

Skládka Uhy, spol. s r.o.

273 24 Uhy, p. Velvary
IČ : 625 86 611

PROVOZNÍ ŘÁD

"Skládky odpadů S-003 se sektorem S-001 Uhy"

v k.ú. Uhy
provozované

Skládka Uhy, spol. s r.o.

dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění prováděcích předpisů

10/2008

<u>Obsah materiálu</u>	
<u>Obsah materiálu</u>	
<u>Poučení provozovatele</u>	<u>1</u>
<u>Důležitá telefonní čísla a adresy</u>	<u>2</u>
<u>Úvod</u>	<u>3</u>
<u>Související předpisy</u>	<u>4</u>
<u>1.) Identifikace zdroje a provozovny, ve které je zdroj umístěn, majitele a provozovatele (aktuální výpis z obchodního rejstříku apod.)</u>	<u>5</u>
<u>1.1. Údaje o provozovateli</u>	<u>5</u>
<u>1.2. Údaje o provozovně a zdrojích znečišťování ovzduší</u>	<u>6</u>
<u>2.) Podrobný popis technologie zdroje znečišťování s důrazem na technický popis instalovaných zařízení nebo částí zařízení, která při provozu znečišťují nebo v případě havárie nebo poruchy mohou znečišťovat ovzduší, a dále popis zařízení sloužících k omezování emisí znečišťujících látek a jejich funkce. Číslování zdroje a jeho částí musí být shodné s provozní evidencí zdroje a v jednoznačné návaznosti na platné provozní a technologické předpisy provozovatele</u>	<u>7</u>
<u>2.1. Blokové schéma provozovny a zdrojů znečišťování ovzduší</u>	<u>9</u>
<u>2.2. Podrobný popis technologie zdroje znečišťování s důrazem na technický popis instalovaných zařízení nebo částí zařízení, která při provozu znečišťují nebo v případě havárie nebo poruchy mohou znečišťovat ovzduší</u>	<u>9</u>
<u>2.3. Popis zařízení sloužících k omezování emisí znečišťujících látek a jejich funkce</u>	<u>14</u>
<u>3.) Zpracovávané suroviny a spalovaná paliva nebo odpady používané na zdroji, u všech paliv a surovin musí být k dispozici bezpečnostní datové listy (výrobce, dodavatel, vlastnosti, složení, požadavky na jakost), údaje o vztahu k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje</u>	<u>15</u>
<u>3.1. Spalovaná paliva</u>	<u>15</u>
<u>3.2. Používaná paliva na provozovně a jejich zdrojích</u>	<u>16</u>
<u>3.3. Údaje o vztahu spalovaných paliv k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje</u>	<u>16</u>
<u>3.4. Zpracovávané suroviny používané na zdroji, údaje o vztahu k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje</u>	<u>16</u>
<u>4.) Popis technologických operací prováděných v zařízeních uvedených v bodu 2 se vstupními surovinami a s palivy uvedenými v bodu 3, chemismus reakcí včetně známých vedlejších reakcí, způsoby řízení a kontroly prováděných operací (detailní podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu zařízení sloužících k omezování emisí znečišťujících látek nebo dalších operací sloužících k omezování emisí znečišťujících látek)</u>	<u>19</u>
<u>5.) Výstupy z technologie - produkty, energie, odpady (zbytky), znečišťující látky, a jejich vlastnosti, kvalitu, kvantitu, místa výstupu z technologie do ovzduší a způsob zacházení s nimi</u>	<u>24</u>
<u>6.) Detailní popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa, včetně postupu sledování provozu zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (zejména sledováním teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH, tmavosti kouře, ale i dalších parametrů)</u>	<u>25</u>

<u>7.) Označení operací, u kterých v případě poruchy nebo havárie zařízení nebo jeho části může dojít k emisím znečišťujících látek ve vyšší míře než při obvyklém provozu (uvedení v úvahu přicházejících znečišťujících látek, jejich koncentrace, množství, vlastnosti)</u>	26
<u>8.) Uvedení aktuálního spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší. Způsob a rozsah podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší včetně časových lhůt a odpovědných funkcí (osob). Způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích</u>	27
<u>8.1. Uvedení aktuálního spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší</u>	27
<u>8.2. Způsob a rozsah podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší včetně časových lhůt a odpovědných funkcí (osob)</u>	27
<u>8.3. Způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích</u>	31
<u>9.) Způsob předcházení haváriím a poruchám. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů (denní, týdenní, čtvrtletní, pololetní a roční), popřípadě dalších zařízení a technologií sloužících k ochraně ovzduší nebo pro ovzduší rozhodujících. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob.</u>	31
<u>9.1. Způsob předcházení haváriím a poruchám</u>	31
<u>9.2. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů (denní, týdenní, čtvrtletní, pololetní a roční)</u>	32
<u>9.3. Termíny kontrol, revizí a údržby dalších zařízení a technologií sloužících k ochraně ovzduší nebo pro ovzduší rozhodujících</u>	32
<u>9.4. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob</u>	32
<u>9.5. Odpovědné osoby</u>	32
<u>10.) Způsob a četnost seřizování zařízení ke spalování paliv</u>	37
<u>11.) Definice poruch s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii zdroje a podmínky odstavení zdroje z provozu</u>	37
<u>11.1. Obecná pravidla – definování poruch s dopadem na ovzduší</u>	38
<u>11.2. Možné poruchové stavy a termíny jejich odstranění</u>	41
<u>12.) Definice havárií s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování pro konkrétní technologii zdroje, podmínky odstavení zdroje z provozu</u>	42
<u>12.1. Obecná pravidla</u>	42
<u>12.2. Konkrétní známé havárie jednotlivých částí zdroje</u>	43
<u>12.3. Sledování tmavého kouře při haváriích a poruchách</u>	44
<u>13.) Uvedení opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků předpokládaných havárií a poruch</u>	44
<u>14.) Uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování provozu zařízení</u>	45
<u>15.) Informování veřejnosti při haváriích</u>	46
<u>16.) Výjimečná a zvláštní ustanovení a ujednání (výzkum, odvracení nebezpečí ohrožení jiné složky životního prostředí, havarijní odvětrání, zdolávání požárů, odstraňování příčin nebo následků nebezpečných epidemií, živelní nebo jiné krizové situace, inertizace, požární cvičení apod.)</u>	46
<u>16.1. Výzkum</u>	46

<u>16.2. Odvracení nebezpečí ohrožení jiné složky životního prostředí</u>	<u>46</u>
<u>16.3. Havarijní odvětrání</u>	<u>46</u>
<u>16.4. Zdolávání požárů</u>	<u>47</u>
<u>16.5. Odstraňování příčin nebo následků nebezpečných epidemií, živelní nebo jiné krizové situace</u>	<u>47</u>
<u>16.6. Inertizace</u>	<u>47</u>
<u>16.7. Požární cvičení</u>	<u>47</u>
<u>16.8. Ostatní výjimečná ustanovení a ujednání</u>	<u>47</u>
<u>17.) Situace, operace a stavy - neplnění stanovených emisních limitů (zásady - stanovené emisní limity nebudou plněny (nutno zdůvodnit a doložit) v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu nebo při seřizování technologií)</u>	<u>48</u>
<u>18.) Podpis statutárního zástupce nebo jím zmocněné osoby, platnost provozního řádu, zrušující ustanovení, rozhodnutí inspekce</u>	<u>48</u>
<u>18.1. Platnost provozního řádu</u>	<u>48</u>
<u>18.2. Zrušující ustanovení</u>	<u>49</u>
<u>18.3. Rozhodnutí inspekce nebo jiného orgánu ochrany ovzduší, který odsouhlasil tento materiál</u>	<u>49</u>
<u>19.) Způsob vedení a kontroly údajů závazných pro sledování přijatého plánu snížení emisí, plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe, plnění emisního stropu nebo plánu útlumu provozování zvláště velkého spalovacího zdroje</u>	<u>49</u>
<u>Přílohy</u>	
<u>Příloha č. 1 – Seznam odpadů ukládaných na skládku S-003 se sektorem S-001</u>	
<u>Příloha č. 2 – Seznam odpadů na technické zabezpečení skládky S-003 se sektorem S-001</u>	
<u>Příloha č. 3 – Přehled platné legislativy v ochraně ovzduší</u>	
<u>Příloha č. 4 – Situační zakres Skládky UHY III. – III. etapa</u>	

Důležitá telefonní čísla a adresy

Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Praha Oddělení ochrany ovzduší	Dělnická 12 170 04 Praha 7	Tel. : 233066401 Fax. : 233066403
--	-------------------------------	--------------------------------------

Krajský úřad Středočeského kraje	Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Tel.:257280111, 259280396 ved. odboru: RNDr. Obermajer Tel.: 257280396
-------------------------------------	---------------------------------	--

Krajský hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze územní pracoviště v Kladně	gen. Klapálka 1583 272 01 Kladno	Telefon ústředna: 312 292 011, Fax: 312 292 019
--	-------------------------------------	---

MĚSTSKÝ ÚŘAD KLADNO	Nám. starosty Pavla 44, 272 63 Kladno	Tel.:312604111
---------------------	--	----------------

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLANÝ	Velvarská 136, 274 01 Slaný	Tel.:312511111
--------------------	--------------------------------	----------------

Další důležitá čísla	
Nouzová linka	112
Hasiči	150, 312 834 111
Záchranná služba	155
Policie ČR	158
OHS Kladno	312 292 111

Úvod

Tento materiál je vypracován na základě § 11, odst. 2) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů (zákon o ovzduší), který stanovuje:

Provozovatelé zvláště velkých a velkých stacionárních zdrojů jsou dále povinni vypracovat ve lhůtě stanovené inspekcí soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárních zdrojů, včetně opatření ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „provozní řád“) a předkládat jejich návrhy i návrhy jejich změn ke schválení inspekcí. Stanoví-li tak prováděcí právní předpis, zpracovávají provozní řád také provozovatelé středních stacionárních zdrojů v přiměřeně stanoveném rozsahu. Po jejich schválení jsou provozními řády vázáni. Tím nejsou dotčeny povinnosti stanovené podle zvláštního právního předpisu.

Tento materiál doplňuje Provozní evidenci ve smyslu § 13) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů (zákon o ovzduší) a vyhlášky MŽP ČR č. 356/2002 Sb, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, hlava V a příloha č. 9. **Tato evidence musí být vypracována a vedena samostatně.**

Další povinnosti, které řeší tento materiál přináší platná legislativa. Souhrn platné legislativy ochrany ovzduší je přinesen v samostatné kapitole.

Tento Soubor TPP a TOO nenahrazuje technologické pracovní instrukce a návody, je materiálem za oblast ochrany ovzduší.

Tento Soubor TPP a TOO je společný pro Regionální skládku Uhy, Skládku Uhy II. a Skládku Uhy III..

Související předpisy

Pro zdroje provozované v provozovně jsou vypracovány místní provozní předpisy, které zajišťují jejich chod nejen v oblasti ochrany ovzduší. Obsahují mimo jiné podrobný popis zdrojů a pracovních činností. Aby se tento Soubor TPP a TOO nestal nepřehledným a nebylo ho nutné aktualizovat při každé změně těchto souvisejících předpisů, jsou související místní provozní předpisy platné v době vypracování tohoto Souboru TPP a TOO vyjmenovány níže. Tyto místní provozní předpisy tvoří s tímto Souborem TPP a TOO nedílný závazný celek.

Další materiály jsou průběžně vytvářeny podle požadavků měnící se legislativy, budou aktualizovány v rámci provozu a zkušenostmi s technologií a následně budou doplněny do tohoto materiálu.

- Provozní evidence středního zdroje znečišťování ovzduší
- Návod k obsluze veškerých zařízení od výrobce či dodavatele
- Provozní předpisy strojních a elektrotechnických zařízení užívaných v rámci provozu skládky.
- Provozní řád skládek odpadů
- Požární řád, Požární poplachové směrnice
- Plán opatření pro případy havárie

1.) Identifikace zdroje a provozovny, ve které je zdroj umístěn, majitele a provozovatele (aktuální výpis z obchodního rejstříku apod.).

1.1. Údaje o provozovateli

Identifikační číslo provozovatele	IČ: 62 58 66 11 DIČ : 031 – 62 58 66 11
Obchodní jméno (nebo jméno a příjmení)	Skládka Uhy, spol. s r.o.
Sídlo (nebo bydliště)	Uhy, 273 24 Velvary
Adresa	
Obec	Uhy
Část obce	
Ulice a číslo (orientační, popisné, evidenční či náhradní)	
PSC	273 24
Telefon	Telefon: 315 762 072 Mobil: 602 290 327
Fax	315 761 448
Elektronická adresa	skladka.uhy@seznam.cz
Jméno statutárního zástupce	jednatel Mgr. Petr Antal, prokura Ing. Jindřich Suchan
Bankovní spojení	1001016068/5500

1.2. Údaje o provozovně a zdrojích znečišťování ovzduší

Identifikační číslo provozovny (IČP)	1-03-
Název a skladba provozovny	Regionální skládka Uhy Skládka Uhy II Skládka Uhy III. – III. etapa (rozšíření skládky odpadů S-OO)
Skladba zdroje	Uhy skládka TKO, skládka Uhy II, skládka Uhy III + odplynění, provozováno .A.S.A., spol. s r.o., pomocné provozy
Kategorie zdroje	Střední zdroj znečišťování
Počet zdrojů v provozovně	2
NUTS	CZ 0213
Kód ZÚJ obce	53300
Kód UTJ katastr	77350
Obec	Uhy
Část obce	
Ulice a číslo (orientační, popisné, evidenční či náhradní)	
PSČ	273 24
Telefon	315 762 072
Fax	315 761 448
Elektronická adresa	skladka.uhy@seznam.cz
Číslo katastrálního území	77350
Parcelní číslo	Regionální Skládka Uhy k.č. 245/23 Skládka Uhy II k.č. 245/8 část označená v geom. plánu 245/25 a,b k.č. 243/1 část označená v geom. plánu 245/27 k.č. 243/2 část označená v geom. plánu 245/28 k.č. 243/3 část označená v geom. plánu 245/29 k.č. 650 část označená v geom. plánu 245/26 Skládka Uhy III – III. etapa k.č. 245/23, ostatní plocha (vše k.ú. UHY)
Souřadnice	
Celkový jmenovitý výkon nebo příkon (MW)	0
Projektovaná skladovací kapacita	Region. skládka Uhy - Kapacita 420 000 m ³ Skládka Uhy II – Kapacita 359 000 m ³

	Skládka Uhy III – Kapacita 400 000 m ³
Odpovědná osoba	Vedoucí skládky: Hynek Horák, tel.: 602290327, Mistr skládky: Mykola Smirnov, tel.: 724075084

2.) Podrobný popis technologie zdroje znečišťování s důrazem na technický popis instalovaných zařízení nebo částí zařízení, která při provozu znečišťují nebo v případě havárie nebo poruchy mohou znečišťovat ovzduší, a dále popis zařízení sloužících k omezování emisí znečišťujících látek a jejich funkce. Číslování zdroje a jeho částí musí být shodné s provozní evidencí zdroje a v jednoznačné návaznosti na platné provozní a technologické předpisy provozovatele.

Zájmové území se nachází ve vytěženém prostoru štěrkopískovny Uhy. Leží jižně od silnice 1/16 Uhy – Podhořany cca 500 m jv. od obce Uhy, okres Kladno. Má plochý parovinný reliéf s nadmořskou výškou 230 – 250 m n.m. Lokalita skládky se nachází přibližně 4 km východně od města Velvary a přibližně 500 m jv. od obce Uhy.

Základním materiálem, popisujícím skládky je projektová dokumentace schválená Stavebním úřadem Velvary a stavební povolení:

- pro Regionální skládku II č.j. 803 – 390/94 – Výst. ze dne 26. 5. 1994
- pro Skládku Uhy II č.j. 1371- 611/2001 výst. ze dne 27.7.2001.
- pro Skládku Uhy III. - III. etapa (rozšíření skládky odpadů S-OO) č.j.

Regionální skládka Uhy

Výstavba probíhala v r. 1994. Kolaudační rozhodnutí vydal MěÚ Velvary dne 22. 12. 1994, č.j. 1880 – 850/94 – výst. Provoz byl zahájen v lednu 1995.

Skládka Uhy II

Výstavba probíhala v r. 2001. Kolaudační rozhodnutí vydal MěÚ – Velvary dne 5.12.2001 pod č.j. 2172 – 889/2001 – výst. Provoz byl zahájen v srpnu 2002.

Skládka Uhy III

Výstavba bude probíhat v IV. kvartál/ 2008 – II. kvartál/ 2009. Kolaudační rozhodnutí vydal MěÚ – Velvary dne pod č.j. – výst. Provoz bude zahájen po vydání kolaudačního rozhodnutí s nabytím právní moci.

Regionální skládka Uhy

Kapacita	420 000 m ³
Těsněná plocha	37 800 m ²

Skládka Uhy II

Kapacita	359 000 m ³
Těsněná plocha	23 300 m ²

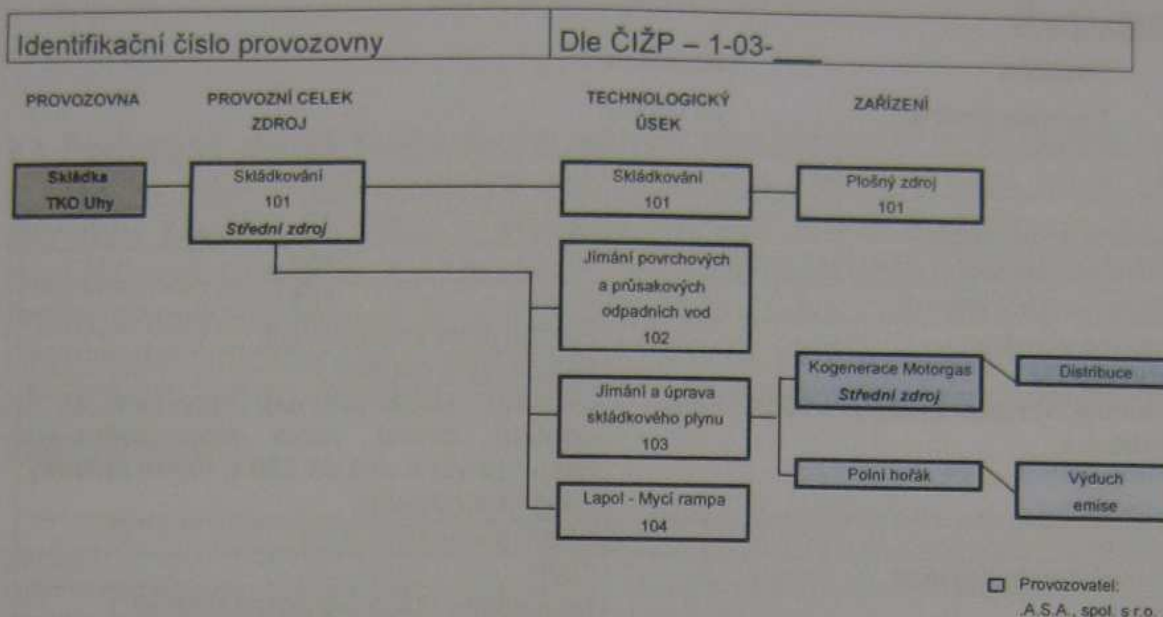
Skládka Uhy III

Kapacita	400 000 m ³
Těsněná plocha	26 000 m ²

Evidenční číslo zdroje	101
Evidenční číslo technologického úseku	101
Evidenční číslo zařízení	101
Kategorie zdroje	Střední zdroj znečišťování
Druh výroby	Skládkování odpadů
Název dle Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., příloha č.1	Skládky, které přijímají více než 10 t odpadů denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, mimo skládky inertního odpadu.
Výrobce	Skládka Uhy spol. s r.o.
Rok uvedení do provozu	1995
Životnost	Neuvedena, dána kapacitou skládky
Provozní rytmus	Celoročně, 6 dnů v týdnu, 12 hod/denně
Počet odlučovacích zařízení	0
Evidenční čísla komínů nebo výdechů	Plošný zdroj
Evidenční čísla měření	0
Uplatněné emisní limity	- Přípustná míra obtěžování zápachem dle vyhl. č. 362/2006 Sb., § 1 - Emisní limit pro methan bude vyhlášen ve lhůtě po uplynutí 3 let od účinnosti vyhlášky č. 356/2002 Sb., přílohy č. 1 - stále není

2.1. Blokové schéma provozovny a zdrojů znečišťování ovzduší

Číslování zdroje a jeho částí musí být shodné s provozní evidencí zdroje a v jednoznačné návaznosti na platné provozní a technologické předpisy provozovatele.



2.2. Podrobný popis technologie zdroje znečišťování s důrazem na technický popis instalovaných zařízení nebo částí zařízení, která při provozu znečišťují nebo v případě havárie nebo poruchy mohou znečišťovat ovzduší.

Podrobný popis zdroje se nachází v Provozní evidenci. Základem technologie je ukládání odpadů na skládky.

Regionální skládky Uhy

Provozní soubory

- PS 101 Váhy
- PS 102 Čerpací stanice průsakových vod
- PS 104 Silnoproudé rozvody
- PS 105 Mycí rampa

Stavební objekty

- SO 101 Provozní budova
- SO 103 Váhy
- SO 104 Mycí rampa
- SO 105 Zpevněné plochy
- SO 106 Příjezdová komunikace
- SO 107 Přípojka nn
- SO 109 Oplocení
- SO 110 Přístřešek pro stroje
- SO 112 Osvětlení provozního areálu
- SO 113 Záchytné sítě
- SO 114 Oklepová rampa

SO 115 Konečné terénní úpravy
 SO 201 Složiště
 SO 203 Základy plynové drenáže
 SO 205 Jímka průsakových vod
 SO 206 Výtlačné potrubí průsakových vod + čerpací stanice
 SO 207 Jímka povrchových vod
 SO 208 Výtlačné potrubí povrchových vod
 SO 209 Vodný drén průsakových vod
 SO 210 Provozní komunikace
 SO 211 Geoelektrický kontrolní systém
 SO 111 Monitoring

Skládka Uhy II

Provozní soubory

PS 101 Váhy (společné)
 PS 102 Čerpací stanice průsakových vod (společné)
 PS101 Silnoproudé rozvody
 PS 105 Mycí rampa (společné)

Stavební objekty

SO 101 Provozní budova (společné)
 SO 103 Váhy (společné)
 SO 104 Mycí rampa (společné)
 SO 105 Zpevněné plochy (společné)
 SO 106 Příjezdová komunikace (společné)
 SO 107 Přípojka nn (společné)
 SO 105 Oplocení
 SO 110 Přístřešek pro stroje (společné)
 SO 112 Osvětlení provozního areálu
 SO 101 Silnoproudé rozvody
 SO 113 Záchytné sítě (společné)
 SO 114 Oklepová rampa (společné)
 SO 110 Uzavírka a rekultivace
 SO 103 Složiště
 SO 107 Plynová drenáž
 SO 205 Jímka průsakových vod (společné)
 SO 206 Výtlačné potrubí průsakových vod + čerpací stanice (společné)
 SO 207 Jímka povrchových vod (společné)
 SO 208 Výtlačné potrubí povrchových vod (společné)
 SO 108 Svodný drén
 SO 104 Provozní komunikace a zpevněné plochy
 SO 106 Geoelektr. kontrol. systém
 SO 111 Monitoring

Pozn. Projekt rekultivací je pro obě skládky, tj. „regionální skládky Uhy“ a „skládky Uhy II“ společný.

Skládky Uhy III. - III. etapa (rozšíření skládky odpadů S-OO)

Provozní soubory

PS 101 Váhy (společné)
 PS 102 Čerpací stanice průsakových vod (společné)
 PS101 Silnoproudé rozvody (společné)

PS 105 Mycí rampa (společné)

Stavební objekty

- SO 101 Provozní budova (společné)
- SO 103 Váhy (společné)
- SO 104 Mycí rampa (společné)
- SO 105 Zpevněné plochy (společné)
- SO 106 Příjezdová komunikace (společné)
- SO 107 Přípojka nn (společné)
- SO 105 Oplocení (společné)
- SO 110 Přístřešek pro stroje (společné)
- SO 112 Osvětlení provozního areálu (společné)
- SO 101 Silnoproudé rozvody (společné) + III. etapa**
- SO 113 Záchytné sítě (společné)
- SO 114 Oklepová rampa (společné)
- SO 110 Uzavírka a rekultivace (společné) + III. etapa (Uzavření a rekultivace skládky)**
- SO 103 Složiště (společné) + III. etapa výstavby tělesa skládky**
- SO 107 Plynová drenáž (společné) + III. etapa**
- SO 205 Jímka průsakových vod (společné)
- SO 206 Výtlačné potrubí průsakových vod + čerpací stanice (společné)
- SO 207 Jímka povrchových vod (společné)
- SO 208 Výtlačné potrubí povrchových vod (společné)
- SO 108 Svodný drén (společné) + III. etapa (Svodný drén průsakových vod)**
- SO 104 Provozní komunikace a zpevněné plochy (společné) + III. etapa**
- SO 106 Geoelekt. kontrol.systém (společné) + III. etapa**
- SO 111 Monitoring (společné)

Pozn. Projekt rekultivací je zpracován ve dvou dokumentacích. Pro obě předchozí skládky, tj. „regionální skládka Uhy“ a „skládka Uhy II“ je společný a zůstává v platnosti při respektování úprav souvisejících s PD pro III. etapu.

Vybavení skládek provozními objekty

- Provozní budova – dvoupodlažní zděný objekt se sedlovou střechou s krytinou z pálených tašek. V objektu jsou kanceláře, vážní místnosti, šatny a sociální místnosti pro obsluhu. Odkanalizování je do nepropustné jímky, která se pravidelně vyváží. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy (tj. Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II a Skládka Uhy III).
- Váha – mostní váhy typu Schenck – na vjezdu a na výjezdu. Váhy slouží též pro štěrkopískovnu. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Mycí rampa – je vybudována ze štětovnic na betonových základech s nepropustnou vanou odkanalizovanou do nepropustné jímky. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Zpevněné plochy – jsou pro všechny skládky částečně ze silničních panelů – částečně ze zpevněných štěrkových ploch. Zpevněné plochy silničními panely slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Příjezdová komunikace – je pomocí silničních panelů rozšířená příjezdová komunikace do štěrkopískovny. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Přípojka nn slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Oplocení – slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy. Oplocení je po celém obvodu z drátěného pletiva 2 m vysokého na ocelových sloupcích. Doplněno je dle potřeby o záchytné sítě proti úletu lehkých částí odpadu

po obvodu skládky o výšce 4m. Vjezd do oploceného areálu je možný jen přes bránu u provozní budovy s váhami.

- Přístřešek pro stroje – ocelová konstrukce se střešou z vlnitého eternitu. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Osvětlení provozního areálu slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy. Ve třetí etapě budou používána pouze přenosná osvětlovací tělesa.
- Záchytné sítě – slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy, ve třetí etapě budou doplněny po okraji obvodové hrázky III. etapy skládky.
- Okleповá rampa - betonová – slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Konečné terénní úpravy, uzavírka a rekultivace byly vyprojektovány ve dvou dokumentacích. V rámci Skládky Uhy II bylo vyprojektováno společně se skládkou Uhy. Tato dokumentace zůstává v platnosti při respektování PD pro III. etapu, která zohledňuje napojení ploch předchozích dvou etap skládky. Podél JV strany areálu skládky bude vysázen ochranný pás zeleně.
- Složiště je vyprojektováno a vybudováno pro každou skládku zvlášť s tím, že podél jihovýchodní strany skládky Uhy III jsou těsnicí vrstvy propojeny s plochou dna Regionální skládky Uhy se skládkou Uhy II.
- Plynová drenáž je vybudována pro každou skládku zvlášť s tím, že mají společnou spalovací stanici a kogenerační jednotku.
- Jímka průsakových vod je železobetonový objekt s nepropustnými stěnami. Slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Výtlačné potrubí průsakových vod s čerpací stanicí. Čerpadlo je umístěno do jímky průsakových vod a výtlačné potrubí dopravuje průsakové vody zpět na povrch odpadů tělesa skládky. Zařízení slouží současně pro všechny tři části skládky Uhy.
- Jímka povrchových vod a výtlačné potrubí povrchových vod.
- Svodný drén průsakových vod Ø 300 z PEHD. Skládka Uhy II je napojena na svodný drén Regionální skládky Uhy. Skládka Uhy III má vlastní svodný drén D 315, který je zakončen v čerpací šachtě, odkud je průsaková voda přečerpávána v automatickém provozu do šachty Š7 na svodném drénu předchozích etap. Část svodného drénu Regionální skládky Uhy bude využívána společně se skládkou Uhy III.
- Geoelektrický kontrolní systém byl vybudován pro každou skládku zvlášť. Na Regionální skládce Uhy a skládce Uhy II je již mimo provoz. Na ploše skládky Uhy III bude mít min. garantovanou trvanlivost 5 let.

Vybavení skládek mechanismy

- Hutní zařízení odpadů – BOMAG – BC 572 RB
- Autocisterna Tatra
- Multikára

Vybavení skládek příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami

Příjezdová komunikace je pro všechny tři skládky Uhy i pro štěrkopískovnu společná. Spojuje odbočku ze silnice I-16 mezi obcí Podbořany a Uhy s vjezdovou bránou do areálu skládky.

Koruny obvodových hrázek u Regionální skládky Uhy a skládky Uhy II jsou zpevněny štěrkopískovými vozovkami o šířce 3 m. U Skládky Uhy II je část koruny zpevněna silničními panely.

Skládka Uhy III má příjezdovou provozní komunikaci š. 3m s výhybnou zpevněnou silničními panely s umístěním v koruně JZ části zemní hrázky na obvodu tělesa skládky.

Ochrana skládek proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru a opatření na protierozní ochranu svahů.

Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí není třeba, protože okolí skládek je dostatečně propustné. Protierozní ochrana svahů je v projektu rekultivace řešena zatravněním a vysazením mělce kořenících keřů. Zásak srážkových vod je řešen v zeleném pásu po obvodu tělesa skládky.

Těsnicí a drenážní systémy skládek

Těsnění všech tří skládek Uhy je vybudováno v souladu s normami ČSN 83 80 30 Skládání odpadů – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek a ČSN 83 80 32 Skládání odpadů – Těsnění skládek a Vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady pro typ skládek S-OO. Těsnění je kombinováno a je tvořeno vrstvou zemního těsnění v tloušťce 50 (60) cm, hutněného ve dvou po 25 (a třech po 20) cm vrstvách a fóliovým těsněním z PEHD tl. 2 mm. Na fólii je položena ochranná geotextilie.

Dno obou skládek je příčně i podélně vyspádováno tak, aby umožnilo drenážnímu systému odvedení průsakových (a z počátku srážkových) vod z tělesa skládky. Ve dně skládky jsou položeny sběrné drény z PEHD profilu 200 mm. Průchod sběrných drénů těsnicí fólií je vodotěsný. Ve složišti jsou svodné drény perforovány (2/3), mimo složiště jsou plné.

Průsaková voda ze složiště obou skládek je sběrnými drény sveden gravitačně do svodného drénu z PEHD, D=300 mm v revizních šachtách, kde je možno jednotlivá drenážní pera sběrných drénů uzavřít.

Skládka Uhy III má vlastní svodný drén D 315, který je zakončen v čerpací šachtě, odkud je průsaková voda přečerpávána v automatickém provozu do šachty Š7 na svodném drénu předchozích etap.

Svodným drénem Regionální skládky Uhy a skládky Uhy II pokračuje průsaková voda gravitačně do nepropustné jímky průsakových vod společné pro všechny tři skládky.

Plošný drén a ochrannou vrstvu těsnicí folie tvoří vrstva kačírku o mocnosti 30 cm spolu s ochrannou geotextilií po celé ploše složiště. Vrstva štěrku na svazích dna skládky je stabilizována kostrou z jedné vrstvy automobilových pneumatik.

Nakládání s průsakovými vodami ze skládek.

Nakládání s průsakovými vodami ze skládek se řídí ČSN 83 80 33. Průsakové vody z ploch tělesa skládek jsou jímány v jímce průsakových vod a odtud zpět vráceny recirkulačním potrubím zpět do tělesa skládek dle aktuálních provozních podmínek.

V případě absolutního přebytku průsakových vod jsou odváženy vlastní cisternou na smluvní ČOV. Hladina průsakových vod v jímce je denně kontrolována.

Nakládání se skládkovým plynem

Pro odplynění skládkového tělesa obou skládek jsou v obou skládkách vybudovány jímací studny v souladu s ČSN 83 80 34 – Skládání odpadů – Odplynění skládek. Vlastní jímací studnu tvoří ocelová výpažnice dl. 3 m o průměru 1 m s vystrojením perforovaným PEDH potrubím D 16 (11) s ochranou výplně ze štěrku. Studny jsou budovány postupně s navyšováním skládkového tělesa. Výpažnice se povytahují za postupného nastavování potrubí a vysypávání výpažnice štěrkem.

Odtah skládkového plynu je u Regionální skládky Uhy vyprojektován jako spodní odtah se svedením plynových trubek souběžně s drenážními trubkami na jediné místo. Potrubí systému se stalo neprůchodným pro plyn, bylo nahrazeno vrchním odtahem po povrchu rekultivační vrstvy.

U sklárky Uhy II a Uhy III je projektem navržen vrchní odtah po povrchu rekultivační vrstvy sklárky se svedením plynu k čerpací stanici bioplynu umístěné u jímky povrchových vod. V současné době čerpací stanice zásobuje kogenerační jednotku na zpracování bioplynu na el. energii. Nyní je systémem podchyceno 16 plynových studní (Š1- Š14, Š16, Š 17) na ploše uzavřené a rekultivované části Regionální sklárky Uhy. Systém jímání bioplynu horním odtahem bude postupně dobudován současně s výstavbou uzavření a rekultivace jednotlivých ploch skládek. Celkový počet plynových studní na ploše skládek je 43 ks.

Skládkový plyn je v současné době již jímán a v kogenerační jednotce zpracován a to z uzavřené a rekultivované části Regionální sklárky Uhy a i z části Sklárky Uhy II.

Monitorovací systém skládek

Monitorovací systém obou skládek je podrobně popsán v kapitole E.2 provozního řádu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

V předepsaných intervalech se monitoruje:

- kvalita podzemních vod
- složení průsakových vod
- složení skládkových plynů - jde o opakované jednorázové měření podle § 8 vyhl. MŽP č. 356/2002 Sb. na studnách, které nejsou napojeny na ČS bioplynu. Kontinuálně je prováděno měření na ČS u kogenerační jednotky, pro provozní potřebu je prováděno 1x měsíčně měření na plynových studnách napojených na ČS.
- bakteriologická nezávadnost užitkové vody
- sesedání skládkového tělesa

2.3. Popis zařízení sloužících k omezení emisí znečišťujících látek a jejich funkce (Popis odlučovačů).

Na všech třech skládkách se od počátku počítá s jímáním bioplynu a tedy s omezováním zápachu.

Ten vzniká na skládkách v podstatě třemi způsoby:

- a) Zápach ze skládkování – „popelnicový zápach“. Uniká z prostoru skládkování, tj. tam, kde není překryt „čerstvý“ odpad.
- b) Zápach ze staršího odpadu, který buď není úplně překryt, případně je překryt nedostatečně. Zápach tvoří produkty aerobního rozkladu, tedy většinou kyslíkaté org. sloučeniny.
- c) Zápach z bioplynu, tedy zápach, tvořený produkty anarobních procesů ve skládce. Je tvořen převážně sirovodíkem, merkaptany apod.

Zápach a) je omezován denním překryvem uložených odpadů vrstvou inertního materiálu.

Zápach dle b) je obdobně překryt inertním materiálem případně vrstvou kompostu, který je na tělese sklárky a pohlcuje zápach. Inertní materiály, případně kompost pohlcují do určité míry pachy, methan z bioplynu nikoliv.

Zápach z bioplynu lze potlačit buď jeho spálením na fléře, spálením v kotelně či spalováním motoru nebo jeho čištěním. Odplyněním sklárky a spalováním plynu buď na vysokoteplotní pochodni nebo v energetickém zařízení lze ekologicky zneškodnit zhruba 70 - 80 % produkovaného metanu.

Jak bude postupovat uzavírka a rekultivace zbytku Regionální skládky Uhy, Skládky Uhy II. a nakonec Skládky Uhy III, tak bude postupně jímán a využíván skládkový plyn i z těchto částí.

Rekultivace skládek bude prováděna na základě projektu schváleného ve stavebním řízení pro Skládku Uhy II a Uhy III. V době ukládání odpadů je nutné budovat svahy tělesa skládky se sklonem vnějšího lince max. 1:2 (Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II) a 1:2,5 (Skládka Uhy III) s překryvem z technologického materiálu.

Na urovnaný a zhutněný povrch skládek, se střešovitým sklonem vrchlíku min. 4 % na, který umožní gravitační odtok srážkových vod, se uloží zemní těsnicí vrstvy v tloušťkách a koeficientu nepropustnosti podle projektů. Těsnicí a rekultivační vrstvy skládky se skládají:

- humózní zemina tl. 200 mm
- zemina tl. 800 mm
- geotextilie (geokompozit) – (odvod vod) celoplošná
- minerální těsnění 2x250 mm, $k_r=1 \cdot 10^{-8}$ m/s
- geotextilie – (odvod plynu), pruhy š. 1,5 m, osově po 6,5 m
- upravený povrch odpadu – vyrovnávací vrstva tl. 150-200 mm

Upravený povrch skládek se oseje travní směsí a osází mělce kořenicími keři. Popis ozelenění skládek je v příloze 5 tohoto provozního řádu.

Po povrchu rekultivační vrstvy všech tří skládek bude vedeno jímací potrubí bioplynu a sváděno k jeho čerpací stanici. Rovněž zde bude vedeno recirkulační potrubí k zasakovacím studnám ve vrchlíku, umožňující zpětnou likvidaci průsakových vod do tělesa k podpoře metanogenních procesů uvnitř skládky.

V současnosti je zrekultivována cca polovina Regionální skládky Uhy, po dosypání odpadu na dalších částech skládek do projektovaného tvaru a výšky, se zohledněním dosednutí odpadů vlivem konsolidace, bude povrch skládek po částech uzavírán a rekultivován. Postupně bude také navyšován počet plynových studní napojených na ČS bioplynu s kogenerační jednotkou.

3.) Zpracovávané suroviny a spalovaná paliva nebo odpady používané na zdroji, u všech paliv a surovin musí být k dispozici bezpečnostní datové listy (výrobce, dodavatel, vlastnosti, složení, požadavky na jakost), údaje o vztahu k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje.

3.1. Spalovaná paliva

Na zdroji zatím paliva spalována nejsou, ale v podstatě již vznikají.

Problematiku paliv řeší Vyhláška MŽP č. 357/2002 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší a dále Nařízení vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Vyhláška MŽP č. 357/2002 Sb.

Základní pojmy

Pro účely této vyhlášky se rozumí

palivem tuhý, kapalný nebo plyný hořlavý materiál vhodný ke spalování ve zdrojích znečišťování za účelem získání jeho energetického obsahu, který splňuje požadavky stanovené touto vyhláškou. Palivem není odpad podle zvláštního právního předpisu¹⁾, s výjimkou rostlinných materiálů splňujících požadavky stanovené v § 2 písm. b) a v § 3 odst. 2 písm. e) a f),

Pozn. bioplyn nelze považovat za odpad.

§3 Druhy paliv

(1) Paliva se podle jejich skupenství dělí na tuhá, kapalná a plyná.

(4) Za plyná paliva se považují

- a) plyné produkty zpracování zemního plynu, uhlí, ropy a oleje,
- b) zemní plyn, propan či butan nebo jejich směs a jiné čisté plyné uhlovodíky,
- c) koksárenský plyn, degazační plyn, vysokopecní plyn konvertorový plyn, bioplyn, plyn z rafinerií, syntézní plyn s obsahem síry do 0,1 % hmotnostních a jiné průmyslové plyny s obsahem síry do 0,1 % hmotnostních.

3.2. Používaná paliva na provozovně a jejich zdrojích

Bioplyn – kogenerační jednotka.

3.3. Údaje o vztahu spalovaných paliv k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje

Spalováním bioplynu je zápach citelně potlačen. Alternativou je čištění (odsíření) bioplynu.

3.4. Zpracovávané suroviny (nebo odpady) používané na zdroji, údaje o vztahu k dodržování emisních limitů nebo podmínek provozu zdroje

Skládky byly vybudovány pro možnost ukládání jak TKO tak ostatních odpadů, vznikajících ve spádové oblasti obou skládek. Tato spádová oblast zabírá části čtyř okresů Kladno, Mělník, Litoměřice a Praha. Skládky pokrývají svou kapacitou i průmyslovou oblast severního okraje Středočeského kraje.

„Surovinou“ ve smyslu zákona o ochraně ovzduší jsou tedy odpady.

V příloze č. 1 tohoto provozního řádu je uveden seznam druhů odpadů podle Katalogů odpadů (vyhl. MŽP 381/2001 Sb.)

- Odpady katalogové číslo :
 - 020104 – Odpadní plasty
 - 030101 – Odpadní kůra a korek
 - 030105 – Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy
 - 120105 – Plastové hobliny a třísky
 - 150101 – Papírový nebo lepenkový obal
 - 150102 – Plastový obal
 - 150103 – Dřevěný obal
 - 170201 – Dřevo
 - 170202 – Sklo
 - 170203 – Plast

Ize na skládce odstraňovat v omezené míře tehdy, pokud jsou již nevhodné k využití jako druhotná surovina.

Regionální skládka Uhy a Skládka Uhy II.

Protože „Regionální skládka Uhy“ a „Skládka Uhy II“ je skládkou skupiny S – OO (§11 vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady), respektive podskupiny S-OO3 podle § 3, odst (2), b) 3 vyhl. 294/2005 Sb. Ize na nich přijímat odpady, které nelze hodnotit na základě vodného výluhu a odpady kategorie ostatní odpad, jejichž vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy II a (viz. následující tabulka č. 1).

Vodný výluh bude požadován u odpadu katalog. č. 170504 zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 a 200202 zemina a kameny a to pouze za předpokladu, že tento odpad je těžen v oblastech znečištěných průmyslovou činností.

Skládka Uhy III. - III. etapa (rozšíření skládky odpadů S-OO)

Skládka odpadů S-OO3 s odděleným sektorem S-OO1 v k.ú. Uhy je zařízením k odstraňování odpadů, které nelze hodnotit na základě vodného výluhu a odpady kategorie ostatní odpad, jejichž vodný výluh nepřekračuje v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo IIa uvedené v tabulce č. 2.1. přílohy č. 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vodný výluh bude požadován u odpadu katalog. č. 170504 zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 a 200202 zemina a kameny a to pouze za předpokladu, že tento odpad je těžen v oblastech znečištěných průmyslovou činností.

Tabulka č. 1:

Limitní hodnoty výluhové třídy číslo II a (tab. 2.1. přílohy 2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.)

Ukazatel	IIa
	mg/l
DOC(rozpuštěný organický uhlík)	80
Fenolový index	
Chloridy	1500
Fluoridy	30
sírany	3000
As	2,5
Ba	30
Cd	0,5
Cr celkový	7
Cu	10
Hg	0,2
Ni	4
Pb	5
Sb	0,5
Se	0,7
Zn	20
Mo	3
RL (rozpuštěné látky) ¹⁾	8000
pH	≥6

Poznámka :

1) Pokud je stanovena hodnota RL (rozpuštěné látky), není nutné stanovit hodnoty koncentrací síranů a chloridů.

Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky:

Odpady, které lze používat, resp. ukládat k technickému zajištění skládky jsou odpady, které vyhovují svými fyzikálními i chemickými vlastnostmi technologickým potřebám ukládání odpadů.

K technologicky správnému ukládání odpadů je třeba zabezpečit :

- zabezpečit stabilitu svahů úložiště a svahů skládkového tělesa
- připravit a udržovat obslužné komunikace v tělese skládky
- překrývat uložený odpad vhodným materiálem, aby se zabránilo úletům, prášení a zápachu
- vhodným vrstvením odpadů zabránit nahromadění organického materiálu a následnému vývinu tepla při biologických exotermních reakcích.

Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky.

Množství materiálu využívaného pro technické zabezpečení skládky je určováno množstvím ukládaných odpadů s ohledem na správný technologický postup při hutnění a překrývání uložených odpadů. Jednak se využívají povolené dovážené odpady, jednak uložený inertní materiál z deponie vedle skládky.

V rámci uzavírání skládky bude použit materiál stejného charakteru jehož množství je uvedeno v prováděcím projektu rekultivace skládky.

Kvalita používaného materiálu pro uzavírání skládky bude vycházet ze zákona č. 22/1997 Sb. s tím, že bude kladen důraz na čistotu materiálu, tedy bez nežádoucích příměsí, škodlivin a pod.

Svahy skládkového tělesa je nutno technicky zabezpečovat a uzavírat průběžně navýšovacími hrázkami už v průběhu provozu skládek. Potřeba materiálu na navýšovací hrázky je podle projektu průměrně $0,21 \text{ m}^3$ na 1 m^3 uloženého odpadu, tj. 21 %. Z této skutečnosti vyplývá, že je potřebné čerpat ročně cca 21 % z rezervy na rekultivace podle § 50 a 51 zákona 106/2006 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb. ve znění zákona č. 7/2005 Sb. O odpadech,) uložené v příslušném roce.

Částka odpovídající ročně uloženým t odpadů bude každoročně uvolňována z vázaného účtu provozovatele na uzavírání a rekultivaci skládek. Provozovatel o uvolnění příslušné částky vždy písemně požádá.

Celkové množství technologického materiálu na zajištění skládky za účelem jejího technického zabezpečení podle § 45 odst. 3 zákona může dosahovat nejvýše 25% objemu celkového množství uloženého na skládce za každý kalendářní rok. Koeficient pro výpočet poměru hmotnosti a objemu technologického (inertního) materiálu (tj. poměr mezi t a m^3 odpadu) je stanoven jako průměr $1,8 \text{ t/m}^3$. Za dodržení tohoto množství odpovídá vedoucí skládky.

Kvalita odpadů používaných jako technologický materiál :

- musí být schváleny přílohou č. 2 tohoto provozního řádu
- musí mít vhodné fyzikální, biologické a chemické vlastnosti
- nesmí být v tekutém stavu
- odpad musí dosahovat frakcí cca 0 – 125 mm

Požadavky na kvalitu odpadů, využívan. k vytváření rekultivační vrstvy

Technická i biologická rekultivační vrstva bude provedena ze skryvkových materiálů štěrkopískovny případně z dovezených materiálů vhodných k vytváření uzavíracích vrstev. To znamená, že plně vyhovuje všem ustanovením vyhlášky č. 294/2005 Sb.

4.) Popis technologických operací prováděných v zařízeních uvedených v bodu 2 se vstupními surovinami a s palivy uvedenými v bodu 3, chemismus reakcí včetně známých vedlejších reakcí, způsoby řízení a kontroly prováděných operací (detailní podmínky zpracování surovin a podmínky spalování paliv, podmínky provozu zařízení sloužících k omezování emisí znečišťujících látek nebo dalších operací sloužících k omezování emisí znečišťujících látek).

Odpady jsou na této skládce pouze ukládány a neprobíhá další zpracovávání.

Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz

Povinnosti původce odpadů nebo oprávněné osoby při převímce odpadů

Vozidlo, přivážející odpad, je povinno zastavit ve vyhrazeném prostoru před nebo na váze. Dodavatel odpadu poskytne osobě oprávněné k provozování zařízení (dále obsluze) následující údaje:

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ bylo-li přiděleno)
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie, výčet nebezpečných vlastností, pokud je odpad kategorie „N/O“
- d) popis vzniku odpadu
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.)
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu,
- g) protokol o odběru vzorku odpadu, pokud jsou při převímce odpadů požadovány výsledky zkoušek a pokud se nejedná o odpady podle bodu 5.2.
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, pokud jsou výsledky zkoušek při převímce odpadů požadovány,
- i) odpady jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek jsou:
 - 1) odpady uvedené v tabulce 2 odst. C.3. tohoto provozního řádu
 - 2) odpady jejichž hodnocení pro přijetí na skládku lze provést odborným úsudkem
 - 3) odpady u nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku
- j) SPZ vozidla
- k) předpokládané množství odpadu v dodávce,
- l) předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného na skládku za rok,
- m) stanovení kritických ukazatelů
- n) údaje o vyluhovatelnosti a složení odpadu potřebné pro určení příslušné skupiny skládek,
- o) mísitelnost s jinými druhy odpadů ,
- p) určení skupiny skládky,
- q) prohlášení, že odpad nelze využít ani jinak odstranit na základě posouzení v souladu s §11 odst. 3 zákona,
- r) prohlášení, že se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin,
- s) opatření, které je třeba na skládce učinit pro přijetí některých druhů odpadu.

U stálých dodavatelů jsou všechny uvedené údaje uvedeny ve smlouvě na příslušný rok.

Dodavatel odpadu se dále řídí pokyny obsluhy. V prostoru složiště se dodavatel odpadu pohybuje po skládce jen při práci, která je vykonávána v souvislosti s vysypáním odpadů a po nezbytně nutnou dobu.

Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k původcům odpadů nebo oprávněným osobám při převímce odpadů

Po zastavení vozidla dodavatele odpadu ve vyhrazeném prostoru na váze, obsluha váhy vloží do počítače údaje o původci odpadu, kategorii odpadu, SPZ vozidla, případně další doplňující údaje (provozovna atd.).

Při tom provede:

- kontrolu základního popisu odpadu
- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření skladby odpadu se základním popisem (provede mistr skládky)

Tím je proveden záznam do počítačového systému. Poté odešle obsluha váhy vozidlo na složiště. Příjezd na složiště je možný pouze po obslužné komunikaci a vybudovaném sjezdu, a to max. rychlosti 20 km/hod.

Obsluha je povinna zvážít vozidlo při příjezdu a při odjezdu a předat dodavateli doklad o uložení odpadu s uvedením množství - vážný lístek.

Vznik bioplynu

Popis a předpoklady vzniku:

Již několik desetiletí je známa skutečnost, že na mnohých skládkách podlehnou odpady v loži skládky anaerobnímu rozkladu za tvorby tzv. bioplynu. Jde vlastně o postupné biologické odbourávání organické hmoty. Toto odbourávání je popisováno jako sled oddělených fází s charakteristickými podmínkami i produkty. Nejpodrobnější dělení rozlišuje tyto fáze procesu, jež v daném sledu probíhají zcela samovolně, přičemž okamžitému stavu skládky odpovídá i složení plynu:

A. Aerobní fáze, v níž je organická hmota odbourávána za přítomnosti vzdušného kyslíku aerobními mikroorganismy. Tato fáze probíhá několik desítek dnů či týdnů do vyčerpání kyslíku. Délka této fáze je silně závislá mj. i na zhutnění. Lože skládky je silně zahříváno probíhajícími exotermními procesy. Hlavním plynným produktem je CO_2 .

B. Následuje samovolně zahájená kyselinotvorná (acidogenní) fáze, během které procesy postupně přecházejí do čistě anaerobní fáze, klesá pH prostředí a vedle CO_2 se objevuje rovněž malé množství vodíku v odplynech. Ten je pak pro mnohé metanogenní bakterie výchozím substrátem pro tvorbu metanu. U některých bakteriálních společenství se slučují obě fáze kyselinotvorného a metanogenního kvašení.

C. Nestabilizovaná metanogenní fáze - dokonalému rozvoji metanogenních společenstev bakterií musí předcházet účinné prokvašení v kyselinotvorné fázi. Podmínkou je i nárůst pH (optimum 6.8 až 7.8). Toxicky působí i soli, mastné kyseliny, těžké kovy. Nejdůležitější podmínkou je však striktní anaerobní podmínky. Pokud se skládka třeba jen periodicky zavzdušňuje (nedostatečně hutněný a vysoce porézní odpad, nevhodné uspořádání drenáží apod.), pak se biologické procesy nedostanou dále jak k této fázi. Procesy mohou být těžce omezeny nedostatkem vlhkosti v odpadu, což má za následek jistou "konzervaci" dosaženého stavu odbourávání substrátu.

D. Stabilizovaná metanogenní fáze - po relativně pomalém dostatečném rozmnožení metanogenních bakterií a poklesu acidity probíhá tato závěrečná fáze s rychlostí, jež je úměrná okamžitému množství kvasícího substrátu až do jeho úplného vyčerpání. V této fázi je stabilizovaná tvorba metanu, která je provázena současnou produkcí CO_2 . Fáze metanogenní probíhá výrazně pomaleji než kyselinotvorná. Probíhá za vyšších teplot, teplota nižší než $20\text{ }^\circ\text{C}$ má negativní vliv na aktivitu populace metanogenů. I zde je důležitá vlhkost substrátu, při nízkých vlhkostech substrátu se proces nemůže účinně dostat do stabilizovaného stadia, při poklesu vlhkosti hrozí zpomalení až zastavení procesů. Naopak zvlhčení substrátu nad sorpční kapacitu způsobí perkolaci kapaliny, která roznáší bakterie i enzymy do míst dosud nezasažených kulturací a tvorba metanu prudce vzrůstá.

Obsah CH_4 a CO_2 v produkovaném plynu není obecně konstantní a skládku od skládky se liší podle podmínek a podle složení substrátu, vedle již diskutované teploty a vlhkosti.

Složení a vlastnosti skládkového plynu:

Vlastnosti a složení bioplynu jsou velice rozmanité a pro každou skládku individuální. Přesto lze na základě výsledků dosud prováděných měření a dalších prací celkem přesně odhadnout hlavní složky plynu a jejich množství. Majoritními složkami skládkového plynu jsou vždy jen metan (CH_4), oxid uhličitý (CO_2) a dusík (N_2). Ostatní plynné složky jsou přítomny jen v malých zlomcích procent. Pouze ve výjimečných případech (úvodní fáze kvašení ve skládce) se v plynu může objevit vodík maximálně v desetínách až jednotkách procent. Obsah kyslíku je s výjimkou nejranějších stadií pouze otázkou přísávání vzduchu do skládkového plynu. Za modelový skládkový plyn můžeme považovat přibližně toto složení:

60 - 75 % obj. metanu

40 - 25 % obj. oxidu uhličitého

V praktických případech je tento plyn ještě více nebo méně rozředěn dusíkem. Za ideálních stavů jsou obsahy dusíku do 3 %, ovšem mohou nastat i situace, kdy dusík činí až 20 i více % ze vzniklého plynu. Obsahy CO_2 jsou někdy nalézány i přes 40 % obj., což závisí zřejmě nejen na typu mikrobiálních kultur, ale též může jít o plyn z acidogenních procesů a též o CO_2 vzniklý bakteriálním "vydýcháním" prisátého vzduchu.

Skládkový plyn tak může obsahovat metan v širokých mezích, prakticky od nuly až do cca 75 % obj. Obecně lze považovat plyny s obsahem pod 40 % obj. metanu za důkaz nedostatečného rozvoje metanogenních procesů. U hlubokých (nejméně 4 m) skládek s vysokým podílem komunálních odpadů, dobře kompakovaných a nepostrádajících potřebnou vlhkost nacházíme obvykle plyny obsahující metan v koncentracích nad 50 % obj. Běžné rozmezí obsahů jednotlivých majoritních složek je pro typické skládkové bioplyny přibližně toto:

50 - 70 % obj. metanu

22 - 40 % obj. oxidu uhličitého

0.2 - 25 % obj. dusíku

Ostatní plynné složky ve skládkovém plynu (vodík a kyslík) je běžně tvořen jen zlomky procenta. Oxid uhelnatý se vůbec nevyskytuje, pokud nejsou ve skládce požáry a doutnající ložiska.

Ve velmi malém množství se vyskytují sirovodík (H_2S), halogenové uhlovodíky (hlavně slouč. Cl), mastné kyseliny, alkoholy aldehydy, estery a ketony apod. U minoritních složek je ale nutné brát v úvahu skutečnost, že jsou např. nositeli zápachu a mají (po spálení) korozivní vliv na zařízení.

Surový skládkový plyn obsahuje ještě různý obsah vodní páry. Množství vodní páry v plynu je určováno stupněm rozvoje metanogenních organismů, teplotou v loži skládky a vlhkostí odpadů. Téměř vždy však jde o velmi vysoké relativní vlhkosti v rozsahu 90-98 % (RH).

Bioplyn je tedy vlastně nedýchatelná a velmi výbušná směs plynů a představuje obě rizika ohrožení zdraví a bezpečnosti - udušení a explozi. Vzhledem k obsahu H_2S a mastných kyselin způsobuje nepříjemný zápach, ale většinou nepůsobí žádné významné dráždění ani přecitlivělost.

Skládky s vývojem bioplynu mohou tedy své okolí ovlivňovat několika druhy negativních vlivů:

- a) nepříznivé ovlivnění rostlinných porostů na skládce i v jejím blízkém okolí, kam se plyny dostávají migrací v půdních vrstvách (omezení aerobní vrstva v půdě).

- b) nebezpečí explozí, udušení či poškození zdraví v uzavřených prostorách v okolí skládky, kam může skládkový plyn pronikat, případně i nebezpečí obdobná v okolí silnějších výronů plynu přímo na skládce.
- c) nepříjemný zápach vznikajícího skládkového plynu (zápach minoritních resp. stopových složek skl. plynu).
- d) organoleptické působení skládkového plynu, chybí podrobnější studie.
- e) celkový negativní vliv na ovzduší (skleníkový plyn, zvyšování celkového zatížení ovzduší škodlivinami, tvorba přízemního ozonu v kombinaci s dalšími škodlivinami aj.).

Pokud tedy shrneme znalosti o skládkování, lze přibližně modelovat časový průběh vzniku plynu a jeho výtěžnosti u skládky:

rok stav tělesa a vývoje plynu

0-1 rozvoj acidogenních procesů

2-3 nestabilizovaná metanogenní fáze

4-5 tvorba metanu stabilizovaná zhruba ve 25-30 % objemu skládky

6-7 tvorba metanu ve 40-50 % objemu skládky

7-8 tvorba metanu ve 65-85 % objemu skládky

9-10 tvorba metanu dosahuje 100 % okamžité produkční rychlosti (skládky naplněna)

11-12 tvorba metanu klesá na cca 85 % okamžité produkční rychlosti

13-16 tvorba metanu klesá

16-cca 25 ekonomicky nevýznamné množství metanu, ekologicky však škodlivá a významná množství

cca 25 ukončení tvorby bioplynu

Ekonomické využití se očekává mezi 7 - 14 rokem. U dobře vyprojektované, založené a provozované moderní skládky však vývin bioplynu a nutnost jeho ekologické likvidace či zneškodnění nastává mnohem dříve a to již po půlroce skládkování. Naopak starší skládky vykazují velmi nízký vývin bioplynu.

Hlavní faktory vzniku bioplynu na skládce

Při vývinu bioplynu působí mnohé faktory a to často protichůdně. Obecně lze konstatovat, že vznik bioplynu a tím i výtěžek metanu závisí na těchto faktorech:

- rychlost ukládání odpadu
- stáří odpadu
- druh odpadu a proměnlivost jeho složení (obsah org. hmoty ve srovnání s množstvím inertu)
- stupeň zhutnění skládky (poréznost), hustota odpadu
- hloubka skládkového lože a velikost skládky (její kubatura, mělkost, rozměry a tvar),
- vlhkost odpadů a rovnoměrnost zvlhčení skládky
- přítomnost toxických látek nebo obecně látek brzdících rozvoj metanogenních organismů
- rozsah a intenzita počátečního aerobního rozkladu odpadů
- vliv případných požárů na skládkovém tělese

5.) Výstupy z technologie - produkty, energie, odpady (zbytky), znečišťující látky, a jejich vlastnosti, kvalita, kvantita, místa výstupu z technologie do ovzduší a způsob zacházení s nimi.

Produkty

Skládka produkuje elektrickou energii, která slouží nejenom pro areál skládky, ale i k další distribuci.

Energie

Vyráběná elektrická energie slouží pro areál skládky, vytápění administrativní budovy a pro další distribuci. Objekt kogenerační jednotky včetně technologického zařízení je provozován firmou .A.S.A. spol. s r.o..

Znečišťující látky a jejich vlastnosti, kvalita, kvantita, místa výstupu z technologie do ovzduší a způsob zacházení s nimi

Specifikace škodlivin je uvedena v Příloze tohoto Souboru TPP a TOO.

Kvantita

Množství emisí bioplynu a potažmo škodlivin je dáno v testech, které byly na skládkách provedeny. Podrobnosti viz. Provozní evidence.

Místa výstupu z technologie do ovzduší

Místa výstupu bioplynu jsou popsána v blokovém schématu. Jde o prostor celé skládky.

Emise prachu

Jedná se o sekundární prašnost vznikající za suchého počasí na vnitroskládkových komunikacích a za větrů i na ploše skládky (inertní materiál na zhutněném povrchu skládky). Vysoce prašný odpad by měl vždy být neprodleně překryt inertním materiálem a zhutněn. Pravidelné zahrnování ukládaného materiálu eliminuje nejen prašnost, ale i úlety lehkých kusů odpadu (igelitové pytlíky, obaly a.j.). Působení tohoto zdroje emisí je nahodilé. Jako opatření lze doporučit postřik tělesa skládky, komunikací i čela skládky užitkovou vodou.

Emise těkavých látek

Jedná se o emise látek jakými jsou např. čpavek, aromatické uhlovodíky, chlorované uhlovodíky, freon aj. Tyto však mohou pouze ojediněle a v krátkém časovém úseku ovlivňovat ovzduší, a to jen v nejbližším okolí skládky. Jejich zdroje nejsou na skládku běžně ukládány.

Emise skládkového plynu

Ukládáním odpadů různého druhu a jejich rozkladem se budou ze skládky uvolňovat plyny vznikající vlivem rozkladných procesů (metan, oxid uhličitý).

Emise zápachem

Při dodržování technologických zásad uvedených v provozním řádu podle 185/2001 Sb., a v tomto provozním řádu se při provozu skládkování minimalizuje vznik zápachu.

Překročení přípustné míry obtěžování zápachem je nutno považovat za havarijní situaci a příčinu vzniku těchto emisí je třeba okamžitě odstranit.

Při skládkování se musí dohlížet na pravidelné odčerpávání průsakových vod, překrývání zakládky inertním materiálem a dobré utěsnění plynových studní. Důležitá je také velikost pracovní plochy, která je aktivně využívána.

Způsob zacházení s nimi

Produktem je skládkový plyn zbavený kondenzátů, systémem odsávacího potrubí upravený na vhodný obsah metanu a dmychadly komprimovaný pro přepravu externím spotřebitelem. V běžném provozu nedochází k jeho spalování na polním hořáku. Tato situace by nastala až v případě dlouhodobého výpadku odběru skládkového plynu, při nárůstu tlaku v tělese skládky.

6.) Detailní popis zařízení pro kontinuální měření emisí (pokud je instalováno) a popis měřicího místa, včetně postupu sledování provozu zdroje a stanovení emisí pro případ výpadku kontinuálního měření emisí (zejména sledováním teploty, tlaku, obsahu kyslíku, viskozity, pH, tmavosti kouře, ale i dalších parametrů).

Kontinuální měření emisí není požadováno pro žádný technologický úsek či provozní celek provozovny Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II. a Skládka Uhy III.

Autorizované měření koncentrace pachových látek bude prováděno dle vyhlášky 362/2006 Sb. a ČSN EN 13725.

Sledování provozu zdroje z pohledu snižování emisí znečišťujících látek se provádí u zdroje 101 Skládání odpadů průběžnou kontrolou technologické kázně a technologických postupů při navážení, zhutňování a překrývání odpadů, k tomuto účelu slouží i kamerový monitorovací systém.

Pro sledování kvality a množství distribuovaného skládkového plynu je v technologickém úseku 103 Jímání a úprava skládkového plynu instalováno kontinuální měření obsahu metanu a kyslíku v plynu a měření množství odváděného plynu.

Systém monitorování metanu lze využít i v případě výpadku odběru skládkového plynu externími odběrateli pro sledování úrovně emisí z tělesa skládky a stanovení nutnosti likvidace skládkového plynu na polním hořáku.

Sledování složení skládkových plynů bylo zahájeno u Regionální skládky v r. 1995 a u Skládky Uhy II. odběrem vzorků ze svislých sběrných studní po nanesení vrstvy odpadů 2,5 m mocné. U skládky Uhy III bude navázáno na stávající systém. Na základě doporučení Ústavu využití plynu, Brno se měření složení skládkových plynů provádí 2 x ročně. Měření provádí Ústav využití plynu, Brno. V současné době provádí a zajišťuje měření množství a složení skládkových plynů majitel a provozovatel kogenerační jednotky a spalovací jednotky (.A.S.A. spol. s r.o., Praha).

Výsledky monitoringu podzemních vod, složení průsakových vod a skládkových plynů jsou zasílány referátu životního prostředí MěÚ Kladno, resp. ČIŽP.

7.) Označení operací, u kterých v případě poruchy nebo havárie zařízení nebo jeho části může dojít k emisím znečišťujících látek ve vyšší míře než při obvyklém provozu (uvedení v úvahu přicházejících znečišťujících látek, jejich koncentrace, množství, vlastnosti).

K poruchám či haváriím může dojít prakticky na celé skládce. Půjde o pachové látky, prach či spaliny. Podrobněji popsáno v kapitole 12.2.

Prevence je prováděna důsledným dodržováním všech provozních řádů dle zákona o odpadech, vodách i ovzduší a důsledným dodržováním technologické kázně.

Skládka

Emise znečišťujících látek jsou ovlivňovány technologickou kázní při navážení, zhutňování a překrývání odpadů. Jejich zvýšení nad míru obvyklou při běžném provozu lze očekávat při navážení odpadů s vysokým obsahem pachových látek, při extrémních letních teplotách a v případě opožděného překrytí odpadů technologickým odpadem (např. při poruše mechanizace).

Při navedení odpadu nepovoleného k ukládání na provozovnu Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II. a Skládka Uhy III., případně při následné manipulaci s ním může dojít k uvolnění emisí znečišťujících látek, nespécifických pro běžný provoz skládky – např. rozlití těkavých organických látek, kyselin, žiravin, samovolné zahoření apod. V těchto případech lze očekávat vyšší koncentraci pachových látek, VOC, oxidu siřičitého, uhelnatého, NO_x, případně tmavého dýmu v blíže nespécifikovaném množství (řádově kg). Může se jednat o látky s dráždivými, leptavými případně toxickými účinky.

Při malém rozsahu tohoto stavu lze provést sanaci okamžitým zavezením inertním materiálem a zhutněním vrstvy. Při větším rozsahu (havárii) je tento stav řešen ve spolupráci se specializovanými firmami – Hasičský záchranný sbor, firmy zabývající se sanacemi havárií a likvidací nebezpečných odpadů. Postup činností a odpovědnost konkrétních pracovníků řeší Provozní řád Regionální skládky Uhy, Skládky Uhy II. a Skládky Uhy III., zpracovaný dle zák. č. 185/2001 Sb.

Zvýšené sekundární prašnosti je zabraňováno zvlhčováním skládky skrápěním srážkovou, pitnou vodou), cisternou.

Jímání a úprava skládkového plynu

K emisím skládkového plynu v míře vyšší než obvyklé může dojít pouze při současném dlouhodobém výpadku odběru skládkového plynu a poruše či havárii zařízení na spalování plynu. Ke krátkodobému zvýšení emisí při spalovacím režimu havarijního hořáku zejména tuhých znečišťujících látek či kyselých složek spalin (SO₂, NO_x, HCl) může dojít v případě náhlého výronu nespécifických plynných složek z tělesa skládky, při výpadku elektrické energie či momentálnímu nedostatku spalovacího vzduchu hořáku.

Koncentraci a množství případných emisí znečišťujících látek nelze specifikovat.

Řídící systém havarijního hořáku, jeho vlastní konstrukce a pravidelné kontroly řídicího systému i jednotlivých prvků omezují možné negativní dopady.

8.) Uvedení aktuálního spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší. Způsob a rozsah podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší včetně časových lhůt a odpovědných funkcí (osob). Způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích.

8.1. Uvedení aktuálního spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší

Údaje byly pro přehlednost uvedeny v přední části materiálu (na str. 2).

8.2. Způsob a rozsah podávání hlášení o havárii nebo poruše orgánům ochrany ovzduší včetně časových lhůt a odpovědných funkcí (osob)

§ 24 vyhlášky 356/2002 Sb.

Hlášení a odstraňování havárií a poruch

(1) Hlášení provozovatele o havárii bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin orgánům ochrany ovzduší obsahuje:

a) název zařízení a určení místa a času vzniku, a pokud je to známo, i předpokládanou dobu trvání havárie,

b) druh emisí znečišťujících látek a jejich pravděpodobné množství, a

c) opatření přijatá z hlediska ochrany ovzduší a podle zvláštního právního předpisu (zákon 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů) (zejména údaje o tom, zda havárie byla řešena vlastními silami, povoláním konkrétní složky integrovaného záchranného systému, zda byl zdroj odstaven apod.).

(2) Do 14 dnů po nahlášení havárie podle odstavce 1 provozovatelé vypracují a inspekci předají zprávu, která vedle souhrnu všech dostupných podkladů pro stanovení množství uniklých znečišťujících látek do ovzduší obsahuje:

a) název zařízení, u něhož došlo k havárii,

b) časové údaje o vzniku a době trvání havárie,

c) druh a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie,

d) příčinu havárie,

e) přijatá konkrétní opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií,

f) časový údaj o hlášení havárie inspekci.

(3) Provozovatel poskytuje na vyžádání inspekce doplňující údaje, které souvisejí se vznikem, průběhem, likvidací a s důsledky havárie.

(4) V případě poruchy postupuje provozovatel v souladu se souborem technickoorganizačních opatření uvedených v provozním řádu.

(5) V případě poruchy podle § 11 odst. 1 písmo g) zákona postupuje provozovatel spalovacího zdroje v souladu s provozním řádem tak, aby:

a) omezil nebo zastavil provoz zařízení, nedojde-li do 24 hodin k obnovení bezporuchového provozu,

b) při poruše provozu zařízení k omezení emisí nebyla překročena celková doba trvání poruchy tohoto zařízení v provozu zdroje v součtu 120 hodin za kalendářní rok.

(6) U zvláště velkého spalovacího zdroje, kde je převažujícím palivem zemní plyn, může provozovatel stanovit v provozním řádu pro případ poruchy náhlým přerušením dodávky plynu možnost použít výjimečně jiná paliva, nejdéle však na dobu deseti dnů.

(7) V případě poruch způsobujících nedostatek energie pro zásobování obyvatelstva je postup uvedený v odstavci 5 nahrazen postupem uvedeným v provozním řádu provozovatele zdroje.

§ 25 Provozní řády

(1) Provozovatelé zvláště velkých a velkých zdrojů projednají (§ 11 odst. 2 zákona) znění provozních řádů s inspekcí ještě před jejich trvalým provozem.

Stanoví-li tak prováděcí právní předpis, zpracovávají provozní řád také provozovatelé středních stacionárních zdrojů v přiměřeně stanoveném rozsahu (§ 11 odst. 2 zákona).

(2) Provozovatelé zdrojů předkládají návrhy na změny provozních řádů bezodkladně poté, co nastanou změny v provozu zdroje nebo jiné závažné okolnosti, nejpozději však do 60 dnů od data jejich vzniku.

(3) Obsah provozního řádu je uveden v příloze č. 10 k této vyhlášce.

Pozn.: Kompetentním orgánem ochrany ovzduší je ČIŽP OI Praha 000, Krajský úřad Středočeského kraje, Obce Velvary a Uhy. Na tyto orgány bude zasláno hlášení o havárii na zdroji či provozovně.

Hlášení havárie na zdroji znečišťování ovzduší – na faxové číslo: 233066403 - ČIŽP

Název provozovatele	
Sídlo (nebo bydliště)	
Specifikace zdroje, na kterém došlo k havárii	
Okres	
PSČ a Obec	
Část obce	
Ulice a číslo (orientační, popisné, evidenční či náhradní)	
Telefon/fax	
Hlášení provozovatele o havárii bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin orgánům ochrany ovzduší obsahuje:	
1. Název zařízení, ve kterém došlo k havárii	
2. Určení místa vzniku havárie (popřípadě čísla dle REZZO I)	
3. Určení času vzniku (přesný čas vzniku)	
4. Předpokládaná / skutečná doba trvání havárie (pokud je doba známa, případně odborný odhad)	
5. Druh emisí znečišťujících látek a jejich pravděpodobné množství	
6. Opatření přijatá z hlediska ochrany ovzduší a podle zvláštního právního předpisu (zákon 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů) (zejména údaje o tom, zda havárie byla řešena vlastními silami, povoláním konkrétní složka integrovaného záchranného systému, zda byl zdroj odstaven apod.).	

Podpis statutárního zástupce či odpovědné osoby, která hlášení posílá:

Zpráva o havárii na zdroji znečištění ovzduší

Název provozovatele	
Sídlo (nebo bydliště)	
Specifikace zdroje, na kterém došlo k havárii	
Okres	
PSC a Obec	
Část obce	
Ulice a číslo (orientační, popisné, evidenční či náhradní)	
Telefon/fax	
Zpráva o souhrnu všech dostupných podkladů do 14 dnů po nahlášení havárie pro stanovení množství uniklých znečišťujících látek do ovzduší obsahuje:	
1. Časový údaj o hlášení havárie inspekci (kdy byla havárie nahlášena).	
2. Název zařízení, ve kterém došlo k havárii (popřípadě čísla dle REZZO I)	
3. Kdy k havárii došlo, jaká byla doba trvání havárie	
4. Druh a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie (pokud je známo, případně odborný odhad)	
5. Příčina havárie.	
6. Přijatá konkrétní opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií.	

Podpis statutárního zástupce či odpovědné osoby, která hlášení posílá:

8.3. Způsob interního předávání informací o poruchách a haváriích.

Způsob interní komunikace je řešen interní směrnicí ISO. Je v linii - ten, kdo první zjistil poruchu nebo havárii, vedoucí skládky, tisková mluvčí, kompetentní orgány veřejné správy, jednatel společnosti, oddělení legislativy, popř. další.

9.) Způsob předcházení haváriím a poruchám. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů (denní, týdenní, čtvrtletní, pololetní a roční), popřípadě dalších zařízení a technologií sloužících k ochraně ovzduší nebo pro ovzduší rozhodujících. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob.

9.1. Způsob předcházení haváriím a poruchám

Poruchám a haváriím se předchází především důsledným dodržováním provozních předpisů. Dále údržbou a seřizováním technologií. Postup je v dalších kapitolách.

Odpovědní pracovníci jsou povinni provádět kontroly a údržbu podle schváleného plánu kontrol a plánu údržby strojů a zařízení.

Prevence proti požárům je jednou z nosných činností při předcházení haváriím s dopadem na ovzduší. Při požáru unikají značné emise velmi toxických škodlivin do ovzduší. Provozovatel má pro provozovnu vypracován systém prevence požárů.

Veškeré zařízení musí být udržováno v čistotě a odpovědnými za čistotu zařízení jsou pracovníci podle pracovních náplní. Každý pracovník provádí běžný úklid během směny a čistota zařízení celého provozu je součástí předávání směny.

Závady a to zejména na zařízeních sloužících k ochraně ovzduší, musí být v co nejkratší době odstraněny.

Další všeobecné povinnosti:

Veškeré technologické zařízení zdroje je provozováno podle návodů, technologických reglementů a směrnic (viz. související předpisy) a musí být neustále v řádném technickém stavu.

Povinností provozovatele technologického zařízení je zajišťovat jeho řádný provoz tak, aby byl bezpečný, spolehlivý a hospodárný, musí být zajištěna ochrana ovzduší před nadbytečnými emisemi.

Nesmí být manipulováno s jinými než odsouhlasenými surovinami. Není povolena manipulace s jinými surovinami, než které jsou v Provozní evidenci, Souboru TPP a TOO a jsou odsouhlaseny rozhodnutími příslušného Krajského úřadu.

V žádném případě není dovoleno zasahovat do chodu technologie v rozporu s návody a pracovními postupy, technologie nesmí být o vlastní vůli upravována v rozporu s odsouhlasenými projekty a nesmí být zasahováno do systému měření a regulace.

Bude prováděna řádná údržba zařízení podle směrnic a návodů, pravidelné revize zařízení budou provádět v předepsaných termínech vyškolení a poučení zaměstnanci. Termíny a rozsah revizí či oprav musí být dodržovány.

O provozu se vedou veškeré předepsané záznamy a to buď do deníků provozu či na mediích. Data musí být uchovávána a chráněna proti zcizení či přepisu.

Na zdroji musí být vedena Provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší.

Jakékoliv poruchy, havárie, nesrovnalosti v provozních údajích či jen podezření na ně hlásí kterýkoliv pracovník odpovědným osobám a to neprodleně. Zároveň podle svých možností přispívá k jejich identifikaci a odstranění.

Všichni pracovníci se vyvarují činnosti, která by vedla k nadměrnému znečišťování ovzduší a to zejména přesným plněním pracovních povinností.

9.2. Termíny kontrol, revizí a údržby zařízení odlučovačů (denní, týdenní, čtvrtletní, pololetní a roční).

Viz kapitola 9.3.. Obsluha pečlivě dodržuje povinnost denního krytí odpadů.

9.3. Termíny kontrol, revizí a údržby dalších zařízení a technologií sloužících k ochraně ovzduší nebo pro ovzduší rozhodujících.

Veškeré kontroly a revize jsou vykonávány podle provozních materiálů jednotlivých zařízení a musí být beze zbytku plněny. O jejich provádění jsou vedeny zápisy.

Denní kontrola:

- emise ze skládky,
- vizuální stav skládky a okolí s důrazem na vývin škodlivin.

9.4. Uvedení způsobu proškolení obsluh a odpovědných osob.

Pracovníci obsluh jsou jednou ročně proškoleni se základními povinnostmi v ochraně ovzduší vyplývajícími ze Souboru TPP a TOO a Provozní evidence v rozsahu, daném jejich pracovní náplní. O proškolení je učiněn záznam v provozním deníku skládky.

Odpovědní pracovníci mohou absolvovat dle potřeby i externí školení v ochraně ovzduší.

9.5. Odpovědné osoby

Za řádný chod pracovišť jsou odpovědní všichni pracovníci dle svého pracovního zařazení.

Provoz skládky zajišťuje 10 pracovníků obsluhy + 2 + odpadový hospodář.		
Vedoucí skládky	-	1
Zástupce vedoucího skládky (mistr)	-	1
Řidič mechanismu (kompaktorista, řidič CAS)	-	3
Vážný	-	3
Pracovník OSZ (oddělení služeb zákazníkům)	-	1
Odpadový hospodář	-	1
Strážný	-	externí služba

Rozhodnutím krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze územní pracoviště v Kladně jsou zařazeny práce dle funkčních zařazení jednotlivých pracovníků skládky do kategorie 2.

Vlastní provoz skládky je zajištěn těmito pracovníky:

vedoucí skládky
 mistr skládky
 řidič kompaktoru
 řidič CAS 11 – fekální vozidlo
 pracovník OSZ
 vážný

Technologické zabezpečení provozu skládky

2 × váhy typu Schenck (z I. etapy)
 oklepová rampa (z I. etapy)
 mycí rampa (z I. etapy)
 čerpací stanice průsakových vod (z I. etapy)
 2 × kompaktor
 multikára
 fekální vůz

Povinnosti obsluhy skládky

Povinnosti při provozu skládky

Vedoucí skládky

- zodpovídá za nezávadný a bezpečný provoz skládky, dodržování provozního řádu a platných předpisů na úseku ochrany životního prostředí, bezpečnosti a hygieny práce a protipožární ochrany
- zodpovídá za řádné zpracování a dodržování plánu havarijních, protipožárních a bezpečnostních opatření
- je oprávněn rozhodovat o přijetí či nepřijetí odpadů na skládku dle přiložených dokladů, testů vyluhovatelnosti a pod.
- je oprávněn k jednání s dotčenými orgány státní správy obecně (Finanční úřad, Katastrální úřad, Stavební úřad, Živnostenský úřad, Správa sociálního zabezpečení apod.), tak na úseku ochrany životního prostředí (MŽP, ČIŽP, Vodoprávní úřad Slaný, Středočeský kraj, obce apod.)
- zodpovídá za včasné předložení zákonem stanovených hlášení a přehledů na ČSÚ nebo na příslušný orgán životního prostředí
- zajišťuje monitoring podle kap. E tohoto provozního řádu
- vést provozní evidenci zdrojů znečišťování ovzduší (zákon o ovzduší č 86/2002Sb).

Zástupce vedoucího skládky (mistr skládky)

zodpovídá za :

- ve své činnosti je podřízen vedoucímu skládky
- je zodpovědný za správný postup skládkování (dle provozního řádu) a správný provoz kompaktoru
- je zodpovědný za pořádek v areálu skládky (čistota vah, příjezdová komunikace a komunikací vedoucích ke složišti, sjízdnost terénu na úložišti)
- je zodpovědný za řádné vedení provozního deníku
- zajišťuje materiálně technické zabezpečení skládky

- ihned hlásí případné vzniklé závady na zařízení skládky – vedoucímu skládky a to i na zařízení z I. etapy, využívané pro Skládku Uhy II a Skládku Uhy III. - III. etapa (rozšíření skládky odpadů S-OO). Jejich odstranění zajišťuje buď sám nebo podle pokynů vedoucího skládky
- zajišťuje pokrytí služeb v případě prodloužení normální pracovní doby (6.00–16.00 hod) na skládce a to i ve dnech pracovního volna
- nejméně 2 x denně provádí namátkovou kontrolu složení dodávek odpadů na váze skládky
- zajišťuje odstranění odpadů, které na skládku nepatří, podle hlášení řidiče kompaktoru nebo podle vlastního zjištění
- v provozním deníku vede denní záznamy o výšce hladiny průsakových vod v jímcích průsakových vod
- zajišťuje aby nebyly vedle sebe, nebo nad sebou ukládány odpady, které by mohly spolu reagovat. Prověřuje hlášení řidiče kompaktoru
- veškeré mimořádné události hlásí vedoucímu skládky

Odpadový hospodář

zodpovídá za :

- zajištění odborného nakládání s odpady,
- dodržování předpisů na úseku odpadového hospodářství a předpisů souvisejících,
- zastupování společnosti při jednání s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství,
- zastupování společnosti při kontrolách orgánů veřejné správy,
- kontrolu zaměstnanců, aby při své práci nepoškodili zařízení skládky – zejména těsnění a plynovou drenáž.

Vážný

zodpovídá za :

- váží a registruje v počítači jednotlivé dodávky odpadů od zákazníků registrovaných v počítači na základě potvrzené objednávky či smlouvy
- přijímá vybrané druhy odpadů za hotové od zákazníků bez předcházející registrace v počítači
- vizuálně kontroluje povrch obsahu dodávaných odpadů
- vydává řidičům vážní lístky při odjezdu ze skládky

Strážný

Externí bezpečnostní služba.

- v průběhu strážní služby provádí nepravidelné pochůzky ve vnitřním prostoru objektu skládky se zvláštním zřetelem na skládku pneu (min. 1 x za 60 min.)
- v případě mimořádných událostí (požár, vniknutí cizí osoby) okamžitě provede zásah a informuje mistra, případně vedoucího skládky, resp. volá Hasičský záchranný sbor, respektive Policii ČR.
- na pokyn vedoucího skládky vede záznam o přijatých odpadech mimo pracovní dobu

Řidič mechanismu - kompaktorista

zodpovídá za :

- provádí pravidelné rozhrnování a hutnění odpadu na skládce
- dbá na racionální využití odpadů (zeminy, sutí) pro zajištění sjízdnosti terénu skládky, pro překrývku odpadů a pro budování navýšovacích hrází.
- udržuje pohotovostní zásobu zemin a sutí (100 m³) jako rezervu pro likvidaci vzniklého požáru
- vizuálně kontroluje odpady ihned po jejich vykládce, zjištěné nedostatky či podezřelé skutečnosti neprodleně hlásí vedoucímu nebo mistrovi skládky
- dbá na to, aby odpady, které by mohly spolu reagovat byly uloženy odděleně

- provádí pravidelnou denní údržbu kompaktoru a okamžitě odstraní drobnější závady
- u složitějších závad nahlásí vedoucímu skládky potřebu nákupu náhradních dílů nebo potřebu provedení údržby servisní organizací

Pracovník OSZ

zodpovídá za :

- vysokou kvalitu obsluhy zákazníků.

Pokladní

zodpovídá za :

- vysokou kvalitu obsluhy zákazníků,
- evidenci a výběr hotovostních plateb od zákazníků,
- příjem základního popisu odpadu od dodavatelů platicích v hotovosti,
- spolupráci s účtárnou, předávání došlých faktur a hotovostních plateb,
- hmotnou odpovědnost za vedení pokladny,
- administrativní činnosti spojené s provozem skládky,
- za proplácení hotovostní faktury dle pokynů vedoucího skládky nebo regionálního vedoucího provozu,
- účtování a proplácení provozních záloh,
- evidenci dodavatelských faktur,
- zastupování vážné v případě potřeby dle pokynů nadřízeného.

Povinnosti při mimořádných událostech

Vedoucí skládky

- pokud je nahlášena mimořádná událost (požár, vichřice, přívalový déšť apod.)
 - a) v pracovní době vydá pokyny k zamezení ohrožení zařízení skládky, zdraví nebo životů pracovníků a volá příslušné orgány na likvidaci vzniklých škod (Hasičský záchranný sbor apod.)
 - b) mimo pracovní dobu zajistí podle nahlášeného rozsahu okamžitou pomoc a v případě nutnosti se osobně dostaví na skládku. V tomto případě zajistí příjezd potřebných pracovníků skládky na skládku
- pokud při mimořádné události dojde k havárii (tj. k porušení zařízení skládky) nahlásí to referátu životního prostředí MěÚ Slaný
- při vyhlášení stavu nebezpečí v okresech Mělník nebo Kladno, nebo ve středočeském kraji zajišťuje provoz skládky i v mimořádných podmínkách

Ostatní pracovníci skládky včetně ostražky

- řídí se pokyny velitele zásahu (pokud je organizován zevně) nebo vedoucího skládky

■ Povinnosti při údržbě skládky a zařízení pro skládkování

Provozovatel je povinen udržovat zařízení skládky a mechanismy v provozuschopném stavu tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost provozu na skládce a aby byl co nejvíce omezen negativní vliv skládky na životní prostředí. K tomu obsluha provozovatele provádí následující činnosti:

- a) kontrola a údržba kompaktoru dle „Návodu na provoz a údržbu“
- b) čištění příjezdové a výjezdové váhy (cca 1 x týdně)
- c) sběr úletů v okolí skládky
- d) odstraňování ostrých kovových předmětů ze skládky (průběžně)

- e) kontrola funkce čerpadel u jímky a na mycí rampě
- f) kontrola průchodnosti drenážních větví
- g) odstraňování kalů z jímky průsakové vody a z jímky mycí rampy (dle potřeby)
- h) tlakové čištění drenážního potrubí v úložišti (dle potřeby)
- i) ve spolupráci se štěrkopískovnou postřik a úklid příjezdové cesty
- j) běžná elektroúdržba (výměna svítidel, pojistek a pod.)

- Technická kontrola provozu.

Obsluha mechanismů používaných na skládce je povinna provádět technickou kontrolu těchto mechanismů v termínech a rozsahu předepsaných v provozních předpisech výrobce každého mechanismu.

Funkčnost strojních částí zařízení skládky (uzávěry, čerpadla apod.) je kontrolována minimálně jedenkrát měsíčně – odpovědný mistr skládky.

Neporušenost vodotěsných izolací jímek a šachet je kontrolována opticky – odpovědný mistr skládky.

Funkčnost sběrných drénů je kontrolována vizuálně jednou za 6 měsíců – odpovědný mistr skládky.

Provozovatel je povinen vést evidenci vozidel a druh odpadů zákazníků skládky na počítačovém programu (produkt firmy SCHENCK). Data jsou chráněna zálohováním. Denní hlášení je uloženo mimo provozní budovu skládky.

Mistr skládky je povinen denně zapisovat do provozního deníku skládky údaje v následujícím členění:

- práce v areálu skládky a v provozní budově
- vodní hospodářství areálu skládky
- práce na složišti
- mimořádné události, kontroly

- Nakládání s ropnými látkami.

- tankování pohonných hmot do kompaktoru je z pojízdné cisterny a to na ploše při okraji zajištěné části skládky
- skladování upotřebených mazacích a hydraulických olejů je v budově mycí rampy, která je odkanalizována do jímky průsakových vod
- pro dočasné uskladnění mazacích a hydraulických olejů může provozovatel využít zpevněnou plochu u jímky průsakových vod.
- veškeré ropné odpady a odpady znečištěné ropnými látkami musí být odstraňovány na externích zařízeních

- Způsob kontroly odpadů, které nelze hodnotit vyluhovatelností.

- Takové odpady nejsou na skládku přijímány s výjimkou odpadů kategorie „N“, které byly na žádost původce překlasifikovány pověřenou osobou na kategorii „O“ v souladu s vyhláškou MŽP č. 339/1997 Sb.
- Příjem ostatních odpadů, které nelze hodnotit vyluhovatelností se řídí ustanovením odst. C.3. tohoto provozního řádu.

- Organizační opatření prováděná ve spolupráci se štěrkopískovnou Uhy (Kámen Zbraslav s.r.o.)

- čištění a kropení přilehlých úseků silnice I/16
- čištění a kropení příjezdové komunikace

- obsluha vah na vjezdu i na výjezdu
- možnost použití stavebních mechanismů (bagr, buldozer, nakladač) při případných haváriích

Ovzduší

- Vedoucí skládky (provozu)
 - dohlíží na dodržování Souboru TPP a TOO,
 - zajišťuje měření emisí ve stanovených případech,
 - předává ve stanovených termínech orgánům státní správy ochrany ovzduší předepsané doklady a údaje (výsledky měření, Oznámení o poplatcích a Souhrnnou provozní evidenci zdroje, případně další doklady a údaje),
 - kontroluje činnost podřízených pracovníků, stanovenou v Souboru TPP a TOO,
 - oznamuje stanoveným orgánům havárie na zařízení,
 - zodpovídá za provozování technologie v souladu se Souborem TPP a TOO,
 - kontroluje činnost podřízených pracovníků, stanovenou v Souboru TPP a TOO,
 - zodpovídá za vedení provozní evidence na provoze.
- Obsluha zařízení
 - je povinna znát obsluhované zařízení a být seznámena se Souborem TPP a TOO,
 - obsluhuje zařízení v souladu se Souborem TPP a TOO,
 - provádí předepsané provozní záznamy,
 - hlásí nadřízenému pracovníkovi každou závadu, která může způsobit zvýšení emisí, okamžitě hlásí havárie na zařízení,
 - provádí běžnou preventivní kontrolu zařízení.
 - provádí kontroly a běžnou údržbu, pokud tyto povinnosti nepřísluší odborné (servisní) firmě.

10.) Způsob a četnost seřizování zařízení ke spalování paliv.

V současné době není instalováno. Zařízení na spalování odpadního plynu (fléra) je pravidelně kontrolováno v rámci kontrolní a údržbové činnosti Stanice jímání a úpravy skládkového plynu, kontroly jsou prováděny smluvní odbornou organizací.

11.) Definice poruch s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování, termíny odstraňování poruch pro konkrétní technologii zdroje a podmínky odstavení zdroje z provozu.

Poruchou zdroje se rozumí odchylka vzniklá v důsledku technické závady, která je popsána v souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu zdroje (Provozní řád) podle § 11) odst. 2 zákona o ovzduší, včetně lhůty pro její odstranění, při níž souvisle do doby jejího odstranění nemohou být dodržovány emisní limity.

11.1. Obecná pravidla – definování poruch s dopadem na ovzduší

11.1.1. Uložení nepovolených odpadů

- pracovník skládky, který první zpozoruje uložení nepovoleného odpadu, ihned tuto skutečnost oznámí vedoucímu skládky nebo jeho zástupci.
- odpad je, pokud možno nakladačem naložen zpět na dopravní prostředek a na náklady dodavatele vrácen zpět.
- není – li zpětné naložení odpadu možné, je odpad izolován v kontejneru na zabezpečené ploše
- odstranění odpadu bude provedeno oprávněnou osobou na náklady dodavatele odpadu.
- pokud není dodavatel zjištěn, hradí odstranění odpadu provozovatel skládky.
- tato skutečnost je zapsána mistrem nebo vedoucím skládky do provozního deníku.

Tento stav nemá přímý dopad na kvalitu ovzduší. Jeho vznik je nepravděpodobný.

11.1.2. Požár menšího rozsahu (na kterékoliv části technologie), který je hasitelný vlastními silami a prostředky.

- pracovník skládky, který první zpozoruje požár na tělese skládky, zahájí jeho bezodkladnou likvidaci a lokalizaci.
- ihned tuto skutečnost oznámí vedoucímu skládky nebo jeho zástupci.
- mistr skládky nebo vedoucí skládky oznámí vznik požáru Hasičskému sboru a Městskému úřadu Uhy a Velvary.
- tato skutečnost je zapsána mistrem nebo vedoucím skládky do provozního deníku

Je sledován tmavý kouř a vývin zápachu, pokud unikají nebo mohou unikat mimo areál zdroje. Při zaznamenání vývinu tmavého kouře stupňů 4 nebo 5 dle Riengelmana delší než 120 minut se událost považuje za havárii.

Pokud se příčina neodstraní do 24 hodin, zastavuje se skládkování.

Provoz se odstavuje i na příkaz vedení bez zjevných důvodů.

11.1.3. Požár většího rozsahu (na kterékoliv části technologie), který již není hasitelný vlastními silami a prostředky.

- pracovník skládky, který první zpozoruje požár na tělese skládky nebo na jakékoliv části technologie, zahájí jeho bezodkladnou likvidaci a lokalizaci,
- ihned tuto skutečnost oznámí vedoucímu skládky,
- jsou kontaktovány všechny kompetentní orgány,
- tato skutečnost je zapsána do provozního deníku.

Je sledován tmavý kouř a vývin zápachu, pokud unikají nebo mohou unikat mimo areál zdroje. Při zaznamenání vývinu tmavého kouře stupňů 4 nebo 5 dle Riengelmana delší než 120 minut se událost považuje za havárii.

Pokud se příčina neodstraní do 5 hodin, zastavuje se skládkování.

Provoz se odstavuje i na příkaz vedení bez zjevných důvodů.

11.1.4. Dešťový příval.

- kvůli přívalovým vodám je nutné pravidelné prověřování funkčnosti řízeného odvodu z jímky povrchových vod,

- povrch skládky urovnán a zhutněn, se střešovitým sklonem min. 4 % na východ a západ tak, aby umožňoval gravitační odtok srážkových vod,
- případné usazeniny jsou kategorie „O“ a jsou ukládány na tělese skládky,
- tyto skutečnosti jsou zapsány do provozního deníku.

11.1.5. Vniknutí povrchových vod do skládky.

- Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí není třeba, protože okolí skládek je dostatečně propustné. Protierozní ochrana svahů je v projektu rekultivace řešena zatravněním a vysazením mělce kořenících keřů. Zásak srážkových vod je řešen v zeleném pásu po obvodu tělesa skládky.

11.1.6. Výpadek elektrického proudu.

- V případě výpadku elektrického proudu ohlásí mistr skládky nebo vedoucí skládky tuto skutečnost smluvnímu dodavateli elektrické energie, která bezodkladně zajistí odstranění závady u pohotovostní služby Pražských energetických závodů.

Částečný výpadek napájení elektrickým proudem, mající vliv na ovzduší.

- Pokud se příčina neodstraní do 24 hodin, porucha se překlasifikuje na havárii, pokud dojde jejím vlivem k ovlivnění ovzduší.
- Po odstranění výpadku je nutné zkontrolovat, zda nebylo poškozeno zařízení, sloužící k ochraně ovzduší nebo zařízení, jehož částečná nefunkčnost může znamenat ohrožení nebo zhoršení kvality ovzduší. Zvláště je nutno kontrolovat elektrické nebo elektronické prvky řízení a regulace chodu zařízení.

11.1.7. Nález nebezpečných předmětů.

- v případě nálezu nebezpečných předmětů v tělese skládky, tj. výbušniny, hořlaviny, žíraviny, infekční odpady, uzavřené nádoby, radioaktivní a jiné odpady posoudí situaci mistr skládky nebo vedoucí skládky.
- v případě nutnosti uzavření prostoru nálezu nebezpečných předmětů platí okamžitý zákaz vstupu do tohoto prostoru všem zaměstnancům s výjimkou vedoucího skládky nebo jím pověřených osob.
- bezodkladné zastavení návozu odpadů do místa nálezu nebezpečných předmětů.
- povolání specializované firmy pro lokalizaci a odstranění nebezpečných předmětů vedoucím skládky.

11.1.8. Zjištění kontaminace vod v monitorovacím systému.

- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu všech kontrol. vrtů
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu jímky průsakových
- okamžité provedení mimořádného kontrolního monitoringu jímky povrchových
- okamžité provedení kontroly celého areálu skládky a objektů k případnému vizuálnímu určení potencionálního zdroje znečištění
- při havarijním stavu okamžité ohlášení Hasičskému záchrannému sboru.

V případě potvrzení kontaminace :

- oznámení všem dotčeným orgánům ČIŽP, Krajský úřad Středočeského kraje, MěÚ Uhy a Velvary, Krajská hygienická stanice Středočeského kraje územní pracoviště v Kladně.

- sestavení odborné komise pro stanovení dalšího postupu.

11.1.9. Přeplnění jímky průsakových vod.

- v případě překročení kritické hladiny v jímce je voda recirkulována do tělesa skládky,
- v případě přebytku vody je zajištěn její odvoz na ČOV.

11.1.10. Kontaminace vody v jímce průsakových vod.

- v případě kontaminace jímky průsakových vod (např. organickými látkami při úniku provozních náplní) je kontaminovaná vrstva odčerpána a předána k odstranění oprávněné osobě,
- časový limit této akce je v souladu se zákonnými požadavky.

11.1.11. Kontaminace vody v lapolu.

- v případě vyššího množství ropných látek a olejů v lapolu může dojít k nastartování anaerobních reakcí, doprovázených vývinem pachových látek (časté je též zčernání čištěné vody),
- je nutné vyčerpat lapol, vyčistit ho a odpady předat k odstranění oprávněné osobě,

11.1.12. Přemnožení obtížného hmyzu, hlodavců nebo ptactva.

- Nadměrný výskyt hmyzu není zaznamenán z důvodu provádění hutnění a překrývání skládkovaných odpadů.
- Výskyt hlodavců je na skládce komunálního odpadu eliminován pravidelnou deratizací.
- Problém ptactva navštěvující skládku je řešen ve spolupráci s chovateli dravých ptáků.

11.1.13. Poruchy na zařízení na spalování odpadního plynu.

- poruchy ve smyslu výše uvedeného ustanovení § 11 odst. 1 písm. g) zák. č. 86/2002 Sb., o ovzduší nejsou prokázány. Ani v případě přerušeno odběru skládkového plynu není zřejmé, za jakou dobu dojde ke zvýšení koncentrace pachových látek. Za situace přerušeno odběru skládkového plynu bude monitorován výskyt metanu, při jeho prokázání bude zvýšování uvedeno do provozu zařízení na spalování odpadního plynu – fléra.
- v případě zařízení na spalování skládkového plynu je po automatické signalizaci nebo jiným způsobem zjištění poruchy zařízení neprodleně odstaveno a tím je zabráněno překročení emisních limitů. Servisní smlouva s dodavatelem zařízení zabezpečuje jeho opravu v termínech, které nezpůsobí nadlimitní nahromadění skládkového plynu v tělese skládky a jeho samovolné uvolňování do ovzduší.
- ke krátkodobému zvýšení emisí při spalovacím režimu havarijního hořáku zejména tuhých znečišťujících látek či kyselých složek spalin (SO_2 , NO_x , HCl) může dojít v případě náhlého výronu nestandardních plynných složek z tělesa skládky, při výpadku elektrické energie či momentálním nedostatku spalovacího vzduchu hořáku (např. okamžitý vysoký podíl nenasycených uhlovodíků ve skládkovém plynu).
- koncentraci a množství případných emisí znečišťujících látek nelze specifikovat.
- řídicí systém havarijního hořáku, jeho vlastní konstrukce a pravidelné kontroly řídicího systému i jednotlivých prvků omezují možné negativní dopady.

Poznámka:

Odvzdušňování (vzduch ze zařízení je vytlačován plynem) na celém zdroji není považováno za poruchu ale standardní operační stav, přestože dochází k úniku plynu do ovzduší.

Odplynění (plyn je vytlačován vzduchem nebo inertním plynem) na celém zdroji není považováno za poruchu ale standardní operační stav, přestože dochází k úniku plynu do ovzduší.

Odvětrávání vnitřních prostor po zjištění úniku plynu či jiného nebezpečí při běžném provozu, poruchách či haváriích na celém zdroji není považováno za poruchu ale standardní operační stav, přestože dochází k úniku plynu do ovzduší.

11.2. Možné poruchové stavy a termíny jejich odstranění

Na základě rozboru známých skutečností o provozu technologie byly definovány tyto možné poruchové stavy a termíny jejich odstranění:

Možná porucha s dopadem na kvalitu ovzduší	Termín odstranění poruchy (není možno dodržet stanovené emisní limity)
---	---

SKLÁDKA zdroj 101

Zapaření nebo zahoření na skládkovém tělese na ploše menší než 10 m ²	Do 24 hod. Po uplynutí této lhůty se jedná o havárii.
Zapaření nebo zahoření na skládkovém tělese na ploše větší než 10 m ²	Do 5-ti hod. Po uplynutí této lhůty se jedná o havárii.
Zahoření mimo tělesa skládky	Do 5-ti hod. Po uplynutí této lhůty se jedná o havárii.
Zahoření ve svozovém nebo transportním mobilním prostředku	Odpad bude bezprostředně vysypán na zpevněnou plochu a okamžitě uhašen přenosným hasicím přístrojem vhodného typu mimo užitný prostor.
Porucha nebo malé zahoření skládkové mechanizace - kompaktoru	Požár bude okamžitě uhašen přenosným hasicím přístrojem vhodného typu mimo užitný prostor.
Navezení nepovoleného odpadu s možností uvolnění emisí znečišťujících látek při manipulaci s ním v průběhu jeho odstraňování	V případě malého rozsahu bude odpad sanován přímo na místě okamžitým překrytím inertním materiálem a zhutněním. V případě většího rozsahu - havárii je stav řešen ve spolupráci se specializovanými firmami a HZS
Zvýšená sekundární prašnost	Prašnost bude omezována zvlhčováním pomocí skrápění (srážkovou, pitnou vodou) kropicím vozem.

Manipulace se surovinami

Netěsnost obalů a únik média	Bezodkladné použití sanačních prostředků.
Porucha celistvosti vnitřní i vnější nádrže při přečerpávání média – únik média	Bezodkladné použití sanačních prostředků a následné přivolání specializované firmy.
Porucha externího výdejního zařízení – únik čerpaného média	Bezodkladné použití sanačních prostředků a následné přivolání specializované firmy.

Jímání a úprava skládkového plynu

Porucha funkčnosti fléry – nebezpečí nahromadění skládkového plynu v tělese skládky – samovolné uvolňování do ovzduší	Přivolání servisní služby dodavatele zařízení.
---	--

Volné plochy	
Stržení materiálu nebo částí zařízení vlivem extrémních povětrnostních podmínek	Důraz na ochranu života a zdraví zaměstnanců. Nové překrytí inertním materiálem. Instalovány záchytné sítě proti případným následným úletům lehkých frakcí odpadu.
Drobný únik mazadel a pod.	Okamžitá sanace sanačními prostředky. Skladování upotřebených mazacích a hydraulických olejů je v budově mycí rampy, která je odkanalizována do jímky průsakových vod Pro dočasné uskladnění mazacích a hydraulických olejů může provozovatel využít zpevněnou plochu u jímky průsakových vod.

12.) Definice havárií s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování pro konkrétní technologii zdroje, podmínky odstavení zdroje z provozu.

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Všeobecně rizika havarijních stavů na skládkách představují:

- požár a výbuch.

Možnost vzniku požáru představuje největší nebezpečí pro provoz skládek. Při vzniku požáru nelze vyloučit únik řady toxických a dalších nebezpečných látek do ovzduší. Specifikovat konkrétní druhy těchto látek není reálné. Jejich vznik závisí na stupni požáru, dokonalosti spalování a v neposlední řadě i na reakcích mezi jednotlivými přípravky.

12.1. Obecná pravidla

Definice havárie zdroje dle v § 2 písm. ee) Vyhl. č. 356/2002 Sb.

ee) havárií zdroje - nenadálý nebo neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy

- Částečná či úplná odstranitelná nefunkčnost zařízení bez jeho destrukce, únik provozních medií s vlivem na ovzduší
- Požár v kterékoliv části technologie, který není hasitelný interními prostředky.
- Výbuch zařízení v kterékoliv části technologie.
- Celkový výpadek napájení elektrickým proudem

Částečný výpadek napájení elektrickým proudem s ovlivněním ovzduší, pokud není odstraněn do 24 hodin, pokud dojde jeho vlivem k ovlivnění kvality ovzduší.

Po odstranění výpadku je nutné zkontrolovat, zda nebylo poškozeno zařízení, sloužící k ochraně ovzduší nebo zařízení, jehož částečná nefunkčnost může znamenat ohrožení nebo zhoršení kvality ovzduší. Zvláště je nutno kontrolovat elektrické nebo elektronické prvky řízení a regulace chodu zařízení.

- Požár menšího rozsahu v kterékoliv části technologie, který není hasitelný interními prostředky nebo je hasitelný interními prostředky avšak se zaznamenáním vývinu tmavého kouře stupňů 4 nebo 5 dle Riegelmana.

Je sledován tmavý kouř, pokud uniká (stupnicí) a vývin zápachu (senzoricky), pokud uniká nebo může unikát mimo areál zdroje a zároveň trvá déle než 120 minut.

Živelné události.

V případě těchto stavů následuje okamžité a úplné odstavení zdroje a nebo jeho části pokud není v následujícím textu uvedeno jinak.

Pokud by při provozu tohoto zdroje znečišťování nastala havárie, která by nebyla předvídatelná, bude po vyhodnocení zapracována do provozních předpisů.

12.2. Konkrétní známé havárie jednotlivých částí zdroje

Na základě rozboru známých skutečností o provozu technologie byly definovány tyto možné havarijní stavy:

Skládka

K likvidaci havárie lze použít hasicí přístroje, z nichž jeden je umístěn v prostoru provozní budovy a další tři v budově mycí rampy. Případně lze ohnisko požáru překrýt vrstvou technologického odpadu. Ve všech případech je k požáru povoláván Hasičský záchranný sbor. Pracovníci skládky se řídí jeho pokyny při definitivní likvidaci ohniska požáru.

S ohledem na technologii ukládání odpadů (zhuťování, překrývání technologickými odpady, zvlhčování) a systém kontroly navážených odpadů se výskyt požáru velkého rozsahu nepředpokládá.

Rychlost a účinnost zásahu Hasičského záchranného sboru pak minimalizuje množství emisí škodlivin, uvolněných do ovzduší.

V případě totální destrukce technologického úseku 103 Jímání a úprava skládkového plynu dojde postupem času k zvyšování úniku skládkového plynu z tělesa skládky bez možnosti tento stav ovlivnit či zastavit do doby instalace nového zařízení – polního hořáku na spalování odpadních plynů a zařízení na odsávání plynu.

Vzhledem k tomu, že skládkový plyn se tvoří zejména v již naplněných a uzavřených sekcích, nemá zastavení navážky odpadů vliv na tuto havarijní situaci.

Jímání a úprava skládkového plynu

Možnou havarijní situací je výbuch skládkového plynu v systému jeho jímání, spojený s následným požárem v tělese skládky. S ohledem na předepsané jištění protizášlehovými pojistkami a dolní a horní mez výbušnosti (5 – 15 % metanu ve směsi se vzduchem) je tato možnost nízká. Případná havárie by byla řešena ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem, havarovaná část systému jímání plynu by byla urychleně opravena. Zvýšené čerpání skládkového plynu z neporušených studní zabrání uvolňování skládkového plynu z tělesa skládky do ovzduší.

Při částečné destrukci úseku 103 (např. zařízení pro distribuci plynu a havarijní hořák) lze tvorbu a tím i emise skládkového plynu omezit zavzdušněním tělesa skládky zvýšeným odsáváním plynu a tím přisáváním vzduchu a následným zastavením anaerobního

procesu v tělese skládky. Konkrétní řešení by bylo přijato po dohodě s orgány ochrany ovzduší tak, aby celková koncentrace pachových látek byla minimalizována.

Jímání povrchových a průsakových vod

Havarijní stavy ve smyslu § 2 písm. ee) Vyhl.č. 356/2002 Sb. se nevyskytují. Průnik ropných či jiných znečišťujících látek do jímek bude řešen okamžitým odčerpáním těchto látek a jejich předáním k odstranění oprávněné osobě. Tato situace bude vyřešena v časovém horizontu hodin.

V případě vyššího množství olejových látek v lapolu může dojít k nastartování anaerobních reakcí, doprovázených vývinem pachových látek (časté je též zčernání čišťené vody).

Při této situaci je nutné vyčerpat lapol, vyčistit ho a odpady předat k odstranění oprávněné osobě.

Před opětovným uvedením do provozu je nutné systému naplnit čistou vodou.

Časový harmonogram kontrol zařízení a činnost v případě nastartování anaerobní reakce je podrobně popsána v místním provozním předpise obou zařízení. Havárie bude odstraněna do 12 hod.

Konkrétní havárie na skládce – požár, zahoření

Dne 7.11. 2005 došlo k zahoření části skládky Uhy I. Požár vznikl na jihozápadní straně svahu skládky o rozsahu cca 200 m². Byl přivolán HZS a v nejbližším okolí měřena koncentrace škodlivých látek v ovzduší, ale žádné vyšší koncentrace těchto látek se nepotvrdily. Zahoření skládky bylo ohlášeno na příslušné úřady a dne 10.11.2005 na základě povolení HZS byla skládka opět uvedena do provozu.

Nápravné opatření – zlepšit vizuální kontrolu při přejímce odpadů na váze a při výsypu odpadů na těleso skládky.

Dne 8.2. 2007 bylo zjištěno samovznícení skládky. Požár měl rozsah cca 10 m² a byl zlikvidován cca do 30 minut. Vzhledem ke krátkodobosti a velmi malému rozsahu požáru nebylo nutné zjišťovat množství znečišťujících látek v ovzduší. Tato situace byla oznámena příslušným úřadům. Provoz skládky touto havárií nebyl přerušen.

Možnou příčinou havárie bylo zřejmě zapaření odpadů.

12.3. Sledování tmavého kouře při haváriích a poruchách

Pokud dojde k poruše či havárii na zdroji, je sledován i vývin tmavého kouře (zbarvení kouřové vlečky). Postup je uveden v další části materiálu.

13.) Uvedení opatření, která jsou nebo budou provozovatelem přijata ke zmírnění důsledků předpokládaných havárií a poruch.

Opatření proti prášení:

- povrch skládky je dle potřeby poléván průsakovými vodami ze skládky.

Vznik požáru a výbuch skládkového plynu:

Preventivní opatření

- proškolení obsluhy skládky a zaměstnanců ostražky objektu v oblasti protipožární ochrany a bezpečnosti práce
- přísný zákaz kouření v celém areálu skládek
- přísné dodržování zákazu skládkování odpadů výbušných nebo samozápalných
- důsledné oddělování odpadů, které by mohly spolu reagovat
- důsledné zajištění dostatečné zásoby zeminy pro překrytí požárem zasaženého nebo ohroženého místa
- pravidelné monitorování obsahu metanu na skládce podle tohoto provozního řádu
- zajištění pochůzkové strážní služby na skládce mimo pracovní dobu každých 60 min.
- udržování pohotovostní zásoby vody v jímce průsakových vod a udržování funkčnosti čerpadel v jímce
- dostupnost dostatečně dlouhé požární hadice
- pravidelné překrývání volných ploch odpadů zeminou či jiným inertním materiálem

Havarijní situace

- při zjištění indicií samovznícení odpadu na složišti, zaměstnanci skládky se pokusí zamezit vzniku požáru postříkem ohroženého místa vodou z jímky průsakových vod a následným překrytím tohoto místa dostatečně mocnou vrstvou inertního odpadu (suť, zemina). Pokud k takové situaci dojde mimo řádnou pracovní dobu, pracovníci ostražky provádějí postřík ohroženého místa a přivolají telefonem mistra skládky, aby zajistil další nezbytné práce.
- ten, kdo zjistí vznik požáru či výbuchu metanu, okamžitě telefonuje na číslo 150. Přitom uvede své jméno, adresu skládky (Skládka Uhy. 273 24 Velvary), číslo telefonu ze kterého volá, uvede stručný rozsah a charakter požáru a které objekty jsou požárem ohroženy.
- snaží se použít všech hasebních prostředků k lokalizaci a likvidaci požáru. Nehasí vodou elektrické zařízení pod napětím.
- pro hasičský sbor, který bude zásah provádět je zpracována „Dokumentace zdolávání požáru Skládky Uhy II“.
- jako další zdroj požární vody je kromě jímky průsakových vod možno použít požární nádrže tankoviště ropy firmy MERO
- při požáru na skládce do výšky 2 m odpadů je nutno po likvidaci požáru překontrolovat těsnost fólie

14.) Uvedení postupů provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch včetně režimů omezování nebo zastavování provozu zařízení.

Postupy provozovatele při zmáhání havárií a odstraňování poruch jsou uvedeny v kap. 11. a 12. A v místních provozních řádech jednotlivých zařízení.

Dojde-li v areálu k havárii či poruše, je každý pracovník povinen v rámci svých pracovních povinností přispívat k odstraňování důsledků těchto stavů.

Odpovědní pracovníci jsou povinni co nejdříve zastavit nebo omezit provoz zdroje, u kterého k havárii došlo případně i zdrojů, na které by se havarijní stav mohl rozšířit.

Pokud dojde při havárii k úniku surovin do jiných složek životního prostředí nebo do prostor podniku, odkud by mohly nadále unikat do ovzduší, musí odpovědné osoby neprodleně zajistit jejich asanaci.

Volné odpaření škodlivin či jejich ponechání v životním prostředí bez asanace není možné. Způsob asanace bude projednán s příslušným orgánem ochrany ovzduší.

Podle podnikových předpisů jsou povolávány externí organizace.

15.) Informování veřejnosti při haváriích.

Pokud dojde k havárii na zdroji s vývinem emisí, vedení firmy kromě ČIŽP vhodným způsobem informuje Krajský úřad Středočeského kraje, Obce Uhy a Velvary, veřejnost a dle uvážení i média (viz. Kap. 8). Za informování kompetentních orgánů a realizaci dohodnutých opatření k informování veřejnosti odpovídá vedoucí skládky, v jeho nepřítomnosti jeho zástupce. Informace podává výhradně tisková mluvčí.

16.) Výjimečná a zvláštní ustanovení a ujednání (výzkum, odvracení nebezpečí ohrožení jiné složky životního prostředí, havarijní odvětrání, zdolávání požárů, odstraňování příčin nebo následků nebezpečných epidemií, živelní nebo jiné krizové situace, inertizace, požární cvičení apod.).

16.1. Výzkum

Na skládce výzkum neprobíhá.

16.2. Odvracení nebezpečí ohrožení jiné složky životního prostředí

Pokud by při havárii byla ohrožena jiná složka životního prostředí než ovzduší (voda, půda, vegetace nebo živočichové, zejména chránění, případně by byly ohroženy životy lidí nebo jejich zdraví, přičemž by následky mohly být závažnější než při úniku škodlivin do ovzduší, lze připustit nezbytně nutný únik škodlivin do ovzduší. O tomto rozhoduje dle naléhavosti řešení havarijní situace pracovník, který je přítomen havárii (nesnese-li rozhodnutí odkladu) nebo inspektor ČIŽP (nelze-li příslušného inspektora nebo hlavního inspektora ČIŽP OI Praha prokazatelně kontaktovat, statutární zástupce provozovatele). Provozovatel musí o havarijní situaci ihned informovat ČIŽP, a to nejen složku oddělení ochrany ovzduší, ale i další příslušné složky dle následků havárie (OOV, OOP, OOL).

16.3. Havarijní odvětrání

Havarijní odvětrání není považováno za porušení předpisů na ochranu ovzduší, je nutné o něm učinit záznamy.

16.4. Zdolávání požárů

Porušení předpisů požární ochrany s následkem požáru je považováno za porušení podmínek provozu zdroje ve smyslu zákona o ovzduší.

16.5. Odstraňování příčin nebo následků nebezpečných epidemií, živelní nebo jiné krizové situace

Popsáno výše.

16.6. Inertizace

Je používána při opravách zařízení vždy tam, kde by mohlo dojít k výbuchu či požáru, nebo k ohrožení osob při řádných či mimořádných činnostech (opravy apod.). Řídí se zejména bezpečnostními předpisy. Inertizace není považována za porušení předpisů na ochranu ovzduší, přestože dochází k emisím škodlivin.

16.7. Požární cvičení

Při požárních cvičeních je možno při simulaci používat běžné prostředky včetně vyvíjení kouře a plamene. Podrobnosti stanovuje velitel cvičení s ohledem na zadání cvičení a povětrnostní situaci.

16.8. Ostatní výjimečná ustanovení a ujednání

16.8.1. Výslovně zakázané operace a činnosti

Je zakázáno :

- Kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru tělesa skládky.
- Spalovat jakýkoliv odpad na volných plochách nebo v částech technologie.
- Jíst a pít mimo vyhrazené prostory.
- Pohybovat se po tělese skládky bez povolení nebo doprovodu vedoucího skládky nebo osoby jím pověřené.
- Vynášet již uložené odpady.
- Řidičům vzdalovat se od vozidla mimo nezbytnou manipulaci s technikou při výsypu odpadů.
- Zdržovat se na tělese skládky mimo nezbytně nutnou dobu při výsypu odpadů.
- Odstraňovat krycí sítě a plachty proti úletům odpadu mimo těleso skládky.

17.) Situace, operace a stavy - neplnění stanovených emisních limitů (zásady - stanovené emisní limity nebudou plněny (nutno zdůvodnit a doložit) v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu nebo při seřizování technologií).

Stanovené emisní limity případně podmínky provozu nebudou plněny (nutno zdůvodnit a doložit) v případech definovaných poruch, definovaných havárií, při najíždění technologií do provozu nebo při odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu nebo při seřizování technologií.

Stanovené emisní limity případně podmínky provozu nemusí být plněny v případě:

- a) definovaných poruch,
- b) definovaných havárií.

Pro zdroj znečišťování ovzduší provozovny Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II a Uhy III platí povinnost měření koncentrace pachových látek (provozní celek 101). Poruchy a havárie s vlivem na ovzduší, které se mohou vyskytnout na provozovně Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II a Uhy III, jsou specifické vzhledem k plošnému charakteru středního zdroje znečišťování a neexistenci technologických výdechů s přesně stanovitelným množstvím odváděné vzdušiny a množství emitovaných znečišťujících látek u žádného z instalovaných zdrojů znečišťování. Proto ani v případě poruchy či havárie nelze přesně určit, zda dochází k překročení emisních limitů konkrétního zdroje znečišťování. Rychlé odstavení zdroje (např. polní hořák ve spalovacím režimu u technologického úseku 103) či rychlá likvidace havárie (např. likvidace požáru technologického úseku 101) neumožňuje ani aktuální provedení autorizovaného měření emisí, množství emitovaných znečišťujících látek nelze přesně stanovit ani hmotnostní bilanci.

V areálu provozovny Regionální skládka Uhy, Skládka Uhy II a Uhy III se nenachází žádná technologie, u níž by v průběhu najíždění do provozu, odstavování z provozu nebo v průběhu seřizování docházelo k plánovanému neplnění stanovených emisních limitů.

Stavy, při kterých může dojít ke zvýšeným emisím znečišťujících látek do ovzduší, jsou popsány v kapitolách 7, 11 a 12.

18.) Podpis statutárního zástupce nebo jím zmocněné osoby, platnost provozního řádu, zrušující ustanovení, rozhodnutí inspekce.

18.1. Platnost provozního řádu

Platnost tohoto provozního řádu počíná dnem nabytí právní moci Souhlasu orgánu ochrany ovzduší se Souborem technicko-provozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje, včetně opatření ke zmírnění průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší.

18.2. Zrušující ustanovení

Zatím nejsou.

18.3. Rozhodnutí inspekce nebo jiného orgánu ochrany ovzduší, který odsouhlasil tento materiál

Rozhodnutí č.j. :

Vydaného :

Ze dne :

Nabytí právní moci :

19.) Způsob vedení a kontroly údajů závazných pro sledování přijatého plánu snížení emisí, plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe, plnění emisního stropu nebo plánu útlumu provozování zvláště velkého spalovacího zdroje.

Pro zdroj Regionální skládka Uhy, Skládky Uhy II a Uhy III nebyl zpracován Plán snížení emisí (Redukční plán), zdroj není zahrnut do národ., kraj. ani místního programu snižování emisí, kraj. ani místního programu ke zlepšení kvality ovzduší dle §§ 5 – 8 zák.č. 86/2002 Sb.

Zpracoval :

Dne :

Oddělení legislativy .A.S.A., spol. s r.o.

.....

.....

Přílohy

příloha č. 1

- o Seznam odpadů ukládaných na skládku S-003 se sektorem S-001

Příloha č. 1

SEZNAM ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKU S-003 se sektorem S-001 v k.ú. UHY

Kód	Sektor S-003	Sektor S-001	Text
010101	x	x	Odpady z těžby rudných nerostů
010102	x	x	Odpady z těžby nerudných nerostů
010306	x	x	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
010308	x		Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07
010309	x		Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 07
010408	x	x	Odpadní štěrky a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
010409	x	x	Odpadní písek a jíl
010410	x		Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07
010411	x		Odpad ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
010412	x		Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
010413	x	x	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07
010504	x		Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
010507	x	x	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
010508	x		Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
020101	x		Kaly z praní a z čištění
020103	x		Odpad rostlinných pletiv
020104	x		Odpadní plasty (kromě obalů) / odpady dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
020107	x		Odpad z lesnictví
020109	x	x	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08 (kromě biocidů resp. Pesticidů)
020201	x		Kaly z praní a čištění
020203	x		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování/ při uložení budou ihned zahrnuty
020204	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
020301	x		Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
020302	x		Odpady konzervačních činidel
020303	x		Odpad z extrakce rozpouštědly
020304	x		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování/ při uložení budou ihned zahrnuty
020305	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
020399	x		Odpady jinak blíže neurčené/ vyřazené cigarety
020401	x		Zemina z čištění a praní řepy
020402	x		Odpad uhličitanu vápenatého
020403	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
020501	x		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování/ při uložení budou ihned zahrnuty
020502	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
020601	x		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování/ při uložení budou ihned zahrnuty
020602	x		Odpady konzervačních činidel
020603	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
020701	x		Odpad z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
020702	x		Odpad z destilace lihovin
020703	x		Odpad z chemického zpracování
020704	x		Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování/ při uložení budou ihned zahrnuty
020705	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku/ pouze v rypném stavu
030101	x		Odpadní kůra a korek
030105	x		Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dyhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
030199	x		Odpady jinak blíže neurčené
030299	x		Odpady jinak blíže neurčené/činnidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená, neobsahující N látky

030301	x		Odpadní kůra a dřevo
030302	x		Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
030305	x		Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
030307	x		Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky
030308	x		Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
030309	x		Odpadní kaustifikační kal
030310	x		Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
030311	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 030310
040101	x		Odpadní klišovka a štípenka
040102	x		Odpad z loužení
040105	x		Činici břečka neobsahující chrom
040107	x		Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
040108	x		Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
040109	x		Odpady z úpravy a apretace
040209	x		Odpad z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
040210	x		Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
040215	x		Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
040217	x		Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
040220	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 040219
040221	x		Odpady z nezpracovaných textilních vláken
040222	x		Odpad ze zpracovaných textilních vláken
050110	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
050113	x		Kaly z napájecí vody pro kotle
050114	x		Odpad z chladicích kolon
050116		x	Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
050117	x		Asfalt
050604	x		Odpad z chladicích kolon
050702		x	Odpad obsahující síru
060314	x		Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13
060316		x	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15
060503	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02/ pouze v rypném stavu
060603		x	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02
060904	x		Jiné reakční odpady na bázi vápnicku neuvedené pod číslem 06 09 03
061101	x	x	Odpady na bázi vápnicku z výroby oxidu titaničitého
061303	x		Saze průmyslově vyráběné (vadná šarže) / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
070112	x		Jiný kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11/ pouze v rypném stavu
070212	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11/ pouze v rypném stavu
070213	x		Plastový odpad / dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
070215	x		Odpady z přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
070217	x		Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
070299	x	x	Odpady jinak blíže neurčené / odpady neznečištěné pryže (hadice)
070312	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11/ pouze v rypném stavu
070412	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11/ pouze v rypném stavu
070512	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11/ pouze v rypném stavu
070514	x		Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
070612	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11/ pouze v rypném stavu
070699	x		Odpady jinak blíže neurčené / kosmetické přípravky s prošlou záruční dobou, vyřazené zboží zabavené celními orgány, odpady z výroby kosmetiky, obaly z kosmetických výrobků
070712	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11/ pouze v rypném stavu

080112	x		Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
080114	x		Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
080116	x		Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
080118	x		Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
080201	x		Odpadní práškové nátěrové hmoty
080202	x		Vodné kaly obsahující keramické materiály
080313	x		Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
080315	x		Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
080318	x		Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
080410	x		Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
080412	x		Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
080414	x		Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
090107	x		Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
090108	x		Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
090110	x		Fotoaparáty na jedno použití bez baterií
090112	x		Fotoaparáty na jedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11
100101	x		Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 100104)
100102	x		Popílek ze spalování uhlí
100103	x		Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100105		x	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
100107		x	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
100115	x	x	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 14
100117	x		Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
100119	x		Odpady z čištění plynu neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
100121	x		Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
100123	x		Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
100124	x		Písky z fluidních lóží
100125	x		Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
100126	x		Odpady z čištění chladicí vody
100201	x	x	Odpady ze zpracování strusky
100202	x	x	Nezpracovaná struska
100208	x		Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
100210		x	Okraje z válcování
100212	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
100214	x		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
100215	x		Jiné kaly a filtrační koláče
100302	x	x	Odpadní anody
100305		x	Odpadní oxid hlinitý
100316		x	Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15
100318	x		Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
100320	x		Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100322	x	x	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100324	x		Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
100326	x		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 100325
100328	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27
100330		x	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
100410	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09
100501		x	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100504		x	Jiný úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100509	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
100511		x	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10
100601		x	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100602		x	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)

100604		x	Jiný úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100610	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09
100701		x	Strusky (z prvního a druhého tavení)
100702		x	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
100703		x	Pevný odpad z čištění plynu
100704		x	Jiný úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100705	x		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
100708	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07
100804		x	Úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100809		x	Jiné strusky
100813	x		Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
100814	x		Odpadní anody
100816	x		Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100818	x		Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17
100820	x		Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19
100903		x	Pecní struska
100906	x		Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
100908		x	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
100910	x		Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100912		x	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
100914	x		Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
100916	x		Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod 10 09 15
101003		x	Pecní struska
101006	x		Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
101008		x	Licí formy a jádra použítá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
101010	x		Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
101012		x	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11 / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
101014	x		Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
101016	x		Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod 10 10 15
101103	x		Odpadní materiály na bázi skelných vláken
101105	x		Úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
101110	x		Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedená pod 10 11 09
101112	x		Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11 / nerecyklovatelné resp. jinak dále nevyužitelné
101114	x		Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
101116	x		Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
101118	x		Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17
101120	x		Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
101201	x		Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním
101203	x		Úlet a prach / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
101205	x		Kaly a filtrační koláče z čištění plynů
101206	x	x	Vyřazené formy
101208	x		Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
101210	x		Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19
101212	x		Odpady z glazování neuvedené pod číslem 101211
101213	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
101301	x	x	Odpad surovin před tepelným zpracováním
101304	x		Odpady z kalcinace a hašení vápna
101306	x		Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13) / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
101307	x		Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
101310	x		Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 101309
101311	x		Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
101313	x		Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
101314	x	x	Odpadní beton a betonový kal

110110	x	x	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
110114	x	x	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
110203	x		Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
110206		x	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
110502		x	Zinkový popel
120101		x	Piliny a třísky železných kovů / dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
120102		x	Úlet železných kovů
120103		x	Piliny a třísky neželezných kovů
120104		x	Úlet neželezných kovů
120105	x		Plastové hobliny a třísky/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
120113	x		Odpady ze svařování
120115		x	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
120117		x	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
120121	x		Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
120199		x	Odpady jinak blíže neurčené / brusný kotouč, bruska
150101	x		Papírové a lepenkové obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150102	x		Plastové obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150103	x		Dřevěné obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150104	x		Kovové obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150105	x		Kompozitní obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150106	x		Směsné obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150107	x		Skleněné obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150109	x		Textilní obaly/ dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
150203	x		Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
160103	x		Pneumatiky (výstavba)
160112	x		Brzdové destičky neuvedené pod 16 01 11
160119	x		Plasty - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
160120	x		Sklo - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
160122	x		Součástky jinak blíže neurčené - vadná šarže
160214	x		Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
160216	x		Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
160304	x		Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
160306	x		Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
160509	x		Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08
160803		x	Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
161102		x	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 01
161104		x	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
161106	x	x	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z procesů nikoli metalurgických neuvedené pod číslem 16 11 05
170101	x	x	Beton
170102	x	x	Cihly
170103	x	x	Tašky a keramické výrobky
170107	x	x	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170201	x		Dřevo - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
170202	x		Sklo - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze - nevyužitelná frakce
170203	x		Plasty - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze - nevyužitelná frakce
170302	x	x	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
170411		x	Kabely neuvedené pod 17 04 10 - pouze odpad kabelů, které nelze využít recyklací nebo regenerací
170504	x	x	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170506	x	x	Vytěžená hlusina neuvedená pod číslem 17 05 05
170508	x		Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07

170601*	x	x	Izolační materiál s obsahem azbestu
170603*	x	x	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
170604	x	x	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170802	x	x	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
170904	x	x	Smišené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - dále nevyužitelný zbytek po vytřídění všech využitelných složek
180104	x		Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádkové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny apod.)
180107	x		Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06
180203	x		Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
180206	x		Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05
190102	x		Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
190112	x		Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
190114	x		Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13 - aglomerovaný resp. upravený proti prašení
190116	x		Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
190118	x		Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
190119	x		Odpadní písky z fluidních loží
190203	x		Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
190206	x		Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 04/ pouze v rypném stavu
190305		x	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
190307		x	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
190401		x	Vitrifikovaný odpad
190501	x		Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
190502	x		Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
190503	x		Kompost nevyhovující jakosti
190603	x		Extrakty z anareobního zpracování komunálního odpadu
190604	x		Produkty vyhnívání a z anareobního zpracování komunálního odpadu
190605	x		Extrakty z anareobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
190606	x		Produkty vyhnívání z anareobního zpracování živočišného a rostlinného původu
190801	x		Shrabky z česlí
190802	x		Odpady z lapáků písku
190805	x		Kaly z čištění komunálních odpadních vod
190809	x		Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky - pouze v tuhé konzistenci
190812	x		Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11/ pouze v rypném stavu
190814	x		Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod 19 08 13/ pouze v rypném stavu
190899	x		Odpady jinak blíže neurčené / odpad z čištění stok a kanalizačních vpustí
190901	x		Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
190902	x		Kaly z čištění vody
190903	x		Kaly z dekarbonizace
190904	x		Upotřebené aktivní uhlí
190905	x		Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměníčů
190999	x		Odpady jinak blíže neurčené/ kal z údržby vodních toků, vodních nádrží a z provozování rybníků, z úpravy pitné vody, z úpravy pro průmyslové účely
191002	x		Neželezný odpad
191004	x		Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
191006	x		Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
191106	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 191105
191201	x		Papír a lepenka - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
191204	x		Plasty a kaučuk - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
191205	x		Sklo - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
191207	x		Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06

191208	x		Textil - jako druhotná surovina / ukládání do tělesa skládky pouze nevyužitelná frakce
191209	x		Nerosty (např. písek, kameny)
191210	x		Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) (pouze jako vadná šarže)
191212	x		Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
191302	x		Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
191304	x		Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
191306	x		Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
200108	x		Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
200138	x		Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
200141	x		Odpady z čištění kominů
200201	x		Biologicky rozložitelný odpad
200202	x	x	Zemina a kameny
200203	x		Jiný biologicky nerozložitelný odpad
200301	x		Směsný komunální odpad
200302	x		Odpad z tržišť
200303	x		Uliční smetky
200304	x		Kal ze septiků a žump
200306	x		Odpad z čištění kanalizace
200307	x		Objemný odpad
200399	x		Komunální odpady jinak blíže neurčené / živnostenské odpady svým složením podobné komunálnímu odpadu

Pozn. Odpady s * jsou s obsahem azbestu

příloha č. 2

- Seznam odpadů na technické zabezpečení skládky S-003 se sektorem S-001

příloha č. 3

- Přehled platné legislativy v ochraně ovzduší

SEZNAM ODPADŮ NA TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ SKLÁDKY S-003 se sektorem S-001 v k.ú. UHY

Kód	Sektor S-003	Sektor S-001	Text
010101			Odpady z těžby rudných nerostů
010102			Odpady z těžby nerudných nerostů
010306	x	x	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
010408	x	x	Odpadní štěrka a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
010409	x	x	Odpadní písek a jíl
010412	x		Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
010413	x	x	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07
020401	x		Zemina z čištění a praní řepy
050117	x		Asfalt
100101			Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
100103	x		Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva / aglomerovaný resp. jinak upravený proti prašnosti
100105	x		Pevné reakční produkty na bázi vápnicku z odsířování spalín
100107	x		Reakční produkty z odsířování spalín na bázi vápnicku ve formě kalů
100115	x	x	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 14
100124	x		Písky z fluidních lóží
100201	x		Odpady ze zpracování strusky
100202	x		Nezpracovaná struska
100501	x		Strusky (z prvního a druhého tavení)
100601	x		Strusky (z prvního a druhého tavení)
100701	x		Strusky (z prvního a druhého tavení)
100809	x		Jiné strusky
100903	x		Pecní struska
100906	x		Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
101003	x		Pecní struska
101008	x		Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
101110	x		Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedená pod 10 11 09
101120	x		Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
101208	x		Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
101304	x		Odpady z kalcinace a hašení vápna
101311	x		Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedených pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
101313	x		Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
101314	x	x	Odpadní beton a betonový kal
120101	x		Piliny a třísky železných kovů / dále nerecyklovatelné resp. nevyužitelné
120117	x		Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
160103	x	x	Pneumatiky, které budou používány jako technologický materiál pro technické zabezpečení skládky a uzavírání skládky, v souladu s provozním řádem skládky a v souladu s podmínkami přílohy č.8 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.
161102		x	Jiné vyzdivky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 01
161104		x	Jiné vyzdivky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
161106	x	x	Vyzdivky a žáruvzdorné materiály z procesů nikoli metalurgických neuvedené pod číslem 16 11 05
170101	x	x	Beton
170102	x	x	Cihly
170103	x	x	Tašky a keramické výrobky
170107	x	x	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170302	x	x	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

170504	x	x	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170506	x	x	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
170508	x		Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
170604	x		Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170802		x	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
170904	x	x	Smišené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
190112	x	x	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
190119	x		Odpadní písky z fluidních loží
190305		x	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
190307		x	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
190401		x	Vitrifikovaný odpad
190801	x		Shrabky z česlí
190802	x		Odpady z lapáků písku
190805	x		Kaly z čištění komunálních odpadních vod
190812	x		Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
190814	x		Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod 19 08 13
190901	x		Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
190902	x		Kaly z čištění vody
190905	x		Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
190999	x		Odpady jinak blíže neurčené / kal z údržby vodních toků, vodních nádrží a z provozování rybníků
191106	x		Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
191209	x		Nerosty (např. písek, kameny)
191302	x		Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
191304	x		Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
191306	x		Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
200141	x		Odpady z čištění kominů
200201	x		Biologicky rozložitelný odpad v souladu s přílohou č. 8 vyhlášky č. 383/2001 Sb.
200202	x	x	Zemina a kameny

Příloha č. 3

o Relevantní legislativa

PŘEHLED LEGISLATIVY OVZDUŠÍ

Předpis	Titul předpisu
Zák. č. 86/2002 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
Změna: č. 521/2002 Sb.	Z. Některá rozhodnutí se nevydají podle zákona o ovzduší, pokud je jejich vydání nahrazeno postupem řízení o vydání integrovaného povolení
Změna: 92/2004 Sb.	Z. č. Změna více oblastí zákona o ochraně ovzduší (světelné znečištění; zacházení s regulovanými látkami; autorizace k měření emisí, poplatky, ochrana ozónové vrstvy Země; atd.)
Změna: č. 186/2004 Sb.	Z. Změny v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě
Změna: č. 695/2004 Sb.	Z. Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů
Změna: č. 180/2005 Sb.	Z. Zákon o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů (zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů)
Změna: č. 385/2005 Sb.	Z. Zákon, kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů
Změna: č. 212/2006 Sb.	Z. Zákon, kterým se mění zákon č. 695/2004 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
Změna: č. 222/2006 Sb.	Z. Zákon, kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony
Změna: č. 186/2006 Sb.	Z. Zákon o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
Změna: č. 385/2006 Sb.	Z. Zákon, kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů
Předpis	Titul předpisu
NV č. 351/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí
Změna: 417/2003 Sb.	NV Změna příloh (hodnoty národních emisních stropů)
NV č. 146/2007 Sb.	Nařízení vlády o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
NV č. 615/2006 Sb.	Nařízení vlády o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší
NV č. 354/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu
Změna: č. 206/2006 Sb.	NV Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 354/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu
V č. 355/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu
Změna: č. 509/2005 Sb.	NV Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu
V č. 356/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování
Změna: č. 362/2006 Sb.	NV Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování
V č. 357/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší
V č. 358/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví podmínky ochrany ozónové vrstvy Země

V č. 553/2002 Sb.		Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti
Změna: č. 42/2005 Sb.	NV	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 553/2002 Sb., kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti
NV č. 368/2003 Sb.		Nařízení vlády o integrovaném registru znečišťování
NV č. 372/2007 Sb.		Nařízení vlády o Národním programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů
NV č. 66/2005 Sb.		Nařízení vlády o minimálním množství biopaliv nebo jiných paliv z obnovitelných zdrojů v sortimentu motorových benzinů a motorové nafty na trhu České republiky
NV č. 117/2005 Sb.		Nařízení vlády o některých opatřeních zabezpečujících ochranu ozonové vrstvy
NV č. 362/2006 Sb.		Vyhláška o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování
NV č. 455/2006 Sb.		Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv používaných pro vnitrozemská a námořní plavidla z hlediska ochrany ovzduší.
Předpis		Titul předpisu
Zák. č. 695/2004 Sb.		Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů
Změna: č. 212/2006 Sb.	NV	Zákon, kterým se mění zákon č. 695/2004 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
NV č. 80/2008 Sb.		Nařízení vlády o Národním alokačním plánu pro obchodovací období roků 2008 - 2012
V. č. 696/2004 Sb.		Vyhláška, kterou se stanoví postup zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů
V. č. 150/2005 Sb.		Vyhláška, kterou se stanoví formulář žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů
NV č. 315/2005 Sb.		Nařízení vlády o Národním alokačním plánu České republiky na roky 2005 až 2007
Změna: č. 354/2006 Sb. Sb.	NV	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 315/2005 Sb., o Národním alokačním plánu České republiky na roky 2005 až 2007
NV č. 597/2006 Sb.		Nařízení vlády o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší

příloha č. 4

- Situční zakres - Skláčka UHY III. - III. etapa

SKLÁDKA UHY III. - III. ETAPA PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:1000



SEZNAM OBJEKTŮ:

- SO 101 BILNOPROJEKÉ ROZVODY
- SO 102 SLOŽIŠTĚ
- SO 104 PROVOZNÍ KOMUNIKACE
- SO 106 GEOTELEKTRICKÝ KONTROLNÍ SYSTÉM
- SO 107 PLYNOVÁ DRENÁŽ
- SO 108 SVODNÝ DRĚN PRŮSAKOVÝCH VOD
- SO 110 UZÁVŘENÍ A REKULTIVACE SKLÁDKY

- SKLÁDKA UHY III. III. ETAPA
- PÁNELOVÁ KOMUNIKACE
- ZALOŽENÍ STUŽNÝ DOPLYNĚNÍ
- ZÁCHYTNÉ SÍTĚ
- VYTVAČNÉ POTRUBÍ PRŮSAKOVÝCH VOD
- PŘÍPOJKA NN



souřadný systém JTSK, výškový SYSTÉM čp

MĚRITVO 1:1000 STAVĚBNÍK SABŠTOU LARY, ing., M. A. S. 273 24 Ústí, p. Vězeň ARČE SKLÁDKA UHY III. Rozšíření skládky odpadů S-00 III. Etapa DOKLAD Situace stavby ORISAN	HLAV. PROJEKTANT Ing. Sabšto Lary ZODP. PROJEKTANT Ing. Sabšto Lary SYNDICÁLNÍ J. Balaš CELKOVÁ SITUACE SKLÁDKY	SYNDICÁLNÍ J. Balaš DATA 04/2008 STUPEŇ SMA, DSP FORMÁT A4, A3 ČÁST stavba ČÍSLO UHY-07.dwg SKYTNÁK 0000 ČÍSLO PŘEDLOHY C.3
---	---	--

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím A.S.A., spol. s r.o., zpracovatelé územní a projektové dokumentace.

A.S.A., spol. s r.o. projektová firma Lískovec 35, 634 00 Brno IČ: 244229716, IČD: 244229716	CELKOVÁ SITUACE SKLÁDKY C.3
--	--