

K ROZHODNUTÍ KÚJEL 35377/2015/OZEL ZA DNE 14.5.2015
KÚJEL 41114/2015/OZEL ZA DNE 22.6.2015

EGAL s.r.o.

Provozní řád
Mobilní zařízení k využívání
odpadů – výroba
rekultivačních a stavebních
materiálů

Zpracovatel: Ing. Iveta Vilímková

2015



II. CHARAKTERISTIKA A ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno k využívání odpadů a dále vyjmenovaných typů materiálů, které svým složením odpovídají možnosti jejich využití buď přímo při rekultivační činnosti anebo k výrobě rekultivačních či stavebních materiálů (výrobků).

Rekultivační či stavební materiály jsou certifikované výrobky, které jsou využívány při sanaci ekologicky postižených území, pozemků a staveb, nebo jsou využívány jako standardní stavební produkty. Použití výrobků je podmíněno vydanými pokyny v certifikátu a dodržením platné legislativy. Pro konkrétní projekt mohou být nároky na výrobky zkráceny nebo naopak rozšířeny o fyzikální a geotechnické požadavky, případně o další chemické nebo radiační vlastnosti.

Rekultivační materiály (dle platných evropských norem např. EN 13043, EN 13242) jsou vyráběny v souladu s normami, certifikáty a v rámci platné legislativy. Požadavky na jejich složení je dáno provozním řádem zařízení. Normy a certifikáty výrobků (případně jejich aktualizace) jsou či budou součástí přílohy k provoznímu řádu.

Jedná se o mobilní zařízení – drtiče a síta určené k recyklaci stavebních odpadů neznečištěných nebezpečnými látkami a obslužné techniky:

Kolový nakladač: Doosan DL 400
Doosan DL 500
Volvo L 180
Drtiče a síta: RS83 (výrobce Rockster Recycler)
Pásový bagr: Hyundai 250
Hyundai 450
Volvo 210

V případě použití mobilního zařízení v areálu v k.ú. Strítež u Kaplice (část obce : Kaplice – nádraží), bude zařízení po sestavení umístěno na místě vymezeném hlukovou studií, která je součástí tohoto provozního řádu. Zařízení je schopno okamžitě zpracovat připravené množství odpadů.

Kapacitní údaje zařízení: 10 000 t / týdně

Seznam odpadů:

V zařízení bude nakládáno s následujícími odpady kategorie „O“ - ostatní:

Seznam odpadů – využívání – mobilní zařízení					
kód	název (německy)	způsob nakládání	kód	název (český)	
010306	Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 04 und 01 03 05 fallen	R, C, D	010306	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05	
010408	Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	R, C, D	010408	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	
010409	Abfälle von Sand und Ton	R, C, D	010409	Odpadní písek a jíl	
010410	Staubende und pulvrige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen	R, C	010410	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07	



101105	Teilchen und Staub	R	101105	Úlet a prach
101116	Feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 15 fallen	R	101116	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
101120	Feste Abfälle aus der Abwasserbehandlung an der Quelle mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 19 fallen	R	101120	Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19
101203	Teilchen und Staub	R	101203	Úlet a prach
101210	Feste Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 11 17 fallen	R	101210	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09
101306	Teilchen und Staub (ohne Abfälle unter den Nummern 10 13 12 und 10 13 13)	R	101306	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)
101311	Abfälle aus anderen als Verbundwerkstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	R, D	101311	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
101313	festé Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 12 fallen	R	101313	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12
101314	Betonabfälle und Betonschlämme	R, C, D	101314	Odpadní beton a betonový kal
120117	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	R, C	120117	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
161102	Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 01 fallen	R, C, D	161102	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01
161104	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	R, C, D	161104	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 03
161106	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	R, C, D	161106	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
170101	Beton	R, C, D	170101	Beton
170102	Ziegel	R, D	170102	Cihly
170103	Fliesen, Ziegel und Keramik	R, C, D	170103	Tašky a keramické výrobky
170107	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	R, C, D	170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06



Způsob materiálového využití:

Společnost **EGAL s.r.o.** vyrábí **certifikované výrobky**, které využívá při sanaci a rekultivaci vybraných staveb a starých ekologických zátěží. Certifikované výrobky se využívají jako pomocná surovina využitelná pro konstrukci cest, jako prostředek k protieroznímu zpevnění svahů, jako zásypový materiál při zakládání staveb apod.

Společnost EGAL s.r.o. má obchodní partnery v sousedním Rakousku, proto se předpokládá, že část vstupních surovin, bude dovážena v rámci přeshraniční dopravy a bude s nimi zde nakládáno v souladu s vnitrostátními předpisy.

Přeshraniční přepravu odpadu bude zajišťovat dodavatel odpadu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1013/2006 (dále jen Nařízení) ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů.

Pro tento druh materiálového využití jsou určeny odpady označené v Seznamu odpadů, který je nedílnou součástí tohoto provozního řádu, písmenem R, C a D. Tento odpad bude materiálově využit především v rámci technických rekultivací. Jedná se o využití materiálu ke stabilizaci lidskou činností zasažených území a různých stavebních objektů jakými jsou skládky, lomy, výsypky apod. Dále se rovněž předpokládá využití upravených odpadů při nejrozličnějších stavebních činnostech např. zakládání staveb či inženýrské sítě. Odpady mohou být využity samostatně nebo ve směsi jako jedna ze složek certifikovaného stavebního výrobku.

Technologická linka umožňuje využití vhodných vstupních surovin postupem určeným příslušnými normami, především jejich drcení a míchání, za účelem dosažení požadovaných geomechanických, fyzikálních a dalších vlastností, a dále podle potřeb předpokládaného použití tohoto materiálu.

III. POPIS ZAŘÍZENÍ

Technické vybavení

Zařízení je řádně označeno informační tabulí, v souladu s § 4 odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. V zařízení je také umístěn provozní řád, definující okruh odpadů, pro které je zařízení určeno.

Způsob ochrany horninového prostředí – bezprostřední ohrožení horninového prostředí nehrozí, provozovatel nenakládá s nebezpečnými odpady nebo látkami, případný únik provozních kapalin je ošetřen zásahovou sadou s obsahem sorpčního materiálu (např. VAPEX) a PE pytle. Při úniku výše uvedených odpadů do horninového prostředí (půdy), bude provedeno odtěžení zasažených částí a uložení ve sběrných prostředcích (sudech nebo PE pytlích).

Technologické vybavení

Pro vlastní manipulaci s odpadem slouží drtiče, které podle velikostí sítí dělí konečný produkt na několik frakcí.

IV. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

Přejímka odpadů:

a) Administrativní postup: Provozovatel zabezpečí při přejímce odpadu předcházejícímu jeho přijetí:

- Kontrolu dokumentace o odpadu, tj. doklady o kvalitě odpadu (viz příloha)
- identifikační údaje původce odpadu



V. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Monitoring vlivu provozu zařízení na okolní životní prostředí provádí při převímce a při předání odpadů obsluha zařízení, která je povinná zjištěné závady buďto samostatně vlastními silami odstranit, nebo informovat jednatele společnosti a provádění sběru na vadném zařízení nepřipustit. Za stav zařízení odpovídá pověřený vedoucí.

Ochrana životního prostředí před znečištěním:

Během provozu zařízení jsou obsluhou vizuálně prověřována opatření, přijatá k zajištění bezpečnosti zpracovávaných odpadů, zejména k zamezení jejich nežádoucího pohybu po ložné ploše vozidla a úniku do okolí. V případě zjištění úniku odpadu mimo vozidlo je toto ihned zastaveno a zasažený prostor důkladně uklizen.

a) Ochrana vod:

Zařízení je pravidelně podrobováno technickým kontrolám, čímž se předchází únikům provozních kapalin a pohonných hmot.

b) Ochrana ovzduší:

U zařízení jsou prováděny pravidelné kontroly dodržování emisních limitů. Dbá se na zamezení úletu lehkých frakcí při manipulaci s odpadem v průběhu sběru. Při nadměrné prašnosti je prováděno zkrápění vodou.

c) Hluk:

Zařízení splňuje kritéria pro hlučnost. Zařízení není v provozu v nočních hodinách.

VI. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Provozní doba zařízení : Po- Pá po telefonické domluvě (obvykle v jednosměnném provozu, event. max. 1,5 směny). Zařízení nebude v provozu v nočních hodinách.

Personální obsazení: vedoucí provozu a obsluha zařízení – jedna osoba.

VII. VEDENÍ EVIDENCE:

Průběžná evidence přijatých a předaných odpadů je vedena pověřenou osobou v souladu s ustanovením § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v provozním deníku mobilního zařízení. Veškerá podkladová dokumentace k vedení průběžné evidence je archivována v sídle společnosti po dobu 5 let. Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok je zasíláno obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností do 15. 2. prostřednictvím systému ISPOP. Odpady z vlastní činnosti v zařízení nevznikají, opravy a potřebný servis vozidla je prováděn v odborných autorizovaných servisech.



IX. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

Pro zajištění bezpečnosti provozu jsou prováděny pravidelné kontroly mobilního zařízení, včetně jeho čištění. Obsluha povinně absolvuje min. 1 x ročně (dle potřeby i častěji) školení bezpečnosti práce dle příslušných právních předpisů. Obsluha je povinna používat při manipulaci s odpady osobní ochranné pracovní pomůcky (pracovní oděv letní i zimní, pracovní obuv s protiskluzovou podešví, kožené a gumové rukavice, pokrývku hlavy, pláštěnku, ochranný štít apod., v případě potřeby i respirátor.). Osobní ochranné pomůcky poskytuje obsluze provozovatel zařízení. Každý uživatel je povinen udržovat je v čistotě a ošetřovat dle návodu výrobce. Poškozené je nutno okamžitě nahradit novými. Závady zjištěné při kontrolách zařízení musí být ihned odstraněny a o výsledku prohlídek musí být veden záznam v provozním deníku.

Pro ochranu životního prostředí je zařízení vybaveno základní havarijní zásahovou sadou (krumpáč, lopata, koště, sorbent, naběračka). Obsluha je 1 x ročně proškolená ze znalosti příslušných předpisů v oblasti nakládání s odpady (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech) a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Pro poskytnutí první pomoci je zařízení vybaveno lékárníčkou, která je pravidelně doplňována a obměňována, v souladu s příslušnými právními předpisy a 10 litry balené pitné vody.

Obsluha musí při manipulaci s odpady dodržovat základní hygienická pravidla, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem vždy omýt ruce za použití mycích, čistících nebo dezinfekčních prostředků. K vykonání tělesné potřeby a osobní hygieny je obsluze k dispozici sanitární zařízení v sídle společnosti nebo u obchodních partnerů.

Činnost obsluhy zařízení je zařazena do kategorie č. 2 dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

Pro obsluhu platí zákaz manipulace s otevřeným ohněm v prostoru přepravovaného odpadu.

Obsluha je povinna provádět pravidelnou vizuální kontrolu technického stavu zařízení, včetně jeho čištění a zjištěné závady neprodleně odstraňovat. O výsledku těchto prohlídek učiní záznam do provozního deníku.

Zařízení může být odpadem plněno jen do technicky přípustné míry, aby nedošlo k jeho přeplnění a následnému úniku odpadu mimo zařízení.

K poskytnutí první pomoci, v případě úrazu, použije obsluha lékárníčku a následně vyhledá nebo přivolá odbornou lékařskou pomoc.

X. PROVOZNÍ DENÍK

Návrh na vedení provozního deníku je uveden v příloze tohoto provozního řádu. Odpovědnost za správnost vedených záznamů má vedoucí pracovník zařízení.

Přehled vedených záznamů: - jména obsluhy
- množství a druhy přijatých odpadů
- údaje z monitorování provozu zařízení



PROVOZNÍ DENÍK

mobilního zařízení

Identifikační údaje provozovatele:

EGAL s.r.o.
Roudenská 183
370 07 Roudné

IČO: 034 87 733



4. HAVÁRIE A MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

[illegible]

<i>Průvodka</i>		
OBJEDNATEL (PŮVODCE ODPADU)		ZHOTOVITEL
NÁZEV :		NÁZEV :
Provozovna:		
Datum:		
IČO:		IČO :
RAZÍTKO A PODPIS PŮVODCE ODPADU:		RAZÍTKO A PODPIS ZHOTOVITELE:
KATALOGOVÉ ČÍSLO	NÁZEV ODPADU	HMOTNOST

<i>Průvodka</i>				
OBJEDNATEL (PŮVODCE ODPADU)			ZHOTOVITEL	
NÁZEV :			NÁZEV :	
Provozovna:				
Datum:				
IČO:			IČO :	
RAZÍTKO A PODPIS PŮVODCE ODPADU:			RAZÍTKO A PODPIS ZHOTOVITELE:	
Kat. číslo	NÁZEV ODPADU	HMOTNOST	Zvláštní odpadní vody	HMOTNOST
RAZÍTKO A PODPIS PŘÍJEMCE			RAZÍTKO A PODPIS PŘÍJEMCE	

