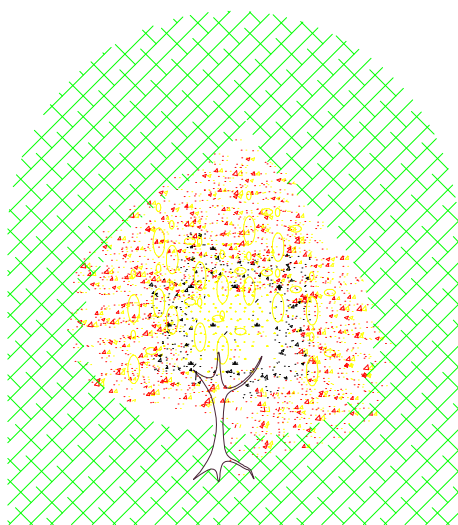


EkoINPROS, spol. s r. o., Svitavská 576/46, 614 00 Brno
fax : 549247570, tel. 541321255, e-mail : info@ekoinspros.eu

Terénní úpravy p.č.3359 s navazujícími v k.ú. SOKOLNICE



NÁVRH PROVOZNÍHO ŘÁDU ZAŘÍZENÍ K VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ

ZPRACOVATEL:



01/2012

paré č.:

OBSAH

Část A	3
5.1 Základní údaje	3
5.1.1 Rozdělení základních činností zpracovaných v provozním řádu	4
5.2 Charakter a účel zařízení, přehled druhů odpadů	4
5.2.1 Charakter zařízení, kapacitní údaje	4
5.2.2 Účel provozu zařízení	5
5.2.3 Přehled ostatních odpadů využitých pro terénní úpravy	5
5.3 Stručný technický popis zařízení, přijímání odpadů do zařízení	5
5.3.1 Popis technického a technologického vybavení – mobilní zařízení, silniční váha, manipulační prostředky	5
5.3.2 Způsob přijímání odpadů do zařízení a dokladování kvality	6
5.4 Technologie a obsluha zařízení	7
5.4.1 Popis technologie ukládání využívaných odpadů a příslušných materiálů	7
5.4.2 Rekultivace zaplněného zařízení po ukončení provozu	7
5.4.3 Povinnosti vedoucího zařízení nebo pověřené osoby – obsluhy	8
5.5 Monitorování provozu zařízení a rozsah provozních kontrol	8
5.6 Organizační zajištění provozu zařízení	8
5.7 Vedení evidence využívaných odpadů a dovezených materiálů	10
5.8 Zamezení ukládání nevidovaných druhů odpadů	10
5.9 Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie	10
5.10 Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí	11
Část B – zařízení k využívání odpadu dle technologie R10 – terénní úpravy	12
8.1 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich využití v zařízení	12
8.2 Suroviny, které jsou v technologii R10 používány	12
8.3 Přehled odpadů produkovaných v zařízení	12
Část C	12
10.1 Návrh na zavedení provozního deníku	13
10.2 Stanovní postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat	13
10.3 Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 5 let	14
Část D	14
Přílohy provozního řádu	14

Část A

(dle bodu 5. přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

5.1 Základní údaje

Název zařízení:	Zařízení k využívání odpadů, terénní úpravy Sokolnice,
Kraj:	Jihomoravský
Kapacita zařízení:	Celkově k provedení všech 5-ti etap je třeba 364 620 m ³ násypového materiálu vč. orničních vrstev.
Kolaudační rozhodnutí:	zařízení je provozováno na základě rozhodnutí o využití území – č.j.: *** a souhlasu s provozem zařízení dle §14 zákona 185/2001 Sb vydané KÚJmK pod č.j.*****
Stavební povolení:	Rozhodnutí o využití území – č.j.: *****
Provozovatel zařízení:	Čegan Forest- výrobní družstvo Husova 1693/35 66451 Šlapanice
IČ:	28310136
DIČO:	CZ28310136
Tel.:	544422064
Stavebníka zastupuje:	Ing. Slavoj Čegan
Tel.	544422064

Údaje o sídlech příslušných dohlížejších orgánů

Inspekce životního prostředí	:	Inspekce ŽP: Lieberzeitova 14, Brno
Telefonní spojení	:	545 545 111
Hygienická služba:	:	KHS JmK územní pracoviště Brno, Jeřábkova 4 60200 Brno
Telefonní spojení	:	545321286
Obecní úřad Sokolnice	:	Komenského 435 Sokolnice 66452, starosta obce
Telefonní spojení	:	544224 131, 544 224 423, mobil: 604 232 100
Příslušný krajský úřad	:	KÚ JmK, Žerotínovo nám. 3/5
Telefonní spojení	:	541651111

Údaje o orgánu, schvalujícím provozní řád zařízení:

Schvalující orgán státní správy	:	Krajský úřad Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám.3/5
Telefonní spojení	:	541 651 111

zásahové jednotky

Integrovaný záchranný systém	112
Hasičský záchranný sbor:	150
Lékařská záchranná služba:	155
Policie ČR:	158

Údaje o pozemku na kterém je zařízení umístěno:

Pozemky, parcelní čísla:	kat.ú. Sokolnice p.č.3359,3360,3361,3364,3365,3366.3367,
Katastrální území:	Sokolnice
Platnost provozního řádu:	Platnost provozního řádu je po dobu platnosti souhlasu s tímto provozním řádem ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, který vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje
Příjezd na pozemek:	Lokalita je přístupná po krajské silnici III. třídy č. 4176, na kterou napojuje zpevněná veřejná účelová komunikace sloužící jako příjezd k objektu vodárny. Tato cesta umožňuje vjezd do zájmového území.
Popis přístupových tras:	<ol style="list-style-type: none"> 1 silnice II/418 z Újezdu u Brna, silnice III/4176, veřejná účelová komunikace, 2 silnice II/380 v obci Telnice, silnice III/4185, silnice III/4176, veřejná účelová komunikace, 3 silnice III/4176 z obce Prace, veřejná účelová komunikace, 4 silnice III/4183 z obce Kobylnice, silnice II/418, silnice III/4176, veřejná účelová komunikace, 5 silnice III/4183 z obce Kobylnice, veřejná účelová komunikace Pravý / Levý lán, silnice III/4176, veřejná účelová komunikace. 6 silnice III/4183 z obce Kobylnice, místní komunikace U Cihelny, veřejná účelová komunikace

5.1.1 Rozdělení základních činností zpracovaných v provozním řádu

Terénní úpravy

Jedná o doplnění stávajícího terénu s navázáním na okolí zájmového území vč. znovu zřízení orniční vrstvy. V současné době je území využíváno jako orná půda, po provedení úprav bude plocha dále využívána k zemědělským účelům.

K terénním úpravám budou využity vybrané druhy ostatních odpadů charakteru vytěžených zemin a hlušin uvedené v kap. 5.2.3, případně výrobky mající pro daný účel využití platný atest (prohlášení o shodě). U atestovaných materiálů se jedná se o materiály pro technické zabezpečení např. zpevnění provozních komunikací (štěrkopísky, štěrkodrtě, recykláty stavebních hmot, trubní materiál, oplocení apod. mající statut výrobku)

5.2 Charakter a účel zařízení, přehled druhů odpadů**5.2.1 Charakter zařízení, kapacitní údaje**

Charakter stavby, je vytvoření rekultivované plochy o rozměru cca 9,5618 ha, vyrovnáním terénu (cca 1-5 m). K úpravě území budou využity vybrané druhy odpadů prokazatelně splňující požadavky vyhlášky 294/2005 Sb., kterou jsou mimo jiné stanoveny požadavky pro využívání odpadů na

povrchu terénu a případně vhodné druhy výrobků. Jedná se o materiály pro zpevnění provozních komunikací (šterkopísky, šterkodrtě, recykláty stavebních hmot, trubní materiál, oplocení apod. mající statut výrobku).

Kapacitní údaje:

Plocha zařízení k využití	9,5618 ha
Průměrná výška násypu v koruně stavby	3 m
Kubatura násypu	364 620 m ³ , tj. cca 620.000 tun
Časový horizont realizace – zahájení	rok 2012
Časový horizont realizace – ukončení	rok 2030
Max. množství odpadu za směnu	400 t

Nad tento limit mohou být přijímány pouze menší jednorázové dodávky v množství do 5t. Přijetí denního množství nad stanovený limit, nebo změna provozní doby, musí být předem schváleno/schválena radou obce Sokolnice.

5.2.2 Účel provozu zařízení

Účelem zařízení je v rámci souladu s okolím, vytvoření plochy (areálu) jednotné výškové úrovně pro další využití k zemědělským účelům.

Pro násypový materiál využít „O“ odpady ze sběru a výkupu dle čl. 5.2.3.

5.2.3 Přehled ostatních odpadů využitých pro terénní úpravy

010101	Odpady z těžby rudných nerostů	<input type="radio"/>
010102	Odpady z těžby nerudných nerostů	<input type="radio"/>
010306	Jiná hlušina neuvedená pod č. 010204 a 010305	<input type="radio"/>
170504	Zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	<input type="radio"/>
200202	Zemina a kameny	<input type="radio"/>

5.3 Stručný technický popis zařízení, přijímání odpadů do zařízení

5.3.1 Popis technického a technologického vybavení – mobilní zařízení, silniční váha, manipulační prostředky

Pro návoz využitelných odpadů budou použity kolové mobilní prostředky. Pro srovnávání plochy stavby a pro hutnění návozů na stavbě budou použity vhodné stavební stroje (např. čelní nakladač, dozer apod.).

Znečištěné automobily a mechanismy opouštějící zařízení budou v případě potřeby mechanicky očištěny (škrabka, rezné koště) v prostoru vrátnice, tak aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací.

Znečištěné vozidlo nesmí opustit prostor zařízení - zodpovídá provozovatel, očistu provede dopravce.

Vážení nákladních automobilů pro účel evidence bude prováděno na mobilním vážním zařízení v prostoru vrátnice - typového obytného/sanitárního kontejneru vytápěného el. přímotopy. Z vrátnice bude obsluhována mobilní nájezdová váha pro určování hmotnosti přijatého materiálu. Vrátnice je členěna na kancelář, šatnu a sociální zázemí (chemické WC, bezodtokové umývadlo). Po dokončení úprav bude objekt odstraněn zásobování pitnou a užitkovou vodou řešeno dovozem.

5.3.2 Způsob přijímání odpadů do zařízení a dokladování kvality

Údaje o odpadu, nutné pro posouzení jeho přijatelnosti do zařízení k využívání na povrchu terénu, se uvádějí v základním popisu odpadu.

1. Provozovatel zařízení zabezpečí při převímce odpadu následující činnosti dle Přílohy č. 1 k vyhlášce 294/2005 Sb:

- a) kontrolu úplnosti základního popisu odpadu podle bodu 2
- 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
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijaté do zařízení
- f) převzetí čestného prohlášení dodavatele odpadu (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

1.2. Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po dobu 10 let.

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) popis vzniku odpadu
- d) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.)
- e) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu
- f) protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou stanoveny zvláštním právním předpisem,
- g) 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,
- h) předpokládané množství odpadu v dodávce
- i) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství za rok.
- j) stanovení kritického ukazatele, který bude sledován 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 soustředováním stejných druhů odpadů od různých původců minimálně dvakrát za rok.

V případě příjmu menších dodávek (do 50 t z jedné lokality) odpadů vyjmenovaných v seznamu ostatních odpadů využitelných pro terénní úpravy (kapitola 5.2.3) mohou být tyto přijímány na základě základního popisu odpadů (bez protokolů o výsledcích zkoušek, které musí být v takovém případě nahrazeny čestným prohlášením vlastníka (dodavatele) odpadu, že se nejedná o odpad s nebezpečnými vlastnostmi, který současně nepochází z potencionálně kontaminované lokality či procesu, kde by bylo možné kontaminaci předpokládat) a společně shromážděny na mezideponii na povrchu stavby terénních úprav a následně jako celek (jednorázové množství do 200 tun, nejpozději však do 1 měsíce) posouzeny v souladu s bodem 8.1 tohoto provozního řádu. Až následně mohou být tyto odpady v případě vyhovění příslušným limitům využity pro terénní úpravy.

Tyto dodávky budou deponovány způsobem, který umožní identifikaci dle příslušného dodavatele a místa původu odpadů. Při převímce bude vždy přítomen zástupce provozovatele provádějící kontrolu přijímaných odpadů co do druhu deklarovaného v příslušných dokladech předkládaných při přijetí odpadu do zařízení. Odpady, které popisu neodpovídají nebudou do zařízení přijaty .

V případě, že odpad neodpovídá deklarovanému druhu odpadu je odpad k přijetí do stavby odmítnut. Tato možnost přichází v úvahu tehdy: a) s tímto druhem odpadu se zde nakládat nesmí, b) vizuální kontrolou není možné určit druh a vlastnosti odpadu a tím vyloučit jeho nebezpečnost. V tomto případě bude v souladu s přílohou č. 1 bodem č. 10 vyhlášky č. 383/2001 Sb., vedoucím zařízení informován o této skutečnosti KÚ JmK (písemně do 10 dnů od data odmítnutí odpadu).

V případě, že při vyklopení nákladu zjistí, že určitá jeho část vizuálně neodpovídá požadované kvalitě odpadu nebo obsahuje některé nebezpečné složky, provede nebo zajistí prostřednictvím oprávněné osoby vyjmutí tohoto odpadu a zajistí odstranění na vhodném zařízení nebo vrácení jeho původci a neprodleně informuje i zástupce obce Sokolnice.

Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu

1. Na povrchu terénu nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č. 5 vyhlášky 294/2005 Sb. - viz příloha č. 4 PŘ. Ze stavebních odpadů lze na povrchu terénu využívat pouze vytěžené zeminy a hlušiny a upravené odpady v podobě recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu nebo stavební a demoliční odpady, ze kterých byly odstraněny nebezpečné složky a lze z nich odebrat vzorek určený ke zkouškám.

2. Obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů nesmějí překročit limitní hodnoty v příloze č 10 vyhlášky 294/2005 Sb. - viz příloha č. 2 PŘ.

3. Odpady využívané k terénním úpravám včetně výrobků z odpadů musí splňovat podmínky stanovené v bodě 3 přílohy č. 11, vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. - viz příloha č. 3 PŘ

4. Pokud při vyložení odpadu na plochu stavby vizuálně zjistí vedoucí zařízení nebo obsluha úmyslné nebo neúmyslné přidání odpadu s nebezpečnými vlastnostmi nebo část odpadu vizuálně neodpovídá základnímu popisu odpadu je nutné neprodleně tento odpad ze zařízení vyjmout a zajistit jeho odstranění na vhodném zařízení nebo vrátit původci.

5.4 Technologie a obsluha zařízení

5.4.1 Popis technologie ukládání využívaných odpadů a příslušných materiálů

Technologie ukládání

Nákladní automobily s využitelnými „O“ odpady a jiným vhodným materiálem přijedou příjezdovou cestou a po zvážení přejezdou na předmětnou terénní úpravu. Podle rozhodnutí vedoucího zařízení nebo pověřené osoby vysypou náklad na určené místo.

Po pokrytí větší plochy jednotlivými hromadami bude na základě rozhodnutí vedoucího zařízení stavby nebo pověřené osoby provedeno nakladačem nebo buldozerem rovnoměrné rozhrnutí hromad. Nově vytvořená vrstva návozu bude zhutněná pojezdem buldozeru nebo lžicového nakladače. Další hutnění bude prováděno i nákladními automobily při pojezdu po stavbě. Tvarování terénní úpravy bude probíhat v souladu se schválenou projektovou dokumentací včetně členění na jednotlivé etapy.

Postupem stavby – návozem materiálu vznikají na okraji požadované svahy. Úhel svahu musí odpovídat stanoveným hodnotám uvedených v projektové dokumentaci. Jednou z dalších povinností vedoucího zařízení stavby nebo pověřené osoby je pravidelně sledovat vytváření svahu, kontrolovat jeho úhel a stabilitu.

Při konstrukci svahu nahrnováním materiálu a hutněním, musí na tuto práci dohlížet vedoucí zařízení, stálou kontrolou zajišťovat bezpečnost nahrnovacího mechanismu.

5.4.2 Rekultivace zaplněného zařízení po ukončení provozu

V souladu s okolím a schválenou projektovou dokumentací bude ukončením provozu terénních úprav vytvořena rovná plocha s mírným vypsádováním zaručujícím plynulý odtok srážkových vod. Tato plocha bude opatřena vrstvou biologicky oživitelné zeminy ze skrývkových prací na dané etapě terénních úprav. Teprve po dokončení těchto prací může být zahájena následující etapa.

5.4.3 Povinnosti vedoucího zařízení nebo pověřené osoby – obsluhy

Povinnosti provozovatele:

- ustanovit pracovníka odpovědného za vlastní provoz zařízení – Vedoucí zařízení
- zajistit proškolení všech i nových pracovníků obsluhy o příslušných přepisech bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a používání ochranných pracovních pomůcek
- jako obsluhu zařízení zaměstnávat pouze osoby starší 18-ti let, zdravotně způsobilé k nakládání s odpady
- zajistit vybavení pracoviště ochrannými pracovními pomůckami a jejich používání pravidelně kontrolovat
- pravidelně zajišťovat periodické školení bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany a proškolení s PŘ (min. 1x ročně)

Povinnosti vedoucího zařízení nebo pověřené osoby - obsluhy:

- při práci je povinen se řídit provozním řádem zařízení, projektovou dokumentací, podmínkami územního rozhodnutí a postupovat tak, aby nebylo ohroženo zdraví nebo život jiných osob a životní prostředí
- zúčastňovat se školení pořádaných provozovatelem
- při práci používat ochranné pracovní pomůcky, udržovat je v čistotě a provádět jejich údržbu
- důsledně dbát na pravidla osobní hygieny, bezpečnostních předpisů a požárních předpisů
- drobné úrazy a poranění zapisovat do knihy úrazů
- vážnější úrazy hlásit nadřízenému a zajistit ihned lékařskou pomoc
- obsluha odpovídá za řádný postup při ukládání návozu v rovnoměrných vrstvách, jeho hutnění a skladbu dle PŘ
- provádět při přejímce hodnocení přijatelnosti odpadů do zařízení dle bodu 5.3.2.
- jakékoliv zjištěné závady nahlásit nadřízenému pracovníkovi a oznámení závady zapsat do provozního deníku zařízení
- doplňovat provozní deník a nejméně jednou za 14 dnů jej poskytnout ke kontrole vedoucímu pracovníkovi zařízení

Obsluze není dovoleno:

- svévolně manipulovat s odpady v rozporu s požadavky provozního řádu
- provádět jakékoliv práce, které jsou v rozporu s bezpečnostními předpisy
- používat stroje a nástroje nevyhovující k provádění činností
- při nakládání s odpady je zakázáno jíst, pít, kouřit

5.5 Monitorování provozu zařízení a rozsah provozních kontrol

Vzhledem k charakteru provozu zařízení a charakteru přijímaných odpadů není nutné provádět zvláštní monitoring výstupů do ovzduší, monitoring kvality podzemních a povrchových vod ani kvality půdy, rovněž měření hluku a prašnosti není vzhledem k charakteru a umístění zařízení nutné.

Provozní kontroly

Minimálně jedenkrát měsíčně musí být odpovědným pracovníkem provedena zpětná kontrola navezených odpadů :

- jejich množství
- doložení kvality – předepsané protokoly o výsledcích rozboru kvality odpadu
- vhodnost způsobu uložení, kvalitu hutnění a dodržení koncových svahů stavby

5.6 Organizační zajištění provozu zařízení

Zařízení je řádně označeno tabulí, s uvedením náležitosti dle § 4, odst. 2 písm. d) vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Tabule je umístěná tak, aby byla čitelná z volného prostřanství.

Provoz zařízení je zajišťován, řízen a kontrolován, **vedoucím zařízením**, který je přímo podřízen **správci provozu**, ve spolupráci s technikem BOZP a PO a vedením společnosti. Za řádné dodržování pracovních postupů podle tohoto provozního řádu a pokynů nadřazených odpovídají kromě výše uvedených pracovníci obsluhy zařízení.

Vedení společnosti stanoví osoby odpovědné za provoz zařízení a za kontrolní činnost.

Vedoucí zařízení (pracovník provozovatele) je jmenován vedením společnosti k zajištění řádné organizace provozu stavby.

Vedoucí zařízení odpovídá za řádný provoz zařízení v souladu s tímto provozním řádem.

Vedoucí zařízení rozhoduje o příjmu odpadu do zařízení a provádí kontrolu a převzetí odpadu v souladu s tímto provozním řádem a požadavky platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství. V případě, že při vyklopení nákladu zjistí, že určitá jeho část vizuálně neodpovídá požadované kvalitě odpadu nebo obsahuje některé nebezpečné složky, provede nebo zajistí prostřednictvím oprávněné osoby vyjmutí tohoto odpadu ze zařízení a zajistí odstranění na vhodném zařízení nebo vrácení jeho původci. (Poznámka: „Oprávněná osoba“ je externí společnost, mající oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady – např. SITA CZ, Van Gansewinkel, ASA.....)

Tato možnost přichází v úvahu tehdy: a) s tímto druhem odpadu se zde nakládat nesmí, b) vizuální kontrolou není možné určit druh a vlastnosti odpadu a tím vyloučit jeho nebezpečnost. V tomto případě bude v souladu s přílohou č. 1 bodem č. 10 vyhlášky č. 383/2001 Sb., vedoucím zařízením informován o této skutečnosti KÚ JmK (písemně do 10 dnů od data odmítnutí odpadu) a neprodleně i zástupce obce Sokolnice.

Vedoucí zařízení stavby provádí provozní kontroly v rozsahu předepsaném tímto provozním řádem a odpovídá za nápravu zjištěných závad nebo za ohlášení závady odpadovému hospodáři, pokud není možné provést nápravu technickými prostředky, které jsou v zařízení k dispozici.

Odpadový hospodář je již u investora zaveden - přibude mu další provoz

Vedoucí zařízení odpovídá za používání předepsaných ochranných pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Vedoucí zařízení ve své nepřítomnosti může své povinnosti převést na jím pověřenou osobu – obsluhu.

Technik BOZP a PO (externí pracovník) je jmenován vedením společnosti k zajištění organizace práce jednotlivých provozů v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti bezpečnosti a hygieny práce a v souladu s požadavky požární ochrany. Jako technik BOZP a PO může být jmenována pouze odborně způsobilá osoba, která vlastní osvědčení akreditovaného certifikačního orgánu, resp. osvědčení odborné způsobilosti podle § 11 odst. 2 zákona č 133/1985 Sb. o požární ochraně.

Technik BOZP a PO stanovuje ve spolupráci s odpadovým hospodářem zásady manipulace s odpadem tak, aby provozem zařízení nedošlo k ohrožení zdraví zaměstnanců ani jiných osob a aby byly dodrženy zásady požární ochrany.

Technik BOZP a PO stanoví plán školení v oblasti BOZP a PO a odpovídá za dodržení termínu periodických školení v oblasti BOZP a PO.

Technik BOZP a PO kontroluje v provozu zařízení dodržování zásad hygieny, bezpečnosti práce a požární ochrany.

Obsluha zařízení (vážný, strojník- zaměstnanci provozovatele) je určena vedením společnosti .

Obsluha zařízení odpovídá za řádné dodržování předepsaných pracovních postupů podle tohoto provozního řádu.

Obsluha zařízení odpovídá za řádný stav svěřených ochranných a pracovních pomůcek a za dodržování zásad bezpečnosti a hygieny práce a požární bezpečnosti.

Určený pracovník obsluhy provozu plní povinnosti vedoucí zařízení v době jeho nepřítomnosti.

Kontrolní činnost provozu zařízení provádí ze strany provozovatele ředitel společnosti, vedoucí zařízení a bezpečnostní a požární technik.

Plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení

Vedení společnosti je povinno :

- zajistit osobám odpovědným za řízení provozu zařízení přístup k informacím a legislativním zdrojům tak, aby tyto osoby mohly v souvislosti s výkonem svých povinností sledovat vývoj vědeckého poznání, vývoj technologií a vývoj legislativního prostředí ve svých oborech,
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců nově určených k obsluze zařízení podle platné technicko provozní dokumentace zařízení (1 x ročně),
- zajistit prokazatelné proškolení všech zaměstnanců v případě změny nebo doplňků platné technicko provozní dokumentace zařízení neprodleně.

Provozní doba zařízení je vyznačená na informační tabuli, která je umístěná před vjezdem do areálu

Provozní doba- pracovní dny 8:30 - 18:00

Provozní doba je předmětem čl. 4.2 smlouvy o spolupráci

5.7 Vedení evidence využívaných odpadů a dovezených materiálů

Vedení evidence odpadů a jejich ohlašování je prováděno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a jeho prováděcími předpisy. Evidence je vedena na PC WIN-X, dle požadavků § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (tzn. evidence se vede dle přílohy č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb. a dále vždy obsahuje datum a číslo zápisu a jméno a příjmení osoby odpovědné za její vedení). Obecnímu úřadu s rozšířenou působností je zasíláno hlášení o roční produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok vždy do 15. února dle § 39 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Evidence odpadů je uchovávaná po dobu deseti let.

5.8 Zamezení ukládání nevidovaných odpadů.

Provoz zařízení bude probíhat pod přímým dozorem provozovatele - Vedoucí zařízení se zpětnou kontrolou vedení společnosti viz kap. 5.5. V mimopracovní dobu bude zřízena stálá strážní služba. Areál terénní úpravy bude dále oplocen drátěným pletivem na mobilních podporách a touto zábranou bude znemožněn přístup do areálu úprav a nevidované ukládání odpadů. Systém bude doplněn průmyslovou kamerou (sledování 24 hod.), s on-line přenosem dat na web portál obecního úřadu Sokolnice a dále bude záznam na vyžádání k dispozici u vedení společnosti.

5.9 Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy provozu zařízení do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností (např. přírodní katastrofy) však může dojít k mimořádným situacím. O všech těchto mimořádných událostech musí být proveden zápis do provozního deníku zařízení. Jako opatření k zamezení negativních vlivů budou důsledně dodržovány postupy kontroly a hodnocení odpadů nastavené v tomto provozním řádu. V mimopracovní době zařízení k využívání odpadů bude prováděna kontrola pracovníky hlídací služby.

První zásah směřuje k vyloučení ohrožení zdraví, teprve poté k zajištění požární bezpečnosti a sanaci zasaženého prostoru.

5.9.1 Předvídatelné druhy havárií

únik škodlivin

K úniku škodlivin (ropných látek) může dojít jedině v důsledku nehody mobilní techniky určené k manipulaci s odpady.

požár v prostorech zařízení

K požáru může dojít při nedodržení zásad tohoto provozního řádu a směrnic požární ochrany v areálu zařízení (nedodržení zákazu kouření a manipulace s ohněm).

5.9.2 Preventivní opatření

únik škodlivin

Obsluha zařízení, která při manipulaci s odpady používá mobilní techniku s obsahem ropných látek, je prokazatelně obeznámena se zněním směrnice požární ochrany v areálu zařízení.

Pracovník odpovědný za provoz zařízení nebo osoba jím pověřená provádí pravidelně kontrolu zařízení a to nejméně 1 x týdně. O výsledcích kontroly je veden zápis v provozním deníku mobilní techniky.

5.9.3 Následná opatření

únik škodlivin

V tomto případě je nutné:

- zabránit dalšímu úniku ze zdroje
- zabránit dalšímu šíření uniklých kapalných látek (ropní látky z mobilní techniky) posypáním vhodným sorbentem
- zabezpečit zneškodnění kontaminovaného materiálu odpovědnou osobou v souladu s platnými předpisy v oblasti nakládání s odpady

V případě, že dojde k havarijnímu stavu, který není možné zvládnout vlastními prostředky, je nutné tento havarijní stav v nejkratší možné době ohlásit osobám a organizacím podle charakteru události:

osoba/organizace	telefon	adresa	poznámka
Zásahové jednotky			
Hasičský záchranný sbor	150		v případě havarijního stavu, požáru
Policie ČR	158		v případě havárie mobilní techniky, trestného činu
Záchranná služba	155		v případě zranění, zasažení osob
Tísňové volání	112		V případě havarijního stavu, požáru, v případě havárie mobilní techniky, trestného činu, v případě zranění

A následně pak i dohlížecí orgány uvedené na str. 1 tohoto provozního řádu.

Osoby odpovědné za provoz zařízení

Ing. Slavoj Čegan – jednatel společnosti 544422064

5.10 Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Všichni pracovníci se pravidelně zúčastňují školení k bezpečnosti práce (1x za 2 roky) a školení k nakládání s odpady.

Zařízení je vybaveno lékárníčkou se základním vybavením v objektu vrátnice. Vedoucí zařízení provozu odpovídá za doplňování lékárníčky a za sledování expirační doby.

Jako základní osobní ochranné pomůcky používané v zařízení stavby jsou předepsané:

- pracovní oděv (v zimním období zimní pracovní kabát)
- pracovní rukavice
- pevná pracovní obuv
- ochranné brýle
- holinky

Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pro občerstvení má obsluha zařízení vyhrazený prostor (denní místnost) .

Pitný režim zaměstnanců je zabezpečený pravidelnou dodávkou balené vody, v sociálním zázemí je možnost přípravy teplých nápojů.

Zásady první pomoci :

Při pracích, kde hrozí nebezpečí poškození zdraví, je nutno používat ochranných pomůcek. Jíst, pít a kouřit je dovoleno jen na místech vyhrazených k tomuto účelu.

Při práci v místě přejímky odpadů, může dojít k úrazům při uklouznutí nebo při provozu mechanismů. V těchto případech je nutno poskytnout první pomoc a zranění ošetřit, u složitějších případů vyhledat lékařskou pomoc.

Část B – zařízení k využívání odpadu dle technologie R10 – terénní úpravy (dle bodu 8. přílohy č 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

8.1 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich využití v zařízení

Do zařízení mohou být přijaty a využity odpady kategorie ostatní stanovené v bodě 5.2.3. tohoto provozního řádu. Obsahy škodlivin v sušině odpadů nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 10.1, 10.2 přílohy č. 10 vyhl. č. 294/2005 Sb. - viz příloha č. 3 PR.

8.2 Suroviny, které jsou v technologii R10 používány

V zařízení mohou být při využívání odpadů použity následující suroviny, které nejsou odpadem (v případě, že se jedná o vedlejší suroviny nebo výrobky z odpadů, musí i tyto splňovat požadavky na kvalitu ve smyslu bodu 8.1 tohoto provozního řádu):

- zemina (v rámci jedné stavby), kompost (do rekultivačních vrstev), ornice,

V zařízení jsou dále využívány následující suroviny a materiálové vstupy

- pohonné hmoty pro provoz manipulační techniky

- materiál pro údržbu techniky aj. (např. mazadla,)

- ornice na svahy, travní semena, keře a stromy

8.3 Přehled druhů odpadů produkovaných v zařízení

Při provádění terénních úprav se předpokládá vznik následujících odpadů:

O	200301	Směsný komunální odpad
N	200121	Zářivky a odpad obsahující rtuť
N	200133	Baterie a akumulátory
O	150101	Papírové a lepenkové obaly
O	150102	Plastové obaly

Tyto odpady budou vznikat v souvislosti s provozem zařízení, jejich původcem bude provozovatel, který bude mít v provozní době zařízení stálou obsluhu v počtu 1. pracovníka, který bude provádět kontrolní a evidenční činnost. Uvedené odpady vznikají jeho činností, místem vzniku je provozní objekt. Likvidovány budou předáním oprávněné osobě. O vznikajících odpadech bude vedena průběžná evidence ve smyslu platné legislativy.

Část C
(dle bodu 10. přílohy č 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.)

10.1 Návrh na zavedení provozního deníku

Za provozní deník je pro potřeby tohoto PŘ považován soubor provozní dokumentace, ve kterých jsou zaznamenány níže uvedené údaje:

- evidence dodaných protokolů deklarujících kvalitu odpadů k využití
- množství přijatých odpadů a ostatního materiálu k uložení
- zápis o případném vytrídění a vyjmutí ze stavby:
 - nebezpečných složek přimíchaných v návozu
 - vizuálně nevhodných částí odpadů nebo materiálů
- evidence registračních značek automobilů, které dovezly a uložily odpad a materiál s časov. posloupnosti
- záznam o místě vyložení odpadů
- záznamy o činnostech prováděných dodavatelskými a smluvními firmami
- záznamy o provedených kontrolách a monitoringu
- záznamy o školení pracovníků
- záznam o rozhrnutí a hutnění navezených odpadů a úpravě pracovní plochy
- případně jiné záznamy

Souběžně je vedena průběžná evidence odpadů dle § 39, odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů s náležitostmi dle § 21 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Průběžná evidence odpadů obsahuje následující záznamy:

- záznam o příjmu a využití odpadu v zařízení stavby (datum, číslo odpadu, název druhu, kategorie dle KO, hmotnost, identifikace původce)
- záznam o vzniku odpadu (datum, číslo odpadu, název druhu, kategorie dle KO, hmotnost, identifikace původce, způsob nakládání) – též u odpadů, které nebyly do zařízení přijaty,
- záznam o předání odpadu jiné oprávněné osobě (datum, číslo odpadu, název druhu, kategorie dle KO, hmotnost, identifikace oprávněné osoby, způsob nakládání),
- záznam o zůstatku odpadu na skladě k 31. 12. a k 1. 1. (číslo odpadu, název druhu, kategorie dle KO, hmotnost, identifikace dodavatele, způsob nakládání)

Jsou míněny odpady z vlastní produkce shromážděné ve shromažďovacích nádobách před předáním oprávněné osobě např. obsah shromažďovacích nádob na tříděný odpad.

10.2 Stanovní postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat

V případě, že odpad nebude do zařízení přijat, vedoucí zařízení písemně do týdne ohlásí Krajskému úřadu Jihomoravského kraje tuto skutečnost s uvedením následujících údajů:

- datum, číslo dle KO, název odpadu, kategorie, identifikace původce odpadu, množství odpadu, důvod nepřijetí odpadu (nesplnění požadovaných vlastností odpadu pro příjem do zařízení apod.).

10.3 Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů po dobu 10 let

Dokumenty, dokladující kvalitu odpadu v rozsahu dle požadavků přílohy č. 1, vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. a tohoto provozního řádu jsou uchovávány po dobu 10 let. Za archivaci dokladů odpovídá vedoucí zařízení.

Část D

Závěrečná ustanovení

Tento provozní řád má charakter a závaznost vnitřní směrnice společnosti platné pro provoz zařízení ke sběru, výkupu, třídění k využívání odpadů .

Se zněním této směrnice musí být v rámci školení prokazatelně seznámeni všichni pracovníci zařízení.

Vedení společnosti je povinno neprodleně informovat tyto pracovníky o změnách, doplňcích tohoto provozního řádu.

Vedení společnosti určí osoby odpovědné za provoz zařízení (viz. bod 5.6 tohoto provozního řádu).

Změny na pozicích osob odpovědných za provoz zařízení podle kapitoly 5.1 tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo předložení revize provozního řádu příslušnému krajskému úřadu.

Změny v sídlech a kontaktech dohlížecích orgánů státní správy a změny významných telefonních čísel podle bodu 5.1 tohoto provozního řádu nejsou změnami, které vyžadují projednání nebo přeložení revize provozního řádu krajskému úřadu.

Originál tohoto provozního řádu je uložen v centrální evidenci společnosti.

Kopie tohoto provozního řádu jsou uloženy v zařízení.

Přílohy provozního řádu

Č. 1 - Výkresy projektové dokumentace stavby: schéma areálu, řezy

Č. 2 - Vyhláška MŽP 294/2005 Sb. - kopie přílohy č. 10

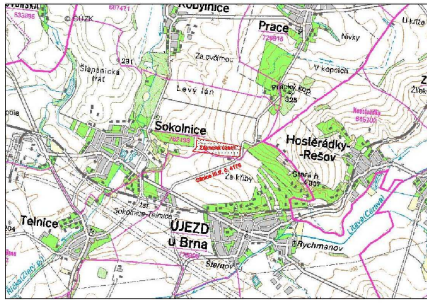
Č. 3 - Vyhláška MŽP 294/2005 Sb. - kopie přílohy č. 11, bod 3 a), b), c), d).

Č. 4 - Vyhláška MŽP 294/2005 Sb. - kopie přílohy č. 5, bod A)

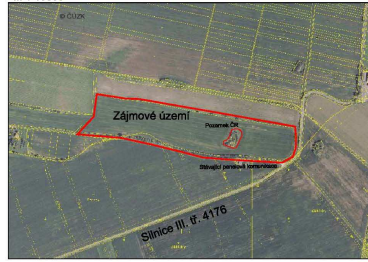
Příloha č. 1

Výkresy projektové dokumentace stavby: schéma areálu, řezy viz zvl. příloha

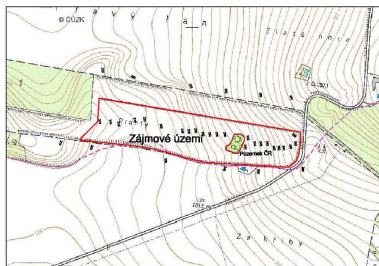
M 1:45000



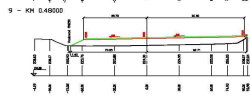
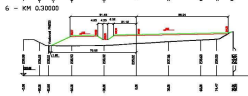
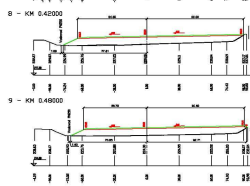
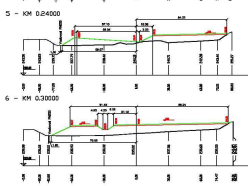
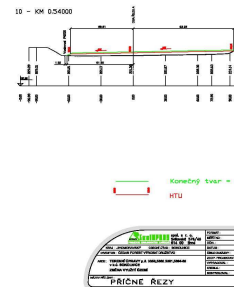
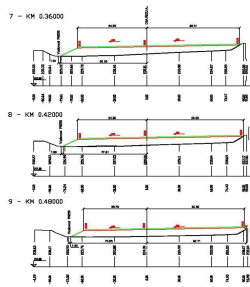
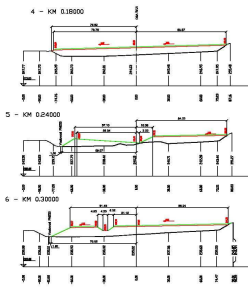
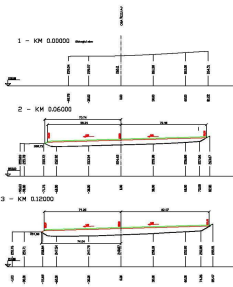
M 1:10000



M 1:10000



		FORMÁT:	A4
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ OBLAST: SOKOLNICE INVESTOR: CEGAN FOREST VÝROBNÍ DRUŽSTVO AKCE: TERÉNNÍ ÚPRAVY p.č. 3359,3360 a navazujících v k.ú. SOKOLNICE OBLAST: SOKOLNICE		MĚŘÍTKO:	1:10000
DLE OBJEKTOVÉ SOUSTAVY		ÚČEL:	STUDIE
NAZEV PŘÍLOHY: PŘEHLEDNÁ SITUACE		DATUM:	12/2009
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	40 / 09 / P
		ZODP. PROJEKTANT:	ING. OBRÁČEK
		VYPRACOVAL:	ING. STOKLASEK
		KRESLIL:	ACAD LT 2008
		KONTROLOVAL:	ING. JEDLIČKA
		G. PŘÍLOHY:	D.1



Konečný tvar = HTU +K
HTU

		FORMÁT:	A4
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ OBLAST: SOKOLNICE INVESTOR: CEGAN FOREST VÝROBNÍ DRUŽSTVO AKCE: TERÉNNÍ ÚPRAVY p.č. 3359,3360 a navazujících v k.ú. SOKOLNICE OBLAST: SOKOLNICE		MĚŘÍTKO:	1:10000
DLE OBJEKTOVÉ SOUSTAVY		ÚČEL:	STUDIE
NAZEV PŘÍLOHY: PŘEHLEDNÁ SITUACE		DATUM:	12/2009
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	40 / 09 / P
		ZODP. PROJEKTANT:	ING. OBRÁČEK
		VYPRACOVAL:	ING. STOKLASEK
		KRESLIL:	ACAD LT 2008
		KONTROLOVAL:	ING. JEDLIČKA
		G. PŘÍLOHY:	D.6

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(nehálogenované)		
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, nehálogenované)		
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg/kg sušiny	300
Ostatní aromatické uhlovodíky (hálogenované)		
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 xylenu

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 Brachydanio 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 subspicatus	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 semene 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 $7,8 \pm 0,2$.

Příloha č. 3 - Vyhláška MŽP 294/2005 Sb. - Příloha č. 11, bod 3**3. Odpady mohou být využity na povrchu terénu k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků (s výjimkou rekultivace skládek) jestliže:**

- a) ve zkouškách akutní toxicity, prováděných ekotoxikologickými testy v souladu se zvláštními právními předpisy¹⁷⁾, jsou splněny požadavky stanovené v příloze č. 10, tabulce č. 10.2, sloupec II, a ve schvění vrstvě (rekultivační, terénní úpravy apod.) v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu splňují požadavky stanovené v sloupci I tabulky č. 10.2 přílohy č. 10 k této vyhlášce (stimulace růstu řas a semene není omezujícím faktorem)
- b) obsahy škodlivin v sušině odpadů nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 10.1 přílohy č. 10 k této vyhlášce
- c) do svrchní rekultivační vrstvy určené pro ozelenění (rekultivační vrstvy schopné zúrodnění - biologická rekultivace) jsou využívány pouze odpady splňující podmínky stanovené v písm. a) a b) a biologicky rozložitelné odpady využívané jako nositelé živin musí být prokazatelně upraveny ve smyslu odstranění nebezpečné vlastnosti infekčnosti technologií, jejíž účinnost se prokazuje podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 341/2008 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
7. Biocidy (pesticidy)
8. Odpady silně zapáchající
9. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí¹
11. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.