

# Integrovaný provozní řád

## Řízená skládka odpadů Milevsko - Jenišovice


Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Provozovatel : Služby města Milevska, spol. s r.o.  
Karlova ul. 1012  
399 01 Milevsko  
IČ: 49061186

Datum zpracování: červen 2016

**KRAJSKÝ ÚŘAD  
JIHOČESKÝ KRAJ**  
odbor životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice (6)

*Předložen dne 9.6.2016 v souladu s  
podle z.2 v souladu s KWČ 41433/2016/022L  
ze dne 24.3.2016.*



## O b s a h :

### A. Úvodní část

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje</b>	str.5
A.1.1	Název skládky se stručnou charakteristikou jejího účelu, zařazení do skupiny	str.5
A.1.2	Identifikační údaje vlastníka a provozovatele skládky včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky	str.5
A.1.3	Významná telefonní čísla	str.5
A.1.4	Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů	str.6
A.1.5	Orgán schvalující provozní řád skládky	str.6
A.1.6	Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna	str.6
A.1.7	Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky	str.6
A.1.8	Základní parametry skládky	str.6
A.1.9	Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu	str.7
<b>A.2.</b>	<b>Podklady pro vypracování, související předpisy a normy</b>	str.7

### B. Účel a charakteristika skládky

<b>B.1</b>	<b>Geologické a hydrogeologické poměry</b>	str.8
B.1.	Popis umístění skládky	str.8
B.1.1	Morfologické podmínky lokality	str.8
B.1.2	Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě skládky	str.8
B.1.3	Hydrologické a klimatické poměry v okolí skládky	str.8
B.1.4	Charakter a vzdálenosti okolní zástavby	str.8
<b>B.2</b>	<b>Stručný popis skládky</b>	str.8
B.2.1	Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby	str.9
B.2.2	Vybavení skládky provozními objekty	str.9
B.2.3	Vybavení skládky příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami	str.11
B.2.4	Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru	str.11
B.2.5	Těsnicí a drenážní systémy skládky	str.11
B.2.6	Nakládání s průsakovými vodami ze skládky	str.11
B.2.7	Nakládání se skládkovým plynem	str.12
B.2.8	Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí	str.12
B.2.9	Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie	str.13
<b>B.3</b>	<b>Účel skládky</b>	str.13
B.3.1	Základní údaje	str.13
B.3.2	Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek	str.14
B.3.3	Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zaříděné podle Katalogu odpadů	str.15
B.3.4	Způsob dokladování kvality odpadů ze strany vlastníků – dodavatelů odpadů a další podrobnosti při přijímání odpadů	str.23
B.3.5	Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky	str.25
B.3.6	Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení skládky	str.26
B.3.7	Požadavky na kvalitu odpadů, využívaných k uzavírání a rekultivaci skládky	str.27

### C Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz

C.1.	Povinnosti dodavatele odpadu při přejímce odpadu při příjezdu do prostoru skládky	str.27
C.2.	Povinnosti obsluhy skládky ve vztahu k dodavatelům odpadu, vážení odpadu při přejímce odpadu	str.27
C.3.	Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách	str.28
C.4.	Způsoby kontroly a přejímky dováženého odpadu	str.28
C.5.	Postup ukládání odpadu a jeho hutnění a překrývání	str.29
C.6.	Požadavky na selektivní ukládání odpadů	str.30

C.7.	Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů	str.30
C.8	Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení	str.30
C.9	Způsob zabezpečení skládky v případě přerušení ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací	str.30
C.10	Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.	str.30
C.11	Řádná očista vozidel	str.31
C.12	Havarijní situace	str.31
C.13	Opatření k vyloučení rizik	str.33

## **D. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

D.1	Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařazení	str.33
D.2	Povinnosti obsluhy skládky	str.34
D.3	Vymezení provozní doby skládky a způsoby vyhlášení změny provozní doby	str.35
D.4	Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.	str.35
D.5	Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž	str.35
D.6	Orgány provádějící kontrolu	str.35
D.7	Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmy na zdraví.	str.35

## **E. Program kontroly a monitorování**

E.1	Jakost a množství průsakových vod	str.36
E.2	Jakost podzemních vod	str.36
E.3	Jakost povrchových vod	str.37
E.4	Jakost a množství skládkového plynu	str.38
E.5	Další monitoring	str.38
E.6	Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení	str.39

## **F. Evidence odpadů a provozní deník**

str.39

## **G. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob**

str.40

## **H. Provozní předpisy**

H.1	Způsob provozování vodohospodářských zařízení: Pokyny pro nakládání s průsakovými vodami – udržování bezpečnostní hladiny	str.41
H.2	Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů	str.41
H.3	Povinnosti při údržbě zařízení	str.41

## **I. Sběrné místo vytríděných odpadů**

I.1	Základní údaje o zařízení	str.42
I.2	Charakter a účel zařízení	str.42
I.3	Stručný popis zařízení	str.44

I.4	Technologie a obsluha zařízení	str.44
I.5	Monitoring	str.45
I.6	Organizační zajištění provozu zařízení	str.45
I.7	Vedení evidence přijímaných odpadů	str.45
J.	<b>Závěrečná ustanovení</b>	str.46
K.	<b>PROVOZNÍ ŘÁD – uzavřená část skládky (I. a II. etapa) – 3.fáze</b>	str.46
L.	<b>Provozní řád podle zákona č.201/2012002 Sb., o ochraně ovzduší</b>	str.50
M.	<b>Přílohy:</b> 1. Situace umístění skládky Jenišovice 2. Snímek katastrální mapy k.ú. Něžovice 3. Celková situace skládky 4. Plán opatření pro případ havárie vzniklé při nakládání se závadnými látkami	

## A. Úvodní část

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1 Název zařízení se stručnou charakteristikou jeho účelu, zařazení do skupiny

**název :** Řízená skládka odpadů Milevsko - Jenišovice

Zařízení - Řízená skládka odpadů Milevsko-Jenišovice slouží k odstraňování odpadů uložením na skládce, která je zabezpečena tak, aby nedocházelo k působení škodlivých vlivů z uložených odpadů na složky životního prostředí. Zařízení slouží také ke sběru a výkupu odpadů, dále zde probíhá shromažďování a třídění odpadů z vlastní činnosti provozovatele a je zde i sběrné místo zpětného odběru EEZ.

*Kategorie podle přílohy č.1 zákona č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění:*

**5.4: Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají kapacitu větší než 25000 t s výjimkou skládek inertního odpadu**

**Skládka** – slouží k odstraňování odpadů ukládáním v úrovni nebo pod úrovní terénu, kód **D1** podle přílohy č.4 k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

Podle technického zabezpečení se v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška č. 294/2005 Sb.) jedná o skládku skupiny S - ostatní odpad (S-00) - podskupiny (sektoru) S-003 s možností vybudování sektoru S-001.

Podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění je skládka **Vyjmenovaným stacionární zdroj znečišťování ovzduší** - kat. 2.2. - Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t odpadu.

#### A.1.2 Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení včetně údajů o statutárních zástupcích, jména vedoucích pracovníků skládky

**vlastník:** Město Milevsko  
**sídlo:** nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko  
**tel./fax :** 382 504 111 / 382 521 879  
**IČ:** 00249831

**provozovatel:** Služby Města Milevska, spol s r.o.  
**sídlo:** Karlova ul. 1012, 399 01 Milevsko  
**tel./fax :** 382 521 362 / 382 521 862  
**telefon skládka:** 382 584 153

**jednatel společnosti:** Mgr. Martin Třeštík **tel.:** 382 521 156, 777 783 619  
**odpovědný pracovník:** František Zítek **tel.:** 382 521 447, 724 710 901  
**pracovník skládky:** Jiří Machart **tel.:** 382 584 153, 724 710 906

**odpadový hospodář :** ing. Petra Machová **tel.:** 724 215 535  
 bytem N. Frýda 9, 370 05 České Budějovice

#### A.1.3 Významná telefonní čísla

<b>hasiči:</b>	<b>150</b>
<b>záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>policie ČR :</b>	<b>158</b>
<b>IZS</b>	<b>112</b>
<b>ČIŽP ČB odd. odpadového hospodářství:</b>	<b>386 109 170</b>
<b>ČIŽP ČB odd. ochrany ovzduší:</b>	<b>386 109 150</b>
<b>ČIŽP ČB odd. vodního hospodářství:</b>	<b>386 109 130</b>
<b>ČIŽP ČB hlášení havárií:</b>	<b>731 405 133</b>
<b>KÚ Jihočeský kraj- ústředna:</b>	<b>386 720 111</b>

- oddělení VH a IP:	386 720 740
MěÚ Milevsko, odbor ŽP:	382 504 204
KHS České Budějovice:	387 712 215
KHS Písek:	382 712 601

#### A.1.4 Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů

- ♦ Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice,
- ♦ Městský úřad Milevsko, odbor ŽP, nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko
- ♦ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, U Výstaviště 6, 370 21 České Budějovice
- ♦ Krajská hygienická stanice, L. B. Schneidera 32, 370 71 České Budějovice  
- územní pracoviště Písek, Čapkova 2459, 397 01 Písek

#### A.1.5 Orgán schvalující provozní řád skládky

Krajský úřad - Jihočeský kraj  
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
Oddělení vodního hospodářství a integrované prevence  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice  
tel: 386 720 111

#### A.1.6 Údaje o pozemcích, na nichž je skládka umístěna

Zařízení je umístěno ve správním území města Milevska, v k.ú. Něžovice na parcelách č. 125, 126, 127, 128, 2685/19, 2685/24, 2685/25, 2685/26, 2685/27, 2685/28 a 2685/29. Všechny pozemky jsou ve vlastnictví Státního pozemkového úřadu.

#### A.1.7 Časové údaje o provozu a zahájení výstavby skládky

Výstavba 1. etapy skládky byla zahájena v roce 1994 a provoz byl zahájen v roce 1995  
Výstavba 2. etapy skládky byla zahájena v roce 1999 a etapa byla zprovozněna v roce 2001  
Výstavba 3. etapy skládky byla zahájena v roce 2009 a etapa byla zprovozněna v roce 2009

#### A.1.8 Základní parametry skládky

Kapacita 1. etapy, skládka S-OO – 32 000 m<sup>3</sup>, tj. cca 38 000 tun  
plocha 1. etapy – 7 000 m<sup>2</sup>  
maximální kóta zaplnění: 520 m n.m.

Kapacita 2. etapy, skládka S-OO – 41 000 m<sup>3</sup>, tj. cca 49 000 tun  
plocha 2. etapy – 7 400 m<sup>2</sup>  
maximální kóta zaplnění: 520 až 525 m n.m.

ukončení skládkování na 2. etapě: rok 2013

Časový harmonogram rekultivace 2.etapy: rok 2013

Kapacita 3. etapy, skládka S-OO – 86 000 m<sup>3</sup>, tj. cca 103 000 tun  
plocha 3. etapy – 14 850 m<sup>2</sup>  
maximální kóta zaplnění: 527 m n.m.

předpokládané množství ukládaných odpadů: 6 000 až 7 000 t.rok<sup>-1</sup>

Zahájení skládkování na 3. etapě skládky: září 2012

### A.1.9 Údaj o časovém omezení platnosti integrovaného provozního řádu (dále též „IPŘ“)

Platnost provozního řádu je stanovena rozhodnutím o vydání integrovaného povolení Krajského úřadu Jihočeského kraje pro provoz zařízení, včetně provozního řádu.

### A.2. Podklady pro vypracování, souvisící předpisy a normy

- ♦ Inženýrskogeologický průzkum Jenišovice – Gekon s.r.o., březen 1992
- ♦ Geofyzikální měření lokalita Jenišovice – Stavební, inženýrské a ekologické služby Praha, listopad 1993
- ♦ Jenišovice, skládka TKO – geologický průzkum – Geotechnika a.s. Praha, květen 1994
- ♦ Doplnkový hydrogeologický průzkum – Geotechnika a.s. Praha, červenec 2007
- ♦ Skládka Jenišovice, projekt I. etapy – Hydroprojekt Praha, únor 1994
- ♦ Odplyňovací systém – Ústav pro výzkum a využití paliv Praha, květen 1994
- ♦ Návrh řešení nakládání se skládkovým plynem, Biomas Brno, 2005
- ♦ Garáž pro kompaktor a sběrné středisko ZN odpadů – Projekta Tábor, květen 1996
- ♦ Přístavba vážního domku – ing. Petr Černý, Milevsko, říjen 1997
- ♦ Skládka Jenišovice, projekt II. etapy – Projekta Tábor, září 1998
- ♦ Skládka Jenišovice, projekt III. etapy – Projekta Tábor, 2008
- ♦ Projekt vrtané studny, První Příbramská s.r.o., leden 2009
- ♦ Provedení monitorovacího vrtu – Geotechnika a.s. Č. Budějovice, prosinec 2000
- ♦ Platný Integrovaný provozní řád – řízená skládka Milevsko - Jenišovice

#### Právní předpisy:

- ♦ Zákon č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- ♦ Zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- ♦ Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- ♦ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ...
- ♦ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- ♦ Vyhláška č.294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky....
- ♦ Vyhláška č.362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování
- ♦ Zákon č.25/2008Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí ve znění pozdějších předpisů
- ♦ Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- ♦ Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování...
  
- ČSN 83 8030 Skládání odpadu – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek
- ČSN 83 8034 Skládání odpadu – Odplynění skládek
- ČSN 83 8035 Skládání odpadu – Uzavírání a rekultivace skládek
- ČSN 83 8036 Skládání odpadu – Monitorování skládek
- ČSN 83 8032 Skládání odpadu – Těsnění skládek
- ČSN 83 8033 Skládání odpadu - Nakládání s průsakovými vodami
- TNO 83 8039 Skládání odpadu – Provozní řád skládek

## B Účel a charakteristika zařízení

### B.1 Geologické a hydrogeologické poměry

#### B.1.1 Morfologické podmínky lokality

Skládka je umístěna na poměrně sklonitém svahu, který byl v minulosti odvodněn. Nadmořská výška původního terénu, skloněného k východu, se pohybuje v rozmezí 505 - 525 m n.m. Okolí skládky je zvlněné území, zemědělsky využívané, s nejvyšším kopcem Pahorky na rozvodnici východně od skládky s nadmořskou výškou 556 m n.m.

#### B.1.2 Geologické, geotechnické a hydrogeologické poměry v lokalitě zařízení

Z regionálně geologického hlediska náleží lokalita do jižní části středočeského plutonu pleozoického stáří, tvořeného zde porfyrickou biotitickou žulou typu Čertovo břemeno. Z hydrogeologického hlediska náleží lokalita do hydrogeologického rajonu Krystalinikum v povodí Střední Vltavy. Nejvýznamnější oběh podzemní vody je soustředěn do zóny zvětralin a připovrchového rozpojení hornin.

Základová spára skládky je tvořena velmi málo propustnými zeminami třídy SC, které byly použity i pro výstavbu stabilizačních hrázek. Na většině území 1. a 2. Etapy se nachází třímetrová mocnost krycí zeminy s koeficientem filtrace nižším než  $10^{-6}$  m/s, mocnost těchto zemin při severním a jižním okraji je asi 2 m.

Ustálená hladina podzemní vody vystupuje periodicky na území skládky těsně pod povrch skládky, na území dalších etap je hladina více zakleslá. Vzhledem k těmto poměrům bylo nutno snížit hladinu podzemní vody tak, aby neohrozila fóliové těsnění vtlakem kombinovanou (trubní a plošnou) drenáží, vyústěnou do retenční nádrže.

#### B.1.3 Hydrologické a klimatické poměry v okolí zařízení

Skládka leží v povodí bezejmenné vodoteče, vyúsťující jižně od Přeborova do Milevského potoka.

Bezejmenná vodoteč protéká jižně od složiště a má v profilu pod skládkou plochu povodí  $0,3 \text{ km}^2$  a u vyústění do Milevského potoka  $1,2 \text{ km}^2$ .

Délka svahu nad skládkou, ze kterého přitéká do objektu povrchový odtok je průměrně 350 – 400 m, sklon svahu je 7 – 13%. Vzhledem k těmto poměrně nepříznivým parametrům je nutno areál skládky před plošným i soustředěným povrchovým odtokem trvale chránit.

Oblast lze charakterizovat jako mírně vlhkou, s nižší průměrnou teplotou a chladnější zimou. Roční úhrn srážek je cca 600 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou se pohybuje kolem 100 dnů.

#### B.1.4 Charakter a vzdálenosti okolní zástavby

Skládka je umístěna 2,5 km od severozápadního okraje města Milevska směrem na Dmýšice.

Další obce jsou vzdáleny: Přeborov - 1,2 km východním směrem

Něžovice - 2 km severním směrem

V blízkosti skládky jsou pouze : dvůr Jenišovice - 600 m severozápadně

mýslivna Spálená - 400 m jižně od skládky

Skládka je ve směru jižním a východním kryta lesními pozemky.

### B.2 Stručný popis zařízení

- Složiště:**
1. etapa skládka skupiny S-003
  2. etapa skládka skupiny S-003
  3. etapa skládka skupiny S-003

V zařízení je možné vybudovat sektor S-001

#### Sběr a výkup odpadů

Stavebně a technicky vybavený prostor pro dočasné soustředování ostatních a nebezpečných odpadů a dále k soustředování odpadů vzniklých vlastní činností provozovatele. Prostor se nachází na zpevněných a nezpevněných plochách (mimo těleso skládky) s otevřenými a uzavřenými kontejnery pro oddělené



soustředování jednotlivých druhů odpadů a ze stavebního objektu, kde se nachází shromaždiště nebezpečných odpadů a garáž na manipulátor a lis na papír.

Dále je zde místo zpětného odběru vyřazených elektrických a elektronických zařízení (EEZ), která jsou soustředována E-domku, popř. i na venkovních zpevněných plochách volně nebo v kontejnerech.

Aku baterie jsou shromažďovány v kontejneru ve shromaždišti nebezpečných odpadů.

Zpevněné a nezpevněné plochy jsou dále vyhrazeny pro oddělené soustředování zejména pneumatik, stavebních a demoličních odpadů včetně vytrhání dřeva ze staveb a vyřazeného nábytku, asfaltu, výkopové zeminy, větví z prořezávání městské zeleně a zahrad občanů před štěpkováním a vytrhání plastů určených k recyklaci.

Pro uložení větví a činnost štěpkovače bude v zařízení vybudována zpevněná plocha.

### B.2.1 Údaje o výstavbě skládky, rozhodnutí o kolaudaci stavby

Časový průběh výstavby skládky - 1993 - zahájení výstavby 1. etapy  
1994 - dokončení 1. etapy  
1999 - zahájení výstavby 2. etapy  
2000 - dokončení 2. etapy  
2009 zahájení a dokončení výstavby 3. etapy

Projektovou dokumentaci pro 1. etapu zpracoval Hydroprojekt Praha a.s., výstavbu provedla firma Jankovský Milevsko.

Projektovou dokumentaci pro 2. etapu zpracovala Projekta Tábor s.r.o., výstavbu provedla firma MAVLaMIM a.s. Milevsko.

Projektovou dokumentaci pro 3. etapu zpracovala Projekta Tábor s.r.o., výstavbu provedla firma Hochtief a.s.

#### Vydaná kolaudační rozhodnutí:

- Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 18.8.1995, č.j. Výst. 330-569/95 SI, - skládka I. etapy - vydal MěÚ Milevsko
- Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 2.1.2001, č.j. Výst. 330-2/2001/Bo, - skládka II. etapy - vydal MěÚ Milevsko
- Kolaudační rozhodnutí - vydané dne 7.12.2009, č.j. MM 35422/2009 ORR/Bo, - skládka III. etapy - vydal MěÚ Milevsko

### B.2.2 Vybavení zařízení provozními objekty

- ♦ **Provozní budova** – přízemní zděný objekt vybavený sociálním zařízením, slouží jako administrativní zázemí zaměstnanců. Voda je přiváděna z vrtu na skládce, ohřev teplé užitkové vody je zajištěn akumulacím zásobníkem. Objekt je vytápěn elektrickými přímotopnými tělesy.
- ♦ **Vodovod** – zdroj zásobování provozní budovy užitkovou vodou z vrtané studny VS1. Vodovod je vybaven vodoměrem, který je stanoveným měřidlem v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii. Pitná voda je zajištěna balená.
- ♦ **Žumpa** – bezodtoká jímka o objemu 5,3 m<sup>3</sup> sloužící k jímání splaškových odpadních vod z provozní budovy. Splašková odpadní voda bude dle potřeby likvidována na smluvní ČOV.
- ♦ **Zděný jednopodlažní uzamykatelný objekt** umístěný na zpevněné ploše mezi váhou a složištěm. V objektu je shromaždiště nebezpečných odpadů a garáž na manipulátor a jednokomorový lis na papír.
- ♦ **Garáž pro kompaktor** – plechová montovaná garáž o rozměrech 7 x 11 x 4,5 m umístěná na západní straně skládky.
- ♦ **Mostová váha** - slouží k příjmu dovezeného odpadu a zjišťování jeho hmotnosti. Za vjezdem do areálu je zbudován vážný můstek s mostní váhou – typ PROFI-UNIVERSAL firmy VÁHY-JAS, s.r.o.. Automatický systém se skládá ze semaforu, měřicího můstku NV-4 s převodem signálu typ PV-ZN 1, PC a tiskárny.
- ♦ **Oklepová oplachová rampa** – slouží k očištění svozové techniky při výjezdu ze skládkového tělesa. Voda pro čištění vozidel je vedena z retenční nádrže. Rampa je umístěna u obslužné příjezdové komunikace je tvořena oklepovým roštem nad sběrnou jímkou o délce 12 m, šířce 3,6 m a hloubce 1,4

♦ **Vrtaná studňa** - podzemní voda z vrtané studny VS1 umístěné na pozemku č. 2685/24 v k.ú. Něžovice, čhp 1-07-04-1040-0-00, č. hydrogeologického rajonu 6320, orientačně dle souřadnic S-JTSK  $x = - 757\,798$  a  $y = - 1\,109\,913$  bude odebrána v max. množství:

max. 120 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>

za účelem zásobování zařízení užitkovou vodou (sociální zázemí v provozní budově).

- ♦ **Retenční nádrž** – o objemu 415 m<sup>3</sup> slouží k akumulaci vod odvodňovacího systému pod tělesem skládky a vod melioračního systému nad skládkou. Je umístěna v dolní části areálu nad zaústěním obvodových stok S1 a S2, na pozemku 2685/19 v k.ú. Něžovice, čhp 1-07-04-104, č.hydrogeologického rajonu 632, orientačně dle souřadnic x - 757 770 a y - 1 109 857. Délka hráze je 20 m, maximální výška 3 m. Hráz je homogenní s návodním minerálním těsněním tl. 0,2 m a kamenným pohozem s podsypem tl. 25 cm. V patě vzdušného svahu hráze je proveden drén se štěrpkopiskovým filtrem a kamenným záhozem. Sklon vzdušného svahu 1 : 2 a návodního svahu 1 : 3, šířka hrázky v koruně 3 m. Povrchová voda z retenční nádrže bude odebírána v max. množství: 3 m<sup>3</sup>/denně; 750 m<sup>3</sup>/rok.

Účel: Vodu z nádrže je možno využít pro zvlhčování kompostu a pro oklepový rošt s jímkou.

- ♦ **Drenážní systém průsakových vod** - slouží ke svodu a shromažďování průsakových vod ze skládky a srážkových a případných průsakových vod z kompostárny
- ♦ **Dvě jímky průsakových vod** 1. a 2. etapy (navzájem propojené). Jímka 1. etapy – 35 m<sup>3</sup>, jímka 2. etapy – 312 m<sup>3</sup>, která zároveň slouží i pro 3. etapu.
- ♦ **Monitorovací vrty** HV1, HV2, HV3 a HV ( bývalá vrtaná studna).

HV1, HV2 - vrty pod skládkou. HV3 - vrt nad skládkou v oblasti, kterou přitéká voda ke skládce, HV – původní studna

- ◆ **Odplyňovací systém** – sběrný systém skládkového plynu pomocí odplyňovacích vrtů.
- ◆ **Koksokompostový filtr** – umístěný na zre kultivované II.etapě skládky. Do něj je svedeno šest odběrových plynových studní umístěných na I. a II. etapě skládky.  
Jedná se o svařovaný celek z desek PEHD s vloženým perforovaným vnitřním dnem. Koksová část filtru je podúrovňová stavba b rozměrech 6 x 5 m. Je položena na vyrovnávací zhu tněné vrstvě vzniklé po zasypání výkopu pro horizontální trubicí drenáž. Náplň filtru tvoří tříděný koks 32/64 mm. Kompostová část filtru se skládá ze směsi kompostu nebo rašeliny a dřevní štěpky nebo drcené kůry v poměru 1 : 2.
- ◆ **Sběrné místo odpadů kategorie O a N** – slouží pro sběr, výkup a soustřeďování odpadů od fyzických osob a odpadů z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání a dále k soustřeďování odpadů vzniklých vlastní činností provozovatele.
- ◆ **Vnitřní komunikace a zpevněné plochy**
- ◆ Obvodové záchytné příkopy zabráňující vniknutí srážkových vod do tělesa skládky
- ◆ Areál zařízení je po obvodu zabezpečen oplocením o výšce min. 2 m, uzamykatelnými vraty a kamerovým systémem.

- organizace provozu zařízení
- příjem a evidence odpadu
- sběr a výkup odpadů
- technologie skládkování, hutnění odpadu
- nakládání se skládkovým plynem
- nakládání s průsakovými vodami
- monitorování skládkového plynu, průsakových , podzemních a povrchových vod
- doprava – příjezdové a obslužné komunikace
- rekultivace skládky
- soustředování a úprava odpadů provozovatele
- zabezpečení skládky

### B.2.3 Vybavení zařízení příjezdovými a vnitřními komunikacemi a zpevněnými plochami

Příjezdová komunikace ke skládce odbočuje ze státní silnice Milevsko - Dmýštica. Povrch vozovky je živičný. Vnitřní komunikace s živičným povrchem pokračuje podél celého jižního okraje složiště jako jednosměrná, ve dvou jízdních pružích.

Mezi provozní budovou, váhou a skladem nebezpečných odpadů je asfaltová zpevněná plocha, která slouží jako manipulační plocha a dále pro umístění odpadů a kontejnerů sběrného místa separovaných složek komunálního odpadu a elektrozařízení určeného ke zpětnému odběru.

Vnitřní komunikace s makadamovým povrchem odbočuje ze zpevněné plochy mezi složištěm a retenční nádrží k jímce průsakových vod a přes trubní propustek na otevřené stoce k ploše odděleného ukládání některých odpadů.

### B.2.4 Ochrana skládky proti vnikání povrchových vod z okolí skládky do těsněného prostoru

Pro odvedení soustředěného přítoku povrchových vod je vybudována podél severního okraje složiště otevřená stoka S1 a podél jižního okraje otevřená stoka S2.

Pro odvedení drenážní vody podpovrchové vody je zřízen podél oplocení na západním okraji složiště záchytný drén P1 s vyústěním do otevřené stoky S1.

Pro zachycení a odvedení plošného povrchového přítoku je zřízen záchytný příkop S3, vyústěný stejně jako záchytný drén do stoky S1.

### B.2.5 Těsnící a drenážní systémy skládky

Těsnění skládky je budováno v souladu s normou ČSN 838030 a ČSN 838032.

Složiště II. etapy má pod dnem vybudován plošný drén o celkové vrstvě kameniva 30 cm, na který navazuje soustavná trubková drenáž o hloubce 0,8 m a rozchodu drénů 10 m.

Těsnící vrstva má složení :

- kontrolní systém neporušenosti fólie
- bentofixová rohož ( $k = 10^{-5}$  m/s)
- těsnící fólie PEHD tl. 1,5 mm
- ochranná textilie 700 g/cm<sup>2</sup>
- vrstva kameniva frakce 16 – 32 mm o tloušťce 30 cm

Složiště III. etapy má pod dnem vybudován plošný drén o celkové vrstvě kameniva 30 cm, na který navazuje soustavná trubková drenáž o hloubce 0,8 m a rozchodu drénů 10 m.

Těsnící vrstva má složení :

- kontrolní systém neporušenosti fólie
- bentofixová rohož ( $k = 10^{-5}$  m/s)
- těsnící fólie PEHD tl. 1,5 mm
- ochranná textilie 700 g/cm<sup>2</sup>
- vrstva kameniva frakce 16 – 32 mm o tloušťce 30 cm

### B.2.6 Nakládání s průsakovými vodami ze skládky

Průsakové vody z jednotlivých etap skládky jsou svedeny do dvou jímek průsakových vod 1 a 2. Jímka 2 vybudovaná s II. etapou skládky slouží i pro III. etapu skládky. Svody průsakových vod (P2) jsou z trub PEHD 315/28,5 (S1, S2, S4, S5) a DN 225/20 (S3 a S6) a jsou zaústěny do jímky 1. U vyústění do jímky je na každém ze čtyř svodů osazeno šoupě. Mezi jímkou 1 a jímkou 2 je svod skládkových vod z trub PEHD DN 315/28,7 se šachtou pod jímkou 1 a se šoupětem Js 300, kterým se uzavírá přítok průsakových vod do jímky 2.

Výtlačné potrubí pro zpětnou dopravu průsakové vody je vedeno z jímky 2 přes jímku 1 do složiště odpadů a je z trub PEHD DN 110/10. Pod jímkou 1 je osazena šachta se šoupětem Js 100. Pro možnost regulace je další šoupě Js 100 osazeno v jímce 1. Na výtlačném potrubí jsou pod složištěm 1 a na konci potrubí u složiště 2 osazeny hydranty pro napojení povrchové hadice.

Jímka 1 má obsah 35 m<sup>3</sup> a tato kapacita nestačí pro zachycení maximálních odtoků průsakových vod. Jímka 2 má kapacitu 312 m<sup>3</sup>, která je pro záchyt maximálních odtokových objemů dostatečná. Jímka je těsněna bentofixovou rohoží a fólií PEHD tl. 2 mm. Ve dně je na silničním panelu umístěno ve vodícím potrubí čerpadlo ve skruži 800 mm, výšky 0,5 mm se dvěma otvory u spodního dna skruže.

Jakost průsakových vod je sledována v rámci monitorování skládky a na základě požadavků smluvní ČOV.

Průsakové vody budou zneškodňovány rozléváním na povrch skládky, přebytky pak odvozem do zařízení se schopností odbourat znečišťující složky.

*Konstrukce jímek na průsakové vody bude kontrolována 1x za 2 roky.*

*Zkouška vodotěsnosti jímek průsakových vod a žumpy bude prováděna každých 5 let.*

### **B.2.7 Nakládání se skládkovým plynem**

Odplyňovací systém je tvořen plynosběrnými studnami. Studny jsou založeny na štěrkové drenáži průsakové vody na zaizolovaném dně skládky a jsou postupně za provozu zvyšovány s výškou ukládaného odpadu pomocí posuvné skruže. Výplň studní tvoří štěrček frakce 16 – 32 mm, středem studní je vedeno perforované potrubí PVC. Odplyňovací systém III. etapy skládky je tvořen 8 jímacími studnami, které budou postupně, po dosažení úrovně odpadu k hornímu okraji studny osazeny lokálními filtry.

Na zrekultivované ploše II. etapy je vybudován koksokompostový filtr, do něhož jsou napojeny 3 odplyňovací studny z I. etapy skládky a 3 odplyňovací studny z II. etapy skládky. Zbývající studny, které nejdou napojit (neboť jsou umístěny na rozhraní II. a III. etapy) jsou osazeny lokálními filtry s náplní koksu a dřevní štěpky pro omezování emisí skládkového plynu (dále i lokální filtry).

Jedná se o svařovaný celek z desek PEHD s vloženým perforovaným vnitřním dnem. Horní okraje tělesa filtru jsou z vnějšku zesíleny obvodovým límcem. Výústění centrálního svodu do filtru je perforované pro rozptýl plynů. Koksová část filtru je podúrovňová stavba o rozměrech 6 x 5 m. Je položena na vyrovnávací zhuštěné vrstvě nad horizontální trubní drenáží. Náplň filtru tvoří tříděný koks 32/64 mm. Kompostová část filtru se skládá ze směsi kompostu nebo rašeliny a dřevní štěpky nebo drcené kůry v poměru 1 : 2.

Těsně před vstupem do filtru je zřízen kontrolní bod, který je určen ke sledování tlaků a složení skládkového plynu. V podstatě je součástí filtru.

### **B.2.8 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí**

#### **Voda**

Drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození. Vnější odvodňovací příkopy budou udržovány v provozuschopném stavu, tj. čisté a nezanesené tak, aby mohly plnit svoji funkci.

Veškeré manipulační plochy, kde je nakládáno se závadnými látkami, budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo horninového prostředí.

V zařízení budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových, podzemních vod nebo horninového prostředí.

Drenážní systém odvádějící podzemní vody pod tělesem skládky musí být v celém svém rozsahu udržován v provozuschopném stavu, zejména musí být dbáno na ochranu před jeho zanesením a aby vlivem změny hladiny podzemních vod nedošlo k poškození těsnících bariér tělesa skládky.

#### **Ovzduší**

Průběžně budou číněna opatření k omezení prašnosti a pevných úletů odpadů ze zařízení, a to důsledným hutněním odpadů, překrýváním neaktivních částí tělesa skládky včetně hran materiálem/odpadem k TZS, recirkulací průsakové vody na těleso skládky a pravidelným sběrem odpadů, které se dostaly ze složiště nebo svozových vozidel do areálu zařízení a mimo něj. Dále je nutno zajistit čištění vnitřní komunikace mimo zabezpečenou plochu skládky.

Nově zaplňované sekce skládky budou vybaveny odplyňovacími studnami, které budou budovány současně s ukládáním odpadu. Jejich četnost a konstrukce musí svým provedením splňovat požadavky ČSN 83 8034 v aktuálním znění.

Při provozu musí být dbáno, aby nedocházelo k zanesení plynových studní nežádoucím materiálem či odpadem, musí být plynotěsně uzavřeny nebo napojeny na koksokompostový filtr či opatřeny lokálním koksokompostovým filtrem. Volná ventilace skládkového plynu je nepřipustná.

Provozovatel zajistí pravidelnou kontrolou a údržbou funkčnost odplyňovacího systému a zařízení pro nakládání se skládkovým plynem. Provedené kontroly a údržba provozovaného odplyňovacího systému budou zaznamenávány do provozního deníku.

Provozovatel povede pro provozovanou skládku (vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší) provozní evidenci. Provozní evidence skládky odpadů může být součástí provozního deníku.

## B.2.9 Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie

Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení (např.: modernizace osvětlovacích těles, topného systému).

Podzemní voda z vrtané studny VS1 umístěné na pozemku č. 2685/24 v k.ú. Něžovice, čhp 1-07-04-1040-0-00, č. hydrogeologického rajonu 6320, orientačně dle souřadnic S-JTSK  $x = - 757\ 798$  a  $y = - 1\ 109\ 913$  bude odebírána v max. množství:

<b>max. <math>0,5\ \text{l. s}^{-1}</math></b>	<b>max. <math>10,0\ \text{m}^3\text{.měsíc}^{-1}</math></b>	<b>max. <math>120\ \text{m}^3\text{.rok}^{-1}</math></b>
--	---	--

za účelem zásobování zařízení užitkovou vodou.

Povrchová voda z retenční nádrže umístěné na pozemku č. 2685/19 v k.ú. Něžovice čhp 1-07-04-104, č. hydrogeologického rajonu 632, orientačně dle souřadnic orientačně dle S-JTSK  $x = - 757\ 770$ ,  $y = - 1\ 109\ 857$ , bude odebírána v množství:

bude odebírána v max. množství:	$3\ \text{m}^3\text{/denně}$	$750\ \text{m}^3\text{/rok.}$
---------------------------------	------------------------------	-------------------------------

za účelem zásobování oklepového roštu vodou a případné vlhčení kompostu.

Voda z jímky oklepového roštu bude přečerpávána do tělesa skládky.

Pro zvlhčování tělesa skládky bude přednostně využívána průsaková voda čerpaná z jímek průsakových vod.

K zajištění úspory přírodních zdrojů budou pro účel technického zabezpečení skládky přednostně použity odpady povolené k TZS.

Povrchová voda v retenční nádrži, která je umístěna na parcele č. 2685/19 v k.ú. Něžovice, v čhp 1-07-04-104, č. hydrogeologického rajonu 632 bude vzdouvána a akumulována v tomto rozsahu:

Maximální hladina akumulované (vzduté) vody	$503,1\ \text{m n.m. (Bpv)}$
Celkový objem akumulované (vzduté) vody	$415\ \text{m}^3$
Délka vzdutí při maximální hladině	$50\ \text{m}$

za účelem zachycení, stabilizace a regulace odtoku dešťových, drenážních a povrchových vod .

## B.3 Účel skládky

### B.3.1 Základní údaje

Skládka je zařazena do skupiny S-ostatní odpad, podskupina S-003 a je určena pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu a odpadů z azbestu za podmínek stanovených v § 7. vyhlášky č.294/2005 Sb. Dále je zřízen ve skládce sektor podskupiny S-001, pro ukládání odpadů na bázi sádry.

#### Podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku skupiny S- ostatní odpad (S-003)

Na skládce je možno odstraňovat uložením pouze odpady, uvedené v příloze č.1 k integrovanému povolení (dále jen příloha č.1).

Pro účel technického zabezpečení skládky (TZS) budou přednostně používány odpady uvedené v příloze č. 2 k integrovanému povolení (dále jen příloha č.2). Odpady použité způsobem jako technický materiál nad 20% hmotnostních všech odpadů uložených na skládce za každý kalendářní rok nejsou osvobozeny od poplatku za uložení odpadu. O druhu, původu a množství odpadů k TZS bude vedena samostatná evidence.

Na skládce je možno odstraňovat uložením pouze odpady v pevném stavu, barvy vytvrzené, kaly pouze odvodněné na tzv. rypný stav.

Při manipulaci s popílky a sazemí je potřeba v co nejvyšší možné míře bránit vzniku prašnosti. Tyto odpady použité jako materiál na TZS, musí být pro účinné snížení prašnosti ještě tentýž den překryty. Použití těchto odpadů musí být v souladu s podmínkou IP C.2.13.

Druh odpadu „16 01 03 - Pneumatiky“ bude používán pouze jako konstrukční materiál k zajištění tvorby ochranné vrstvy těsnícího prvku skládky. Uvedený odpad lze shromažďovat pouze mimo vlastní těleso skládky.

Pro ukládání odpadů na tělese skládky bude využívána aktivní plocha o půdorysu maximálně  $1200\ \text{m}^2$ .

Odpady na těleso skládky je nutno navážet tak, aby nedocházelo ke skládkování mimo zabezpečenou plochu skládky a průsakové vody ze skládky byly bezpečně odváděny do jímek průsakových vod. Tento požadavek

bude zajištěn dodržováním vzdálenosti navezených odpadů od zámku foliového těsnění minimálně 0,5 m nebo vhodným technickým opatřením. Okraj folie musí být u provozovaných částí skládky trvale vyznačen.

Jednotlivé podskupiny (sektory), budou odděleny od ostatního složiště S-003 hrázkami z inertního materiálu, které trvale zabrání smíchání a sloučení uložených odpadů. Aktuální stav (řešení) jednotlivých sektorů bude zaznamenáván graficky v provozním deníku. Zákres jednotlivých sektorů, zřízených v daném roce, bude součástí zprávy krajskému úřadu podle bodu J.1 tohoto rozhodnutí.

Do sektoru skládky, která má charakter podskupiny S-003, kam budou ukládány mj. odpady s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, nesmějí být ukládány nebo použity jako TZS odpady na bázi sádry a odpady se zvýšeným obsahem kovů a odpady upravené některým ze způsobů stabilizace uvedeným v bodě D9 přílohy č. 6 vyhlášky č. 294/2005 Sb. U odpadů u nichž ze ZPO vyplývá, že původce disponuje se souhlasem k upuštění od třídění, bude ověřeno složení odpadu tak, aby jeho uložení do tělesa skládky (sektor S-003) bylo v souladu s první větou této podmínky.

Evidence odpadů ukládaných do jednotlivých podskupin (sektorů) skládky bude vedena odděleně. Tuto evidenci je nutno archivovat po celou dobu provozu skládky a období následné péče.

Izolační a stavební odpady s obsahem azbestu - katalogová čísla: „06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 16 02 15, 16 11 01, 16 11 03, 16 11 05, 17 06 01, 17 06 05, 17 09 03“ – mohou být ukládány do tělesa skládky za dodržení dále uvedených podmínek, s cílem zabránit jakémukoliv kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky:

- ✓ Přijímané odpady nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest.
- ✓ Odpad z azbestu, který není vázán pojivem, bude zabalený v utěsněných obalech.
- ✓ Odpad musí být uložen do vyhrazeného prostoru ihned překryt dostatečnou vrstvou překryvného materiálu, nejlépe výkopových zemin.
- ✓ Obsluha musí být vybavena ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku.
- ✓ Na ploše skládky vyhrazené k ukládání azbestu se nesmí provádět žádné vrtné, výkopové a jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu.
- ✓ Místo uložení odpadu s obsahem azbestu bude schematicky zakresleno do přílohy IPŘ a dále bude také součástí evidence uložených odpadů, archivované po celou dobu provozu skládky a následné péče o skládku.

Bude zajištěno dostatečné množství materiálu/odpadu k TZS pro překryv uloženého a zhutněného odpadu (tak, aby použitelná zásoba byla vždy min. 50 m<sup>3</sup>).

Na tělese skládky nesmí být deponovány materiály/odpady k TZS, u kterých může dojít k samovznícení např. piliny, travní seče a senáže pokud nebudou vždy ve směsi s hlinitopísčitými zeminami.

Plocha sektoru S-001 bude překrývána materiálem nebo odpadem povoleným k TZS a v souladu s podmínkou bodu C.2.17 IP. Odpady označené v tabulkách č.1 a č.2 symbolem ☼ lze ukládat nebo používat pro TZS pouze do sektoru (podskupiny) S-001.

### **B.3.2 Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek (dle přílohy č.5 vyhl.č.294/2005Sb.)**

**Odpady, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin a používat jako technologický materiál nebo využívat na povrchu terénu :**

1. Odpady vznikající z výrobků podléhajících povinnosti zpětného odběru ( § 38 zákona)
2. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi.
3. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: výbušnost, vysoká hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat při styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami vysoce toxické nebo toxické plyny, infekčnost.
4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
5. Odpady chemických a biologických látek vznikající při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.
6. Veškerá léčiva, návykové látky a přípravky, makovina a prekursor drog.
7. Biocidy (pesticidy).
8. Odpady silně zapáchající.
9. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí.
11. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

**Odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek :**

1. Využitelné odpady pouze v souladu s Plánem odpadového hospodářství kraje a vyříděné využitelné složky komunálního odpadu (papír, sklo, plast, kovy a nápojové kartony), pouze pokud v souladu s § 11 odst. 2 zákona není jejich využití technicky a ekonomicky možné.
2. Neupravené odpady jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpady, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností
3. Pneumatiky pouze jsou-li používány jako technologický materiál pro technické zabezpečení a uzavírání skládky v souladu s provozním řádem skládky
4. Biologicky rozložitelné odpady pouze, jedná-li se o biologicky rozložitelné složky obsažené v komunálním odpadu (skupiny 20 Katalogu odpadů), pro něž je harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky stanoven v části B.3.1 písm. d) tohoto provozního řádu
5. Odpady perzistentních organických znečišťujících látek pouze za podmínek stanovených přímo použitelným předpisem Evropských společenství

**B.3.3 Vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat, zatříděné podle Katalogu odpadů**

Tabulka č.1 Seznam odpadů k přijetí do zařízení k odstranění uložením D1 ( příloha č.1 IP)

<b>1</b>	<b>ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE</b>
<b>01 01</b>	<b>Odpady z těžby nerostů</b>
01 01 01	Odpady z těžby rudných nerostů
01 01 02	Odpady z těžby nerudných nerostů
<b>01 03</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů</b>
01 03 06	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
01 03 08	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07
<b>01 04</b>	<b>Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů</b>
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	Odpadní písek a jíl
01 04 10	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07
01 04 11	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 12	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod číslem 01 04 07
<b>01 05</b>	<b>Vrtné kaly a jiné vrtné odpady</b>
01 05 07 ☉	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
01 05 08	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
<b>2</b>	<b>ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN</b>
<b>02 01</b>	<b>Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství</b>
02 01 01	Kaly z praní a z čištění
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 07	Odpady z lesnictví
02 01 09 ☉	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
<b>02 02</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu</b>
02 02 01	Kaly z praní a z čištění
02 02 04	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku

<b>02 03</b>	<b>Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kakaa, kávy a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy</b>
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 02	Odpady konzervačních činidel
02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 04</b>	<b>Odpady z výroby cukru</b>
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 02	Odpad uhličitanu vápenatého
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 05</b>	<b>Odpady z mlékářského průmyslu</b>
02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 06</b>	<b>Odpady z pekáren a výroby cukrovinek</b>
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 02	Odpady konzervačních činidel
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>02 07</b>	<b>Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kakaa)</b>
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	Odpady z destilace lihovin
02 07 03	Odpady z chemického zpracování
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>3</b>	<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY</b>
<b>03 01</b>	<b>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku</b>
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
<b>03 03</b>	<b>Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky</b>
03 03 02	Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
03 03 05	Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
<b>4</b>	<b>ODPADY Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU</b>
<b>04 01</b>	<b>Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu</b>
04 01 02	Odpad z loužení
04 01 05	Činici břecha neobsahující chrom
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 01 09	Odpady z úpravy a apretace
<b>04 02</b>	<b>Odpady z textilního průmyslu</b>
04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 15	Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
04 02 17	Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken



<b>05</b>	<b>ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ ROPY, ČIŠTĚNÍ ZEMNÍHO PLYNU A ZPRACOVÁNÍ UHLÍ</b>
<b>05 01</b>	<b>Odpady ze zpracování ropy</b>
05 01 13	Kaly z napájecí vody pro kotle
05 01 14	Odpad z chladících kolon
05 01 17	Asfalt
<b>05 06</b>	<b>Odpady z pyrolytického zpracování uhlí</b>
05 06 04	Odpad z chladících kolon
<b>05 07</b>	<b>Odpady z čištění a přepravy zemního plynu</b>
05 07 02 ☉	Odpady obsahující síru
<b>6</b>	<b>ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>06 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů</b>
06 03 14 ☉	Pevné soli a roztoky neuvedené pod číslem 06 03 11 a 06 03 13
06 03 16 ☉	Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15
<b>06 05</b>	<b>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</b>
06 05 03	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
<b>06 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sirných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů</b>
06 06 03 ☉	Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02
<b>06 09</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu</b>
06 09 02	Struska obsahující fosfor
06 09 04	Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03
<b>06 13</b>	<b>Odpady z jiných anorganických chemických procesů</b>
06 13 03	Saze průmyslově vyráběné
06 13 04*	Odpady ze zpracování azbestu
<b>7</b>	<b>ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ</b>
<b>07 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin</b>
07 01 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
<b>07 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken</b>
07 02 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13	Plastový odpad
07 02 15	Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
<b>07 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)</b>
07 03 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11
<b>07 05</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků</b>
07 05 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11
07 05 14	Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13
<b>07 06</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky</b>
07 06 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
<b>07 07</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků</b>
07 07 12	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
<b>8</b>	<b>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</b>
<b>08 01</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků</b>
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13

08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
<b>08 02</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)</b>
08 02 01	Odpadní práškové barvy
<b>08 03</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>
08 03 13	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
08 03 15	Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
<b>08 04</b>	<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)</b>
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
<b>10</b>	<b>ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ</b>
<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)</b>
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí
10 01 03	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
10 01 05	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
10 01 07	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
10 01 17	Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
10 01 21	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
10 01 24	Písky z fluidních loží
10 01 25	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
10 01 26	Odpady z čištění chladicí vody
<b>10 02</b>	<b>Odpady z průmyslu železa a oceli</b>
10 02 01	Odpady ze zpracování strusky
10 02 02	Nezpracovaná struska
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
10 02 10	Okraje z válcování
10 02 12	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
10 02 14	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
10 02 15	Jiné kaly a filtrační koláče
<b>10 05</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie zinku</b>
10 05 01	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 05 04	Jiný úlet a prach
10 05 09	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
<b>10 08</b>	<b>Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů</b>
10 08 04	Úlet a prach
10 08 09	Jiné strusky
10 05 11	Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10
10 08 13	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
10 08 14	Odpadní anody
10 08 16	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15
10 08 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17
10 08 20	Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19
<b>10 09</b>	<b>Odpady ze slévání železných odlitků</b>
10 09 03	Pecní struska

10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
10 09 08	Licí formy a jádra použité k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
10 09 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
10 09 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11
10 09 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
10 09 16	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15
<b>10 10</b>	<b>Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů</b>
10 10 03	Pecní struska
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
10 10 08	Licí formy a jádra použité k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
10 10 10	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
10 10 12	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11
10 10 14	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
10 10 16	Odpadní čidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15
<b>10 11</b>	<b>Odpady z výroby skla a skleněných výrobků</b>
10 11 03	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
10 11 05	Úlet a prach
10 11 10	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
10 11 14	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
10 11 16	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
10 11 18	Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17
10 11 20	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
<b>10 12</b>	<b>Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stávk</b>
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním
10 12 03	Úlet a prach
10 12 05	Kaly a filtrační koláče z čištění plynů
10 12 06	Vyřazené formy
10 12 08	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
10 12 13	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
<b>10 13</b>	<b>Odpady z výroby cementu, vápna a sádky a předmětů a výrobků z nich vyráběných</b>
10 13 01	Odpad surovin před tepelným zpracováním
10 13 04	Odpady z kalcinace a hašení vápna
10 13 06	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)
10 13 07	Kaly a filtrační koláče z čištění plynu
10 13 09*	Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest
10 13 10	Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
10 13 13	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal
<b>11</b>	<b>ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVU A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ</b>
11 01	Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)
11 01 10	Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 10 01 09
11 01 14	Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13

<b>11 02</b>	<b>Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů</b>
11 02 03	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
11 02 06 ☉	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
<b>11 05</b>	<b>Odpady ze žárového zinkování</b>
11 05 01 ☉	Tvrdý zinek
11 05 02 ☉	Zinkový popel
<b>12</b>	<b>ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ</b>
<b>12 01</b>	<b>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů</b>
12 01 02 ☉	Úlet železných kovů
12 01 04 ☉	Úlet neželezných kovů
12 01 05	Plastové hobliny a třísky
12 01 13 ☉	Odpady ze svařování
12 01 15 ☉	Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14
12 01 17 ☉	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
12 01 21 ☉	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</b>
<b>15 01</b>	<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04 ☉	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
<b>15 02</b>	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
<b>16</b>	<b>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</b>
<b>16 01</b>	<b>Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby</b>
16 01 11*☉	Brzdové destičky obsahující azbest
16 01 12 ☉	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
16 01 19	Plasty
16 01 20	Sklo
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené
<b>16 02</b>	<b>Odpady z elektrického a elektronického zařízení</b>
16 02 12*☉	Vyřazená zařízení obsahující volný azbest
16 02 14 ☉	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 02 15*☉	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
<b>16 03</b>	<b>Vadné šarže a nepoužité výrobky</b>
16 03 04 ☉	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
<b>16 05</b>	<b>Chemické látky a přípravky v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie</b>
16 05 09 ☉	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08
<b>16 11</b>	<b>Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály</b>
16 11 01*	Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 02 ☉	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01

16 11 03*	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
16 11 05*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
17	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>
17 01	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 11 ☉	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
17 06	<b>Izolační materiály</b>
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>
17 08 02 ☉	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04 ☉	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (pozn. na sektor S-003 smí jen, pokud nebude obsahovat sádrokarton)
19	<b>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY</b>
19 01	<b>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</b>
19 01 12	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
19 01 14	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13
19 01 16	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
19 01 19	Odpadní písky z fluidních loží
19 03	<b>Stabilizované/ solidifikované odpady</b>
19 03 05 ☉	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 03 07 ☉	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
19 04	<b>Vitřifikovaný odpad a odpad z vitřifikace</b>
19 04 01 ☉	Vitřifikovaný odpad
19 05	<b>Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů</b>
19 05 01	Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
19 06	<b>Odpady z anaerobního zpracování odpadu</b>
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu

19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
<b>19 08</b>	<b>Odpady z čištění odpadních vod jinde neuvedené</b>
19 08 01	Shrabky z česlí
19 08 02	Odpady z lapáků písku
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
<b>19 09</b>	<b>Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely</b>
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
19 09 02	Kaly z čištění vody
19 09 03	Kaly z dekarbonizace
19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí
19 09 05	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
19 09 06	Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
<b>19 10</b>	<b>Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy</b>
19 10 02 ☼	Neželezný odpad
19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
<b>19 12</b>	<b>Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)</b>
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 03 ☼	Neželezné kovy
19 12 04	Plasty a kaučuk
19 12 05	Sklo
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	Textil
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
<b>19 13</b>	<b>Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody</b>
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
19 13 04	Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03
19 13 06	Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</b>
<b>20 01</b>	<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
20 01 36 ☼	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	Plasty
20 01 41	Odpady z čištění komínů
<b>20 02</b>	<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>
20 02 02	Zemina a kameny
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>

20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 02	Odpad z tržišť
20 03 03	Uliční smetky
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	Objemný odpad

#### B.3.4 Způsob dokladování kvality odpadů ze strany vlastníků – dodavatelů odpadů a další podrobnosti při přijímání odpadu

Dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předkládá v případě jednorázové nebo první z řady dodávek odpadu vyplněný **Základní popis odpadu**.

##### Rozsah základního popisu odpadu:

- identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ bylo-li přiděleno)
- název, adresa provozovny, kde odpad vznikl
- název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie
- popis vzniku odpadu
- fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.)
- jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu
- protokol o odběru vzorku odpadu dle přílohy č. 5 vyhlášky č.376/2001 Sb. ve znění vyhlášky č.502/2004 Sb., pokud jsou při přejímce odpadu požadovány výsledky zkoušek a pokud se nejedná o odpady jejichž základní popis není třeba na základě výsledků zkoušek, (jak je uvedeno dále)
- protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z uložení na skládce, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu, pokud jsou výsledky zkoušek při přejímce odpadů požadovány
- předpokládané množství odpadu v dodávce
- předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného na skládku za rok
- stanovení kritických ukazatelů, které budou sledovány v průběhu opakovaných dodávek odpadu
  - dodávaných původcem odpadu minimálně jedenkrát za rok,
  - dodávaných provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů v případě pravidelně i nepravidelně se opakující každé dodávky jednoho druhu odpadu stejných vlastností, vznikajícího v zařízení ke sběru a výkupu odpadů soustředěním stejných druhů odpadů od různých původců minimálně dvakrát za rok.
- údaje o vyluhovatelnosti a složení odpadu dle přílohy č.4 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.
- mísitelnost odpadu s jinými druhy odpadů
- určení skupiny skládky na základě údajů uvedených pod bodem l)
- prohlášení, že odpad nelze využít ani jinak odstranit na základě posouzení v souladu s § 11 odst. 3 zákona o odpadech
- prohlášení, že se nejedná o odpad, který nelze ukládat na skládky všech skupin( podle přílohy č.5 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb.)
- opatření, které je třeba na skládce učinit po přijetí některých druhů odpadu, (např. překryv u odpadů obsahujících azbest, zákaz smíchávání odpadů vyhodnocený podle přílohy č. 3 Vyhl. č. 294/2005 Sb..).

Základní popis odpadu se aktualizuje při každé změně surovin a technologie procesu, ve kterém odpad vzniká a dalších změnách, které ovlivní kvalitativní ukazatele odpadu.

Za úplnost a pravdivost základního popisu odpadu odpovídá původce nebo oprávněná osoba, která ho předává provozovateli zařízení. Základní popis vyplňuje každá fyzická a právnická osoba oprávněná k podnikání.

##### Zjednodušená přejímka odpadu na skládku

Při opakovaných dodávkách odpadu může být základní popis odpadu nahrazen čestným prohlášením vlastníka odpadu (vyplňuje každá fyzická a právnická osoba oprávněná k podnikání), že odpad odpovídá základnímu popisu, dodanému při první z řady dodávek a neobsahuje žádné nebezpečné složky. Toto čestné prohlášení může být součástí vážního listku.

##### Odpady, jejichž základní popis není třeba vypracovávat na základě výsledků zkoušek:

- odpady uvedené v příloze č.8 vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb., v platném znění ukládané za podmínek tam stanovených

b) odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí na skládku lze provést odborným úsudkem na základě znalostí vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací, úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován ve vztahu ke každému ukazateli pro přijetí do příslušného zařízení stanovenému v přílohách č. 2 a 4 k této vyhlášce

c) odpady, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku (např. SKO, směsný stavební odpad apod.)

**Seznam odpadů a podmínky pro jejich přijetí na skládku bez zkoušek (Příloha č.8 vyhlášky č.294/2005 Sb.)**

Níže uvedené odpady je možné přijímat na skládku bez zkoušek pouze za následujících podmínek :

- 1) dodavatelem odpadu je nepodnikající fyzická osoba,
- 2) odpady nelze recyklovat ani jinak využít,
- 3) odpady jsou uvedeny v provozním řádu skládky
- 4) dodávky odpadu jsou z jedné konkrétní stavby (místa vzniku)
- 5) odpady nejsou znečištěny odpady, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin podle přílohy č.5 vyhlášky č.294/2005 Sb., - kapitola B.3.a.
- 6) při převzetí odpadu na skládku je předáno čestné prohlášení nepodnikající fyzické osoby, že odpad není znečištěn žádnými látkami způsobujícími jejich nebezpečnost a neobsahuje kovy, plasty, azbest, chemikálie a případně i další druhy odpadů neuvedené v tabulce č.8.1. v Příloze č.8 vyhl. č.294/2005 Sb.

Při podezření, že odpad je znečištěn (např. na základě vizuální kontroly nebo znalosti původu odpadu), nesmí být odpad bez zkoušek na skládku přijat.

Kód odpadu	Název	Popis odpadu	Odpad nesmí obsahovat
10 11 03	Odpadní materiál na bázi skelných vláken		Minerální vatu s obsahem azbestu, organická pojiva
15 01 07	Skleněné obaly		Použité skleněné obaly se zbytky náplně
17 01 01	Beton <sup>1)</sup>	Kusy betonu a železobetonu z demolic a rekonstrukcí staveb, který může obsahovat drobné částice kovů (např. šrouby) a dřevo (např. zbytky ztraceného bednění) v množství menším než významném	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 02	Cihly <sup>1)</sup>	Cihly, kusy cihel, cihlové bloky (cihly spojené maltou) z demolic a rekonstrukcí staveb	Nátěry a povlaky (např. izolační, dekorační, penetrační), znečištění ropnými uhlovodíky
17 01 03	Tašky a keramické výrobky <sup>1)</sup>	Střešní krytina z pálené hlíny, obkládací a podlahové keramické dlaždice z demolic a rekonstrukcí staveb	Betonovou střešní krytinu a střešní krytinu s obsahem azbestu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků <sup>1)</sup> neuvedené pod číslem 17 01 06	Odpady stavebních výrobků na bázi přírodních materiálů	Odpady s obsahem azbestu a ochranné povlaky s obsahem organických látek a ropné látky
17 02 02	Sklo	Sklo z výplní otvorů staveb	znečištěné
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03*		Ornici, rašelinu, zeminu z kontaminované lokality
20 01 02	Sklo	Pouze střeby ze samostatně sebraných nápojových obalů a tabulového skla v případě, že v daném čase a místě není obcí zahrnut v systému třídění a využívání těchto odpadů	Nápojové obaly se zbytky náplně, střeby z obalů a obaly pro chemikálie
20 02 02	Zemina a kameny	Odpad z údržby zahrad a parků	Odpad z výkopů a rekonstrukcí inženýrských sítí, ornici a rašelinu

Stanovení kritických ukazatelů:



1. Pro odpady ve výše uvedené tabulce jsou kritickým ukazatelem příměsi nebezpečných a využitelných odpadů uvedených ve 4. sloupci této tabulky.
2. Pro ostatní odpady ze skupiny 20 vyhlášky č. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, je kritickým ukazatelem zjištění, zda odpad je upraven tzn. v obci probíhá oddělený sběr nebezpečných a využitelných odpadů.
3. Pro odpady s obsahem azbestu je kritickým ukazatelem, zda není znečištěn jinými nebezpečnými látkami než azbestem.

### B.3.5 Vymezení odpadů, používaných jako technologický materiál na zajištění skládky

Pro účel technického zabezpečení skládky (TZS), tzn. krycí vrstvy, budou na skládce přednostně využívány odpady uvedené v tabulce č. 2.

Pro TZS lze tyto odpady použít v množství maximálně 20% hmotnostních všech odpadů uložených na skládce za každý kalendářní rok. O druhu, původu a množství odpadů k TZS bude vedena samostatná evidence a odpady budou ihned využity nebo shromažďovány na tělese skládky, popř. v severní části areálu skládky.

Tabulka č. 2: Seznam odpadů k přijetí do zařízení pro TZS (Příloha č.2 IP)

Katalogové číslo	Název druhu odpadu
01 01 01	Odpad z těžby rudných nerostů
01 01 02	Odpad z těžby nerudných nerostů
01 03 06	Jiná hlušina
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo
01 04 09	Odpadní písek a jíl
01 04 10	Nerudný prach
01 04 13	Odpady z řezání a broušení kamene
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
02 01 07	Odpady z lesnictví
03 01 01	Odpadní kůra a korek
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
10 01 01	Škvára struska a kotelní prach
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí
10 01 15	Škvára struska a kotelní prach ze spalování odpadu
10 01 19	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
10 02 08	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
10 09 03	Pecní struska
10 09 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání
10 09 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání
10 10 03	Pecní struska
10 10 06	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání
10 10 08	Licí formy a jádra použitá k odlévání
10 12 01	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním
10 12 03	Úlet a prach
10 12 06	Vyřazené formy
10 12 08	Odpadní keramické zboží
10 12 10	Pevné odpady z čištění plynu
10 12 12	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal
12 01 02	Úlet železných kovů
12 01 04	Úlet neželezných kovů
12 01 17	Odpadní materiál z otryskávání
16 01 03	Pneumatiky (pouze na ochranu folie)

Katalogové číslo	Název druhu odpadu
16 11 02	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů
16 11 04	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů
16 11 06	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a tašek
17 03 02	Asfaltové směsi
17 05 04	Zemina a kamení
17 05 06	Vytěžená hlušina
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady (pozn. na sektor S-003 smí jen, pokud nebude obsahovat sádrokarton)
19 01 12	Jiný popel a struska
19 04 01	Vitrifikovaný odpad
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 08 02	Odpady z lapáků písků
19 13 02	Pevné odpady ze sanace zemin
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	Zemina a kameny

Odpady označené v tabulkách č. 1 a č. 2 symbolem ☼ lze ukládat nebo využívat pro TZS pouze do sektoru (podskupiny) S-001.

Odpad ukládaný na skládku jako technologický materiál na zajištění skládky musí splňovat všechny podmínky pro příslušnou podskupinu skládky a odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky. Při manipulaci s popílky a saze je potřeba v co nejvyšší možné míře bránit vzniku fugitivních emisí. Popílky a saze, včetně využitých jako materiál na TZS, musí být zvlhčeny pro účinné snížení prašnosti.

Odpady, které lze ukládat k technickému zabezpečení skládky jsou odpady, které vyhovují svými fyzikálními i chemickými vlastnostmi technologickým potřebám ukládání odpadů. K technologicky správnému ukládání odpadů je třeba zabezpečit několik dalších potřeb:

- zabezpečit stabilitu svahů tělesa
- připravit a udržovat obslužné komunikace v tělese skládky
- překrývat uložený odpad vhodným materiálem aby se zabránilo úletům, prášení a zápachu a zamezilo přístupu vzduchu z důvodů zahoření
- udržovat vhodné oxidačně - redukční prostředí v tělese skládky
- vhodným vrstvením odpadů zabránit nahromadění organického materiálu a následnému vývinu tepla při biologických exotermních reakcích
- rozliv průsakových vod na povrch skládky

Odpady k technickému zabezpečení skládky se evidují měsíčně při určování výše poplatků za uložení odpadů dle zákona č. 185/2002 Sb., o odpadech.

### B.3.6 Požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení skládky

Pro technické zabezpečení skládky je kromě odpadů uvedených v části B.3.5 využíván tento další materiál:

- ♦ štěrka – zpevnění komunikací, obsypání plynových studní, množství dle potřeby,
- ♦ panely – komunikace, dle potřeby

Na tělese skládky lze vyčlenit plochu pro ukládání stavební suť. Stavební suť je shromažďována odděleně na hromadách v severní části areálu skládky, kde je při dostatečném množství následně tříděna a drcena za použití příslušného technologického zařízení.

Trvale musí být zajištěno dostatečné množství inertního materiálu pro překryv uloženého a ztuhlého odpadu. Vrstva odpadu, o maximální mocnosti 2 m, bude vždy po dosažení pracovní nivelity zaváženého odpadu anebo v případě provozní potřeby překryta vrstvou inertního materiálu/odpadu k TZS o mocnosti nejméně 0,15 m. V případě potřeby musí být překrývány i menší vrstvy ukládaných odpadů tak, aby byla zajištěna maximální ochrana ŽP před negativními vlivy ze skládky. Překryv není nutný, má-li uložený odpad takové vlastnosti, že účinně brání vzniku prašnosti, úletů, šíření zápachu, únikům skládkového plynu, omezení přítomnosti hlodavců a ptáků.

Kromě aktivní plochy musí být zbylá část skládkového tělesa podskupiny S-003 včetně hran překryta biologicky aktivním materiálem (viz bod 8.5 ČSN 83 8034 v aktuálním znění) o mocnosti nejméně 0,15 m. (zejména za účelem zneškodnění metanu). Jedná se přednostně o průmyslový nebo zelený kompost včetně kompostu nevyhovující jakosti kat.č. „19 05 03“, zeminu kat.č. „17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03“; a „20 02 02 - Zemina a kameny“, a dále dřevní odpady (kůra, dřevní štěpky a hobliny či lýko). Vyjimečně mohou být použity piliny, travní seče a senáže včetně materiálů nevyhovujících pro zemědělské aplikace (seče plevelů a náletových porostů, např. odpad 20 02 01), a to pouze ve směsi s hlinitopísčnými zeminami.

Odpady k TZS použité do tělesa skládky musí svou kvalitou odpovídat odpadům, které je možné na skládce ukládat.

Maximální množství odpadů používaných jako technologický materiál k zajištění skládky je 20% hmotnostních z celkového množství odpadů přijatých k uložení do zařízení za kalendářní rok.

Minimální zásoba inertního materiálu na překrývání v areálu skládky je 50 m<sup>3</sup>.

### **B.3.7 Požadavky na kvalitu odpadů, využívaných k uzavírání a rekultivaci skládky**

Odpady využívané při uzavírání skládky k vytváření uzavírací těsnicí vrstvy skládky musí splňovat všechny podmínky stanovené pro danou skupinu skládek v příloze č.4 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. a jejich vodný výluh nesmí v žádném ukazateli překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo II b, uvedené v tabulce přílohy č.2 této vyhlášky.

Odpady využívané při uzavírání skládky k vytváření uzavírací ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnicí vrstvu skládky a odpady využívané do svrchní rekultivační vrstvy skládky musí splňovat podmínky stanovené v bodě 1 přílohy č.11 k vyhlášce č.294/2005 Sb.

Uzavírání skládky bude řešit projekt, který vyčíslí množství a kvalitu jednotlivých druhů materiálů, které budou použity k rekultivaci a uzavření skládky. Tento projekt musí být v souladu s ČSN 833035 .

## **C Postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz**

### **C.1. Povinnosti dodavatele odpadu při příjezdu do prostoru –zařízení**

Vozidlo přivážející odpad je povinno zastavit ve vyhrazeném prostoru před nebo na váze. Dopravce poskytne obsluze údaje o druhu přiváženého odpadu a původci nebo oprávněné osobě, která je vlastníkem odpadu a uvede SPZ vozidla. Pokud je to první dovoz odpadu, předá vyplněný základní popis odpadu a další doklady, jak je uvedeno v kapitole B.3.4 Vážný ověří možnost přijetí odpadů a zkontroluje přivážený odpad. Pokud je náklad zaplachtován nebo budou v nákladu uzavřené nádoby nebo kontejnery, je dodavatel povinný otevřít nádoby a umožnit obsluze váhy kontrolu odpadu.

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

### **C.2. Povinnosti obsluhy zařízení ve vztahu k dodavateli odpadu, vážení odpadu při převzetí odpadu**

Obsluha zařízení je povinna činit taková opatření při předání a převzetí odpadu, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila, zejména pokud jde o znečišťování ovzduší, půdy, povrchových i podzemních vod a hluk.

Obsluha zařízení (provozovatel) zabezpečí při převzetí následující činnosti:

- kontrolu úplnosti základního popisu odpadu nebo čestného prohlášení, že se jedná o tentýž odpad v případě opakovaných dodávek odpadu
- provádění vizuální kontroly odpadů
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem (vlastníkem) odpadu
- záznam o každé přijaté dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence odpadů (musí být vedeny záznamy o množství přijatého odpadu, název, katalogové číslo a kategorie odpadu, identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat nebo v případě dodávky komunálního odpadu totožnosti firmy, která provádí jeho shromažďování (svoz)
- vydání písemného potvrzení původci popř. oprávněné osobě o každé dodávce odpadu přijaté do zařízení (vážní lístek)

Dále se prověřuje zda přijímané odpady splňují podmínky stanovené v příloze č.4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro příjem odpadu na příslušnou skupinu skládek.

Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po celou dobu provozu skládky a následně péče minimálně 30 let od ukončení provozu.

Pracovník zařízení vloží do databáze počítače údaje o původu a kategorii odpadu, SPZ vozidla, případně další doplňující údaje. Na pokyn obsluhy vozidlo najede na váhu a provede se vážení. Poté odešle obsluha vozidlo do příslušné části zařízení a určí místo složení odpadu na skládce nebo jeho uložení do příslušného soustředovacího prostředku pro sběr a výkup. Přijezd na složiště je možný pouze po obslužné komunikaci a vybudovaném sjezdu, a to max. rychlostí 20 km/hod.

Pokud i po vstupní kontrole je do zařízení přijat odpad, který nelze v zařízení odstraňovat, bude vytríděn a shromažďován (soustředován) na zabezpečeném místě tak, aby nedošlo k úniku závadných látek, a to do doby převzetí oprávněnou osobou. Příslušné shromažďovací prostředky mohou být využity k uložení odpadů vzniklých z vlastní činnosti.

Odpady lze shromažďovat (soustředovat) v přímém kontaktu s terénem pouze na místech, odpovídajících technickým zabezpečením těsnění příslušných skupin skládek s výjimkou odpadu, který splňuje požadavky ukládání na povrchu terénu. Pro stavební a demoliční odpady včetně vytríděného dřeva ze staveb, asphalt a výkopové zeminy ukládané na nebezpečné plochy mimo těleso skládky je nutno, aby základní popis odpadu (v případě, že nebude k dispozici protokol o vlastnostech odpadu) obsahoval mimo popisu vzniku těchto odpadů také čestné prohlášení původce, že odpady nejsou kontaminovány

### **C.3. Stanovení způsobu posuzování odpadů, které nelze hodnotit podle třídy vyluhovatelnosti, odpadů podléhajícím rychlým změnám a odpadů v kontejnerech a nádobách**

Při převzetí odpadů, které nelze hodnotit na základě vyluhovatelnosti se posuzuje odpad podle způsobu jeho vzniku. Závazné je potvrzení původce o způsobu vzniku odpadu (v základním popisu odpadu), které charakterizuje odpad s ohledem na jeho vlastnosti. Odpad k.č. 20 03 01 - směsný komunální odpad a odpady podskupiny 20 se na skládku přijímají bez dalších deklarací jeho vlastností.

**Do zařízení se nepřijímají uhynulá zvířata ani zbytky těl zvířat.**

Odpady jsou při převzetí na váze kontrolovány vizuálně i v uzavřených nádobách. Kontrola je prováděná při prvním vážení vozidla i při vysypání odpadu na skládce nebo umístění do určených soustředovacích prostředků.

### **C.4. Způsoby kontroly a přejímky dováženého odpadu**

Obsluha váhy kontroluje při převzetí, jestli je možno přivezený druh odpadu uložit na skládce nebo umístit do určených soustředovacích prostředků, zkontroluje jestli je odpad přijímán na základě smlouvy nebo objednávky a zkontroluje úplnost předložené dokumentace – základní popis odpadu, rozborů pokud jsou požadovány atd.

Pracovník zařízení provede v otevřených vozidlech vizuální kontrolu přivezeného odpadu. Kontrolou je nutno ověřit, zda přivážený odpad odpovídá tímto provozním řádem povoleným druhům odpadu a zároveň, zda neobsahuje nepřipustné příměsi. Pokud obsluha zjistí závady v tomto směru, nepovolí vozidlu vjezd do skládky a odmítne uložení odpadu na skládce nebo umístění do určených soustředovacích prostředků.

O této skutečnosti provede zápis do provozního deníku zařízení (původce odpadu, SPZ vozidla, důvod zákazu přijetí a druh nepřipustného odpadu) U speciálních vozidel (PRESS, KUKA, BOBR, apod.) se tato kontrola provádí při výsypu popelnic.

V případě, že odpad nebude moci být do zařízení fyzicky přijat, bude tato skutečnost provozovatelem neodkladně telefonicky, případně elektronicky a zároveň písemně ohlášena krajskému úřadu a ČIŽP, oblastnímu inspektorátu České Budějovice, a to nejpozději následující pracovní den po odmítnutí přijetí odpadu. V případě telefonického oznámení je nutno oznámit odmítnutí odpadu dodatečně písemně do 5 pracovních dnů. Oznámení bude obsahovat všechny známé skutečnosti.

Další kontrola je prováděna při vysypání odpadů na složišti nebo umístění do určených soustředovacích prostředků. Náklad může být složen pouze za přítomnosti pracovníka zařízení, nebo řidiče kompaktoru, který provede následnou kontrolu zaměřenou především na přítomnost nepřípustných příměsí. V případě zjištění menšího množství těchto příměsí nařídí pracovník skládky dopravci jejich vyřízení, naložení a předání do sběrného místa. Pokud vyřízení není možno technicky provést pro značné množství, charakter odpadu nebo proto, že toto dopravce odmítl, nevzdá se příjmový doklad a obsluha upozorní, že je povinností producenta resp. dopravce provést na vlastní náklady vyřízení těchto příměsí, nebo naložení a odvoz celého nákladu. O celé skutečnosti provede pracovník zařízení zápis do provozního deníku a toto neprodleně oznámí provozovateli zařízení a příslušnému správnímu orgánu (ČIŽP, KÚ). Až do odvolání nebude do zařízení přijímán odpad od původce, který uvedenou situaci způsobil.

### C.5. Postup ukládání odpadu na skládce a jeho hutnění a překrývání

Technologie skládkování musí probíhat takovým způsobem, aby byla zaručena stabilita vlastního tělesa skládky a s ním spojených konstrukcí, zejména aby se zabránilo sesuvům.

Bazální vrstva:

- řeší bezpečné založení skládkové deponie. Vytváří přechodovou vrstvu mezi vlastní konstrukcí složiště a hlavním tělesem uložených odpadů. Svahové části složiště jsou chráněny pneumatikami, které jsou vysypány drenážně funkčním materiálem. Postupně jsou zřizovány provozní sjezdy pro navážení odpadů čelním způsobem po odpadech. Omezený nutný počet přejezdů přes zásek těsnění je nutno ochránit proti jejich narušení. Zavážení odpadů má probíhat čelně v malých vrstvách.

V této fázi je třeba používat odpad zrnitostně rozměrově stejnorodý, v prakticky vodorovné vrstvě o mocnosti min. 1 m. Odpad je jen rozhrnován bez zhutňovacích pojezdů. Do první vrstvy se tedy doporučuje ukládat odpad převážně zemního charakteru, nepřilíš jemnozrnné sypné látky, částečně míchané s vyzrálými odpady, tj. takovými, ve kterých již v převážné míře proběhly aerobní procesy. Zároveň je třeba vyloučit objemný odpad a uložení odpadů stejného původu a vlastností do jedné vrstvy tzn. monovrstev a případnou aplikaci čistírenských a jiných kalů. Rozhrnování a hutnění první vrstvy je nutno provádět mechanizmy s malým měrným tlakem. Protože jsou pod spodní (první) vrstvou odpadů uložena ochranná technická opatření k odvodnění a odplynění tělesa skládky, je možno do této vrstvy ukládat jen takové materiály, aby nedošlo k poškození zařízení. Zároveň tato vrstva musí být podkladem pro dobrou stabilitu skládky a neměla by omezovat účinek ochranných technických opatření (např. nepropustnost této vrstvy by nedovolovala sběr vyloučeniny a plynů klesajících ke dnu skládky), navíc tato vrstva musí chránit izolační vrstvu před poškozením fyzikálními vlivy.

#### 1. vrstva a další :

Jsou vytvářeny z běžně přijímaných odpadů, ale již přehutňovány.

Vrstvy jsou čelně rozprostírané kompaktořem ve zpracovatelných vrstvách – cca 50 cm do celkové plné blokové výšky příslušné vrstvy 1,5 – 2 m. Je třeba dodržovat co nejmenší pracovní plochu pro ukládání odpadu na tělese II. etapy skládky o rozměru maximálně 1 200 m<sup>2</sup>. Zadaný postup skládkování je vhodné provádět ve vodorovných vrstvách.

Při ukládání odpadů do skládky se odpady ukládají podle druhu a kategorie tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci za vzniku škodlivých látek

Postup hutnění a ukládání odpadů je na 1. a dalších vrstvách již stejný při maximálním využití hutněního efektu kompaktořem, ale i navážecích vozidel. Je třeba dodržovat členění odpadu a potřebný počet pojezdů svozových vozidel s tloušťkou zpracování odpadů již od cca 20 – 50 cm, podle jejich druhu.

Tloušťka 1. vrstvy je cca 1m, poté se tloušťky dalších vrstev pohybují od 1,5 do 2 m. Ukládané odpady jsou následně rozhrnovány a při dosažení dostatečné tloušťky vrstvy hutněny kompaktořem. Vrstva odpadu o maximální mocnosti 2 m bude vždy po dosažení pracovní nivelety zaváženého odpadu anebo v případě provozní potřeby překryta vrstvou materiálu/odpadu k TZS. V případě potřeby musí být překrývány i menší vrstvy ukládaných odpadů tak, aby byla zajištěna maximální ochrana ŽP před negativními vlivy skládky.

Kromě aktivní plochy musí být zbylá část skládkového tělesa podskupiny S-003, včetně hran, překryta biologicky aktivním materiálem o mocnosti nejméně 0,15 m.

### **C.6. Požadavky na selektivní ukládání odpadů, mezideponie odpadů**

Na dno skládky nesmí být ukládány odpady ostré, rozměrné, kaly apod. Ke hraně skládky, kde je nebezpečí poškození těsnící fólie, neukládat odpady ostré, tyčovitého tvaru apod.

Technologický materiál pro zajištění skládky a materiál, který splňuje podmínky pro vytvoření závěrečné rekultivační vrstvy skládky se ukládá v severní části areálu mezi otevřenou vodotečí S1 a oplocením.

#### **Podmínky pro nakládání s odpady s obsahem azbestu :**

Izolační a stavební odpady s obsahem azbestu - katalogová čísla: „06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 16 02 15, 16 11 01, 16 11 03, 16 11 05, 17 06 01, 17 06 05, 17 09 03“ – mohou být ukládány do tělesa skládky za dodržení dále uvedených podmínek, s cílem zabránit jakémukoliv kontaktu lidí s odpadem obsahujícím azbest po dobu provozu i po uzavření skládky:

- a) Přijímané odpady nesmí obsahovat jiné nebezpečné látky než azbest.
- b) Odpad z azbestu, který není vázán pojivem, bude zabalený v utěsněných obalech.
- c) Odpad musí být uložen do vyhrazeného prostoru a ihned překryt dostatečnou vrstvou překryvného materiálu, nejlépe výkopových zemin.
- d) Obsluha musí být vybavena ochrannými prostředky na ochranu dýchacích cest a zraku.
- e) Na ploše skládky vyhrazené k ukládání azbestu se nesmí provádět žádné vrtné, výkopové a jiné práce, které by mohly vést k uvolnění vláken azbestu
- f) Místo uložení odpadu s obsahem azbestu bude schematicky zakresleno do přílohy IPŘ a dále bude také součástí evidence uložených odpadů, archivované po celou dobu provozu skládky a následně péče o skládku.

### **C.7. Určení rozsahu plochy pro denní ukládání odpadů**

Pro ukládání odpadu bude využívána dle možností co nejmenší aktivní plocha složiště na tělese skládky (z důvodu omezení prašnosti a pevných úletů).  
Maximální půdorys aktivní plochy je 1200 m<sup>2</sup>.

### **C.8 Časové podmínky zpracování a překrytí odpadů s ohledem na ochranu před prašností, zápachem a nebezpečím vznícení**

Odpad je po vysypání vozidlem v nejkratší době rozhrnut a zhutněn. Výjimku tvoří situace, kdy má kompaktor poruchu a je nepojízdný. Překrývání odpadu se provádí po zavezení jedné vrstvy o tloušťce 1,5 až 2m odpadem. Při překrývání se dbá na tvorbu tvaru tělesa skládky a vytváření obslužných komunikací. Denní překrývání zeminou nebo inertním materiálem se používá při větrném nebo velmi teplém počasí, případně v zimě, kdy v komunálním odpadu může být žhavý popel a existuje reálná hrozba zahoření.

### **C.9 Způsob zabezpečení skládky v případě přerušení ukládání odpadu a v období po naplnění skládky před zahájením rekultivačních prací**

Skládka je souvisle oplocena a po skončení pracovní doby uzavřena. Při přerušení ukládání odpadu jsou otevřené vrstvy překryty inertním materiálem. Postup zabezpečení po ukončení skládkování odpadu před zahájením rekultivačních prací je uveden v kapitole C.13.

### **C.10 Vymezení činností, které není dovoleno v prostoru skládky provádět.**

V prostoru složiště odpadů je zakázáno kouřit, manipulovat s otevřeným ohněm a vynášet navezené odpady.

***Do prostoru skládky mají zakázaný vstup cizí osoby.***

#### **Opatření pro hospodárné využívání surovin**

Pro zvlhčování tělesa skládky je přednostně využívána průsaková voda čerpaná z jímek průsakových vod.

K zajištění úspory přírodních zdrojů jsou pro účel technického zabezpečení skládky přednostně použity odpady k TZS.

### C.11 Řádná očista vozidel

Vozidlo při výjezdu ze skládky projede oklepovým roštem, v případě mimořádného znečištění je možnost omytí vozidla na oklepové rampě.

### C.12 Havarijní situace, poruchy, orgány, které je nutno o vzniklé situaci informovat, způsob předcházení haváriím a poruchám

Významná telefonní čísla pro informaci příslušných orgánů viz bod A.1.5

hasiči:	150
záchranná služba:	155
policie ČR :	158
IZS	112
ČIŽP ČB odd. odpadového hospodářství:	386 109 170
ČIŽP ČB odd. ochrany ovzduší:	386 109 150
ČIŽP ČB odd. vodního hospodářství:	386 109 130
ČIŽP ČB hlášení havárií:	731 405 133
KÚ Jihočeský kraj- ústředna:	386 720 111
- oddělení VH a IP:	386 720 740
MěÚ Milevsko, odbor ŽP:	382 504 204
KHS České Budějovice:	387 712 215
KHS Písek:	382 712 601

### HAVÁRIE :

#### ♦ Poškození těsnosti fólie

Pokud je lokalizováno místo poškození (přichází v úvahu v počátku skládkování ve dně složiště) :

- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v okruhu nejméně 4 m
- zabránit i provizorním způsobem průniku průsakových vod pod těsnicí fólii
- zajistit u odborné firmy neprodlenou opravu (těsnění) fólie

Místo poškození není lokalizováno (převážně zjištěné na základě rozborů vody z monitorovacích vrtů):

- lokalizovat místo porušení
- odtěžit vrstvu odpadu až na krycí vrstvu šterku v průměru daném vrstvou odpadu a tzv. synpým úhlem (60°)
- zajistit neprodleně odbornou opravu těsnicí fólie

#### ♦ Opatření při havárii s dopadem na ovzduší - požáru

Havárie, která by ohrozila kvalitu ovzduší může vzniknout při vzniku požáru tělesa skládky. Při zjištění požáru podle jeho rozsahu obsluha skládky požár zlikviduje vlastními silami, v případě většího rozsahu ohlásí požár Hasičskému záchrannému sboru a okamžitě uvědomí vedoucího skládky a vedoucího provozovny.

Veřejnost bude o haváriích informována prostřednictvím obcí (zákon o integrovaném záchranném systému a zákon o krizovém řízení)

#### ♦ Únik ropných látek z mechanismů

Tankování nafty do mechanismů na skládce se smí provádět pouze na plochách k tomuto účelu sloužících, příp. v tělese skládky. V případě drobného úniku ropných látek na nezajištěných prostranstvích bude únik okamžitě asanován vhodným sorbentem. V případě potřeby se provede odtěžení kontaminovaného terénu a zajistí se jeho odstranění.

Větší množství uniklých látek závadným vodám se považuje za havárii.

**Každá havárie**, definovaná v provozním řádu, bude do dvou pracovních dnů mimo jiné ohlášena krajskému úřadu a ČIŽP Ol České Budějovice. Oznámení havárie bude provedeno telefonicky či elektronickou cestou (a zároveň písemně).

Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozním deníku skládky s uvedením :

- místa havárie,
- časový údaj o vzniku a době trvání havárie,
- informované instituce a osoby,
- data a způsobu provedeného řešení dané havárie,
- přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií.

Do jednoho měsíce od vzniku havárie bude krajskému úřadu zasláno sdělení o přijatých konkrétních opatřeních k zamezení vzniku dalších případů havárií.

V případě havarijního úniku závažných látek bude provozovatel postupovat podle „Plánu opatření pro případ havárie vzniklé při nakládání se závažnými látkami“. V případě, že bude havarijní plán aktualizován, bude tato aktualizace předložena krajskému úřadu nejpozději do 7 dní od jejího provedení.

Schválením „Plánu opatření pro případ havárie vzniklé při nakládání se závažnými látkami“. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, ve znění pozdějších předpisů.

## **PORUCHY :**

### **♦ Porucha funkce příjmové váhy**

- při poruše váhy projednat s dovozci (producenty) náhradní způsob zjištění hmotnosti odpadu až do provedení opravy váhy ( zvážení odpadu na jiné váze – písemný doklad –vážní lístek ), popřípadě provést odhad hmotnosti
- v případě dlouhodobého výpadku el. proudu bude muset být zajištěn náhradní zdroj

Při poruše vážního a evidenčního systému, nebo neočekávaného výpadku elektrické energie pro jeho provoz, je obsluha skládky povinná vést evidenci odpadů. Po opětovném zprovoznění vážního a evidenčního systému do něj obsluha neprodleně doplní chybějící data.

### **♦ Porucha oběhu průsakových vod, odstavení jímky průsakových vod**

- při poruše čerpadla ,nebo v případě neočekávaného výpadku elektrické energie je nutno zvýšit četnost kontrol zaplnění jímky průsakových vod, zajistit náhradní způsob přečerpání obsahu jímky na složiště (cisterna apod.) a v případě potřeby včas zajistit odvoz těchto vod do zařízení k tomu určenému (ČOV Milevsko).
- v případě hrozícího přeplnění jímky je nutno uzavřít šoupě před jímkou a okamžitě snížit hladinu vody v jímkce pomocí zpětného rozlivu nebo odvezením vody na smluvní ČOV

### **♦ Porucha systému odplynění**

V případě, že dojde k poškození jímky studny skládkového plynu nárazem kompaktoru nebo svozového vozidla, zajistí obsluha skládky okamžitě opravu vlastními silami nebo odbornou firmou (podle rozsahu poruchy)

Veškeré poruchy, způsob a čas jejich odstranění jsou zapsány do provozního deníku.

### **♦ Opatření při mimořádných událostech**

Mimořádnou událostí se rozumí **dlouhotrvající deště, lijáky, silné větry, sněhové vánice, požár, těžký úraz, krádež** apod.

Mimořádnou událost jsou pracovníci skládky povinni okamžitě hlásit vedoucímu provozovny a vedoucímu skládky a podle charakteru a závažnosti jednatel nebo vedoucí skládky rozhodnou o opatřeních, jak mimořádné události čelit.

Dle charakteru události vyrozumět : Hasičský záchranný sbor Milevsko, tel. 382 524 027

Informovat o situaci : Městský úřad Milevsko, odbor životního prostředí, Milevsko tel.: 382 504 202

ČIŽP Ol Česká Budějovice, havarijní služba tel.: 731 405 133

Krajský úřad – Jihočeský kraj tel.: 386 720 111

KHS v Písku tel. 382 210 129

### **♦ Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

Pro ochranu těsnění skládky je nepřipustné, aby vozidla přivázející odpady a mechanismy pro jejich rozhrnování a utnění pojížděla přímo po povrchu těsnícího nebo vnitřního drenážního systému.

Jímky průsakových vod a jímka vod z oklepového roštu musí mít udržovanou hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přivalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek, znečištění horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod.



Při přijímání odpadů do zařízení a jejich ukládání do tělesa skládky budou tyto řádně kontrolovány i s ohledem na omezení rizika zahojení a vzniku požáru.

Krátkodobě uzavřít přítok průsakových vod do jímky a zadržet tak vody ve skládce, je možné pouze v případě nutných oprav a údržby, výpadku elektrické energie, případně při havárii. Uzavření přítoku průsakových vod do jímek bude zaznamenáno do provozního deníku.

Místa ohrožená výbuchem, kde může docházet k nahromadění nebo silnému vyvěrání skládkového plynu, musí být vybavena příslušnými značkami se symbolem nebezpečí. V místech takto označených je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Tuto podmínku lze splnit označením na vstupu do zařízení.

Průběžně budou z povrchu skládky odstraňovány nálety hluboko kořenících dřevin, tak aby nemohlo dojít k poškození těsnícího prvku skládky.

Při rozšiřování skládky o III. etapu bude zajištěno spolehlivé navázání těsnících systémů stávající etapy. Celistvost fólie je nutno po položení drenážní vrstvy před uvedením do provozu zkontrolovat.

♦ **Opatření pro provoz týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

Při poruše vážného a evidenčního systému, nebo výpadku elektrické energie pro jeho provoz je nutno zajistit vedení písemné evidence odpadů v listinné podobě. Po opětovném zprovoznění vážného a evidenčního systému do něj obsluha neprodleně doplní chybějící data.

**C.13 Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti**

Provozovatel zajistí po ukončení provozu skládky její sanaci, rekultivaci a následnou péči a zamezí negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Následnou péči bude zajišťovat z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy po dobu nejméně 30 let.

Technická opatření, která budou následovat po ukončení skládkování na skládce nebo její části:

- úprava tvaru tělesa skládky,
- uzavření a rekultivace povrchu,
- provozování uzavřené skládky včetně monitorování.

Rekultivace skládkového tělesa a uzavření skládky bude provedena v souladu s vypracovaným a schváleným projektem a požadavky ČSN 83 8035 v aktuálním znění.

Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, jímky průsakových vod, monitorovací vrty, zařízení k jímání a odstraňování skládkového plynu) musí zůstat v činnosti i po uzavření skládky, minimálně po dobu stanovenou v provozním řádu pro provozování uzavřené skládky.

Při uzavírání skládky je nutno zajistit spolehlivé navázání těsnících systémů jednotlivých etap. Celistvost těsnící fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat (například pomocí geoelektrického měření).

Po ukončení provozu zařízení budou veškeré odpady vzniklé z vlastní činnosti a nebo vytríděné z přivezených odpadů předány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

**D. Organizační zajištění provozu skládky a jeho kontrola**

**D.1 Počet pracovníků, kteří zajišťují provoz skládky s uvedením jejich funkčního nebo pracovního zařazení**

Za provoz skládky zodpovídá určený pracovník skládky. V případě jeho nepřítomnosti pak jeho zástupce. Přímým nadřízeným určeného pracovníka skládky je vedoucí provozního úseku společnosti.

Další pracovníci na skládce: řidič kompaktoru, řidič manipulátoru.

**Odpadový hospodář** odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpadem, provádí kontroly provozu skládky a zastupuje provozovatele skládky při jednání s orgány státní správy v oblasti odpadového hospodářství. 1x ročně školí pracovníky skládky z řádného provozu zařízení skládky a nakládání s odpady.

## D.2 Povinnosti obsluhy skládky

### ♦ pracovník zodpovědný za provoz skládky

- ve své činnosti je podřízen vedoucímu provozního úseku společnosti a řídí ostatní pracovníky skládky
- denně kontroluje provoz skládky
- při své činnosti se řídí zásadami tohoto provozního řádu
- zajišťuje monitorování vlivu zařízení na životní prostředí
- zodpovídá za úplnost a správnost vedení evidence odpadů přijatých na skládce
- připravuje podklady pro výpočet částek na placení poplatků za ukládání odpadů na skládku
- vede provozní deník
- dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- průběžně kontroluje řádnou funkci veškerých technologických zařízení skládky, celé oplocení a znečištění areálu skládky a jeho okolí. Tyto kontroly budou zapsány v provozním deníku skládky.
- kontroluje průjezdnost příjezdové i obslužné komunikace a včas zařídí údržbu a zprůjezdnění.
- umožní provedení kontroly příslušným orgánům (po předložení dokladu, který je opravňuje ke vstupu do prostoru skládky), ke kontrole předkládá vyžádané podklady a zajistí doprovod po prostoru skládky a zajistí provedení zápisu o kontrole do provozního deníku. O příchodu kontroly uvědomí ihned jednatele společnosti.
- veškeré mimořádné události okamžitě hlásí provozovateli skládky.

### Vzhledem ke kumulaci funkcí provádí pracovník zodpovědný za provoz skládky činnost vážného

- vede evidenci odpadu uloženého na skládce v náležitostech, které jsou uvedeny ve vyhl. č. 383/2001 Sb., v platném znění, a dále vede evidenci odpadu převzatého na skládku, který se po shromáždění dostatečného množství přepravuje k využití nebo jinému zhodnocení či zneškodnění.
- provádí vizuální kontrolu dováženého odpadu a příslušných dokladů dle skládkovacích podmínek (smlouvy o skládkování, průvodní listy odpadu pro uložení na skládku, rozhodnutí orgánů stát. správy a pod.).
- zjistí předepsaným způsobem hmotnost, druh odpadu a další údaje potřebné pro počítačové zpracování a na základě těchto údajů vystaví zákazníkovi nebo dopravci vážný lístek
- určuje místo a způsob uložení odpadu na složiště. V souvislosti s tím reguluje pohyb vozidel po obslužných komunikacích skládky.
- zakazuje uložení odpadu, pokud skladba přivezeného odpadu neodpovídá odpadu, který je možné na skládce uložit
- na skládku může být odpad přijat pouze po řádném vážení. Při zjištění, že odpad byl přijat nepovoleným způsobem, bude obsluha váhy v prvním zjištěném případě krácena při výplatě prémie, v druhém zjištěném případě bude témuž pracovníkovi, který přijal nedovoleně odpad, dána okamžitá výpověď ze zaměstnaneckého poměru.
- udržuje pořádek a čistotu ve váhovně, udržuje v čistotě počítač.
- včas obměňuje a doplňuje obsah lékárny ve váhovně, průběžně doplňuje čisticí, desinfekční prostředky a prostředky osobní hygieny.

### ♦ řidiči mechanismů – kompaktoru a manipulátoru

- v případě nepřítomnosti pracovníka zodpovědného za provoz skládky přebírají jeho povinnosti
- rozhrnují a hutní odpady složené na skládce
- v případě zjištění, že do složiště byl vysypán odpad, který nesmí být ukládán, neprodleně oznámí vzniklou situaci pracovníkovi zodpovědného za provoz skládky
- při práci dbají pokynů a příkazů vedoucího skládky, případně provozovatele
- při své činnosti se řídí zásadami tohoto provozního řádu
- dodržují zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- řádně se starají o svěřenou techniku, provádí včas údržbu a preventivní prohlídky, pečují o svěřené osobní a ochranné prostředky, pečují o drobný investiční majetek.
- pravidelně 1x za 2 roky absolvují preventivní lékařskou prohlídku.
- v případě zjištění jakýchkoliv závad v provozu skládky oznámí závadu neprodleně pracovníkovi zodpovědného za provoz skládky
- sledují nežádoucí výskyt hlodavců a tento okamžitě hlásí pracovníkovi zodpovědného za provoz skládky

### **D.3 Vymezení provozní doby skládky**

letní období (IV.-X.) - pondělí až pátek: 7.00 hod – 16.00 hod, sobota (sudý týden) : 8<sup>00</sup> hod. - 11<sup>00</sup> hod  
zimní období (XI.-III.) - pondělí až pátek : 7.00 hod – 16.00 hod, sobota: zavřeno

### **D.4 Způsob ochrany skládky před vniknutím nepovolaných osob a vymezení oprávněných osob, způsob ochrany skládky v mimoprovozní době.**

V době provozu skládky je provoz hlídán pracovníky skládky. Příchod na skládku je možný pouze hlavní bránou. Celý areál je oplocen pletivem výšky 2 m a je nepřetržitě napojen na kamerový systém.

Do složiště je zakázán přístup nepovolaným osobám. Obsluha vozidel přivážejících odpad se na skládce zdržuje pouze nezbytně nutnou dobu.

### **D.5 Povinnost osob provádějících činnost na skládce dbát o to, aby nebyla poškozena zařízení skládky, zejména těsnění a plynová drenáž**

Při veškeré činnosti osob a provozních mechanismů a vozidel na skládce je nutno dbát zvýšené opatrnosti při činnosti v okolí plynových studní, zabránit jejich zanesení nežádoucím materiálem, nepoškodit drenážní obsyp a neporušit perforované trubky plynové studny.

Dále je nutno dbát na to, aby při manipulaci na okrajích skládky nebyla porušena fólie a těsnící prvky skládky. Při najíždění do skládky přes okraj se budují ochranné prvky (panel apod.) Bezpečná vzdálenost při pojezdu svozových vozidel od okraje skládkového tělesa je minimálně 200 cm.

### **D.6 Orgány provádějící kontrolu**

Orgány oprávněné vykonávat kontroly jsou uvedeny v bodě A.1.5 - 6

Kontrolní orgány jsou povinni předložit doklad o své totožnosti a právech na výkon své funkce.

Každou kontrolu jsou pracovníci skládky povinni hlásit vedoucímu skládky a jednateři.

Pracovníci skládky i dodavatelů odpadu mohou být kontrolováni příslušnými orgány a musí jim na požádání předkládat příslušné doklady a podávat pravdivé a úplné informace související s provozem skládky.

### **D.7 Vymezení zodpovědnosti pracovníků i dodavatelů odpadů za dodržování provozního řádu a pořádku na skládce. Vymezení zodpovědnosti za škody a újmy na zdraví.**

- ♦ V případech, kdy je provozní řád skládky porušován pracovníky Služeb Města Milevska spol. s r.o., hodnotí se tato skutečnost jako porušení pracovních povinností jednotlivého pracovníka a podle závažnosti přestupku se postupuje v souladu se zákoníkem práce.
- ♦ V případech, kdy je provozní řád porušován pracovníky cizích firem, případně fyzickými osobami, je toto porušení oznamováno vedení společnosti telefonicky, v závažnějších případech i písemně. V případě vzniku škody způsobené nedovoleným jednáním cizího pracovníka bude tato škoda vymáhána podle obchodního, případně občanského zákona.

## E. Program kontroly a monitorování

Monitorování skládky je soubor činností, kterými se sleduje vliv skládky na okolní prostředí a chování jednotlivých částí skládky. Skládky je monitorována po celou dobu provozování a dále ve stádiu následné péče po jejím uzavření.

### E.1 Jakost a množství průsakové vody

Monitoring průsakové vody bude realizován prostřednictvím jímky průsakových vod JPV-1

<i>Parametr a četnost měření průsakových vod</i>	
Parametr	četnost měření během provozu
pH, CHSK <sub>Cr</sub> , uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , RAS, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , As, Cu, Ni, fenoly jednosytné	1 x ročně (jaro nebo podzim)

Metoda a podmínky měření, autorizace: Vzorky budou odebírány jednorázově odborně způsobilou osobou oprávněnou k této činnosti (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) nebo odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (dále jen oprávněná laboratoř) a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele pH a vodivost mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Množství průsakových vod (m<sup>3</sup>) bude zjišťováno měsíčně, např. součtem množství přečerpávaných vod na skládku (součin průtoku čerpadla a doby čerpání v průběhu kalendářního měsíce nebo pravidelným odečtem výšky hladiny v jímce průsakových vod, případně odečtem na průtokoměru) a množství průsakových vod odvezených na ČOV v průběhu kalendářního měsíce.

### E.2 Jakost podzemních vod

Monitoring podzemních vod bude realizován prostřednictvím objektů:

- monitorovacích vrtů pod skládkou HV-1 a HV- 2 (na odtoku ze skládky)
- monitorovacího vrtu nad skládkou HV-3 (referenční vrt)
- stará nevyužívaná vrtaná studna HV (na odtoku ze skládky)

Parametr	četnost měření během provozu
pH, CHSK <sub>Cr</sub> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2 x rok (jaro a podzim)
fenoly jednosytné, As, Cu, Ni	1 x ročně (jaro nebo podzim)

Místo odběru - umístění monitorovacích vrtů:

HV - 1 – v souřadnicích orientačně dle S-JTSK x = - 757 715, y = - 1 109 776

HV - 2 – v souřadnicích orientačně dle S-JTSK x = - 757 733, y = - 1 109 856

HV - 3 – v polích nad skládkou (referenční vrt)

HV (stará studna) – v souřadnicích orientačně dle S-JTSK x = - 757 760, y = - 1 109 886.

Před odběrem vzorků vod bude změřena úroveň hladiny v monitorovacích vrtech a jejich hloubka. Vzorky budou získány dynamickým odběrem čerpadlem.

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou (držitel certifikátu vzorkování podzemních vod) nebo oprávněnou laboratoří a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatel pH může být určen přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Maximální hodnoty (limity) monitorovaných podzemních vod ve vrtech HV-1, HV-2, HV:

ukazatel	
pH	6,0 – 8,0
	mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	35
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	0,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2,0

NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1,6
Cl <sup>-</sup>	450
Cu	0,6
Ni	0,3
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500
As	0,03
Fenoly jednosytné	4,5

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů podzemních vod s hodnotami uvedenými v bodě H.2.5 integrovaného povolení a s hodnotami referenčního vrtu HV-3. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacích místech HV-1, HV- 2 a HV překročí hodnoty uvedené v bodě H.2.5 integrovaného povolení a současně hodnoty referenčního vrtu), bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Vyhodnocení monitoringu podzemních vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech v monitorovacím místě a hodnoty dané v bodě H.2.5 integrovaného povolení.

### E.3 Jakost povrchových vod

Monitoring povrchových vod bude realizován na odtoku povrchových vod z retenční nádrže do vodoteče – V1 (bezejmenná vodoteč pod oplocením skládky)

Parametr	četnost měření během provozu
teplota vody, pH, CHSK <sub>Cr</sub> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , As, Cu, Ni, P <sub>celk.</sub>	1 x ročně (jaro nebo podzim)

Metoda a podmínky měření: Vzorky budou odebírány jednorázově oprávněnou osobou (držitel certifikátu vzorkování odpadních a povrchových vod) a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele teplota vody a pH mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

Maximální hodnoty monitorovaných povrchových vod.

ukazatel	
pH	5-9
teplota	29
	mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	26
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	0,1
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,23
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	5,4
Cl <sup>-</sup>	150
P <sub>celk.</sub>	0,15
Cu	0,014
Ni	0,020
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	200
As	0,011

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů podzemních vod s hodnotami uvedenými v bodě H.3.3 integrovaného povolení. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacím místě překročí hodnoty uvedené v bodě H.3.3 integrovaného povolení, bude provedeno kontrolní měření a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

Vyhodnocení monitoringu podzemních vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech v monitorovacím místě a hodnoty dané v bodě H.3.3 integrovaného povolení.

#### E.4 Jakost a množství skládkového plynu

Parametr	četnost měření během provozu
CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> (dopočítáním do 100%), atmosférický tlak, teplota, H <sub>2</sub> S	minimálně 1 x rok

Monitorování musí být prováděno kompetentní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou standardní metodou v souladu s bodem 11.5 ČSN 83 8034 v platném znění tak, aby byly výsledky srovnatelné, spolehlivé a reprodukovatelné.

Kontrola kvality skládkového plynu bude prováděna měřením v jímácích studnách plynu nebo pomocí zárazných sond, které bude prováděno na nezrekultivované etapě skládky.

Vzorky skládkového plynu budou odebírány v jarním nebo podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5°C.

První měření na III. etapě proběhne nejpozději při výšce uloženého odpadu 3 m.

#### Emisní limit

Skládka je zařazena vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší

Skládkový plyn bude jímán a poté zneškodňován v biofiltrační jednotce:

#### Bioaktivní filtrační jednotka

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Emisní limit
Bioaktivní filtrační jednotka a lokální filtry	Metan	% obj.	Povrchové koncentrace metanu v těsném kontaktu materiálu filtru za bezvětrí nejvýše do 0,5

Provoz bioaktivní filtrační jednotky a dodržení emisního limitu měřením povrchové koncentrace metanu v těsném kontaktu s biofiltrem. Emisní limit je dodržen, pokud průměr z jednotlivých měření provedených na ploše stabilního koksokompostového filtru (bioaktivní filtrační jednotky), je menší nebo roven hodnotě emisního limitu.

#### E.5 Další monitoring

Níže popsaný monitoring zařízení bude realizován provozovatelem, případně smluvně zajištěnou odbornou firmou.

#### Denně sledované ukazatele :

Úroveň hladiny průsakové vody v jímkách

#### Ukazatele sledované 2x ročně:

Provoz bioaktivní filtrační jednotky a lokálních filtrů (pokud budou instalovány) bude kontrolován nejméně 2 x ročně minimálně v parametru CH<sub>4</sub> v % objemových

#### Ročně sledované ukazatele:

- ✓ Deformace skládkového tělesa dle ČSN 83 8036 Skládání odpadů – Monitorování skládek – kap. 9.2.
- ✓ Stanovení kubatury skládkového tělesa pomocí geodetického zaměření s vyhodnocením zbývajících kapacity skládky a posouzení shody tvaru skládky s projektovou dokumentací.
- ✓ Orientační stanovení zhutnění odpadu (váhové množství zhutněného odpadu na m<sup>3</sup>) na základě stanovení kubatury skládky pomocí geodetického zaměření a množství odpadů na skládce.
- ✓ Množství odebrané podzemní vody z vodovodu.
- ✓

Ukazatele sledované 1x za dva roky:

Kontrola konstrukce jímek průsakových vod

Ukazatele sledované 1x za pět let:

Kontrola vodotěsnosti jímek průsakových vod

Výsledky monitoringu vod a skládkového plynu a další monitoring prováděný jinými subjekty, budou uloženy v provozní budově nebo v sídle provozovatele zařízení k případné kontrole. Ostatní výsledky měření a monitorování zařízení budou provozovatelem zaznamenány do provozního deníku. Provozovatel při zápisu vždy zaznamená časové údaje o provedených měřeních a pozorováních, výsledky pozorování a měření a dále významné skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit (např. meteorologické ukazatele, mimořádné okolnosti, apod.).

Rozsah monitoringu může být upraven s ohledem na výsledky proběhlých měření (nestabilní výsledky – zvýšení počtu měření; stabilní výsledky – snížení počtu měření). Úprava monitoringu musí být projednána s krajským úřadem.

**Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

V případě výskytu obtížného hmyzu nebo hlodavců bude zajištěna dezinsekce nebo deratizace odbornou firmou.

**E.6 Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat krajskému úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Krajskému úřadu bude do 31.3. následujícího roku předávány formou zprávy výsledky monitoringu a plnění podmínek integrovaného povolení včetně komentáře a vyhodnocení, za předcházející rok v elektronické podobě dle platné legislativy.

Protokol z měření jakosti a množství skládkového plynu bude do 1 měsíce od obdržení zaslán krajskému úřadu v elektronické podobě.

V případě zjištění překročení emisního limitu na koksokompostovém filtru bude do 1 měsíce od tohoto zjištění krajskému úřadu zaslán návrh nápravného opatření s termínem realizace.

V případě, že odpad nebude moci být do zařízení fyzicky přijat, bude tato skutečnost provozovatelem neodkladně telefonicky, případně elektronicky a zároveň písemně ohlášena krajskému úřadu a ČIŽP, oblastnímu inspektorátu České Budějovice, a to nejpozději následující pracovní den po odmítnutí přijetí odpadu. V případě telefonického oznámení je nutno oznámit odmítnutí odpadu dodatečně písemně do 5 pracovních dnů. Oznámení bude obsahovat všechny známé skutečnosti.

Opatření vedoucí k hospodárnému využití energie budou zaznamenávána do provozního deníku zařízení.

**F Evidence odpadů a provozní deník**

Evidence a ohlašování odpadů je prováděno v souladu a rozsahu stanoveném § 39 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a dle § 21 a § 22 Vyhl. MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi je vedena samostatně za :

- Zařízení k odstraňování odpadů – skládka
- Sběr a výkup – sběrné místo odpadů
- Odpady vyprodukované z vlastní činnosti

Veškerá evidence přijatých odpadů je vedena v počítači, který je přes vyhodnocovací jednotku napojen na váhu. Na vážném lístku, který obdrží dovozce odpadu, je uvedeno dvojitě vážení vozidla, SPZ vozidla, identifikační údaje původce a přepravce odpadu, kód, název a kategorie odpadu dle Katalogu odpadů, rozlišení sektoru , datum a čas vážení odpadu.

V případě zřízení sektorů skládky bude evidence odpadů ukládaných do jednotlivých podskupin (sektorů) skládky vedena odděleně. Tuto evidenci je nutno archivovat po celou dobu provozu skládky a období následné péče.

Evidence uložených odpadů se archivuje po celou dobu provozu skládky a po dobu následné péče o skládku (nejméně 30 let).

Evidence za vlastní odpady je vedena při každé jednotlivé produkci odpadů (naplnění shromažďovacího prostředku). Pokud odpad vzniká nepřetržitě, je evidence vedena 1 x měsíčně. Evidence musí obsahovat :

- množství
- název, katalogové číslo a kategorii odpadu
- způsob naložení s odpadem (kód nakládání s odpadem)
- množství odpadu předaného k využití či odstranění
- identifikační údaje osob, kterým byl odpad předán
- jméno a příjmení osoby, která je odpovědná za vedení evidence.

Evidence odpadů musí být archivována po dobu 5ti let.

Hlášení o produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok se podává elektronicky v termínu do 15.2. následujícího roku v datovém standardu MŽP prostřednictvím ISPOP (*Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí*) místně příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností.

## **F.1 Obsah provozního deníku, kdo ho vede a co se do něj zapisuje**

Provozní deník vede a za jeho vedení zodpovídá vedoucí skládky, v jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky.

Provozní deník obsahuje následující záznamy :

- ♦ jména obsluhy
- ♦ specifikace místa uložení odpadu v tělese skládky
- ♦ záznamy o povětrnostních podmínkách (srážky, teplota, směr větru)
- ♦ spotřeba energií a vody
- ♦ výsledky monitorování
- ♦ záznamy o školení pracovníků skládky
- ♦ záznamy o provedených kontrolách na skládce
- ♦ záznam o jiné činnosti na skládce, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami
- ♦ provozní poruchy a havárie a způsob jejich odstranění
- ♦ provedené údržby zařízení
- ♦ Záznam o odpadu, který nebyl na skládku přijat ( ihned také nahlásit provozovateli, který zajistí oznámení krajskému úřadu a ČIŽP)

Provozní deník může být veden v elektronické podobě a podléhá způsobu archivace jako evidence ukládaných odpadů.

Údaje týkající se evidence odpadů jsou vedeny na PC v elektronické podobě v programu „Sklad odpadů“ dodaného společností INISOFT.

## **G. Bezpečnost práce a ochrana zdraví osob**

**G.1 Pro zajištění bezpečnosti práce jsou předepsána následující opatření v souladu s příslušnými předpisy**

- Pracovníci musí provádět všechny činnosti podle pokynů vedoucího zařízení.
- Mechanismy mohou být používány pouze pro práce, uvedené v návodu na obsluhu mechanismu a po předchozí kontrole jejich stavu za souhlasu vedoucího zařízení.
- Na všech komunikacích musí být dodržovány platné předpisy o provozu na veřejných komunikacích, dodržována max. stanovená rychlost pro skládku. Je zakázáno přibližovat se nad stanovenou vzdálenost k okrajům svahu.
- Musí být dodržován zákaz vstupu a výstupu z mechanismů za jejich chodu, zákaz přibližování se k mechanismům mimo zorné pole řidiče a opuštění mechanizačního prostředku bez jeho zajištění proti samovolnému pohybu.
- Je zakázáno tankování pohonných hmot mimo určené plochy a při zapnutém motoru a jejich doplňování do přídavného topení před jeho vypnutím a vychladnutím.
- Je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm v prostoru skládkového tělesa a ukládání doutnajících či hořících hmot do skládky.
- Je zakázáno volné spalování odpadu na tělese skládky.
- Vyteklé nebo rozlité pohonné hmoty musí být okamžitě sanovány.



- Okamžitě musí být ohlášeny nálezy zbraní, střeliva a podobně příslušným bezpečnostním orgánům, zamezit přístupu k nim a místo nálezu musí být označeno.
- Musí být prováděno povinné pravidelné školení všech pracovníků ve všech oborech souvisejících s bezpečným prováděním jejich činnosti.
- Nepovoláným osobám je zakázán vstup do jímek a šachet na vodní drenáži

## **G.2 Ustanovení pro zajištění ochrany zdraví zaměstnanců a zdravých životních a pracovních podmínek**

- Volný pohyb osob na skládce je zakázán.
- Pracovníci skládky musí být prokazatelně seznámeni s vlastnostmi ukládaných odpadů z hlediska účinku na zdraví a bezpečném zacházení s nimi.
- Pracovníci skládky musí být prokazatelně seznámeni se zásadami první pomoci.
- Povinně musí být používány pracovní oděvy a osobní ochranné prostředky a pomůcky.
- Jsou povinné vstupní a periodické zdravotní prohlídky. Pracoviště musí být vybaveno lékárníčkou a zdravotním materiálem pro poskytování první pomoci.
- Zakaz jídla, pití, kouření, konzumace alkoholu, léků a látek, které mohou působit na nervový systém.
- Deratizační a ostatní asanační práce mohou být prováděny pouze odbornými pracovníky.
- Je zakázán kontakt s toulavými zvířaty.

## **H Provozní předpisy**

Provozní předpisy musí obsahovat pokyny pro provoz a údržbu mechanismů, stavebních objektů a provozních souborů, jejichž provozuschopnost je z hlediska bezpečného provozu skládky nezbytná.

### **H.1 Způsob provozování vodohospodářských zařízení – jejich kontrola a údržba**

Jímky průsakových vod: průsakové vody se dle potřeby přečerpávají zpět do příslušných sekcí prostoru skládky, kde jsou rozlévány, případné přebytky se odváží ke zneškodnění na zařízení se schopností odbourat znečišťující složky.

Jímky průsakových vod a jímka vod z oklepového roštu musí mít udržovanu hladinu těchto vod na takové úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímek, znečištění horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod.

Drenážní systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození. Vnější odvodňovací příkopy budou udržovány v provozuschopném stavu, tj. čisté a nezanesené tak, aby mohly plnit svoji funkci.

### **H.2 Pokyny pro provoz a údržbu stavebních objektů**

- ♦ Váha - pravidelné servisní prohlídky odbornou firmou
  - čištění spár – podle potřeby
- ♦ Rošt - čištění dle potřeby
- ♦ Administrativní budova – běžná údržba stavebního objektu
- ♦ Kontrola těsnosti klapky uzavěru drenážního systému a kontrola funkce uzavírání této klapky

### **H.3 Povinnosti při údržbě zařízení**

- ♦ Údržba skládkovacího prostoru a prostorů vnějších

Cesty uvnitř skládky i přístupová komunikace ke skládce musí být udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu. Proto se musí dle potřeby opravovat, čistit a kropit. K veškerému kropení komunikací, zelených a zrekultivovaných ploch se musí použít nezávadná (neznečištěná) voda.

- ♦ Opatření v prostoru skládky:

- k ukládání odpadů je vždy určen sektor v příslušné vrstvě, jeden oddělený sektor pro ukládání odpadů na bázi sádry, popřípadě jedno stanovené místo pro ukládání odpadů s obsahem azbestu

- ♦ Zábrany proti polétavému odpadu:

- ochrana vnějším oplocením

- vegetační ochrana

- ♦ Opatření v prostoru skládky
  - dle potřeby úklid areálu
  - dle potřeby polévání odpadu vodou z jímky průsakových vod
- ♦ Opatření mimo prostor skládky:
  - úklid odpadů v okolí skládky
  - vedoucí skládky je povinen pravidelně provádět kontrolu neporušitelnosti oplocení skládky a funkci zavírání vjezdových vrat tak, aby bylo zabráněno vstupu nežádoucích osob do prostoru skládky.
- ♦ Údržba jímek průsakových vod
  - denně kontrolovat výšku hladiny vody v jímkách průsakových vod.
- ♦ Údržba zařízení skládky
  - pravidelně provádět údržbu všech objektů skládky - provozní budovu a její zařízení včetně váhy a garáž pro kompaktor. Pravidelně provádět kontrolu el. zařízení (revize), funkce čerpadla, osvětlení apod.

## I. Sběrné místo – sběr a výkup odpadů

### I.1 Základní údaje o zařízení

Objekt sběrného místa určeného ke sběru a výkupu odpadů se nachází v areálu skládky Jenišovice.

Kapacita zařízení je určena velikostí jednotlivých skladovacích prostředků v rozsahu dle části J2. Kapacitu sběrného místa lze dle aktuální potřeby upravit.

### I.2 Charakter a účel zařízení

Zařízení je určeno ke sběru a výkupu odpadu od fyzických osob – občanů města Milevska, okolních obcí a dále právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Sběrem odpadů se rozumí soustřeďování odpadů oprávněnou osobou za účelem jejich předání k dalšímu využití nebo odstranění.

Na sběrném místě nebo na shromaždišti nebezpečných odpadů je možno soustřeďovat pouze schválené druhy odpadů kategorie O, O/N a N, které jsou uvedeny v tabulce č.3 (příloha č.3 IP). Rozšíření seznamu o další odpady je možné pouze na základě souhlasného stanoviska krajského úřadu.

Odpady budou odděleně soustřeďovány v příslušných shromažďovacích prostředcích nebo na zpevněných a nezpevněných plochách podle druhu a kategorie v souladu s podmínkami integrovaného povolení.

Shromažďovací prostředky a obaly na odpady splňují následující požadavky:

- ✓ jsou odlišeny popisem a barevností od ostatních skladovacích prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady
- ✓ jsou odolné proti působení v nich soustřeďovaných odpadů
- ✓ svým materiálovým a konstrukčním provedením zabezpečují ochranu okolí před druhotným znečištěním soustřeďovaným odpadem
- ✓ zabezpečují, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením zneužitím, smícháním s jinými odpady nebo únikem ohrožujícím životní prostředí
- ✓ svým provedením umožňují bezpečnost při manipulaci a obsluze

Příslušné shromažďovací prostředky a plochy na sběrném místě mohou být využity k uložení odpadů vzniklých z vlastní činnosti.

Tabulka č. 3: Seznam odpadů k přijetí do zařízení ke sběru a výkupu (Příloha č.3 IP):

Katalogové číslo a kategorie	Název druhu odpadu
02 01 08 N	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
03 01 05 O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
08 01 11 N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
13 02 05 N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Katalogové číslo a kategorie	Název druhu odpadu
15 01 01 O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 01 O/N	Papírové a lepenkové obaly znečištěné nebezpečnými látkami
15 01 02 O	Plastové obaly
15 01 02 O/N	Plastové obaly znečištěné nebezpečnými látkami
15 01 04 O	Kovové obaly
15 01 04 O/N	Kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami
15 01 07 O	Skleněné obaly
15 01 07 O/N	Skleněné obaly znečištěné nebezpečnými látkami
15 01 10 N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 03 O	Pneumatiky
16 01 07 N	Olejové filtry
16 01 11 N	Brzdové destičky obsahující azbest
16 01 13 N	Brzdové kapaliny
16 01 14 N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 05 06 N	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01 N	Olověné akumulátory
17 01 01 O	Beton
17 01 02 O	Cihly
17 01 03 O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07 O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01 O	Dřevo
17 02 03 O	Plasty
17 03 02 O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 01 N	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 04 O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05 N	Stavební materiály obsahující azbest
17 08 02 O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 03 N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04 O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 01 01 O	Papír a lepenka
20 01 02 O	Sklo
20 01 10 O	Oděvy
20 01 11 O	Textilní materiály
20 01 13 N	Rozpouštědla
20 01 14 N	Kyseliny
20 01 15 N	Zásady
20 01 17 N	Fotochemikálie
20 01 19 N	Pesticidy
20 01 21 N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23 N	Vyřazená zařízení obsahující chlorfluoruhlovodíky
20 01 25 O	Jedlý olej a tuk
20 01 27 N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 29 N	Detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01 32 N	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33 N	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35 N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

Katalogové číslo a kategorie	Název druhu odpadu
20 01 36 O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 38 O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39 O	Plasty
20 01 40 O	Kovy
20 02 01 O	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 07 O	Objemný odpad

Odpady skupiny 17 budou přijímány do rozměru bloků 1 m<sup>3</sup> a bez kovových příměsí.

### I.3 Stručný popis zařízení

Sběrné místo má tři oddělené sekce v areálu skládky :

- Sběrné místo stavebních a demoličních odpadů, dřeva a nábytku, větví, v severní části areálu mezi otevřenou vodotečí S1 a oplocením
- sběrné místo vytríděných komunálních odpadů u vjezdu do areálu skládky a podél příjezdové komunikace ke složišti – zpevněná plocha pro umístění kontejnerů a nádob a manipulaci s nimi
- shromaždiště nebezpečných odpadů a-EEZ ve zděné budově – odpady jsou ukládány podle druhů do jednotlivých sběrných nádob s příslušným označením

Zvlášť mimo režim odpadů jsou E-domku nebo , na volné ploše nebo v kontejnerech shromažďována elektrozařízení určená ke zpětnému odběru

Ukládání jednotlivých druhů odpadů :

#### a) Sběrné místo stavebních a demoličních odpadů - plocha v severní části areálu

- 20 03 07 O objemný odpad
- 17 01 01 O beton
- 17 01 02 O cihly
- 17 01 03 O tašky a keramické výrobky
- 17 01 07 O směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
- 17 02 01 O dřevo
- 17 03 02 O asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 17 05 04 O zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 20 01 38 O dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
- 20 02 01 O biologicky rozložitelný odpad (štěpka)

V tomto prostoru budou volně shromažďovány pouze odpady bez obsahu nebezpečných složek (viz základní popisy odpadů).

#### b) Sběrné místo vytríděných komunálních odpadů - zpevněná plocha u vjezdu do areálu skládky a podél příjezdové komunikace ke složišti

Zde jsou odpady shromažďovány buď v kontejnerech např. papír, sklo, kovy, azbest, PET, fólie, textil; v big bagách (polystyren) nebo volně na zpevněné ploše (např. pneumatiky)

#### c) Sklad nebezpečných odpadů - kontejnery a sběrné nádoby umístěné v budově sběrného místa

Nebezpečné odpady jsou zde shromažďovány v uzamykatelném shromaždišti nebezpečných odpadů ve vhodných nádobách. Tekuté odpady jsou shromažďovány v sudech na záchytných vanách.

Na venkovní ploše je dále vyčleněn prostor na shromažďování EEZ (kontejnery, E-domek, popř. volná plocha).

### I.4 Technologie a obsluha zařízení

Obsluha zařízení zajišťuje příjem uvedených druhů odpadů od občanů, příp. ostatních původců a jejich ukládání na určená shromažďovací místa s tímto postupem:

- provedení vizuální kontroly
- určení množství – zvážení (mimo občanů předávajících jiné než N odpady a zpoplatněné)
- uložení na určené shromažďovací místo

- zápis do provozního deníku
- v případě potřeby vystavení dokladu o přijetí odpadu

Po naplnění sběrných nádob zajistí provozovatel nebo jím pověřená oprávněná osoba odvoz odpadů k oprávněné osobě k jejich dalšímu využití nebo jejich odstranění.

## **I.5 Monitoring**

Monitorování vlivu provozu zařízení na kvalitu ovzduší, povrchových nebo podzemních vod je součástí monitorovacího systému řízené skládky odpadů.

## **I.6 Organizační zajištění provozu zařízení**

Vjezd a vstup do objektu je povolen pouze za účelem odložení odpadů a to se souhlasem odpovědného pracovníka.

Povinnosti obsluhy :

Při příjmu odpadu kontroluje obsluha druh odpadu a jeho množství. Jestliže vzniknou při vstupní kontrole pochybnosti o charakteru odpadu (není možno určit jeho druh), je nutno odpad převzít, odděleně uložit do plastové nádoby s uvedením předpokládaného druhu a před jeho odstraněním zjistit jeho vlastnosti a zařazení.

Při předání nepoužitelných léčiv bude občan informován, že pro sběr tohoto odpadu jsou určeny lékárny ve městě.

V případě, že odpad není přijat, je nutno informovat občana o jiných možnostech odstranění a dodatečně informovat o této skutečnosti odpovědného pracovníka provozovatele, ČIŽP a KÚ Jihočeského kraje.

Obsluha dále :

- odpad po jeho přijetí neprodleně uloží do určených nádob
- odpad u kterého by mohlo dojít k výluhům, zajistí před deštěm
- případné úkapy ropných látek ihned asanuje vhodným sorbentem (vapex atd.)
- každou skutečnost, která by mohla vést k ohrožení zdraví nebo životního prostředí, ke vzniku požáru nebo technologické závady hlásí provozovateli
- zajišťuje včasný odvoz kontejnerů a nádob a v celém areálu udržuje pořádek
- po skončení provozní doby zajišťuje uzamčení budovy a areálu

Každá nádoba nebo kontejner je označen názvem druhu odpadu (pro odpady kategorie ostatní odpad), pro nebezpečné odpady pak dále katalogovým číslem, názvem druhu odpadu, grafickými symboly nebezpečných vlastností, jménem odpovědné osoby, popřípadě identifikačními listy nebezpečného odpadu. Identifikační listy mohou být umístěny i poblíž těchto soustředovacích prostředků.

Maximální množství každého odpadu je dáno buď velikostí plochy k ukládání nebo velikostí nádoby, ve které se odpad soustřeďuje.

Provozní doba sběrného místa odpadů:

letní období (IV.-X.) - pondělí až pátek: 7.00 hod – 16.00 hod, sobota (sudý týden) : 8<sup>00</sup> hod. - 11<sup>00</sup> hod  
zimní období (XI.-III.) - pondělí až pátek : 7.00 hod – 16.00 hod, sobota: zavřeno

V případě ukončení činnosti sběrného místa odpadů bude toto úplně zbaveno odpadů. Odpady budou předány jiným oprávněným osobám.

## **I.7 Vedení evidence přijímaných odpadů**

Průběžná evidence je vedena v souladu s bodem E.7 tohoto IPR.

Provozní deník je veden společně pro skládku i sběrné místo.

## J. Závěrečná ustanovení

Tento provozní řád slouží k zabezpečení řádného a plynulého provozu skládky, k ochraně životů a zdraví osob a také k ochraně životního prostředí.

Za dodržování tohoto provozního řádu odpovídá provozovatel nebo jím pověřená osoba (vedoucí provozu skládky).

Všichni uživatelé skládky a jiné osoby, kterým byl povolen vstup do prostoru skládky, jsou povinni dodržovat tento provozní řád a dbát pokynů provozovatele.

Všichni pracovníci podílející se na provozu zařízení jsou povinni se nejméně 1 x ročně s tímto Provozním řádem seznámit a tuto skutečnost potvrdit podpisem s uvedením přesného data. Za plnění tohoto ustanovení je odpovědný provozovatel skládky.

Provozovatel skládky je povinen zabezpečit umístění provozního řádu na přístupném místě v administrativní budově střediska – vážníci.

Tento provozní řád, stejně jako případné úpravy, podléhají schválení Krajskému úřadu Jihočeského kraje v Českých Budějovicích a je závazným předpisem pro všechny organizace a osoby v něm uvedené. S každou provedenou změnou musí provozovatel seznámit všechny uživatele skládky nejpozději před dodávkou odpadu do zařízení.

Případy, které nejsou v tomto provozním řádu výslovně uvedeny, řeší odpovědný pracovník skládky buď samostatně, nebo po konzultaci s příslušnými orgány státní správy a provozovatelem skládky.

Provozovatel je zodpovědný za aktualizaci tohoto provozního řádu podle daných podmínek Integrovaného povolení.

Tento provozní řád nabývá platnosti po schválení Krajským úřadem v Českých Budějovicích, odborem životního prostředí a zemědělství a lesnictví.

## K. PROVOZNÍ ŘÁD – uzavřená část skládky (I. a II. etapa) – 3.fáze skládky

### K.1 Identifikační údaje

vlastník rekultivovaného pozemku:

**Město Milevsko**

nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko

IČ: 00249831

Provozovatel části skládky v době skládkování

Provozovatel části uzavřené skládky

Provozovatel části skládky po jejím uzavření

Uživatel rekultivovaného pozemku:

**Služby Města Milevska, spol. s r.o.**

Karlova ul. 1012, 399 01 Milevsko

IČ: 490 61 186

DIČ: CZ490 61 186

### K.2 Údaje o výstavbě I. a II. etapy skládky, ukládání odpadů, rekultivaci; rozhodnutí o kolaudaci stavby

Složité: I.etapa skládka skupiny S-00

Časový průběh výstavby skládky – I.etapa - 1993 - zahájena výstavba I. etapy  
1994 - dokončení výstavby I. etapy  
zahájení skládkování: 1995  
ukončení skládkování: 2002

zahájení rekultivace I. etapy: 06/2009

ukončení rekultivace I.etapy: 11/2009

- Kolaudační souhlas Rekultivace I.etapy skládky Jenišovice – vydaný dne 6.11.2009, č.j. MM 32644/2009 ORR/Bo – vydal MěÚ Milevsko, odbor regionálního rozvoje

Složité: II. etapa skládka skupiny S-00

Časový průběh výstavby skládky – II.etapa - 1999 - zahájena výstavba II. etapy  
2000 - dokončení výstavby II. etapy  
zahájení skládkování: 2001  
ukončení skládkování: 2013

zahájení rekultivace II. etapy: 04/2013

ukončení rekultivace II.etapy: 09/2013

- Kolaudační souhlas Rekultivace II. etapy skládky Jenišovice – vydaný dne 26.9.2013, č.j. MM 27985/2013 ORR/Bo – vydal MěÚ Milevsko, odbor regionálního rozvoje

### K.3 Souhrnné údaje o odpadech

Místo uložených odpadů – I. a II. etapa skládky Jenišovice na pozemku parc.č.2685/24, kat.ú. Něžovice

Druhy uložených odpadů – komunální odpad, ostatní odpady kategorie O

Množství uložených odpadů – 38 000 tun odpadů kategorie ostatní (I. etapa) a 49 000 tun odpadů kategorie ostatní (II. etapa)

I. a II. etapa skládky je vzhledem ke skladbě ukládaných odpadů považována za podskupinu S-003 podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen vyhláška č.294/2005 Sb.).

### K.4 Rekultivace skládky Jenišovice

Rekultivace tělesa skládky I. a II. etapy byla provedena v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou firmou Projekta Tábor 7/2007 ( Rekultivace skládky Jenišovice I. etapa); + 12/2011 ( Rekultivace skládky Jenišovice II. etapa) a v souladu s ČSN 83 80 35 v platném znění.

Technická opatření, která následovala bezprostředně po ukončení skládkování na skládce v souladu s příslušnou projektovou dokumentací, byla:

- úprava tvaru tělesa skládky
- vybudování odplyňovací sítě
- uzavření a rekultivace povrchu
- provozování uzavřené skládky včetně monitorování

Tvar a úprava povrchu skládky byl navržen s ohledem na stabilitu tělesa skládky, zájmy ochrany přírody, tvorby krajiny a využívání povrchové plochy uzavřené skládky.

Po dosažení předepsaného tvaru skládky (viz projektová dokumentace) byla provedena technická a biologická rekultivace. Svahy konečného tvaru skládky jsou navrženy v max. sklonu 1:2,5.

Povrch skládky má minimální spád 3%.

#### Bilance materiálu na rekultivaci I. etapy skládky:

Na vyrovnávací vrstvu (pod fólií) cca:	1 949 m <sup>3</sup> materiálu
Na drenážní vrstvu (nad fólií – tloušťka vrstvy 30cm) cca:	1 949 m <sup>3</sup> materiálu
Na krycí vrstvu (nad fólií – tloušťka vrstvy 70cm) cca :	3 374 m <sup>3</sup> materiálu, z toho 1 446 m <sup>3</sup> humózní zeminy
Těsnicí fólie:	5 015 m <sup>2</sup>
Ochranná textilie:	10 030 m <sup>2</sup>

#### Bilance materiálu na rekultivaci II. etapy skládky:

Na vyrovnávací vrstvu (pod fólií) cca:	1 949m <sup>3</sup> materiálu
Na drenážní vrstvu (nad fólií – tloušťka vrstvy 30cm) cca:	1 949 m <sup>3</sup> materiálu
Na krycí vrstvu (nad fólií – tloušťka vrstvy 70cm) cca :	2598 m <sup>3</sup> materiálu, z toho 1 949 m <sup>3</sup> humózní zeminy

Odpad na skládce byl ukládán po vrstvách a hutněn do tvaru předepsaného projektem.

#### Složení rekultivační vrstvy I. a II. etapy skládky:

- zhutněný odpad
- úprava povrchu (vyrovnávací vrstva tl. 30 cm - jemný inertní materiál)
- ochranná textilie 700g/m<sup>2</sup>
- fólie PEHD 1 mm
- ochranná textilie 700g/m<sup>2</sup>
- drenážní vrstva – tl. 30cm
- překryvné (rekultivační) vrstvy zeminy min. tl. 70cm, z toho vrchní vrstva o síle 30 cm z humózní zeminy
- biologická rekultivace

Po provedení hrubých terénních úprav byla na celé ploše tohoto objektu rozprostřena vyrovnávací vrstva tl. 30cm. Horní plocha nové vytvořené figury odpadů byla upravena do rovné, zhutněné, kompaktní plochy, která sloužila jako podklad pro provedení těsnících a krycích vrstev.

Navržený konečný tvar skládky byl posouzen z hlediska stability. Sklon povrchu skládky byl navržen tak, aby i po dosednutí činil minimálně 3%.

Na vyrovnávací vrstvu byla uložena ochranná textilie (700g/m<sup>2</sup>). Ta byla překryta těsnicí fólií PEHD tl. 1 mm (s oboustranným posypem). Těsnicí fólie byla pomocí extruzivního sváru na okraji složiště přivařena k těsnicí fólii dna skládky. Následně se fólie překryla ochrannou textilií (700g/m<sup>2</sup>) a drenážní vrstvou o síle 30 cm. Drenážní vrstva byla budována z propustné zeminy, která splňuje koeficient propustnosti ( $k \leq 1 \times 10^{-5}$  m/s).

Směrem ke 3. etapě byly těsnicí vrstvy ukončeny v zemní rýze.

Na drenážní vrstvě byla uložena vrstva podorniční zeminy tl. 40cm a vrstva humózní zeminy tl. 30 cm.

Povrch byl následně urovnán a oset travním semenem.

### K.5 Údaje o odplynění

Odplyňovací systém I. etapy je tvořen 3 plynosběrnými studnami; na II. etapě bylo vybudováno celkem 6 odplyňovacích studní, z toho byly pouze 3 v rámci rekultivace této etapy napojeny na koksokompostový filtr. Zbývající studny, které nešlo napojit, protože jsou umístěny na rozhraní II. a III. etapy, byly osazeny lokálními filtry s náplní koksu a dřevní štěpky pro omezování emisí skládkového plynu.

Odplyňovací systém III. etapy skládky je tvořen 8 jímácími studnami.

Studny byly založeny na štěrkové drenáži průsakové vody na zaizolovaném dně skládky a postupně za provozu byly zvyšovány s výškou ukládaného odpadu pomocí posuvné skruže. Výplň studní tvoří štěrk frakce 16 – 32 mm, středem studní je vedeno perforované potrubí PVC.

Na zre kultivované ploše II. etapy je vybudován koksokompostový filtr, do něhož je napojeno prostřednictvím horizontálního sběrného systému 6 odplyňovacích studní (3 studny umístěné na I. etapě skládky a 3 odplyňovací studny umístěné na II. etapě skládky).

Koksokompostový filtr je svařovaný celek z desek PEHD s vloženým perforovaným vnitřním dnem. Horní okraje tělesa filtru jsou z vnějšku zesíleny obvodovým límcem. Vyústění centrálního svodu do filtru je perforované pro rozptýlení plynu. Koksová část filtru je podúrovňová stavba o rozměrech 6 x 5 m. Je položena na vyrovnávací zhuťné vrstvě nad horizontální trubní drenáží. Náplň filtru tvoří tříděný koks 32/64 mm. Kompostová část filtru se skládá ze směsi kompostu nebo rašeliny a dřevní štěpky nebo drcené kůry v poměru 1 : 2.

Těsně před vstupem do filtru je zřízen kontrolní bod, který je určen ke sledování tlaků a složení skládkového plynu. V podstatě je součástí filtru.

### K.6 Nakládání s průsakovými vodami

Průsakové vody z I. a II. etapy skládky jsou svedeny do dvou jímky průsakových vod 1 a 2. Jímka 2 vybudovaná s II. etapou skládky slouží i pro III. etapu skládky. Svody průsakových vod (P2) jsou z trub PEHD 315/28,5 (S1, S2, S4, S5) a DN 225/20 (S3 a S6) a jsou zaústěny do jímky 1.

U vyústění do jímky je na každém ze čtyř svodů osazeno šoupě. Mezi jímkou 1 a jímkou 2 je svod skládkových vod z trub PEHD DN 315/28,7 se šachtou pod jímkou 1 a se šoupětem Js 300, kterým se uzavírá přítok průsakových vod do jímky 2.

Výtlačné potrubí pro zpětnou dopravu průsakové vody je vedeno z jímky 2 přes jímku 1 do složiště odpadů a je z trub PEHD DN 110/10. Pod jímkou 1 je osazena šachta se šoupětem Js 100. Pro možnost regulace je další šoupě Js 100 osazeno v jímce 1. Na výtlačném potrubí jsou pod složištěm 1 a na konci potrubí u složiště 2 osazeny hydranty pro napojení povrchové hadice.

Jímka 1 má obsah 35 m<sup>3</sup> a tato kapacita nestačí pro zachycení maximálních odtoků průsakových vod. Jímka 2 má kapacitu 312 m<sup>3</sup>, která je pro záchyt maximálních odtokových objemů dostatečná. Jímka je těsněna bentofixovou rohoží a fólií PEHD tl. 2 mm. Ve dně je na silničním panelu umístěno ve vodicím potrubí čerpadlo ve skruži 800 mm, výšky 0,5 mm se dvěma otvory u spodního dna skruže.

Jakost průsakových vod je sledována v rámci monitorování skládky a na základě požadavků smluvní ČOV.

Průsakové vody budou zneškodňovány rozléváním na aktivní povrch skládky, přebytky pak odvozem do zařízení se schopností odbourat znečišťující složky.

Konstrukce jímek na průsakové vody bude kontrolována 1x za 2 roky. Zkouška vodotěsnosti jímek průsakových vod a žumpy bude prováděna každých 5 let.



## K.7 Požadavky na kvalitu odpadů, využívaných k uzavírání a rekultivaci skládky

Odpady využívané při uzavírání skládky k vytváření uzavírací těsnicí vrstvy skládky splňovaly všechny podmínky stanovené pro danou skupinu skládek v příloze č.4 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 a jejich vodný výluh nesmí v žádném ukazateli překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo II b, uvedené v tabulce přílohy č.2 této vyhlášky.

Odpady využívané při uzavírání skládky k vytváření uzavírací ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnicí vrstvu skládky a odpady využívané do svrchní rekultivační vrstvy skládky musí splňovat podmínky stanovené v bodě 1 přílohy č.11 k vyhlášce č.294/2005 Sb.

## K.8 Provozní monitoring

**Rozsah monitoringu** – monitoring uzavřené části skládky (I. a II. etapy) je v plném rozsahu shodný s monitoringem provozované části skládky (III. etapa) – viz kapitola E.1 až E.5

## K.9 Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení provozu

Provozovatel zajistí po ukončení provozu skládky její sanaci, rekultivaci a následnou péči a zamezí negativnímu vlivu skládky na životní prostředí. Následnou péči bude zajišťovat z vlastních prostředků a prostředků finanční rezervy po dobu určenou v provozním řádu uzavřené závěrečné etapy skládky, nejméně 30 let.

Technická opatření, která budou následovat po ukončení skládkování na skládce nebo její části:

- d. úprava tvaru tělesa skládky,
- e. uzavření a rekultivace povrchu,
- f. provozování uzavřené skládky včetně monitorování.

Rekultivace skládkového tělesa a uzavření skládky bude provedena v souladu s vypracovaným a schváleným projektem a požadavky ČSN 83 8035 v aktuálním znění.

Technologická zařízení vybudovaná pro provoz skládky (drenážní systém, jímky průsakových vod, monitorovací vrty, zařízení k jímání a odstraňování skládkového plynu) musí zůstat v činnosti i po uzavření skládky, minimálně po dobu stanovenou v provozním řádu pro provozování závěrečné etapy skládky.

Při uzavírání skládky je nutno zajistit spolehlivé navázání těsnicích systémů jednotlivých etap. Celistvost těsnicí fólie je nutno po položení drenážních nebo krycích vrstev zkontrolovat (například pomocí geoelektrického měření).

Po ukončení provozu zařízení budou veškeré odpady vzniklé z vlastní činnosti a nebo vytříděné z přivezených odpadů předány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

## K.10 Rozsah údajů uváděných v provozním deníku

Provozní deník vede a za jeho vedení zodpovídá vedoucí skládky, v jeho nepřítomnosti zástupce vedoucího skládky.

Provozní deník obsahuje následující záznamy :

- ♦ jména obsluhy
- ♦ specifikace místa uložení odpadu v tělese skládky
- ♦ záznamy o počasí
- ♦ spotřeba energií a vody
- ♦ výsledky monitorování
- ♦ záznamy o školení pracovníků skládky
- ♦ záznamy o provedených kontrolách na skládce
- ♦ záznam o jiné činnosti na skládce, prováděné dodavatelskými a smluvními firmami
- ♦ záznamy o provozních poruchách a haváriích a způsob jejich odstranění
- ♦ provedené údržby zařízení

Provozní deník může být veden v elektronické podobě a podléhá způsobu archivace jako evidence ukládaných odpadů.

## **L. Provozní řád Řízené skládky odpadů Milevsko - Jenišovice dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší**

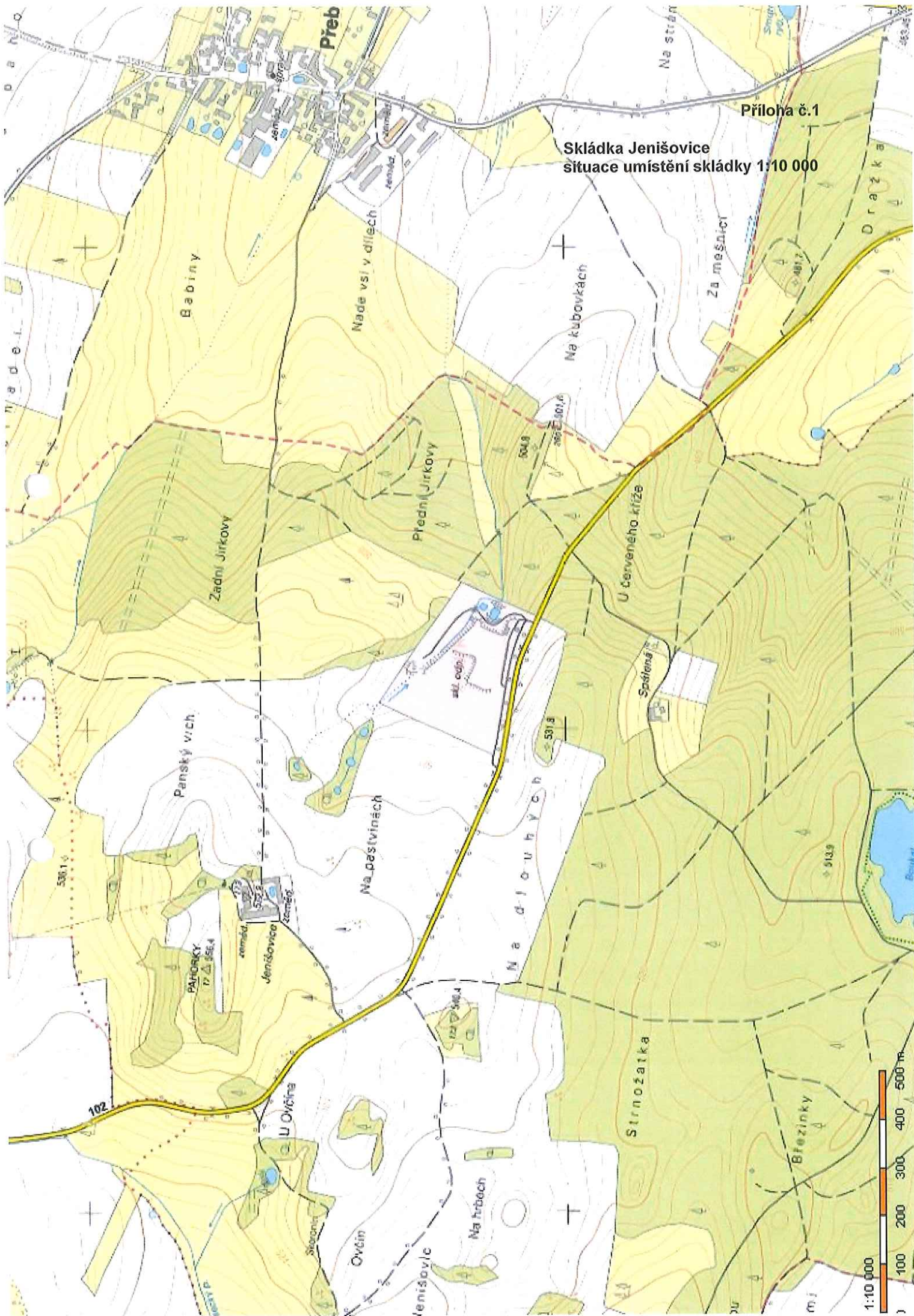
Přiřazení jednotlivých částí integrovaného provozního řádu dle zákona o odpadech dle přílohy č.12 k vyhlášce č.415/2012 Sb.

- Bod 1. Identifikace stacionárního zdroje – viz text A.1.1-2 IPŘ
- Bod 2. Podrobný popis stacionárního zdroje – viz část B IPŘ – účel a charakteristika zařízení;  
část B.2.7 – nakládání se skládkovým plynem;  
část C IPŘ - postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz
- Bod 3. Údaje o funkci stacionárního zdroje v přenosové soustavě nebo v soustavě zásobování  
tepelnou energií – nerelevantní
- Bod 4. Vstupy do technologie – zpracovávané odpady ve stacionárním zdroji -  
viz část B.3.2 IPŘ – vymezení druhů odpadů, které se smějí do skládky ukládat +  
část C IPŘ – postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz
- Bod 5. Popis technologických operací prováděných ve stacionárních zdrojích se vstupními  
surovinami a s palivou – viz část C IPŘ – postup ukládání odpadů a podmínky pro provoz
- Bod 6. Výstupy z technologie - znečišťující látky a jejich vlastnosti, množství a způsob zacházení s  
nimi, místa výstupu znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů do vnějšího ovzduší - viz  
část B.2.7 IPŘ - systém odplynění;  
část E.4 IPŘ– skládkový plyn
- Bod 7. Popis zařízení pro kontinuální měření emisí – nerelevantní, kontinuální měření není  
instalováno
- Bod 8. Popis měřicího místa pro jednorázové měření – viz část E.4 IPŘ – skládkový plyn
- Bod 9. Druh, odhadované množství a vlastnosti znečišťujících látek, u kterých může dojít, v případě  
poruchy nebo havárie stacionárního zdroje nebo jeho části, k vyšším emisím než při  
obvyklém provozu – viz část C.12 IPŘ havarijní situace...
- Bod 10. Vymezení stavů uvádění stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování část –  
nerelevantní
- Bod 11. Aktuální spojení na kompetentní orgány, způsob podání hlášení o havárii...- viz část A.1.3-4 a  
C.12 IPŘ
- Bod 12. Způsob předcházení haváriím a poruchám - viz část C.12 a část D.2 IPŘ – povinnosti  
obsluhy zařízení
- Bod 13. Způsob zajištění spolehlivosti a řádné funkce kontinuálního měřicího systému při výpadku  
kontinuálního měření emisí - nerelevantní
- Bod 14. Vymezení doby uvádění spalovacích stacionárních zdrojů do provozu a jejich odstavování  
z provozu na skládce – nerelevantní
- Bod 15. Termíny kontrol, revizí a údržby technologických zařízení sloužících ke snižování emisí –  
viz část E.4 skládkový plyn a E.5 IPŘ další monitoring
- Bod 16. Definice poruch a havárií s dopadem na vnější ovzduší a jejich odstraňování, termíny  
odstraňování poruch pro konkrétní technologii stacionárního zdroje a podmínky odstavení  
stacionárního zdroje z provozu – viz část C.12 IPŘ
- Bod 17. Způsob a četnost seřizování spalovacích stacionárních zdrojů – nerelevantní
- Bod 18. Výjimečné situace – odůvodnění neplnění stanovených emisních limitů v případech  
definovaných poruch, definovaných havárií, při nájíždění technologií do provozu nebo při  
odstavování technologií z provozu po stanovenou dobu, při seřizování technologií –  
nerelevantní
- Bod 19. Podmínky chovu hospodářských zvířat – nerelevantní

- Bod 20. Technická a provozní opatření k omezení tuhých znečišťujících látek – viz text B.2.8, B.3.1, C.7 a C.8  
IPŘ - opatření proti prášení
- Bod 21. Technická a provozní opatření k omezení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem –  
viz text C.8 opatření proti šíření zápachu
- Bod 22. Podpis provozovatele

# PŘÍLOHY

**Skládka Jenišovice**  
**situace umístění skládky 1:10 000**





**Snímek katastrální mapy  
k.ú. Něžovice 1:2 000**





měřítko 1 : 1000

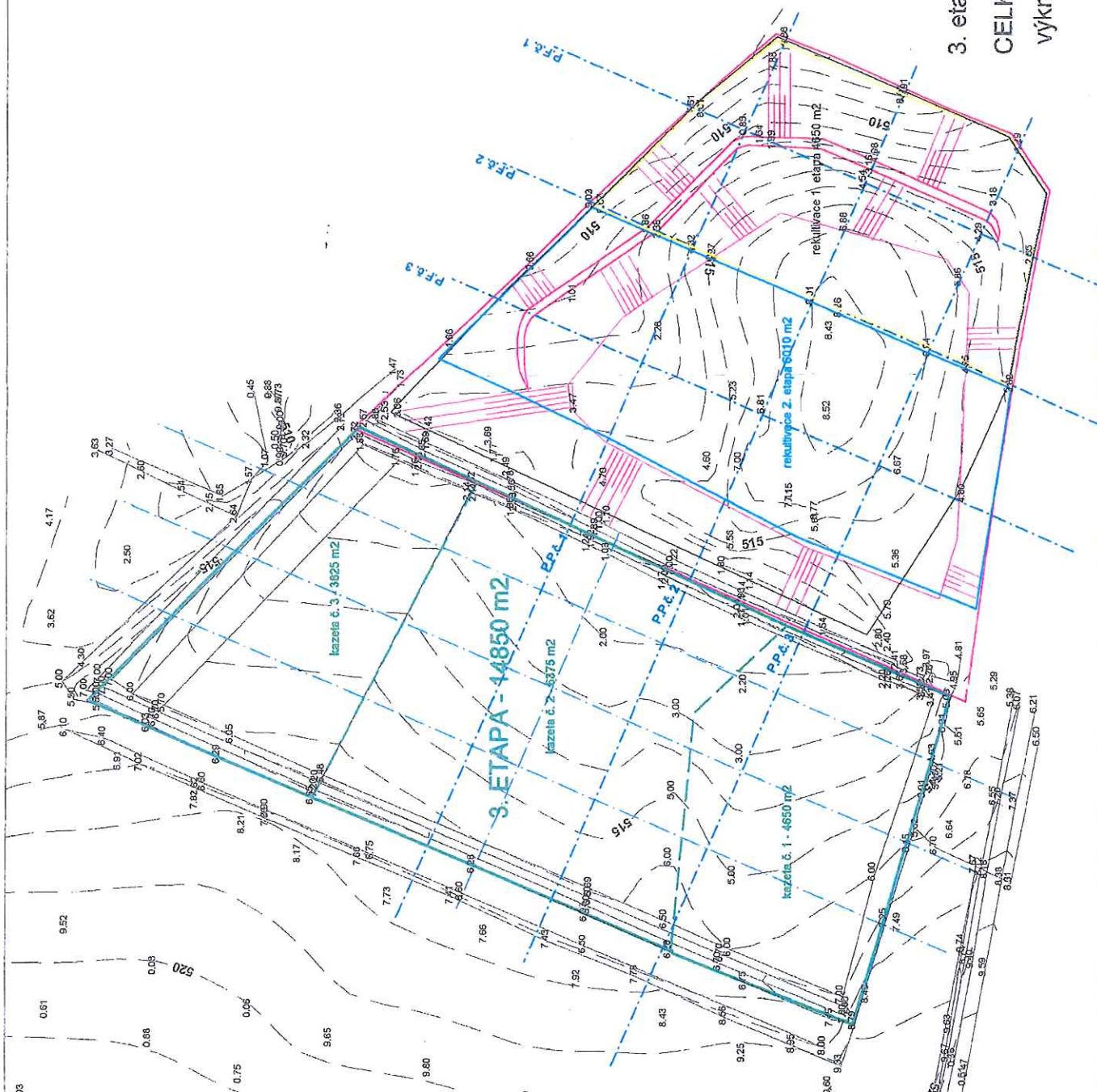
Dokumentace skutečného  
provedení

3. etapa skládky Milevsko - Jenišovice

CELKOVÁ SITUACE

výkres č. 2

5



# **PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE VZNIKLÉ PŘI NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI**

zpracovaný v souladu s §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhl. č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (§ 5)  
ve znění pozdějších předpisů

pro společnost

**Služby Města Milevska, spol. s r.o.,  
skládka Jenišovice**

**IČ: 490 61 186**



## OBSAH:

1. Uživatel závadných látek
2. Autor havarijního plánu
3. Seznam závadných látek se kterými uživatel zachází
4. Popis zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami
5. Místní vodohospodářské poměry
6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku
  - 6.1 Únik závadných látek do terénu
  - 6.2 Únik závadných látek kanalizace
  - 6.3 Únik závadných látek do povrchových vod
7. Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření, včetně jejich parametrů
8. Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie
9. Prostředky ke zdolání havárie
10. Popis postupu po vzniku havárie
  - 10.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie
  - 10.2 Hlášení havárie
  - 10.3 Jména a telefonická spojení odpovědných pracovníků společnosti, kterým se hlásí havárie
  - 10.4 Adresy a telefonická spojení na správní úřady a subjekty účastnící se zneškodňování havárii
  - 10.5 Zneškodňování havárie
  - 10.6 Odstraňování následků havárie
  - 10.7 Vedení dokumentace o postupech použitých zneškodňování a odstraňování následků havárie
11. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci
  - 11.1 Obecné zásady první pomoci při se závadnými látkami
  - 11.2 Ochranné pomůcky
12. Kvalifikace a postupy zabezpečující rozvoj a udržování potřebných odborných způsobilostí
13. Údaje o umístění kopií havarijního plánu
14. Způsob vedení záznamů a fotodokumentace o opatřeních prováděných dle havarijního plánu
15. Kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek
16. Schválení havarijního řádu
17. Přílohy

## ÚVOD

### Definice havárie (§ 40, zákon č.254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů)

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

### 1. Uživatel závadných látek

Společnost: Služby Města Milevska, spol. s r.o.

Sídlo firmy: Karlova 1012, 399 01 Milevsko

Provozovna: skládka odpadů Jenišovice

IČ: 490 61 186

Tel: 382 584 153

**Statutární zástupce:** Mgr. Martin Třeštítk, jednatel společnosti, tel.: 777 783 619

### 2. Autor havarijního plánu

Zpracovatel: Ing.Petra Machová - externí zpracovatel

Bydliště: N.Frýda 9, 370 05 České Budějovice

Tel.: 724 215 535

Vzdělání: vysokoškolské (VŠZ České Budějovice + PGS VŠCHT Praha)

### 3. Seznam závadných látek (nebezpečných odpadů a chemických látek a směsí) se kterými uživatel zachází v zařízení vymezeném v havarijním plánu

*Seznam nebezpečných chemických látek a směsí –nevyskytují se*

*Seznam nebezpečných odpadů – viz příloha č.4*

#### Seznam nebezpečných vlastností odpadů

**HP1** – výbušnost, **HP2** – oxidační schopnost, **HP3** – hořlavost, **HP4** – dráždivost, **HP5** – toxicita pro specifické cílové orgány, **HP6** – akutní toxicita, **HP7** – karcinogenita, **HP8** – žravost, **HP9** – infekčnost, **HP10** – toxicita pro reprodukci, **HP11** – mutagenita, **HP12** - schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami, **HP13** – senzibilita, **HP14** – ekotoxicita, **HP15** - schopnost vykazovat při nakládání s ním některou z nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl

Identifikační listy nebezpečných odpadů jsou k dispozici na provozovně zařízení.

### 4. Popis zařízení, ve kterém se zachází se závadnými látkami

Zařízení je určeno pro sběr, výkup a shromažďování odpadů kategorie O, O/N a N.

Ve vlastním oploceném areálu skládky se dále nacházejí uzamykatelné zastřešené provozní objekty (shromaždiště N odpadů, garáž a vážní domek včetně sociálního zázemí) a venkovní zpevněná asfaltová plocha. Odpady jsou shromažďovány v prostorách a nádobách k tomu určených popř. volně, utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů v nádobách nebo kontejnerech v uzamykatelném zastřešeném objektu s betonovou podlahou, tekuté navíc v záchytných vanách.

Maximální okamžitá kapacita shromaždiště všech N odpadů je do cca 10t nebezpečných odpadů. Manipulace s odpady bude pomocí paletového vozíku nebo ručně. Dále se bude využívat odvozová technika – dopravní prostředky oprávněné osoby /nákladní automobil s hydraulickou rukou a hydraulické nakladače/.

Vstup do objektu je z jižní strany straně dvoukřídlovými uzamykatelnými vraty. V areálu zařízení jsou tři stálí zaměstnanci v jednosměnném provozu.

## **5. Místní vodohospodářské poměry**

Areál společnosti Služby Města Milevska, spol. s r.o. se nachází v povodí řeky Vltavy. V areálu provozovny není veden vodovod ani kanalizace odpadních vod. V zájmové oblasti je využíván zdroj podzemní vody (vrt) pro sociální účely. Voda ze sociálního zařízení je svedena do septiku, který se dle potřeby vyváží.

## **6. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek**

### **6.1 Únik závadných látek do terénu**

Při úniku závadných látek na zpevněnou asfaltovou plochu (při nakládce nebo vykládce ze shromažďovacího zařízení, popř. z automobilu nebo při poruše NA) je nezbytné rozlitý produkt v co nejkratší době zachytit do připravených náhradních nádob (sudů) a zajistit jejich odstranění posypem vhodných sorbentů s vysokou sorpční schopností a následně předat ke zneškodnění další oprávněné osobě.

V případě, že se jedná o nepevněné plochy, je nutno kontaminovanou zeminu odbagrovat a opět předat další oprávněné osobě ke zneškodnění dle platných právních předpisů.

### **6.2 Únik závadných látek do kanalizace**

Kanalizace zde není vedena

### **6.3 Únik závadných látek do povrchových vod**

Tento případ je nepravděpodobný, vzhledem ke vzdálenosti nejbližšího vodního toku (na V bezejmenný potok vzdálený cca 0,1km).

V případě vniknutí ropných látek do vodoteče, je na ní nezbytné instalovat nornou stěnu. Stahování ropného produktu s hladiny vody před nornou stěnou lze provést ručně nebo čerpadlem. Tenkou vrstvu lze odstranit. Zachycený, obvykle zvodněný produkt je třeba předat další odborné firmě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady ke zneškodnění.

## **7. Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření, včetně jejich parametrů**

Dešťová voda z okapů skladu nebezpečných odpadů a z asfaltové plochy v areálu zařízení je svedena za objektem skladu do otevřeného příkopu z betonových žlabů, dále pokračuje podzemním betonovým potrubím do retenční nádrže (s výpustí do bezejmenného potoka).

Zabezpečení skladů proti úniku látek závadných vodám ze zařízení je zajištěno betonovou podlahou se záchytnými vanami a nepropustnými obaly. Ve shromaždišti N odpadů je maximální okamžitá kapacita cca 3000l tekutých odpadů (látek závadných vodám)

## **8. Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie**

Pověřený pracovník provede tato opatření:

- zkontrolovat provedená opatření k omezení havarijního stavu, úniku a jeho následků
- vyhotovit záznam o havarijním úniku a prošetřit potřebné údaje
- řídit a organizovat sanační práce v zasaženém terénu

Obsluha zodpovědná za provoz, skladování a manipulaci se závadnými látkami musí dodržovat provozní řád zařízení. V případě zjištění úniku závadných látek musí provést obsluha, popř. vedoucí provozu tato obecná opatření:

- neprodleně provést prvotní zásah, který směřuje k zajištění požární bezpečnosti, to je k vyloučení požáru.

- pokud je to možné, jednoduchým zásahem zabránit úplnému nebo alespoň částečně omezit únik závadné látky.
- vzniklou situaci neprodleně ohlásit vedoucímu provozovny, případně jeho zástupci, který dále postupuje podle plánu vyzkoušení.
- velitelem zásahu je vedoucí provozovny nebo jím pověřený pracovník a to až do příchodu pracovníka vodoprávního úřadu.

## 9. Prostředky ke zdolání havárie

V areálu zařízení jsou trvale k dispozici prostředky k likvidaci havárie – havarijní souprava (sorpční materiál (norné stěny, lopata, koště, náhradní nádoba na odpad, atd.) Prostředky k likvidaci havárie jsou umístěny na shromaždišti N odpadů. Za zajištění, uložení prostředků a jejich funkčnost je zodpovědná obsluha skládky.

## 10. Popis postupu po vzniku havárie

### 10.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Jedná se o opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod:

- zajistit odčerpání závadných látek z poškozených obalů, sudů do vhodných náhradních nádob
- zamezit dalšímu rozlévání závadných látek rychle naházenými ochrannými valy
- pomocí materiálů sajících nebo vázajících závadné látky (jako např. vapex, piliny nebo jiný vhodný sorbent) zabránit dalšímu šíření havárie
- kanalizační vpusti překrýt fólií a pískem a tak zamezit dalšímu úniku závadných látek do kanalizace odpadních vod
- v případě úniku závadných látek do vod povrchových instalovat na hladině vodoteče minimálně jednu nornou stěnu, pevnou se spodním odtokem, k zachycení produktu a s převýšením stěny nad hladinu tak, aby proud vody nepřenesl zachycený produkt na sorbentu po směru toku.
- zajistit bezpečné uskladnění odpadů vzniklých zneškodňováním havárie do doby jejich předání další oprávněné osobě

### 10.2 Hlášení havárie

Dle § 41, odst.2 vodního zákona „Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo policii ČR, případně správci povodí“.

Hlášení ostatním subjektům uvedeným v bodě 10.3 a 10.4 se provádí následně jakýmkoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně.

Hlášení musí obsahovat následující údaje:

- Jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii
- Místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku a příčinu havárie, označení původce (pokud je znám)
- Místo zasažené havárií (vodní tok, vodní nádrž, pozemek)
- Projevy havárie a pokud je známo i druh a pravděpodobné množství úniku závadné látky
- Subjekt, kterému již byla havárie ohlášena
- Bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna

### 10.3 Jména a telefonická spojení odpovědných pracovníků společnosti, kterým se hlásí havárie

Funkce	Jméno	Telefon
obsluha skládky	Jiří Machart	724 710 906
vedoucí provozu	František Zítek	724 710 901
jednatel	Mgr. Martin Třeštík	777 783 619

### 10.4 Adresy a telefonická spojení na správní úřady a subjekty účastníci se zneškodňování havárií

Instituce	Adresa	Telefon
HZS Jihočeského kraje		150

Policie ČR		158
Zdravotnická záchranná služba		155
Integrovaný záchranný systém		112
Povodí Vltavy, státní podnik	Holečkova 8, Praha 5 - ústředna Havarijní technik generálního ředitelství Centrální vodohospodářský dispečink	221 401 111 724 453 422 257 329 425 724 067 719
Povodí Vltavy, státní podnik	závod Horní Vltava, Litvinovická silnice 5 České Budějovice – ústředna Vodohospodářský dispečink závodu Horní Vltava	387 683 111 387 203 609
ČIŽP OI Č. Budějovice	U výstaviště 16, P.O.BOX 32 370 21 České Budějovice	731 405 133 (hlášení havárií) 386 109 111
Městský úřad Milevsko, odbor ŽP	Nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko	382 504 111, 202
KÚ Jihočeského kraje	U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice	386 720 111
KHS Jihočeského kraje, územní pracoviště Písek	Karla Čapka 2459, 397 01 Písek	387 712 601

## 10.5 Zneškodňování havárie

Zneškodněním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění uniklých závadných látek.

Opatření ke zneškodnění havárie spočívají především v odstranění závadných látek ze zemského povrchu, odtěžení kontaminované zeminy, zachycení ropných látek pomocí norných stěn a sorpčních prostředků z povrchových vod, bezpečné uskladnění odpadů vzniklých zneškodňováním havárie atd. Kontaminované materiály zneškodnit ve spolupráci s dalšími odbornými firmami oprávněnými k nakládání s nebezpečnými odpady.

## 10.6 Odstraňování následků havárie

Odstraňování následků havárie se rozumí především:

- odstranění zachycených závadných látek, zemin včetně použitých sorbentů, obalů, pomocných nástrojů a zařízení.
- odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních

## 10.7 Vedení dokumentace o postupech použitých zneškodňování a odstraňování následků havárie

Při šetření havarijního úniku může vodoprávní úřad uložit společnosti Služby Města Milevska, spol s r.o. provedení opatření ke zneškodnění havárie a k minimalizaci vzniklých škod.

Společnost Služby Města Milevska, spol s r.o. je povinna zpracovat záznam o havarijním úniku závadných látek, který bude obsahovat:

1. Místo a doba vzniku havárie
2. Příčina havárie a příčina úniku závadné látky
3. Druh a množství uniklého produktu
4. Provozovatel nebo uživatel zařízení
5. Záznam o prvotním zásahu (osoby, organizace, technické pomoci, organizační opatření)
6. Průběh havárie a provedená opatření
7. Rozsah znečištění (půdy, zařízení, vody) nejlépe zakreslením, fotografií apod.
8. Popis a rozsah škody
9. Rozhodnutí o následných opatřeních (kdo je zajišťuje, odpovědný orgán apod.)
10. Odběr vzorků a kam byly odeslány
11. Datum zápisu a podpis

Záznam o havarijním úniku zpracovává vedoucí provozu, u kterého budou veškeré záznamy o případných havarijních únicích závadných látek uloženy.

## 11. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Při zneškodnění havarijního úniku závadných látek je nutné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti práce a požární ochrany, které jsou stanoveny v příslušných právních předpisech a v provozní dokumentaci zařízení, ze kterého závadná látka unikla.

Základní pokyny:

- při úniku hořlavých kapalin do nezabezpečených prostorů je nutné odstranit všechny možné zdroje následného požáru
- zákaz manipulace s ohněm a provozování požárně nebezpečné činnosti
- zákaz vstupu nepovolanych osob a vjezdu vozidel
- vypnutí elektrických obvodů
- používání náradí a zařízení v nevybušném provedení.
- jako s hořlavinami je nutno zacházet i se sorbenty nasycenými hořlavými kapalinami

### 11.1 Obecné zásady první pomoci při se závadnými látkami

Lékárnička první pomoci je umístěna v provozní budově v areálu zařízení v kanceláři mistra na demontážní dílně. Její obsah je pravidelně kontrolován a doplňován.

*Všeobecné pokyny:*

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest

*Při nadýchání:*

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

*Při styku s kůží:*

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv.

*Při zasažení očí:*

Oči důkladně vyplachujte velkým množstvím pitné vody směrem k vnějšímu koutku oka. Zajistěte lékařské ošetření.

### 11.2 Ochranné pomůcky

Platí povinnost používání předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků dle charakteru vyskytujících se závadných látek (pevná pracovní obuv, pracovní oděv, ochranný štít nebo brýle, pracovní rukavice) viz Identifikační listy nebezpečného odpadu a Bezpečnostní listy chemických látek a směsí.

## 12. Kvalifikace a postupy zabezpečující rozvoj a udržování potřebných odborných způsobilostí

Každý pracovník odpovědný za provoz a manipulaci se závadnými látkami bude seznámen s tímto havarijním plánem formou školení minimálně 1 x ročně.

Proškolení obsluhy provádí nadřízený pracovník, tj. vedoucí provozu.

## 13. Údaje o umístění kopií havarijního plánu

Schválený havarijní plán včetně pravomocného rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým byl tento plán schválen, je uložen na provozovně společnost Služby Města Milevska, spol. s r.o..

Údaje uvedené v havarijním plánu budou aktualizovány vždy do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu.

Za platnost a případné aktualizace havarijního plánu odpovídá pověřený pracovník – vedoucí provozu.

## 14. Způsob vedení záznamů a fotodokumentace o opatřeních prováděných dle havarijního plánu

Záznamy o havárii budou vedeny na předepsaných formulářích, k záznamům bude přiložená pořízená fotodokumentace.

## **15. Kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek**

Kontrola funkčnosti jednotlivých systémů je prováděna dle platných právních předpisů a norem.

## **16. Schválení havarijního plánu**

Havarijní plán schvaluje místně příslušný vodoprávní úřad, v tomto případě Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor VH a IP.

Datum:

Razítko a podpis provozovatele zařízení:

.....

.....

## 17. Přílohy

### Příloha č.1 Potvrzení plánu vyzoomění a dostavení se k havárii

Institute	Ohlášení	Potvrzení	Příjezd
HZS Jč. kraje			
Policie ČR			
Zdravotnická záchranná služba			
ČIŽP OI Č. Budějovice			
KHS Písek			
Povodí Vltavy			
vedoucí provozu			
jednatel společnosti			



**Příloha č.2**

<b>ZÁZNAM O HAVARIJNÍM ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK</b>	
Místo vzniku havárie a jeho bližší popis:	
Datum a čas, kdy byl únik zjištěn:	
Kdo únik zjistil, případně svědci:	
Druh a množství uniklého produktu:	
Provozovatel zařízení:	
Příčina vzniku havárie:	
Rozsah znečištění půdy, vody, popis, zakres, fotodokumentace :	
Záznam o provozním zásahu, kdo ho provedl, technická opatření:	
Popis a rozsah vzniklých škod:	
Rozhodnutí o následném opatření:	
Kontrolní rozbor, případně vzorky půdy a vody:	
Místo a datum:	Podpisy:

### Příloha č.3

### Záznam o proškolení pracovníků a jejich seznámení s havarijním plánem

**Datum:**

[illegible]

Proškolení zaměstnanců provedl:

#### **Příloha č.4      Seznam závadných látek ( nebezpečných odpadů) se kterými uživatel může nakládat ve skladu nebezpečných odpadů**

02 01 08*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
15 01 01 O/N	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 O/N	Plastové obaly
15 01 04 O/N	Kovové obaly
15 01 07 O/N	Skleněné obaly
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 07*	Olejové filtry
16 01 11*	Brzdové destičky obsahující asbest
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
20 01 13*	Rozpouštědla
20 01 14*	Kyseliny
20 01 15*	Zásady
20 01 17*	Fotochemikálie
20 01 19*	Pesticidy
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovníky
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01 32*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)