

Úřad městyse Liteň – Pískovna BĚLEČ

PROVOZNÍ ŘÁD

zařízení

pro využívání odpadů při zahlazování těžební činnosti
v pískovně BĚLEČ
provozovatel: 1.geologická v.o.s., IČO: CZ-48119440

Provozní řád skupiny B pro zařízení, kde je uplatňována technologie pro využívání odpadů R 10 – využívání odpadů na povrchu terénu podle příl.č.3 zák.185/2001 Sb.:ukládání na povrchu terénu , pod úrovní terénu (§2/j) a rekultivace (§2/k)

Krajský úřad Stř. kraje, odbor ŽP a zemědělství
Tato dokumentace je nedílnou součástí rozhodnutí

č.j. 68 749 /2007/kusk

ze dne 10. 7. 2008

podpis opr. osoby



1. Základní údaje o zařízení

1.1. Název zařízení:

Zařízení pro využívání odpadů pro zahlazování těžební činnosti v pískovně BĚLEČ, s pracovním označením v místě provozovny: REKULTIVACE PÍSKOVNY BĚLEČ

Adresa provozovny: pískovna Běleč (bez čp.) 267 27 Liteň kód ORP (SOP) Beroun:

2102

IZČUJ (Liteň):

531456

1.2. Základní údaje:

Vlastník zařízení (nájemce pozemku):

Majitelem pozemku 464/14 je Česká republika, správu provádí Pozemkový fond České republiky

Nájemce pozemku je Městys Liteň, PSČ 267 27 IČ: 00233501

Provozovatel zařízení (smluvní):

1. Geologická v.o.s., U křížku 7, PSČ 140 00 Praha 4 (dř. GEOAKTIV, v.o.s.)

Odpovědný pracovník zařízení Ing. Jan Sýkora, Bardějovská 2573, 470 06 Česká Lípa, tel. 603 504 811

kód ORP (SOP) Praha-4:

1104

IČO: 48119440

IZČUJ (Praha-4):

.....

Statutární zástupce:

Karel Kliment, starosta městyse Liteň,

tel 311 684 121

Stanislav Tůma, závodní lomu Běleč

tel. 603 504 810

Ing. Jan Sýkora, stat. zást. fy. 1. geologická v.o.s.,

tel. 603 504 811

Významná telefonní čísla:

Hasiči 150

Záchranná služba 155

Policie 158

KHS Středočeského kraje, Dittrichova 17, 12801 Praha-2 tel.: 234 118 215

Orgány státní správy:

ČIŽP OI Praha

tel 267 225 111.

Wolkerova 11/40, 160 00 Praha 6

KÚ Středočeského kraje

tel. 257 280 111

Zborovská 11/81 150 00 Praha 5

Obecní úřad s rozšířenou pravomocí:

Městský úřad Beroun

tel. 311 654 111

Husovo nám. 1/68, 266 01 Beroun

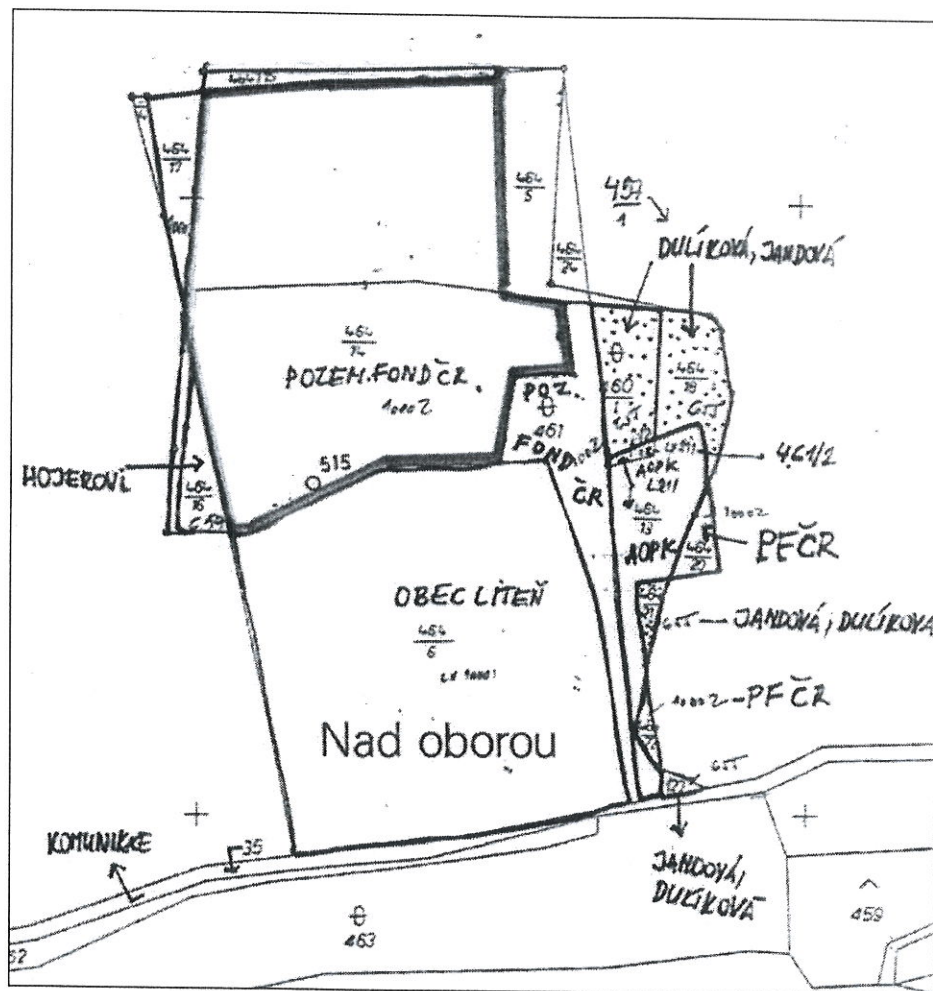
Úřad městyse Liteň, Náměstí čp. 71

tel. 311 684 121

267 27 Liteň

1.3. Umístění zařízení:

Zařízení je umístěné v bývalé pískovně. Prostor vymezený pro využívání odpadů při zahlazování těžební činnosti je vymezen parcelou č. 464/14 na kat. území Běleč u Liteň, okres Beroun, kraj Středočeský. Majitelem této parcely Česká republika, správu provádí Pozemkový fond ČR, pozemek je v nájmu městyse Liteň, držitelem podnájemní smlouvy je 1.geologická v.o.s.



1.4. Zahájení a ukončení činnosti zařízení:

Zařízení má vazbu na dřívější těžbu písků. Zdejší ložisko bylo těženo již před rokem 1945 pro místní účely, po roce 1948 těžbu prováděl Obecní úřad Liteň. Ukládání externích zásypových materiálů za účelem provedení technické rekultivace vytěženého prostoru je součástí **Plánu likvidace pískovny Běleč**, schváleného **OBÚ Kladno** rozhodnutím č.j. **06780/2007/02/003** ze dne **23.04.2008**. Tento plán doplněný v r.2007 jako plán pro sanaci a rekultivaci byl podkladem tohoto rozhodnutí, kterým byla v pískovně **povolena činnost prováděná hornickým způsobem**, tj. právě tato sanace a rekultivace **Provozovatel zařízení při své činnosti bude dodržovat platné podmínky tohoto rozhodnutí státní báňské správy** Ukončení činnosti zařízení se předpokládá po provedení sanace a rekultivace pískovny v roce 2012 v závislosti na časovém horizontu pro získání v lokalitě a šir. okolí deficitních materiálů na sanaci a rekultivaci.

1.5. Kapacita zařízení:

Zařízení bude sloužit pro ukládání **odpadů**, a to v rozsahu dále uvedených položek katalogu odpadů, **při splnění podmínky č.3 rozhodnutí OBÚ Kladno č.06780/2007/02/003 ze dne 23.4.2008** kterým byla ČPHZ povolena v pískovně Běleč a současně pro ukládání **stavebních materiálů s certifikátem TAZUS** (stavební hmoty pro stavební práce na stavbách: rekultivace lomů, pískoven, zásypy a terénní úpravy), tj. materiálů mimo režim zákona o odpadech. **Podmínkou je, že tyto výrobky budou užívány pouze způsobem, v certifikátu uvedeným, a jejich dodavatel doloží prohlášením o shodě shodnost svého výrobku s daným certifikátem, v souladu s cit. podmínkou č.3 rozhodnutí OBÚ Kladno. Příkladem mohou být kamenivo pro nestmelené směsi, norma EN 13242, třída E nebo stabilizáty z produktů tepláren, provozů.** Využívána v něm bude v rámci rekultivace i místní ornice a podorničí.

Celkový objem použitých materiálů pro rekultivaci bude cca **75 tis.m³**, z toho ornice 3036 m³, podorničí 7084 m³, **odpady s kódem 170504 a 17506 ve vyrovnávací vrstvě celkem 20240 m³**.

U nich se ohledem na uvažované použití, uvažuje o **max. velikosti kamenité frakce v zemině 10x10cm**, s podílem této kamenité frakce max. 40%. V hlouběji položené vrstvě **44640 m³** obdobně, přičemž výjimkou zde mohou být větší kusy důlní rubaniny z hornin, podléhajících rychlému rozpadu, například ordovických a silurských břidlic, kde by jejich sekundární rozpojování (např. drcením) na danou frakci bylo jednak neekonomické, jednak zbytečné s ohledem na rychlý přirozený rozpad těchto hornin.

Tato **hlouběji položená vrstva** (od hl. 3 m do cca 12m) může být vytvořena také z neodpadních vhodných **stavebních materiálů**, certifikovaných TAZUS, budou-li takové v průběhu sanace a rekultivace někým nabídnuty a budou-li svými vlastnostmi pro daný účel vyhovovat. V rámci ukládky odpadů s kódy 17504 a 17506 je uvažováno, se souhlasem úřadu Městyse Liteň, i s ukládáním těchto druhů odpadu od fyzických, nepodnikajících osob z obce, v celkovém množství do 1000 tun za rok, přičemž povinnost dokladovat jejich kvalitu předepsaným způsobem i v tomto případě zůstává zachována.

1.6. Platnost provozního řádu:

Platnost provozního řádu je dána od jeho schválení KÚ Středočeského kraje v r. 2008, až do zavezení a úplné, tj. technické a biologické rekultivace bývalé pískovny, s předpokladem do konce roku 2012 u technické, a 2016 u biologické rekultivace. Organizací odpovědnou za jeho dodržování je žadatelská firma, l. geologická v.o.s., odpovědným pracovníkem pak Ing. Jan Sýkora.

2. Charakter a účel zařízení:

2.1. Charakter zařízení:

Zařízení označené jako „Zařízení pro využívání odpadů pro zahlazování těžební činnosti v pískovně Běleč“ je podle Vyhl. č. 294/2005 Sb. § 2 písm. j) určeno k využívání odpadů na povrchu terénu, a to dle kódu R 10 příl. č. 3 zák. 185/2001 Sb. k zavážení vytěžené části pískovny Běleč způsobem, který zde zlepšuje ekologii daného území a směřuje k návratu podstatné části plochy dotčené těžbou zpět do zemědělského půdního fondu. Zařízení je určeno pouze k využívání odpadů skupiny O-kategorie odpady ostatní, tj. s vyloučením odpadů nebezpečných.

2.2. Geotechnická situace lokality:

Vytěžené ložisko stavebního písku Běleč se rozkládá v hranicích katastrálního území Běleč v okrese Beroun, v kraji Středočeském. Širší okolí ložiskového území vytváří mírně zvlněnou parovinu s nadmořskými výškami v rozmezí 250 – 320 m n.m. Povrch tvoří zemědělská půda. Orograficky náleží zájmové území k Poberounské vrchovině, podskupina 22 - Karlštejská plošina. Roční úhrnné srážky v této oblasti činí 530 mm, průměrná roční teplota je 8°C. Ložiskové území je situováno v Chráněné krajinné oblasti Český kras. Z regionálně-geologického hlediska je zájmové území je součástí Barrandienu. Vlastní dřívě těžené ložisko písků tvoří tercierní uloženiny, které se zde zachovaly ve formě denudačních zbytků. Tvoří je štěrky a písky, případně jíly, a to na úrovni více než 100 m nad hladinou Berounky a Vltavy. Mocnost tercierních sedimentů v prostoru ložiska je odhadována kolem 20 metrů, báze ložiska je asi na úrovni 285 - 290 m n.m. Kvartérní sedimenty v nadloží ložiska jsou reprezentovány fluvialními, svahovými a eolickými sedimenty (sprašemi). Jejich mocnost kolísá od 2 do 8m případně je i vyšší. Ložisko bylo těženo na úroveň kóty 280 m n.m. **Podle plánu likvidace** by ukládání odpadů mělo sloužit k zavezení podstatné části vytěženého prostoru, tj. k provedení technické rekultivace přibližně na kótu 293-300 m n.m. Na ni by navazovala rekultivace biologická.

2.3. Technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů v zařízení:

2.3.1. Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu stanoví § 12 vyhl. 294/2005 Sb.:

- (1) Na povrchu terénu nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 5, nejde-li o odpady stanovené v bodech B2 a B4, v souladu s provozním řádem zařízení.
- (2) Obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů odpadů využívaných na povrchu terénu nesmějí překročit limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č. 10. Ve vztahu k předpokládanému budoucímu využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází, a v souladu s ustanovením § 75 písm. b) zákona mohou být stanoveny i další ukazatele, neuvedené v příloze č. 10, pokud je jejich sledování, včetně stanovení limitních hodnot, nezbytné z hlediska ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí.
- (3) Údaje o odpadu, nutné pro posouzení jeho přijatelnosti do zařízení k využívání na povrchu terénu, se uvádějí v základním popisu odpadu, jehož obsah je uveden v přílohové části tohoto provozního řádu.
- (4) Využívání odpadů na povrchu terénu musí být v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů 2) na ochranu zdraví a životního prostředí a s ustanovením § 75 písm. b) zákon a ve vztahu k předpokládanému místu využití odpadu na povrchu terénu.

2.3.2. lokální technické podmínky:

V souladu s body 1 až 4 § 12 Vyhl. 294/2005 Sb. budou na tomto zařízení ukládány výhradně odpady které budou vyhovovat podle **výsledku ekotoxikologických testů** požadavkům uvedeným v příloze č. 11 vyhl. 294/2005 S a to výhradně k tvorbě **spodní části rekultivačního profilu**. K vytvoření **svrchní části rekultivačního profilu do 1m** budou použity materiály, které budou získány ze skrývkových prací z těžby surovin nebo při terénních úpravách, a mají charakter **ornice** nebo zúrodnění schopných zemin (spraše, spraš.hlíny, terra rosa, apod.) použitelných jako **podorničí**,blízké či identické s původním půdním profilem, který s jejich využitím bude rekonstruován. Svrchní část rekultivačního profilu do hloubky 1m bude tak vytvořena z podorniční vrstvy o mocnosti 0,7 m a z vrstvy ornice o mocnosti 0,3 m.

Zařízení **nelze využívat** pro odpady, které je **zakázáno** podle přílohy č. 5 k vyhl. č. 294/2005 Sb.

ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek (viz příloha).

2.4, Odpady, pro které je zařízení určeno:

V zařízení bude nakládáno v návaznosti na vyhlášku MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů s odpady kategorie **ostatní odpady**, tj.s **vyloučením odpadů nebezpečných**, které po provedené kontrole a eventuelním vytrídění nežádoucích příměsí budou odpovídat těmto kódům dle Vyhl.381/2001, str.8423:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie
170 504	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	ostat.odpady
170 506	Hlušina bez nebezpečných látek	ostat.odpady

Podmínkou pro využití těchto odpadů je, aby podle přílohy č. 11 k vyhl. 294/2005 Sb. bod 2b tyto **odpady ve zkouškách akutní toxicity**, prováděných ekotoxikologickými testy v souladu se zvláštními právními předpisy byly splněny požadavky stanovené v příloze č. 10 v tabulce 10.2 sloupec II. **Počet vzorků**, nezbytných pro posouzení velkoobjemových dílčích dodávek určí **akreditovaná laboratoř**, a přepravce odpadů jejich nezávadnost **doloží při převímce odpadů** (počet analyzovaných vzorků a jejich výsledky), spolu s **prohlášením o shodě** dílčích dodávek s výsledky předkládaných zkoušek.

V zařízení nelze ukládat odpady uvedené pod písm.A přílohy č.5 Vyhl.294/2005 Sb., odpady uvedené pod písm.B, odst.2 této přílohy, bez nebezpečných vlastností pouze odpady výše uvedené, tj.s kódy 170 504 a 170 50

2.5.Vztah rekultivace k životnímu prostředí

Postup rekultivačních prací vychází z rozhodnutí o povolení těžební činnosti a o způsobu likvidace důlního díla formou rekultivace vytěženého území zpět do zemědělského půdního fondu. Pouze příležitostná těžba obecní pískovny v dlouhém časovém horizontu znamenala faktickou nemožnost dodržení různých termínů u různých rozhodnutí orgánů státní správy, principiálně však **zásada rekultivace zpět na zeměděl.půd.fond zůstala**. K tomu přistoupil relativně nový **požadavek SCHKO** uchovat a stabilizovat **významný biotop - hnízdiště břehulí**. Protože tento záměr je možno považovat za prioritní před 100% návratem celé plochy bývalé pískovny zpět do ZPF, je s tímto záměrem počítáno i v doplnku Plánu likvidace, schváleného v rámci podmínky č.5 cit.rozhodnutí SBS.

Lokalita leží ve III. pásmu CHKO Český kras, což sice nevylučuje její využití pro daný účel (dočasné zařízení pro využívání odpadů), klade však **zvýšené nároky na následnou rekultivaci**. Lokalita je situována příznivou shodou okolností v místech, kde sanace a rekultivace navrženým způsobem nenaruší přírodní ani krajinářské hodnoty, lokalita se nachází daleko od obytné zástavby. Celá původní plocha ložiska byla kryta zemědělskou půdou, plánovanou rekultivační činností, resp. **jejím výsledkem nedojde ke zhoršení územní ekologické stability daného území (viz výše)**.

Všechna rozhodnutí o vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu před rokem 2000 vyžadovala

zavážku vytěženého prostoru na úroveň původního terénu a zpětnou rekultivaci na ornou zemědělskou půdu. Podle těchto podmínek byly zpracovány příslušné plány těžby, i plán likvidace důlního díla po ukončení těžby. Doplněk Plánu likvidace již respektuje i zachování biotopu břehulí.

Technická rekultivace svrchní, cca 1 m mocné vrstvy bude provedena podle plánu rekultivace-Plánu likvidace pískovny. V této svrchní rekultivační vrstvě nebudou tedy odpady vůbec využívány. Zeminy pro tuto vrstvu budou získány z místních deponií ze starší těžby nebo z terénních úprav. Podle zpracovaného plánu rekultivace by měla být rozprostřena nejprve podorniční vrstva (0,7 m) a na ni ornice (0,3 m). U vyrovnávací vrstvy je uvažována mocnost 2m, v hloubkovém intervalu 1-3m.

Biologická rekultivace je uvažována na zemědělskou půdu eventuelně, bude-li to vyžádáno orgány CHKO kombinací zatravnění a zalesnění (resp. vytvoření křovinatého porostu) v místě ponechání biotopu pro břehule, v celkové výměře cca 850m².

Účel zařízení:

Zařízení bude sloužit k zavážce prostoru po těžbě písků tak, aby bylo možno vytěžený prostor zvoleným způsobem rekultivovat. Výsledná rekultivace má zabezpečit vhodné ekologické podmínky pro obnovení zemědělského využívání půdy i pro stabilizaci fauny i flory v lokálním biocentru, které zahrne hnízdiště břehulí a ladem ležící, nevyužívané pozemky na V a JV od něj.

3. Stručný popis zařízení

3.1. Popis technologie zařízení:

V zařízení pískovny BĚLEČ je technologický proces **manipulace s odpady** rozčleněn do následujících činností:

- přejímka odpadů, kontrola dokladů k odpadům, zápis do evidence
- složení odpadů do určeného prostoru pro jejich kontrolu (u malých objemů do 1000t/rok)
- složení odpadů do určené části vytěženého prostoru po jejich kontrole a eventuelním vytrídění k přímému finálnímu uložení
- shromáždění a odvoz vytríděného nevhodného odpadu na příslušný typ skládky (bude-li zjištěn vytríděním)

vytváření selektovaných deponií z různých zemin z hlediska jejich finálního využití v procesu sanace a rekultivace vně vytěženého prostoru-rozumí se tím vytváření dílčích provozních mezi-deponií např. ornice a podorničí, nebo kameniva pro vnitrolomové komunikace

Vlastní ukládka do vytěženého prostoru bude představovat ukládku sypáním ze svahu nebo s vrstvením zdola nahoru, s průběžným hutněním pojezdy buldozeru či nakladače, resp. kombinací obou těchto způsobů.

Prostor zařízení je v části těžebny, sloužící k manipulaci s odpady vhodným způsobem upraven.

Vozovka je zde zpevněna (kamenivem hutněným nebo betonovými panely) tak, aby materiál mohl být dopravován běžnými typy silničních vozidel až do prostoru jeho dočasného složení či finální ukládky. Směr cesty a maximální rychlost vozidel a místo určené k vyložení odpadu jsou vyznačeny informační tabulí. Výstražné označení po obvodu pískovny (zákaz vstupu, event. vjezdu) bude provedeno a pravidelně obnovováno.

3.2. Technické vybavení:

Zařízení bude vybaveno podle potřeby následujícím základním technickým vybavením:

- bagr s podkopovou lžící

- buldozer

- kolový nakladač

- sociální zázemí (sociální buňka, stavební buňka, event. maringotka) a mobilní WC

kontejner, nebo uzavřené ohraničené místo určené k dočasnému deponování nevhodných odpadů, které v tomto zařízení nelze ukládat, pokud se zde neplánovaně vyskytnou, do doby jejich odvozu

Výše uvedená **strojná zařízení** budou v zařízení nasazována dle provozní potřeby po dobu prací. Jejich trvalé umístění bude mimo zařízení na stálém pracovišti dodavatele zemních prací, kde bude také prováděna jejich údržba, opravy a pod. Tato strojní zařízení musí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí a musí být provozovány a vybaveny tak, aby nedocházelo ke znečišťování přístupových cest a jeho okolí využívanými odpady. Za případné **znečištění přístupových cest** v obci Běleč a okolí, včetně odpovědnosti za případnou škodu nesou **převážci rekultivačních hmot**. Tato skutečnost musí být uvedena ve smlouvách o dodávkách rekultivačních hmot (odpadů a stavebních surovin, ornice a podorničí).

3.3. ostatní vybavení zařízení:

V zařízení budou z důvodu prevence úniku PHM a olejů umístěny dvě **záchytné vany a provozní zásoba VAPEXU** o objemu min. 50l, umožňující zachytit příp. únik PHM či olejů z hydrauliky strojních zařízení.

Zařízení bude vhodným způsobem **zabezpečeno proti nepovolenému vjezdu a přístupu** nepovolaných osob a proti využívání nebo ukládání odpadu v rozporu s provozním řádem a právními předpisy. Vstup do zařízení bude chráněn **uzamykatelnou závorou**. Rezervní klíče budou umístěny na úřadu Městyse Liteň.

Informační tabule musí být umístěna tak, aby byla čitelná u vjezdu do zařízení. Bude obsahovat následující informace:

- název zařízení,
 - druhy odpadů podle Katalogu odpadů, které zde mohou být využívány,
 - údaje o provozovateli zařízení (jméno, bydliště, IČ, telefonní spojení)
 - správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení,
 - provozní doba zařízení, tel. spojení na provozovatele zařízení a úřad Městyse Liteň
- Pozn.: pokud jde o **provozní dobu**, uvažován je **nepravidelný provoz** dle předchozí domluvy s původci, resp. přepravci dodávaných odpadů.

3.4. Suroviny v zařízení, energetická náročnost, odpadní vody, emise, nebezpečné odpady z provozu zařízení:

Suroviny využívané v zařízení

Zařízení nepotřebuje ke svému provozu žádné suroviny. PHM budou ke strojům dováženy dle denní potřeby.

Využitelné materiály (energie) získávané v zařízení z odpadů:

Charakter odpadů, pro něž je zařízení určeno vylučuje jejich využití pro energetické nebo obdobné účely. Část kameniva bude zřejmě využitelná pro opravy a údržbu lomových cest.

Energetická náročnost zařízení:

Energetická náročnost zařízení je minimální. Zařízení vyžaduje ke svému provozu výhradně činnost mobilních mechanismů, jako je buldozer nebo nakladač. Provoz totiž bude probíhat tak, že vhodný druh odpadu bude nahrnut buldozerem do určeného místa vykládky ve vytěženém prostoru, popřípadě bude ukládán přímo sklápěním. Vytříděný nevhodný typ odpadu (bude-li zjištěn výjimečně jako nevhodná příměs, např. dřevo, kovy, plasty atp.) bude uložen do kontejneru nebo plastových obalů (při malém množství) a odvezen na odpovídající typ skládky. Odvoz bude zajišťován smluvně na skládku.

Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší:

Charakter odpadů, pro něž je zařízení určeno vylučuje vytváření odpadních vod, včetně kumulace vod srážkových. Eventuelní emise do ovzduší mohou mít jen lokální a pouze občasný výskyt (např. prašnost při vyklápění nákladu). S ohledem na práci v podúrovňovém terénu lomu se i tato prašnost vně zařízení prakticky neprojeví.

Nebezpečné odpady mohou při provozu zařízení vznikat:

při likvidaci havárie vzniklé únikem ropných látek a jejich následnou likvidací sorbentem (Vapex):

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie
150202	sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina -znečištěné ropnými deriváty	nebezpečný odpad

Odpad bude shromažďován za podmínek vyplývajících z § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

4. Technologie a obsluha zařízení

4.1. Povinnosti obsluhy zařízení:

Obsluha zařízení je povinna dbát na to, aby byl dodržován **provozní řád** a dbát na **bezpečnost** zákazníků, i svou vlastní. V době mimoprovozní musí být zařízení zabezpečeno tak, aby nebyl možný nekontrolovaný vjezd do zařízení a nekontrolovaná ukládka odpadů.:obsluha zařízení **uzavírá** !

Při provozu zařízení řádně provede **přejímku** dodaných odpadů-doklady a fyzickou kontrolu, dbá, aby převzatý materiál byl vyložen výhradně na místo k tomu určené, aby vozidla se pohybovala výhradně na trasách k tomu určených a v prostoru zařízení se nepohybovaly nežádoucí osoby.

Povinností obsluhy zařízení je, aby byla vždy **přítomna při vyložení odpadu v zařízení**, s ohledem na **osobní odpovědnost** při přejímce, upravenou ve smlouvě o hmotné odpovědnosti a odpovědnosti za škodu.

Bude-li v přijímaném odpadu zjištěn **nepřípustný odpad** ještě v přítomnosti dodavatele odpadu, takový odpad **nebude do zařízení přijat a dodavatel jej vezme zpět**. V případě, že nepovolený odpad bude zjištěn až v době, kdy dodavatel opustí prostor zařízení, musí jej provozovatel umístit na vyhrazené místo a zajistit jej tak, aby byly minimalizovány možné negativní vlivy na okolní prostředí a zdraví lidí. V nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů ode dne zjištění takového odpadu v zařízení, je provozovatel povinen předat jej fyzické či právnické osobě oprávněné k jeho převzetí ve smyslu zákona o odpadech. V obou případech bude proveden záznam v provozním deníku a o pokusu předat nepovolený odpad bude do tří pracovních dnů od události písemně informován krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství.

Obsluha zařízení má povinnost **odmítnout** příjem odpadu pro jehož převzetí není provozované zařízení **uzpůsobeno a povoleno**. Provozovatel je oprávněn **omezit provoz nebo jej zastavit** zařízení v případě zhoršení povětrnostních podmínek, zhoršení podmínek z hlediska BOZP, a při naplnění kapacity zařízení. Provozovatel zařízení má povinnost provádět **úklid v bezprostředním okolí** zařízení, pokud by k znečištění okolí došlo v důsledku provozu samotného zařízení, tj. v rámci sanačních a rekultivačních prací.

Provozovatel zařízení je povinen vést prostřednictvím k tomu určeného pracovníka **provozní deník** se záznamem všech **kontrol a mimořádných událostí**. Zejména je třeba v deníku zaznamenat vzniklé úrazy, škody na majetku (poškození automobilu a pod.), odmítnutí přijmutí odpadu, omezení provozu a pod. **Provozní deník je současně knihou prohlídek lomu.**

4.2.Evidenční povinnost:

Pracovník odpovědný za **vedení předepsané evidence**, tj.průběžné evidence vedené dle § 21,písm.d Vyhl.383/2001 Sb.ve znění Vyhl.č.41/2005 Sb., tj.především množství a druh odpadu, kategorie a číslo odpadu dle katalogu, přesnou identifikaci původce a přepravce odpadu, datum a poř.č.zápisu v evidenční knize. Současně může evidovat a ukládat kopie dokladů přepravce odpadů, vyhotovených dle přílohy č.27 Vyhl.383/2001 Sb.ve znění Vyhl.č.41/2005 Sb.a údaje pomocné evidence o dílčích dodávkách,dle **dohody s přepravci.**

Vyhodnocením průběžné evidence je **roční evidence zpracovaná** dle příl.č.22 Vyhl.383/2001Sb.ve znění Vyhl.41/2005 Sb. **odpovědným pracovníkem** za provoz zařízení.

4.3.Přejímka odpadů: upřesnění povinností dle čl. 4.1. (tuto povinnost upravuje příl.č.1 k Vyhl.č.294/2005 Sb.)

Obsluha zařízení zabezpečí při přejímce odpadů, předcházející jeho přijetí postup, který je předepsán pro přejímku odpadů v příloze č. 1 k vyhl.č. 294/2005 S. Jedná se zejména o následující činnosti:

kontrola **průvodní dokumentace**, kontrola úplnosti **základního popisu** (jeho obsah definuje odst.2 přílohy č.1 Vyhl.294/2005)

vizuální kontrolu každé dodávky odpadu

namátkovou kontrolu k ověření shody odpadu k ověření shody s popisem uvedeným v dokumentech zaznamenání příslušných údajů do provozního deníku a průběžné evidence

vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení, s uvedením přesné identifikace odpadu, pokud jde o jeho množství a druh.

Množství odpadu přijímaného se specifikuje takto:

- akceptací vážního dokladu předloženého přepravcem (t)
- dohodnutým objemem u plně naloženého vozidla, kde je specifikován druh vozidla, příp.včetně přívěsu,a pro něj smluvně dohodnutý přepravovaný objem v určených jednotkách (m³,event.tun, s uvedením přepočt.koeficientu: 1,5 – 1,8 t/ m³)
- u přepravy většího objemu k ukládce je dokladem i **měříčská záměra a výpočet kubatury**, definovaný jako rozdíl mezi zaměřením terénu před a po ukončení dílčího množství velkoobjemové ukládky. Při zjišťování množství dle tohoto způsobu mají předchozí varianty zjišťování množství charakter pomocné evidence.

převzetí kopie evid.dokladu o přepravě odpadu od přepravce, pokud tento není sám i původcem odpadu.

převzetí čestného prohlášení dodavatele odpadu o pravdivosti základního popisu odpadu, není-li toto prohlášení přímo součástí základního popisu odpadu.

4.4.Obsah průvodní dokumentace:

Průvodní dokumentací se rozumí základní popis odpadu,zpracovaný dle odst.2 přílohy č.1 k Vyhl.č.294/2005 Sb,upravující přejímku odpadů do zařízení

Dodavatel (vlastník) odpadu musí provozovateli poskytnout při jednorázové dodávce nebo první z řady v jednom kalendářním roce následující údaje:

- a) identifikační údaje **původce odpadu** (název, adresa, IČ)
- b) identifikační údaje **dodavatele či přepravce odpadu** (název, adresa, IČ, název provozovny,

- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie odpadu
- d) popis vzniku odpadu (z těžby nerostů, výkopových prací apod.), kde vznikl
- e) fyzikální vlastnosti odpadu, např. konsistence, barva, zápach
- f) identifikace osoby, odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací, uvedených v základním popisu odpadu (tj. jméno, bydliště, tel., fax, mobil, e-mail, podpis, eventuelně s ověřením totožnosti)
- g) protokol o odběru vzorků odpadu dle vyhl.č.381/2001 Sb. a protokol o výsledku zkoušek o vlastnostech odpadů, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu, a potvrzení akreditované laboratoře, která zkoušky provedla, že dodávaný materiál v daném období je s materiálem dříve odebraným a analyzovaným shodný
- h) předpokládané množství odpadu v dodávce jednorázové, popř. v celkovém objemu dílčích dodávek téhož odpadu
- i) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a jejich předpokládané množství za rok.
- j) stanovení kritických ukazatelů, které budou sledovány v průběhu opakovaných dodávek

Dokumenty dokladující kvalitu přijatých odpadů je třeba uchovávat po dobu 5 let. Místem jejich uložení je archiv provozovatele.

5. Monitorování provozu zařízení

Pro zajištění bezpečnosti okolí zařízení se navrhuje monitorování vlivu ukládky na životní prostředí a průběžná opatření v následujícím rozsahu:

vizuální kontrola odpadu a eventuelní vytrídění nevhodných příměsí

shromáždění nevhodných příměsí na zabezpečeném místě a jejich neprodlený odvoz na skládku příslušného typu,

vyloučení nadměrné prašnosti v manipulačním prostoru a v okolí skrápěním v případě provozní nutnosti. Nesmí přitom dojít k zhoršení jízdnic vlastností účelových přepravních cest. V případě požadavku obce provést kontrolní měření prašnosti.

pravidelná prohlídka celého prostoru zařízení min. 1x týdně s neprodleným odstraněním závad (např. odstranění neoprávněně uložených nežádoucích odpadů) závodním lomu

nadměrný hluk: s ohledem na vzdál. od obytné zástavby se nadměrný hluk v intravilánu obce Běleč z provozu zařízení se **nepředpokládá.**

při provozu zařízení se **nepředpokládá vznik odpadních vod a úniky emisí do ovzduší.**

monitorování kvality půd: Nenavrhuje se monitorování kvality půdy v okolí ukládky ani nově rekultivovaných ploch, neboť jejich konečná rekultivace bude provedena z místních materiálů

obsah živin bude kontrolován akredit. laboratoří po ukončení procesu biologické rekultivace.

6. Organizační zajištění provozu zařízení, odpovědnost za provoz zařízení, kontrolní činnost

Za organizační zajištění provozu zařízení je osobně odpovědný **vedoucí zařízení**. Tento odpovědný pracovník může pověřit jiného pracovníka přímým řízením provozu, a to smluvně, s přesným určením jeho práv a povinností, hmotnou odpovědností za škody způsobené provozovateli zařízení, včetně škod způsobených nedbalostí či opomenutím stanovených povinností. Veškeré **formy zmocnění** musí mít

písemnou formu. Kopie těchto dokladů předá odpovědný vedoucí zařízení rovněž Úřadu městyse Liteň.
Pověřený pracovník je současně v postavení předáka lomu, pokud byl výkonem této funkce písemně pověřen závodním lomu a složil-li předepsané zkoušky.

Provozovatel zařízení je povinen stanovit **provozní dny a hodiny zařízení,** zabezpečit průběžné **kontroly** pracovníků zařízení, dbát na dodržování provozního řádu a podle potřeby jej aktualizovat. Provozní doba zařízení bude vyznačena na informační tabuli před vjezdem do zařízení. Pokud nebude stanoveno jinak, bude v pracovní dny od 7.00 do 18.00 hod., v sobotách a nedělích, po předchozí dohodě s dodavatelem odpadů, od 9.00 do 15.00 hod. Objem dodávek nad 1.000 m³ v případě výkopových zemín a hornin musí být nahlášen min. 7 dní předem.

Kontrola zařízení bude prováděna v souladu s předpisy pro provádění hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem takto:

v nepracovním období 1 x za 14 dnů **závodním lomu**

v pracovním období denně na začátku a konci směny **pracovníkem pověřeným k obsluze** a provozu zařízení,

pravidelná prohlídka celého prostoru zařízení min. 1x týdně s neprodleným odstraněním závad (např. odstranění neoprávněně uložených nežádoucích odpadů) **odpovědným pracovníkem zařízení.**

Kontroly se zaznamenávají v provozním deníku zařízení, nahrazujícím knihu kontrol.

Provozovatel zařízení je povinen udržovat v dobrém stavu přístupové a manipulační cesty v lomu, věnovat zvláštní pozornost zabezpečení zařízení proti vniknutí cizích osob a proti neoprávněnému uložení nežádoucích odpadů.

Provozovatel zařízení je povinen oznámit krajskému úřadu případy, kdy dojde ke sporům o umístění odpadů a kdyby nastal případ, že odmítnutý podezřelý nebo nebezpečný odpad byl uložen na nepovolený prostor zařízení.

7. Statistika, výkaznictví:

Průběžná evidence odpadů: dle §21 Vyhl.č.383/2001 Sb. v platném znění (Vyhl.č.41/2005 Sb.).

množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu)

způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě)

množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán

množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu)

datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence

- evidence v zařízení produkovaných odpadů

Průběžná evidence je vedena na **zvláštních formulářích** a vede se při každém převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby, předání odpadu jiné oprávněné osobě. Rozsah upravuje Vyhl.383/2001 Sb. v platném znění.

Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady:

Je vedeno na předepsaném formuláři (příloha č. 22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.). V souladu s danou ohlašovací povinností je hlášení zasíláno na obec s rozšířenou působností (MěÚ Beroun) v předepsaném termínu t.j. 15.2. následujícího roku.

8. Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

- V prostoru zařízení pro manipulaci s odpady je nutno dodržovat následující preventivní opatření:
- **nebudou zde skladovány PHM a mazací oleje** (ropné látky), případná manipulace s ropnými látkami bude prováděna výhradně na vymezené ploše, zabezpečené proti úniku těchto látek, například vhodnou fólií, zakrytou izolační vrstvou šterku, chránicí folii před mechanickým poškozením.
 - zařízení bude vybaveno funkčními **hasicími přístroji** s pravidelnou roční kontrolou.
 - v případě **úniku PHM** nebo olejů do horninového prostředí zabezpečí obsluha skládky okamžitě po tomto zjištění lokalizaci místa úniku, kontaminovaná zemina se odtěží a provede se její naložení a odvoz k nebo uložení na vhodném typu skládky. Obsluha havárii oznámí vedoucímu zařízení a obci.
 - v případě **vzniku požáru** použije obsluha ruční hasící prostředky umístěné ve stavební buňce či maringotce popřípadě přivolá obsluha pomoc hasičského sboru. A vždy také osobní ochranné prostředky uložené ve stavební buňce či maringotce (ochranná obuv, ochranná kombinéza, rukavice)
 - při hašení **požáru strojní techniky** (buldozer, nakladač, nákl. automobil) se použijí v první řadě ruční hasící přístroje umístěné na těchto strojích.
- stav ručních hasících přístrojů bude min. 1x ročně kontrolován pověřenou firmou.

Prostředky pro manipulaci s ropnými látkami (úkapové-záchytné vany pro mobilní mechanismy, osobní ochranné prostředky, sorpční materiál, hasící prostředky a potřebné nářadí) budou uloženy ve **vyhrazeném prostoru přímo v zařízení nebo v dostupné vzdálenosti v obci na určeném místě.**

Mimo případů požáru a úniku PHM nejsou v případě provozu zařízení uvažovány jiné případy. Pokud jde o strojní zařízení, BOZP v povrch. důlních díle musí být dodržovány platné horní předpisy a obecné předpisy o bezpečnosti práce při pracích s nimi. Strojní zařízení podléhají doзору Státní báňské správy.

9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví

Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu, zejména z hlediska možných sesuvů svahů pískovny jsou stanovena na základě vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, v platném znění:

- prohlídky pracoviště podle § 7 vyhlášky ČBÚ č. 26/1989 Sb., a to závěrných svahů se zaměřením na dodržování ochranný pásem a kontrolu předepsaných parametrů určujících stabilitu svahu
- seznamování všech pracovníků s provozní dokumentací min. 1x ročně, nebo při nástupu nového pracovníka v den nástupu
- pravidelná roční školení pracovníků z bezpečnostních předpisů
- o seznámení a proškolení musí být proveden zápis, podepsaný pracovníkem(-ky).
- ohrazení pracovišť, osazení přístupových cest závorami a tabulkami se zákazem vstupu

Tímto je stanoveno povinné používání ochranných pomůcek a prostředků. Pracovníci jsou informováni závazně provozovatelem zařízení o stanovení rizik na pracovišti, o režimu prohlídek pracoviště, o školení zaměstnanců. 1 x ročně jsou zaměstnanci školeni závodním lomu v oblasti dodržování provozní dokumentace, bezpečnostních předpisů a zákonů na ochranu životního prostředí, popřípadě o novelách

platných zákonů a vyhlášek vztahujících se na nakládání s odpady. Školení ze zdravotního minima se vztahuje na všechny pracovníky, je prováděno 1x ročně v rámci školení.
Ve stavební buňce, popř. maringotce jsou umístěny přenosné hasicí přístroje a je k dispozici i lékárnička pro případné poskytnuté první pomoci, stejně tak jako na všech prac.strojích a nákl.automobilech.

9.1. Pro řidiče přepravců i řidiče a strojníky provozovatele zařízení platí:

- a) Dopravní rychlost v lomu je 20 km/hod.
- b) Řídit vozidlo smí pouze řidič s platným řidičským oprávněním na příslušný typ vozidla, stroj pak strojník s platným oprávněním. Platnost kontroluje závodní lomu. Pracovník je povinen případné odnětí průkazu oznámit a to neprodleně.
- c) Nejvyšší přípustná zátěž je dána nosností stanovenou výrobcem vozidla v jeho osvědčení.
- d) Pohyb vozidla je povolen pouze po vyznačených cestách.
- e) Manipulace s korbou je během jízdy zakázána.
- f) Řidič vozidla odpovídá za to, že přistavené vozidlo je v řádném technickém stavu a vyhovuje přepravě daného materiálu zejména utěsněním ložné plochy.
- g) V případě odstavení vozidla, nebo přívěsu řidič odpovídá za jeho zajištění proti nežádoucímu pohybu, při manipulaci řidič odpovídá za jeho stabilitu.
- h) Řidič odpovídá za bezpečné připojení a odpojení vozidla (dle pokynů výrobce) a bezpečné vykládání materiálu.
- i) Řidič je povinen ovládat vozidlo ze svého stanoviště, z jedoucího vozidla nesmí vystoupit.
- j) Řidič je povinen při jízdě sledovat dopravní cestu. Hrozí-li nebezpečí, musí snížit rychlost jízdy nebo zastavit. Pokud řidič potká pracovníky, kteří nemají možnost ustoupit do bezpečí, nebo má-li na dopravní cestě překážku, je povinen včas zastavit. V jízdě může pokračovat až tehdy, přesvědčí-li se, že další jízdou nikoho neohrozí.
- k) Řidič vozidla je povinen dát výstražné znamení před vjezdem do nepřehledných a zúžených míst. Před těmito místy a při manipulaci na vykládacím místě je povinen včas přiměřeně snížit rychlost, popřípadě zastavit.
- l) Řidič nesmí přenechat řízení vozidla jiné osobě. Řidič může dovolit spolujízdu pracovníka jen u těch dopravních prostředků, kterou jsou k tomu uzpůsobeny výrobcem.
- m) Při rozjíždění je řidič povinen uvádět vozidla soupravy do pohybu pozvolna a plynule.
- n) Vyřazovat blokovací prvky a brzdít protiproudem s výjimkou nouzového brzdění je zakázáno.
- o) V obvodu celého areálu závodu a lomu platí obecné předpisy o silniční dopravě.
- p) Vykládání hmot je možné provádět pouze za přítomnosti pracovníka přejímky odpadu.

10. **Provozní deník:**

Provozní deník je veden písemně jako **kniha denních prohlídek lomu** a musí do něho být zapisovány **denně** minimálně následující údaje:

čas zahájení a ukončení prací na pracovišti
jména a příjmení všech zaměstnanců, jejich příchod a odchod
celkové množství přijatých a vydaných odpadů podle evidence vedené na předepsaných formulářích
a v evidenční knize

dále pak se zapisují zde:

záznam o kontrole zařízení - monitoring

záznamy o školení pracovníků

záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí,
včetně jejich příčin a nápravných opatření

záznamy z kontrol

Součástí provozního deníku je stanovení postupu pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat, s návrhem na ohlášení orgánu kraje.

Provozní deník je povinen vést a údaje do něho zapisovat vedoucí zařízení nebo jím písemně pověřený a zmocněný pracovník. Provozní deník a evidence odpadů včetně všech informací o kvalitě přijímaných odpadů musí být uchovány 5 let. Místem uložení je archiv obce Liteň.

11. Přílohová část

Součástí provozního řádu jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 k vyhl. č. 294/2005 Sb.: Přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů

Příloha č. 5 k vyhl. č. 294/2005 Sb.: Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek.

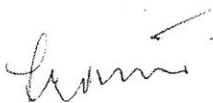
Příloha č. 10 k vyhl.č. 294/2005 Sb.: Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu.

Příloha č. 11 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.: Podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu

Výše uvedené vyhlášky, včetně jejich příloh jsou v rámci provozního řádu chápány i ve znění pozdějších předpisů.

vypracoval Ing. Josef Franče CSc.
projektant

doplnil: Stanislav Tůma
závodní lomu, projektant



Osvědčení o odborné způsobilosti projektanta vydal
OBÚ v Kladně pod č.j. 1198/94 dne 30.3.1994

Přílohová část:

Příloha č. 1 k vyhl.č . 294/2005 Sb.

Přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů

1. Provozovatel zařízení zabezpečí při přejímce odpadu následující činnosti:

1.1. do všech typů zařízení podle § 2 písm. n)

- a) kontrolu úplnosti základního popisu odpadu podle bodu 2 a v případě skládek i podle bodu 3 při jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu, při dalších opakovaných dodávkách odpadu kontrolu výsledků zkoušek ověření kritických parametrů nebo čestného prohlášení, že se jedná o tentýž odpad,
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem (vlastníkem odpadu),
- d) záznam o každé přijaté dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence podle zvláštního právního předpisu, 11)
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijaté do zařízení,
- f) převzetí čestného prohlášení dodavatele odpadu (vlastníka - původce nebo oprávněné osoby, tj. osoby za odpad odpovědné až do doby jeho předání další oprávněné osobě), že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé, čestné prohlášení může být součástí základního popisu odpadu.

1.3. dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po dobu 5 let, pro skládky po dobu stanovenou v § 21 odst. 1 písm. d) zákona .

2. Náležitosti základního popisu odpadu (informace a doklady o kvalitě odpadu), které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) předat osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení jsou následující

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ, bylo-li přiděleno),
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie, výčet nebezpečných vlastností, pokud je odpad kategorie „nebezpečný odpad“,
- d) popis vzniku odpadu,
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.),
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu,
- g) protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou stanoveny zvláštním právním předpisem, 5) pokud jsou při přejímce odpadů požadovány výsledky zkoušek a pokud se nejedná o odpady podle bodu 5.2.,
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu, pokud jsou výsledky zkoušek při přejímce odpadů požadovány,
- i) předpokládané množství odpadu v dodávce,
- j) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok,
- k) 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.
4. Základní popis odpadu se aktualizuje při každé změně surovin a technologie procesu, ve kterém odpad vzniká a dalších změnách, které ovlivní kvalitativní ukazatele odpadu.

Příloha č. 5 k vyhl. č. 294/2005 Sb.

Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin nebo využívat na povrchu terénu a odpady, které lze na skládky ukládat jen za určitých podmínek

- A. Seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin 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 vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami nebo infekčnost.
 4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
 5. Odpady chemických a biologických látek vznikajících 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 a návykové látky. 13)
 7. Biocidy (pesticidy). 14)
 8. Odpady silně zapáchající. 15)
 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. 16)
 11. Kyselé a hydrolýze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu

Tabulka č. 10. 1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Kovy		
As	mg/kg sušiny	10
Cd	mg/kg sušiny	1
Cr celk.	mg/kg sušiny	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8
Ni	mg/kg sušiny	80
Pb	mg/kg sušiny	100
V	mg/kg sušiny	180
Monocyklické aromatické uhlovodíky(n ehalogenované)		
BTEX	mg/kg sušiny	0,4
Polycyklické aromatické uhlovodíky		
PAU	mg/kg sušiny	6
Chlorované alifatické uhlovodíky		
EOX	mg/kg sušiny	1
Ostatní uhlovodíky (směsné, nehalogenované)		
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg/kg sušiny	300
Ostatní aromatické uhlovodíky (halogenované)		
PCB	mg/kg sušiny	0,2

Poznámka k tabulce č. 10.1.:

Referenční analytické metody pro stanovení jednotlivých ukazatelů jsou stanoveny v příloze č.12.

Použité zkratky

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenů

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(ghi)perylenu, benzo(k)fluoranthenu, fluoranthenu, fenanthrenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)

EOX - extrahovatelné organicky vázané halogeny

PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

Tab. 10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Testovaný organismus	Doba působení (hodina)	I.	II.
Poecilia reticulata nebo Brachydani rerio	96	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba
Daphnia magna Straus	48	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
Raphidocelis subcapitata (Selenastrum capricornutum) nebo Scenedesmus buspicatus	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
semena Sinapis alba	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky

Poznámka k tabulce č. 10.2

Zkoušky akutní toxicity se provádějí s neředěným vodným výluhem odpadu.

Ekotoxikologické testy jsou uvedeny v příloze č. 12. V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement apod.) může být pH výluhu upraveno na hodnotu ležící v intervalu 7,8 +/- 0,2.

Příloha č. 11 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu

2. Odpady mohou být využity k rekultivaci vytěžených povrchových důlních děl (povrchové doly, lomy, pískovny), jestliže:

- a) ve zkouškách akutní toxicity, prováděných ekotoxikologickými testy v souladu se zvláštními právními předpisy, 17) jsou splněny požadavky stanovené v příloze č. 10, tabulce č. 10.2, sloupec II,
- b) obsahy škodlivin v sušině odpadů využívaných do horní rekultivační vrstvy v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v příloze č. 10, tabulce č. 10.1 a zároveň splňují požadavky stanovené v příloze č. 10, tabulce č. 10.2, sloupec I (stimulace růstu řas a semene není omezujícím faktorem),
- c) odpady využívané do svrchní rekultivační vrstvy určené pro ozelenění (rekultivační vrstvy schopné zúrodnění - biologická rekultivace) splňují podmínky stanovené v písm. a) a b) a pokud jsou využívány biologicky rozložitelné odpady jako nositelé živin (např. kaly z čistíren odpadních vod), musí být prokazatelně upraveny ve smyslu odstranění nebezpečné vlastnosti infekčnosti technologií, jejíž účinnost je prokázána fyzikálními, chemickými a biologickými ukazateli a potvrzena mikrobiologickým rozbořem, 18)
- d) překročení nejvýše přípustných hodnot jednotlivých ukazatelů uvedených pod písmenem a), b) a c) se toleruje v případě, že jejich zvýšení odpovídá podmínkám charakteristickým pro dané místo, geologické a hydrogeologické charakteristice místa a jeho okolí, hodnocení rizika v dané lokalitě v souladu se zvláštními předpisy, 19) využívané odpady při normálních klimatických podmínkách nepodléhají žádné významné fyzikální, chemické nebo biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí a pokud budou vždy splněny požadavky stanovené v § 12 odst. 4 a pokud jsou upravené limitní hodnoty, včetně kritických ukazatelů neuvedených pod písmenem a), b) a c), stanoveny v provozním řádu příslušného zařízení.

12. Provozní řád Běleč- OBSAH:

1. Základní údaje o zařízení:

- 1.1. název zařízení
- 1.2. základní údaje
- 1.3. umístění zařízení
- 1.4. zahájení a ukončení činnosti zařízení
- 1.5. kapacita zařízení
- 1.6. platnost provoz.řádu

2. Charakter a účel zařízení:

- 2.1. charakter zařízení
- 2.2. geotechnická situace lokality
- 2.3. techn. požadavky a podmínky
 - 2.3.1. obecné požadavky zařízení
 - 2.3.2. lokální technické podmínky
- 2.4. **odpady, pro které je zařízení určeno**
- 2.5. vztah rekultivace k životnímu prostředí

3. Stručný popis zařízení

- 3.1. popis technologie zařízení
- 3.2. technické vybavení
- 3.3. ostatní vybavení zařízení
- 3.4. suroviny v zařízení, energet. náročnost, odpadní vody, emise, nebezpečné látky v zařízení

4. Technologie a obsluha zařízení

- 4.1. povinnosti obsluhy zařízení
- 4.2. evidenční povinnost
- 4.3. přejímka odpadů
- 4.4. obsah průvodní dokumentace

5. Monitorování provozu zařízení

6. Organizační zajištění provozu zařízení, odpovědnost za provoz, kontrolní činnost

7. Statistika, výkaznictví (k části 4.2. evidenční povinnost)

8. Opatření k omezení negativních vlivů v provozu zařízení, opatření pro případ havárií

9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví

- 9.1. povinnosti řidičů a strojníků

10. Provozní deník

11. Přílohová část

12. obsah provoz.řádu