

ŽÁDOST O ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

1. Název dokumentu	Žádost o vydání změny integrovaného povolení pro kategorie 5.4 a 5.1 dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění.
2. Název zařízení	Název integrovaného povolení: Skládka S-NO a dekontaminační středisko Název zařízení, u kterého je žádáno o změnu: Skládky COZ – Skládka S-NO
3. Adresa zařízení	Areál COZ (Centrální odval Zárubek) Ul. Podzámčí, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Moravskoslezského kraje odbor životního prostředí a zemědělství 28. října 117, 702 18 Ostrava
5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	AWT Rekultivace a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	ENVlprojekt CZECH Na Požáře 144, 760 01 Zlín IČ: 03581853 RNDr. Oldřich Fišer, jednatel společnosti (na základě plné moci)
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	23.1.2026
9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	ENVlprojekt CZECH s.r.o. Ing. Alexandra Prejdová
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	Na Požáře 144, 760 01 Zlín
9c. IČO, bylo-li přiděleno	03581853
9d. Telefon (nebo fax)	724 104 716
9e. E-mail	prejdova@enviprojekt.cz

1. OBSAH ŽÁDOSTI

Titulní list žádosti	Chyba! Záložka není definována.
1. OBSAH ŽÁDOSTI	2
2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení.....	4
2.1 Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)	4
2.2 Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)	4
3. Identifikace zařízení	4
4. Základní informace k žádosti o vydání/změnu integrovaného povolení.....	4
5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti	5
6. Popis zařízení	8
6.1 Technické jednotky s činností podle přílohy č. 1 zákona	8
6.1.1 Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona	8
6.1.2 Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona.....	11
6.2 Technické jednotky s činností/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)	11
6.3 Přímě spojené činnosti	12
6.4 Další související činnosti	12
6.5 Použití nejlepších dostupných technik.....	14
6.6 Přehled případných náhradních řešení.....	17
6.7 Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení)	17
7. Suroviny, meziprodukty, výrobky.....	17
7.1 Suroviny, pomocné materiály, další látky	17
7.1.1 Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody).....	18
7.1.2 Pitná voda.....	18
7.1.3 Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)	18
7.1.4 Použití nejlepších dostupných technik.....	19
7.2 Meziprodukty	19
7.2.1 Použití nejlepších dostupných technik.....	19
7.3 Výrobky.....	19
7.3.1 Použití nejlepších dostupných technik.....	19
7.4 Vedlejší produkty živočišného původu.....	20
7.4.1 Použití nejlepších dostupných technik.....	20
7.5 Sklady a mezisklady	20
7.5.1 Použití nejlepších dostupných technik.....	20
8. Paliva a energie.....	20
8.1 Energetický audit	20
8.2 Vstupy paliv a energií	20
8.3 Vlastní výroba energií.....	22
8.4 Využití energie.....	22
8.5 Specifická spotřeba energie	22
8.6 Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie	22
8.7 Použití nejlepších dostupných technik.....	22
9. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí	23
9.1 Ovzduší	23
9.1.1 Použití nejlepších dostupných technik.....	24
9.2 Odpadní vody	25
9.2.1 Odpadní vody produkované při provozu zařízení	25

9.2.2	Odpadní vody přebírané od jiných producentů	26
9.3	Podzemní voda.....	27
9.3.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	27
9.4	Půda	27
9.4.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	28
9.5	Další vlivy zařízení na životní prostředí	28
9.5.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	28
10.	Hluk, vibrace, neionizující záření.....	28
10.1	Hluk	28
10.1.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	29
10.2	Vibrace	29
10.2.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	29
10.3	Neionizující záření	29
10.3.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	30
11.	Odpady.....	30
11.1	Zdroje a množství produkovaného odpadu	30
11.2	Odpady přebírané od jiných původců	30
11.3	Shromažďování, soustřeďování a skladování odpadu	30
11.3.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	31
11.4	Třídění, míšení a úprava odpadu.....	31
11.4.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	31
11.5	Opětovné použití	31
11.5.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	31
11.6	Využití odpadu (včetně materiálového využití)	31
11.6.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	32
11.7	Odstraňování odpadu	32
11.7.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	32
11.8	Další podklady	32
12.	Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)	32
12.1	Použití nejlepších dostupných technik.....	37
13.	Preventivní opatření	38
13.1	Předcházení haváriím a omezování jejich následků.....	38
13.2	Další preventivní opatření.....	38
13.3	Systém environmentálního řízení	38
14.	Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území	38
15.	Ukončení provozu zařízení.....	41
16.	Návrh závazných podmínek provozu zařízení	41
17.	Další podklady.....	42
18.	Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik	43
19.	Seznam použitých zkratk	44
20.	Závěr	45
21.	Přílohy.....	46
21.1	Grafické přílohy	46
21.2	Ostatní přílohy	46

2. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ

2.1 Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	AWT Rekultivace a.s.
2. Právní forma	akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla)	dtto
5. IČO (bylo-li přiděleno)	47676175
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ47676175
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména a příjmení	Ing. Bc. Ivana Michálková Vedoucí oddělení inženýrské činnosti a ekologie
7b. Telefon (příp. fax)	734 682 592
7c. E-mail	ivana.michalkova@awt-rekultivace.cz

2.2 Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

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	--

3. IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení	Název integrovaného povolení: Skládky S-NO a dekontaminační středisko Název zařízení, u kterého je žádáno o změnu: Skládky COZ – Skládky S-NO	
2. Adresa zařízení	Areál COZ (Centrální odval Zárubek), Ul. Podzámčí, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava	
3. Umístění zařízení		
3a. Kraj	Moravskoslezský	
3b. Obec	Ostrava	
3c. Katastrální území	Slezská Ostrava	
3d. Číslo pozemků	Celý areál COZ: 3567/2, 3601/1, 3601/2, 3602, 3603, 3604/1, 3604/2, 3605/1, 3605/2, 3606/1, 3606/2, 3606/3, 3606/4, 3606/5, 3606/6, 3606/7, 3606/8, 3606/9, 3607/1, 3607/2, 3607/3, 3607/4, 3607/5, 3607/6, 3607/8, 3607/11, 3611/2, 3614/2, 3616, 3637/45, 3637/46, 3637/47, 3637/48, 3637/49, 5622/1, 5622/2, 5622/3, 5622/4, 5622/5, 5622/6, 5622/7, 5622/8, 5622/10, 5622/13, 5622/14, 5675/1, 5675/3, 5675/4, 5675/5, 5675/7, 5675/8, 5675/9, 5675/10	
4. Zeměpisné souřadnice (S-JTSK) – vjezd do areálu		
X:	1102938.26	
Y:	469424.38	

4. ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	Ne
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	Ano
3. Datum nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	28.3.2007
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	Rozhodnutí č.j. MSK 126726/2006 ze dne 1.3.2007
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	CZT00872
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	

O změnu integrovaného povolení se žádá z důvodu výstavby rozšíření skládky S-NO o 5. kazetu. Účelem vybudování rozšíření skládky S-NO je získání nové kapacity pro skládkování odpadů kategorie nebezpečný i ostatní odpad. Nová část skládky naváže na stávající skládku (4. kazetu). Projektovaná kapacita rozšíření skládky je 359 300 m³ uloženého odpadu. Ostatní zařízení v areálu COZ povolená v rámci integrovaného povolení pro Skládku S-NO zůstávají beze změny. Zároveň se předkládají ke schválení aktualizované provozní dokumenty skládky, tj. provozní řád skládky dle zákona o odpadech, provozní řád zdrojů znečišťování ovzduší dle zákona o ochraně ovzduší, havarijní plán areálu dle zákona o vodách.	
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
- Územní rozhodnutí č. 296/R/2024 – rozhodnutí o umístění stavby Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, Ostrava, Slezská Ostrava, Podzámčí, č.j. SLE/54253/24/Kop ze dne 25.11.2024, vydal Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, odbor stavebního úřadu. - Rozhodnutí č. 328/R/2025 – povolení záměru Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, Ostrava, Slezská Ostrava, Podzámčí, č.j. R/2025/1375/10 ze dne 10.6.2025, vydal Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, odbor stavebního úřadu	Příloha č. 2
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
Závěr zjišťovacího řízení dle §7 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje pod č.j. MSK 46535/2024 ze dne 2.4.2024 – Příloha č. 3.	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
Souhlas ke změně provozu zařízení pro nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, Skládky COZ – Skládky S-NO, 5. kazeta, IČZ: CZT00872, schválení provozního řádu první fáze provozu skládky.	Příloha č. 13
Závazné stanovisko ke změně stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, Skládky COZ – Skládky S-NO.	--
Souhlas ke změně provozu zdroje znečišťování ovzduší podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší – Skládky COZ – Skládky S-NO, schválení provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší.	Příloha č. 5
Souhlas s havarijním plánem podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách – Havarijní plán areálu COZ.	Příloha č. 15
9. Projektová dokumentace	
Skládka COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, dokumentace pro povolení stavby, ENVprojekt CZECH s.r.o., 09/2024, oprava 03/2025 – Příloha č. 4.	
10. Přeshraniční vlivy	
nejsou	

5. STRUČNÉ SHRNUTÍ ÚDAJŮ ZE ŽÁDOSTI

1. Identifikace provozovatele	
Obchodní jméno:	AWT Rekultivace a.s.
Sídlo:	Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
Statutární zástupce:	předseda představenstva, místopředseda představenstva
IČO:	47676175
DIČ:	CZ47676175
Telefon.:	596 580 111
E-mail:	info@awt-rekultivace.cz
Datová schránka:	pk86uwp
2. Název zařízení	
Název integrovaného povolení: Skládky S-NO a dekontaminační středisko	
Název zařízení, u kterého je žádáno o změnu: Skládky COZ – Skládky S-NO	
3. Popis a vymezení zařízení	
Lokalita se nachází v Ostravě, městském obvodu Slezská Ostrava, jižně od soutoku řeky Ostravice s Lučinou. Jedná se o rozsáhlý prostor mezi převýšenými odvaly důlní hlušiny z bývalých dolů nazývaný Centrální odval Zárubek (COZ), ve kterém jsou provozována zařízení k odstraňování a využívání odpadů. V centrální části areálu byla postupně vybudována technicky zabezpečená skládka odpadu skupiny S-NO (skládka nebezpečného odpadu), která byla provozně rozdělena na kazety č. 1 až 4, celková projektovaná kapacita těchto kazet byla 340 000 m³ uloženého odpadu. Ukládání odpadu do kazet 1 až 4 bylo ukončeno v roce 2023. Na uzavřené ploše 1. a 2. kazety skládky je umístěna dekontaminační plocha. Kolaudace rekultivace 3. a 4. kazety skládky byla vydána dne 28.6.2024. Záměrem je vybudování 5. kazety skládky S-NO, která bude navazovat na uzavřenou 4. kazetu skládky. 5. kazeta bude, stejně jako předchozí kazety 1 až 4, určena pro ukládání odpadů kategorie nebezpečný, ostatní a inertní odpad. Zabezpečení 5. kazety skládky bude odpovídat skupině skládek S-NO (nebezpečný odpad). Celková projektovaná kapacita 5. kazety je 359 300 m³ odpadu. Výstavba 5. kazety skládky bude probíhat postupně ve třech etapách výstavby dle schválené projektové dokumentace. Územní rozhodnutí pro 5. kazetu skládky bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu, dne 25.11.2024, rozhodnutí o povolení	

výstavby 5. kazety skládky, 1. části, bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu dne 10.6.2025.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Do zařízení nevstupují žádné pomocné materiály ani suroviny.
6. Popis energií a paliv
Areál je napojen elektrickou přípojkou k veřejné síti.
7. Popis zdrojů emisí
<u>Ovzduší:</u> <u>Skládkový plyn</u> Navýšením projektované kapacity skládky dojde ke změně stávajícího vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. Pro rozšíření skládky byla zpracována rozptylová studie a odborný posudek podle zákona o ochraně ovzduší. Vzhledem k tomu, že se jedná o skládku průmyslového odpadu a vzhledem k vlastnostem ukládaných odpadů (obsah biologicky rozložitelných složek pod 10 %) nebyl systém odplynění 5. kazety skládky, stejně jako u stávajících kazet 1 až 4, navržen a vybudován. Na skládce bude i nadále prováděn kontrolní průzkum povrchové migrace skládkového plynu. <u>Tuhé znečišťující látky (TZL)</u> Prach a úlety lehkých frakcí odpadu ze skládky mohou být emitovány do ovzduší především za silného větru. Provozovatel je povinen po obvodu na hraně skládky budovat zemní hrázky, které zabraňují přepadávání odpadu mimo plochu skládky a úletům odpadů. V případě nepříznivých klimatických podmínek se skládka pod hranou vrstvy uloženého odpadu. Plocha skládky, kde v dané době neprobíhá ukládání odpadu, musí být proti úletům zabezpečena překryvem. Tato krycí vrstva zabezpečuje ochranu okolí skládky proti nadměrnému prašení, úletům lehkých frakcí odpadů, šíření zápachu, přemnožení hlodavců a snižuje možnost vznícení a požáru skládky. Prašnost je navíc omezována zvlhčováním aktivních částí tělesa skládky recirkulovanou průsakovou vodou. Zpevněné plochy v areálu skládky jsou pravidelně uklíženy a v případě potřeby kropeny užitkovou vodou tak, aby nedocházelo ke vzniku sekundární prašnosti. V areálu a jeho okolí je prováděn monitoring sedimentující prašnosti. <u>Voda:</u> <u>Splaškové vody</u> Množství splaškových vod vznikajících v sociálním zázemí pro zaměstnance v provozním objektu se nezmění (nemění se počet zaměstnanců). Splašky odtékají do bezodtoké jímky, ta je dle potřeby vyvážena na ČOV. <u>Průsakové skládkové vody</u> Průsaková voda z 5. kazety skládky S-NO bude odtékat do stávající bezodtoké jímky průsakových vod s celkovým užitným objemem 1000 m³. Zachycenou průsakovou vodu bude možné čerpat výtlačným systémem zpět na provozovanou část tělesa skládky. Přebytky průsakových vod mohou být odváženy na příslušnou ČOV.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
<u>Emise do ovzduší:</u> <u>Skládkový plyn</u> Složení a množství skládkového plynu, který obsahuje pachové složky, je ovlivněno velkým množstvím proměnných, ať už se jedná o skladbu uložených odpadů, ze kterého plyn vzniká, tak dobu uložení odpadů. Ze skládky průmyslového odpadu vzniká výrazně méně skládkového plynu než ze skládky komunálního odpadu, jeho množství se dle pravidelného monitoringu, který je na skládce prováděn, pohybuje maximálně v rozmezí desetin až jednotek procent v poměru k množství plynu, které vzniká ze skládek komunálního odpadu. <u>Tuhé znečišťující látky (TZL)</u> TZL jsou prachové částice různých velikostí (od mikrometrů po milimetry), které se vznášejí v ovzduší a vznikají přírodními procesy i lidskou činností, mezi nejnebezpečnější patří jemné prachové částice (PM_{2,5}, PM₁₀), které pronikají hluboko do dýchací soustavy a nesou na sobě navázané škodlivé látky (těžké kovy, organické látky, plyny). Vzhledem k tomu, že jsou skládkované odpady překrývány, hutněny a zkrápěny průsakovou vodou, je emise TZL těmito opatřeními omezována. Emise sekundární prašnosti do ovzduší je omezována úklidem zpevněných ploch v areálu a jejich případným zkrápěním užitkovou vodou. V areálu a jeho okolí je prováděn monitoring sedimentující prašnosti. <u>Emise do vody a horninového podloží:</u> Emise do vody ani horninového prostředí nejsou emitovány, protože žádná odpadní voda není vypouštěna ze zařízení do recipientu. Nakládání s odpady probíhá pouze na vodohospodářsky zabezpečených plochách. Žádná odpadní voda ani odpady se nedostanou mimo izolované plochy a jímky.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
<u>Hluk:</u> Pro záměr bylo provedeno posouzení hlučnosti v hlukové studii. <u>Liniové zdroje emisí hluku</u> Liniovými zdroji hlukových emisí jsou vozidla přivážející odpad. V současné době do areálu přijíždí automobily s odpadem k uložení do různých zařízení. Stávající doprava do areálu probíhá v lokalitě dlouhodobě. Nově vzniklá doprava návozu odpadu na rozšířenou skládku S-NO je odhadována na 1 500 těžkých nákladních aut (TNA) za rok. Dle principu předběžné opatrnosti je v hlukové studii počítáno s navýšením dopravy na 3 TNA/hod. Doprava do/z areálu COZ se v podstatě vrátí se na dalších 18 let zhruba na úroveň před ukončením návozu na skládku S-NO, tj. před rok 2023. <u>Plošné zdroje emisí hluku</u> Hluk způsobuje v areálu činnost běžných mechanismů v pracovní době. V prostoru skládky trvale pracuje pouze kolový nakladač/buldozer

($L_w = 100$ dB).). Provoz bude probíhat stejně jako dosud, a to v průběhu pracovního dne a v denní době.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
--
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
Opatření předcházení emisí do ovzduší u skládky odpadů: - hutnění ukládaného odpadu, - překrývání uloženého odpadu vhodným odpadem k technickému zabezpečení skládky, - dodržování maximální velikosti povolené otevřené aktivní plochy k ukládání odpadů, - zkrápění odpadů průsakovou vodou ze skládky, - postupná rekultivace tělesa skládky, - úklid zpevněných ploch v areálu. Opatření předcházení emisí do vody a půdy: - jímání průsakových vod ze skládky do bezodtoké nepropustné jímky, - pravidelná kontrola těsnosti jímky, - hladina vody v jínce je udržována na takové úrovni, aby v případě zvýšené produkce odpadních vod např. v důsledku přivalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště, nedošlo k přetečení jímky, výška hladiny je pravidelně kontrolována, - plocha pro skládkování je vodohospodářsky zabezpečena kombinovaným těsněním, těsnost těsnění bude při rozšiřování skládky odzkoušena geofyzikální metodou, - jakost podzemních a povrchových vod v okolí skládky je pravidelně kontrolována monitoringem, který je v areálu zaveden, - skládka odpadů je postupně uzavírána a rekultivována, - v areálu je k dispozici havarijní souprava ke zneškodnění případných úkapů ropných látek, - skládka je sledována z hlediska stability tělesa.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
Skládka odpadů je zařízení k odstraňování odpadů, pro toto zařízení jsou uvedené body nerelevantní. V zařízení jsou pro překryv skládkovaných odpadů využívány vhodné odpady k technickému zabezpečení skládky, čímž se nahrazují primární přírodní suroviny. Odpad z vlastní činnosti vzniká v malém množství a je ukládán na skládce nebo předáván oprávněné osobě.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
V areálu skládky je prováděn pravidelný monitoring, který probíhá podle programu kontroly a monitorování stanoveného v provozním řádu skládky a dle podmínek vydaného integrovaného povolení. Kontrolovány jsou podzemní, povrchové a průsakové vody, dále skládkový plyn, sedimentující prašnost, těsnost jímek průsakových vod, zaplněnost skládky. Po provedení těsnění dna skládky bude proveden monitoring těsnosti těsnění geofyzikální metodou.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Za nejlepší dostupnou techniku pro skládky odpadů je považována platná legislativa v oblasti ochrany životního prostředí a platné České státní normy aktualizované v roce 2018: ČSN 83 80 30 – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek ČSN 83 80 32 – Těsnění skládek ČSN 83 80 33 – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek ČSN 83 80 34 – Odplynění skládek ČSN 83 30 36 – Monitorování skládek ČSN 83 80 35 – Uzavírání a rekultivace skládek
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
--
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Společnost AWT Rekultivace a.s. má zaveden a certifikován systém řízení dle ČSN EN ISO 14001, ČSN EN ISO 9001, ČSN ISO 45001 a ČSN ISO 50001. Při provozu musí být dodržovány provozní řády všech zařízení v areálu a integrované povolení pro areál. Dále standardní bezpečnostní a požární předpisy.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
--
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Rozšíření skládky je umístěno ve stávajícím areálu COZ, těsně přiléhá ke stávající skládce směrem k západnímu odvalu. Dle platného Územního plánu Ostravy jsou záměrem dotčené pozemky: - z hlediska způsobu využití území součástí plochy „skládka odpadu – technická rekultivace“, - z hlediska prostorové regulace součástí „plochy rekultivační“. Lokalita se nenachází ve zvláště chráněném ani obecně chráněném území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a ani se takové území v těsném okolí areálu nenachází. Vliv nebude žádný. Lokalita se nenachází v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2 000) a ani v jeho přímé blízkosti. Vliv nebude žádný. Lokalita neleží na území chráněném ve smyslu vodohospodářském (CHOPAV) podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a ani se takové území v těsném okolí areálu nenachází. Vliv nebude žádný. Lokalita neleží na území chráněném podle zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod,

přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a změně některých souvisejících zákonů. Vliv nebude žádný.
Lokalita se nachází v CHLÚ české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí a v CHLÚ Rychvald pro hořlavý zemní plyn. Podmínky umístování staveb v tomto území jsou dány závaznými stanovisky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje. Umístování staveb v CHLÚ čs. Části Hornoslezské pánve je z hlediska zákona č. 44/1998 Sb. povoleno bez stanovení podmínek pro jejich provedení. Umístování staveb nebo zařízení nesouvisejících s dobýváním výhradních ložisek hořlavého zemního plynu je v CHLÚ Rychvald povoleno bez stanovení podmínek, s výjimkou vrtů, jejichž konečná délka je větší než 30 m a budou zasahovat do ložisek hořlavého zemního plynu. Záměr neleží v územním systému ekologické stability (ÚSES) ani v jeho blízkosti. Vliv rozšíření skládky na ÚSES nebude žádný.
19. Základní zpráva
--

6. POPIS ZAŘÍZENÍ

1. Vymezení zařízení
Lokalita se nachází v Ostravě, městském obvodu Slezská Ostrava, části Slezská Ostrava, jižně od soutoku řeky Ostravice s Lučinou. Jedná se o rozsáhlý prostor mezi převýšenými odvaly důlní hlušiny z bývalých dolů, tzv. Centrální odval Zárubek (COZ), kde jsou provozována zařízení k nakládání s odpady. Areál COZ zahrnuje v současné době tato zařízení pro nakládání s odpady: - Skládka S-NO, IČZ: CZT00872, provozovatel: AWT Rekultivace a.s. první fáze provozu skládky, činnost 8.2.0, způsob nakládání s odpady D1a a D1b. V současné době není toto zařízení aktivní. - Rekultivace Skládky S-NO, IČZ: CZT00877, provozovatel: AWT Rekultivace a.s. Druhá fáze provozu skládky – postupná rekultivace uzavřených kazet, činnost 5.6.1, způsob nakládání s odpady R5f. V současné době není toto zařízení aktivní. - Zařízení pro využívání odpadů – Terénní úpravy, IČZ: CZT01572, provozovatel: AWT Rekultivace a.s. Jedná se o zařízení k využití odpadů k terénním úpravám kromě první a druhé fáze provozu skládky, činnost 5.7.0, způsob nakládání s odpady R5e. Účelem zařízení je dotvarování a vyplnění volného prostoru mezi východním a západním odvalem, dotvarování zbývajících částí temene včetně navázání na západní a východní odval. - Dekontaminační středisko v areálu COZ, část dekontaminační plochy provozuje AWT Rekultivace a.s. (IČZ: CZT00873) a část společnost EPS biotechnology, s.r.o. (IČZ CZT00901). Dekontaminační plocha je provozována na uzavřené části temena skládky S-NO (1. a 2. kazeta skládky). Jedná se o zařízení k úpravě odpadu biodegradací, činnost 1.1.0, způsoby nakládání s odpady R12a a D8. - Recyklační dvůr pro demoliční odpady, IČZ CZT00874, provozovatel: AWT Rekultivace a.s. Jedná se o plochy v areálu COZ, na kterých se upravují stavební a demoliční odpady (asfalty, beton, cihly apod.) před jejich následným využitím, nebo je z nich vyráběn recyklát, činnosti 5.10.2, 3.2.0, 3.4.0, nakládání s odpady R5d, R12a, R12e. - Skládka S-IO, provozovatel: AWT Rekultivace a.s, provoz na skládce S-IO je ukončen, skládka je rekultivována. V centrální části areálu COZ byla postupně vybudována technicky zabezpečená skládka odpadu skupiny S-NO (skládka nebezpečného odpadu), která byla provozně rozdělena na kazety č. 1 až 4, celková projektovaná kapacita těchto kazet byla 340 000 m³ uloženého odpadu. Ukládání odpadu do kazet 1 až 4 bylo ukončeno v roce 2023. Na uzavřené ploše 1. a 2. kazety skládky je umístěna dekontaminační plocha. Kolaudace rekultivace 3. a 4. kazety skládky byla vydána dne 28.6.2024. Touto žádostí žádá provozovatel AWT Rekultivace a.s. o povolení první fáze provozu nově budované 5. kazety skládky S-NO, IČZ: CZT00872. Ostatních zařízení v areálu COZ se tato žádost netýká.
2. Vymezení změny zařízení
Předkládanou žádostí provozovatel AWT Rekultivace a.s. žádá o vydání změny integrovaného povolení pro zařízení „Skládky COZ – Skládka S-NO“. O změnu integrovaného povolení se žádá z důvodu vybudování rozšíření stávající skládky S-NO o 5. kazetu., která bude navazovat na uzavřenou 4. kazetu skládky. 5. kazeta bude, stejně jako předchozí kazety 1 až 4, určena pro ukládání odpadů kategorie nebezpečný, ostatní a inertní odpad. Zabezpečení 5. kazety skládky bude odpovídat skupině skládek S-NO (nebezpečný odpad). Celková projektovaná kapacita 5. kazety je 359 300 m³ odpadu. Výstavba 5. kazety skládky bude probíhat postupně ve třech etapách výstavby dle schválené projektové dokumentace. Územní rozhodnutí pro 5. kazetu skládky bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu, dne 25.11.2024, rozhodnutí o povolení výstavby 5. kazety skládky, 1. části, bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu dne 10.6.2025. Ke schválení se předkládají tyto provozní dokumenty skládky (areálu): - Provoní řád první fáze provozu skládky, Skládky COZ – Skládka S-NO, 5. kazeta, IČZ: CZT00872, dle zákona o odpadech. - Provozní řád stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v areálu COZ (Dekontaminační středisko, Skládka S-NO, Recyklační dvůr pro demoliční odpady), I%CP: 714821001, dle zákona o ochraně ovzduší. - Havarijní plán v případě mimořádného úniku závažné látky do povrchových nebo podzemních vod, Areál COZ, dle zákona o vodách.

6.1 Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

6.1.1 Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Skládky COZ, Skládky S-NO			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.			
3. Projektovaná kapacita	Celková projektovaná kapacita skládky S-NO, 1. až 4. kazeta (uzavřeno): 340 000 m ³		
	Celková projektovaná kapacita 5. kazety skládky S-NO, vč. vyrovnávací vrstvy: 359 300 m ³		
	Volná kapacita skládky (5. kazeta, vč. vyrovnávací vrstvy): 359 300 m ³		
	Plánovaná kapacita (případných dalších kazet): 0 m ³		
4. Provozovaná kapacita	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024 a 2025
	--	--	--
5. Produkce	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024 a 2025
	38 231,61 t uložených odpadů na 4. kazetu skládky	1 012,2 t uložených odpadů na 4. kazetu skládky	0 t
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Zařízení zařízení podle zákona o odpadech: IČZ: CZT00872 Typ zařízení: 8.2.0 – skládkování, zařízení pro nebezpečný odpad Způsob nakládání s odpady: D1a – Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (skládkování), D1b - Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky (TZS) Skupina skládky: S-NO (nebezpečný odpad) Fáze provozu: první fáze provozu – skládkování Konstrukční prvky 5. kazety skládky S-NO: kombinovaný těsnicí systém dna: - minerální těsnění tl. 250 mm po zhutnění se součinitelem filtrace $k_f < 10^{-9}$ m/s a bentonitová rohož se specifickým průtokem max. 2.10^{-9} m³/s na 1 m² plochy a koeficientem propustnosti $k_f \leq 1,2.10^{-11}$ m/s - HDPE fólie tl. 2 mm oboustranně strukturovaná - netkaná geotextilie CBR min. 6,5 kN, MD min. 35 kN/m - geoelektrický kontrolní systém je umístěn pod bentonitovou rohoží drenážní systém odvodu průsakových vod: - sběrný drén z trubek HDPE 100, d = 315 x 18,7 mm, tlakové řady PN 10, perforovaný ze dvou třetin, mimo těleso skládky bez perforace - celoplošný štěrkový drén v tl. 300 mm z těžného kameniva frakce 16/32 mm s koeficientem propustnosti $k_f = \text{min. } n.10^{-2}$ m/s a s obsahem jemnozrnných částí max. do 3 % objemového množství, překrytý ochrannou geotextilií jímání průsakové vody: - do stávající izolované jímky průsakových vod skládky S-NO o objemu 4 x 250 m³ (celkem 1 000 m³) - využití vod ke zpětnému zkrápění ukládaných odpadů, přebytky mohou být odvázeny na ČOV odplynění: - systém odplynění není navržen (jedná se o skládku průmyslového odpadu s obsahem biologické složky pod 10 %) rekultivace: - vyrovnávací vrstva v tl. 200–500 mm, - geologická těsnicí vrstva – zemina tl. 50 cm, koeficient propustnosti $k_f = \text{min. } 1.10^{-8}$ m/s, alternativně lze použít bentonitovou rohož s odpovídajícím koeficientem propustnosti, - těsnicí fólie PEHD tl. 1,0 mm, na svazích oboustranně strukturovaná, - plošná odvodňovací drenáž, na svahu 1:2 geokompozit, na temeni skládky propustný materiál $k_f \geq \text{min. } 1.10^{-5}$ m/s, - podorniční krycí vrstva, tl. 700 mm (do podorniční vrstvy vložit výstužnou síťovinu dle stabilního posouzení), - biologicky aktivní zemina nebo ornice, tl. 300 mm prvky monitorovacího systému zůstávají stávající beze změny, monitoruje se: - jakost průsakové vody, - jakost podzemní vody a výška hladiny v monitorovacích vrtech, - jakost povrchové vody, - povrchová migrace skládkového plynu, - prašný spad na jednotku plochy, - kvalita půdy v okolí skládky, - stabilita tělesa skládky, sesedání a zaplněnost kapacity skládky odpadem, - kontrola nepropustnosti jímek průsakových vod, - denní kontroly v rámci provozu skládky (meteorologické ukazatele, výška hladiny v jímce, množství čerpaných průsakových vod na těleso skládky, funkčnost technického vybavení skládky), - kontrola plnění podmínek integrovaného povolení. Rozšíření skládky o 5. kazetu zahrnuje tyto stavební objekty: SO 01 – HTÚ a záchytné příkopy			

SO 02 – Těleso skládky
SO 03 – Kanalizace průsakových vod
SO 04 – Výtlačk průsakových vod
SO 05 – Komunikace
SO 06 – Přeložka NN
SO 07 – Oplocení
SO 08 – Rekultivace skládky

Zkrácený popis jednotlivých stavebních objektů (plný text je uveden v doloženém projektu):

SO 01 – HTÚ a záchytné příkopy

Přípravné práce zahrnují demolice drobných stavebních objektů – čtyř monolitických betonových čerpacích šachet v čele stávající skládky S-NO. Po demolici čerpacích šachet bude odvod průsakových vod z kazet č. 1 až 4 skládky S-NO dočasně uzavřen do doby realizace objektů SO 03 a SO 04. Dále bude odpojována stávající nadzemní přípojka NN včetně demontáže sloupů, přeložka vedení NN je předmětem dodávky stavebního objektu SO 06. Po dokončení přípravných prací budou zahájeny hrubé terénní úpravy (HTÚ), které představují hloubení 5. kazety tělesa skládky, budování obvodových hrázek a hloubení záchytného příkopu. Dno skládky bude upraveno tak, aby umožnilo gravitační odtok průsakových vod do kanalizace průsakových vod zakončených jímkou.

SO 02 – Těleso skládky

Předmětem tohoto objektu je provedení veškerých izolačních vrstev kombinovaného těsnicího systému skládky, které je navrženo z minerálního těsnění tl. 1 x 250 mm doplněného bentonitovou rohoží (např. EUROBENT 4000) a fóliového těsnění PEHD tl. 2 mm. Vzhledem k předpokládanému nedostatku vhodných zemin v místě stavby bude minerální těsnění v tl. 250 mm doplněno bentonitovou rohoží, specifický průtok na 1 m² plochy musí být nejvýše 2 x 10⁻⁹ m³/s – této podmínce musí být přizpůsobena tloušťka, popř. počet vrstev bentonitových rohoží. Povrch bentonitové rohože bude překryt izolační fólií PEHD tl. 2 mm oboustranně strukturovanou (zdrsněnou). Fólie je spojována svařováním s kontrolním kanálkem. Izolační folie je proti poškození chráněna geotextilií CBR min 6,5kN, MD min 35kN/m. Těsnost izolačního systému bude kontrolována metodou Senzor-Stabill. Pod bentonitovou rohoží budou trvale umístěny měřicí elektrody sloužící ke kontrolnímu měření a tím k zjišťování netěsností.

Na těsnící vrstvy bude položena drenážní vrstva z celoplošného štěrkového drénu v tl. 300 mm frakce 16/32 mm s koeficientem propustnosti $k_r = \min n \times 10^{-2} \text{ m/s}$, s obsahem jemnozrnných částí max. do 3 % objemového množství. V místě nad drénem v úžlabí skládky bude štěrková vrstva zesílena na tl. 30 cm od horní úrovně trubního systému.

SO 03 - Kanalizace průsakových vod

V úžlabí nové kazety bude uložen sběrný drén z trubek HDPE 100, d315 x 18,7 mm, tlakové řady PN 10, perforovaný ze dvou třetin, mimo těleso skládky bez perforace. Podélný sklon drénu bude 1,5 %. Horní konec sběrného drénu (na jižní okraj nové kazety skládky) se vyvede mimo skládku a provede se jeho dočasné rozebíratelné zaslepení (plynotěsně).

Pro navržené rozšíření skládky o 5. kazetu bude potřeba upravit stávající odvod průsakových vod z kazet č. 1 až 4. Stávající monolitické čerpací stanice pro každou kazetu budou zrušeny a nahrazeny novou čerpací stanicí v čele 5. kazety skládky (viz návrh SO 04). Odvod průsakových vod ze stávající skládky S-NO kazet č. 1 až 4 bude nově řešen gravitačním kanalizačním potrubím z trubek HDPE 100, d315 x 18,7 mm, tlakové řady PN 10 s vyústěním do nové čerpací šachty (viz. SO 04) v čele 5. kazety skládky. Z nové čerpací stanice bude provedeno napojení na stávající výtlačnou kanalizaci (viz návrh SO 04).

SO 04 - Výtlačk průsakových vod

Tento stavební objekt zahrnuje vybudování nové čerpací šachty (ČŠ), její technologické vyzbrojení a propojení se stávající výtlačnou kanalizací, která je vyústěna do stávající jímky skládky S-NO. Zachycenou průsakovou vodu bude z ČŠ možné čerpat zpět na těleso provozované skládky (forma zpětného rozlivu), nebo přečerpávat do stávající jímky průsakových vod skládky S-NO. Rozvaděč RM, napojení a ovládání čerpadla a tlakového čidla hladiny v mokré armaturní šachtě ČŠ je předmětem dodávky stavebního objektu SO 06.

V době, kdy se ještě neskládkuje a z nové kazety skládky odtéká nekontaminovaná srážková voda, bude v ČŠ provedena odbočka pro napojení na stávající výtlačnou kanalizaci z rekultivované skládky S-IO s vyústěním do stávající jímky skládky S-IO. V okamžiku, kdy se do příslušné části složiště začne skládkovat, bude větev do výtlačné kanalizace čistých vod odpojována.

SO 05 – Komunikace

Předmětem stavebního objektu je vybudování komunikace umožňující vjezd a výjezd z tělesa 5. kazety skládky. Povrch komunikace bude vybudován z betonových silničních panelů. Šířka komunikace bude 3,0 m, na každé straně je navržena nezpevněná krajnice v šířce 0,5 m. Podélný sklon bude cca 7,4 – 8,6 %.

SO 06 – Přeložka NN

Objekt řeší zrušení stávající nadzemní přípojky NN k jednotlivým čerpacím stanicím skládky S-NO, které budou zrušeny. Dále bude v rámci tohoto stavebního objektu řešena podzemní NN přípojka k rozvaděči k navržené nové čerpací stanici pro skládku S-NO. Předmětem stavebního objektu je také rozvaděč RM, napojení a ovládání čerpadla a tlakového čidla hladiny v mokré armaturní šachtě (viz. SO 04).

SO 07 – Oplocení

V trase, která ohraničuje rozšířený prostor areálu skládky, bude provedeno nové oplocení, které naváže na stávající oplocení areálu skládky. Oplocení je navrženo drátěné, poplastované, výška pletiva 2 m.

SO 08 – Rekultivace sklárky

Tento objekt se provádí průběžně dle stupně zaplnění tělesa sklárky. Rekultivace bude prováděna ve dvou fázích: technická a biologická, přičemž svrchní izolační systém je řešen na skládce S-NO jako dvouvrstvý.

Technická rekultivace sklárky zahrnuje provedení veškerých zemních prací spojených s úpravou koruny sklárky a jejích svahů do předepsaných sklonů. Výsledný sklon svahů je navržen dle statického posudku s ohledem na druh odpadů 1:2. Vzhledem k vlastnostem ukládaných odpadů (obsah biologicky rozložitelných složek pod 10 %) nenavrhujeme se instalovat systém odplynění. Po upravení skládkového tělesa do předepsaného profilu a zřízení vyrovnávací vrstvy tl. 20 až 50 cm se provedou izolační a rekultivační vrstvy v následující skladbě:

- vyrovnávací vrstva v tl. 200–500 mm,
- geologická membrána, zemina tl. 50 cm $k_f = \min 1 \times 10^{-8}$ m/s, nebo jiným vhodným stavebním materiálem, alternativně lze použít i bentonitovou rohož s odpovídajícím koeficientem propustnosti,
- fólie PEHD tl. 1,0 mm, na svazích oboustranně strukturovaná,
- plošná drenáž, na svahu 1:2 se navrhuje použít geokompozit např. Interdrain GMG 512, na temeni sklárky může být použit propustný materiál $k_f \geq \min 1 \times 10^{-5}$ m/s,
- podorniční vrstva, tl. 700 mm (do podorniční vrstvy vložit výstužnou síťovinu dle stat. posouzení),
- biologicky aktivní zemina – ornice nebo rekultivační substrát (výrobek AWT Rekultivace), tl. 300 mm.

Biologická rekultivace sklárky zahrnuje celoplošné zatravnění lučním porostem s keřovou výsadbou v ploše cca 15 % (asi 3 081 ks sazenic). Západní a jižní svah bude ponechán bez výsadby sazenic přirozené sukcesi. Na izolovanou plochu sklárky PEHD fólií není možné vysazovat stromy z důvodů zamezení poškození vnějšího izolačního pláště.

7. Další provozní údaje

8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Předpoklad rok 2026
9. Rok očekávaného ukončení provozu / životnost / předpokládaná doba obnovy	Životnost 5. kazety sklárky při návozu 30 000 t/rok (výpočtové množství) a zhutnitelnosti cca 1,5 t/m ³ na 18 let, tj. do roku 2044. Následná péče o uzavřenou skládku bude trvat dle zákona, nejméně 30 let od úplného uzavření sklárky.

6.1.2 Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení	--		
2. Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 zákona	--		
3. Projektovaná kapacita	--		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
5. Produkce	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
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	--		

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

1. Označení části zařízení	--		
2. Popis činnosti	--		
3. Projektovaná kapacita	--		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
5. Produkce	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
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	--

6.3 Přímá spojená činnost

1. Označení části zařízení	--		
2. Stručná charakteristika činnosti	--		
3. Projektovaná kapacita	--		
4. Provozovaná kapacita	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
5. Produkce	Rok	Rok	Rok
	--	--	--
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	--		

6.4 Další související činnosti

1. Označení části zařízení
Provozní budova
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Provozní budova je vybudována z montážních buněk typu Unimont. Součástí tohoto objektu je velín pro obsluhu vážního zařízení, kanceláře, šatny a sociální zázemí pro zaměstnance. Budova je napojena na elektrickou energii a veřejný vodovod. Splašková voda odtéká do bezodtoké podzemní jednokomorové železobetonové jímky izolované PEHD fólií o objemu 10 m ³ na vyvážení.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Provozní budova slouží jako zázemí pro zaměstnance areálu.

1. Označení části zařízení
Mostové váhy
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Mostové váhy jsou umístěny po pravé a levé straně provozní budovy v úrovni nivelety, rozměr každé váhy 18 x 3 m, nosnost 50 t. Váhy jsou ovládány z prostoru velína v objektu provozní budovy, přes řídicí počítačový systém a jsou opatřeny semaforem pro organizaci dopravy.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Váhy slouží ke zjišťování hmotnosti navážených odpadů.

1. Označení části zařízení
Garáž pro mechanismy
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Garáž je z trapézového plechu s pultovou střechou, je určena pro parkování traktorů.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Slouží pro parkování techniky.

1. Označení části zařízení
Plechové sklady
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Sklady slouží k uskladnění čerpadel, náhradních dílů, nástrojů, provozního množství pohonných hmot a maziv a havarijních prostředků.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Slouží pro uskladnění výše uvedených potřeb pro provoz areálu a havarijní soupravy.

1. Označení části zařízení

Plocha očisty vozidel
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Zpevněná plocha je umístěna na výjezdu svozových vozidel z areálu, je odvodněná do jímky průsakových vod skládky S-NO. Plocha umožňuje mechanické očištění kol vozidel před výjezdem z areálu tak, aby neznečišťovaly veřejné komunikace.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Očista vozidel opouštějících areál.

1. Označení části zařízení
Havarijní úložiště odpadu
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Havarijní úložiště odpadu slouží pro dočasné havarijní uložení odpadu v případě, že přivezený odpad nevyhoví podmínkám vstupní kontroly pro uložení na skládku. Objekt tvoří zabezpečená izolovaná plocha (štěrkopísek, struska, izolační fólie PEHD, silniční beton) ohraničená ochranným valem o rozměrech 11,25 x 10,5 m. Plocha je nadstřešená příhradovou konstrukcí a trapézovým plechem tak, aby na plochu spadlo minimum srážek. Plocha úložiště je odvodněná do jednokomorové bezodtoké izolované jímky na vyvážení o kapacitě 2,7 m ³ .
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Dočasné složení odpadu pro provedení kontroly.

1. Označení části zařízení
Oplocení areálu
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Celý areál je oplocen pletivem do výšky 2 m. Hlavní vjezdová brána na severní straně areálu je uzamykatelná, automatická pojezdová. Zadní brána na jižní straně areálu je uzamykatelná, mechanická.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Ochrana areálu proti vniknutí neoprávněných osob.

1. Označení části zařízení
Buňka pro výkon činnosti strážní služby
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Buňka je umístěna u vjezdu do areálu. Ostrahu skládky zajišťuje soukromá bezpečnostní agentura. Povinnosti jejich pracovníků, kteří zajišťují ostrahu areálu, jsou především zabránit vstupu nežádoucích osob do prostoru areálu, kontrolovat vozidla vjíždějící do areálu, kontrolovat v pravidelných intervalech oplocení, zabezpečení vstupů, hladiny vody v jímkách průsakových vod, v případě zjištění havárie v areálu toto okamžitě hlásit dispečinku provozovatele.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Zabezpečení areálu v době nepřítomnosti obsluhy.

1. Označení části zařízení
Komunikace a zpevněné plochy
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Přístup do areálu COZ je z ulice Podzámčí, která se napojuje na komunikaci Na Karolíně a dále pak na komunikaci ul. Frýdecká vedoucí ve směru Vratimov – Ostrava. Příjezd do areálu je možný rovněž ulicí Šenovská a dále ulicí Podzámčí. Areál je oplocen a vjíždí se do něj ze severní strany uzamykatelnou automatickou bránou. Vnitřní obslužné areálové komunikace jsou asfaltové, u vjezdu do areálu je parkoviště a mostní váhy. Stávající komunikační systém areálu byl v rámci výstavby 5. kazety skládky S-NO doplněn o novou vjezdovou komunikaci na těleso 5. kazety z betonových silničních panelů na podsypu ze štěrkodrtě. Zároveň byla část stávající asfaltové komunikace, která vede v prostoru nové 5. kazety, zrušena. Pod novou panelovou komunikací je v místě vjezdu na těleso skládky vybudován propustek DN 500 pro odtok srážkové vody.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Doprava odpadů do tělesa skládky

1. Označení části zařízení
Nakládání se srážkovými vodami
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
V areálu je vybudován systém odvodu čistých srážkových vod, které odtékají záchytnými příkopy do recipientu. V rámci výstavby nové části skládky (5. kazety) byly tyto vody svedeny do nového betonového otevřeného žlabu po obvodu skládky (větev A), který je dále napojen na stávající odvodňovací areálový příkop. Druhý odvodňovací žlab (větev B) je u jihovýchodního okraje nové části skládky zaústěn do zatrubnění DN 800, které je položeno pod tělesem nové 5. kazety skládky. Zatrubnění je vyústěno u severního okraje 5. kazety skládky do stávajícího odvodňovacího příkopu. V tomto místě se na stávající areálový příkop rovněž napojuje větev A. Na vtoku do zatrubnění DN 800 na jižní

straně skládky je osazen vtokový objekt s kalovou jímkou a česlí pro zachycování hrubých nečistot.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Skládka odpadu – řešení srážkových vod.

1. Označení části zařízení
Nakládání s průsakovými vodami
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Průsaková voda je ze skládky odvedena potrubními sběrnými drény, které jsou položeny v drenážní vrstvě skládky, do jímky průsakových vod skládky S-NO. Jímku průsakových vod skládky S-NO tvoří bezodtoká nadzemní železobetonová nádrž se čtyřmi komorami s akumulacním prostorem o objemu 4 x 250 m ³ (celkem 1 000 m ³). Každá ze čtyř komor má samostatný vtok. Jímka je izolovaná PEHD fólií a opatřena zábradlím. Výška maximální hladiny je v jímce vyznačena na vodoměrné lati. Zachycenou průsakovou vodu je možné přečerpávat zpět na provozovanou část 5. kazety skládky formou zpětného rozlivu nebo přečerpávat do stávající jímky průsakových vod skládky S-NO, případné přebytky je možné odvézt na příslušnou ČOV.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení (technické jednotky; soubory těchto jednotek)
Skládka odpadu – řešení odtoku a jímání průsakové vody

1. Označení části zařízení
Nakládání se skládkovým plynem
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Vzhledem k vlastnostem ukládaných odpadů (obsah biologicky rozložitelných složek pod 10 %) nebyl systém odplynění 5. kazety skládky, stejně jako u stávajících kazet 1 až 4, navržen a vybudován. Na skládce bude i nadále prováděn kontrolní průzkum povrchové migrace skládkového plynu.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení (technické jednotky; soubory těchto jednotek)
Skládka odpadu – řešení skládkového plynu

1. Označení části zařízení
Monitorovací systém skládky
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Monitoring skládky S-NO je realizován v následujícím rozsahu: - jakost průsakové vody, - jakost podzemní vody a výška hladiny v monitorovacích vrtech, - jakost povrchové vody, - povrchová migrace skládkového plynu, - prašný spad na jednotku plochy, - kvalita půdy v okolí skládky, - sledování stability tělesa skládky, sesedání a zaplněnost kapacity skládky odpadem, - kontrola nepropustnosti jímky průsakových vod, - kontrola plnění podmínek integrovaného povolení, - vzhledem k plošnému rozšiřování skládky se doplňuje monitoring těsnosti těsnění dna skládky.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení (technické jednotky; soubory těchto jednotek)
Skládka odpadu – monitoring složek životního prostředí a provozu zařízení

1. Označení části zařízení
Rekultivace skládky
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Uzavírání a rekultivace 5. kazety skládky se bude provádět podle provozního řádu druhé fáze provozu skládky průběžně dle stupně zaplnění úložného prostoru skládky odpadem. Skladba rekultivačních vrstev je v projektu navržena následující: - vyrovnávací vrstva v tl. 200–500 mm, - geologická těsnicí vrstva – zemina tl. 50 cm, koeficient propustnosti $k_f = \min 1 \cdot 10^{-8}$ m/s, alternativně lze použít bentonitovou rohož s odpovídajícím koeficientem propustnosti, - těsnicí fólie PEHD tl. 1,0 mm, na svazích oboustranně strukturovaná, - plošná odvodňovací drenáž, na svahu 1:2 geokompozit, na temeni skládky propustný materiál $k_f \geq \min 1 \cdot 10^{-5}$ m/s, - podorniční krycí vrstva, tl. 700 mm (do podorniční vrstvy vložit výstužnou síťovinu dle stabilitního posouzení), - biologicky aktivní zemina nebo ornice, tl. 300 mm, - biologická rekultivace – zatravnění, keřová výsadba.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení (technické jednotky; soubory těchto jednotek)
Skládka odpadu – uzavírání a rekultivace skládky

6.5 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
Skládka S-NO
2. Zdroj informací
Pro technologii skládkování nejsou v referenčních dokumentech BREF stanoveny BAT, resp. nejsou uvedeny ve Směrnici o průmyslových emisích 2010/75/EU z roku 2018, ani v Prováděcím rozhodnutí komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. srpna 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu (C(2018)5070). Vzhledem k neexistenci BREF pro skládkování odpadů je určujícím BAT pro výstavbu a provoz skládek odpadů platná legislativa ČR, především české státní normy řady 83 v aktuálním znění.

3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
umístění skládky	- nejvyšší úroveň hladiny podzemní vody musí být min. 1 m pod úrovní nejnižšího těsnicího prvku skládky (ČSN 83 8030, čl. 4.3) - umístění skládky musí být v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (ČSN 83 8030, čl. 6.1 - skládka musí být umístěna mimo (ČSN 83 8030, čl. 6.2, 6.3, 6.4): • ochranná pásma 1. a 2. stupně podzemních a povrchových zdrojů pitné vody, • ochranná pásma 1. a 2. stupně přírodních léčivých zdrojů a minerálních vod, • vyhlášená hygienická ochranná pásma, • území NPR, NPP, příp. CHOPAV, NP, CHKO, CHLNS • záplavová území, • ochranných pásem letišť, dálkových produktovodů, telekomunikačních sítí, • území s výskytem aktivních svahových pohybů, • území nadměrných deformací podloží, • území vyčleněná pro speciální státní zájmy • území, kde cestovní ruch a rekreace jsou dominantním nebo podstatným faktorem využití • území s nepříznivými IG podmínkami (svahové pohyby, poddolování)	Umístění skládky: - podzemní voda se dle pravidelného monitoringu podzemní vody v lokalitě ve vrtech nachází v hloubce 3,9 až 10,5, - záměr je v souladu s ÚP - skládka se nenachází v žádném ochranném pásmu ani v území vylučující zřízení skládky podle bodů č. 6.2, 6.3 a 6.4 ČSN 83 8030 - deformace podloží – v roce 2002 při prováděném expertním posouzení deformací podloží v prostoru COZ (Bucek M.) bylo vypočteno, že k maximálnímu sednutí dojde po 25 letech (tedy přibližně v roce 2027) po ukončení konsolidace pod nasypanými strukturami. Hodnota maximálního sedání se bude pohybovat kolem 0,5 m, hodnota horizontální deformace bude činit cca 27 cm a k vytlačení podloží bude činit cca 11 cm. Vzhledem k výše uvedenému se předpokládá, že těleso západního odvalu COZ je v současné době (k roku 2023) stabilizováno a nebude docházet k nadměrným deformacím podloží.	rozdíly nejsou
těsnění skládky	- ČSN 838030, bod 7.3, ČSN 838032 • skládka skupiny S-NO musí mít dvě bariéry – geologickou a technickou, • za geologickou se považuje podloží o mocnosti nejméně 5 m z hornin se součinitelem filtrace $k_f \leq 1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, není-li splněno, pak umělá bariéra min. tl. 0,5 m s parametrem teoreticky proteklého množství $2 \cdot 10^{-9} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na 1 m^2 plochy, z materiálů bentonit, beton nebo jiných materiálů vhodných vlastností, • jako technická bariéra musí být použito fóliové těsnění min. tl. 2 mm	Těsnění 5. kazety skládky: - minerální těsnění tl. 250 mm po zhutnění se součinitelem filtrace $k_f < 10^{-9} \text{ m/s}$ a bentonitová rohož se specifickým průtokem max. $2 \cdot 10^{-9} \text{ m}^3/\text{s}$ na 1 m^2 plochy a koeficientem propustnosti $k_f \leq 1,2 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ - HDPE fólie tl. 2 mm oboustranně strukturovaná - netkaná geotextilie CBR min. 6,5 kN, MD min 35 kN/m - geoelektrický kontrolní systém je umístěn pod bentonitovou rohoží	rozdíly nejsou
nakládání s průsakovými vodami	- ČSN 83 8030, čl. 8, ČSN 83 8033 • vnitřní drenážní systém skládky – plošný drén z materiálu o	Nakládání s průsakovými vodami: - průsakové vody budou odvedeny systémem plošné drenáže a	rozdíly nejsou

3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
	propustnosti $k_f \geq 1 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$, nejméně 0,3 m, svodný trubní drén - vodotěsná jímka průsakových vod s umožněním přístupu a kontroly, návrh objemu jímky podle přívalových srážek - konečné zneškodnění průsakových vod, popř. jejich úprava, rozliv nebo zasakování do skládky	svodného potrubí do stávající jímky průsakových vod - drenážní odvodňovací vrstva bude ze šterkopísku fr. 16–32 mm, k_f min. $1 \cdot 10^{-2} \text{ m.s}^{-1}$, tl. 0,3 m, v úžlabí skládky bude položen trubní sběrný drén HDPE 100, - průsakové vody budou využívány na zkrápění odpadů ukládaných do skládky, přebytky mohou být odvázeny na příslušnou ČOV	
nakládání s povrchovými vodami	- ČSN 83 8030, bod. 8.1 - do skládky nesmí přitékat povrchová voda z okolí, záchytné příkopy na 100-letý průtok z příslušného povodí – odvedení povrchových vod mimo těleso skládky	Nakládání s povrchovými vodami: odtok povrchových vod kolem rozšíření skládky budou zajišťovat betonové odvodňovací příkopy napojené na stávající odvodňovací systém v areálu	rozdíly nejsou
nakládání se skládkovým plynem	- ČSN 83 8034 - skládky bez tvorby plynu, kde bude ukládán pouze odpad bez biologické složky, nevyžadují odplyňovací systém	Odplyňovací systém není navrhován	rozdíly nejsou
vybavení skládek a zjišťování hmotnosti odpadů	- ČSN 83 8030, čl. 9 – vybavení skládek - skládky musí být vybavena doprovodnými zařízeními, zařízením pro zjišťování hmotnosti, monitorovacím systémem, opatřeními zabraňujícími přístupu nepovolaných osob, informační tabulí, manipulačním prostorem, provozním a sociálním objektem, zařízením na čištění svozových vozidel	Skládka je vybavena: - provozním objektem, - mostovou váhou (2x), - monitorovacím systémem, - manipulačním prostorem, - oplocením, - plochou pro očistu vozidel s odvodem znečištěných vod do jímky průsakových vod S-NO, - informační tabulí.	rozdíly nejsou
monitoring skládky	ČSN 83 8036	Monitoring skládky S-NO probíhá dle platného IP a zůstane zachován: - jakost průsakové vody, - jakost podzemní vody a výška hladiny v monitorovacích vrtech, - jakost povrchové vody, - povrchová migrace skládkového plynu, - prašný spad na jednotku plochy, - kvalita půdy v okolí skládky, - sledování stability tělesa skládky, sesedání a zaplněnost kapacity skládky odpadem, - kontrola nepropustnosti jímek průsakových vod, - kontrola plnění podmínek integrovaného povolení, - doplňuje se monitoring těsnosti těsnění dna skládky.	rozdíly nejsou
rekultivace skládky	- ČSN 83 8035, uzavírací a rekultivační vrstvy pro skládky S-NO: - vyrovnávací vrstva max. 0,5 m, v odůvodněných případech max. 1,5 m, provedení stabilitního výpočtu - odplynění dle ČSN 83 8034 – skládky bez tvorby plynu, kde bude ukládán pouze odpad bez biologické složky, nevyžadují odplyňovací systém, - dvouvrstvé těsnění (těsnící vrstvy.	Navržené rekultivační vrstvy: - vyrovnávací vrstva do 500 mm, - těsnící první vrstva - geologická vrstva tl. 50 cm nebo bentonitová rohož, druhá vrstva - fólie PEHD tl. 1 mm, - plošná odvodňovací drenáž tl. 30 cm nebo geokompozit,	rozdíly nejsou

3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
	zemní těsnění, fólie, bentonit), • drenážní odvodňovací vrstva tl. min. 0,3 m s propustností $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ nebo geosyntetické materiály s odpovídajícími vlastnostmi, • rekultivační vrstva nad těsněním skládky tl. min. 0,8 m, max. 3 m (včetně drenážní vrstvy), z toho svrchní vrstva pro ozelenění min. 0,1 m (ornice nebo jiná biologicky aktivní zemina), • ozelenění autochtonními druhy, mělce kořenící dřeviny, • stabilitní výpočet pro uzavírací a rekultivační vrstvy.	- podorniční vrstva, tl. 700 mm s vloženou výztužnou sítovinou, - biologicky aktivní zemina, tl. 300 mm, - stabilitní výpočet byl k projektu doložen.	

6.6 Přehled případných náhradních řešení

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

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

1. Označení jednotky (činnost)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení
Rekultivace Skládky S-NO, IČZ: CZT00877, činnost 5.6.1, způsob nakládání s odpady R5f.	Jedná se o druhou fázi provozu skládky S-NO – postupnou rekultivaci uzavřených kazet. V současné době není toto zařízení aktivní	Zahrnuto do IP, v zařízení se touto žádostí nežadá o žádnou změnu.
Zařízení pro využívání odpadů – Terénní úpravy, IČZ: CZT01572, činnost 5.7.0, způsob nakládání s odpady R5e.	Jedná se o zařízení k využití odpadů k terénním úpravám kromě první a druhé fáze provozu skládky. Účelem zařízení je dotvarování a vyplnění volného prostoru mezi východním a západním odvalem, dotvarování zbývajících částí temene včetně navázání na západní a východní odval. Projektovaná kapacita zařízení je 700 000 t/rok. Celková kapacita zařízení je 3 971 175 m ³	Zahrnuto do IP, v zařízení se touto žádostí nežadá o žádnou změnu.
Dekontaminační středisko, část dekontaminační plochy provozuje AWT Rekultivace a.s. (IČZ: CZT00873) a část společnost EPS biotechnology, s.r.o. (IČZ CZT00901). Činnost 1.1.0, způsob nakládání s odpady R12a a D8.	Dekontaminační plocha je provozována na uzavřené části temena skládky S-NO (1. a 2. kazeta skládky). Jedná se o zařízení k úpravě odpadu biodegradací. Roční projektovaná zpracovatelská kapacita dekontaminačního střediska je 180 000 t/rok, z toho 90 000 t je kapacita zařízení AWT Rekultivace a.s. a 90 000 t kapacita zařízení společnosti EPS biotechnology, s.r.o.	Zahrnuto do IP, v zařízení se touto žádostí nežadá o žádnou změnu.
Recyklační dvůr pro demoliční odpady, IČZ CZT00874, činnosti 5.10.2, 3.2.0, 3.4.0, nakládání s odpady R5d, R12a, R12e.	Jedná se o plochu v areálu COZ, na které se upravují stavební a demoliční odpady (asfalty, beton, cihly apod.) před jejich následným využitím, nebo je z nich vyráběn recyklát. Maximální projektovaná kapacita zařízení je 300 000 t/rok.	Zahrnuto do IP, v zařízení se touto žádostí nežadá o žádnou změnu.
Skládka S-IO, provoz je ukončen.	Skládka S-IO, projektovaná kapacita byla 383 000 m ³ , provoz je ukončen a skládka je rekultivována.	Zahrnuto do IP, v zařízení se touto žádostí nežadá o žádnou změnu.

7. SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKY

7.1 Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (l/rok)			4. Spotřeba vztažená na jednotku výroby (jedn.)			5. Množství využité jako výrobek (%)		
		rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Popis, chemické složení a vlastnosti
--
7. Použití a popis nakládání
--
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.
--

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

1. Zdroj vody	2. Množství vody	rok 2023	rok 2024	rok 2025
	Údaj			
--	2a. průměrná hodnota (l/s)	--	--	--
	2b. max. (l/s)	--	--	--
	2c. m³/rok	--	--	--
	2d. spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	--	--	--
3. Použití				
--				
4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody				
--				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
--				
6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.				
--				

7.1.2 Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
veřejný vodovod	2a. průměrná hodnota (l/s)	--	--	--
	2b. max. (l/s)	--	--	--
	2c. m³/rok	126	269	139 (1.1.2025-18.3.2025)*
	2d. spotřeba vztážená na jednotku produkce (jedn.)	--	--	--
3. Využití				
Voda pro sociální potřeby a pitný režim zaměstnanců areálu.				
4. Popis zdroje				
Zdrojem vody je veřejný vodovod. Provozní budova je odkanalizována do jímky na vyvážení.				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
* Faktura za vodu bývá provozovateli zasílána vždy 1 x ročně v březnu.				

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

1. Obecná charakteristika opatření	využití průsakových vod ke zpětnému rozlivu na těleso skládky
2. Termín a stav realizace opatření	provádí se
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
využití průsakových vod k zavlažování uložených odpadů, náhrada za vodu – surovinu	
4. Technický popis opatření	
Rozliv na tělese aktivní části skládky.	

1. Obecná charakteristika opatření	využití vhodných odpadů k technickému zabezpečení skládky (TZS)
2. Termín a stav realizace opatření	provádí se
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
využití povolených druhů odpadů k TZS – překryvu ukládaných odpadů namísto jiného vstupního materiálu, úspora přírodních zdrojů	

4. Technický popis opatření
Nová ukladka odpadů je zhutněna a překrývána odpady k TZS. Tímto opatřením se v maximální možné míře dosahuje ochrany před úlety odpadu, prašností, šířením zápachu, rozmnožení nežádoucích živočichů a nebezpečím zahoření skládky.

7.1.4 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Skládka odpadu			
2. Zdroj informací			
ČSN 83 8033, bod 6.3			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
voda	úspora primární suroviny	využití odpadní vody k zavlažování ukládaných odpadů	rozdíly nejsou

1. Označení části zařízení			
Skládka odpadu			
2. Zdroj informací			
ČSN 83 8030, bod 10.3			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
překryv odpadu	úspora primární suroviny	využití vhodných odpadů k techn. zabezpečení skládky	rozdíly nejsou

7.2 Meziprodukty

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

7.2.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

7.3 Výrobky

1. Označení části zařízení			
--			
2. Název výrobku	3. Celková výroba (t/rok)		
	rok	rok	rok
--	--	--	--
4. Popis výrobku:			
4a. Vlastnosti	--		
4b. Chemické složení	--		
4c. Použití	--		
4d. Nakládání s výrobkem	--		
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.			
--			

7.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
--

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

7.4 Vedlejší produkty živočišného původu

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

7.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

7.5 Sklady a mezisklady

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

7.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

8. PALIVA A ENERGIE

8.1 Energetický audit

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3 Odkaz na přílohu
--	--	--

8.2 Vstupy paliv a energií

	Údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
1. Nákup el. energie	1a. Množství (MWh)	57,316	55,658	47,357 (01-11/2025)
	1b. Přepočet na GJ	206,3	200,4	170,5 (01-11/2025)
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				
Elektrická energie se nakupuje z veřejné sítě, využití je pro zajištění provozu areálu (otop, osvětlení, el. přístroje, čerpadla apod.)				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)	--	--	--
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				

	Údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
--				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis.m ³)	--	--	--
	3b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)	--	--	--
	3c. Přepočet na GJ	--	--	--
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)	--	--	--
	4b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	4c. Přepočet na GJ	--	--	--
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)	--	--	--
	5b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	5c. Přepočet na GJ	--	--	--
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
6. Koks	6a. Množství (t)	--	--	--
	6b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	6c. Přepočet na GJ	--	--	--
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)	--	--	--
	7b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	7c. Přepočet na GJ	--	--	--
7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
8. TTO	8a. Množství (t)	--	--	--
	8b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	8c. Přepočet na GJ	--	--	--
8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
9. LTO	9a. Množství (t)	--	--	--
	9b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	9c. Přepočet na GJ	--	--	--
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
10. Nafta	10a. Množství (litry)	--	--	--
	10b. Výhřevnost (GJ/t)	--	--	--
	10c. Přepočet na GJ	--	--	--
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis.m ³)	--	--	--
	11b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)	--	--	--
	11c. Přepočet na GJ	--	--	--
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
12. Druhotná energie	12a. Množství (GJ)	--	--	--
12b. Zdroj a způsob použití				
--				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)	--	--	--
	13b. Výhřevnost (MWh/GJ)	--	--	--
	13c. Přepočet na GJ	--	--	--
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				
--				
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ	--	--	--
14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
--				
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ		206,3	200,4	170,5 (01-11/2025)
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				

	Údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
--				

8.3 Vlastní výroba energií

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

8.4 Využití energie

1. Označení části zařízení			
K významné spotřebě energií v zařízení nedochází.			
	rok	rok	rok
2. Spotřeba elektřiny (MWh)	--	--	--
3. Spotřeba tepla (GJ)	--	--	--
4. Ztráty při využití energie (GJ)	--	--	--
5. Energetická účinnost využití energie (%)	--	--	--

Souhrnné údaje za celé zařízení			
	rok	rok	rok
6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)	--	--	--
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provoz (GJ)	--	--	--
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)	--	--	--
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)	--	--	--
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)	--	--	--
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)	--	--	--

8.5 Specifická spotřeba energie

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

8.6 Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
--	
2. Technický popis opatření	
--	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
--	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	--
5. Úspora energie (GJ/rok)	--
6. Termín a stav realizace opatření	--

8.7 Použití nejlepších dostupných technik

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

9. EMISE A DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)					
Skládka S-NO					
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší					
kód 2.2. – Skládky, které přijímají 10 t odpadu denně a více nebo mají celkovou projektovanou kapacitu 25000 t a více					
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší					
<u>Skládkový plyn</u>					
Navýšením projektované kapacity skládky dojde ke změně stávajícího vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. Pro rozšíření skládky byla zpracována rozptylová studie a odborný posudek podle zákona o ochraně ovzduší. Vzhledem k tomu, že se jedná o skládku průmyslového odpadu a vzhledem k vlastnostem ukládaných odpadů (obsah biologicky rozložitelných složek pod 10 %) nebyl systém odplynění 5. kazety skládky, stejně jako u stávajících kazet 1 až 4, navržen a vybudován. Provozovatel je povinen ukládaný odpad hutnit příslušným mechanismem, ukládaný odpad překrývat odpadem k technickému zabezpečení skládky, dodržovat povolenou maximální otevřenou plochu skládky, zkrápět ukládaný odpad vodou, skládku postupně rekultivovat.					
<u>Tuhé znečišťující látky (TZL)</u>					
Prach a úlety lehkých frakcí odpadu ze skládky mohou být emitovány do ovzduší především za silného větru. Provozovatel je povinen po obvodu na hraně skládky budovat zemní hrázky, které zabraňují přepadávání odpadu mimo plochu skládky a úletům odpadů. V případě nepříznivých klimatických podmínek se skládka pod hranou vrstvy uloženého odpadu. Plocha skládky, kde v dané době neprobíhá ukládání odpadu, musí být zabezpečena překryvem. Tato krycí vrstva zabezpečuje ochranu okolí skládky proti nadměrnému prašení, úletům lehkých frakcí odpadů, šíření zápachu, přemnožení nežádoucích živočichů a snižuje možnost vznícení a požáru skládky. Prašnost je navíc omezována zvlhčováním aktivních částí tělesa skládky recirkulovanou průsakovou vodou. Zpevněné plochy v areálu skládky jsou pravidelně uklízeny a v případě potřeby kropeny užitkovou vodou tak, aby nedocházelo ke vzniku sekundární prašnosti. V areálu a jeho okolí je prováděn monitoring sedimentující prašnosti.					
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší					
Opatření předcházení emisí do ovzduší ze skládky odpadů a z areálu:					
- hutnění ukládaného odpadu, - překrývání uloženého odpadu vhodným odpadem k technickému zabezpečení skládky, - dodržování maximální velikosti povolené otevřené aktivní plochy k ukládání odpadů, - zkrápění odpadů průsakovou vodou ze skládky, - postupná rekultivace tělesa skládky, - monitoring skládkového plynu, - monitoring prašného spadu, - úklid zpevněných ploch v areálu, případně jejich zkrápění.					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích			
skládkový plyn	Pro měření složení skládkového plynu nesmí venkovní teplota klesnout pod 5 °C	údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
		7a. mg/m³	--	--	--
		7b. kg/h	--	--	--
		7c. OUER/m³	--	--	--
		7d. t/rok	--	--	--
		7e. kg/t výrobku	--	--	--
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok	2,8 % *	0,3 % *	0,0 – 0,1 % **
tuhé znečišťující látky	--	údaj	rok 2023	rok 2024	rok 2025
		7a. mg/m³	--	--	--
		7b. kg/h	--	--	--
		7c. OUER/m³	--	--	--
		7d. t/rok	--	--	--
		7e. kg/t výrobku	--	--	--
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok	--	--	--
8. Další údaje					
* Střední přepočtená hodnota koncentrace CH ₄ dle monitoringu skládkového plynu prováděného záraznými sondami do tělesa skládky.					
** V roce 2025 byla již skládka S-NO rekultivována, tzn. měření skládkového plynu probíhalo v rekultivační vrstvě skládky.					
<u>Skládkový plyn</u>					
Dle monitoringu skládkového plynu je skládka S-NO v areálu COZ zařazena do I. třídy dle tabulky č. 3 ČSN 838034 bodu č. 7.					
Parametry a četnost měření skládkového plynu (dle stávajícího IP):					
Ukazatel	Parametr		Četnost měření během provozu		
Zjišťování povrchové migrace skládkového plynu na tělese skládky S-NO	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , N ₂ (dopočítáním do 100 %), atmosférický tlak, H ₂ S a CO		1 x ročně (květen–září)		

- Monitorování musí být prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou.
- Kontrola složení skládkového plynu bude prováděna zjišťováním povrchové migrace plynu.
- Monitorování provádět v podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5 °C.

Monitoring skládkového plynu je realizován pravidelně podle platného IP, změna se neplánuje. Kazety 1. až 4. skládky jsou již uzavřeny a monitoring plynu se v roce 2025 prováděl pouze v rekultivační vrstvě skládky. Na nové 5. kazetě bude zahájen monitoring skládkového plynu v co nejkratší době po zahájení skládkování na této kazetě.

Prašnost (tuhé znečišťující látky)

Parametry a četnost měření prašného spadu na jednotku plochy (dle stávajícího IP):

- Podmínky a způsob odběru vzorků – vzorky budou odebírány oprávněnou osobou prostřednictvím měřících míst (MM).
- Metoda a podmínky měření, autorizace – analýza vzorků bude prováděna akreditovanou laboratoří.
- Četnost měření – 1 x měsíčně.

Výsledky prašnosti jsou porovnány s depozičním limitem uvedeným v Nařízení vlády č. 429/2005 Sb., který je 12,5 g/m² za 30 dní. Hodnocení má pouze orientační charakter, protože výše uvedené nařízení vlády bylo novelizováno a limit pro prašný spad je v současnosti neplatný. Vzhledem k absenci tohoto limitu se orientačně využívá zrušený limit. Nejnižší průměrná roční hodnota za sledované období v roce 2025 byla naměřena 2,1 g/m²/30 dní, což je 16,8 % limitu. Nejvyšší průměrná roční hodnota za sledované období v roce 2025 byla naměřena 10,1 g/m²/30 dní, což je 81 % limitu. Na základě těchto výsledků lze předpokládat, že ani jedna strana skládky není ovlivněna prachem pocházejícím ze skládky.

V případě, že budou zjištěny abnormality ve sledovaných parametrech (prudký nárůst prašnosti apod.), je nutno postupovat následovně:

- zjistit původ abnormalit (zdroj prašnosti, provozní nekázeň apod.),
- analyzovat příčiny a navrhnout opatření s cílem odstranit (minimalizovat) důsledky abnormálních stavů na monitorovacím systému (vlastními silami nebo za pomoci odborných firem),
- zvýšit četnost analýz u monitorovacího objektu vykazujícího abnormalitu,
- prokázat dosažení standardních (požadovaných) hodnot sledovaných parametrů,
- v případě využití kroupení je tato činnost zaznamenána do provozního deníku.

9. Provozní řady a další dokumenty

9a. Název	9b. Odkaz na přílohu
Provozní řád stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v areálu COZ (Dekontaminační středisko, Skládky S-NO, Recyklační dvůr pro demoliční odpady), 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o.	Příloha č. 5
Odborný posudek podle zákona o ochraně ovzduší – Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o.	Příloha č. 6
Rozptylová studie – Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o.	Příloha č. 7
Jednotné environmentální stanovisko č.j. MSK 169919/2024 ze dne 16.5.2025, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	Příloha č. 8
Koordinované závazné stanovisko k umístění stavby stacionárního zdroje dle zákona o ochraně ovzduší, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MSK 156366/2023 ze dne 1.2.2024	Příloha č. 9
Zpráva z měření skládkového plynu za rok 2025, Skládky COZ Ostrava, říjen 2025, Green Gas DPB, a.s.	Příloha č. 10
Prašný spad – skládka COZ Ostrava, 27.12.2024 – 29.12.2025, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.	Příloha č. 11
10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy	
--	

9.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Skládka S-NO				
2. Zdroj informací				
ČSN 83 8034				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Skládkový plyn (CH ₄)	% obj.	emisní limit není stanoven	za provozu skládky 2,8 %, rekultivovaná skládka 0,0-0,1 %	--
TZL	g/m ² /30 dní	emisní limit není stanoven	max. 10,1 g/m ² /30 dní	--

9.2 Odpadní vody

9.2.1 Odpadní vody produkované při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)				
Skládka S-NO				
2. Charakteristika odpadních vod				
průsaková skládková voda				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
Preventivním opatřením omezení vzniku těchto vod je postupná rekultivace tělesa skládky (zatěsnění povrchu = neprosakuje dešťová voda). Znečištění průsakových vod závisí na druhu ukládaných odpadů a jejich složení.				
4 Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Průsakové skládkové vody se v rámci zařízení nečistí. Průsakové vody jsou zpětně recirkulovány na provozované části skládky a zasakují do ukládaných odpadů. V případě přebytku mohou být odváženy na externí ČOV.				
5. Produkované množství odpadních vod		rok 2023	rok 2024	rok 2025
5a. průměrná hodnota (l/s)		--	--	--
5b. maximum (l/s)		--	--	--
5c. množství za rok (m³/rok)		5 910*	4 094*	2 670*
5d. měrné množství (l/t výrobku)		--	--	--
6. Další údaje k množství odpadních vod				
* Číselný údaj je množství odpadní vody odvezené na ČOV v tom roce.				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. koncentrace (mg/l)	--	--	--
	7b. roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	--	--	--
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
V areálu probíhá monitoring složení průsakové vody v rámci pravidelného monitoringu vod. Výsledky monitoringu jsou patrné ze závěrečné zprávy z monitoringu za rok 2025, která je doložena do příloh této žádosti.				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. koncentrace (mg/l)	--	--	--
	8b. roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	--	--	--
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
--				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
--				
10. Provozní řády a další dokumenty				
10a. Název			10b. Odkaz na přílohu	
Závěrečná zpráva – provoz monitorovacího systému v roce 2025, Skládky odpadů areálu COZ, ENVIprojekt CZECH s.r.o., 01/2026			Příloha č. 12	
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				
--				
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				
--				

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)				
Provozní budova				
2. Charakteristika odpadních vod				
Splašková voda z provozní budovy				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
--				
4 Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Splašková voda ze sociálního zařízení odtéká do bezodtoké jímky a je dle potřeby vyvážena na ČOV.				
5. Produkované množství odpadních vod		Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
5a. průměrná hodnota (l/s)		--	--	--
5b. maximum (l/s)		--	--	--
5c. množství za rok (m³/rok)		30	30	30
5d. měrné množství (l/t výrobku)		--	--	--

6. Další údaje k množství odpadních vod				
--				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. koncentrace (mg/l)	--	--	--
	7b. roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	--	--	--
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
--				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. koncentrace (mg/l)	--	--	--
	8b. roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	--	--	--
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
--				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
--				
10. Provozní řády a další dokumenty				
10a. Název			10b. Odkaz na přílohu	
--			--	
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				
--				
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				
--				

9.2.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

9.2.2 Odpadní vody přebírané od jiných producentů

1. Původ odpadních vod				
--				
2. Charakteristika odpadních vod				
--				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
--				
4 Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
--				
5. Produkované množství	rok	rok	rok	
5a. průměrná hodnota (l/s)	--	--	--	--
5b. maximum (l/s)	--	--	--	--
5c. množství za rok (m³/rok)	--	--	--	--
5d. měrné množství (l/t výrobku)	--	--	--	--
6. Další údaje k množství odpadních vod				
--				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. koncentrace (mg/l)	--	--	--
	7b. roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)	--	--	--
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
--				

9.2.2.1 Použití nejlepších dostupných technik

9.3 Podzemní voda

9.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

9.4 Pũda

27

V těsné blízkosti areálu skládek COZ byly odebrány 3 vzorky zemin ke stanovení koncentrací 8 kovů v povrchové vrstvě zemin (0-15 cm) - As, Cd, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Ni, Pb a Zn. Vzhledem k tomu, že nejsou stanoveny jednoznačné legislativní limity, se kterými by bylo možno výsledky porovnat, byly použity limity z vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb., tabulka č. 5.1., které jsou stanoveny pro obsah škodlivin v odpadech, využívaných na povrchu terénu a s limity dle Metodického pokynu MŽP ČR č. 1/2014, a to v kategoriích: průmyslově využívané území a ostatní plochy. Při porovnání s limity dle vyhlášky MŽP ČR 273/2021 Sb. byla překročena limitní hodnota I u jednoho vzorku pro Cr a u jednoho vzorku pro As. Při porovnání s limity dle MP MŽP ČR (01/2014) - průmyslově využívané území – byly limity překročeny u všech 3 vzorků zemin ukazatele As, a to platí také při porovnání s limity dle MP MŽP ČR (01/2014) – ostatní plochy i průmyslově využívané území. Ostatní sledované parametry limity dle MŽP 01/2004 splnily. Porovnáním koncentrací jednotlivých sledovaných kovů v zeminách odpovídá cca koncentracím zjištěným v předchozích letech 2022, 2023 a 2024. Zvýšené koncentrace As jsou v lokalitě pozorovány dlouhodobě, překročení u Cr bylo zjištěno poprvé.	
---	--

9.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
--			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů
--	--	--	--

9.5 Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)	
--	
2. Popis části zařízení (zdroje)	
--	
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji	
--	
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje	
--	
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsanych emisí a dalších vlivů ze zdroje	
--	

9.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

10. HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ

10.1 Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Mechanismy používané v chodu areálu, návoz odpadu na skládku
2. Popis zdroje hluku
Mobilní zdroje, především mechanismus nutný k hutnění a rozhrnování ukládaných odpadů. V areálu jsou využívány: • traktorbagr • traktor • buldozer • pásový dozer Těžké nákladní automobily navážející odpad na skládku.
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Dobrý technický stav mechanismů

4. Hladina akustického výkonu zdroje
--
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
--
6. Další informace
Pro záměr bylo v rámci oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. provedeno posouzení hlučnosti v hlukové studii. <u>Liniové zdroje emisí hluku</u> Liniovými zdroji hlukových emisí jsou vozidla přivážející odpad. V současné době do areálu přijíždí automobily s odpadem k uložení do různých zařízení. Stávající doprava do areálu probíhá v lokalitě dlouhodobě. Nově vzniklá doprava návozu odpadu na rozšířenou skládku S-NO je odhadována na 1 500 těžkých nákladních aut (TNA) za rok. Dle principu předběžné opatrnosti je v hlukové studii počítáno s navýšením dopravy na 3 TNA/hod. Doprava do/z areálu COZ se v podstatě vrátí se na dalších 18 let zhruba na úroveň před ukončením návozu na skládku S-NO, tj. před rok 2023. <u>Plošné zdroje emisí hluku</u> Hluk způsobuje v areálu činnost běžných mechanismů v pracovní době. V prostoru skládky trvale pracuje pouze kolový nakladač/buldozer ($L_W = 100$ dB). Provoz bude probíhat stejně jako dosud, a to v průběhu pracovního dne a v denní době.
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
--

10.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

10.2 Vibrace

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

10.2.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

10.3 Neionizující záření

1. Označení zdroje neionizujícího záření
--
2. Popis zdroje neionizujícího záření
--

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

10.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

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

11. ODPADY

11.1 Zdroje a množství produkovaného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)					
Areál COZ					
2. Popis zdroje odpadu					
Z provozu areálu vzniká malé množství odpadu.					
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu					
--					
4. Kategorie odpadu	5. Katalogové číslo	6. Název druhu odpadu	7. Vyprodukované množství (v tunách)		
			2023	2024	2025
Papír, sklo, plasty, směsný komunální odpad			0,5708	0,8804	nebylo v době zpracování žádosti k dispozici
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů			8a. Odkaz na přílohu		
--			--		
9. Další údaje					
--					

11.2 Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (původce) odpadu					
Příjem odpadu k uložení na skládku odpadů od různých původců.					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
Odpady povolené k příjmu na skládku provozním řádem první fáze provozu skládky, převážně odpady průmyslové s max. obsahem biologické složky 10 %.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			2022	2023	2024 a 2025
Povolené odpady dle PŘ skládky. Návoz odpadu na skládku S-NO probíhal do r. 2023.			38 231,61 t	1 012,2 t	0 t
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		
--			--		
8. Další údaje					
--					

11.3 Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
--					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					
--					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--

7. Označení skladu odpadu					
--					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
--					
9. Kategorie odpadu	10. Katalogové číslo odpadu	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--

11.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
--			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů
--	--	--	--

11.4 Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
Odpady jsou na skládku naváženy svozovými automobily a na skládce se netřídí, jsou předtříděny u původce. V případě, že by byl na skládce nalezen odpad, který nesmí být na skládku uložen, bude odvezen do příslušného zařízení oprávněného k jeho převzetí.					
2. Popis míšení odpadů					
Odpady se při ukládání hutní a přehrnují. Odpady, které je nutno ukládat do odděleného sektoru, jsou ukládány do tohoto sektoru.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Vyříděné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--

7. Popis úpravy odpadu					
Ukládaný odpad se při uložení na skládku hutní buldozerem. Jinak se odpad neupravuje.					
8. Kategorie odpadu	9. Katalogové číslo odpadu	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--

11.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
--			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů
--	--	--	--

11.5 Opětovné použití

1. Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití					
--					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Opětovně použité množství v t		
			rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--

11.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
--			
2. Zdroj informací			
--			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů
--	--	--	--

11.6 Využití odpadu (včetně materiálového využití)

1. Popis využití odpadu	
Na skládce jsou využívány odpady k TZS (technickému zabezpečení skládky).	

2. Kategorie	3. Katalogové číslo	4. Název druhu odpadu	5. Využité množství (v tunách)		
			2022	2023	2024 a 2025
O	odpady schválené pro použití jako TZS		2 217,08 t	0	0

11.6.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Skládka odpadu				
2. Zdroj informací				
ČSN 83 8030, bod 10.3				
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů	
překryv odpadu	úspora primární suroviny	využití vhodných odpadů k překryvu ukládaných odpadů	rozdíly nejsou	

11.7 Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu				
Odpad přijímaný na skládku je odstraňován uložením na skládce.				
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Odstraněné množství v t	
			rok	rok
Viz kapitola 11.2				

11.7.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Skládka odpadů				
2. Zdroj informací				
ČSN řady 83, zákon o odpadech, vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady				
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů	
skládování odpadů	skládování odpadů dle legislativy uvedené v bodě č. 2	skládování odpadů dle platného povolení IP a schváleného provozního řádu první fáze provozu	rozdíly nejsou	

11.8 Další podklady

1. Provozní řady	1a. Odkaz na přílohu
PROVOZNÍ ŘÁD PRVNÍ FÁZE PROVOZU SKLÁDKY, Skládky COZ – Skládka S-NO, 5. kazeta, 01/2026, zpracovatel: ENVIprojekt CZECH s.r.o.	Příloha č. 13
2. Další dokumenty ke schválení	2a. Odkaz na přílohu
--	--
3. Odpadový hospodář	3a. Odkaz na přílohu
--	--
4. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy	
Závazné stanovisko KHS Moravskoslezského kraje, č.j. KHSMS 69984/2025/OV/HP ze dne 19.12.2025. příloha č. 14.	

12. MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (MONITORING)

1. Složka životního prostředí / sledovaná oblast	
Podzemní vody	
2. Sledované výduchy nebo výpusti	
Na vstupu do prostoru skládky (4 objekty – vrt PV-2, PV-7, PV-8, PV-9) Na výstupu z prostoru skládky (6 objektů – vrt PV-1, PV-3/1, PV-5, PV-5/A, PV-6, PV-10)	
3. Sledované veličiny a jednotky	
Parametr	Četnost měření během provozu
výška hladiny v monitorovacích vrtech	1 x měsíčně
Analýza typu A: zákal, barva, pH, vodivost, $\text{KNK}_{4,5}$, $\text{ZNK}_{8,3}$, formy CO_2 , celková mineralizace, Ca, Mg, Li, K, Fe, Mn, NH_4^+ , SO_4^{2-} , Cl^- , HCO_3^- , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , absorbance, CHSK_{Mn} , CHSK_{Cr} , rozpuštěné a nerozpuštěné látky, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Be, Ba, Hg, NEL, PAU, PCB, anioaktivní tenzidy, bakteriologický rozbor, fenoly	1 x ročně (jaro)

Analýza typu B: pH, vodivost, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , CHSK _{Mn} , CHSK _{Cr} , Cd, Pb, As, Cr, Ni, Be, Ba, Hg, NEL, PAU, fenoly		2 x ročně (léto, podzim)
4. Umístění odběrových míst (míst měření)		
Souřadnice vrtů v S-JTSK:		
PV-1	X = -1102932,185	Y = -469248,763
PV-2	X = -1103951,948	Y = -469684,351
PV-3/1	X = -1102962,028	Y = -469416,780
PV-5	X = -1102975,406	Y = -469337,980
PV-5/A	X = -1102975,436	Y = -469339,140
PV-6	X = -1103072,570	Y = -469094,550
PV-7	X = -1103627,080	Y = -469047,900
PV-8	X = -1103830,350	Y = -469416,940
PV-9	X = -1103728,260	Y = -469661,890
PV-10	X = -1102756,540	Y = -469675,440
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření		
Vzorky jsou odebírány odborně způsobilou osobou a analyzovány akreditovanou laboratoří.		
6. Frekvence odběru vzorků (měření)		
Dle tabulky v bodě 3.		
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů		
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.		
8. Jiné způsoby monitoringu		
--		
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny		
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.		

1. Složka životního prostředí / sledovaná oblast	
Povrchové vody	
2. Sledované výdouchy nebo výpusti	
OM-1 - odběrné místo na povrchovém toku Mlýnský náhon na úrovni vrtu PV-5 (po smíšení s vodou obvodového příkopu skládek)	
OM-2 - záchytný obvodový příkop kolem skládky cca 100 před vyústěním do Mlýnského náhonu	
OM-3 - vyústění zásáklých srážkových vod z tělesa rekultivované části – 1. stavby do bezejmenného toku na východní straně areálu COZ	
3. Sledované veličiny a jednotky	
Parametr	Četnost měření během provozu
Analýza typu A: zákal, barva, pH, vodivost, KNK _{4,5} , ZNK _{8,3} , formy CO ₂ , celková mineralizace, Ca, Mg, Li, K, Fe, Mn, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , HCO ₃ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , absorbance, CHSK _{Mn} , CHSK _{Cr} , rozpuštěné a nerozpuštěné látky, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Be, Ba, Hg, NEL, PAU, PCB, anioaktivní tensidy, bakteriologický rozbor, fenoly	1 x ročně (jaro)
Analýza typu B: pH, vodivost, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , CHSK _{Mn} , CHSK _{Cr} , rozpuštěné a nerozpuštěné látky, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Be, Ba, Hg, NEL, PAU, BSK ₅	2 x ročně (léto, podzim)
4. Umístění odběrových míst (míst měření)	
--	
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření	
Vzorky jsou odebírány odborně způsobilou osobou a analyzovány akreditovanou laboratoří.	
6. Frekvence odběru vzorků (měření)	
Dle tabulky v bodě 3.	
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.	
8. Jiné způsoby monitoringu	
--	
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny	
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.	

1. Složka životního prostředí / sledovaná oblast	
Průsakové vody	
2. Sledované výduchy nebo výpusti	
J-1 - jímka průsakových vod skládky S-IO (J-1)	
J-2 - jímka průsakových vod skládky S-NO (J-2)	
3. Sledované veličiny a jednotky	
Parametr	Četnost měření během provozu
výška hladiny průsakové vody v jímkách	denně
množství předaných průsakových vod [m³]	při předání na externí ČOV
pH, NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , CHSK _{Mn} , CHSK _{Cr} , rozpuštěné a nerozpuštěné látky, Cd, Pb, As, Cr, Ni, Be, Ba, Hg, NEL, PAU, PAL, AOX, EOX, fenoly, kyanidy, BSK ₅	3 x ročně (jaro, léto, podzim)
4. Umístění odběrových míst (míst měření)	
Souřadnice jímek v S-JTSK:	
J-1	X = -1103028,1202, Y = -469331,9051
J-2	X = -1103015,9211, Y = -469379,0089
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření	
Vzorky jsou odebírány odborně způsobilou osobou a analyzovány akreditovanou laboratoří.	
6. Frekvence odběru vzorků (měření)	
Dle tabulky v bodě 3.	
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.	
8. Jiné způsoby monitoringu	
--	
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny	
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.	

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast		
Ovzduší – skládkový plyn		
2. Sledované výduchy nebo výpusti		
Zjišťování povrchové migrace skládkového plynu na tělese skládky S-NO, odběr vzorků se provádí z vyvrtaných sond o průměru 40 mm a hloubce 0,4 m.		
3. Sledované veličiny a jednotky		
	Ukazatel	Parametr
	Zjišťování povrchové migrace skládkového plynu na tělese skládky S-NO	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , N ₂ (dopočítáním do 100 %), atmosférický tlak, H ₂ S a CO
		Četnost měření během provozu
		1 x ročně (květen–září)
4. Umístění odběrových míst (míst měření)		
5. kazeta skládky S-NO		
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření		
- Monitorování musí být prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou. - Monitorování provádět v podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5 °C. - Četnost odběru vzorků je min. 4 až 5 vzorků na ha skládky záraznými sondami do retenční hloubky 40 cm.		
6. Frekvence odběru vzorků (měření)		
Dle tabulky v bodě 3.		
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů		
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.		
8. Jiné způsoby monitoringu		
--		
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny		
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje. Kazety 1. až 4. skládky jsou již uzavřeny a monitoring plynu se v roce 2025 prováděl pouze v rekultivační vrstvě skládky. Na 5. kazetě bude zahájen monitoring skládkového plynu v co nejkratší době po zahájení skládkování.		

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Ovzduší – tuhé znečišťující látky (prašnost)
2. Sledované výduchy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
Prašný spad v areálu a okolí
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
11 odběrových míst v areálu a okolí
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
- Podmínky a způsob odběru vzorků – vzorky budou odebírány oprávněnou osobou prostřednictvím měřících míst (MM).
- Metoda a podmínky měření, autorizace – analýza vzorků bude prováděna akreditovanou laboratoří.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
1 x měsíčně
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Půda
2. Sledované výduchy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
Zn, Cu, Pb, Cr, Ni, Cd, Hg, As
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
3 odběrná místa v okolí skládky
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
odběr vzorků půdy prostřednictvím oprávněné osoby a jejich rozbor prostřednictvím akreditované laboratoře
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
1 x ročně
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Stabilita tělesa skládky a jeho zaplněnost
2. Sledované výduchy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
Množství odpadů na skládce S-NO, dodržování schválené figury skládky (zejména sklon svahů), sesedání a změny tvaru skládky.
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
--
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Geodetické zaměření dle ČSN 83 8036, kap. 9

6. Frekvence odběru vzorků (měření)
1 x ročně
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Vyhodnocení je zpracováváno v závěrečné roční zprávě, která je předávána krajskému úřadu a uložena u provozovatele.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Jímka průsakových vod
2. Sledované výduchy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
Těsnost jímky
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
--
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Měření nepropustnosti osobou oprávněnou dle zákona o vodách – 1 x za 5 let. Kontrola konstrukce jímky vizuálně – 1 x za 2 roky.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Dle bodu 5.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Protokol o těsnosti jímky je předáván krajskému úřadu a uložen u provozovatele. Vizuální kontrola jímky je zapsána do provozního deníku.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Denně sledované ukazatele
2. Sledované výduchy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
- Sledování meteorologických ukazatelů (teplota, oblačnost). - Množství recirkulované průsakové vody na těleso skládky S-NO. - Výška hladiny v jímce průsakových vod. - Funkčnost technického vybavení skládky.
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
--
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
- Sledování meteorologických ukazatelů (teplota, oblačnost) – teploměrem, vizuálně. - Množství recirkulované průsakové vody na těleso skládky S-NO – zápisem doby čerpání. - Výška hladiny v jímce průsakových vod – dle vodoměrné latě umístěné v jímce. - Funkčnost technického vybavení skládky – vizuálně.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Denně.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Zápisy do provozního deníku.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Monitoring je realizován pravidelně podle provozního řádu skládky, změna se neplánuje.

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
Jednorázově sledované ukazatele
2. Sledované výdychy nebo výpusti
--
3. Sledované veličiny a jednotky
Těsnost těsnění dna skládky.
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
--
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
- 1 x po dokončení stavby ve složišti, - 1 x po navezení první vrstvy odpadů o mocnosti přibližně 2 m, - proměření po mimořádné události po dobu min. 7 let od doby zahájení navážení odpadů na novou kazetu skládky
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Dle bodu 5.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Protokoly z měření.
8. Jiné způsoby monitoringu
--
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Do monitorovacího systému se přidává povinné měření těsnosti těsnění dna skládky.

12.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Skládka odpadu			
2. Zdroj informací			
ČSN 83 8036, ČSN 83 8032			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	7. Zdůvodnění rozdílů
Podzemní voda	- min. 1 monitorovací místo nad skládkou, min. 2 monitorovací místa pod skládkou - četnost odběru vzorků – frekvence dle skládky - četnost měření hladiny 1 x za 6 měsíců	- nad skládkou 4 vrty, pod skládkou 6 vrtů, - četnost odběru vzorků 3 x ročně - měření hladiny 3 x ročně při odběru	rozdíly nejsou
Povrchová voda	- četnost odběru vzorků – frekvence dle skládky	- četnost odběru vzorků 2 x ročně	rozdíly nejsou
Průsaková voda	- četnost sledování množství vody – měsíčně - četnost odběru vzorků – čtvrtletně	- sledování množství průsakové vody přečerpávané zpět na skládku, případně odvezené na ČOV, - četnost odběru vzorků 3 x ročně	Průsakové vody jsou přečerpávány zpět do ukládaných odpadů, četnost odběru vzorků 3 x ročně je prováděna zároveň s odběry podzemní a povrchové vody, četnější odběry průsakové vody nemají opodstatnění, jelikož rozbor průsakové vody je prováděn především z důvodu srovnání/vyhodnocení v případě, že by bylo v podzemní nebo v povrchové vodě nalezeno znečištění.
Skládkový plyn	- monitorování skládky min. 1 x ročně, - sleduje se CH₄, CO₂, O₂, atmosférický tlak	- četnost měření 1 x ročně (na skládku nejsou ukládány odpady s biologickou rozložitelnou složkou), - sledují se stanovené ukazatele	rozdíly nejsou
Těleso skládky	- výpočet volné kapacity - deformace tělesa skládky - četnost 1 x ročně	- sleduje se 1 x ročně	rozdíly nejsou

Těsnost těsnění	- 1 x po dokončení stavby ve složišti - 1 x po navezení první vrstvy odpadů o mocnosti přibližně 2 m - proměření po mimořádné události po dobu min. 7 let od doby zahájení navážení odpadů na novou část kazety skládky	- bude provedeno po rozšíření skládky dle podmínky	rozdíly nejsou
-----------------	---	--	----------------

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
Skládka odpadu není zařazena do skupin dle zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, protože se tento zákon na skládky odpadu nevztahuje.	--
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
--	
3. Havarijní plány	3a.Odkaz na přílohu
--	--
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a.Odkaz na přílohu
--	--

13.2 Další preventivní opatření

1. Popis opatření
1. Dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v blízkosti skládky. 2. Provádět důslednou kontrolu naváženého odpadu – na skládce nesmí být uložen nepovolený odpad, doutnající odpad, odpad, který smícháním s jiným odpadem vyvolá nežádoucí reakci atd. 3. Ukládaný odpad hutnit a překrývat odpady k TZS. 4. Do areálu není povolen vstup/vjezd nepovolaným osobám. 5. Každou závadu na strojním zařízení nebo mechanizaci ihned hlásit vedoucímu pracoviště, zajistit co nejdříve opravu. Provádět pravidelné revize elektroinstalací. 6. Tankování PH do mechanizačních prostředků je přípustné pouze při vypnutém motoru tohoto prostředku. 7. Dodržovat zásady uvedené v provozních řádech zařízení a havarijním plánu areálu.
2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6
--

13.3 Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Provozovatel má zaveden a certifikován systém řízení dle ČSN EN ISO 14001, ČSN EN ISO 9001, ČSN ISO 45001, ČSN ISO 50001.

14. CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Klimaticky náleží zájmové území do oblasti MT 10, tj. do oblasti mírně teplé s dlouhým létem, teplým a mírně suchým, s krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Převládající směr větrů je od jihozápadu (33 % četnosti).
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
<i>Povrchové vody</i> Z hydrologického hlediska leží zájmové území v Povodí Odry při rozhraní dílčích povodí řeky Ostravice 2-03-01-061 s plochou povodí 52,101 km² a řeky Lučiny 2-03-01-082 s plochou povodí 29,83 km². Státní správu nad povodím a vodními toky v lokalitě vykonává Povodí Odry, státní podnik. Erozní bázi zájmového prostoru tvoří pravděpodobně řeka Ostravice, protékající severozápadně od areálu. Dle mapy odtoků podzemní vody na území Československa (Krásný J. a kol., 1982) činí průměrný specifický odtok v zájmové oblasti 1-2 l/s/km². Uvedená hodnota je stanovena analogicky a řadí lokalitu do oblastí s nízkým specifickým odtokem. Podle přirozeného sklonu území a způsobu odvedení a zaústění srážkových vod z areálu COZ odtékají srážkové vody z areálu směrem do koryta bývalého Slezského mlýnského náhonu (IDVT 10215458) a dále do vodního toku Lučina. V místě bývalého koryta Slezského mlýnského náhonu v prostoru areálu COZ byl položen odvodňovací drén, který plní funkci odvodňovacího zařízení pro podloží násyp skládek COZ. Drén ústí v severní části areálu COZ (vedle jímky skládky S-NO) do již otevřeného koryta bývalého Slezského mlýnského náhonu, které pokračuje dál mimo areál COZ a po cca 597 m ústí přes levostrannou protipovodňovou ochrannou hráz do vodního toku Lučina.

Mapy odtoku srážkové vody z areálu COZ jsou uvedeny v přílohách havarijního plánu areálu, který je přílohou č.15 této žádosti.

Podzemní vody

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území dle Hydrogeologické rajonizace České republiky (Olmer M. a kol., 2006) součástí hydrogeologického rajónu č. 2261 – Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatkých pánví, Ostravská pánev-ostravská část.

Za hlavní zvodeň je v prostoru lokality považována kvarterní zvodeň - souvrství ulehklých písčitých štěrků a písků údolní terasy řeky Ostravice a Lučiny o průměrné mocnosti cca 3 m s udávaným součinitelem filtrace $n \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Prakticky dokonalý podložní izolátor tvoří této zvodni miocenní jíly se součinitelem filtrace $n \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. V nadloží zvodně se nachází téměř souvislá vrstva nivních hlín charakteru izolátoru až poloizolátoru - zvodeň má tedy občas charakter volné hladiny a občas hladiny s polotlakovým režimem. Zeminy zvodně jsou převážně silně propustné v horizontálním směru, v kolmém směru jsou převážně cca o 1-2 řády méně propustné. Podobně je tomu i u nivních sedimentů, podle sond AQ-testu povodňové písčité hlíny s průměrným součinitelem filtrace ve směru uložení vrstvy $n \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Podle zkušeností z Ostravska z Nesterovových vsakovacích zkoušek je součinitel filtrace ve svislém směru nižší než $n \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Na povrchu rostlého kvarterního povrchu jsou uloženy antropogenní sedimenty - odvaly (hlušina) o různé mocnosti (nejvýše až 25 m). Podle zkušeností se atmosférické srážky na povrchu hlušinového odvalu téměř ze 100 % vsakují ve svislém směru k bázi odvalu. Podle experimentálních dlouhodobých zkoušek (Nešvara J.) byla zjištěna propustnost v nenasyceném a nezhuťném prostředí odvalu o hodnotě $= n \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Při opakovaném nebo dlouhodobém experimentu klesla hodnota součinitele filtrace na $n \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

V září 2024 byly v rámci projektové přípravy výstavby 5. kazety skládky S-NO provedeny v místech budoucí výstavby čtyři sondy statické penetrace do hloubky 15 m (TERRATEST s.r.o., Ing. Milan Matoušek) s tímto závěrem: Území je tvořeno antropogenními uloženinami a tvoří typický antropogenní reliéf starých hald po těžbě černého uhlí v Ostravském revíru. V ploše haldy byly nejprve ukládány hlušiny vznikající při těžbě černého uhlí z nedalekých dolů. Ty pak byly překryty vrstvou popílků. Hlušiny mají charakter hlinitých a jílovitých štěrků. Popílek a část hlušiny budou před výstavbou 5. kazety z míst založení skládky odtěženy. V případě úniku většího množství závadných látek v důsledku rozsáhlejší poruchy konstrukce skládky nebo jímký S-NO může dojít k průsaku závadných látek do horninového podloží a podzemních vod. Podle měření úrovní hladin podzemní vody v lokalitě, které je prováděno v rámci pravidelného monitoringu podzemních vod ve vrtech, je hlavní směr proudění podzemní vody od jihu-jihovýchodu k severu-severozápadu směrem k Lučíně a soutoku Lučiny a Ostravici. Lokální směry proudění podzemní vody jsou ovlivněny korytem bývalého Slezského mlýnského náhonu, podél něhož vede hydrogeologická rozvodnice k Ostravici a Lučíně.

Mapy hydroizohyps podzemní vody jsou uvedeny v Závěrečné zprávě z provozu monitorovacího systému, která je přílohou této žádosti.

3. Kvalita půdy

V areálu COZ nejsou půdy, které by byly záměrem rozšíření skládky zasaženy, jedná se pouze o antropogenní navážky. V okolí areálu probíhá pravidelný monitoring půdy 1 x ročně na třech odběrných místech. Vyhodnocení kvality půdy je provedeno v Závěrečné zprávě z provozu monitorovacího systému, která je přílohou této žádosti.

4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Lokalita se nachází v CHLÚ české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí a v CHLÚ Rychvald pro hořlavý zemní plyn. Podmínky umístění staveb v tomto území jsou dány závaznými stanovisky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje. Umístění staveb v CHLÚ čs. Části Hornoslezské pánve je z hlediska zákona č. 44/1998 Sb. povoleno bez stanovení podmínek pro jejich provedení. Umístění staveb nebo zařízení nesouvisejících s dobýváním výhradních ložisek hořlavého zemního plynu je v CHLÚ Rychvald povoleno bez stanovení podmínek, s výjimkou vrtů, jejichž konečná délka je větší než 30 m a budou zasahovat do ložisek hořlavého zemního plynu.

Podloží širšího okolí zájmové lokality je budováno uhlonosným karbonem, vystupujícím v prostoru jámy Zárubek až do podloží kvarteru. Na karbonské horniny nasedají vrstvy neogenních jílu. Jejich mocnost je závislá na průběhu karbonu a pohybuje se od 10 m (severní okraj lokality) do 100 m (jižní okraj lokality).

Toto podloží je překryto kvarterním pokryvem. Ten je tvořen především sedimenty údolní terasy řeky Ostravice a Kunčické terasy (jež se vyděluje jako samostatná jednotka údolní terasy řeky Ostravice). Litologie kvarteru širšího okolí lokality je relativně jednotná. Na předkvarterním podloží spočívá souvrství štěrků a písčitých štěrků údolní terasy, resp. Kunčické terasy. Na této fluvialní akumulaci leží v prostoru mezi řekami Ostravici a Lučinou vrstva povodňových písčitých hlín, místy pak souvrství jílovitých hlín až jílu často se zvýšeným podílem organické substance se svrchním horizontem sprašových hlín.

Současný povrch vlastní lokality je tvořen mimo vlastní zabezpečené skládky a příslušné provozy rekultivačními vrstvami, tvořenými převážně důlní hlušinou-haldovinou. Původní báze skládek je tvořena vrstvami důlní hlušiny, stavebních odpadů a teplárenského popílku.

V roce 2004 byly vybudovanými monitorovacími vrtů PV-6 až PV-9 zastíženy podložní miocenní jíly v hloubkách 7,4 – 8 m pod terénem, a to v nadmořských výškách v rozmezí 206–207 m n.m. s výjimkou vrtu PV-6, kde byly podložní miocenní jíly zastíženy v hloubce 202,42 m n.m. Na rozdíl od ostatních vrtů nebyla u vrtu PV-10, umístěného pod patou 4. stavby – Haldex ani do konečné hloubky 11 m zastížena poloha podložních jílu (zastížena pouze haldovina).

5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky

Předmětné území se nachází v oblasti bývalého tzv. Zárubického těžebního okrsku, který byl vymezen těžbou dolů Zárubek a Alexander. Těžba na dole Zárubek byla ukončena v roce 1990 a na dole Alexander v roce 1992. Těžbou obou dolů byla na povrchu vytvořena poklesová kotlina s centrem vyvinutým přibližně ve středu předmětného území. Maximální hodnota vypočteného poklesu ze skutečně odhrabaných ploch v letech 1961 až 1989 mírně přesahovala 300 cm ve svém středu, tj. cca 10 cm za rok, přičemž v severozápadní části území byla hodnota poklesu maximálně 100 cm a v jihovýchodní části 175 cm. V období od roku 1990 do ukončení vlivu dolování na povrch se centrum poklesové kotliny přesunulo k severu a míra poklesu za toto období nepřesáhla 7 cm. V současnosti je celá část předmětného území již zcela mimo vlivy dobývání. V přítomném období je území zcela stabilizováno a vlivy hornické činnosti se na povrchu neprojevují. Výškové měření nivelačního tahu Ge 11 vedoucího severovýchodně od hodnocené oblasti stabilizaci území potvrzuje a rozdíly výšek mezi posledními měřeními nepřesahují povolené měřické odchylky.

Posouzení stability území dle dříve provedených expertíz

Podle výsledků podrobného inženýrskogeologického průzkumu (Fišer O., Nešvara J., 1995) a na základě znaleckého posudku (Nešvara J., 1995) bylo konstatováno, že skládky budou založeny na poddolovaném území (dobývací pole Zárubek, důl Ostrava), kde se vliv poddolovaného území projeví, ale ne destruktivně. Vliv poddolování bude značně omezený, ale není možné vyloučit určitá tahová porušení v okolí (vně vybudovaných kazet). Při existenci vložky „plastických neogenních jílu“ bylo předpokládáno přetvoření plastické, a ne disjunktivní a nenarušení vertikální propustnosti. K tomuto názoru vedla i poměrně nízká hodnota celkového poklesu terénu v minulosti. Byla doporučena pravidelná kontrola obvodu skládky směrem k jihu a jihovýchodu v intervalu 2 roky. Bylo konstatováno, že s ohledem na vstupní hodnoty od poddolování není předpoklad narušení filtrační stability a těsnění kazet skládky.

Další otázkou bylo posouzení stability nového jižního a severního valu skládek. To vycházelo z posouzení stability stávajícího západního a východního odvalu, kde rozhodující byly penetračně geologické řezy v zájmové oblasti právě mezi západním a východním odvalem. Bylo konstatováno, že okraje odvalů (zejména západního) byly v době před zahájením výstavby (1995) v mezí rovnováže, ale postupně dojde k jejich stabilizaci. Pevnost přímého podzákladí odpadů byla sice nízká, ale při postupném zvyšování a kontrole konsolidace bylo možné skládku reálně postavit.

V roce 2002 prováděném expertním posouzení deformací podloží skládek odpadů v prostoru odvalu dolu Zárubek (Bucek M.) bylo vypočteno, že k maximálnímu sednutí dojde po 25 letech po ukončení konsolidace pod nasypnými strukturami. Hodnota maximálního sedání se bude pohybovat kolem 0,5 m, hodnota horizontální deformace bude činit cca 27 cm a k vytlačení podloží dojde rovněž po ukončení navážení a maximální hodnota této deformace bude činit cca 11 cm.

Co se týká charakteru podkladové vrstvy a vrstvy minerálního těsnění skládek bylo v průzkumu z roku 1995 konstatováno následující:

Mocnost navážek na lokalitě před vybudováním skládek činila cca 2,5 až 4 m a směrem do hloubky k nivním hlínám dosti významně klesala konzistence. To znamenalo, že při zahloubení vrstvy minerálního těsnění by značně stouply technologické obtíže (otázky stability okrajů výkopů a možnost aktivace bulgingu při odlehčení paty odvalu a překrytí vrcholu dolních antiklinál). Proto bylo doporučeno úroveň terénu ponechat v současné výšce a povrch navážek ztuhnout cca do hloubky 0,5 m. Na této ztuhlělé podložce byly uloženy vrstvy sprašových hlín ve vrstvách 2x50 cm. Hodnota součinitele filtrace těchto zemin dosáhla průměrné hodnoty $k_f = n \cdot 10^{-11} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Zhodnocení staveniště pro navržené rozšíření skládky

Zájmové území navrženého rozšíření skládky je na západě omezeno tělesem tzv. Západního odvalu COZ. Na temeno západního odvalu je průběžně navážen elektrárenský popílek, jehož deponie je postupně navyšována až na kótu cca 245,60 m n.m. (myšleno v prostoru zájmové lokality navrženého rozšíření skládky). V roce 2002 prováděném expertním posouzení deformací podloží skládek odpadů v prostoru odvalu dolu Zárubek (Bucek M.) bylo vypočteno, že k maximálnímu sednutí dojde po 25 letech (tedy přibližně v roce 2027) po ukončení konsolidace pod nasypnými strukturami. Hodnota maximálního sedání se bude pohybovat kolem 0,5 m, hodnota horizontální deformace bude činit cca 27 cm a k vytlačení podloží dojde rovněž po ukončení navážení a maximální hodnota této deformace bude činit cca 11 cm. Vzhledem k výše uvedenému se předpokládá, že těleso Západního odvalu COZ je v současné době (k roku 2023) stabilizováno.

6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření

Přímo v areálu COZ se dle databáze SEKM nenachází žádná registrovaná stará ekologická zátěž.

7. Dotčená ochranná pásma

Stavbou rozšíření skládky není dotčeno žádné ochranné pásmo.

8. Ostatní

Vzdálenost od obytné zástavby

Lokalita skládky se nachází v bývalém dobývacím prostoru Slezská Ostrava I, v areálu Centrálního odvalu Zárubek (COZ), který přímo sloužil odvalovému hospodářství černouhelnému dolu. Širší území má charakter průmyslové oblasti. Prostor ul. Šenovské, severně od areálu, byl relativně hustě obydlen, dnes pouze sporadicky. Část domů byla demolována nebo není obydlena. Některé přízemní objekty jsou využívány jako sklady. Funkce této části městské čtvrti je v současnosti nevýznamná. Většina hornických kolonií je po demolici. Stávající emisní a hluková situace lokality je ovlivněna zejména provozem na místních komunikacích, železnici a také stávajícím provozem skládky a ostatních zařízení v areálu COZ. Nejbližšími objekty od rozšíření skládky S-NO (kazeta 5) určenými pro bydlení jsou rodinné domy na adresách Šenovská 529/12 (cca 270 m) a Štáblova 505/27 (cca 340 m), a bytové domy Zárubecká 1436/18 (cca 590 m) a Lihovarská 467/20 (cca 790 m). Údaje jsou převzaty z hlukové studie vypracované společností TESO Ostrava, spol. s r.o. v prosinci 2023 pro oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Záplavová území

Zájmová lokalita se nenachází v aktivní ani jiné zóně záplavového území.

Kácení dřevin

V zájmovém území se nenachází dřeviny ani zapojené keřové porosty, které by podléhaly legislativnímu procesu povolení kácení.

Krajinný ráz

Skládka se rozšiřuje navázáním na stávající těleso skládky v rámci stávajícího areálu COZ. Maximální výška skládkového tělesa včetně rekultivačních vrstev je projektována na 238,37 m n.m. a nepřevyšuje těleso stávající skládky S-NO.

NATURA2000

Zájmové území neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2000) a ani v jeho přímé blízkosti. Záměr se nachází v dostatečné vzdálenosti od evropsky významných lokalit a ptačích oblastí nacházejících se ve správním obvodu krajského úřadu (v okruhu do 3 km vzdušnou čarou od místa realizace záměru se nenachází žádná z těchto lokalit).

15. UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení		
Po ukončení ukládání odpadu do skládky musí být skládka z finančních prostředků na vázaném účtu a z vlastních finančních prostředků vlastníka skládky rekultivována. Rekultivace skládky probíhá postupně, stanovený monitoring probíhá bez přerušení.		
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení		
2a. Nebezpečné látky	--	
2b. Nebezpečné odpady	--	
2c. Ostatní odpady	--	
2d. Povrchové vody	ano	
2e. Podzemní vody	ano	
2f. Půda	ano	
2g. Další opatření	--	
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu		
Po rekultivaci skládky bude z finančních prostředků na vázaném účtu a z vlastních finančních prostředků vlastníka skládky prováděna následná péče o uzavřenou skládku min. po dobu 30 let po úplném ukončení provozu na poslední části skládky. Monitoring bude probíhat podle provozního řádu třetí fáze provozu skládky. Kontrola nátok průsakových vod do jímky musí probíhat po celou dobu tvorby průsakových vod ze skládky.		
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení		
4a. Půda	ne	
4b. Podzemní vody	ano	
4c. Povrchové vody	ne	
4d. Další monitoring	Nátok průsakové vody do jímky, stabilita skládkového tělesa.	
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu
--	--	--

16. NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
--	--	--	--	--	--	--
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
--	--	--	--	--	--	--
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování 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					
--	Podmínky se nemění.					
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					
--	Podmínky se nemění.					
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						
Označení podmínky	Text podmínky					
--	Podmínky se nemění.					
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						
--	Podmínky se nemění.						
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie							
Označení podmínky	Text podmínky						
--	Podmínky se nemění.						
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků							
Označení podmínky	Text podmínky						
--	Podmínky se nemění.						
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						
--	Podmínky se nemění.						
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky	Text podmínky						
9.7 e)	Do monitorovacího systému se přidává povinné měření těsnosti těsnění dna skládky. Ostatní monitoring zůstává stávající a nemění se. e) Jednorázově sledované ukazatele - těsnost těsnění dna skládky • 1 x po dokončení stavby ve složišti, • 1 x po navezení první vrstvy odpadů o mocnosti přibližně 2 m, • proměření po mimořádné události po dobu min. 7 let od doby zahájení navážení odpadů na novou kazetu skládky						
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		
--	--	--	--	--	--		
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
--	--	--	--	--	--	--	--
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						
--	Podmínky se nemění.						
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
--	Podmínky se nemění.						
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						
--	Podmínky se nemění.						

17. DALŠÍ PODKLADY

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému	4. Odkaz na přílohu
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

		se vztahují údaje uvedené v dokumentu	
Souhlas ke změně provozu zařízení pro nakládání s odpady podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech pro Skládky COZ – Skládka S-NO, 5. kazeta, IČZ: CZT00872, první fáze provozu skládky	- Provozní řád první fáze provozu skládky, Skládky COZ – Skládka S-NO, 5. kazeta, 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o. - Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje, č.j. KHSMS 69984/2025/OV/HP ze dne 19.12.2025	PŘ: 01/2026 KHS: 12/2025	Příloha č. 13, 14
Závazné stanovisko ke změně povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší – Skládky COZ – Skládka S-NO	- Provozní řád stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v areálu COZ (Dekontaminační středisko, Skládka S-NO, Recyklační dvůr pro demoliční odpady), 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o. - Odborný posudek podle zákona o ochraně ovzduší – Skládka COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o. - Rozptylová studie – Skládka COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o. - Jednotné environmentální stanovisko č.j. MSK 169919/2024 ze dne 16.5.2025, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství - Koordinované závazné stanovisko k umístění stavby stacionárního zdroje dle zákona o ochraně ovzduší, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MSK 156366/2023 ze dne 1.2.2024	PŘ: 01/2026 Odborný posudek a rozptylová studie: 12/2023 JES: 05/2025	Příloha č. 5, 6, 7, 8, 9
Souhlas ke změně provozu zdroje znečišťování ovzduší podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší – Skládky COZ – Skládka S-NO – schválení provozního řádu zdroje	Provozní řád stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v areálu COZ (Dekontaminační středisko, Skládka S-NO, Recyklační dvůr pro demoliční odpady), 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o.	01/2026	Příloha č. 5
Souhlas s aktualizovaným havarijním plánem podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách – Areál COZ	- Havarijní plán areálu COZ, 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o. - Stanovisko k Havarijnímu plánu AWT Rekultivace a.s., Areál Centrální odval Zárubek (COZ), č.j. POD/18884/2025 ze dne 4.12.2025, Povodí Odry, s.p.	HP: 01/2026 Povodí: 12/2025	Příloha č. 15, 16

18. SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK

1. Název
– Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění – Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění – Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění – Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady – ČSN 83 8030, Skládování odpadů – Základní podmínky pro navrhování skládek – ČSN 83 8032, Skládování odpadů – Těsnění skládek – ČSN 83 8033, Skládování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek – ČSN 83 8034, Skládování odpadů – Odplynění skládek – ČSN 83 8035, Skládování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek – ČSN 83 8036, Skládování odpadů – Monitorování skládek

19. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

1. Zkratka	2. Význam
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (Adsorbable Organic Halogens)
BAT	nejlepší dostupná technika (Best available techniques)
BREF	referenční dokument o nejlepších dostupných technikách (Reference document on best available techniques)
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CBR	statická zkouška protřetí geotextilie – zkouška CBR (California Bearing Ratio)
CO ₂	oxid uhličitý
COZ	Centrální odval Zárubek
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSN	česká technická norma
ČŠ	čerpací šachta
DN	jmenovitá světlost potrubí (Diameter Nominal)
EOX	extrahovatelné organické halogeny (Extractable Organohalogenes)
HDPE, PEHD	HDPE (High Density Polyethylene) / PEHD (Polyethylene High Density) – polyethylen s vysokou hustotou
HP	havarijní plán
H ₂ S	sulfan
HTÚ	hrubé terénní úpravy
GJ	gigajoul
CH ₄	methan
CHLNS	chráněná ložiska nerostných surovin
CHLÚ	chráněná ložisková území
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
CHSK _{Mn}	chemická spotřeba kyslíku manganistanem
IČZ	identifikační číslo zařízení
IDVT	identifikátor vodního toku
IGP	inženýrsko-geologický průzkum
IP	integrované povolení
JES	jednotné environmentální stanovisko
K _f	koeficient filtrace
KHS	krajská hygienická stanice
KNK	kyselinová neutralizační kapacita
KTÚ	konečné terénní úpravy
Lw	hladina akustického výkonu
MD	směr výroby geosyntetického výrobku – u tkaných geotextilií směr po osnově (machine direction)
MP	metodický pokyn
MWh	megawatthodina
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N ₂	dusík
NEL	nepolární extrahovatelné látky
NN	nízké napětí
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O ₂	kyslík
OUER	pachová jednotka
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	polychlorované bifenily
pH	vodíkový exponent (potential of hydrogen)
PID	IPPC identifikátor zařízení
PN	jmenovitý tlak (Pressure Nominal)
PR	provozní řád
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
SEKM	systém evidence kontaminovaných míst
S-IO	skládka – inertní odpad
S-JTSK	systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
S-NO	skládka – nebezpečný odpad

1. Zkratka	2. Význam
SO	stavební objekt
TNA	těžké nákladní automobily
TZL	tuhé znečišťující látky
TZS	technické zabezpečení skládky
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZNK	zásadová neutralizační kapacita
ZPF	zemědělský půdní fond

20. ZÁVĚR

1. Stručné závěrečné shrnutí žádosti	
Areál COZ se nachází v Moravskoslezském kraji, v katastrálním území Slezská Ostrava, příjezd je po ulici Podzámčí. V areálu je provozována skládka odpadů skupiny S-NO, která se skládá ze čtyř kazet, které jsou již uzavřeny a rekultivovány. Záměrem je rozšířit skládku o další 5. kazetu. 5. kazeta skládky bude budována postupně ve třech etapách výstavby. Zabezpečení 5. kazety skládky bude odpovídat skupině skládek S-NO. Celková projektovaná kapacita 5. kazety je 359 300 m³ uloženého odpadu. Územní rozhodnutí pro 5. kazetu skládky bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu, dne 25.11.2024, rozhodnutí o povolení výstavby 5. kazety skládky, 1. části, bylo vydáno Úřadem městského obvodu Slezská Ostrava, odborem stavebního úřadu dne 10.6.2025. Dle platného Územního plánu Ostravy jsou záměrem rozšíření skládky o 5. kazetu dotčené pozemky z hlediska způsobu využití území součástí plochy „skládka odpadu – technická rekultivace“ a z hlediska prostorové regulace součástí „plochy rekultivační“. Záměr je tedy v souladu s Územním plánem Ostravy. Navýšením projektované kapacity skládky dojde ke změně stávajícího vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší. Vzhledem k tomu, že se jedná o skládku průmyslového odpadu a vzhledem k vlastnostem ukládaných odpadů (obsah biologicky rozložitelných složek pod 10 %) není navržen systém odplynění. Na skládce bude i nadále prováděn kontrolní průzkum povrchové migrace skládkového plynu a v okolí areálu monitoring sedimentující prašnosti. Průsaková voda z 5. kazety skládky S-NO bude odtékat do stávající bezodtoké jímky průsakových vod S-NO s celkovým užitným objemem 1 000 m³. Zachycenou průsakovou vodu bude možné čerpat výtlačným systémem zpět na provozovanou část tělesa skládky. Přebytky průsakových vod mohou být odváženy na příslušnou ČOV. V areálu skládky a okolí je prováděn pravidelný monitoring, který probíhá podle programu kontroly a monitorování stanoveného v provozním řádu skládky a dle podmínek vydaného integrovaného povolení. Kontrolována je kvalita podzemních, povrchových a průsakových vod, kvalita půdy v okolí areálu, povrchová migrace skládkového plynu, sedimentující prašnost v okolí areálu, těsnost jímky průsakových vod, zaplněnost a stabilita skládky a další. Rozšířením skládky se program monitorování nemění a bude dále prováděn ve stejném rozsahu. Do monitorovacího systému byla pouze přidána podmínka měření těsnosti těsnění dna skládky po výstavbě nové kazety.	
2. Datum	01/2026
3. Jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	ENVlprojekt CZECH s.r.o., Na Požáře 144, 760 01 Zlín Na základě plné moci – příloha č. 19
4. Razítko a podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	

21. PŘÍLOHY

21.1 Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
--	Grafické přílohy jsou součástí přikládané dokumentace: - situace, umístění rozšíření skládky v katastrální mapě, řezy a další výkresy k rozšíření skládky – v projektu (příloha č. 4 žádosti) - situace areálu skládky včetně zakreslení monitorovacích míst – příloha provozního řádu první fáze provozu skládky (příloha č. 13 žádosti).	--

21.2 Ostatní přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
1	Výpis z obchodního a živnostenského rejstříku provozovatele.	kap. 2
2	Územní rozhodnutí č. 296/R/2024 – rozhodnutí o umístění stavby Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, Ostrava, Slezská Ostrava, Podzámčí, č.j. SLE/54253/24/Kop ze dne 25.11.2024, vydal Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, odbor stavebního úřadu. Rozhodnutí č. 328/R/2025 – povolení záměru Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, Ostrava, Slezská Ostrava, Podzámčí, č.j. R/2025/1375/10 ze dne 10.6.2025, vydal Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Slezská Ostrava, odbor stavebního úřadu	kap. 4 - bod 6
3	Závěr zjišťovacího řízení dle §7 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje pod č.j. MSK 46535/2024 ze dne 2.4.2024.	kap. 4 - bod 7
4	Skládka COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, dokumentace pro povolení stavby, ENVlprojekt CZECH s.r.o., 09/2024, oprava 03/2025.	kap. 4 - bod 9
5	Provozní řád stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v areálu COZ (Dekontaminační středisko, Skládky S-NO, Recyklační dvůr pro demoliční odpady), 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o.	kap. 9.1
6	Odborný posudek podle zákona o ochraně ovzduší – Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o.	kap. 9.1
7	Rozptylová studie – Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, prosinec 2023, TESO Ostrava spol. s r.o.	kap. 9.1, kap. 14 - bod 1
8	Jednotné environmentální stanovisko č.j. MSK 169919/2024 ze dne 16.5.2025, vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.	kap. 9.1
9	Koordinované závazné stanovisko k umístění stavby stacionárního zdroje dle zákona o ochraně ovzduší, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MSK 156366/2023 ze dne 1.2.2024.	kap. 9.1
10	Zpráva z měření skládkového plynu za rok 2025, Skládky COZ Ostrava, říjen 2025, Green Gas DPB, a.s.	kap. 9.1
11	Prašný spad – skládka COZ Ostrava, 27.12.2024 – 29.12.2025, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.	kap. 9.1
12	Závěrečná zpráva – provoz monitorovacího systému v roce 2025, Skládky odpadů areálu COZ, ENVlprojekt CZECH s.r.o., 01/2026	kap. 9.2 a 14 - bod 2
13	Provozní řád první fáze provozu skládky, Skládky COZ – Skládky S-NO, 5. kazeta, 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o.	kap. 11.8, kap. 4 - bod 8
14	Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje, č.j. KHSMS 69984/2025/OV/HP ze dne 19.12.2025	kap. 11.8, kap. 4 - bod 8
15	Havarijní plán areálu COZ, 01/2026, zpracovatel: ENVlprojekt CZECH s.r.o.	kap. 13.1, kap. 4 - bod 8
16	Stanovisko k Havarijnímu plánu AWT Rekultivace a.s., Areál Centrální odval Zárubek (COZ), č.j. POD/18884/2025 ze dne 4.12.2025, Povodí Odry, s.p.	kap. 13.1, kap. 4 - bod 8
17	Provedení a vyhodnocení sond statické penetrace, Skládky COZ – rozšíření stávající skládky S-NO, TERRATEST s.r.o., 09/2024.	kap. 14 - body 2, 5
18	Stanovisko podle §45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny k záměru Skládky COZ – Rozšíření stávající skládky S-NO, č. j. MSK 132964/2023 ze dne 12.10.2023	kap. 14
19	Plná moc	kap. 20 – bod 3