.

- V případě provozu jednotky intenzivního chovu drůbeže nebo prasat, kde je související činností hnojení na pozemcích provozovatele, přiložit do přílohy žádosti plán hnojení a v této kapitole žádosti uvést odkaz na tento plán.
- V případě spalovacích zařízení uvést informace o nakládání s vedlejšími produkty spalování, pokud již nejsou uvedeny v kapitolách žádosti 6.1 nebo 6.3.

Bod 3. - Uvést popis technické, funkční a materiálové souvislosti mezi touto činností a technickými jednotkami uvedenými v kapitolách 6.1 a 6.3.

6.5. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Řízená skládka odpadů			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů (vyhlášky č. 273/2021 Sb., v platném znění), ČSN řady: 83 8030, 83 8032, 83 8033, 83 8034 vč. Změny Z1, 83 8035, 83 8036, 83 8039			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek	ČSN 83 8030	Vyhovuje BAT	XXXXX
Těsnění skládek	ČSN 83 8032	Vyhovuje BAT	XXXXX
Nakládání s průsakovými vodami ze skládek	ČSN 83 8032	Vyhovuje BAT	XXXXX
Odplynění skládek	ČSN 83 8034, ve znění Změny Z1	Vyhovuje BAT	XXXXX
Uzavírání a rekultivace skládek	ČSN 83 8035	Vyhovuje BAT	XXXXX
Monitorování skládek	ČSN 83 8036	Vyhovuje BAT	XXXXX
Provozní řád skládek	ČSN 83 8039	Vyhovuje BAT	XXXXX
Omezování emisí pachových látek a metanu z tělesa skládky	Zajistit co nejmenší obtěžování okolí zápachem ze skládky a omezit emise skleníkových plynů	Vyhovuje – ukládané odpady jsou řádně hutněny a překrývány, skládka je aktivně odplyňována	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Jímky průsakových a splaškových vod			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 254/2001 Sb. a Zákon č. 544/2020 Sb., v platném znění, ČSN 75 0905			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

Nakládání s odpadními vodami v souladu s platnou legislativou	Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění	Vyhovuje BAT	XXXXX
Zkoušky těsnosti jímek průsakových a odpadních vod	1 x za 5 let dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a ČSN 75 0905	Vyhovuje BAT	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Využití odpadů v rámci rekultivace skládky			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Úspora přírodních surovin a dodržování hierarchie nakládání s odpady ve smyslu přednostního materiálového využití odpadů před jejich odstraněním	Upřednostnit materiálové využití odpadů před jejich odstraněním, náhrada přírodních surovin (zemín) vhodnými odpady	Vyhovuje BAT – v rámci realizace rekultivačních vrstev skládky (vyrovnávací, popř. odplyňovací nebo podorniční vrstvy) jsou využívány vhodné druhy odpadů, čímž jsou šetřeny přírodní zdroje surovin (zemina)	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Využití odpadů v rámci stavby tělesa skládky			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Úspora přírodních surovin a dodržování hierarchie nakládání s odpady ve smyslu přednostního materiálového využití odpadů před jejich odstraněním	Upřednostnit materiálové využití odpadů před jejich odstraněním, náhrada přírodních surovin (zemín) vhodnými odpady	Vyhovuje BAT – v rámci realizace stavby tělesa skládky (násypy, jílové těsnění, pneumatiky v drenážní vrstvě k ochraně těsnění atd.) jsou využívány vhodné druhy odpadů, čímž jsou šetřeny přírodní zdroje surovin (zemina, kamenivo...)	XXXXX

Bod 1. - Uvést k jaké části zařízení se porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (dále rovněž BAT) vztahuje.

Bod 2. – Uvést specifikaci zdroje informací, který byl použit pro hodnocení BAT. K hodnocení aplikace BAT se primárně použijí Závěry o BAT nebo Referenční dokumenty o nejlepších dostupných technikách (tzv. BREF) schválené Evropskou komisí. Teprve když není možné využít k hodnocení informace z BREF (např. průmyslová činnost nebo konkrétní technologie nebo technika není v BREF zahrnuta), využijí se další zdroje informací o BAT (např. podle bodu 12 přílohy č. 3 k zákonu - informace o stavu a vývoji BAT a jejich monitorování zveřejňované mezinárodními organizacemi). V případě využití jiných zdrojů informací o nejlepších dostupných technikách je nutné uvést způsob určení nejlepší dostupné techniky. Pokud je k hodnocení použito více zdrojů informací (např. více BREF), je třeba provést hodnocení pro

každý použitý zdroj informací zvlášť, tj. požadovanou tabulku okopírovat v potřebném počtu.

Bod 3. - V této části hodnocení použití BAT se hodnotí výběr konkrétních technik nebo technologií, tj. zjišťuje se, zda jsou zvolené techniky na základě dostupných ukazatelů (zejména dle informací z BREF nebo Závěrů o BAT) považovány za BAT. Porovnávají se parametry BAT (hodnoty ukazatelů případně další údaje uvedené v BREF nebo Závěrů o BAT) s parametry zařízení (hodnoty ukazatelů u zařízení). Rozdíly je nutné odůvodnit. Hodnotí se všechny části zařízení popsané v kapitolách 6.1 až 6.4.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

6.6. Přehled případných náhradních řešení

1. Označení části zařízení
XXXXX
2. Popis případného náhradního řešení
XXXXX
3. Parametry případného náhradního řešení
XXXX

V případě nového zařízení, změny zařízení a v relevantních případech rovněž u stávajícího zařízení uvést stručný přehled případných náhradních řešení prověřených provozovatelem. Zvažovaná náhradní řešení se mohou týkat jak vlastní výrobní technologie, tak dalších součástí zařízení (např. technologií určených k odstranění koncového znečištění) nebo postupů provozu zařízení. Popsaná náhradní řešení by měla poskytnout dostatečné informace k možným variantám navrhované technologie, technik nebo procesních postupů.

Bod 1. - Uvést označení části zařízení, ke které se zvažované náhradní řešení vztahuje.

Bod 2. – Uvést popis náhradního a charakteristiku náhradního řešení (rozdíly oproti stávajícímu řešení).

Bod 3. – Uvést hlavní parametry náhradního řešení (kapacita, vstupy, výstupy, emise, vlivy na ŽP a zdraví člověka, porovnání se stávajícím řešením atd.).

6.7. Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení)

1. Označení jednotky (činnosti)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení
XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provozovatel vyplní tuto kapitolu v případě, že v místě provozu zařízení provozuje další technické jednotky, činnosti případně zařízení s vydaným integrovaným povolením, které nejsou uvedeny v kapitolách 6.1 – 6.4.

Místo (lokalitu), kde je umístěno zařízení podle kapitol 6.1 až 6.4, a zde uvedené ostatní technické jednotky, činnosti příp. ostatní zařízení s vydaným integrovaným povolením, je nutné znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

Bod 2. – Podrobně uvést, proč ostatní technické jednotky nebo činnosti po technické stránce nesouvisí s předmětem žádosti popsaným v kapitolách 6.1 až 6.4 (zejm. že nesouvisí s průmyslovými činnostmi uvedenými v příloze č. 1 zákona).

Bod 3. - Pokud se jedná o technické jednotky nebo činnosti povolené jiným integrovaným povolením, uvést název zařízení podle platného integrovaného povolení a identifikaci integrovaného povolení (tj. datum nabytí právní moci, číslo jednací a který orgán rozhodnutí vydal). Pokud jsou ostatní technické jednotky nebo činnosti provozovány na základě povolení podle jiného právního předpisu, uvést identifikaci takového/takových povolení.

7. Suroviny, meziprodukty, výrobky

Uvést údaje o všech vstupech do zařízení (surovinách včetně vody, pomocných materiálech a dalších látkách), o nakládání s nimi (např. jejich skladování) a o opatřeních pro jejich efektivní využívání. Součástí kapitoly jsou i údaje o výrobcích, meziproduktech a jejich skladování. Dále se speciální kapitola týká nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu.

V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Zdůvodnění meziročních rozdílů se vždy vztahuje k navazujícím hodnotám emisí, produkce odpadu apod., tj. mělo by poskytovat základ zdůvodnění poklesu nebo vzrůstu emisních hodnot apod. uvedených v dalších částech žádosti.

7.1. Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok)			4. Spotřeba vztažená na jednotku výroby (jedn.)			5. Množství využité jako výrobek (%)		
		2025	2026	2027	rok	rok	rok	rok	rok	rok
Těleso skládky a jeho rekultivace	Zemina	1000 t	3000 t	3000 t	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
6. Popis, chemické složení a vlastnosti										
Výkopová zemina, ornice										
7. Použití a popis nakládání										
Hrázkování vnějších svahů, realizace rekultivačních vrstev										

8. V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

XXXXX

Uvést zejména:

- všechny suroviny a pomocné materiály, další látky, mimo paliv (viz kapitola 8),
- krmiva, krmné doplňky, DDDD (desinfekční, desinsekční a deratizační, dezodorizační) přípravky apod. u zemědělských zařízení (kategorie zařízení 6.6 podle přílohy č. 1 zákona),
- nebezpečné látky a přípravky podle právní úpravy na úseku nakládání s chemickými látkami,
- závadné látky podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami,
- těžké organické látky (doložit v příloze roční hmotnostní bilanci z procesů aplikujících organická rozpouštědla),
- látky poškozující ozónovou vrstvu Země,
- další látky rizikové z hlediska ochrany životního prostředí nebo zdraví člověka,
- odpady, pokud jsou v technologickém postupu používány jako surovina.

Bod 2. - Odpady, které vstupují jako surovina identifikovat názvem a katalogovým číslem podle platného katalogu odpadů.

Bod 3. - Uvést celkovou spotřebu jednotlivých surovin a pomocných materiálů, další látek za kalendářní rok.

Bod 4. - V položce spotřeba vztažená na jednotku výroby se uvádí např. spotřeba suroviny na t výrobku, na t produkce (u kategorie 6.6 přílohy č. 1 zákona), na m² upravované plochy, na 1000 ks výrobků.

Bod 5. - Množství vstupní látky využité jako výrobek se neuvádí, pokud se použitá látka ve výrobku nevyskytuje (např. odchází s emisemi nebo v odpadech) nebo pokud je její množství zanedbatelné a nemá negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví člověka. V případě, že se vstupní látka vyskytuje v emisích nebo v odpadech, uvést v kapitolách 9 a 11 relevantní údaje.

Bod 6. - U surovin, pomocných materiálů a dalších látek, uvést jejich vlastnosti z hlediska vlivu na životní prostředí a zdraví člověka. Pokud je v příloze žádosti přiložen příslušný bezpečnostní list, pak není třeba uvádět např. vlastnosti a chemické složení (stačí uvést odkaz na přílohu). U odpadů vstupujících jako surovina uvést kategorii odpadu a u nebezpečných odpadů odkázat na identifikační listy nebezpečných odpadů, které budou přiloženy k žádosti, pokud jsou k dispozici.

Bod 7. - Použití a nakládání s příslušnou surovinou, pomocným materiálem nebo látkou je nutné uvést ve shodě se skutečným stavem. U zařízení před výstavbou nebo ve výstavbě nebo v případě relevantní změny v provozu zařízení uvést předpokládané údaje. V případě provozu jednotky intenzivního chovu drůbeže nebo prasat uvést receptury krmiv (kompletních krmných směsí).

Bod 8. - V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (typicky se jedná např. o identifikační a popisné údaje).

7.1.1. Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Průsak atmosférických srážek tělesem skládky, odtok z vodohospodářsky zabezpečených ploch, akumulace v jímkách průsakových vod	2a. průměrná hodnota (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	2b. max. (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	2c. m ³ /rok	1000	1000	1000
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3. Použití				
Průsakovou vodu lze za vhodných klimatických podmínek recirkulovat z jímek průsakových vod zpět na těleso skládky (zlepšení hutnění, snížení prašnosti)				
4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody				
Jímky průsakových vod				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Odběr fekálním návěsem, vývoz na těleso skládky, nebo čerpání pomocí kalového čerpadla a dopravní trasy z požárních hadic na určené místo na skládce				

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde

rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

XXXXX

V této kapitole se uvede voda vstupující do zařízení, která je určena pro užitkové nebo technologické účely a která svými parametry nesplňuje požadavky na pitnou vodu. Zdroje vody (místa odběru) znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

Bod 1. - Specifikovat zdroj a místo odběru vody.

Bod 2. - Pro zařízení kategorie 6.4 c) přílohy č. 1 zákona je možné uvádět spotřebu vody vztahenou na jednotku přijaté suroviny.

Bod 3. - Využitím vody se rozumí v jaké části zařízení a technologických krocích je voda používána a k jakým účelům (v technologickém postupu, jako chladicí médium, k čištění apod.). Uvést procento využití ve výrobku a k jiným účelům a procento z využití vody, která odchází s odpadními vodami. V případě uzavřeného cyklu, popsat tento systém.

Bod 6. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

7.1.2. Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Vodovod	2a. průměrná hodnota (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	2b. max. (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	2c. m ³ /rok	90	90	90
	2d. Spotřeba vztahená na jednotku produkce (jedn.)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3. Použití				
Vaření, sociální zařízení, očištění mechanizace, skrápění komunikací				
4. Popis zdroje				
Vodovodní přípojka z Hlučína				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Voda je přiváděna vodovodním potrubím, odkanalizování provozní budovy do žumpy, plochy pro mytí mechanizace do ŽB jímek průsakových vod.				

V této kapitole se uvede pitná voda vstupující do zařízení, která je využívána pro jeho provoz.

Bod 1 - Specifikovat zdroj a místo odběru pitné vody.

Bod 2. - Pro zařízení kategorie 6.4 c) uvádět spotřebu vztahenou na jednotku přijaté suroviny.

Bod 3., 4. - V případě odběru povrchových a podzemních vod a jejich úpravy na pitnou vodu uvést popis odběru, kvality odebíraných vod (pokud již nejsou uvedeny v kapitole 7.1.1) a způsob úpravy vody.

7.1.3. Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)

1. Obecná charakteristika opatření	Úspora surovin vč. vody, přednostní použití místních surovin (výkopových zemin), využívání vhodných odpadů jako náhrady primárních surovin
2. Termín a stav realizace opatření	Průběžně
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Využitím vhodných odpadů pro zajištění provozu zařízení (při stavbě tělesa skládky a jeho rekultivace) se snižuje potřeba těžby a převozu surovin (např. výkopových zemin). Úspora spotřeby pitné vody díky využívání průsakových vod snižuje spotřebu elektrické energie pro její čerpání a rozvod a šetří náklady a emise při odvozu znečištěné vody na ČOV.	
4. Technický popis opatření	
Náhrada surovin vhodnými odpady, organizační opatření ke snížení spotřeby pitné vody.	

Uvést aktuální a plánovaná opatření šetřící suroviny, pomocné látky, vodu (například uzavřené technologické systémy, zakrytí nádrží na vodu, instalace vodoměrů apod.), zlepšující jejich využití, redukcující použití některých chemických látek, nahrazující používané materiály s ohledem na lepší zabezpečení ochrany životního prostředí apod.

Bod 4. - Technický popis opatření by měl obsahovat podrobný popis (například označení, technický popis, parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.). Pokud je odpovídající technický popis již uveden na jiném místě v žádosti, stačí uvést odkaz na popis v uvedené kapitole.

7.1.4. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Těleso skládky vč. jeho rekultivace			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Zajištění materiálového využití odpadů před jejich odstraněním a náhrada primárních surovin vhodnými odpady	Využití vhodných odpadů např. ke stavbě skládky a k realizaci rekultivačních vrstev skládky, což přináší úsporu primárních surovin (zemin)	Vyhovuje BAT	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Nakládání s průsakovými vodami ze zařízení k nakládání s odpady			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, ČSN 83 8033			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Využití průsakových vod k recirkulaci na těleso skládky	Přednostní využití přebytků průsakových vod k recirkulaci na skládku ke snížení emisí a zlepšení hutnicího účinku, při současné úspoře nákladů a emisí, vznikajících při odvozu vod na externí ČOV	Vyhovuje BAT	XXXXX
1. Označení části zařízení			
Použití odpadů do stavby			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů			

3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Zajištění materiálového využití odpadů před jejich odstraněním a náhrada surovin vhodnými odpady	Využití vhodných odpadů např. jako materiály do HTÚ, minerálního těsnění, k realizaci rekultivačních vrstev skládky, což přináší úsporu primárních surovin (zemín)	Vyhovuje BAT	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Použití pneumatik do stavby			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. prováděcích právních předpisů			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Zajištění materiálového využití odpadů (ojetých osobních pneumatik) jako součást drenážní vrstvy k ochraně těsnicí vrstvy dna skládky, náhrada primárních surovin (drenážní kamenivo) vhodnými odpady	Využití vhodných odpadů (pneumatik) do drenážní vrstvy skládky odpadů	Vyhovuje BAT	XXXXX

Porovnat parametry zařízení (jeho relevantních částí) ve spotřebě surovin, vody, materiálů, pomocných a dalších látek, použití látek méně nebezpečných atd., s parametry BAT a podrobně zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

7.2. Meziprodukty

1. Označení části zařízení						
XXXXX						
2. Název meziprojektu	3. Celková výroba (t/rok)			4. Množství využití jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
	rok	rok	rok	rok	rok	rok
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Popis meziprojektu:						
5a. Vlastnosti	XXXXX					
5b. Chemické složení	XXXXX					
5c. Použití	XXXXX					
5d. Nakládání s meziprojektu	XXXXX					

Uvést významné meziprodukty (v případě chemického průmyslu uvádět informace zejména k tzv. „izolovaným“ meziprojektům podle právní úpravy na úseku chemických látek – nařízení REACH) nebo skupiny meziprojektů, jejich vlastnosti z hlediska vlivu na životní prostředí a zdraví člověka, nakládání s nimi a jejich použití. Meziprodukty se uvádějí zejména v případě,

že jsou skladovány, distribuovány, jsou součástí emisí nebo vykazují nepříznivé vlastnosti z hlediska ochrany životního prostředí nebo zdraví člověka.

Uvést rovněž následující látky, pokud jsou to meziprodukty, nebo jejich složky:

- nebezpečné látky a směsi podle právní úpravy při nakládání s chemickými látkami,
- závadné látky podle právní úpravy při nakládání s vodami,
- těkavé organické látky (doložit v příloze roční hmotnostní bilanci z procesů aplikujících organická rozpouštědla, viz rovněž kapitola 8.1 žádosti),
- látky poškozující ozónovou vrstvu Země,
- další látky rizikové z hlediska ochrany životního prostředí nebo zdraví člověka.

Bod 4. - Množství meziprojektu využitě jako výrobek se neuvádí, pokud se ve výrobku nevyskytuje (meziprojekt - např. vedlejší produkt hlavní výroby - se odprodává atd.) nebo pokud je jeho množství zanedbatelné a nemá negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví člověka. V případě, že se meziprojekt vyskytuje v emisích, popř. v odpadech, uvést v kapitolách 9 a 11 relevantní údaje.

Bod 5. - U meziprojektů uvést jejich vlastnosti z hlediska vlivu na životní prostředí a zdraví člověka. Pokud je v příloze žádosti přiložen příslušný bezpečnostní list, pak není třeba uvádět např. vlastnosti a chemické složení (stačí uvést odkaz na přílohu). Použití a nakládání s příslušným meziprojektem je nutné uvést ve shodě se skutečným stavem. U zařízení před výstavbou nebo ve výstavbě nebo v případě relevantní změny v provozu zařízení uvést předpokládané údaje.

7.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení (jeho relevantních částí), kde dochází k nakládání s meziprojekty s parametry BAT a podrobně zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

7.3. Výrobky

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Název výrobku	3. Celková výroba (t/rok)		
	rok	rok	rok

XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4. Popis výrobku:			
4a. Vlastnosti	XXXXX		
4b. Chemické složení	XXXXX		
4c. Použití	XXXXX		
4d. Nakládání s výrobkem	XXXXX		

5. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší, nebo k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

XXXXX

Uvést všechny výrobky nebo skupiny výrobků; vedlejší produkty a výrobky z odpadů, obojí ve smyslu právní úpravy na úseku odpadů; jejich vlastnosti z hlediska vlivu na životní prostředí a zdraví člověka, nakládání s nimi a jejich použití.

Uvést rovněž následující látky, pokud jsou výrobky nebo jejich složky:

- nebezpečné látky a směsi podle právní úpravy při nakládání s chemickými látkami,
- závadné látky podle právní úpravy při nakládání s vodami,
- těkavé organické látky (doložit v příloze roční hmotnostní bilanci z procesů aplikujících organická rozpouštědla),
- látky poškozující ozónovou vrstvu Země,
- další látky rizikové z hlediska ochrany životního prostředí nebo zdraví člověka.

Bod 4. - U výrobků uvést jejich vlastnosti z hlediska vlivu na životní prostředí a zdraví člověka. Pokud je v příloze žádosti přiložen příslušný bezpečnostní list, pak není třeba uvádět např. vlastnosti a chemické složení (stačí uvést odkaz na přílohu). Použití a nakládání s příslušným meziproduktem nebo výrobkem je nutné uvést ve shodě se skutečným stavem. U zařízení před výstavbou nebo ve výstavbě nebo v případě relevantní změny v provozu zařízení uvést předpokládané údaje. V případě vedlejších produktů a výrobků z odpadů, obojí ve smyslu právní úpravy na úseku odpadů, prokázat splnění podmínek podle této právní úpravy.

Bod 4b. – Uvádět hlavní chemické ukazatele. Pokud je k dispozici bezpečnostní list výrobku, je možné uvést odkaz na přílohu.

Bod 5. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší, nebo k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (typicky se jedná např. o identifikační a popisné údaje).

7.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení

XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení (jeho relevantních částí), kde dochází k nakládání s výrobky s parametry BAT a podrobně zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

7.4. Vedlejší produkty živočišného původu

1. Zdroj vedlejšího produktu živočišného původu				
XXXXX				
2. Druh vedlejšího produktu živočišného původu		3. Množství v tunách		
		rok	rok	rok
XXXXX		XXXXX	XXXXX	XXXXX
4. Popis opatření k omezení množství vedlejšího produktu živočišného původu				
XXXXX				
5. Popis ukládání, sběru, svozu, odstraňování a zpracování vedlejšího produktu živočišného původu				
XXXXX				

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku veterinární péče - závazný posudek pro stavby a zařízení k zacházení se živočišnými produkty (pokud se jedná o vedlejší produkty živočišného původu) nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování vedlejších živočišných produktů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
XXXXX

Kapitolu vyplňuje provozovatel zařízení, který nakládá s vedlejšími produkty živočišného původu podle právní úpravy na úseku veterinární péče.

Identifikovat zdroje vedlejších produktů živočišného původu. Tyto zdroje, pokud jsou v rámci zařízení nebo společného průmyslového areálu (viz kapitola 6 žádosti), znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) včetně míst ukládání, sběru, svozu, odstraňování a zpracování vedlejších produktů živočišného původu. Uvést odkazy na příslušná schémata znázorňující nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu a s produkty tohoto nakládání. V případě provozu jednotky intenzivního chovu drůbeže nebo prasat, jejíž provozovatel má uzavřenou smlouvu pro předávání exkrementů a vedlejších produktů živočišného původu, si úřad může vyžádat kopii této smlouvy a případně další relevantní informace vztahující se k nakládání s exkrementy a vedlejšími produkty živočišného původu.

Bod 6. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku veterinární péče - závazný posudek pro stavby a zařízení k zacházení se živočišnými produkty (pokud se jedná o vedlejší produkty živočišného původu) nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování vedlejších produktů živočišného původu, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

7.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení (jeho relevantních částí), kde dochází k nakládání s vedlejšími produkty živočišného původu s parametry BAT a podrobně zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

7.5. Sklady a mezisklady

1. Označení skladu	XXXXX
2. Celková kapacita skladu	XXXXX
3. Skladované položky	3a. Množství v tunách
XXXXX	XXXXX
4. Popis způsobu skladování	
XXXXX	

Uvést údaje o veškerých skladech a meziskladech v zařízení (sklady surovin, paliv, pomocných materiálů, dalších látek, meziproduktů, výrobků atd., s výjimkou údajů o skladování odpadu - viz kapitola 11 žádosti). Všechny sklady znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

Bod. 2 - Celkovou kapacitu skladu uvést v tunách, popř. v objemových jednotkách.

Bod 4. - V popisu způsobu skladování uvést zejména popis technického řešení a zabezpečení z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví člověka, technické informace o chlazení skladů, porovnání s nejlepší dostupnou technikou.

7.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení

XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry skladování v zařízení s parametry BAT a podrobně zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

8. Paliva a energie

Uváděné údaje se týkají celého zařízení definovaného v kapitole 6 žádosti, tj. i částí zařízení, kde probíhá přímo spojené a další související činnosti (pokud jsou např. zdroji nebo významnými spotřebiči energií).

8.1. Energetický audit

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3. Odkaz na přílohu
Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice	726537.0	Příloha č. 12

Pokud má provozovatel zařízení aktuální energetický audit podle právní úpravy na úseku hospodaření energií na zařízení nebo jeho část/části, přiloží tento audit do přílohy žádosti a v této kapitole na něj odkáže.

Bod 1. – Uvést, ke které části zařízení byl energetický audit zpracován.

Bod 2. – Uvést identifikační údaje k energetickému auditu (číslo jednacích či jiné jednoznačné označení dokumentu, autor auditu, datum zpracování auditu) a stručný popis.

8.2. Vstupy paliv a energií

	Údaj	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
1. Nákup el. energie	1a. Množství (MWh)	44,4	42,3	42,3
	1b. Přepoččet na GJ	159,8	152,3	152,3
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis. m ³)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	3b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	3c. Přepoččet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	4b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	4c. Přepoččet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	5b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	5c. Přepoččet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
6. Koks	6a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	6b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	6c. Přepoččet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				

7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	7b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	7c. Přepočet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
8. TTO	8a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	8b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	8c. Přepočet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
9. LTO	9a. Množství (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	9b. Výhřevnost (GJ/t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	9c. Přepočet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
10. Nafta	10a. Množství (t)	38,49	40,79	46,17
	10b. Výhřevnost (GJ/t)	43	43	43
	10c. Přepočet na GJ	1655	1754	1985
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis. m ³)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	11b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	11c. Přepočet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12b. Zdroj a způsob použití				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	13b. Výhřevnost (GJ/MWh)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	13c. Přepočet na GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání			
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ		1814,8	1906,3	2137,3

16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.

XXXXX

Bod 1. - K údajům o nákupu elektrické energie uvést rovněž zdroj a použití.

Bod 2. - K údajům o nákupu tepla uvést rovněž zdroj a použití.

Bod 3. – 11., 14. - K údajům o palivech, popř. jiných spalitelných médiích, uvést rovněž zdroj, vlastnosti (v relevantních případech např. výhřevnost, obsah popelovin, vody, síry, těžkých kovů), použití a způsob nakládání (např. transport, manipulace, skladování). Do vstupů paliv se nezapočítávají pohonné hmoty načerpané do dopravních prostředků z vnějších zdrojů, tj. např. na čerpacích stanicích mimo vymezené zařízení.

Bod 12. - V případě využití druhotné energie (např. odpadního tepla) uvést rovněž její zdroj a způsob použití.

Bod 13. - V případě využití obnovitelného zdroje energie (např. vodního, větrného, solárního, geotermálního) uvést rovněž zdroj a způsob získání a použití energie.

Bod 16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

8.3. Vlastní výroba energií

1. Označení části zařízení (zdroje energie)			
XXXXX			
2. Instalovaný elektrický příkon celkem (MW)	XXXXX		
3. Instalovaný elektrický výkon celkem (MW)	XXXXX		
4. Instalovaný tepelný výkon celkem (MW _{tep.})	XXXXX		
	rok	rok	rok
5. Výroba elektřiny (MWh)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6. Výroba tepla (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7. Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8. Energetická účinnost zdroje (%)	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Bod 1. - Uvést název nebo označení zdroje (části zařízení) v souladu s názvem nebo označením uvedeným v kapitole 6 žádosti.

Bod 2. – Uvést celkový instalovaný elektrický příkon v MW.

Bod 3. – Uvést celkový instalovaný elektrický výkon v MW.

Bod 4. – Uvést celkový instalovaný tepelný výkon v MW_{tep.} (MW tepelné).

Body 5. – 8. – Uvést výrobu elektřiny, výrobu tepla, ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech a energetickou účinnost za poslední tři roky.

8.4. Využití energie

Kapitola je strukturována tak, že se nejprve uvádějí údaje za jednotlivé části zařízení, kde dochází k významné spotřebě energií (položky 1 až 5 je třeba v potřebném počtu zkopírovat), a následně se uvádí souhrnné údaje za celé zařízení (položky 6 až 11).

1. Označení části zařízení			
Areál Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice			
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
2. Spotřeba elektřiny (MWh)	44,4	42,3	42,3
3. Spotřeba tepla (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4. Ztráty při využití energie (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5. Energetická účinnost využití energie (%)	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Bod 1. - Uvést název nebo označení části zařízení, kde dochází k významné spotřebě energie, v souladu s názvem nebo označením uvedeným v kapitole 6 žádosti.

Body 2. – 5. – Uvést spotřebu elektřiny, spotřebu tepla, ztráty při využití energie a energetickou účinnost využití energie za poslední tři roky.

Souhrnné údaje za celé zařízení			
	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)	75	75	75
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provozy (GJ)	1739,8	1831,3	2062,3
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)	XXXXX	XXXXX	XXXXX

V tabulce se uvádí souhrnné údaje za celé zařízení.

Bod 6. – Uvést celkovou vlastní spotřebu paliv a energie na vytápění a teplou užitkovou vodu (TUV) v GJ za poslední tři roky.

Bod 7. – Uvést celkovou vlastní spotřebu paliv a energie na technologické a související provozy v GJ za poslední tři roky.

Bod 8. – Pokud to úřad považuje za možné a účelné, uvede provozovatel zařízení celkové ztráty při využití energie v GJ za poslední tři roky.

Bod 9. – Pokud to úřad považuje za možné a účelné, uvede provozovatel zařízení celkovou energetickou účinnost využití energie v procentech za poslední tři roky.

Bod 10. – Uvést celkový prodej vyrobené elektřiny v MWh za poslední tři roky.

Bod 11. – Uvést celkový prodej vyrobeného tepla v GJ za poslední tři roky.

8.5. Specifická spotřeba energie

1. Výrobek	Rok	2. Spotřeba energie			
		2a. Elektřina		2b. Teplota	
		kWh/jednotku	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
	rok	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	rok	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	rok	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Údaje se nevyplňují pro spalovací zařízení na výrobu energie.

Bod 1. - Uvádějí se výrobky nebo skupiny výrobků uvedené v kapitole 7.3.

Bod 2. - V položce spotřeba energie se dle povahy výroby, resp. výrobku uvádí např. spotřeba energie na tunu výrobku, na tunu produkce (u kategorie 6.6 přílohy č. 1 zákona), na m² upravované plochy, na 1000 kusů výrobků.

Pro činnosti kategorie 6.4 c) přílohy č. 1 zákona uvádět spotřebu vztaženou na jednotku přijaté suroviny (v tomto případě se v položce 1. uvede v záhlaví namísto „1. Výrobek“ spojení „1. Surovina“).

8.6. Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
Rekonstrukce stávajících objektů a výstavba nových energeticky úspornějších objektů v areálu, vč. jejich vybavení, průběžná reinvestice používané mechanizace	
2. Technický popis opatření	
Postupná rekonstrukce jednotlivých objektů a jejich vybavení, vč. výstavby nových energeticky úsporných objektů, průběžná, reinvestice používané mechanizace, dle potřeby	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
Postupná náhrada již nevyhovujících částí budov a objektů za nové materiály a výrobky, přispívající ke snížení energetické náročnosti provozu, průběžná reinvestice používané mechanizace, dle potřeby	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	XXXXX
5. Úspora energie (GJ/rok)	XXXXX
6. Termín a stav realizace opatření	Průběžně

Popsat aktuální opatření (například rekuperace, obnovitelné zdroje energie, duální zdroje energie, využití tepla vznikajícího při procesech tepelného zpracování odpadu apod.), resp. plánovaná opatření k účinnějšímu využití energie nebo úsporám energie.

Bod 2. - Technický popis opatření zahrnuje podrobný popis (například označení, technický popis, parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.). Pokud je odpovídající technický popis již uveden v kapitole 6 žádosti, stačí zde uvést odkaz na popis v uvedené kapitole.

8.7. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Používání moderních stavebních materiálů a výrobků, vyhovujících soudobým a budoucím standardům			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeba energie na vytápění, osvětlení, čerpání vod apod.	Realizace opatření ke snížení spotřeby energie	Průběžná realizace opatření ke snížení spotřeby energií na vytápění, osvětlení, čerpání vod apod.– vyhovuje BAT	XXXXX

1. Označení části zařízení			
Postupná reinvestice mechanizace používané v zařízení, splňující aktuálně platné požadavky na emise, bezpečnost, úspornost apod.			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Spotřeba PHM	Pořizování úspornější mechanizace	Postupná reinvestice	XXXXX

Porovnat parametry zařízení – jeho relevantních částí - ve spotřebě paliv a energií, energetické účinnosti atd. s parametry nejlepších dostupných technik a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí

Uvést údaje o emisích a zdrojích emisí do všech složek životního prostředí a o dalších vlivech z provozu zařízení na životní prostředí.

9.1. Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)							
Těleso řízené skládky odpadů							
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší							
2.2.							
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší							
Dodržování pravidel řízeného skládkování, dodržování ustanovení provozního řádu, opatření k odplynění skládky v souladu s ČSN 83 8034 ve znění Změny Z1							
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší							
Řádné hutnění ukládaných odpadů, recirkulace průsakové vody na těleso, překryv uložených odpadů dle potřeby, průběžné rozšiřování odplyňovacího systému skládky							
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)		6. Referenční podmínky		7. Údaje o emisích			
Skládkový plyn		XXXXX		údaj	2022	2023	2024
				7a. mg/m ³	XXX	XXX	XXX
				7b. kg/h	XXX	XXX	XXX
				7c. OUER/m ³	XXX	XXX	XXX
				7d. t/rok	XXX	XXX	XXX
				7e. kg/t výrobku	XXX	XXX	XXX
				7f. fugitivní emise %	10	10	10
8. Další údaje							
Fugitivní emise, nelze stanovit množství měřením ani výpočtem. Provozovatel předpokládá, že s postupným rozšiřováním odplyňovacího systému bude množství unikajícího skládkového plynu postupně klesat.							

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)							
Těleso řízené skládky odpadů							
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší							
2.2.							
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší							
Dodržování pravidel řízeného skládkování, dodržování ustanovení provozního řádu							
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší							
Řádné hutnění ukládaných odpadů, recirkulace průsakové vody na těleso skládky, překryv uložených odpadů dle potřeby, instalace sítí pro záchyt úletů, pravidelný sběr úletů v okolí tělesa a areálu Centra.							
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)		6. Referenční podmínky		7. Údaje o emisích			
Emise TZL vč. úletů tuhých částí odpadů		XXXXX		údaj	2022	2023	2024
				7a. mg/m ³	XXX	XXX	XXX
				7b. kg/h	XXX	XXX	XXX

		7c. OUER/m ³	XXX	XXX	XXX
		7d. t/rok	XXX	XXX	XXX
		7e. kg/t výrobku	XXX	XXX	XXX
		7f. fugitivní emise %	100	100	100
8. Další údaje					
Fugitivní emise, nelze stanovit množství měřením ani výpočtem.					

9. Provozní řády a další dokumenty	
9a. Název	9b. Odkaz na přílohu
Provozní řád Řízené skládky odpadů	Příloha č. 19c

10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Povolení provozu stacionárního zdroje „Řízená skládka odpadů Markvartovice“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Pro každý stacionární zdroj emisí uvést údaje samostatně. Všechny zdroje emisí, včetně všech komínů a výduchů, musí mít odkazy na přesné znázornění v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) a na příložená schémata. Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření, výpočty emisí, bilance, příp. popis způsobu odhadu emisí. V relevantních případech přiložit roční hmotnostní bilanci organických rozpouštědel podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší.

Bod 1. - Uvést označení (název) části zařízení (zdroje emisí – číslo zdroje, číslo výduchu; pokud možno uvádět vždy identické označení v dokumentech předkládaných povolujícímu úřadu) v souladu s názvem nebo označením uvedeným v kapitole 6 žádosti.

Bod 2. - Uvést kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší.

Bod 3. - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření preventivního charakteru vedoucí k vyloučení nebo snížení emisí včetně technického popisu těchto opatření. Technický popis opatření zahrne parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.

Bod 4. - Uvést realizované nebo plánované koncové technologie ke snižování nebo odstraňování emisí. V popisu způsobu snižování nebo odstraňování emisí uvést minimálně údaje o technickém a technologickém řešení, o umístění a výškách výduchů a komínů, dále typ, název a technické parametry opatření pro snižování nebo odstraňování emisí látek znečišťujících ovzduší (filtrů, odlučovačů, skrubrů, spalovačů, katalyzátorů apod.), metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod. Pokud jedna koncová technologie ovlivňuje více složek životního prostředí (řešených oblastí), uvést všechny složky a jejich ovlivnění.

Bod 5. - Uvést zejména znečišťující látky, které jsou uvedeny v příloze č. 2 zákona, pokud jsou zařízením emitovány, a další látky v souladu se zákonem a s právní úpravou na úseku ochrany ovzduší (včetně pachových látek). Pro vyplnění všech relevantních znečišťujících látek je třeba položky pod body 5 až 7 okopírovat v potřebném počtu.

Bod 6. - Uvést referenční podmínky, za kterých byly získány údaje o emisích.

Bod 7. - Specifické výrobní emise uvést ve vhodných jednotkách, např. kg/t výrobku, g/m² nalakované plochy; v případech vzniku uvádět rovněž fugitivní emise (%).

Bod 8. - U všech údajů uvést způsob jejich zjištění (měření, výpočet, odhad) a odkaz na protokoly z měření, výpočty, bilance v příloze žádosti. V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. U emisí látek, které nejsou běžné, uvést stručně i vlastnosti a účinky těchto látek, které mohou být nepříznivé z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí.

Uvést emise znečišťujících látek za přechodných stavů (najíždění, zastavování operací) a při mimořádných situacích a haváriích.

Bod 9. - V přehledu uvést a do přílohy přiložit provozní řády a další dokumenty podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší (např. plán snížení emisí, plán zavedení zásad správné zemědělské praxe), které mají být v rámci integrovaného povolení schváleny (návrhy, návrhy změn).

Bod 10. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší (mimo správní akty řešené v kapitolách 7.1, 7.3 a 8.2 žádosti) uvést zde rovněž další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (typicky se jedná např. o identifikační a popisné údaje).

9.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Těleso řízené skládky odpadů				
2. Zdroj informací				
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vyhláška č. 273/2021 Sb., v platném znění, ČSN řady 83 8030-36				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
TZL, skládkový plyn	XXX	Omezování fugitivních emisí spojených s řízeným skládkováním - řádné zapracování přijímaných odpadů, recirkulace průsakové vody k omezení prašnosti a zlepšení hutnění, překryv dle potřeby, omezování podílu BRO ukládaných na skládku, aktivní odplynění skládky	Vyhovuje BAT	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných úrovní emisí zdroje s úrovněmi emisí spojenými s BAT u znečišťujících látek uvedených v bodě 5 kapitoly 9.1.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9.2. Odpadní vody

V případě využívání externích služeb v oblasti nakládání s odpadními vodami uvést identifikaci dodavatele služeb, oprávnění k nakládání s odpadními vodami, způsob nakládání s vodami a odkaz na příslušné smlouvy o dodávce služeb. Úřad si v tomto případě může vyžádat kopii smluv s dodavateli služeb.

Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření, výpočty emisí, bilance, příp. popis způsobu odhadu emisí.

9.2.1. Odpadní vody produkované při provozu zařízení

Pro každý zdroj odpadních vod uvést údaje samostatně. Uvést rovněž srážkové vody v případě, že jsou považovány za odpadní vody. Všechny zdroje odpadních vod, včetně všech výpustí, musí mít odkazy na přesné znázornění v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) a na přiložená schémata.

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)			
Těleso řízené skládky odpadů			
2. Charakteristika odpadních vod			
Jedná se o odpadní vody, vznikající při průsaku srážkových nebo recirkulovaných průsakových vod uloženými odpady v tělese skládky. Průsakové vody jsou z tělesa skládky svedeny systémem plošných a potrubních drenáží do retenčních jímek. Průsakové vody ze sekce SI až SVII budou odváděny oddílnou kanalizací do přečerpávací šachty průsakových vod RŠ1/ČS a odtud přečerpávány do stávající šachty kanalizace průsakových vod u sekce 1 stávající I. etapy skládky, odtud budou gravitačně odváděny do stávajících železobetonových jímek s kapacitou 2 x 416,5 m ³ (užitný objem 250 m ³ a retence 166,5 m ³). Z přečerpávací šachty budou průsakové vody rovněž samostatnou větví výtlačku průsakových vod recirkulovány na povrch skládky, (zde dojde k jejich vsaku a odpaření). Alternativně lze průsakové vody z šachty RŠ1 přepouštět do nově navržené jímky průsakových vod. Z ní lze čerpat zpět do šachty RŠ1, nebo gravitačně přepouštět novou větví kanalizace do jímky průsakových vod skládky JIH o kapacitě 1593 m ³ . Průsakové vody ze sekce SVIII až SXI budou odvedeny do samostatné, nově vybudované zemní jímky (SO 303) průsakových vod u západního okraje skládky sever. Z této jímky budou rovněž průsakové vody výtlačkem přečerpávány zpátky na těleso skládky, kde bude docházet k jejich vsaku a odparu, nebo přes šachtu RŠ1 do stávající šachty kanalizace průsakových vod u sekce 1 I. etapy stávající skládky, a odtud gravitačně do stávajících ŽB jímek. Drenážní pera ze skládky budou opatřena vzduchovým uzávěrem, aby nedocházelo k vstupu kyslíku drenážním systémem do skládkového tělesa. Nová zemní jímka bude navíc propojena gravitačním přepadem se stávající zemní jímkou skládky JIH v areálu skládky s kapacitou 1593 m ³ . další podrobnosti viz přiložená projektová dokumentace. Likvidace průsakových vod je řešena odvozem na smluvní externí ČOV nebo zpětným rozlivem na těleso skládky.			
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod			
1. Příjem pouze povolených odpadů k uložení na skládce 2. Průběžná rekultivace již zaplněné části tělesa skládky v souladu s projektovou dokumentací a povolením 3. Recirkulace průsakových vod zpět na těleso skládky při vhodných podmínkách			
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod			
5. Produkované množství odpadních vod (údaje za celý areál Centra, vč. MTF ploch)	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
5a. Průměrná hodnota (l/s)	XXX	XXX	XXX
5b. Maximum (l/s)	XXX	XXX	XXX
5c. Množství za rok (m ³ /rok)	4772	6454	10905 (povodně)
5d. Měrné množství (l/t výrobku)	XXX	XXX	XXX
6. Další údaje k množství odpadních vod			

Údaj o produkci průsakových vod v m³/rok obsahuje množství vody z celého areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice, tzn. i ze zpevněných, vodohospodářsky zabezpečených ploch (kompostárna, dřevíště, boxy na kompost, boxy pro osobní vozidla). Číselný údaj zahrnuje recirkulované vody na těleso skládky a odvezené na externí ČOV. Podíl odvozu průsakových vod na externí ČOV v poměru k jejich celkové produkci se pohybuje kolem cca 90 % celkové produkce průsakových vod.

7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)	XXX	XXX	XXX
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXX	XXX	XXX
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
XXXXX				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)	XXX	XXX	XXX
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXX	XXX	XXX
	XXX	XXX	XXX	
	XXX	XXX	XXX	
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
XXXXX				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
ZE ZAŘÍZENÍ NEJSOU VYPOUŠTĚNY ŽÁDNÉ ODPADNÍ VODY				

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)			
Provozní budova			
2. Charakteristika odpadních vod			
Splásková odpadní voda z provozu sociálního zařízení.			
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod			
Používání pouze nezbytného množství pitné vody k vaření a pro sociální zařízení.			
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod			
Spláskové odpadní vody jsou odváženy k čištění na externí ČOV.			
5. Produkované množství odpadních vod	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
5a. Průměrná hodnota (l/s)	XXX	XXX	XXX
5b. Maximum (l/s)	XXX	XXX	XXX
5c. Množství za rok (m ³ /rok)	20	23,56	30,5
5d. Měrné množství (l/t výroby)	XXX	XXX	XXX
6. Další údaje k množství odpadních vod			
XXXXX			
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním			

Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)	XXX	XXX	XXX
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXX	XXX	XXX
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
XXXXX				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)	XXX	XXX	XXX
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXX	XXX	XXX
	XXX	XXX	XXX	
	XXX	XXX	XXX	
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
XXXXX				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
ZE ZAŘÍZENÍ NEJSOU VYPOUŠTĚNY ŽÁDNÉ ODPADNÍ VODY				

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu
XXXXX	XXXXX

11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
XXXXX

12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
XXXXX

Bod 1. - Uvést název nebo označení zdroje odpadních vod (části zařízení) v souladu s názvem nebo označením uvedeným v kapitole 6 žádosti.

Bod 2. - Popsat charakter odpadních vod, jejich hlavní vlastnosti.

Bod 3 - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření preventivního charakteru, která vedou k vyloučení nebo omezení vzniku odpadních vod nebo ke snížení znečištění odpadních vod včetně technického popisu těchto opatření. Technický popis opatření zahrne parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřebu, rok výroby, životnost apod.

Bod 4. - Uvést realizované nebo plánované koncové technologie ke snížení nebo odstranění emisí do vod. V popisu způsobu čištění/předčištění odpadních vod uvést údaje o technickém

a technologickém řešení, o umístění čistírny, dále typ, název a technické parametry čistírny (např. biologická čistírna, deemulgační stanice, neutralizační stanice), metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod. Pokud jedna koncová technologie ovlivňuje více složek životního prostředí (řešených oblastí), uvést všechny složky a jejich ovlivnění.

Bod 5. - Specifické množství odpadních vod vztažené na jednotku výroby uvést ve vhodných jednotkách, např. l/t výrobku. Pro zařízení kategorie 6.4 c) je možné uvádět spotřebu vztaženou na jednotku přijaté suroviny.

Bod 6. V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Uvést způsob zjištění množství odpadních vod (měření, výpočet, odhad) a místo, k němuž se uváděné údaje vztahují. Uvést množství odpadních vod za přechodných stavů (najíždění, zastavování operací) a při náhodných jevech a haváriích.

Bod 7. Údaje se týkají odpadní vody, která odchází přímo z technologie (tj. bez čištění). Uvést zejména znečišťující látky, které jsou uvedeny v příloze č. 2 zákona, pokud jsou zařízením produkovány, a další látky a ukazatele v souladu se zákonem a s právní úpravou k nakládání s vodami. Pro vyplnění všech relevantních látek a ukazatelů je třeba celou část tabulky pod bodem 7 okopírovat v potřebném počtu.

Bod 7c. V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Uvést způsob zjištění kvality odpadních vod (měření, výpočet, odhad) a místo, k němuž se uváděné údaje vztahují. Uvést údaje o kvalitě odpadních vod za přechodných stavů (najíždění, zastavování operací) a při náhodných jevech a haváriích. Pokud jsou vypouštěny látky, které nejsou běžné, uvést stručně vlastnosti a účinky, které mohou být nepříznivé z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí. V případě vlivu vypouštění odpadních vod na vodní a na vodu vázané ekosystémy, jakož i možného ovlivnění vodních útvarů a zdrojů, uvést zde konkrétní informace o těchto vlivech.

Bod 8. - Údaje se týkají odpadní vody, která prošla výše popsaným čištěním nebo předčištěním. Uvést zejména znečišťující látky, které jsou uvedeny v příloze č. 2 zákona, pokud jsou zařízením produkovány, a další látky a ukazatele v souladu se zákonem a s právní úpravou k nakládání s vodami, tj. stejné látky a ukazatele jako v položce č. 7. Pro vyplnění všech relevantních látek a ukazatelů je třeba celou část tabulky pod číslem 8 okopírovat v potřebném počtu.

Bod 8c. - V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly. Uvést způsob zjištění kvality odpadních vod (měření, výpočet, odhad) a místo, k němuž se uváděné údaje vztahují. Uvést údaje o kvalitě odpadních vod za přechodných stavů (najíždění, zastavování operací) a při náhodných jevech a haváriích. Pokud jsou vypouštěny látky, které nejsou běžné, uvést stručně vlastnosti a účinky, které mohou být nepříznivé z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí (pokud již není uvedeno pod bodem 7 této kapitoly žádosti). V případě vlivu vypouštění odpadních vod na vodní a na vodu vázané ekosystémy, jakož i možného ovlivnění vodních útvarů a zdrojů, uvést zde konkrétní informace o těchto vlivech (pokud již není uvedeno pod bodem 7 této kapitoly žádosti).

Bod 9. - V případě vypouštění odpadních vod do toku uvést název vodního toku, číslo hydrologického pořadí, kilometrů vodního toku (staničení), číslo hydrologického rajonu, Q_{355} (průtok, který je dosažen nebo překročen průměrně 355 dní v roce), ukazatele stavu vody v toku a jejího znečištění. V případech, kdy dochází k vypouštění odpadních vod např. do veřejné nebo průmyslové kanalizace nebo do podzemních vod (rovněž kapitola 9.4.), uvést

podrobnosti tohoto vypouštění. V grafických přílohách žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) zakreslit situaci jednotlivých míst vypouštění.

Bod 10. - V případě, kdy se na provozovatele zařízení vztahuje povinnost zpracovat manipulační nebo provozní řád vodního díla podle právní úpravy na úseku ochrany vod, v přehledu uvést a do přílohy přiložit tento manipulační nebo provozní řád.

Bod 11. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany vod souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

Bod 12. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

9.2.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Těleso řízené skládky odpadů				
2. Zdroj informací				
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, ČSN 83 8032				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Nakládání s odpadními vodami v souladu s uvedenou legislativou, předcházení jejich vzniku, přednostní využití v zařízení	XXXXX	Nedochází k vypouštění odpadních vod mimo zařízení, odpadní vody jsou recirkulovány v zařízení nebo odváženy k čištění na externí ČOV	Splňuje BAT, průběžně jsou číněna opatření ke snížení produkce odpadních vod (např. průběžnou rekultivací tělesa skládky)	XXXXX

1. Označení části zařízení				
Administrativní budova				
2. Zdroj informací				
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, ČSN 83 8032				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

Nakládání se splaškovými vodami v souladu s uvedenou legislativou	XXXXX	Nedochází k vypouštění odpadních vod mimo zařízení, odpadní vody jsou odváženy na externí ČOV	Splňuje BAT	XXXXX
---	-------	---	-------------	-------

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných úrovní emisí zdroje s úrovněmi emisí spojenými s BAT u znečišťujících látek a ukazatelů uvedených v bodech 7 a 8 kapitoly 9.2.1 žádosti.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9.2.2. Odpadní vody přebírané od jiných producentů

1. Původ odpadních vod				
XXXXX				
2. Charakteristika odpadních vod				
XXXXX				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
XXXXX				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
XXXXX				
5. Produkované množství	rok	rok	rok	
5a. Průměrná hodnota (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
5b. Maximum (l/s)	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
5c. Množství za rok (m ³ /rok)	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
5d. Měrné množství (l/t výrobku)	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
6. Další údaje k množství odpadních vod				
XXXXX				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel	XXXXX	rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX				
	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
	XXXXX	XXXXX	XXXXX	

7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
XXXXX				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX				
	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
XXXXX				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
XXXXX				

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu
XXXXX	XXXXX

Pro externí odpadní vody odlišného charakteru uvést údaje samostatně. Místa všech vpustí a výpustí musí mít odkazy na přesné znázornění v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) a na příložená schémata.

K přípravě této kapitoly použít pokyny ke kapitole 9.2.1.

9.2.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
XXXXX				
2. Zdroj informací				
XXXXX				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných úrovní emisí zdroje s úrovněmi emisí spojenými s BAT u znečišťujících látek a ukazatelů uvedených v bodech 7 a 8 kapitoly 9.2.2. žádosti.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF nebo závěrů o BAT i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení

kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9.3. Podzemní voda

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
XXXXX				
2. Charakteristika vypouštění do podzemních vod				
XXXXX				
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod				
XXXXX				
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod				
XXXXX				
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)		7. Údaje o emisích		
		údaj	rok	rok
		7a. mg/l	XXX	XXX
		7b. t/rok	XXX	XXX
8. Další důležité údaje ke stavu znečištění podzemních vod a kvalitě podzemních vod				8a. Odkaz na přílohu
XXXXX				XXX

Uvést informace související se zdroji vypouštění odpadních vod do podzemních vod podle právní úpravy na úseku ochrany vod, pokud se takové v zařízení vyskytují.

Bod 1. - Uvést název nebo označení zdroje vypouštění odpadních vod do podzemních vod.

Bod 2. - Popsat charakter emisí do podzemních vod (hlavní vlastnosti, vznik, vliv na životní prostředí).

Bod. 3 - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření preventivního charakteru, která vedou k vyloučení nebo omezení vzniku emisí do podzemních vod, včetně technického popisu těchto opatření.

Bod 4. - Uvést realizované nebo plánované koncové technologie ke snížení nebo odstranění emisí do podzemních vod. Pokud jedna koncová technologie ovlivňuje více složek životního prostředí (řešených oblastí), uvést všechny složky a jejich ovlivnění.

Bod 5. - Uvést zejména znečišťující látky, které jsou uvedeny v příloze č. 2 zákona, pokud jsou zařízením produkovány, a případně další látky a ukazatele v souladu se zákonem a s právní úpravou k ekologické újmě. Pro vyplnění všech relevantních látek a parametrů je třeba celou část tabulky pod body 5 - 7 okopírovat v potřebném počtu.

Bod 8. - Pokud jsou vypouštěny látky, které nejsou běžné, uvést stručně vlastnosti a účinky, které mohou být nepříznivé z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí. Popsat možné další vlivy.

9.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
XXXXX				
2. Zdroj informací				
XXXXX				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných emisí zdroje s emisemi dosahovanými při použití nejlepších dostupných technik u znečišťujících látek a ukazatelů uvedených v bodě 5 kapitoly 9.3 žádosti.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9.4. Půda

1. Označení části zařízení	
Mobilní nádrž na naftu, nové oleje k dolévání do strojů	
2. Charakteristika možných emisí do půdy	
Havarijní únik ropných látek	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy	
Dodržování předepsaných postupů při tankování nafty a převozu PHM v mobilním HEFA vozíku o zásobním objemu 850 l, pravidelné kontroly a prohlídky, skladování nových olejů na záchytné vaně s pororoštem, podrobnosti zpracovaný Plán pro případy havárie dle vodního zákona	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy	
Dtto výše	
5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu
XXXXX	příloha č. 22

Bod 1. - Uvést název nebo označení části zařízení, která může být relevantní ve vztahu k možným emisím do půdy.

Bod 2. - Popsat charakter možných emisí do půdy (hlavní vlastnosti, vznik, vliv na životní prostředí).

Bod. 3 - Popsat realizovaná opatření preventivního charakteru, která vedou k vyloučení nebo omezení vzniku možných emisí do půdy, včetně technického popisu těchto opatření.

Bod 4. - Uvést plánovaná opatření preventivního charakteru ve vztahu k omezování možných emisí do půdy.

Bod 5. - Uvést důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy pro znečišťující látky, které jsou zařízením produkovány, a případně další látky a ukazatele v souladu se zákonem a s právní úpravou k ekologické újmě. Pro vyplnění všech relevantních látek a parametrů je

třeba celou část tabulky pod bodem 5 okopírovat v potřebném počtu. Pokud by mohla být půda kontaminována látkami, které nejsou běžné, uvést stručně vlastnosti a účinky, které mohou být nepříznivé z hlediska zdraví člověka nebo životního prostředí. Popsat možné další vlivy. Důležité podklady přiložit do příloh žádosti.

9.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Používání schválených zařízení a postupů při manipulaci se závadnými látkami pro půdy			
2. Zdroj informací			
Platná legislativa ochrany půdy			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Zabránění emisím do půdy	Dodržování potřebných zařízení a postupů	Viz schválený Plán pro případy havárie dle vodního zákona	Nejsou

Provést porovnání opatření k prevenci nebo omezení možných emisí do půdy při použití nejlepších dostupných technik.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

9.5. Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)
Viz Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16 Základní zpráva dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění
2. Popis části zařízení (zdroje)
Dtto výše
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji
Dtto výše
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje
Dtto výše
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsanych emisí a dalších vlivů ze zdroje
Dtto výše

Uvést další zdroje s vlivem na životní prostředí provozované v rámci zařízení, pokud se vyskytují. Zdroje znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti). Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření, výpočty případně další dokumenty.

V případě zařízení, na které se vztahuje povinnost provést hodnocení rizik jednotlivých provozovaných činností podle právní úpravy k předcházení ekologické újmy a její nápravě, lze pro účely této kapitoly žádosti využít aktuálních a relevantních údajů z tohoto hodnocení, pokud je k dispozici, případně přiložit toto hodnocení nebo jeho relevantní části do přílohy žádosti.

Bod 1. - Uvést název (označení) části zařízení (zdroje).

Bod 2. - K popisu zdroje uvést zejména technický popis, typ zdroje – stacionární, mobilní, charakter emisí nebo jiných vlivů, dobu provozu zdroje.

Bod 3. - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření k ochraně životního prostředí (např. k prevenci vzniku emisí nebo omezení emisí včetně technického popisu opatření). Popis opatření zahrne technické parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.).

Bod 4. - U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení uvést projektovanou nebo garantovanou hodnotu parametru/parametrů popisujícího/popisujících emise nebo jiné vlivy, u provozovaných zařízení uvést reálně dosahované hodnoty. Pokud jsou emise nebo jiné vlivy ze zdroje proměnné nebo odlišné při různých pracovních nastaveních zdroje, uvést dosahované hodnoty včetně maximálních hodnot.

Bod 5. - Uvést výsledky měření nebo výpočtů emisí nebo jiných vlivů působených provozem zdroje. U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení je třeba hodnoty vypočítat (modelovat).

U provozovaných zařízení předložit výsledky měření v době provozu.

V případě, že je do přílohy přiložena relevantní studie, uvést zde rovněž odkaz na tuto přílohu.

9.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice				
2. Zdroj informací				
Zpracované hodnocení rizik k předcházení ekologické újme a její náprava				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Zpracovaný havarijný plán dle zákona o vodách, funkční monitorovací systém vlivu na podzemní vody	XXX	Zpracovaný havarijný plán dle zákona o vodách, funkční monitorovací systém vlivu na podzemní vody	Vyhovuje BAT	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných vlivů zdroje s parametry dosahovanými při použití nejlepších dostupných technik, pokud jsou takové parametry dostupné.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

10. Hluk, vibrace, neionizující záření

Uvést veškeré relevantní údaje o hluku, vibracích a neionizujícím záření z provozu zařízení.

10.1. Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Strojní vybavení areálu Centra a vozidla dodavatelů odpadů
2. Popis zdroje hluku
Mechanizace v areálu (kompaktory, čelní kolové nakladače, traktor) a nákladní a osobní vozidla dodavatelů odpadů do zařízení
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Udržování vlastního strojního vybavení v dobrém technickém stavu vč. plnění předepsaných technických prohlídek, návoz odpadů vozidly dodavatelů odpadů přednostně v denní dobu
4. Hladina akustického výkonu zdroje
V rámci změny se stávající poměry nezmění
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
V rámci změny se stávající poměry nezmění
6. Další informace
Hluková studie z dokumentace EIA pro záměr s kódem MSK2251
7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
XXXXX

Identifikovat zdroje hluku ovlivňující prostředí mimo hranice zařízení nebo pásmo hygienické ochrany zařízení a prokázat dodržení hygienických limitů (měření, výpočty). Zdroje hluku zahrnují i hluk z vnitropodnikové dopravy. Zdroje hluku znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti). Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření a výpočty.

Bod 1. - Uvést název (označení) konkrétního zdroje hluku.

Bod 2. - K popisu zdroje hluku uvést zejména technický popis, typ zdroje – stacionární, mobilní, charakter hluku - kontinuální, přerušovaný, ustálený, proměnný, impulsní, obsah tónových složek atd., dobu provozu.

Bod 3. Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku včetně jejich technického popisu. Popis opatření zahrne technické parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.

Bod 4. - U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení uvést projektovaný nebo garantovaný údaj akustického výkonu zdroje, u provozovaných zařízení uvést reálně dosahovaný akustický výkon zdroje. Pokud je akustický výkon zdroje proměnný nebo odlišný při různých pracovních nastaveních zdroje hluku, uvést dosahované hodnoty včetně maximálního akustického výkonu.

Bod 5. - U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení je třeba příspěvek k hladině akustického zatížení životního prostředí vypočítat (modelovat).

U provozovaných zařízení předložit měření hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb v době provozu (tj. dle charakteru provozu v denní, resp. i noční době), tyto chráněné prostory vyznačit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

V případě, že je do přílohy přiložena hluková studie, uvést zde rovněž odkaz na tuto přílohu.

Bod 6. Uvést například informaci, zdali byla uplatněna korekce na hluk pozadí.

Bod 7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy ochrany veřejného zdraví týkajících se provozu zdroje hluku uvést zde rovněž další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (typicky se jedná např. o identifikační a popisné údaje).

10.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
XXXXX				
2. Zdroj informací				
XXXXX				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných vlivů zdroje na akustickou situaci s parametry dosahovanými při použití nejlepších dostupných technik, pokud jsou takové parametry dostupné. Zdůvodnit případné odchylky.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

10.2. Vibrace

1. Označení části zařízení (zdroje vibrací)	
XXXXX	
2. Popis zdroje vibrací	
XXXXX	
3. Popis opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací	
XXXXX	
4. Hodnota zrychlení vibrací (a_{ew}) v m/s^2	
XXXXX	
5. Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů	
XXXXX	

6. Další informace
XXXXX

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
XXXXX

Identifikovat zdroje vibrací ovlivňující prostředí mimo hranice zařízení nebo pásmo hygienické ochrany zařízení a uvést výsledky provedených měření nebo výpočtů. Zdroje vibrací znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti). Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření a výpočty.

Bod 1. - Uvést název (označení) konkrétního zdroje vibrací.

Bod 2. - K popisu zdroje vibrací uvést zejména technický popis, typ zdroje – stacionární, mobilní, charakter vibrací - kontinuální, přerušované atd., dobu provozu zdroje vibrací.

Bod 3. - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací včetně jejich technického popisu. Popis opatření zahrne technické parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.

Bod 4. - U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení uvést projektovanou nebo garantovanou hodnotu zrychlení vibrací, u provozovaných zařízení uvést reálně dosahovanou hodnotu. Pokud je emise vibrací proměnná nebo odlišná při různých pracovních nastaveních zdroje, uvést dosahované hodnoty včetně maximálních hodnot.

Bod 5. - Uvést efektivní hodnotu zrychlení vibrací u chráněných objektů zasažených vibracemi z provozu zařízení. U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení je třeba hodnoty vypočítat (modelovat). U provozovaných zařízení předložit měření vibrací u chráněných objektů v době provozu. V případě, že je do přílohy přiložena relevantní studie, uvést zde rovněž odkaz na tuto přílohu.

Bod 7. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy ochrany veřejného zdraví týkajících se provozu zdroje vibrací uvést zde rovněž další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (typicky se jedná např. o identifikační a popisné údaje).

10.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
XXXXX				
2. Zdroj informací				
XXXXX				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných vlivů zdroje na šíření vibrací s parametry dosahovanými při použití nejlepších dostupných technik, pokud jsou takové parametry dostupné.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

10.3. Neionizující záření

1. Označení zdroje neionizujícího záření	XXXXX
2. Popis zdroje neionizujícího záření	XXXXX
3. Popis opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a proti šíření neionizujícího záření	XXXXX
4. Parametry a hodnoty těchto parametrů popisující zdroj neionizujícího záření	XXXXX
5. Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení	XXXXX

Identifikovat zdroje neionizujícího záření (elektrická a magnetická pole, elektromagnetické záření o frekvenci do $1,7 \cdot 10^{15}$ Hz) ovlivňující prostředí mimo hranice zařízení nebo pásmo hygienické ochrany zařízení (například světelným znečištěním) a uvést výsledky provedených měření nebo výpočtů. Zdroje neionizujícího záření znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti). Do přílohy přiložit aktuální protokoly z měření a výpočty.

Pro doplnění uvést, zda je v zařízení zdroj ionizujícího záření a v jakém rozsahu toto záření vzniká.

Bod 1. - Uvést název nebo označení konkrétního zdroje neionizujícího záření.

Bod 2. - K popisu zdroje neionizujícího záření uvést zejména technický popis, typ zdroje – stacionární, mobilní, charakter neionizujícího záření - kontinuální, přerušované, frekvenci, vlnovou délku atd., dobu provozu zdroje neionizujícího záření.

Bod 3. - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a proti šíření neionizujícího záření včetně jejich technického popisu. Popis opatření zahrne technické parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod.

Bod 4. - U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení uvést projektovanou nebo garantovanou hodnotu parametru/parametrů popisujícího/popisujících zdroj neionizujícího záření, u provozovaných zařízení uvést reálně dosahované hodnoty. Pokud je šíření neionizujícího záření proměnné nebo odlišné při různých pracovních nastaveních zdroje, uvést dosahované hodnoty včetně maximálních hodnot.

Bod 5. - Uvést výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zdroje (zařízení). U zařízení před zahájením výstavby nebo ve výstavbě nebo u změn zařízení je třeba hodnoty vypočítat (modelovat).

U provozovaných zařízení předložit výsledky měření v době provozu.

V případě, že je do přílohy přiložena relevantní studie, uvést zde rovněž odkaz na tuto přílohu.

10.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
XXXXX				
2. Zdroj informací				
XXXXX				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Provést porovnání dosahovaných nebo předpokládaných vlivů zdroje z hlediska neionizujícího záření s parametry dosahovanými při použití nejlepších dostupných technik, pokud jsou takové parametry dostupné. Ke konkrétním informacím z BREF uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

Bod 2. - Uvést použité zdroje informací a v případě zdroje mimo BREF (nebo závěrů o BAT) i způsob určení nejlepší dostupné techniky.

Bod 5. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11. Odpady

V případě nakládání s odpadem připojit do přílohy kopii oprávnění provozovatele zařízení k nakládání s odpadem.

V případě využívání externích služeb uvést způsob nakládání s odpady, identifikaci dodavatele služeb, kopii jeho oprávnění k nakládání s odpady a odkaz na příslušnou smlouvu o dodávce služeb. Úřad si v tomto případě může vyžádat kopii smluv s dodavateli služeb.

V popisných částech uvést kódy nakládání s odpadem.

11.1. Zdroje a množství produkováného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)					
Provozní objekty a mechanizace v areálu Centra					
2. Popis zdroje odpadu					
Provoz a údržba objektů, budov, servis a opravy mechanizace (vyjma servisu a údržby zajišťované externími dodavateli)					
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu					
Používání kvalitních materiálů, náhradních dílů, zajištění udržovacích a servisních prací odborně způsobilými osobami, dodržování pravidelných intervalů údržby a servisu objektů a mechanizace					
4. Kategorie odpadu	5. Katalogové číslo	6. Název druhu odpadu	7. Vyprodukované množství (v tunách)		
			Rok 2025	Rok 2026 (předpoklad)	Rok 2027 (předpoklad)
O	200139	Plastové obaly	0,015	0,015	0,015
O	200301	Směsný komunální odpad	0,08	0,08	0,08
O	200303	Uliční smetky	0,3	0,3	0,3
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů			8a. Odkaz na přílohu		
XXXXX			XXXXX		
9. Další údaje					
XXXXX					

Identifikovat a popsat zdroje odpadu, tyto zdroje znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti), uvést odkazy na schémata popisující souhrnně odpadové hospodářství. Měla by být identifikována všechna místa výroby, kde vzniká odpad.

Bod 1. - Uvést název (označení) konkrétního zdroje odpadu.

Bod 2. - K popisu zdroje odpadu uvést zejména, jak odpad vzniká.

Bod 3. - Popsat realizovaná nebo plánovaná opatření k prevenci vzniku odpadu a k omezení množství odpadu včetně jejich technického popisu. Technický popis opatření zahrne označení, parametry, metody, použité látky a energie, jejich spotřeba, rok výroby, životnost apod. Uvést též podíl snížení ročního množství odpadu podle kategorie a katalogového čísla odpadu, jehož vzniku je opatřením zabráněno nebo jehož množství je opatřením omezeno, příp., který je vzhledem k opatření dále využit.

Bod 4. - Kategorie odpadu podle platné právní úpravy na úseku odpadů.

Body 5. - 6. - Katalogové číslo a název druhu odpadu podle platného katalogu odpadů.

Bod 7. - V případě, že jsou uváděny údaje za více let, zdůvodnit významné meziroční rozdíly.

Bod 8. - Uvést konkrétní odkazy na identifikační listy nebezpečných odpadů, které budou přiloženy k žádosti, pokud jsou k dispozici. Uvést platná osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu podle právní úpravy na úseku odpadů a přiložit je do přílohy žádosti.

11.2. Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (Původce) odpadu					
Dodavatelé odpadů do zařízení k nakládání s odpady (skládka, rekultivace skládky, zařízení pro příjem odpadů ke stavbě skládky – násypy HTÚ, minerální těsnění, pneumatiky), příjem v souladu s podmínkami integrovaného povolení a schválených provozních řádů					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
Odpady kategorií O z komunální a průmyslové sféry od jednotlivých původců a dodavatelů					
Seznam povolených odpadů k přijetí viz provozní řády jednotlivých zařízení k nakládání s odpady v přílohou části žádosti					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	Cca 81.000	Cca 85.000	Cca 85.000
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		
XXXXX			XXXXX		
8. Další údaje					
XXXXX					

K přípravě kapitoly použít přiměřeně pokyny ke kapitole 11.1 žádosti.

11.3. Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování nebo soustředování)					
Deponie odpadů k budoucí stavbě tělesa řízené skládky odpadů (odpady do násypů HTÚ, minerálního těsnění, pneumatiky do drenážní vrstvy) a rekultivace					
2. Popis způsobu shromažďování nebo soustředování					
Soustředování odpadů na jednotlivé deponie v souladu s provozními řády daných zařízení					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2026
Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	20	5.000	5.000
7. Označení skladu odpadu					
Deponie odpadů k budoucí stavbě tělesa řízené skládky odpadů (odpady do násypů HTÚ, minerálního těsnění, pneumatiky do drenážní vrstvy) a rekultivace – při skladování po dobu delší než 9 měsíců od příjmu odpadů					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
Skladování odpadů na jednotlivých deponiích v souladu s provozními řády daných zařízení					

9. Kategorie odpadu	10. Katalogové číslo odpadu	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	70	1200	6500

Popsat příjem, shromažďování, resp. soustředování odpadu v zařízení, pokud k němu v zařízení dochází.

Popsat způsob skladování jednotlivých druhů odpadu podle katalogu.

Umístění příjmu, míst shromažďování, soustředování odpadu, dále skladů a meziskladů, manipulačních ploch znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti), odkázat rovněž na příslušná schémata.

Body 2. a 8. - Popsat technické řešení, zajištění z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví člověka a nakládání s odpadními plyny a vodami ze zásobníků odpadu, pokud vznikají. V případě společného shromažďování nebo soustředování odpadů uvést podrobnosti včetně zdůvodnění a konečného zařídění.

Bod 12 – Uvést skladované množství odpadu v tunách.

11.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení a zvolená řešení v oblasti nakládání s odpady s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11.4. Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
XXXXX					
2. Popis míšení odpadů					
XXXXX					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Vytříděné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

7. Popis úpravy odpadu					
XXXXX					
8. Kategorie odpadu	9. Katalogové číslo odpadu	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Popsat systémy třídění, míšení (uvést důvody netřídění odpadu) a úpravy odpadu. Umístění manipulačních a třídících ploch znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti), odkázat rovněž na příslušná schémata. Třídění, míšení a úpravu odpadů provádět podle právní úpravy na úseku nakládání s odpady.

Bod 1. - Popsat systém třídění odpadů, technické řešení, zajištění z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví člověka.

Bod 2. - Uvést podrobnosti míšení odpadů, pokud k němu dochází, včetně zdůvodnění netřídění odpadů.

Bod 6. – Uvést vytríděné množství v tunách. Pokud jsou výrazné meziroční rozdíly uvést zdůvodnění.

Bod 7. - Popsat konkrétní úpravy odpadů, technické řešení, zajištění z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví člověka.

11.4.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení a zvolená řešení v oblasti nakládání s odpady s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11.5. Opětovné použití

1. Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití			
XXXXX			
2. Kategorie	3. Katalogové	4. Název druhu odpadu	5. Opětovně použité množství (v tunách)

odpadu	číslo odpadu		rok	rok	rok
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Vyplnit v případě, že v zařízení dochází k přípravě k opětovnému použití nebo opětovnému použití ve smyslu právní úpravy na úseku odpadů. Příslušnou technickou jednotku znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) a odkázat rovněž na příslušná schémata popisující odpadové hospodářství v zařízení.

Bod 1. - Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití zahrne podrobný technický popis technologického postupu, podíl opětovně použitého výrobku nebo jeho části na celkovém množství takto zpracovaného výrobku, produkovaný zbytkový odpad či znečištění a nakládání s ním.

11.5.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
XXXXX			
2. Zdroj informací			
XXXXX			
3. Sledovaný ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Porovnat parametry zařízení a zvolená řešení v této oblasti nakládání s odpady s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11.6. Využití odpadu (včetně materiálového využití)

1. Popis využití odpadu					
<ol style="list-style-type: none"> Využívání vhodných druhů odpadů při rekultivaci skládky k tvorbě vyrovnávací, popř. podorniční vrstvy Využívání vhodných druhů odpadů pro stavbu tělesa řízené skládky odpadů (násypy HTÚ, minerální těsnění, pneumatiky do drenážní vrstvy) <p>Podrobnosti viz seznamy odpadů k přijetí v návrzích příslušných provozních řádů.</p>					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Využití množství (v tunách)		
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	Viz návrhy PŘ	0	0	1500

Popsat využití odpadu v zařízení včetně materiálového využití. Místa využití odpadu znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 17.1 žádosti) a odkázat rovněž na příslušná schémata popisující odpadové hospodářství.

Bod 1. - Popis využití odpadu zahrne popis způsobu využití odpadu, technické řešení, technické parametry technologií nebo technik (název, typ, provedení, zabezpečení, materiály, datum uvedení do provozu, životnost, podmínky využití odpadu, mimořádné provozní podmínky;

produkovaný zbytkový odpad či znečištění a nakládání s nimi). Pokud je odpovídající technický popis již uveden v kapitole 6 v žádosti, stačí zde uvést odkaz na popis v uvedené kapitole.

11.6.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Rekultivace skládky, těleso skládky			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Hierarchie nakládání s odpady – přednostní materiálové využívání	Materiálové využívání vhodných odpadů	Vyhovuje BAT	XXXXX

Porovnat parametry zařízení a zvolená řešení v této oblasti nakládání s odpady s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11.7. Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu					
Odstraňování odpadů řízeným skládkováním na tělese řízené skládky odpadů, seznam odpadů k přijetí viz návrh Provozního řádu Řízené skládky odpadů Markvartovice (viz příloha č. 19c)					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Odstraněné množství v tunách		
			Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027
Viz návrh PŘ	Viz návrh PŘ	Viz návrh PŘ	75.000	75.000	65.000

Popsat odstraňování odpadu v zařízení. Místa odstraňování odpadu znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) a odkázat rovněž na příslušná schémata popisující odpadové hospodářství v zařízení.

Bod 1. - Popis odstraňování odpadu zahrne způsob odstraňování odpadu, technické řešení, technické parametry technologií nebo skládky (název, typ, provedení, zabezpečení, materiály, datum uvedení do provozu, životnost, podmínky odstraňování odpadu, mimořádné provozní podmínky, účinnost odstraňování odpadu; produkovaný zbytkový odpad či znečištění a nakládání s nimi). Pokud je odpovídající technický popis již uveden v kapitole 6 v žádosti, stačí zde uvést odkaz na odpovídající popis v uvedené kapitole.

11.7.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice			
2. Zdroj informací			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vyhláška č. 273/2021 Sb., v platném znění, ČSN 83 8030, ČSN 83 8039			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Dodržení požadavků platné legislativy na provozování řízených skládek odpadů	Splnění požadavků na vybavení, zajištění a provozování řízené skládky odpadů dle platné legislativy	Vyhovuje BAT	XXXXX

Porovnat parametry zařízení a zvolená řešení v této oblasti nakládání s odpady s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 2. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 4. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

11.8. Další podklady

1. Provozní řády	1a.Odkaz na přílohu
Provozní řád Řízené skládky odpadů Markvartovice (1. fáze provozu skládky)	Příloha č. 19a
Provozní řád Zařízení k využití odpadů do stavby skládky	Příloha č. 19b
Provozní řád Zařízení k využívání odpadů – rekultivace skládky (2. fáze provozu skládky)	Příloha č. 19e
Provozní řád Zařízení k využití pneumatik do stavby skládky	Příloha č. 19c
Provozní řád, zpracovaný dle zákona o ochraně ovzduší	Příloha č. 13
Provozní řád Zařízení k využití odpadů do minerálního těsnění	Příloha č. 19d
Plán opatření pro případ havárie dle zákona o vodách	Příloha č. 22

2. Další dokumenty ke schválení	2a.Odkaz na přílohu
Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení	Příloha č. 18

3. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, pro typ činnosti vymezený v Katalogu činností v příloze č. 2 k tomuto zákonu

Bod 1. - Provozovatel zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadu připojí do přílohy žádosti návrh provozního řádu zařízení. Pokud jsou v žádosti na jiných místech požadovány údaje uvedené v připojených dokumentech, lze je v žádosti pouze stručně shrnout a odkázat na konkrétní části v dokumentech.

Bod 2. - Provozovatel zařízení, které je určeno k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu

odpadu a provozovatel skládky stručně popíše a do přílohy žádosti přiloží plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení podle právní úpravy na úseku odpadů. Připojit rovněž další dokumenty podle právní úpravy na úseku odpadů, které mají být integrovaným povolením schváleny.

Bod 3. - Uvést jméno, popř. jména, a příjmení odpadového hospodáře a do přílohy přiložit doklady o jeho odborné způsobilosti podle právní úpravy na úseku odpadů, pokud má provozovatel zařízení (žadatel) podle této právní úpravy povinnost určit odpadového hospodáře.

Bod 4. - V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje a podklady požadované podle této právní úpravy. Pokud vzor žádosti na jiném místě požaduje uvedení stejných údajů, které jsou nutné v rámci žádosti o vydání nahrazovaného správního aktu, tyto stejné údaje se zde již neopakují, uvede se pouze odkaz na příslušné kapitoly žádosti (jedná se např. o identifikační a popisné údaje).

12. Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Voda / Podzemní vody
2. Sledované výduchy nebo výpusti
XXXXX
3. Sledované veličiny a jednotky
teplota, pH, dusičnany, amonné ionty, RL, NL, CHSK _{Mn}
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
<p>Monitoring podzemní vody je realizovaný pomocí následujících objektů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referenční objekty: vrty označené MV-3, MV-3A, MV-SII, MV-JI, MV-JII - Indikační objekty: vrty označené MV-1, MV-2, MV-4N, MV-4A, MV-SI, MV-JIII, MV-SIII <p>V souvislosti se záměrem rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady Markvartovice o další plochy pro nakládání s odpady, bezprostředně navazující na areál centra a současně zkapacitnění tělesa skládky, je navrženo rozšíření systému monitorovacích objektů sledování kvality podzemní vody o 3 monitorovací vrty, které budou označeny symboly: MV-SIN (vrt bude náhradou za vrt MV-SI, který bude likvidován při rozšíření skládky), MV-SIV a MV-SV.</p> <p>Stávající monitorovací vrt MV-SII se nachází mimo navržené úpravy, vrt MV-SIII se nachází v ploše navržené komunikace. Tento vrt MV-SIII bude stavebně upraven osazením do betonové šachty s pojízdným poklopem pro zatížení D400.</p>
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Dynamický odběr, teplota a pH určeny na místě, ostatní ukazatele v akreditované laboratoři – podrobnosti viz návrh Provozního řádu Řízení skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
2 x ročně (jaro, podzim)
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Odběrové protokoly, protokoly o zkoušce
8. Jiné způsoby monitoringu
1 x za 2 měsíce sledování úrovně podzemní vody ve vrtech
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring v uvedeném rozsahu je prováděn u stávajících, dosud vybudovaných monitorovacích vrtů, s ohledem na dosavadní výsledky, ze kterých vyplývá nulový vliv provozu zařízení na podzemní vody v lokalitě, nejsou změny v rozsahu ani četnosti monitoringu plánovány.

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Voda / Průsakové vody
2. Sledované výduchy nebo výpusti
XXXXX
3. Sledované veličiny a jednotky
teplota, pH, N _{anorg.} , NEL, CHSK _{Cr} , P _{Celk.} , RL, NL, PCB _{Celk.} , Cd, Pb, Hg, Cu, Zn, Cr _{Celk.} , Ni, As, elektrická vodivost
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Jímky průsakových vod v areálu Centra: stávající ŽB jímky, jímka sekcí 5 a 6, jímka sekce 7 a 7B, jímka skládky JIH, plánovaná nová jímka skládky sever (její vybudování je nutné až od sekce SVIII)
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření

Statický odběr, teplota a pH určeny na místě, ostatní ukazatele v akreditované laboratoři – podrobnosti viz návrh Provozního řádu Řízené skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
1 x ročně (jaro nebo podzim)
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Odběrové protokoly, protokoly o zkoušce
8. Jiné způsoby monitoringu
XXXXX
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring v uvedeném rozsahu je prováděn, s ohledem na dosavadní výsledky monitoringu nejsou změny v rozsahu ani četnosti plánovány.

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ovzduší / Skládkový plyn
2. Sledované výduchy nebo výpusti
Těleso skládky
3. Sledované veličiny a jednotky
CH ₄ , CO ₂ , O ₂ měřením, N ₂ dopočtem, teplota a atmosférický tlak
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Odběrným místem vzorků skládkového plynu je čerpací stanice skládkového plynu umístěna v areálu řízené skládky odpadů.
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
<p>Monitorování skládkového plynu probíhá v čerpací stanici skládkového plynu tak, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> • denně v pracovní dny jsou prováděny zápisy o kvalitě skládkového plynu do provozní evidence čerpací stanice a kogenerační jednotky v rozsahu: CH₄, O₂, teplota, • 2 x ročně je vyhotovena stručná zpráva s uvedením: <ul style="list-style-type: none"> ○ množství odčerpaného skládkového plynu, ○ složení skládkového plynu v rozsahu: CH₄, CO₂, O₂ měřením, N₂ dopočtem, teplota a atmosférický tlak, • měření je zajišťováno odbornou firmou.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
2 x ročně (jaro, podzim)
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Odběrové protokoly, protokoly o zkoušce
8. Jiné způsoby monitoringu
<p>Pro případ výpadku provozu čerpací stanice po dobu delší než 6 měsíců nebo pro případ, že by došlo k ukončení provozu odplyňovacího systému na Řízené skládce odpadů Markvartovice, bude skládkový plyn monitorován níže uvedeným způsobem:</p> <p>Monitoring skládkového plynu bude realizovaný pomocí následujících objektů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plynové studny (prioritní místa odběru vzorků) - Sondy do skládkového tělesa (doplňující metoda do počtu 4 sondy na 1 ha plochy skládky při nedostatečném počtu studní; odběrná místa budou zaznamenána v protokolu o měření) <p>Podrobnosti viz návrh Provozního řádu Řízené skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a</p>
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring pomocí odběru vzorků z čerpací stanice skládkového plynu.

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Celistvost izolační PEHD fólie
2. Sledované výduchy nebo výpusti
XXXXX
3. Sledované veličiny a jednotky
Neporušenost izolační PEHD fólie dna každé sekce tělesa skládky, popř. etapy rekultivace.
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Půdorys příslušné dokončené stavby (sekce skládky / etapa rekultivace)
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Měření speciální geoelektrickou metodou SENSOR DDS® Mobile
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Po dokončení stavby příslušné sekce skládky / etapy rekultivace
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Zpráva z monitoringu + certifikát těsnosti izolační fólie
8. Jiné způsoby monitoringu
XXXXX
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring těsnosti izolační PEHD fólie je prováděn po dokončení stavby příslušné sekce skládky / etapy, změny zatím nejsou plánovány

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Sledování tělesa skládky
2. Sledované výduchy nebo výpusti
XXXXX
3. Sledované veličiny a jednotky
Výšková úroveň odpadů, volná kubatura skládky, stabilita rekultivované části skládky
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Těleso skládky (odpad), pevné měřické body na rekultivované části skládky dle návrhu autorizovaného geodeta, viz závěrečné zprávy z plnění podmínek IPPC a monitoringu, zasílané každoročně na krajský úřad
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Měření geodetickou kancelářší, výšková úroveň odpadů, popř. vlastním nivelačním přístrojem
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Výšková úroveň odpadů, volaná kubatura skládky – dle potřeby, zpravidla 1 x ročně Stabilita rekultivované části skládky – 1 x ročně
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů

Výškopis, popř. protokol o vytyčení
8. Jiné způsoby monitoringu
XXXXX
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Výšková úroveň odpadů, volaná kubatura skládky – sledování dle potřeby, zpravidla 1 x ročně, stabilita rekultivované části skládky – sledování 1 x ročně. Provozovatel nepředpokládá změnu způsobu nebo rozsahu monitoringu.

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Další monitoring
2. Sledované výduchy nebo výpusti
XXXXX
3. Sledované veličiny a jednotky
<u>Ukazatele, sledované denně provozovatelem</u> - Úroveň hladiny průsakové vody v jímkách – měrným zařízením (měrná tyč). - Funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně. - Aktuální stav počasí – vizuálně, odhadem. - Výskyt hlodavců, obtížného hmyzu a plevelných rostlin. V případě zjištění anomálií bude provedený zápis do provozního deníku s uvedením přijatých opatření.
<u>Ukazatele, sledované provozovatelem 6 x ročně</u> - Změny úrovně hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech – hladinoměrem.
<u>Ukazatele, sledované provozovatelem 1 x ročně</u> - procento zaplnění skládky odpadem - dodržování schválené figury skládky - Deformace rekultivovaných částí (u dokončených etap rekultivace) - Konstrukce jímky
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
XXXXX
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Viz návrh Provozního řádu Řízení skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Viz návrh Provozního řádu Řízení skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Viz návrh Provozního řádu Řízení skládky odpadů Markvartovice – viz příloha č. 19a
8. Jiné způsoby monitoringu
XXXXX
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring v popsaném rozsahu a četnosti je prováděn. Provozovatel nepředpokládá žádnou významnou změnu způsobů nebo rozsahu monitoringu.

Bod 1. - Popis systému monitorování vlivů na životní prostředí uvést jednotlivě pro dotčené složky životního prostředí nebo sledované oblasti (tj. v rozsahu kapitol 7-11 žádosti), tzn. požadovanou tabulku je třeba okopírovat v potřebném počtu podle sledovaných složek

životního prostředí.

Bod 4. - Odběrová místa (místa měření) znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

Bod 8. - Popsat další způsoby monitorování vlivů provozu zařízení na řešenou složku životního prostředí nebo sledovanou oblast (např. vizuální kontroly, kontrola hladiny v záchytné jímce, kontroly těsnosti).

Bod 9. – Uvést plánové změny v oblasti monitoringu a případný časový plán těchto změn.

12.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Zdroj informací				
ČSN 83 8036				
2. Hodnocený ukazatel	3. Parametr BAT	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílu	
Monitoring vlivů na životní prostředí dle ČSN 83 8036	Rozsah a četnost dle předpisů nebo doporučení ČSN 83 8036	Vyhovuje BAT	XXXXX	

Porovnat systém monitorování s nejlepšími dostupnými technikami v této oblasti a zdůvodnit veškeré odchylky.

Bod 1. - Uvést specifikaci zdroje informací o nejlepších dostupných technikách, který je použit pro hodnocení použití BAT.

Bod 3. - Ke konkrétním informacím z BREF (závěrů o BAT) uvést rovněž název a číselné označení kapitoly, popř. podkapitoly, a stranu dokumentu, na které se informace nachází.

13. Preventivní opatření

13.1. Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Viz PROTOKOL O NEZAŘAZENÍ dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů	Příloha č. 21
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
XXXXX	
3. Havarijní plány	3a. Odkaz na přílohu
Plán opatření pro případy havárie dle zákona o vodách	Příloha č. 22
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a. Odkaz na přílohu
XXXXX	XXXXX

Bod 1. - Uvést, zda je zařízení nebo některý objekt v zařízení zařazen do skupiny A nebo B podle právní úpravy na úseku prevence závažných havárií. Do přílohy přiložit příslušné rozhodnutí o zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo do skupiny B, případně přiložit do přílohy protokol o nezařazení.

Bod 2. - Popsat opatření k předcházení haváriím a k likvidaci či omezování jejich případných následků, a v případech relevantních podle právní úpravy na úseku prevence závažných havárií, prostřednictvím položky 6 této kapitoly připojit do přílohy žádosti návrh bezpečnostního programu nebo bezpečnostní zprávy nebo tyto dokumenty schválené a na přílohu odkázat.

Bod 3. - V relevantních případech připojit do přílohy návrh havarijního plánu podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami.

Bod 4. – Uvést identifikaci rozhodnutí o schválení bezpečnostního programu nebo bezpečnostní zprávy (pokud byly zpracovány) nebo informaci, že schvalování dokumentů probíhá. Na základě požadavku úřadu může být rozhodnutí o schválení bezpečnostní programu nebo bezpečnostní zprávy uvedeno v příloze.

V grafických přílohách žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti) vyznačit objekty, kde jsou umístěny nebezpečné látky a rovněž okolní objekty (závody, sklady apod. mimo vlastní zařízení), pokud jsou v nich umístěny nebezpečné látky podle právní úpravy na úseku prevence závažných havárií a v této kapitole na ně odkázat slovním popisem.

13.2. Další preventivní opatření

1. Popis opatření
Dodržování schválených provozních řádů jednotlivých zařízení k nakládání s odpady, seznamování zaměstnanců s integrovaným povolením a jeho změnami vč. příloh, pravidelná školení zaměstnanců dle platné legislativy na úseku životního prostředí, PO a BOZP.

Bod 1. - Uvést další případná opatření preventivního charakteru uplatňovaná v rámci zařízení.

2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6
XXXXX

Bod 2. - V případech kategorie činností 6.4, 6.5, 6.6 uvést potenciální zdroje nález, epidemiologická opatření atd. U kategorie 6.6 uvést Pohotovostní plán pro případ vzniku nebezpečné nákazy zvířat, zpracovaný právní úpravy na úseku veterinární péče.

13.3. Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
XXXXX

Bod 1. - Uvést, zda je zaveden systém environmentálního řízení (certifikace podle ISO 14 000, registrace podle EMAS, systém environmentálního řízení bez certifikace), do přílohy přiložit kopii příslušného certifikátu nebo registrace. Pokud není zaveden systém environmentálního řízení podle ISO 14 000 nebo EMAS, stručně popsat způsob řízení zařízení ve vztahu k životnímu prostředí.

14. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Viz dokumentace EIA pro záměr „Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“ a Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – přílohy č. 4 (stanovisko EIA k záměru s kódem záměru MSK2251) a 16
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
Viz dokumentace EIA pro záměr „Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“ a Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – přílohy č. 4 a 16
3. Kvalita půdy
Viz dokumentace Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje
Viz dokumentace Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16
5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky
Viz dokumentace Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16
6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření
Viz dokumentace Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16
7. Dotčená ochranná pásma
Viz dokumentace Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – příloha č. 16
8. Ostatní
Viz dokumentace EIA pro záměr „Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“ a Hodnocení rizik k předcházení ekologické újmy a její nápravě – přílohy č. 4 a 16

Uvést údaje o území, které je nebo bude dotčeno provozem zařízení nebo prováděním změny v provozu zařízení (toto území se může v jednotlivých případech lišit, například emise do ovzduší mohou zasáhnout rozsáhlejší území než vyzářování hluku) a tyto údaje znázornit v grafické příloze žádosti (v rámci kapitoly 21.1 žádosti).

V případě zařízení, na které se vztahuje povinnost posouzení vlivů na životní prostředí podle právní úpravy na úseku posuzování vlivů na životní prostředí, lze pro účely této kapitoly žádosti využít údajů z dokumentace podle citovaného zákona, pokud jsou v době podání žádosti aktuální.

V případě zařízení, na které se vztahuje povinnost provést hodnocení rizik jednotlivých provozovaných činností podle právní úpravy k předcházení ekologické újmy a její nápravě, lze pro účely této kapitoly žádosti využít aktuálních a relevantních údajů z tohoto hodnocení, pokud je k dispozici, případně přiložit toto hodnocení nebo jeho relevantní části do přílohy žádosti.

Je třeba vyplnit pouze části týkající se dotčených složek životního prostředí a uvést zdroje údajů. Použité aktuální výsledky měření související se stavem dotčeného území lze připojit do přílohy žádosti a na příslušných místech v následujících podkapitolách na ně odkázat.

Při popisu charakteristik stavu dotčeného území se zaměřit na oblasti (složky životního prostředí), u nichž je ohroženo dodržení standardu kvality životního prostředí nebo je tento standard dokonce již překročen. Popsat ovlivnění dotčeného území provozem zařízení nebo změnou v provozu zařízení.

Bod 1. - Popsat klimatické podmínky území (úhrn srážek, nadmožská výška apod.). Uvést

stávající stav kvality ovzduší (imisní situaci), jeho ovlivnění zařízením, další významné zdroje znečišťování ovzduší, které ovlivňují kvalitu ovzduší v dotčeném území, oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší a zóny pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Bod 2. - Uvést stávající kvalitativní stav vody (průtoky, znečištění, acidifikace, eutrofizace, vodohospodářsky významné toky, citlivé a zranitelné oblasti podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami, umístění v chráněných oblastech přirozené akumulace vod, ochranném pásmu vodního zdroje apod.) a jeho ovlivnění zařízením. Uvést rovněž další významné zdroje znečišťování, které ovlivňují kvalitu vod v dotčeném území.

Bod 3. - Uvést stávající stav (BPEJ, znečištění půdy apod.) a jeho ovlivnění zařízením. Uvést rovněž další zdroje znečišťování půdy, které ovlivňují kvalitu půdy v dotčeném území.

Bod 4. - Uvést stávající stav a jeho ovlivnění zařízením. Uvést rovněž další zdroje, které ovlivňují horninové prostředí a přírodní zdroje v dotčeném území.

Bod 5. - Do přílohy žádosti předloží provozovatel skládky.

Bod 6. - Popsat stav kontaminace hornin, půdy a podzemních vod a jejich řešení. Uvést výsledky analýz a monitoringu. Do přílohy uvést odborný posudek, analýzu rizik, posouzení dopadů na životní prostředí, pokud existují. Jako podklad lze použít základní zprávu, pokud ji má provozovatel za povinnost předložit, je v době zpracování žádosti k dispozici a obsahuje relevantní informace (lze na základní zprávu odkázat).

Bod 7. - Uvést ochranná pásma vodovodních řadů, kanalizačních stok, dráhy, přírodních léčivých zdrojů, zdrojů přírodní minerální vody, biokoridory apod.

Bod 8. - Uvést například nejbližší obytnou zástavbu, přítomnost významných krajinných prvků, územních systémů ekologické stability, výskyt chráněných druhů živočichů a rostlin, biotopů a dalších chráněných přírodních a krajinných zájmů včetně zvláště chráněných území, ptačích oblastí a evropsky významných lokalit, pokud mohou být provozem zařízení ovlivněny a popsat tento vliv.

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení		
<p>Předpokládaná minimální délka provozu zařízení Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice je do roku 2045 (řízení skládky odpadů a její rekultivace, ostatní zařízení mohou zůstat v provozu i po tomto datu).</p> <p>V rámci ukončení provozu zařízení bude provedena rekultivace tělesa řízené skládky odpadů podle projektové dokumentace, schválené ve stavebním řízení.</p> <p>Bude ukončena úprava odpadů ve všech zařízeních k nakládání s odpady a odpady budou z těchto zařízení vymístěny buďto do vlastního zařízení (např. těleso skládky), nebo budou předány jiné oprávněné osobě (budou odvezeny mimo areál zařízení).</p> <p>Provozní objekty budou nabídnuty k jinému využití, případně dojde k demolici vybraných objektů, nebo budou zakonzervovány. Strojní vybavení bude nabídnuto k jinému využití, rozprodáno, případně sešrotováno.</p> <p>Před ukončením provozu, resp. v termínu dle požadavku krajského úřadu, bude zpracován a předložen ke schválení provozní řád pro 3. fázi provozu skládky. Provozovatel bude po ukončení provozu zajišťovat následnou péči v rozsahu a po dobu dle platné legislativy.</p>		
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení		
2a. Nebezpečné látky	Budou ze zařízení odstraněny	
2b. Nebezpečné odpady	Dojde k vymístění odpadů upravovaných v jednotlivých zařízeních, zaplněné těleso skládky bude zrehabilitováno.	
2c. Ostatní odpady	Dojde k vymístění odpadů upravovaných v jednotlivých zařízeních, zaplněné těleso skládky bude zrehabilitováno.	
2d. Povrchové vody	V rámci následné péče bude dbáno, aby nedošlo k úniku odpadních vod nebo odpadů do horninového prostředí nebo povrchových a podzemních vod.	
2e. Podzemní vody	V rámci následné péče bude dbáno, aby nedošlo k úniku odpadních vod nebo odpadů do horninového prostředí nebo povrchových a podzemních vod.	
2f. Půda	V rámci následné péče bude dbáno, aby nedošlo k úniku odpadních vod nebo odpadů do horninového prostředí nebo povrchových a podzemních vod.	
2g. Další opatření	XXXXX	
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu		
Bude proveden celkový úklid v zařízení, těleso skládky bude zrehabilitováno vč. provedení sadových úprav k co nejlepšímu začlenění zrehabilitované skládky do okolního prostředí.		
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení		
4a. Půda	Předpoklad sledování dle Základní zprávy, bude upřesněno v provozním řádu pro třetí fázi provozu skládky.	
4b. Podzemní vody	Předpoklad sledování 1 x ročně, bude upřesněno v provozním řádu pro třetí fázi provozu skládky.	
4c. Povrchové vody	Bude stanoveno v provozním řádu pro třetí fázi provozu skládky.	
4d. Další monitoring	Bude stanoveno v provozním řádu pro třetí fázi provozu skládky.	
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu
Projektová dokumentace pro stavební povolení stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky sever“	Řeší rekultivaci rozšířeného tělesa skládky v rámci záměru „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – skládka sever“	Příloha č. 6
Základní zpráva podle zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění	Opatření ke sledování vlivu zařízení na kvalitu půdy.	Příloha č. 16

Bod 1. - Popsat způsob ukončení provozu zařízení, a to i v případě, že není plánováno (např. odstranění surovin, materiálů, náplní, odpadů, odprodej nebo likvidace strojního vybavení, demolice zařízení, jiné využití zařízení, likvidace zbytkových následků provozu zařízení,

následná péče, monitoring). Specifikovat jednotlivé fáze ukončení provozu a uvedení lokality do uspokojivého stavu.

Bod 2. - Uvést podrobněji plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení (zejména s ohledem na problematiku nebezpečných látek, nebezpečných a ostatních odpadů, stavu půdy a podzemních vod) a k vyloučení rizik případného znečištění životního prostředí a ohrožení zdraví člověka ze zařízení po ukončení jeho činnosti.

Bod 3. – Uvést opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu, který vzhledem k současnému nebo budoucímu schválenému způsobu využívání místa provozu zařízení nepředstavuje žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí.

Bod 4. - Popis systému monitorování vlivů na životní prostředí po ukončení provozu zařízení uvést jednotlivě pro dotčené složky životního prostředí nebo sledované oblasti včetně uvedení trvání monitoringu.

Bod 5. - Jedná se zejména o plán rekultivace, plán ukončení provozu apod. Provozovatel skládky přiloží do přílohy návrh plánu na uzavření skládky a následnou péči o skládku podle právní úpravy na úseku odpadů. Pokud dokumenty připojené v příloze žádosti obsahují informace požadované v položkách 1 – 4 této kapitoly žádosti, lze zde tyto informace stručně shrnout a odkázat na připojené dokumenty.

Jako podklad lze u některých bodů použít základní zprávu, pokud ji má provozovatel za povinnost předložit, je v době zpracování žádosti k dispozici a obsahuje relevantní informace (lze na základní zprávu odkázat).

16. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Návrh závazných podmínek provozu zařízení viz platné integrované povolení vydané rozhodnutím č.j. ŽPZ/2956/03/Klv ze dne 3. 10. 2003 (nabytí právní moci dne 14.11.2003), ve znění pozdějších změn.

Z tohoto rozhodnutí navrhuje upravit vybrané závazné podmínky provozu zařízení následovně:

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, **nebo na samostatném protokolu**, 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 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-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 a zapracovat do skládkového tělesa. **Kromě aktivní plochy bude zbylá část rozpracované etapy překryta odpadem k technickému zabezpečení skládky či inertním materiálem. Překryv není nutný, má-li uložený odpad takové vlastnosti, že účinně brání vzniku negativních vlivů ze skládky, zejména prašnosti, úletům, šíření zápachu, omezení přítomnosti hlodavců a ptáků. V případě nepříznivých povětrnostních podmínek (silný vítr) bude odpad vysypáván přednostně pod hranou vrstvy pro omezení prašnosti a pevných úletů.**

~~**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 dokládající splnění požadované podmínky.~~

3.7 Samostatně vést evidenci o odpadech v rámci jednotlivých zařízení, a to skládky, rekultivace skládky, recyklačního zařízení a překládací a třídící stanice, **zařízení k využívání pneumatik do stavby skládky, zařízení k využívání odpadů ke stavbě skládky a k tvorbě minerálního těsnění dna skládky.** 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 „Stavba 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: čtyřmilionytřicetšesttisícčtyřistašedesátšedm 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 realizací 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/II C 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: čtyřicettřítisícšedesátosm 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/II C 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.~~

~~**3.11** Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací a zajištěním následné péče o skládku se uděluje za následujících podmínek:~~

~~–souhlas se uděluje do 28. 2. 2022,~~

~~–provozovatel zařízení může vyčerpat z účtu, zřízeného pro účely ukládání peněžních prostředků k vytváření finanční rezervy na rekultivaci a zajištění následné péče o skládku (dále „vázaný účet“), vedeného u Československá obchodní banka, a.s., pod č.ú.: 9400-0108133163/0300, částku: 5.273.828,19, Kč bez DPH (slovy: pětmilionůdvěstěšedesátšesttisícšestdvacetosm korun a devatenáct haléřů),~~

~~–uvedené finanční prostředky budou čerpány za účelem úhrady přípravy a provedení stavby „III. Etapa rekultivace skládky JIH“, která tvoří ucelenou dokončenou část stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky jih,~~

~~–krajskému úřadu bude do 1. 4. 2022 doručeno písemné vyhodnocení čerpání prostředků z finanční rezervy, jehož přílohou bude výpis z vázaného účtu.~~

Podmínky 3.12 až 3.17 beze změn.

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 odvrtn jako náhradní za MV-4 do konce roku 2019 v blízkosti likvidovaného MV-4, dle možností dojezdu vrtné soupravy~~), MV-4A, MV-SI (~~bude nahrazen vrtem MV-SIN v rámci realizace sekce SVI skládky sever~~), MV-JIII, MV-SIII (~~bude stavebně upraven osazením do betonové šachty s pojízdným poklopem pro zatížení D400 odvrtn před zahájením provozu „skládky sever“~~), vrty MV-SIV a MV-SV (budou realizovány před zprovozněním sekce SVIII 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, CHSKMn.

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.

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 u~~Ukazatele, sledované 1 x za 2 měsíce

- 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 let ~~roky~~ provést zkoušku těsnosti všech používaných jímek odpadních vod nacházejících se v zařízení.

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka

						VB, BAT, BF, VYJ ¹
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
						VB, BAT, BF, VYJ
3. 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 nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky	Text podmínky					
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky	Text podmínky					
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						
Označení podmínky	Text podmínky					
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení						
Označení podmínky	Text podmínky					
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie						
Označení podmínky	Text podmínky					
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků						
Označení podmínky	Text podmínky					
9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení)						
Označení podmínky	Text podmínky					
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)						

¹ Vysvětlení použitých zkratk: VB = vycházejí z BAT (dle původní směrnice o integrované prevenci 2008/1/ES, nebo nejsou závěry o BAT), BAT = limit je v souladu se závěry o BAT, BF = skutečné hodnoty v souladu se závěry o BAT, VYJ = výjimka z BAT.

Označení podmínky	Text podmínky						
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje.	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ²		
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ³
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
13. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení							
Označení podmínky	Text podmínky						

V této části žádosti provozovatel navrhuje podmínky provozu zařízení v rozsahu podmínek integrovaného povolení včetně návrhu jejich časového plnění, příp. změny v podmínkách platného integrovaného povolení. Navržené podmínky musí vycházet z použití nejlepších dostupných technik a být v souladu s právními předpisy na úseku životního prostředí. Návrh závazných podmínek provozu zařízení vychází z informací uvedených v žádosti a předkládá se podle složek životního prostředí a dalších upravovaných oblastí. Jednotlivé podmínky je vhodné jednoznačně označovat.

Ve vhodných případech se doporučuje navrhované podmínky zdůvodnit a odkázat na údaje v žádosti nebo grafické znázornění okolností rozhodných pro stanovení konkrétní podmínky.

Bod 1. - Emisní limity navrhnout pro všechny výdychy a výpusti ze zařízení. Emisní strop je považován rovněž za formu emisního limitu. Uvést taktéž právní rámec limitu (do části „Poznámka“) – Závěry o BAT, složkové právní předpisy, výjimka z úrovně BAT.

² Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

³ Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

Bod 2. – Navrhnout limity pro hluk, vibrace, neionizující záření.

Bod 3. - Uvést zejména seznam nebezpečných odpadů, podmínky nakládání, využití nebo odstranění odpadu.

Bod 4. - Uvést zejména opatření k odstranění surovin, materiálů, náplní, odpadů, likvidaci strojního vybavení, demolice zařízení, jinému využití zařízení, zjištění stavu ovlivnění půdy a podzemních vod, likvidaci zbytkových následků provozu zařízení, následné péči, monitoringu.

Bod 5. - Uvést podmínky preventivního charakteru a podmínky omezující vliv provozu zařízení na zdraví člověka, zvířat a životní prostředí.

Bod 6. - Uvést podmínky zajišťující splnění standardu životního prostředí při zohlednění technických charakteristik zařízení, může se jednat o podmínky nad rámec nejlepších dostupných technik.

Bod 7. - Jedná se zejména o stanovení energetické účinnosti přeměny energií a s tím spojené úspory paliv, dále energetické využití skládkového plynu, realizace opatření plynoucích z energetického auditu a další.

Bod 8. - Uvést opatření k prevenci havárií a k omezení jejich případných následků, havarijní plány.

Bod 9. - Uvést podmínky pro zkušební provoz, období odstávky, najíždění nebo poruch.

Bod 10. - Podmínky k monitorování stanovit ke všem znečišťujícím látkám, pro které je stanoven emisní limit a minimálně v rozsahu požadavků právní úpravy na úseku životního prostředí stanovit monitoring dalších látek vycházejících ze zařízení. Stanovit rovněž podmínky monitoringu půdy a podzemních vod (jako podklad lze použít základní zprávu, pokud ji má provozovatel za povinnost předložit, je v době zpracování žádosti k dispozici a obsahuje relevantní informace). Pro zařízení, ve kterých se nakládá s odpady stanovit vstupní i výstupní monitoring. Dále určit monitoring s ohledem na provozní bezpečnosti zařízení apod. Podmínky musí obsahovat i postupy k ověření dodržení stanovených limitů. Uvést způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů (lze uvést i odkaz na konkrétní metodiku – ČSN apod.). Měly by být určeny i podmínky monitoringu emisí, které nemají stanovené konkrétní emisní limity.

Bod 11. - Uvést podmínky pro provoz zařízení, které může významně nepříznivě ovlivnit životní prostředí jiného státu, dále pak podmínky pro vysoko emitující zdroje, u nichž lze předpokládat přesun emisí na velké vzdálenosti (např. nad rámec území jednoho kraje). Lze zde uplatnit další podmínky k dosažení účelu zákona, tj. zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.

Bod 12. – Uvést postup vyhodnocování podmínek integrovaného povolení. Jedná se zejména o každoroční předávání zprávy o výsledcích monitoringu a plnění závazných podmínek integrovaného povolení, stanovení struktury a formy předání této zprávy úřadu, bezodkladné informování úřadu při překročení emisního limitu s vlastním návrhem nápravných opatření atd.

Bod 13. – Stanovit podmínky a postupy týkající se pravidelné údržby zařízení a jeho jednotlivých částí (preventivní opatření, frekvence provádění atd.) k zabránění emisím nebezpečných látek do půdy a podzemních vod.

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu
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	Plán opatření pro případy havárie	Viz datum žádosti o změnu IP	Příloha č. 22

Uvést seznam a do přílohy připojit další podklady potřebné pro vydání integrovaným povolením nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů, pokud již nejsou obsaženy v předchozích kapitolách žádosti. **Provozovatel je povinen jako součást žádosti přiložit veškeré podklady vyžadované podle zvláštních právních předpisů pro vydání správních aktů podle těchto právních předpisů, které se nahrazují integrovaným povolením.** Přílohy charakteru map, plánů, schémat a znázornění přiložit do grafické přílohy žádosti v rámci kapitoly 21.1 žádosti.

Přehled všech správních aktů podle jiných právních předpisů nahrazovaných integrovaným povolením, včetně podkladů nutných k jejich vydání, je zveřejněn na portálu veřejné správy a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik

1. Název
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
ČSN 83 8030 Skládkování odpadů – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
ČSN 83 8032 Skládkování odpadů – Těsnění skládek
ČSN 83 8033 Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek
ČSN 83 8034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek
ČSN 83 8034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek ZMĚNA Z1
ČSN 83 8035 Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek
ČSN 83 8036 Skládkování odpadů – Monitorování skládek
TNO 83 8039 Skládkování odpadů – Provozní řád skládek
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění
BREF o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů, 2018
Závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu

Uvést úplný seznam podkladů, které byly použity k hodnocení nejlepších dostupných technik (včetně data vydání a vydavatele).

19. Seznam použitých zkratk

1. Zkratka	2. Význam
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečišťování
IP	Integrované povolení
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
EIA	Proces posuzování vlivů záměrů na životní prostředí
PŘ	Provozní řád

Uvést veškeré zkratky použité v žádosti a jejich význam.

20. Závěr

1. Závěrečné shrnutí žádosti
<p>Vlastníkem a zároveň provozovatelem zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice (dále také jen jako „Centrum“) je společnost SOMA Markvartovice a.s., zapsaná u Krajského soudu v Ostravě – oddíl B, vložka 863. Spoluvlastníky společnosti jsou následující akcionáři: Marius Pedersen a.s., obec Markvartovice, město Hlučín, dále obce Kozmice, Darkovice, Šilheřovice, Vřesina a Hať. Statutárním orgánem společnosti je představenstvo společnosti Jednat a podepisovat za společnost SOMA Markvartovice a.s. je zplnomocněn ředitel společnosti.</p> <p>Areál Centra se nachází cca 1,5 km od Hlučína, s příjezdem po veřejně přístupné účelové komunikaci s napojením na státní silnici I/56, v katastrálním území Markvartovice. Zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice je provozováno od roku 1995. Předpokládaná doba ukončení provozu řízené skládky odpadů je v roce 2045.</p> <p>Záměrem společnosti SOMA Markvartovice a.s. je rozšíření plochy a kubatury tělesa skládky sever o cca 700.000 m³, čímž se zajistí potřebná kapacita skládkování pro ukládku dále nevyužitelných odpadů i po předpokládaném zpřísnění legislativy od 1.1.2030. Součástí areálu Centra jsou již dnes jednotlivá zařízení pro úpravu, využívání a odstraňování odpadů kategorie ostatní z regionu Opavska a Ostravska ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů (krom již provozovaných řízené skládky odpadů a její rekultivace např. také multifunkční plochy určené pro úpravu odpadů kompostováním a recyklací, zařízení k využívání pneumatik do stavby skládky, zařízení k využívání odpadního dřeva apod.).</p> <p>Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice je v souladu s územním plánem obce Markvartovice, v souladu se závazným stanoviskem EIA pro záměr „Rozšíření areálu Centra pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice“, a jak pro rozšíření skládky sever, tak její rekultivaci, již bylo vydáno povolení stavebního záměru dle stavebního zákona.</p> <p>Zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice zůstává součástí integrovaného systému pro nakládání s komunálními odpady v Moravskoslezském kraji, bude však i nadále zpracovávat odpady kategorie ostatní (O) i z živnostenské a průmyslové sféry. Zařízení Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice ve stávajícím rozsahu je provozováno na základě platného integrovaného povolení, vydaného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje.</p> <p>Podrobnosti k žádosti o změnu integrovaného povolení jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách žádosti a jejich přílohách, zejména v návrzích provozních řádů pro jednotlivá zařízení k nakládání s odpady, a v projektových dokumentacích pro vydání stavebního povolení (změny stavby před dokončením).</p>

Závěrečné stručné shrnutí by mělo obsahovat popis předmětu žádosti a hlavní skutečnosti, které se k předmětu žádosti vztahují.

21. Přílohy

21.1. Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti

1	Koordinační situace stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – stavba 3 – skládka sever“	Přílohová část – grafická část
2	Koordinační situace stavby „Centrum pro nakládání s ostatními odpady SOMA Markvartovice – rekultivace skládky sever“	Přílohová část – grafická část

Grafickými přílohami jsou bloková schémata, situační plány, mapy a další grafické výstupy. V této kapitole vytvořit přehled grafických příloh žádosti a v rámci těchto příloh předložit:

Bloková schémata

- Schémata, která jsou zapotřebí k popisu funkce zařízení, tj. zejména bloková schémata jednotlivých technologických postupů (strukturovaná ve shodě s příslušnými kapitolami žádosti). Nakládání se surovinami, energetický systém, vodní hospodářství, odvod odpadních vod, emise do ovzduší, systém nakládání s odpady, vnitropodnikovou dopravu apod., je vhodné popsat jako samostatné systémy. Pro schématické zobrazení lze využít rovněž Senkeyův diagram, např. pro prezentaci vstupních a výstupních materiálových toků v zařízení.
- Ve schématu zařízení pro chov a výkrm zvířat vyznačit vzdálenosti (v metrech) mezi ustájovacími objekty obsazenými druhy zvířat se shodnou epizootologickou vnímavostí (tj. druhy zvířat, které se navzájem mohou nakazit infekčními chorobami). Vyznačit umístění jednotlivých objektů pro chov zvířat včetně větrání, odkluzu výkalů a moče, hygienické smyčky, veterinárně kontrolní smyčky, dezinfekčních vjezdů a ostatních vjezdů, umístění kafilerního boxu, skladů statkových hnojiv, skladů krmiv, skladů veterinárních přípravků a dalších pomocných částí zařízení.

Plány, mapy, další grafické přílohy

- Platnou kopii katastrální mapy dle pokynů ke kapitole 3 žádosti.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých bude vyznačeno vymezení zařízení, jeho hranice a jeho jednotlivé části, dále řešení vnitropodnikové dopravy včetně míst vjezdů a výjezdů, parkovišť atd.; v případě zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů, přístupové trasy k zařízení ve vztahu k jednotlivým druhům dopravy odpadů do zařízení, a další údaje uvedené v kapitole 6 žádosti.
- Mapu nebo plán vhodného měřítka, na kterém bude vyznačen průmyslový areál a jednotlivé v něm situované technické jednotky a činnosti v souladu s údaji v kapitole 6 žádosti.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou vyznačeny zdroje vody (místa odběru), sklady a mezisklady a zdroje konfiskátů živočišného původu a další údaje uvedené v kapitole 7 žádosti.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou v souladu s kapitolou 9 žádosti vyznačeny zejména všechny zdroje emisí a dalších vlivů ze zařízení, koncové technologie, výduchy, výpusti, recipienty a další údaje. Mapa s vyznačenými zdroji emisí do ovzduší bude opatřena větrnou růžicí.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou vyznačeny zdroje odpadů, místa nakládání s odpady a další údaje požadované v kapitole 11 žádosti.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou vyznačena místa odběru vzorků

(umístění měřících míst) podle údajů v kapitole 12 žádosti.

- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou vyznačeny objekty, kde jsou umístěny nebezpečné látky podle údajů v kapitole 13 žádosti.
- Mapy nebo plány vhodného měřítka, na kterých budou v souladu s kapitolou 14 žádosti vyznačena území dotčená provozem zařízení (mohou se lišit s ohledem na různé ovlivnění složek životního prostředí) a další údaje požadované v citované kapitole žádosti.
- Další grafické přílohy.

Výše uvedené údaje mohou být v přehledné formě znázorněny společně na menším počtu mapových podkladů, např. podle tematických okruhů. Takové provedení nesmí vést k omezení rozsahu, nepřehlednosti nebo nečitelnosti grafického znázornění údajů a jevů. Povinnými součástmi grafických příloh jsou měřítko a orientace mapy, legenda.

Bod 2. - V relevantních případech, zejména u blokových schémat, uvést slovní popis grafické přílohy.

Odkazy na přiložené grafické přílohy lze využívat podle potřeby v celém textu žádosti.

21.2. Ostatní přílohy

Pořadové číslo	Odkaz z kapitoly žádosti	Název přílohy
1	titulní list, 2	Plná moc nebo jiný doklad o oprávnění kontaktní osoby/oprávněného zástupce provozovatele zařízení – pouze v el. podobě, příloha č. 1
2	3	Výpis pozemků, kde je (nebo bude) umístěno zařízení – pouze v el.podobě, viz příloha č. 2
3	4	Pravomocná rozhodnutí podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu, příp. potvrzení o podání žádosti o vydání stavebního povolení – pouze v el.podobě, viz příloha č. 3
4	4	Závěr zjišťovacího řízení nebo stanovisko podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí – pouze v el.podobě, viz příloha č. 4
5	4	Vydané správní akty podle jiných právních předpisů, které budou integrovaným povolením nahrazeny a zrušeny – viz bod 4. žádosti – přílohy nejsou vloženy
6	4	Projektová dokumentace – pouze v el.podobě, viz příloha č. 6
7	6.1	Podrobný technický a technologický popis technických jednotek s činností v příloze č. 1 zákona – pouze v el.podobě, viz návrhy PŘ, příloha č. 19a – 19e
8	6.2	Podrobný technický a technologický popis technických jednotek s činností mimo přílohu č. 1 zákona – dtto příloha 7
9	7.1	Bezpečnostní listy (zde vstupní suroviny) – pouze v el.podobě, viz příloha č. 9 (nafta, AdBlue)
10	7.1	Další údaje požadované podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší v případě náhrady správního aktu ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů – nejsou
11	7.1	Další údaje požadované právní úpravy na úseku nakládání s vodami v případě náhrady správních aktů souvisejícími s odběrem vody – nejsou

Pořadové číslo	Odkaz z kapitoly žádosti	Název přílohy
12	8.1	Energetický audit – pouze v el.podobě, viz příloha č. 12
13	9.1	Návrhy provozních řádů a další dokumenty podle právní úpravy k ochraně ovzduší – pouze v el.podobě, viz příloha č. 13 (návrh PŘ, odborný posudek)
14	9.1	Další údaje požadované podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší v případě náhrady správních aktů podle této právní úpravy, mimo již dříve uvedených – nejsou
15	9.2	Kopie smluv s externími dodavateli služeb (odpadní vody) – pouze v el.podobě, viz příloha č. 15 (smlouvy s OVAK, VaK Hlučín)
16	9.5	Hodnocení rizik jednotlivých provozovaných činností nebo jeho relevantní části – pouze v el.podobě, viz příloha č. 16
17	11	Kopie oprávnění provozovatele zařízení k nakládání s odpadem- pouze v el.podobě, viz příloha č. 17
18	11	Plán odborného vzdělávání pracovníků – pouze v el.podobě, viz příloha č. 18
19	11	Návrh provozních řádů zařízení a návrh na zápis do provozního deníku – pouze v el.podobě, viz přílohy č. 19a – 19g
20	11	Další údaje požadované podle právní úpravy na úseku odpadů v případě náhrady správních aktů podle této právní úpravy – nejsou
21	13.1	Rozhodnutí o zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo do skupiny B, případně protokol o nezařazení – pouze v el.podobě, viz příloha č. 21
22	13.1	Návrh havarijního plánu – pouze v el.podobě, viz příloha č. 22
23	14	Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky – pouze v el. podobě, viz příloha č. 23 (HG posudek rozšíření monitorovacího systému) a příloha č. 19a (návrh PŘ řízené skládky odpadů)

V ostatních přílohách žádosti připojit dokumenty, které jsou specifikovány ve vzoru žádosti, resp. v pokynech k jednotlivým kapitolám žádosti, a to v rozsahu odpovídajícím charakteru zařízení nebo požadované změny.

Ekonomické hodnocení dosažení úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami (příloha žádosti č. 60) provede provozovatel zařízení na základě nejnovějších relevantních agregovaných či odvětvových údajů, odborných odhadů nebo skutečných projektových údajů. V případě, že provozovatel zařízení nedisponuje některými údaji, anebo v případě, kdy jsou údaje zatíženy nejistotou například s ohledem na jejich dynamický vývoj (např. výnosy z prodeje povolenek, výnosy z prodeje elektřiny), uvede provozovatel zařízení odhady těchto údajů, které tak i označí.

Body 1.-3.

Přehled předpokládaných (potenciálních) příloh žádosti kromě grafických příloh (grafické přílohy jsou předmětem kapitoly 21.1 žádosti):

