

# ŽÁDOST O ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

## 1. Obsah žádosti

### 1.1 Titulní list

Název dokumentu:	Žádost o změnu integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb.
Název zařízení:	Zařízení pro nakládání s odpady Příbyšice – skládka TKO Příbyšice
Místo zařízení:	Benešov - Příbyšice
Provozovatel:	Technické služby Benešov, s.r.o. Na Spořilově 1371 256 01 Benešov u Prahy
Datum zpracování:	Březen 2009

## 1.2 Seznam kapitol

<b>1. OBSAH ŽÁDOSTI.....</b>	<b>1</b>
1.1 TITULNÍ LIST.....	1
1.2 SEZNAM KAPITOL.....	2
<b>2. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>4</b>
2.1 PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ, KTERÝ JE PRÁVNICKOU OSOBOU NEBO FYZICKOU OSOBOU, KTERÁ JE PODNIKATELEM.....	4
2.2 PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ, KTERÝ JE FYZICKOU OSOBOU, KTERÁ NENÍ PODNIKATELEM.....	4
<b>3. INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....</b>	<b>5</b>
3.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	5
3.2 PŘEHLED OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ V AREÁLU PROVOZOVNY.....	5
<b>4. INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE KE ZMĚNĚ VYDANÉHO INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....</b>	<b>6</b>
<b>5. POPIS ZAŘÍZENÍ A S NÍM PŘÍMO SPOJENÝCH ČINNOSTÍ.....</b>	<b>8</b>
5.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ JEDNOTKY TVOŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ A S NIMI PŘÍMO SPOJENÉ ČINNOSTI.....	8
5.1.1 <i>Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona.....</i>	8
5.1.2 <i>Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona.....</i>	10
5.1.3 <i>Přímo spojené činnosti – beze změn.....</i>	10
5.2 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ Z HLEDISKA TECHNICKÉHO, VÝROBY A SLUŽEB.....	11
5.3 BLOKOVÁ SCHÉMATA ZAŘÍZENÍ V SOULADU S ČLENĚNÍM PODLE KAPITOLY 5.1.....	11
5.4 POROVNÁNÍ S NEJLEPŠÍ DOSTUPNOU TECHNIKOU.....	12
5.5 DOPRAVA SOUVISEJÍCÍ S PŘÍPRAVOU A S PROVOZEM ZAŘÍZENÍ.....	16
<b>6. STRUČNÉ NETECHNICKÉ SHRNTUÍ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ŽÁDOSTI.....</b>	<b>16</b>
<b>7. POPIS SUROVIN A POMOCNÝCH MATERIÁLŮ, DALŠÍCH LÁTEK A ENERGIÍ, KTERÉ SE V ZAŘÍZENÍ POUŽÍVAJÍ/BUDOU POUŽÍVAT A JÍM JSOU/BUDOU PRODUKOVÁNY.....</b>	<b>17</b>
7.1 SUROVINY VČETNĚ VODY, POMOCNÉ MATERIÁLY, DALŠÍ LÁTKY, JEJICH VLASTNOSTI, ZDROJE A POUŽITÍ....	17
7.1.1 <i>Suroviny, pomocné materiály a další látky.....</i>	17
7.1.2 <i>Technologická a užitková voda.....</i>	17
7.1.3 <i>Pitná voda.....</i>	18
7.1.4 <i>Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek.....</i>	18
7.1.5 <i>Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami.....</i>	18
7.2 MEZIPRODUKTY A VÝROBKY.....	19
7.2.1 <i>Meziprodukty nebo skupiny obdobných meziproductů.....</i>	19
7.2.2 <i>Výrobky nebo skupiny obdobných výrobků.....</i>	19
7.3 SKLADY A MEZISKLADY SUROVIN, POMOCNÝCH MATERIÁLŮ A DALŠÍCH LÁTEK, MEZIPRODUKTŮ A VÝROBKŮ.....	19
7.4 PALIVO-ENERGETICKÁ BILANCE, ZDROJE A SPOTŘEBIČE, ÚSPORNÁ OPATŘENÍ.....	20
7.4.1 <i>Vstupy paliv a energií - beze změn.....</i>	20
7.4.2 <i>Vlastní výroba energií - beze změn.....</i>	20
7.4.3 <i>Využití energie - beze změn.....</i>	20
7.4.4 <i>Specifická spotřeba energie.....</i>	21
7.4.5 <i>Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie, podpoře využití alternativních zdrojů energií a zvyšování účinnosti využití energií a jejich vliv na životní prostředí.....</i>	21
7.4.6 <i>Porovnání spotřeby energie a energetické účinnosti s nejlepšími dostupnými technikami.....</i>	21
<b>8. EMISE A JEJICH ZDROJE; DALŠÍ VLIVY ZE ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>22</b>
8.1 EMISE A ZDROJE EMISÍ DO OVZDUŠÍ VČETNĚ PACHOVÝCH LÁTEK.....	22
8.2 ODPADNÍ VODY.....	22
8.2.1 <i>Produkové odpadní vody.....</i>	22
8.2.2 <i>Opadní vody přebírané od jiných původců.....</i>	23
8.2.3 <i>Recipienty odpadních vod.....</i>	23
8.2.4 <i>Jiná místa vypouštění.....</i>	23
8.3 ZDROJE HLUKU.....	23
8.4 ZDROJE VIBRACÍ.....	24
8.5 ZDROJE NEIONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ.....	24
8.6 DALŠÍ VLIVY NA ŽP.....	24
8.7 REALIZOVANÁ A PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU, POPŘ. OMEZENÍ EMISÍ A DALŠÍCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	24
8.8 REALIZOVANÉ A PLÁNOVANÉ KONCOVÉ TECHNOLOGIE K ZÁCHYTU NEBO ZNEŠKODNĚNÍ EMISÍ.....	25

8.9.	POROVNÁNÍ EMISNÍCH PARAMETRŮ ZAŘÍZENÍ S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI.....	25
8.10.	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ LOKALITY A JEJÍHO OKOLÍ S VYZNAČENÍM HRANIC ZAŘÍZENÍ A ÚDAJŮ V KAPITOLE 826	
<b>9.</b>	<b>CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....</b>	<b>26</b>
9.1.	CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....	26
9.2.	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ VYZNAČENÍM HRANIC ZAŘÍZENÍ A ÚDAJŮ V KAPITOLE 9 .....	26
<b>10.</b>	<b>POPIS DOSAVADNÍCH NEBO UVAŽOVANÝCH OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU, ÚPRAVĚ, VYUŽÍVÁNÍ ČI ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU .....</b>	<b>27</b>
10.1.	ZDROJE A MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÉHO ODPADU.....	27
10.2.	ODPADY PŘEBÍRANÉ OD JINÝCH PŮVODCŮ.....	27
10.3.	ZDROJE A MNOŽSTVÍ KONFISKÁTŮ ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU.....	27
10.4.	SHROMAŽDOVÁNÍ, SOUSTŘEĐOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ ODPADU.....	27
10.5.	TŘÍDĚNÍ A ÚPRAVA ODPADU.....	27
10.6.	ZPRACOVÁNÍ ODPADU VČETNĚ TOHO, KTERÝ VZNIKL PŮSOBENÍM KONCOVÝCH TECHNOLOGIÍ.....	28
10.7.	VYUŽÍVÁNÍ ODPADU.....	28
10.8.	ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU .....	28
10.9.	DOSAVADNÍ NEBO UVAŽOVANÁ OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADU .....	28
10.10.	DOSAVADNÍ NEBO UVAŽOVANÁ OPATŘENÍ K OMEZENÍ MNOŽSTVÍ NEBO K VYUŽITÍ ODPADU .....	28
10.11.	PLÁN ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ PRACOVNÍKŮ ZAŘÍZENÍ .....	29
10.12.	POROVNÁNÍ S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI .....	30
<b>11.</b>	<b>POPIS DOSAVADNÍCH A UVAŽOVANÝCH OPATŘENÍ K MĚŘENÍ A MONITOROVÁNÍ EMISÍ VYPOUŠTĚNÝCH DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>31</b>
11.1.	DOSAVADNÍ A UVAŽOVANÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	31
<b>12.</b>	<b>POPIS DALŠÍCH PLÁNOVANÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ POVINNOSTÍ PREVENTIVNÍHO CHARAKTERU .....</b>	<b>34</b>
12.1.	SYSTÉM OMEZOVÁNÍ RIZIK.....	34
12.2.	SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘÍZENÍ.....	34
12.3.	DALŠÍ VÝZNAMNÉ DOKLADY VZTAHUJÍCÍ SE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	34
12.4.	UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ, ODSTRANĚNÍ/VYUŽITÍ ZAŘÍZENÍ A JEHO NÁPLNÍ, REKULTIVACE PŘÍSLUŠNÉ LOKALITY .....	35
12.5.	VĚCNÝ A ČASOVÝ PLÁN ZMĚN, KTERÉ VYVOLAJÍ NEBO MOHOU VYVOLAT ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....	35
<b>13.</b>	<b>NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ A JEJICH ČASOVÉ PLNĚNÍ.....</b>	<b>35</b>
13.1.	EMISNÍ LIMITY.....	35
13.2.	OPATŘENÍ, PODMÍNKY A POSTUPY V ROZSAHU § 13 ODS. 4 ZÁKONA .....	35
13.3.	ZPŮSOB MONITOROVÁNÍ EMISÍ A PŘENOSŮ, PŘÍPADNĚ TECHNICKÝCH OPATŘENÍ, VČETNĚ SPECIFIKACE METODIKY MĚŘENÍ, VČETNĚ JEHO FREKVENCE, VEDENÍ ZÁZNAMŮ O MONITOROVÁNÍ .....	38
<b>14.</b>	<b>ROZHODNUTÍ, STANOVISKA, VYJÁDŘENÍ A SOUHLASY .....</b>	<b>39</b>
<b>15.</b>	<b>DALŠÍ PODKLADY.....</b>	<b>39</b>
<b>16.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>39</b>
<b>17.</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>41</b>
<b>18.</b>	<b>PŘÍLOHY K ŽÁDOSTI.....</b>	<b>42</b>
18.1.	PŘÍLOHY K ŽÁDOSTI – POČET STRAN .....	44

## 2. Identifikace provozovatele zařízení

### 2.1 Provozovatel zařízení, který je právnickou osobou nebo fyzickou osobou, která je podnikatelem

Obchodní firma nebo název, anebo jméno a příjmení	Technické služby Benešov, s r.o.
Právní forma	společnost s ručením omezeným
Adresa sídla nebo místa podnikání	Benešov u Prahy, Na Spořilově 1371, PSČ 256 01
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od výše uvedené)	dtto.
IČ, bylo-li přiděleno	47 54 36 55
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ - 47543655
Počet zaměstnanců	110, z toho 17 na skládce
Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence	Beze změn; aktuální výpis z obchodního rejstříku je přílohou I-1
Kontaktní osoba zmocněná provozovatelem zařízení k jednání v rámci řízení o vydání integrovaného povolení:	
Jméno a příjmení	Ing. Pavel Novák
Adresa	Ing. Pavel Novák, Osadní 26, 170 00 Praha 7
Funkce	Konzultant
Telefon (Fax)	603 161 021, tel/fax 220 800 740
E-mail	ing.pavel.novak@seznam.cz

### 2.2 Provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem

Jméno a příjmení	-
Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	-
Trvalý pobyt nebo adresa pro doručování	-
Telefon (Fax)	-
E-mail	-

### 3. Informace vztahující se k vydání integrovaného povolení

#### 3.1 Základní údaje

Druh žádosti	Změna IP, viz kap. 4
Datum žádosti o vydání územního rozhodnutí	
Datum nabytí právní moci územního rozhodnutí	
Datum žádosti o vydání stavebního povolení	
Datum nabytí právní moci stavebního povolení	
Datum nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí	
Posuzování vlivů zařízení na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů)	
Název zařízení	
Projekt, včetně názvu a identifikačního označení	
Zpracovatel projektu	
Investor projektovaného záměru	
Identifikace zpracovatele předkládané žádosti, pokud se liší od provozovatele zařízení (žadatele)	
Adresa, na které se nalézá zařízení nebo místo, kde bude zařízení umístěno	
Umístění zařízení (kraj, obec, katastrální území, parcelní čísla, popř. označení stavby)	
Přeshraniční vlivy	
Datum platby správního poplatku	dle pokynů krajského úřadu
Zdůvodnění záměru	

#### 3.2 Přehled ostatních zařízení v areálu provozovny

Zařízení	Provozovatel zařízení	Datum/návrh termínu podání žádosti o vydání integrovaného povolení
beze změn	-	-

#### 4. Informace vztahující se ke změně vydaného integrovaného povolení

Název zařízení (podle platného integrovaného povolení)	Zařízení pro nakládání s odpady Příbyšice - Skládky TKO Příbyšice
Datum nabytí právní moci a číslo jednací platného rozhodnutí o vydání integrovaného povolení, popřípadě platného rozhodnutí o změně integrovaného povolení, pokud již bylo někdy vydáno	3824/27371/04/OŽP Rath(roz), vydáno 1. 3. 2005, nabytí právní moci 11.7.2006, 1. změna vydána 11. 7. 2006, nabytí právní moci, č.j. 160/166173/OSOŽP-Rath(roz)
Posuzování vlivů změny zařízení na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí	příloha XVIII - 1 Stanovisko z hodnocení vlivu na životní prostředí (Závěr zjišťovacího řízení Krajského úřadu Středočeského kraje)
Adresa, na které se nalézá zařízení, resp. dotčená část/části	Zařízení pro nakládání s odpady Příbyšice, obec Příbyšice
Umístění zařízení (kraj, obec, katastrální území, parcelní čísla, popř. označení stavby)	<p>Pozemky, na kterých jsou umístěny nové etapy (snímek katastrální mapy – viz příl. IV -1, výpis z katastru nemovitostí – viz příl. III - 1):</p> <p>Etapa 3.:</p> <p>kraj Středočeský, obec Příbyšice, katastrální území obce Příbyšice, parcelní čísla: 1375/12, 1375/14, 1375/22 (ostatní plochy, vyňato rozhodnutím KÚ Středočeského kraje ze dne 13. ledna 2009 – viz příloha č. II-1, dosud nevneseno do katastru nemovitostí), 1404/1 (ostatní plochy);</p> <p>Etapa 4.:</p> <p>kraj Středočeský, obec Příbyšice, katastrální území obce Příbyšice, parcelní čísla: 1413/7, 1415/7, 1404/1, 1405/3 (ostatní plochy), 1375/12 (ostatní plochy, vyňato rozhodnutím KÚ Středočeského kraje ze dne 13. ledna 2009 – viz příloha č. II-1, dosud nevneseno do katastru nemovitostí)</p>

<p>Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení</p>	<p>Pod územím skládky (3. a 4. etapou) se nachází plocha, která byla zavezena v minulosti (1982 – 1995) 1. etapou skládky, u které scházela opatření na ochranu životního prostředí, tak jak to požadují současné právní předpisy. Tím, že dochází k odtěžení původní skládky (na ploše cca 2,8 ha, cca 225 000 m<sup>3</sup>) a jejímu převezení na plochu zabezpečenou (2. etapu skládky) a na téže skládce vzniká zabezpečená skládka – 3. a 4. etapa, dochází nejen ke zvětšení kapacity skládky, ale také k počínu vůči životnímu prostředí prospěšnému. Odtěžením bývalé nezabezpečené skládky z 80. a 90. let 20. století dochází k odstranění rizik plynoucích z existence staré zátěže. Dalšími pozitivy je uvolnění plochy pro další etapu moderní skládky, popř. částečné využití přetěžených surovin.</p> <p>I nadále bude skládka – etapa 3. a 4. sloužit pro ukládání komunálního odpadu příslušné svozové oblasti TS Benešov. Skládka bude zařazena do kategorie S-OO, se sektory S-OO1 a S-OO3.</p> <p>Současně s provozem 3. etapy skládky bude po uzavření rekultivována 2. etapa skládky.</p>
<p>Identifikace zpracovatele předkládané žádosti, pokud se liší od provozovatele zařízení (žadatele)</p>	<p>SETAP – STESTAP, spol. s r. o.  Ing. Jiří Slanina  Čechova 1247,  256 01 Benešov</p>

## 5. Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

5.1 Technické a technologické jednotky tvořící zařízení a s nimi přímo spojené činnosti

### 5.1.1 Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona

Zařízení, které je předmětem žádosti, se v současné době skládá z těchto jednotek:

Skládka TKO Příbyšice – 3. a 4. etapa

- celková projektovaná kapacita – 128 000 m<sup>3</sup> (3. etapa)
- - 103 000 m<sup>3</sup> (4. etapa)
- roční příjem odpadu – max. 30 tis. t
- zatím navedeno: 0 t

Zařízení, která se nachází v areálu Příbyšice a budou předmětem samostatné žádosti o IP (pro informaci):

Nejsou

Název nebo označení samostatné části zařízení	Skládka TKO Příbyšice – 3. a 4. etapa		
Kategorie podle přílohy č. 1 zákona	5.4		
Projektovaná kapacita (m <sup>3</sup> )	128 000 m <sup>3</sup> (3. etapa) 103 000 m <sup>3</sup> (4. etapa)		
Využití kapacity ( t )	není v provozu		
Produkce	neuvádí se		

Uzavřená 2. etapa bude rekultivována v souladu s podmínkami vydaného IP po zahájení provozu 3. etapy a zaplnění. Skládka odpadů Příbyšice – 3. a 4. etapa – bude sloužit k ukládání komunálních odpadů ze svozové oblasti Benešov-Votice, skládkování v nové kazetě naváže na 2. etapu (II. etapu) skládky. Těleso staré nezabezpečené skládky - etapy 1. (etapy I.) je těženo a po úpravách (třídění, drcení) skládkováno v tělese 2. etapy. Na místě etapy 1. vzniká prostor pro vznik nové skládky, která bude jihozápadním směrem od skládky stávající, ve svahu nad současnou skládkou. Technické zabezpečení skládky bude odpovídat výluhové třídě S-OO dle vyhlášky č.383/2001 Sb. v platném znění (Vyhlášce 294/2005 Sb.). Seznam odpadů povolených ukládat na skládku – viz. Přílohu č.XV-1 (nová verze provozního řádu pro etapu 2., která byla předmětem změny IP z prosince 2005).

Pramen Lučního potoka, který vyvěrá pod skládkou (2. etapou), je podchycen obetonovanou troubou DN 300 a vyústěn přes kontrolní jímku pod skládku (2. etapu).

K zajištění stability skládkového tělesa, účelnému využití prostoru skládky a minimalizaci úletů lehkých částí odpadu je prováděno hutnění odpadu kompaktozemníkem Bomag BR 601 L. Celý areál skládky je oplocen pletivem do výšky 2m a uzavřen ocelovými uzamykatelnými vraty š.3,3m. Plynové studně v tělese skládky budou sloužit pro případné další využití nebo odstranění skládkového plynu.

Skládka 3. etapy je umístěna v málo propustném podloží, doplněném minerálním těsněním a plastovým těsněním v celé ploše. Na upravené a přehutněné plochy základových spár (u obou etap 3. i 4.) budou položeny těsnicí vrstvy: bentonitová rohož Bentomat AS 100 (o min. tl. 8 mm s koef. propustnosti  $k_f < 2,38 \cdot 10^{-11}$  m/s) a fólie PEHD (min. tl. 1,5 mm) s geoelektrickým systémem kontroly celistvosti fólie. Ochrannou vrstvu fólie bude tvořit geotextie, která bude zakrytá. V místech svahů budou použity pneumatiky.

Drenáž pro skládkovou vodu bude napojen k drenáži 2.. etapy skládky, voda bude odtékat do stávající jímky průsakových vod pod patou 2.. etapy skládky. (Nepředpokládá se zvýšení objemu průsakových vod, protože II. etapa bude postupně uzavírána.)

Odplyňovací studny (ve 3. etapě celkem 4) budou založeny na betonovém základě nebo na panelech uložených na vyrovnávací vrstvě ze štěrku. Na základy budou osazeny studny s pažnicemi a plynotěsně uzavřeny víky. Odvedení plynu bude mimo skládku, plyn bude využíván cizím zařízením k výrobě energie. Plynové studny v aktivní části skládky, které nebudou napojeny na odvod plynu, budou plynotěsně uzavřeny.

Z důvodu odtěžení bývalé skládky až po hranu panelové komunikace bude posunuta panelovou komunikací blíže k plotu.

Skládka 4. etapy je umístěna shodně se skládkou 3. etapy v málo propustném podloží, doplněném minerálním těsněním a plastovým těsněním v celé ploše. Na upravené a přehutněné plochy základových spár (shodně se 3. etapou) budou položeny těsnicí vrstvy: bentonitová rohož Bentomat AS 100 (o min. tl. 8 mm s koef. propustnosti  $k_f < 2,38 \cdot 10^{-11}$  m/s) a fólie PEHD (min. tl. 1,5 mm) s geoelektrickým systémem kontroly celistvosti fólie. Ochrannou vrstvu fólie bude tvořit geotextie, která bude zakrytá. V místech svahů budou použity pneumatiky.

Drenáž pro skládkovou vodu bude napojen k drenáži 3. a 2. etapy skládky, voda bude odtékat do stávající jímky průsakových vod pod patou 2. etapy skládky.

Odplyňovací studny (ve 4. etapě celkem 3) budou založeny na betonovém základě nebo na panelech uložených na vyrovnávací vrstvě ze štěrku. Na základy budou osazeny studny s pažnicemi a plynotěsně uzavřeny víky. Odvedení plynu bude mimo skládku, plyn bude využíván cizím zařízením k výrobě energie. Plynové studny v aktivní části skládky, které nebudou napojeny na odvod plynu, budou plynotěsně uzavřeny.

Účel a podrobná technická charakteristika

Měsíc a rok uvedení do provozu	2009
Rok očekávaného ukončení provozu/životnost	2016 (předpoklad ukončení) – (celek 3. a 4. etapy)

### 5.1.2 Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona

Název nebo označení samostatné části zařízení	nejdou		
Stručná charakteristika jednotky			
Projektovaná kapacita			
Využití kapacity - odtěžovací režim ( t )			
Produkce			
Projektovaná kapacita			
Využití kapacity			
Produkce			
Účel a podrobná technická charakteristika			
Rok uvedení do provozu			
Rok očekávaného ukončení provozu/životnost			

### 5.1.3 Přímou spojené činnosti – beze změn

Název činnosti	technické zázemí skládky – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	příjem a evidence odpadů
Charakteristika a popis činnosti	Zajištění příjmu a kontroly přejímaných odpadů na skládku
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	Změna: váha je umístěna v horní části areálu, ostatní beze změn

Název činnosti	očista vozidel – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	doprava v areálu – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	skladování PHM – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	jímnání prúsakové vody ze skládky – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	jímání vod vnějšího drénu – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	monitoring vod – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	monitoring skládkového plynu – beze změn
Charakteristika a popis činnosti	
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	

Název činnosti	odplynění skládky
Charakteristika a popis činnosti	Jímání skládkového plynu a nakládání se zachyceným plynem
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	Změna: jímáný plyn bude předáván k využití na cizí zařízení mimo skládku, plynové studně v aktivní části skládky nenapojené na odvod plynu budou plynotěsně uzavřené, ostatní beze změn

Název činnosti	čištění splaškových vod ze sociálního zařízení
Charakteristika a popis činnosti	Nakládání se splaškovými vodami
Vazba činnosti na výše charakterizované části zařízení (technické nebo technologické jednotky; soubory těchto jednotek)	Změna: ČOV pro sociální zázemí je nahrazena bezodtokou jímkou, vody se odváží na ČOV Týnec

## 5.2 Charakteristika zařízení z hlediska technického, výroby a služeb

beze změn

## 5.3 Bloková schémata zařízení v souladu s členěním podle kapitoly 5.1

Název blokového schématu	Slovní popis	Číslo v grafické příloze
Blokové schéma činnosti	Změna umístění váhy, přenesení váhy do horní části areálu ČOV nahrazena jímkou	IV-2

#### 5.4 Porovnání s nejlepší dostupnou technikou

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení
Podloží	Skládka (3. a 4. etapa) bude opatřena umělou geologickou bariérou - minerálním těsněním v celé ploše. Budou upravené a přehutněné plochy základových spár (u obou etap 3. i 4.). Na ně bude položena těsnicí vrstva - bentonitová rohož Bentomat AS 100 (o min. tl. 8 mm s koef. propustnosti $k_f < 2,38 \cdot 10^{-11}$ m/s) ; hladina spodní vody v hloubce 1 m pod základovou spárou není zastižena	<i>obecně ČSN 838030</i> S-OO: hornina s propustností menší než $10^{-9}$ m.s <sup>-1</sup> , síla vrstvy 1 m; není-li splněno - umělá vrstva 0,5 m s průnikem $3 \times 10^{-9}$ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> z materiálů bentonit, beton, asfaltobeton a j. (i kombinace) S-OO, S-NO: hladina spodní vody 1 m pod základovou spárou (nebo gravitačním odvodněním)	vyhovuje
Těsnění	Těsnění etap 3 a 4 bude zajištěno fólií PEHD (min. tl. 1,5 mm) s geoelektrickým systémem kontroly celistvosti fólie. Ochrannou vrstvu fólie bude tvořit geotextie. V místech svahů budou použity pneumatiky. Drenážní vrstva bude zpracována z frakce 16-32 mm a 8-16 mm a doplněna drenážním potrubím, které bude odvádět průsakové vody do jímky.	<i>obecně ČSN 838032, 838030</i> S-OO: fólie 1,5 mm plus geologická nebo náhradní geologická vrstva s vlastnostmi viz „Podloží“. Fólie chráněna geotextilií a svrchu překryta 0,3 m ochrannou vrstvou štěrku 16 - 32 mm nebo jiný materiál vhodných vlastností	vyhovuje
Odvodnění podloží skládky, povrchové vody	Podzemní vody nejsou ohroženy, základová spára skládky (etapy 3. a 4.) je umístěna 1 m nad hladinou podzemní vody – není potřebné odvodnění podloží.  Těleso skládky je odděleno od okolního prostředí obvodovými příkopy pro odvedení povrchové vody. Kapacita příkopů byla dimenzována při zpracování projektové dokumentace 2. etapy. Etapa 3. (resp. 4.) nezvyšuje jejich kapacitu.	<i>obecně ČSN 838035, 838030</i> plošná: tloušťka 0,5 m nebo 0,3 m – pokud doplněno sběrnými trubními drény) zaústění drenáže do sběrné jímky před vypuštěním vypouštěcím objektem; obvodové příkopy musí zajišťovat odvedení dešťových vod mimo těleso skládky	Vyhovuje

<p>Rekultivace</p>	<p>Přesný postup rekultivace (zda postupně nebo společně pro obě etapy) stanoví prováděcí projekt rekultivace, který bude pro 3. i 4. etapu skládky. Bude navazovat na rekultivaci 2. etapy skládky. Na ploše 3. a 4. etapy skládky není vyžadována lesnická rekultivace, celá plocha bude zatravněna a osázena mělce kořenicími dřevinami.</p> <p>Návrh složení rekultivačních vrstev:  temeno skládky:  vyrovnávací vrstva cca 20 cm, fólie PEHD t. 1 mm hladká, ochranná geotextilie o hmotnosti 400 g/m<sup>2</sup>, vrstva podorničí tl. 90 cm, vrstva ornice tl. 10 cm</p> <p>svahy skládky:  vyrovnávací vrstva cca 20 cm, fólie PEHD t. 1 mm, oboustranně zdrsňená, ochranná geotextilie o hmotnosti 400 g/m<sup>2</sup>, drenážní vrstva tl. 30 cm (alternativně může být použit umělý drenážní prvek, pak by se mocnost podorničí zvýšila na 90 cm) vrstva podorničí tl. 60 cm, vrstva ornice tl. 10 cm, protierozní rohož</p>	<p>obecně ČSN 838035  S-OO: vyrovnávací vrstva 0,3 m štěrk 16-32 mm (i k odplynění) nebo jiný materiál vhodných vlastností, fólie 1 mm chráněná geotextilií, 0,5 m drenážní vrstva s propustností 10<sup>-5</sup> m.s, vrchní vrstva 1 m (z toho min.0,3m ornice nebo jiná biologicky aktivní vrstva)</p>	<p>Vyhovuje; absence drenážní vrstvy na temeni skládky zlepšit podmínky pro tvorbu a přežití vegetačního krytu, aniž by to mělo vliv na stabilitu svahů skládky nebo vlastnosti těsnící vrstvy.</p>
<p>Monitoring plynu</p>	<p>Beze změn</p>	<p>obecně ČSN 83-8036  <i>monitoring ČSN 838034</i>  četnost:při provozu 1x měsíčně až 1x ročně,podle vzdálenosti městské zástavby,1x6 měsíců po uzavření a technické rekultivaci  parametry:CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S u skládek,kde se ukládá biodegradabilní odpad</p>	<p>Beze změn</p>

<p>Nakládání s průsakovými vodami</p>	<p>Systém jímání průsakových vod do nepropustné jímky (stávající) – beze změn.</p> <p>Napojení 3. a 4. etapy na drenážní systém II. etapy, vyústění do jímky průsakových vod umístěné pod patou skládky (etapy II.)</p> <p>Svodné potrubí průsakových vod bude obsypáno dle vzorového řezu těžkým kamenivem 16-32 mm s přechodovou vrstvou tl. 20 cm, fr. 8-16 mm. Na ostatní ploše složiště skládky bude položena drenážní vrstva tl. 30 cm, která musí splňovat podmínku koeficientu propustnosti <math>k_f &gt; 1 \cdot 10^{-4}</math> m/s. (Kontroly vzorků jsou požadovány z každých 500 m<sup>3</sup>.)</p> <p>Provozování čerpací stanice pro recirkulaci průsakové vody do tělesa skládky. Napojení 3. a 4. etapy na jímku umístěnou pod patou II. etapy skládky je přes svodný drén DN 315x28,5, PN 10, ze 2/3 děrovaný. Pomocí čerpadel vody vráceny vody na povrch skládky zpět. Záslepení svodného potrubí (3. etapy) umožní následné napojení další (4.) etapy. (vzhledem k tomu, že je počítáno s rekultivací II. etapy, nebude výstavba 3. etapy znamenat zvýšení přítoku do jímky – vzhledem k poměru ploch obou etap).</p>	<p>obecně ČSN 838033 nepropustná jímka s kapacitou na: 15 min. déšť dvoudenní srážky s pravděpodobností 1x 100 let</p>	<p>Beze změn</p>
<p>Monitoring vod</p>	<p>Beze změn</p>	<p><i>parametry: vyhodnocení – srovnání s parametry NV 82/99 (povrchové) a vyhl. 376/2000 (podzemní) parametry musí být odvozeny od předpokládaného složení výluhu a vlastností podzemní vody v oblasti, četnost měření dle 7.5 (více variant) doporučení: četnost 1x3 měsíce objekty: podzemní vody nad a pod skládkou, obvodové příkopy, drenážní vody, vodní tok v blízkosti skládky nad a pod skládkou</i></p>	<p>Beze změn</p>

Odplynění skládky	<p>Odplyňovací studny (4 ve 3. etapě a 3 ve 4. etapě) budou založeny na betonovém základě nebo na panelech uložených na vyrovnávací vrstvě ze štěrku. Na základy budou osazeny studny s pažnicemi a plynotěsně uzavřeny víky. Studny budou postupně navyšovány se vzrůstající výškou ukládaných odpadů, v rekultivační vrstvě je navržena plošná plynová drenáž.</p> <p>Spolu s 2. etapou skládky (po její rekultivaci) bude skládkový plyn postupně ze všech studen odváděn mimo skládku k energetickému využití na cizím zařízení (viz příloha č. XV-6 projekt odplynění). Studny nenapojené na odvod plynu budou plynotěsně uzavřené.</p>	<p>ČSN 838034</p> <p>prvky: aktivní odplynění sestávající z vertikálních nebo horizontálních odplyňovacích vrtů se svodným systémem, regulační a kondenzační šachtou odplyňovací vrstva 0,3 m, štěrku 16-32 mm (viz též rekultivace skládky) zneškodnění plynu na hořácích s automatizovaným provozem nebo využití plynu k výrobě tepla, energie nebo PHM (stlačený plyn)</p>	Vyhovuje
Oplocení a vnější ochrana	Beze změn	<p>prvky: celý obvod skládky uzavřen plotem o výšce 2 m vjezd uzavřen uzamykatelnou bránou ostraha 24 hodin v místě skládkování odpadů s možností úletu umístěny záchytné sítě (není-li denní překryv odpadů)</p>	Beze změn
Příjem odpadů	Beze změn	<p>prvky: váha s přenosem dat do PC ve vážnici před uložením odpadů na skládce vizuální kontrola, vytřídění nežádoucích nebo recyklovatelných složek (akumulátory, velké zlomky kovů a pod.)</p>	Beze změn
Ukládání a překrývání odpadů	Beze změn	<p>prvky: je-li nebezpečí úletů, překrývání vrstvy odpadů denní vrstvou překryvného materiálu o tloušťce 0,15 m nebo náhradní vrstvou (fólie, rohož) – zamezení úletům hutnění odpadů kompaktozem zvlhčování tělesa skládky rozstřikem (zlepšení hutnění, snížení/zamezení prašnosti)</p>	Beze změn
Monitoring srážek a teplot	Beze změn	<p>množství spadu srážek a teploty v místě skládky , průběžné vyhodnocování: průběžně prognóza tvorby průsakových vod</p>	Beze změn

Monitoring tělesa skládky	Beze změn	obecně ČSN 838030 parametry: stabilita svahů, polohové změny tělesa skládky, případně podloží Četnost: 1x ročně - geodeticky, zaměření na 3 body	Beze změn
Monitoring ovzduší	Beze změn	obecně NV 353/2002, vyhl. 356/2002, zákon č. 86/2002 Sb. zápach: bude stanoveno do 4 let od účinnosti vyhlášky (1x 3 roky) emise CH <sub>4</sub> : bude stanoveno do 3 let od účinnosti vyhlášky	Beze změn

## 5.5 Doprava související s přípravou a s provozem zařízení

Beze změn

## 6. Stručné netechnické shrnutí údajů uvedených v žádosti

### Identifikace žadatele:

Technické služby Benešov, s r.o.  
Na Spořilově 1371, 256 01 Benešov u Prahy  
IČO: 47 54 36 55

### Zařízení a jeho základní parametry:

Skládka TKO Příbyšice

- zabezpečená skládka kategorie S-OO, se sektory S-OO1 a S-OO3, převážně pro komunální odpady; Skládka slouží k ukládání odpadu pro Benešovsko.
- Základní parametry skládky: dochází k odtěžení původní skládky (na ploše cca 2,8 ha, cca 225 000 m<sup>3</sup>) a jejímu převezení na plochu zabezpečenou (2. etapu skládky) a na těžce skládce vzniká zabezpečená skládka – 3. a 4. etapa
  - II. etapa skládky: plocha 4,48 ha  
kapacita 444 000 m<sup>3</sup>
  - III. etapa skládky: kapacita 128 000 m<sup>3</sup>
  - IV. etapa skládky: kapacita 103 000 m<sup>3</sup>

### Stav území, kde je skládka provozována

Skládka se nachází v katastrálním území Příbyšice, asi 10 km západně od Benešova, u silnice Vatěkov - Příbyšice pod vrchem Chlum.

Pod skládkou, respektive v jejím dosahu až k hlavní drenážní bázi tvořené Janovickým potokem, nejsou jímací objekty ani prameny, které by mohly být skládkou ovlivněny. Luční potok, který protéká skládkou je zatrubněn v prostoru skládky. Lze ho považovat za občasný tok s průtokem cca 0,5 l·s<sup>-1</sup>. Hladina spodní vody je asi 9 – 10 m pod úrovní terénu. V lokalitě se nachází horniny s propustností v rozmezí 2,3·10<sup>-9</sup> – 9,5·10<sup>-7</sup> m/s a o mocnosti 2 – 5 metrů. Povrch skládky se pohybuje v nadmořské výšce 380 m n. m. Skládka leží poměrně blízko rozvodnice, její povodí je relativně malé cca 0,4 – 0,5 km<sup>2</sup>. Povodí leží z větší části na vrchu Chlum a je převážně zalesněno. Malá část povodí je severně od skládky zemědělsky obhospodařována. Průměrný roční srážkový úhrn je 617 mm.

Vlastní zájmové území projektované skládky je tvořeno tepelsko-barrandienskou zónou, která patří do algonkické ostrovní zóny. Horniny metamorfovaného ostrova jsou zastoupeny páskovými břidlicemi, jílovitými břidlicemi až prachovci a drobnými stáří mladšího algonkia až eokambria prostoupenými žilami metabazitů.

### Vstupy do zařízení

Skládka je určena ke skládkování odpadů kategorie ostatní odpad převzatý od původců odpadů ze svozové oblasti.

### Zdroje znečišťování a dalších vlivů zařízení na životní prostředí a zdraví člověka

Nejbližší obytná zástavba je v osadě Příbyšice ve vzdálenosti nejméně 0,5 km od zařízení.

Ochranné pásmo od hranice skládky tvoří hranice 500 m.

### *Opatření v oblasti emisí a odpadů*

Je povinností provozovatele měřit znečišťování ovzduší (obtěžování zápachem) a srovnávat výsledky s emisními limity, a měřit emise metanu podle zvláštních předpisů. Emise budou minimalizovány provozními opatřeními. K zabránění úletů, šíření zápachu a prašnosti je odpad přehrnován krycím odpadem. Po uložení odpadu do maximální možné výše je konečná vrstva odpadu překryta inertní vrstvou z důvodů hygienických, etických a estetických. Maximální mocnost hutněné celkové vrstvy odpadu bez překrytí krycím materiálem je max. 2 m. Minimální mocnost vrstvy krycího materiálu je 0,15 m. Skládkové vody jsou shromažďovány v jímkách průsakových vod, které jsou rozlévány zpět na skládku.

### *Monitoring*

Program kontroly a monitorování je zaměřen zejména na:

- sledování průsakových vod,
- sledování podzemních a povrchových vod v okolí skládky,
- sledování množství a složení skládkového plynu,
- sledování tělesa skládky a jeho podloží (včetně vytváření sektorů S-OO1 a S-OO3)
- kontrolu souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro skládku,
- kontrolu funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí,
- kontrolu plnění podmínek stanovených v IP skládky.

### *Srovnání s nejlepšími dostupnými technikami*

Ve srovnání s nejlepšími dostupnými technikami vyhovuje 3. a 4. etapa skládky ve všech parametrech týkajících se těsnění, umístění, odvodnění a vybavení skládky. V současnosti provozovaná 2. etapa bude uzavřena po zahájení skládkování postupně o etapy 3. a 4. Tyto nové etapy se nacházejí v místě nevyhovující odtěžené staré skládky.

### *Opatření preventivního charakteru*

Skládka odpadů má zpracován svůj provozní řád a provozní deník. Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví osob v areálu a opatření pro zamezení havárie jsou popsány v provozním řádu skládky. Obsluha skládky provádí denní kontrolu provozu skládky v rozsahu stanoveném provozním řádem. Před uložení odpadů na skládku jsou odpady vizuálně kontrolovány a pokud dovážený druh odpadu nelze dle provozního řádu a povolení k provozu skládky uložit, obsluha skládky nepovolí jeho složení.

## **7. Popis surovin a pomocných materiálů, dalších látek a energií, které se v zařízení používají/budou používat a jím jsou/budou produkovány**

### **7.1 Suroviny včetně vody, pomocné materiály, další látky, jejich vlastnosti, zdroje a použití**

#### **7.1.1 Suroviny, pomocné materiály a další látky**

Část zařízení	Surovina, pomocný materiál nebo další látka	Celková spotřeba (l/rok)			Spotřeba vztahovaná na jednotku produkce			Množství využité jako výrobek (%)		
beze změn										
Popis a vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání se surovinou, pomocným materiálem nebo další látkou										
beze změn										

#### **7.1.2 Technologická a užitková voda**

Zdroj vody	Využití	Množství vody								
		Údaj								

		Množství vody			
vlastní studna	Beze změn	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>			
		Spotřeba vztažená na jednotku produkce	--	--	--
Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvalita odebíraných vod, čištění vody					
Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování					

### 7.1.3 Pitná voda

Zdroj pitné vody	Využití	Množství vody			
		Údaj			
balená voda	Beze změn	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		l.rok <sup>-1</sup>			
		Spotřeba vztažená na jednotku produkce (...)	--	--	--
Popis zdroje					
Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování					
--					

### 7.1.4 Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek

Obecná charakteristika opatření	beze změn
Termín a stav realizace opatření	--
Stručné zdůvodnění opatření	--
Technický popis opatření <sup>1</sup>	--
Úspory <sup>2</sup> za rok	--
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	--
Investice a další náklady ve vztahu k opatření	--

### 7.1.5 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Provozní buňky			
Sledovaný parametr	Parametr nejlepší dostupné techniky	Parametr zařízení	Zdůvodnění rozdílů
využívání vody	Beze změn		

## 7.2 Meziprodukty a výrobky

### 7.2.1 Meziprodukty nebo skupiny obdobných meziproduktů

Část zařízení	Název meziproduktu	Celková výroba (t.rok <sup>-1</sup> )			Množství využité jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
		rok	Rok	rok	rok	rok	rok
nejsou		--	--	--	--	--	--
Vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání s meziproduktem							
--							

### 7.2.2 Výrobky nebo skupiny obdobných výrobků

Část zařízení	Název výrobku	Výroba (t.rok <sup>-1</sup> )		
Skládka	bioplyn	--	--	--
Vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání s výrobkem				
Směs CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> v poměru cca 60:40 se stopovou přítomností dalších plynů (H <sub>2</sub> S) a příměsí balastních plynů (N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ). Plyn bude odváděn z uzavřených plynových studní z etapy 2 a postupně připojovaných studní z etap 3. a 4. k energetickému využití mimo skládku na cizím zařízení				

## 7.3 Sklady a mezisklady surovin, pomocných materiálů a dalších látek, meziproduktů a výrobků

Označení skladu	Skladované materiály	Popis způsobu skladování a porovnání s nejlepší dostupnou technikou
zabezpečený mobilní kontejner	Beze změn	
--		

## 7.4 Palivo-energetická bilance, zdroje a spotřebiče, úsporná opatření

### 7.4.1 Vstupy paliv a energií - beze změn

Vstupy paliv a energie	Údaj			
Nákup el.energie	Množství (MWh)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/MWh)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Nákup tepla	Množství (GJ)	-	-	-
Zemní plyn	Množství (tis.m <sup>3</sup> )	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/tis.m <sup>3</sup> )	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Hnědé uhlí	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Černé uhlí	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Koks	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Jiná pevná paliva	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
TTO	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
LTO	Množství (t)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Nafta (PHM)	Množství (l)	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/t)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Jiné plyny	Množství (tis.m <sup>3</sup> )	-	-	-
	Výhřevnost (GJ/tis.m <sup>3</sup> )	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Druhotná energie	Množství (GJ)	-	-	-
Obnovitelné zdroje	GJ (MWh)	-	-	-
	Výhřevnost (MWh/GJ)	-	-	-
	Přepočet na GJ	-	-	-
Jiná paliva nebo spalitelná media	GJ	-	-	-
Celkem vstupy paliv a energie v GJ			-	-

### 7.4.2 Vlastní výroba energií - beze změn

Ukazatel	rok	rok	rok
Instalovaný elektrický výkon celkem v MW	--	--	--
Instalovaný tepelný výkon celkem v MW <sub>tep</sub>	--	--	--
Výroba elektřiny v MWh	--	--	--
Výroba tepla v GJ	--	--	--

### 7.4.3 Využití energie - beze změn

Ukazatel			
Celkem vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV v GJ	-	-	-

Celkem vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provozy v GJ	-	-	-
Prodej vyrobené elektřiny v MWh	-	-	-
Prodej vyrobeného tepla v GJ	-	-	-

#### 7.4.4 Specifická spotřeba energie

Výrobek	Rok	Spotřeba energie			
		Elektřina		Teplo	
		kWh/jednotku	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
areál skládky odpadů	2000	--	--	--	--
	2001	--	--	--	--
	2002	--	--	--	--

#### 7.4.5 Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie, podpoře využití alternativních zdrojů energií a zvyšování účinnosti využití energií a jejich vliv na životní prostředí

Obecná charakteristika opatření	Změna: odvádění skládkového plynu k využití
Termín a stav realizace opatření	Realizace opatření 12/2009, výstavba čerpací stanice plynu a odváděcího potrubí plynu k využití v cizím zařízení je v přípravě.
Stručné zdůvodnění opatření	Zajištění odvádění plynu jímaného plynovými studněmi v etapě 2 skládky, a postupně zajištění odvádění plynu jímaného plynovými studněmi v etapě 3 a 4 skládky (do připojení budou plynové studně plynotěsně uzavřené)
Technický popis opatření	Napojení plynových studní na plastové potrubí, svedené na čerpací stanici plynu. Čerpací stanice plynu zajišťuje předávání plynu do cizího zařízení k energetickému využití plynu mimo areál skládky.
Úspora paliv (GJ.rok <sup>-1</sup> )	Bez vlivu na spotřebu paliv a energie v provozu skládky
Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	Bez vlivu na spotřebu paliv a energie v provozu skládky
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	Zajištění využití skládkového plynu umožňuje náhradu fosilních paliv obnovitelným zdrojem energie
Investice a další náklady ve vztahu k opatření	Investice jsou realizovány cizí společností

#### 7.4.6 Porovnání spotřeby energie a energetické účinnosti s nejlepšími dostupnými technikami

Areál skládky odpadů			
Sledovaný parametr	Parametr nejlepší dostupné techniky	Parametr zařízení	Zdůvodnění rozdílů
vytápění provozní a ostatních budov v areálu, osvětlení areálu	Beze změn		

## 8. Emise a jejich zdroje; další vlivy ze zařízení

### 8.1 Emise a zdroje emisí do ovzduší včetně pachových látek

Emisní zdroj/ způsob zachycování emisí	Emitovaná látka a její vlastnosti	Údaje o emisích			
		Údaj			
uložený odpad		% objemových	-	-	
	CH <sub>4</sub>				
	zápach	-	-	-	-
Podrobný popis zdroje a způsobu zachycování nebo snižování emisí					
beze změn					

### 8.2 Odpadní vody

#### 8.2.1 Produkovávané odpadní vody

Zdroj odpadní vody	Charakteristika odpadní vody	Produkovávané množství			
		Údaj			
skládka	Beze změn	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		m <sup>3</sup> .rok	--	--	--
		jedn.t <sup>-1</sup> výrobku <sup>2</sup>	--	--	--
Podrobný popis zdroje a způsobu zachycování nebo snižování emisí					

Zdroj odpadní vody	Charakteristika odpadní vody	Produkovávané množství			
		Údaj			
provozní buňky u skládky	Beze změn	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>			
		jedn.t <sup>-1</sup> výrobku <sup>2</sup>	--	--	--
Podrobný popis zdroje a způsobu zachycování nebo snižování emisí					

Zdroj odpadní vody	Charakteristika odpadní vody	Produkovávané množství			
		Údaj			
mycí rampa	Beze změn	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	-	-	-
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	-	-	-
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	-	-	-
		jedn.t <sup>-1</sup> výrobku <sup>2</sup>	-	-	-
Podrobný popis zdroje a způsobu zachycování nebo snižování emisí					

Zdroj odpadní vody	Ukazatel znečištění a jeho vlastnosti	Koncentrace (mg.l-1)			Roční bilanční množství vypouštěných vod (t)		
					rok	rok	rok
beze změn							

Zdroj odpadní vody	Ukazatel znečištění a jeho vlastnosti	Koncentrace (mg.l-1)			Roční bilanční množství vypouštěných vod (t)		
		rok	rok	rok	rok	rok	rok
malá ČOV u provozních buněk – beze změn							

Nakládání s odpadními vodami a popis vlivu vypouštění odpadních vod na vodní a na vodu vázané ekosystémy, jakož i údaje o možném ovlivnění vodních útvarů a zdrojů, doba trvání nakládání
Beze změn

### 8.2.2 Odpadní vody přebírané od jiných původců

Původce odpadních vod	Charakteristika odpadní vody	Převzaté množství			
		Údaj	rok	rok	rok
žádné	--	průměrná hodnota (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		max. (l.s <sup>-1</sup> )	--	--	--
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	--	--	--

Původce odpadních vod	Ukazatel znečištění a jeho vlastnosti	Koncentrace (mg.l <sup>-1</sup> )			Roční bilanční množství přebíraných odpadních vod (t)		
		rok	rok	rok	rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--	--	--

Nakládání s přebíranými odpadními vodami a popis vlivu vypouštění odpadních vod na vodní a na vodu vázané ekosystémy, jakož i údaje o možném ovlivnění vodních útvarů a zdrojů, doba trvání nakládání
--

### 8.2.3 Recipienty odpadních vod

Vody vnitřního drénu, srážkové vody - zachycené v systému svodných žlabů a vody z výtoku z ČOV jsou vypouštěny do recipientu Lučního potoka.

Název vodního toku	Luční potok - vtéká do Janovického potoka - beze změn
Číslo hydrologického pořadí	
Kilometráž vodního toku (staničení)	
Číslo hydrogeologického rajonu	
Q <sub>355</sub>	
Ukazatele stavu vody v toku a jejího znečištění	

### 8.2.4 Jiná místa vypouštění

Nejsou.

### 8.3 Zdroje hluku

Zdroj hluku	Popis zdroje hluku	Hladina akustického výkonu v dB (A)x		
		rok	rok	rok
kompaktor KTO 150	Beze změn	-	-	-

x) poznámka: zařízení je provozováno v souladu s platnými technickými předpisy

Hladina akustického tlaku L <sub>Aeq</sub> na hranici pozemku (výsledky měření, výpočtu)
Beze změn

## 8.4 Zdroje vibrací

Zdroj vibrací	Popis zdroje vibrací	Hodnota zrychlení vibrací ( $a_{ew}$ ) v $m.s^{-2}$		
		rok	rok	rok
žádné	--	--	--	--

Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů
--

## 8.5 Zdroje neionizujícího záření

Zdroj neionizujícího záření	Popis zdroje neionizujícího záření	Veličina (jedn.)		
		rok	rok	rok
žádné	--	--	--	--

Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení
--

## 8.6 Další vlivy na ŽP

Zdroj	Popis zdroje	Veličina (jedn.)		
		rok	rok	rok
skládka	Beze změn	-	-	-

Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení

## 8.7 Realizovaná a plánovaná opatření k předcházení vzniku, popř. omezení emisí a dalších negativních vlivů na životní prostředí

Složka životního prostředí	Ovzduší
Obecná charakteristika opatření	Realizace odvádění skládkového plynu ze 2. etapy, výstavba čerpací stanice plynu a odváděcího potrubí plynu k využití v cizím zařízení.
Termín a stav realizace opatření	Realizace opatření 12/2009, výstavba čerpací stanice plynu a odváděcího potrubí plynu k využití v cizím zařízení je v přípravě.
Stručné zdůvodnění opatření	Zajištění odvádění plynu jímaného plynovými studněmi v etapě 2 skládky, a postupně zajištění odvádění plynu jímaného plynovými studněmi v etapě 3 a 4 skládky (do připojení budou plynové studně plynotěsně uzavřené)
Technický popis opatření	Napojení plynových studní na plastové potrubí, svedené na čerpací stanici plynu. Čerpací stanice plynu zajišťuje předávání plynu do cizího zařízení k energetickému využití plynu mimo areál skládky.
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	Náhrada fosilních paliv obnovitelným zdrojem
Účinnost opatření	nehodnocena
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	Investice jsou realizovány cizí společností
Složka životního prostředí	voda – beze změn
Obecná charakteristika opatření	
Termín a stav realizace opatření	
Stručné zdůvodnění opatření	
Technický popis opatření	
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
Účinnost opatření	

Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	
Složka životního prostředí	Půda – beze změn
Obecná charakteristika opatření	
Termín a stav realizace opatření	
Stručné zdůvodnění opatření	
Technický popis opatření	
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
Účinnost opatření	
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	

Složka životního prostředí	hygiena prostředí – beze změn
Obecná charakteristika opatření	
Termín a stav realizace opatření	
Stručné zdůvodnění opatření	
Technický popis opatření	
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
Účinnost opatření	
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	

### 8.8 Realizované a plánované koncové technologie k záchytu nebo zneškodnění emisí

Složka životního prostředí	Ovzduší – beze změn
Obecná charakteristika opatření	
Doba a stav realizace opatření	
Stručné zdůvodnění opatření	
Technický popis opatření	
Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
Nakládání se zachycenými emisemi nebo produkovaným zbytkovým znečištěním	
Účinnost opatření	
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	

### 8.9. Porovnání emisních parametrů zařízení s nejlepšími dostupnými technikami

Areál skládky				
Sledovaný parametr	Emisní limit podle platné legislativy nebo rozhodnutí příslušného orgánu, popř. emisní strop	Parametr nejlepší dostupné techniky	Parametr zařízení	Zdůvodnění rozdílů

Nakládání s odpadními vodami (vypouštění znečištění do vod)	emisní limit není stanoven	recirkulace průsakových vod na skládce, zneškodnění přebytku skládkových vod a odpadních vod z objektů na vlastní nebo cizí ČOV	beze změn	
Ochrana před hlukem	řeší ČSN 83 8030, bod 9	vzdálenost od sídel alespoň 500 m	beze změn	
Pachové emise – zápach na okraji skládky	limit zrušen, povinné referenční měření	překrývání skládky denním překryvem (viz ukládání a překrývání odpadů) postřik tělesa skládky vodou (viz ukládání a překrývání odpadů)	měření pachových látek provedeno	vyhovuje
Emise CH <sub>4</sub>	limit nestanoven	odplynění skládky (viz odplynění skládky bod 5.4)	beze změn	
prašnost	emisní limit není stanoven	překrývání skládky denním překryvem postřik tělesa skládky vodou postřik komunikací	beze změn	

#### 8.10. Grafické znázornění lokality a jejího okolí s vyznačením hranic zařízení a údajů v kapitole 8

Název grafické přílohy	Textový doprovod ke grafické příloze	Příloha č.
Situace skládky – etapy 3 a 4	Znázornění půdorysné situace se zákresem obou etap, návaznosti na etapu 2., svodného drénu, obvodových příkopů, plotu, vjezdu do skládky a dalších objektů	IV-2

### 9. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

#### 9.1. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

Beze změn

#### 9.2. Grafické znázornění dotčeného území vyznačením hranic zařízení a údajů v kapitole 9

Název grafické přílohy	Textový doprovod ke grafické příloze	Příloha č.
beze změn		

## 10. Popis dosavadních nebo uvažovaných opatření k předcházení vzniku, úpravě, využívání či odstraňování odpadu

### 10.1. Zdroje a množství produkovaného odpadu

Zdroj odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu a katalogové číslo odpadu	Vyprodukované množství v t		
			rok	rok	rok
provoz areálu - komunální odpad, NO	O, N	beze změn	--	--	--
Fyzikální a chemické ukazatele produkovaného odpadu					
beze změn					

### 10.2. Odpady přebírané od jiných původců

Původce odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu a katalogové číslo odpadu	Převzaté množství v t		
			rok	rok	rok
Změna (nové odpady): Třídící linka Příbyšice Bioplynová stanice Příbyšice	O	19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	-	-	-

Fyzikální a chemické ukazatele přebíraného odpadu

Odpad 19 12 12 vzniká na třídící lince komunálních odpadů z odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad v sousedním areálu pro mechanickou a biologickou úpravu odpadu. Po vytrídění případně zjištěných nebezpečných složek (akumulátory, nádoby od barev) na ploše vstupní haly třídící linky se oddělí podsítná frakce (s převážným podílem bioodpadů) na bubnovém síti, část plastů (na pásu, ruční třídění) a kovů (magnetickým separátorem). Vzniklý odpad po vytrídění NO, podsítné frakce a části plastů je podobně heterogenní, jako směsný komunální odpad a má podobné vlastnosti, avšak obsahuje výrazně méně biologicky rozložitelné složky.

Odpad 19 12 12 vzniká dále na bioplynové stanici úpravou podsítné frakce. Z podsítné frakce je mechanicky vzduchovým tříděčem odstraňován lehký podíl (zejména útržky a zlomky plastů, papíru, gumy, textilu, dřeva). Tento materiál je poměrně homogenní z hlediska zrnitosti, avšak velmi různorodý pokud jde o materiálové složení a obsahuje výrazně méně biologicky rozložitelné složky než směsný komunální odpad.

### 10.3. Zdroje a množství konfiskátů živočišného původu

Zdroj konfiskátu	Druh konfiskátu	Množství v t		
		rok	rok	rok
žádné	-	-	-	-

### 10.4. Shromažďování, soustřeďování a skladování odpadu

Označení místa shromažďování nebo soustřeďování	Popis způsobu shromažďování nebo soustřeďování	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Množství v t		
				rok	rok	rok
beze změn						

Označení skladu	Popis způsobu skladování	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Skladované množství v t		
				rok	rok	rok
--	--	--	--	--	--	--

### 10.5. Třídění a úprava odpadu

Popis třídění	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Vytríděné množství v t		
			2000	2001	2002

beze změn					
-----------	--	--	--	--	--

Popis úpravy	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Upravované množství v t		
			rok	rok	rok

#### 10.6. Zpracování odpadu včetně toho, který vznikl působením koncových technologií

Popis technologického postupu	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Zpracované množství v t		
			rok	rok	rok
beze změn	--	--	--	--	--

#### 10.7. Využívání odpadu

Popis využívání	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Množství v t		
			rok	rok	rok
beze změn					

#### 10.8. Odstraňování odpadu

Popis odstraňování odpadu	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Odstraněné množství v t		
			rok	rok	rok
beze změn				--	--

#### 10.9. Dosavadní nebo uvažovaná opatření k předcházení vzniku odpadu

Obecná charakteristika opatření	beze změn
Termín a stav realizace opatření	
Stručné zdůvodnění opatření	
Technický popis opatření	
Podíl snížení ročního množství odpadu v t	
Produkováný odpad či zbytkové znečištění a nakládání s ním	
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	

#### 10.10. Dosavadní nebo uvažovaná opatření k omezení množství nebo k využití odpadu

Obecná charakteristika opatření	beze změn
Termín a stav realizace opatření	--
Stručné zdůvodnění opatření	--
Technický popis opatření	--
Podíl snížení ročního množství odpadu v t	--
Produkováný odpad či zbytkové znečištění a nakládání s ním	--
Investice a další náklady ve vztahu k uvedenému opatření	--

## 10.11. Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení

beze změn

## 10.12. Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Areál skládky			
Sledovaný parametr nebo řešení	Parametr/řešení nejlepší dostupné techniky	Parametr/řešení zařízení	Zdůvodnění rozdílů
nakládání s vlastními odpady	beze změn	vlastní KO je minimální - ukládáno na skládce, nebezpečný odpad z provozovny je možné uložit na do kontejneru v provozním skladu u vjezdu do areálu skládky, využitelné složky odpadů jsou předávány k recyklaci	beze změn
nakládání s přijímanými cizími odpady	beze změn	- TKO se na skládce netřídí, ale ve svozové oblasti probíhá separovaný sběr plastů, papíru a kovů a je prováděno dotřídování na třídícíce odpadů, kde je vyřídována část plastů a dále využití vyříděné frakce biologicky rozložitelných složek odpadů na bioplynové stanici mimo skládku, obsluha na skládce vizuálně kontroluje odpad, v případě nálezu nežádoucího NO je tento odpad uložen do shromaždiště NO v areálu - inertní a stavební odpady se ukládají odděleně - pro technické zabezpečení skládky - kompostovatelné odpady se na skládku nepřijímají	beze změn

## 11. Popis dosavadních a uvažovaných opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

### 11.1. Dosavadní a uvažovaný systém monitorování vlivů na životní prostředí Stávající monitoring na skládce – beze změn

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	podzemní voda – beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast <sup>1</sup>	povrchová voda - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast <sup>1</sup>	průsaková voda - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	

Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast <sup>1</sup>	užitková podzemní voda - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast <sup>1</sup>	Ovzduší - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	

Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	monitoring stability skládkového tělesa - ČSN 83 8036, bod d (sledování tělesa skládky a jeho podloží), bod 9 (údaje o tělese skládky a jeho podloží) - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	monitoring při příjmu odpadů - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	
Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	Metan - beze změn
Lokalizace odběru vzorků	
Způsob odběru vzorků	

Frekvence odběru vzorků	
Podmínky odběru	
Sledované veličiny	
Metoda měření	
Podmínky měření	
Technické charakteristiky měřidel	
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	
Autorizace k měření	
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	
Stav realizace monitoringu	

Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast	pachové látky
Lokalizace odběru vzorků	hranice pozemku skládky
Způsob odběru vzorků	do odběrných vaků, 3 vzorky po dobu nejméně 5 minut, v časovém rozpětí nejméně 1 hodiny, po směru převládajícího větru ze skládky
Frekvence odběru vzorků	3 vzorky po dobu nejméně 5 minut, v časovém rozpětí nejméně 1 hodiny,
Podmínky odběru	po směru převládajícího větru ze skládky
Sledované veličiny	pachové látky
Metoda měření	olfaktometrická (protokol z měření viz příloha č. XII – 1)
Podmínky měření	olfaktometrické měření (protokol z měření viz příloha č. XII – 1)
Technické charakteristiky měřidel	viz z měření viz příloha č. XII – 1
Vlastní měření/dodavatel (uvést dodavatele)	Odour, s.r.o.
Autorizace k měření	autorizované měření, viz z měření viz příloha č. XII – 1
Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů	viz z měření viz příloha č. XII – 1
Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami v oblasti monitoringu (popř. zdůvodnění v případě nesouladu)	je v souladu
Stav realizace monitoringu	jednorázové měření provedeno

## 12. Popis dalších plánovaných opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru

12.1. Systém omezování rizik  
beze změn

12.2. Systém environmentálního řízení  
beze změn

12.3. Další významné doklady vztahující se k ochraně životního prostředí

Číslo přílohy	Název dokumentu	Komentář
--	žádné	--

#### 12.4. Ukončení provozu zařízení, odstranění/využití zařízení a jeho náplní, rekultivace příslušné lokality

Popis ukončení provozu zařízení	rekultivace skládky – beze změn	
Opatření		
Dokumenty v příloze		

#### 12.5. Věcný a časový plán změn, které vyvolají nebo mohou vyvolat změnu integrovaného povolení

Plánovaná změna	Časový horizont změny	Charakter změny integrovaného povolení
beze změn		
Popis změny a jejího vlivu na životní prostředí		

### 13. Návrh závazných podmínek provozu zařízení a jejich časové plnění

#### 13.1. Emisní limity

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast/emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Navrhovaná hodnota	Měsíc a rok dosažení
ovzduší	pachové látky	zrušit emisní limit	nabytí právní moci změny IP
Zdůvodnění navrhované hodnoty limitu			
Emisní limit byl zrušen změnou právní úpravy a jeho dodržování není nutné ani s ohledem na provozní podmínky skládky a situaci v okolí skládky. Nedochozí k obtěžování okolí skládky zápachem.			

#### 13.2. Opatření, podmínky a postupy v rozsahu § 13 odst. 4 zákona

##### § 13, odst. 4, bod a) - emisní limity

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Ovzduší	Změna: Emisní limit na pachové látky - <u>zrušit</u>	Pachové látky jsou změřeny	splněno
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Zákon o ochraně ovzduší v platném znění zrušil emisní limit pachových látek pro skládky a vyžaduje provést jedno referenční měření pachových látek. Toto měření bylo již na skládce provedeno.			

##### § 13, odst. 4, bod b) - opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví může dojít

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Ovzduší	Jímání a předávání bioplynu z uzavřených částí skládky k využití mimo skládku	Využití skládkového plynu z etapy 2. skládky	12/2009
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Bioplyn je jímán do plynových studní, odkud bude v souladu s projektem odplynění (příl. č. V-6) odváděn k využití mimo skládku. Postupně bude zajištěno také odvádění plynu jímaného plynovými studněmi v etapě 3 a 4 skládky (do připojení budou plynové studně plynotěsně uzavřeny). Termín tohoto opatření není možno stanovit s ohledem na nejistotu ohledně rychlosti plnění skládky.			

§ 13, odst. 4, bod c) - podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

§ 13, odst. 4, bod d) - podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Odpady	Změna: na skládku mohou být nově přijímány kromě stávajících odpadů také odpady 19 12 12, „Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11“, z třídící linky a bioplynové stanice v areálu mechanické a biologické úpravy Příbyšice. Vzhledem k tomu, že se jedná o zbytkové frakce ze z odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad a velmi heterogenní materiály, tyto odpady mohou být přijímány bez zkoušek.	Odpady 19 12 12 jsou přijímány do skládky	12/2009
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Mechanická a biologická úprava upravuje odpady 20 03 01 Směsný komunální odpad, které by jinak byly bez úpravy a bez zkoušek přijaty a přímo uloženy do skládky. Úpravou se odděluje podsítná frakce odpadů, čímž se zlepšují jejich vlastnosti z hlediska skládkování (snížení obsahu BRKO), avšak odpady zůstávají nadále velmi heterogenní.			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Ovzduší - beze změn	Jímání a předávání bioplynu z uzavřených částí skládky k využití mimo skládku	Využití skládkového plynu z etapy 2. skládky	12/2009
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
okolí skládky - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
zdraví člověka - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

§ 13, odst. 4, bod e) - další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí technickou charakteristiku zařízení

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Materiál na technické zabezpečení skládky – beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
Množství odpadů na technické zabezpečení stanoví vyhláška č. 294/2005 Sb. Jedná se o snížení stávajícího množství na úroveň stanovenou vyhláškou jako maximální.			

§ 13, odst. 4, bod f) - podmínky pro hospodárné využití surovin a energie

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
spotřeba paliv a energie – beze změn	--	--	--
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

§ 13, odst. 4, bod g) - opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
zdraví člověka, životní prostředí - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			

§ 13, odst. 4, bod h) - prostupy nebo opatření pro provoz týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
ukončení provozu skládky - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
--			

§ 13, odst. 4, bod i) - způsob monitorování emisí a přenosů, případných technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
beze změn	--	--	--
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
--			

§ 13, odst. 4, bod j) - opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení

přeshraniční vlivy nejsou – beze změn	--	--	--
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
--			

§ 13, odst. 4, bod k) - postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis opatření, podmínky nebo postupu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení	beze změn		
Zdůvodnění navrhovaného opatření, podmínky nebo postupu			
.			

### 13.3. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis monitoringu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Ovzduší - beze změn	beze změn		
Zdůvodnění navrhovaného monitoringu			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis monitoringu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Voda - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného monitoringu			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis monitoringu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
Krajina - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného monitoringu			

Složka životního prostředí nebo upravovaná oblast	Popis monitoringu	Cílový stav	Měsíc a rok dosažení
životní prostředí - beze změn			
Zdůvodnění navrhovaného monitoringu			

#### 14. Rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy

Druh dokumentu a kdo jej vydal	Datum nabytí právní moci, popř. datum vydání	Platnost do	Číslo kopie v příloze žádosti
II-1 Vynětí z lesního půdního fondu	Vydáno 13. ledna 2009, Krajský úřad Středočeského kraje	neomezená	II-1

#### 15. Další podklady

Oblast ŽP	Druh dokumentu	Datum	Číslo dokumentu v příloze žádosti
Půda	Výpis z katastru nemovitostí	30. 3. 2009	III-1
Ovzduší	Projekt odplynění	Leden 2008	V-6

#### 16. Seznam použitých zkratk

Zkratka	Význam
ŽP	životní prostředí
EIA	používaná zkratka pro proces posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 244/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů zákona č. 132/2000 a zákona č.100/2001

NV	Nařízení vlády
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	Česká technická norma
N (NO)/O	nebezpečný/ostatní odpad
TKO	tuhý komunální odpad
ČOV	čistička odpadních vod
PVC	polyvinylchlorid
HDPE	vysokohustotní polyetylen
OUER	zápachová jednotka
BAT	nejlepší dostupná technika

## 17. Závěr

Předložením žádosti o změnu integrované povolení pro zařízení na zpracování odpadů Příbyšice v tomto rozsahu provozovatel plní podmínky pro zajištění rozšíření platnosti integrovaného povolení na rozšířené území skládky o etapy 3. a 4. v místě odtěžené staré skládky.

Datum

Razítko a podpis provozovatele zařízení

.....

.....

## 18. Přílohy k žádosti

- I. Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence  
*I-1 Výpis z obchodního rejstříku*
  
- II. Kopie rozhodnutí, stanovisek, vyjádření, souhlasů uvedených v kapitole 14 žádosti  
*II-1 Vynětí z lesního půdního fondu*
  
- III. Další podklady uvedené v kapitole 15 žádosti  
*III-1 Výpis z katastru nemovitostí*
  
- IV. Grafické přílohy  
*IV-1 Snímek katastrální mapy*  
*IV-2 Situace skládky, etapy 3 a 4*
  
- V. Platnou výkresovou a technickou dokumentaci staveb a technologií  
*V-1 Podélný řez skládkou – etapa 3 a 4*  
*V-2 Vzorový příčný řez skládkou pro etapy 3 a 4*  
*V-3 Technická zpráva projektanta*  
*V-4 Vzorový řez rekultivace*  
*V-5 Začlenění do katastrální mapy*  
*V-6 Projekt odplynění*
  
- VI. Bezpečnostní listy podle § 14 zákona č. 157/1998 Sb.  
*Nejsou*
  
- VII. Manipulační, popř. provozní řád vodního díla podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů  
*Nejsou*
  
- VIII. Zpráva o energetickém auditu podle § 9 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů  
*Není*

- IX. Regulační řády podle § 11 odst. 1 písm. h) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů nebo jejich návrhy  
*Nejsou*
- X. Souhrnná provozní evidence zdrojů podle § 11 odst. 1 písm. e) zákona o ochraně ovzduší  
*Není*
- XI. Roční hmotnostní bilance rozpouštědel podle přílohy č. 4 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu  
*Není*
- XII. Aktuální protokoly o měření emisí znečišťujících látek nebo výsledky kontinuálního měření emisí podle zákona o ochraně ovzduší  
*XII-1 Protokol z měření pachových látek*
- XIII. Aktuální výsledky nebo protokoly z měření souvisejících se stavem dotčeného území (např. imise, kvalita vody v dotčeném toku)  
*nepřikládá se*
- XIV. Aktuální hlukové a jiné požadované studie  
*Nejsou*
- XV. Plán odpadového hospodářství původce odpadu nebo jeho návrh, plán odborného a technického vzdělávání (školení) pracovníků zařízení, návrh plánu na uzavření skládky a následnou péči o skládku, návrh provozního řádu zařízení a návrh na zavedení provozního deníku podle zákona č. 185/2001 Sb.  
*XV-1 Návrh na změnu provozního řádu*  
*XV-2 Havarijní plán dle vyhl. 450/2005, Sb.*  
*XV-3 Návrh provozního řádu ovzduší*
- XVI. Kopie smluv se subdodavateli služeb v oblasti nakládání s odpadními vodami, odpady, monitoringu apod.  
*nepřikládají se*

XVII. Bezpečnostní program prevence závažné havárie, bezpečnostní zpráva nebo návrhy těchto dokumentů, pokud se na zařízení vztahují ustanovení zákona o prevenci závažných havárií

*není*

XVIII. Seznam a kopie dalších požadovaných nebo z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví člověka významných dokumentů, pokud jsou nutné z hlediska úplnosti žádosti (např. posudek podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí)

*XVIII-1 Stanovisko z hodnocení vlivu na životní prostředí*

#### 18.1. Přílohy k žádosti – počet stran

Příloha	Počet stran
I-1 Výpis z obchodního rejstříku	2
II-1 Vynětí z lesního půdního fondu	5
III-1 Výpis z katastru nemovitostí	3
IV-1 Snímek katastrální mapy	1
IV-2 Situace skládky, etapy 3 a 4	1
V-1 Podélný řez skládkou – etapa 3 a 4	1
V-2 Vzorový příčný řez skládkou pro etapy 3 a 4	1
V-3 Technická zpráva projektanta	14
V-4 Vzorový řez rekultivace	1
V-5 Začlenění do katastrální mapy	1
V-6 Projekt odplynění	6
XII-1 Protokol z měření pachových látek	12
XV-1 Návrh na změnu provozního řádu	57
XV-2 Havarijný plán dle vyhl. 450/2005, Sb.	17
XV-3 Návrh provozního řádu ovzduší	16
XVIII-1 Stanovisko z hodnocení vlivu na životní prostředí	6