

PROVOZNÍ ŘÁD

MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ K ÚPRAVĚ A VYUŽITÍ OSTATNÍHO ODPADU

*envi*lof
-služby v ekologii-

vypracováno v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

počet výtisků

4



vypracoval:

Mgr. Lubomír Dozbaba

verze č.:

1

dne:

prosinec 2021

OSNOVA:

TEXTOVÁ ČÁST

1. Základní údaje o zařízení	2
2. Charakter a účel provozu, přehled druhů odpadů	4
3. Stručný popis zařízení	6
4. Technologie a obsluha zařízení	8
5. Monitorování provozu zařízení	11
6. Organizační zajištění provozu	12
7. Vedení evidence odpadů	14
8. Opatření k zamezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie	18
9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí	20
10. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení	23
11. Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům	24
12. Údaje o energetické náročnosti zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů	28
13. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení	28
14. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů	30
15. Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů	30
Závěrečná ustanovení	31

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

<i>Příloha č. 1</i>	Doklady právní subjektivity a odborné způsobilosti společnosti
<i>Příloha č. 2</i>	Způsobilost k provozu dle zvláštních předpisů (Prohlášení o shodě)
<i>Příloha č. 3</i>	Kvalitativní kritéria
<i>Příloha č. 4</i>	Záznam o provedeném školení
<i>Příloha č. 5</i>	Zásady předlékařské první pomoci

PROVOZNÍ ŘÁD MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ K ÚPRAVĚ A VYUŽITÍ ODPADU

RECYKLACE STAVEBNÍCH A DEMOLIČNÍCH ODPADŮ

vypracováno v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

1. Základní údaje o zařízení

Název zařízení: **Mobilní zařízení k úpravě a využití ostatního odpadu**

Identifikační údaje vlastníka zařízení:

Vlastník zařízení RESTA CH2G 900/600

Obchodní jméno: **SG Equipment Finance Czech Republic s.r.o.**

Sídlo: náměstí Junkových 2772/1, Stodůlky, 155 00 Praha 5

IČO: 610 61 344

Vlastník zařízení RESTA TK 6, RESTA CH1 700/500

Obchodní jméno: **AUTODOPRAVA Němec s.r.o.**

Sídlo: Olbramkostel 77, 671 51 Olbramkostel

IČO: 26231816

Identifikační údaje provozovatele zařízení:

Obchodní jméno: **AUTODOPRAVA Němec s.r.o.**

Sídlo: Olbramkostel 77, 671 51 Olbramkostel

IČO: 26231816

Jména vedoucích pracovníků zařízení:

Statutární zástupce: Bronislav Němec - jednatel

Místo pobytu: Olbramkostel 77, 671 51 Olbramkostel

Telefon: 603 802 280

Vedoucí provozu: Bronislav Němec Telefon: 603 802 280

Významná telefonní čísla:

Hasičský záchranný sbor: **150**

Lékařská záchranná služba: **155**

Policie ČR: **158**

Integrovaný záchranný systém: **112**

Zpracovatel: **Mgr. Lubomír Dozbaba** IČO: 680 34 709

Adresa sídla: Alšova 759, 666 01 Tišnov

Odpovědný zpracovatel: Mgr. Lubomír Dozbaba Telefon: 604 108 577

e-mail: dozbaba@envilog.name DS: g8t9cpt

Údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů:

Název: **Krajský úřad Jihomoravského kraje**

Odbor životního prostředí

Sídlo: Žerotínovo náměstí 3; 601 82 Brno

Telefon: 541 651 111

Název: **Česká inspekce životního prostředí, OI Brno, OOH**

Sídlo: Lieberzeitova 14; 614 00 Brno

Telefon: 545 545 111

Název: **Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje
se sídlem v Brně**

Sídlo: Jeřábkova 4; 602 00 Brno

Telefon: 545 321 286

Adresa:

Adresa parkování zařízení: Olbramkostel 137, 671 51 Olbramkostel

Parcelní číslo: parc.č. 181/4, 181/8, 181/13, 1986/1, k.ú. Olbramkostel

Identifikační kód zařízení (IČZ): **CZB00428**

Zeměpisné souřadnice přibližného

středu místa stacionárního zařízení: 48°55'12.037"N, 15°57'15.417"E

Technická způsobilost: způsobilost k provozu dle zvláštních předpisů je doloženo v přílohové části (převzato z „Návodu na použití“ zařízení) (kopie uvedených rozhodnutí viz. příloha provozního řádu)

Základní kapacitní údaje zařízení:

Roční projektovaná kapacita zařízení	t/rok	50 000 t/rok (stavební odpad)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/rok	50 000 t/rok (stavební odpad)
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie)	t/rok	50 000 t/rok (R5d) 5.10.2 50 000 t/rok (R12a) 3.2.0 50 000 t/rok (R12e) 3.4.0
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	t/den	1000 t/den
Maximální okamžitá kapacita zařízení	t	--
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu.	t	--

Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu:

Stanoveno v příslušném rozhodnutí vydaném KÚ Jihomoravského kraje

2. Charakter a účel zařízení, přehled druhů odpadů

Účelem zařízení je využití vhodných odpadů k drcení a výrobě výrobků vhodných jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, podkladní vrstvy, event. úprava odpadů.

Zařízení je mobilní a slouží k využití a úpravě stavebního a demoličního odpadu kategorie O, převzatého od jiných původců nebo obcí (včetně občanů obcí).

Typ zařízení (název technologie/ činnosti) a způsob nakládání

Ve smyslu přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném se jedná o nakládání s odpady:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R, D)
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	drcení odpadu	3.2.0	R12e
		třídění, dotřídění odpadu	3.4.0	R12a
Využití odpadu	materiálové využití a recyklace	výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů	5.10.2	R5d

R5d Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem

R12a Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech

R12e Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)

Účel provozu a způsob nakládání

Mobilní zařízení je provozováno na předem určených dočasných lokalitách v jednotlivých krajích, a to v rámci demolic, staveb nebo recyklačních dvorů, které jsou vedeny dle zákona o odpadech jako zařízení k úpravě odpadů.

Účelem provozu mobilního zařízení k úpravě a využití odpadu je recyklace stavebních odpadů soustředěných odděleně (např. beton a betonové konstrukce, cihly a zdicí prvky, střešní tašky, keramické obkladové prvky, další obkladové prvky a sanitární keramika, asfaltové směsi apod.), tak aby bylo možné tyto odpady opětovně použít, nebo recyklovat (§ 42 odst. 1 písm. b) a příl. č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.) v místě jejich primární produkce.

Věci a materiály vstupující do zařízení (mimo odpady)

Dalšími vstupy do zařízení mimo odpadů jsou:

- motorová nafta,
- provozní kapaliny
- provozní voda ke zkrápění.

Přehled druhů odpadů dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů (ze dne 12.01.2021)

- Do zařízení vstupují odpady:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O

- Do využití R5d vstupují odpady:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O

- Do úpravy R12a a R12e vstupují odpady:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O

Charakter provozu

Provoz zařízení je určen k úpravě a využití odpadu.

Recyklace odpadů R5d

Účelem zařízení je využití vhodných odpadů k drcení a výrobě výrobků vhodných jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, podkladní vrstvy. Pro recyklaci jsou vybírány odpady vhodné podle tvrdosti a hrubosti. Odpady s vysokým podílem jemných částic jsou k recyklaci nevhodné.

Výstupem ze zařízení je recyklát – výrobek ve smyslu ustanovení § 9 odst. 1 zákona o odpadech a podmínkách uvedených v § 83 odst. 2 vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady odpovídající požadavkům příslušných norem či platné legislativy.

Úprava odpadů R12a a R12e

Účelem zařízení je úprava odpadu před dalším ze způsobů využití. Jedná se o úpravu velikosti odpadu, vyřídění příměsí apod.. Dále se jedná o úpravu odpadu nevhodného k využití způsobem R5d, nebo odpadů z recyklace odpadů (R5d) nevyhovujícím § 83 odst. 2 vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Výstupem ze zařízení je upravený odpad, který bude předáván do zařízení určeného pro nakládání s odpady k jeho převzetí, využití či odstranění (např. deponovaný na příslušné skládce odpadů, určený k využívání na povrchu terénu, apod.).

3. Stručný popis zařízení

Strojní zařízení je určeno k drcení a třídění odpadů charakteru stavebních a demoličních sutí, betonu, železobetonu, cihel, keramických zlomků, případně přírodního nebo umělého kameniva. Jedná se o odpady kategorie ostatní.

Drtícím zařízením je: RESTA CH1 700/500 s drtičem DCJ 710x500

RESTA CH2G na pásovém podvozku je vybavena odrazovým drtičem RESTA 900x600.

Třídícím je. mobilní třídící jednotka RESTA TK 6 s třídícím 900x2200/2.

Strojní vybavení zařízení:

<i>Typ stroje</i>	<i>Výrobní číslo stroje</i>	<i>Rok výroby</i>
Mobilní drtící jednotka RESTA CH2G 900/600	20-CH2G-01	04/2020
Mobilní drtící jednotka RESTA CH1 700/500	14-CH1-01	06/2014
třídící jednotka RESTA TK6	0152007	02/2007

Technické parametry zařízení:

- TYP: **mobilní drtící jednotka RESTA CH1 700/500**
- Výrobce: RESTA RECYCLING s.r.o.
- Výrobní číslo: 14-CH1-01
- Vstupní kusovost: max. rozměr 400 x 300 mm
- Násypka: 3,0 m³
- Drtič: jednovzpěrný čelistový drtič DCJ 710 x 500,
pojistná vzpěrná deska
- Výstup z drtiče: 0 - 110 mm (podle nastavení)
- Výkon: 30 - 60 t/h
- Dieselcentrála: PERKINS 75 kVA, generátor LEROY SOMER
- Nádrž na vodu
- Podavač: vibrační, 720x3000 mm
s frekvenčním měničem, výměnná dopadová plocha podavače, HARDOX
- Pásový dopravník: šířka 800 mm, pohon elektrobubnem INTERROLL
- Magnetický separátor: typ WZPI-A-2-800R-EB permanentní magnet
- Váha: pásová elektronická váha
- Podvozek: pásový podvozek
- Celková hmotnost: 18,5 t

-
- TYP: **mobilní drtící jednotka RESTA CH2G 900/600**
 - Výrobce: RESTA RECYCLING s.r.o.
 - Výrobní číslo: 20-CH2G-01
 - Vstupní kusovost: max. rozměr 800 x 600 x 500 mm
 - Násypka: 6,0 m³
 - Drtič: jednovzpěrný čelistový drtič DCJ 900 x 600,
pojistná vzpěrná deska
 - Výstup z drtiče: 40 - 140 mm (podle nastavení)
 - Výkon: 70 - 170 t/h
 - Dieselcentrála: CAT
 - Nádrž na vodu
 - Podavač: vibrační, 860 x 4000 mm
s frekvenčním měničem, výměnná dopadová plocha
podavače, HARDOX
 - Pásový dopravník: šířka 10000 mm, pohon elektrobubnem INTERROLL
 - Magnetický separátor: permanentní magnet
 - Váha: pásová elektronická váha
 - Podvozek: pásový podvozek
 - Celková hmotnost: 29,3 t

 - TYP: **třídící jednotka RESTA TK6**
 - Výrobce: RESTA RECYCLING s.r.o.
 - Výrobní číslo: 0152007
 - Vstupní kusovost: max. rozměr 700 mm
 - Výstup: 1 frakce nadroštná, 3 frakce z dvousítného třídíče
 - Násypka: 2 m³
 - Třídíč: velikost síťové plochy 900 x 2 200 mm, horní síťová plocha
čtvercová, příčně napínaná, spodní síťová plocha 8 mm
harfově podélně napínaná
 - Výkon: 40 - 80 t/h
 - Pohon: elektromotor 9 kW (el. síť nebo napojení na dieselcentrálu
drtící jednotky)
 - Elektrocentrála: HONDA 15 kVA
 - Podavač: pásový šíře 800 mm, délka 4 600 mm,
regulace s frekvenčním měničem, pohon
elektrobubnem INTERROLL JOKI 1,5 kW
 - Dopravníky: šířka 500 mm, elektrohydraulicky sklopné, pohon
elektrobubnem INTERROLL JOKI 1,5 kW

- Celková hmotnost: 6,7 t

Přeprava zařízení

Drtící a třídící jednotka jsou umístěny na pásových podvozcích. Přesuny na místa nasazení jsou prováděny pomocí nákladního vozu s návěsem, který drtič dopraví na konkrétní místo, kde bude prováděno drcení.

Kontrolní vážení probíhá prostřednictvím vážícího zařízení umístěných na strojích nebo je provedeno geodetické zaměření dané deponie a následný přepočítání na hmotnost.

Parkování strojů v době pracovního klidu bude v místě výkonu činnosti (drcení), případně na adrese stálého stanoviště, tj. Olbramkostel 137, 671 51 Olbramkostel.

4. Technologie a obsluha zařízení

Mobilní zařízení k úpravě a využití odpadu je určeno k recyklaci ostatních odpadů přímo v místě jejich primární produkce nebo v místě jejich shromažďování.

Vzorkování je vždy součástí provozu zařízení. Vzorkuje se vždy před prohlášením odpadu za „neodpad“ a vzorkování zajišťuje provozovatel zařízení. Odpad nesmí být ze zařízení předán další osobě bez vyhodnocení výsledků (tj. bez vyhovujících analýz). Postup a podmínky vzorkování jsou popsány v kapitole č. 11 tohoto provozního řádu.

Mobilní drtící jednotka RESTA

Slouží k drcení stavebních sutí a odpadů. Odpad k drcení se zaváží kolovým nakladačem do násypky. Z násypky je odpad dávkován vibračním podavačem do jednovzpěrného čelistového drtiče DCJ s rozměrem vstupu 400 x 300 mm nebo 800 x 600 x 500 mm, s otočitelnými čelistmi. Štěrbina drtiče je nastavitelná v rozsahu 40 - 140 mm nebo 0 - 110 mm.

Pohon drtiče zajišťuje zabudovaná elektrocentrála s dieselmotorem Perkins 75 kVA, generátor Leroy Somer. Elektrocentrála má výkonovou rezerva pro připojení třídícího zařízení RESTA TK 6.

Třídící jednotka RESTA TK6

Slouží ke třídění stavebních odpadů a odpadů na 4 frakce. Podrcený odpad ke třídění je pásovým dopravníkem přesunut z mobilní drtící jednotky do násypky mobilní třídící jednotky.

Pro pohon je využívána el. energie z elektrocentrály, která je součástí drtící jednotky RESTA 700x500.

Obsluha kolového nakladače a obsluha recyklační linky kontroluje správné složení odpadu, kontroluje přítomnost nežádoucích příměsí (dřevo, plasty, lepenka apod.).

Velikost upraveného odpadu nebo konečného produktu (recyklátu) je 0-80 mm (frakce 0-12, 12-32, 32-80 mm).

Při provozu zařízení musí být drcený odpad dostatečně vlhký buďto vlivem vlhkého počasí anebo průběžným zkrápěním provozovatelem..

Umístění skrápěcích míst

Každá linka je opatřena funkčním skrápěcím zařízením, a to 3 tryskami na vstupu do drtiče, 3 trysky na výstupu z drtiče, 3 trysky na přesypu pásového dopravníku za drtičem. Třídíč je osazen vlastním skrápěcím systémem. Jako zdroj vody je využívána přistavená cisterna s čerpadlem.

Pojezdové a manipulační plochy jsou udržovány ve stavu zajišťujícím minimalizaci prašnosti vyvolané pojezdem vozidel nebo povětrnostními podmínkami (pravidelné skrápění).

Obsluha recyklační linky kontroluje správné složení odpadu, kontroluje přítomnost nežádoucích příměsí (dřevo, plasty, lepenka apod.).

Způsob přejímky odpadu, postup kontroly kvality odpadu

Informace o množství odpadu dodává původce odpadu. Kontrolní vážení probíhá pásovou elektronickou váhou, která je součástí každého zařízení drtiče příp. smluvně na mostových váhách vyskytujících se poblíž místa úpravy nebo využití odpadů nebo je provedeno geodetické zaměření dané deponie a následný přepoččet na hmotnost.

Povinnosti provozovatele zařízení podle § 16 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.:

Provozovatel zařízení má od okamžiku převzetí odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady podle § 17 odst. 1 písm. b) a c) ve vztahu k tomuto odpadu všechny povinnosti provozovatele zařízení stanovené tímto zákonem a stává se jeho vlastníkem.

Povinnosti provozovatele zařízení podle § 17 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., zejména:

- a) provozovat zařízení k úpravě a využití odpadu v souladu s povolením podle § 21 odst. 2,
- b) při převzetí odpadu, s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím,
 1. zaznamenat údaje o odpadu a předávající osobě a provozovně nebo zařízení určeném pro nakládání s odpady, ze kterých je odpad předáván tak, aby mohla být vedena průběžná evidence odpadu a prováděno ohlašování,
 2. odpad zvážit a provést jeho vizuální kontrolu,
 3. ověřit zařazení odpadu podle druhu a kategorie, s výjimkou převzetí od nepodnikající fyzické osoby,
 4. zařadit odpad podle druhu a kategorie v případě, že ho přebírá od nepodnikající fyzické osoby, a
 5. v případě, že není k převzetí daného druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, odmítnout převzetí odpadu do zařízení,
- c) při převzetí odpadu, s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím, vydat osobě, od které odpad do zařízení převzal, potvrzení o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení,
- d) předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat, a v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání dále se základním popisem odpadu; v případě opakovaných dodávek odpadu určeného k uložení na skládce nebo k zasypávání je povinen předat informace o kritických ukazatelích v četnosti a rozsahu podle § 15 odst. 2 písm. e),
- e) oznámit bez zbytečného odkladu příslušnému krajskému úřadu a krajské hygienické stanici nepříznivé vlivy nakládání s odpadem na zdraví lidí nebo životní prostředí, které jsou v rozporu s vlivy popsány v provozním řádu zařízení nebo vlivy, které překračují limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí, a oznámit opatření přijatá k zamezení těchto nepříznivých vlivů,
- f) pokud v zařízení nenakládá pouze s jím produkovánými odpady, zveřejnit seznam druhů odpadů, které smí být do zařízení přijaty,
- g) v případě mobilního zařízení k využití odpadu písemně oznámit provoz zařízení před jeho zahájením příslušnému krajskému úřadu, krajské hygienické stanici a obecnímu úřadu obce, na jejímž území bude zařízení provozováno,

h) v případě, že přebírá komunální odpady od fyzických osob, oznámit obci, na jejímž území odpad vznikl, do 15. ledna druh a množství převzatého odpadu za předchozí kalendářní rok,

i) vést provozní deník.

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady, které splní požadavky uvedené v kap. 10 tohoto provozního řádu.

Provozovatel zařízení dále provádí:

- kontrolu úplnosti písemné informace,
- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s doloženou písemnou informací,
- záznam o každé dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence,
- vydání písemného potvrzení o přijetí odpadu.

Složení odpadu se zaměřením na třídění podle druhů nebo odstranění nežádoucích příměsí kontroluje obsluha zařízení průběžně při každé manipulaci s odpadem.

Povinnosti obsluhy zařízení

Obsluha zařízení vizuálně kontroluje odpady při přejímce do zařízení a během manipulace s odpadem v zařízení.

Kontroluje doklady o původu odpadů, kontroluje zařazení odpadu, kategorii, datum dodávky, totožnosti dodavatele odpadu. Vystavuje doklady o převzetí odpadu do zařízení.

Zajišťuje, aby manipulace s odpadem určeným ke zpracování a manipulace s recyklátem byla prováděna výhradně s vlhkým materiálem tak, aby byla účinně minimalizována prašnost. Hmotnostní tok emisí do ovzduší představovaný především TZL (tuhé znečišťující látky) je minimalizován využitím skrápění během provozu drtícího zařízení. Udržuje v zařízení pořádek, kontroluje stav manipulační techniky a recyklační linky.

Při všech činnostech dodržuje zásady bezpečnosti práce, ochrany zdraví. Používá předepsané ochranné a pracovní pomůcky.

Vedoucí pracovník koordinuje a kontroluje veškerou činnost v zařízení.

Kontroluje dodržování bezpečnosti práce, ochrany zdraví, používání předepsaných ochranných a pracovních pomůcek.

Zajišťuje provedení vzorkování každé šarže a zpracování průvodní dokumentace recyklátu.

Vede provozní deník.

Omezení provozu zařízení

Pro provoz zařízení platí následující základní omezení:

- Do provozu zařízení je zakázáno přijímat jakékoliv nebezpečné odpady.
- Případné příměsi obsažené v přijímaném odpadu jsou vytříděny. Následně budou shromažďovány odděleně na hromadách (příp. ve velkoobjemových kontejnerech) podle druhu odpadů. Následně budou tyto odpady předány oprávněné osobě k odstranění/využití.

Provozní doba zařízení: pondělí – pátek, 6:00 – 17:00 (V naléhavých případech lze provozovat mobilní zařízení i mimo běžnou pracovní dobu po projednání s příslušným orgánem místní samosprávy).

Návrh na zavedení provozního deníku zařízení a způsob jeho vedení

Provozní deník vede vedoucí pracovník a je veden písemně.

V provozním deníku jsou v souvislosti s provozem zařízení vedeny následující údaje:

- jméno osoby odpovědné za vedení provozního deníku,
- všechny skutečnosti charakteristické pro provoz zařízení - alespoň jména obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení – katal. číslo, název, kategorie a množství přijatých/předaných odpadů,
- další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení,
- záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení, o uložených sankcích nebo nápravných opatřeních,
- záznamy o zvláštních událostech a poruchách v provozu s možným dopadem na životní prostředí, včetně jejich příčin a nápravných opatření.

V provozním deníku musí být dohledatelné všechny výše uvedené údaje za poslední 3 roky provozu zařízení. Odpovědnost za vedení provozního deníku má obsluha zařízení.

Nakládání s odpadem po zpracování

Zpracováním odpadu v zařízení vzniká:

- výrobek, který je dále použit na místě nebo odvezen k jeho následnému použití,
- upravený odpad či vzniklé odpady jsou předávány (v místě nebo převezeny) osobám oprávněným k jeho převzetí, využití či odstranění (např. deponovaný na příslušné skládce odpadů, určený k využívání na povrchu terénu apod.).

5. Monitorování provozu zařízení

provozní kontroly

V rámci provozu zařízení jsou prováděny pravidelné kontroly v následujícím rozsahu:

průběžně

Při každé manipulaci s odpadem určeným ke zpracování je kontrolována skladba odpadu se zaměřením na správnost třídění a identifikaci a odstranění nežádoucích složek odpadu.

1 × týdně

Je provedena kontrola stavu zařízení, která zahrnuje:

- kontrolu stavu manipulačních ploch se zaměřením na známky úniku nebezpečných ropných látek.

Pokud jsou během kontroly zjištěny nedostatky zajistí vedoucí zařízení neprodleně jejich nápravu.

O všech periodických kontrolách vyjma průběžných a o jejich výsledcích je veden záznam v provozním deníku zařízení.

sledování výstupů do ovzduší

Dieselcentrála drtiče je osazena naftovým motorem a elektrickým generátorem, výstup emisí do ovzduší není měřen. Zařízení je podrobováno pravidelné údržbě.

Zařízení recyklační linky stavebních hmot je podle příl. č. 2, zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší zařazeno jako vyjmenovaný zdroj. Za hlavní zdroj znečištění je považován únik tuhých znečišťujících látek (TZL) do ovzduší.

Při provozu zařízení musí být zpracováván odpad vždy vlhký anebo dostatečně skrácený před vlastním zpracováním.

Opatření pro snížení negativních projevů na ovzduší jsou uvedena v kapitole 8. provozního řádu.

hluk

Za zdroj hluku lze považovat provoz drtiče, manipulační a dopravní techniky. Zvolená vzdálenost mobilního recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru staveb nebo chráněného venkovního prostoru (definovány v § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb.) musí být taková, aby v těchto chráněných prostorech nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku (50 dB).

Hlukové charakteristiky zařízení:

odstupové vzdálenosti umístění zařízení jsou uvedeny:

- v hlukových studiích „Velká řada - drtiče (ENVING s.r.o., říjen 2019), hluková studie (ENVING s.r.o., srpen 2014)
- Mobilní třídící jednotka RESTA TK 6 - hluková studie (ENVING s.r.o., srpen 2014)

sledování výstupů do povrchových nebo podzemních vod

Provoz zařízení představuje riziko ohrožení kvality vod v důsledku mimořádného stavu. Z tohoto důvodu je prováděn provozní monitoring zaměřený na:

- únik provozních kapalin ze zařízení.

6. Organizační zajištění provozu

Provoz mobilního zařízení k úpravě a využívání odpadu společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o. je zajišťován, řízen a kontrolován statutárním zástupcem. Provoz zařízení je zajišťován v souladu s zásadami BOZP a PO. Za řádné dodržování pracovních postupů v součinnosti podle tohoto provozního řádu a pokynů nadřízených odpovídají kromě výše uvedených příslušníci obsluhy zařízení.

Odpovědný pracovník odpovídá za provoz zařízení k úpravě a využití odpadu v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách.

Odpovědný pracovník provede hlášení údajů o zařízení (tj. datum zahájení provozu, přerušení (odstávky), obnovení provozu, ukončení) v souladu s §95 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech,

Odpovědný pracovník odpovídá za řádný provoz zařízení, za bezvadný stav shromažďovacích nádob, za řádné označení shromažďovacích nádob jednotlivých druhů odpadů a za zajištění skladu proti přístupu nepovolaných osob.

Odpovědný pracovník provádí periodické kontroly podle kapitoly 5. tohoto provozního řádu, odpovídá za vedení provozního deníku a za stav požárního zajištění provozu.

Odpovědná osoba odpovídá za řádné vedení průběžné evidence odpadů, za řádné podání ohlášení zařízení podle § 95 zákona.

Odpovědný pracovník odpovídá za řádné vedení průběžné evidence odpadů, podle požadavků § 94 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, s náležitostmi dle § 26 a ohlašování dle §27 vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpovědný pracovník zajistí pravidelné školení obsluhy v oblasti nakládání s odpady.

Odpovědný pracovník zodpovídá za řádné vedení provozního deníku.

Technik BOZP a PO je pracovník externí firmy najaté k zajištění organizace práce zařízení 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 odborným zástupcem 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.

Technik PO odpovídá za dodržení termínů periodických revizí hasících přístrojů umístěných v provozu.

Technik BOZP a PO provádí na základě výzvy vedoucího provozu výměnu poškozených ochranných prostředků a hasících přístrojů.

Obsluha zařízení je určena vedením společnosti k zajištění provozu podle pokynů vedoucích pracovníků.

Obsluhu zařízení provádí 2-3 proškolení pracovníci.

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.

Sociální zázemí (WC, šatna, umývárna popř. denní místnost) obsluhy zařízení je zajišťováno objednatel, případně je zajištěno v místě smluvně. V místě umístění mobilní recyklační linky má obsluha k dispozici WC (příp. mobilní WC).

Kontrolní činnost provozu zařízení provádí v rámci společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o. vedení společnosti, bezpečnostní a požární technik.

Školení

Vedení společnosti má povinnost zajistit proškolení každého člena obsluhy zařízení v následujícím rozsahu:

- BOZP a PO 1 x ročně
- odborné nakládání s odpady provozní řád 1 x ročně
- odborné nakládání s odpady dle zákona o odpadech a prováděcích vyhlášek dle průběžných změn v legislativě, nebo min. 1 ročně

Informační tabule zařízení

Na tabuli jsou uvedeny následující informace v rozsahu dle § 3 písm. d) vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb.:

- název zařízení,
- identifikační číslo zařízení,
- druhy odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být přijaty do zařízení,
- obchodní firmu nebo název, právní formu a sídlo provozovatele zařízení, včetně jmen, příjmení osob, které za právnickou osobu jednají, a jejich telefonní čísla, popřípadě jména a příjmení, obchodní firmu, sídlo a telefonní číslo, je-li provozovatel zařízení podnikající fyzickou osobou,
- provozní doba zařízení, během níž probíhá příjem odpadů do zařízení.

Informační tabule je umístěna v místě úpravy odpadu tak, aby byla čitelná z volně přístupného prostranství.

Ohlašování umístění zařízení

Každé zahájení a ukončení provozu zdroje v dané lokalitě bude v souladu s §17 písm. g) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v předstihu (nejpozději 7 dní předem) písemně oznámeno příslušnému krajskému úřadu, krajské hygienické stanici a obecnímu úřadu obce, na jejímž území bude zařízení provozováno, příp. i příslušným báňským úřadem.

Provozovatel mobilního zařízení k úpravě nebo využití odpadu v souladu s §28 odst. 3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. oznámí zahájení provozu zařízení v novém místě příslušnému krajskému úřadu, krajské hygienické stanici a obecnímu úřadu obce, na jejímž území bude zařízení provozováno, prostřednictvím datové schránky. Oznámení musí být podáno před zahájením provozu. V oznámení zahájení provozu, uvede datum předpokládaného skutečného zahájení úpravy nebo využívání odpadů a parcelní číslo pozemku, na kterém bude umístěno. Provozovatel zařízení musí podat nové oznámení i v případě přesunu zařízení v rámci území jedné obce.

Doklad o tomto projednání bude součástí evidence o produkci a nakládání s odpady a současně také provozovatel zašle ke krajskému úřadu oznámení o zahájení provozu zařízení v určitém umístění včetně doby provozu.

Přílohou tohoto oznámení bude doklad ověřený příslušným správním orgánem o výsledku projednání nebo výtah z dokumentace stavby na místě umístění zařízení.

Provozovatel zařízení je povinen ohlásit údaje o zařízení určeném pro nakládání s odpady nebo o činnosti a údaje o zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení nebo činnosti. Zahájení a obnovení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit před jejich zahájením nebo obnovením. Přerušení nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

Opatření pro ukončení provozu zařízení

Provozovatel zařízení je povinen před ukončením provozu zařízení nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení podle § 25 odst. 1 nebo 2 zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech nepřijímat do zařízení další odpady a zpracovat veškerý již přijatý odpad.

Proveden úklid (zametení) zpevněných ploch, předání odpadu oprávněné osobě.

Následně bude zařízení předáno novému provozovateli, nebo bude předáno k odstranění.

- Datum ukončení provozu bude ohlášeno krajskému úřadu, v souladu s § 95 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., a to ve lhůtě do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- Následně bude zařízení předáno novému provozovateli, nebo bude předáno do zařízení na zpracování/odstranění.

7. Vedení evidence odpadů

Evidence přijímaných odpadů a odpadů v provozu vznikajících je vedena v souladu s vyhláškou.

Evidence odpadů je vedena dle § 94 a 95 zákona č. 541/2020 Sb.. Průběžná evidence se vede samostatně za každý druh odpadu, za každé zařízení určené pro nakládání s odpady. Průběžná evidence je vedena způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou. Evidence odpadů vlastních (produkovaných v zařízení) bude vedena odděleně od evidence odpadů přijímaných do zařízení.

Součástí průběžné evidence jsou alespoň údaje o osobě, zařízení, za které je průběžná evidence vedena, druhu a kategorii odpadu, údaje o množství odpadu přijatého či předaného, způsobech nakládání s odpady, původcích odpadu, zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo

obchodnicích s odpady, od kterých je odpad přebírán, a zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo obchodnicích s odpady, kterým je odpad předáván.

Součástí evidence odpadů jsou protokoly o odběru vzorků, výsledky analýz každé šarže.

Údaje o odpadu

Povinnosti při převzetí odpadu podle §25 vyhl. 273/2021 Sb.:

1. Provozovatel zařízení určeného pro nakládání s odpady je povinen při převzetí odpadu při jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek písemně zaznamenat údaje o odpadu a předávající osobě v rozsahu údajů podle bodu 1 přílohy č. 12 k této vyhlášce a v případě skládky odpadů nebo zařízení k zasypávání rovněž údaje podle bodu 2 přílohy č. 12 k této vyhlášce.
2. Provozovatel zařízení určeného pro nakládání s odpady je povinen při každém převzetí odpadu písemně zaznamenat alespoň údaj, který umožňuje identifikovat osobu předávající odpad včetně identifikačního čísla provozovny nebo identifikačního čísla zařízení, ze kterých je odpad předáván, nebo identifikačního čísla obchodníka s odpady a dále druh, kategorii a množství přijatého odpadu, a další údaje o odpadu předané předávající osobou.
3. Provozovatel zařízení určeného pro nakládání s odpady, který přebírá odpad od nepodnikající fyzické osoby, je povinen zaznamenat údaje o obci, na jejímž území předávaný odpad vznikl, a to alespoň název obce a identifikační číslo základní územní jednotky.

Údaje o předávající osobě a odpadu a základní popis odpadu (bod 1 příl. č. 12 k vyhl. 273/2021 Sb.):

Předávající osoba poskytne osobě provozující příslušné zařízení určené pro nakládání s odpady a obchodníkovi s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek následující písemné informace:

- IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení osoby předávající odpad odpadu, identifikační číslo provozovny, pokud je předávající osobou původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen „IČZUJ“) provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód SO ORP / SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
- katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupiny 17 podle Katalogů odpadů rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin,
- další údaje o vlastnostech odpadu v případech, kdy ověření specifických vlastností pro přijetí odpadu do zařízení vyžadují právní předpisy nebo povolení provozu zařízení, včetně kopií protokolů o zkouškách a k nim kopie příslušných protokolů o odběru vzorků, pokud jsou zkoušky pro tento účel nezbytné,
- kopii osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností, pokud bylo pro daný odpad vydáno,
- v případě, že je původcem odpadu fyzická osoba nepodnikající, poskytne při předání název obce, na jejímž území odpad vznikl.

Základní popis odpadu obsahuje údaje (bod 2 příl. č. 12 k vyhl. 273/2021 Sb.):

- a) IČO, bylo-li přiděleno, obchodní firmu/název/jméno a příjmení osoby předávající odpad odpadu, identifikační číslo provozovny, pokud je předávající osobou původce odpadu, název, adresu a identifikační číslo základní územní jednotky (dále jen „IČZUJ“) provozovny. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se uvede kód SO ORP / SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem podle místa vzniku odpadu a stručné označení činnosti, při které odpad vznikl, adresa a IČZUJ podle místa vzniku odpadu; v tomto případě se identifikační číslo provozovny a název provozovny neuvádí,
- b) katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupiny 17 podle Katalogů odpadů rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin,

- c) popis vzniku odpadu zahrnující popis vstupních materiálů,
- d) fyzikální vlastnosti odpadu, alespoň skupenství, barva a zápach,
- e) údaje o složení odpadu,
- f) údaje o jednotlivých parametrech rozhodných pro možnost uložení odpadu na příslušnou skupinu skládek nebo využití k zasypávání včetně protokolů o vzorkování a zkouškách odpadu, pokud z této vyhlášky nevyplývá, že vzorkování a zkoušení nemusí být vdaném případě prováděno,
- g) odůvodnění toho, proč s odpadem nelze nakládat jiným způsobem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství,
- h) skupinu skládky, na kterou může být odpad uložen, nebo způsob, jakým může být odpad použit k zasypávání,
- ch) v případě zamýšleného opakovaného dodávání odpadu vymezení kritických ukazatelů,
- i) v případě odpadu předávaného na skládku dále
 - údaje o mísitelnosti odpadu s jinými druhy odpadů,
 - popis provedeného způsobu úpravy před uložením na skládku, nebo odůvodnění toho, proč není možné úpravu provést,
 - v případě potřeby údaje o opatřeních, které je třeba na skládce učinit po přijetí některých druhů odpadu.

Provozovatel zařízení vede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi za odpady vlastní a za odpady převzaté, a to za každý druh odpadu zvlášť. Průběžná evidence vždy obsahuje

- datum a číslo zápisu do evidence,
- katalogové číslo odpadu, kategorii, název odpadu,
- množství odpadu,
- kód způsobu nakládání
- partnera (IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ/IČP, adresa a IČZÚJ provozovny)
- jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

Průběžná evidence odpadů se vede při každém převzetí odpadu od původce nebo zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo předání odpadu jinému zařízení určeného pro nakládání s odpady.

Od roku 2023 je evidence odpadů vedena dle § 94 zákona č. 541/2020 Sb. a to následovně:

Průběžná evidence se vede samostatně za každý druh odpadu, za každé zařízení určené pro nakládání s odpady. Průběžná evidence je vedena způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou.

Vedení průběžné evidence podle §26 vyhlášky č. 273/2021 Sb.:

- 1) Průběžná evidence se vede podle listu 2 přílohy č. 13 k této vyhlášce a dále vždy obsahuje
 - a) datum a číslo zápisu do evidence,
 - b) jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.
- 2) V rámci vedení průběžné evidence odpadů se provede záznam
 - a) při každém naplnění prostředku pro soustředování odpadu,
 - b) při každém předání nebo převzetí odpadu,
 - c) odlišně od písmen a) a b) jednou měsíčně v případě periodického svozu komunálního odpadu,
 - d) při každém provedení úpravy, využití nebo odstranění odpadu,
 - e) při přeshraniční přepravě, dovozu nebo vývozu,
 - f) vždy na konci kalendářního roku k zaznamenání zůstatku odpadů k 31. prosinci.
- 3) Při vedení evidence a ohlašování se pro označení provozovny původce odpadů využívá identifikační číslo provozovny přidělené živnostenským úřadem. Pokud provozovna nemá

přiděleno identifikační číslo provozovny, používá se k identifikaci interní číslo provozovny, které si ohlašovatel zvolí sám.

5) Při vedení evidence a ohlašování se pro označení obchodníka s odpady využívá identifikační číslo obchodníka s odpady přidělené krajským úřadem.

6) Evidence musí být vedena tak, aby bylo možné ohlašovat podle § 27.

Ohlašování souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok podle § 27 odst. 1 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Původce odpadu, provozovatel zařízení určeného pro nakládání s odpady a obchodník s odpady zasílají hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (dále jen „roční hlášení“) podle listů 1 a 2 přílohy č. 13 k této vyhlášce.

Ohlašování zahájení, ukončení, přerušeni nebo obnovení provozu (podle § 28 odst. 1 vyhlášky 273/2021 Sb.)

Provozovatel zařízení ohlašuje údaje o zařízení určeném pro nakládání s odpady, tj. údaje o zahájení, ukončení, přerušeni nebo obnovení provozu zařízení podle přílohy č. 15 k této vyhlášce. Podle § 95 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech má provozovatel zařízení povinnost zahájení a obnovení provozu zařízení nebo činnosti ohlásit před jejich zahájením nebo obnovením. Přerušeni nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

Součástí průběžné evidence jsou alespoň údaje o osobě, zařízení, za které je průběžná evidence vedena, druhu a kategorii odpadu, údaje o množství odpadu, způsobech nakládání s odpady, původcích odpadu, zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo obchodnících s odpady, od kterých je odpad přebírán, a zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo obchodnících s odpady, kterým je odpad předáván.

Vedení evidence při převímce odpadů do zařízení viz kapitola 4. Technologie a obsluha zařízení (tohoto provozního řádu).

Za řádné vedení průběžné evidence odpovídá odpovědná osoba, evidenci vede určená a řádně poučená osoba na základě podkladů dodaných vedoucím zařízení. Provozovatel zařízení má povinnost archivace veškerých dokumentů souvisejících s evidencí a provozních deníků po dobu min. 5 let v archivu sídla společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o., tj. Olbramkostel 137, 671 51 Olbramkostel.

Způsoby nakládání s odpady v zařízení

Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	AN3/BN3
Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	AR5/BR5
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11	AR12/BR12

Provozovatel zařízení je povinen v souladu s §95 odst.4 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech zaslat do 28. února následujícího kalendářního roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (prostřednictvím ISPOP). Provozovatel zařízení je povinen zaslat toto hlášení i v případě, že v zařízení nebylo po celý uplynulý kalendářní rok nakládáno s odpady, aniž by byl provoz zařízení celoročně přerušeno. Hlášení nezasílá provozovatel zařízení, jejichž provoz nebo činnost byly přerušeny po celý uplynulý kalendářní rok.

Veškeré dokumenty dokladující kvalitu odpadů, včetně jejich evidence a provozního deníku, budou archivovány min. 5 let v archivu v sídle společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o..

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

Za běžného provozu zařízení jsou z negativních vlivů předpokládány výstupy do ovzduší a riziko ohrožení kvality podzemních a povrchových vod a půdy.

Nadměrným emisím výfukových plynů a hluku je zamezeno pravidelnou údržbou zařízení, dopravních a manipulačních prostředků společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o. dle dispozic vydaných výrobcem a pravidelným prováděním kontrol technické způsobilosti vozidla k provozu (STK). Každé vozidlo je dále podrobováno pravidelnému měření emisí podle požadavků platné legislativy v oblasti silniční dopravy.

Zařízení recyklační linky stavebních hmot je podle příl. č. 2, zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, pod kódem 5.11 Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., příloha č. 8, bod 4.5.2. Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den (kód 5.11. dle přílohy č. 2 zákona).

Technické podmínky provozu:

Snížit emise tuhých znečišťujících látek na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší, a to v závislosti na povahu procesu, například:

- a) zakrytím třídících a drtících zařízení a všech dopravních cest,*
- b) instalací zařízení k omezování emisí - odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení,*
- c) opatřeními pro skladování prašných materiálů - uzavřené skladovací prostory, umístování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn,*
- d) opatřeními pro přepravu materiálů - pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.*

Provoz zařízení není zdrojem výstupů ovlivňujících kvalitu půdy nebo podzemních a povrchových vod, představuje však pro tyto složky prostředí riziko v případě havarijního stavu. Opatření pro prevenci havarijního stavu a opatření pro minimalizaci následků případného úniku škodlivin jsou popsána níže.

Umístění skrápěcích míst

Každá linka je opatřena funkčním skrápěcím zařízením, a to 3 tryskami na vstupu do drtiče, 3 trysky na výstupu z drtiče, 3 trysky na přesypu pásového dopravníku za drtičem. Třídíč je osazen vlastním skrápěcím systémem. Jako zdroj vody je využívána přistavená cisterna s čerpadlem.

V zařízení probíhá vždy mokré zpracování odpadu dle podmínek rozhodnutí orgánu ochrany ovzduší, výše uvedených, zejména při provozu zařízení musí být zpracováváný odpad vždy vlhký anebo dostatečně skrápěný před vlastním zpracováním.

předvídatelné druhy havárií

Havarijním stavem se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí požár nebo únik nebezpečných látek na nezpevněný terén mimo zajištěné plochy areálu. Únik TZL do ovzduší. K úniku nebezpečných látek může dojít především v důsledku havárie dopravního prostředku, manipulační techniky a strojního zařízení.

K požáru může dojít např. v důsledku nedodržení zásad požární ochrany nebo nehody přepravního nebo manipulačního prostředku.

Únik TZL do ovzduší v důsledku zpracování nedostatečně vlhkého odpadu.

charakter ohrožení

Za nejpravděpodobnější zdroj kontaminace havarijním únikem z provozu zařízení jsou považovány ropné látky, především charakteru minerálních olejů.

Ropné látky jsou ekotoxické látky, které zásadně zhoršují kyslíkový režim ve vodě. Únik těchto látek představuje vysoké riziko ohrožení kvality vod, půd a okolních ekosystémů. Ropné látky jsou velmi špatně mísitelné s vodou, lehčí než voda a v případě úniku se soustřeďují na hladině podzemního zvodnění nebo povrchového toku.

Z toxikologického hlediska působí dráždivě na pokožku a sliznice, výpary mohou působit narkoticky. Při styku s pokožkou může dojít k jejímu popraskání a k vzniku sekundární infekce. Jedná se o těkavé a hořlavé kapaliny.

preventivní opatření

Jsou prováděny pravidelné kontroly zaměřené na zjištění známek úniků nebezpečných látek na nezpevněných plochách v místě lokalizace zařízení (kapitola 5. provozního řádu).

Na pracovišti jsou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijního úniku (sorbent, náradí k těžbě, těsné obaly a další).

Zařízení je vybaveno prostředky k likvidaci požárů, stav hasících přístrojů kontroluje vedoucí provozu v rámci pravidelných kontrol a namátkově technik BOZP a PO.

Obsluhou zařízení jsou pověřeni výhradně náležitě proškolení zaměstnanci (viz. kapitola 9. tohoto provozního řádu).

V prostoru činnosti mobilního zařízení platí zákaz kouření.

následná opatření

Každý kdo zaviní nebo zjistí únik nebezpečných látek je povinen o situaci ihned informovat vedoucího provozu nebo zastupující osobu.

Neprodleně po zjištění úniku škodlivin zahájí obsluha práce zaměřené na jeho lokalizaci a likvidaci. Před zahájením zásahu za účelem lokalizace a odstranění úniku je nutné identifikovat unikající škodliviny a vybavit zasahující zaměstnance ochrannými prostředky dle charakteru uniklé látky .

Únik škodlivin je obecně lokalizován podle níže uvedených zásad, postup lokalizace úniku konkrétního druhu nebezpečného odpadu je součástí bodu 8.1. identifikačního listu příslušného nebezpečného odpadu.

Při úniku škodlivin je nutné:

- zabránit dalšímu úniku ze zdroje,
- zabránit dalšímu šíření uniklých kapalných látek posypáním sorbentem (Vapex, piliny nebo hlína těžené v okolí), v případě úniku kyselin nebo zásad **nelze použít organický sorbent**, únik je lokalizován suchým pískem nebo mletým vápencem nebo materiálem těžným v okolí, přednostně je únik lokalizován ve směrech k odkrytému terénu,
- zabránit dalšímu šíření uniklých kapalných látek posypáním sorbentem (Vapex, piliny nebo hlína těžená v okolí), přednostně je únik lokalizován ve směrech k odkrytému terénu,
- kontaminovaný sorbent, případně i kontaminovanou zeminu v případě úniku na volný terén odtěžit a deponovat na bezpečném místě (těsná nádoba, zajištěná dekontaminační plocha),
- v případě úniku pevných látek kontaminovaných škodlivinami na nezpevněnou plochu likvidovat únik odtěžením kontaminovaného materiálu včetně kontaminované zeminy do vhodné nádoby,
- zabezpečit zneškodnění kontaminovaného materiálu oprávněnou osobou v souladu s platnými předpisy v oblasti nakládání s odpady,
- doplnit prostředky k likvidaci úniku.

V případě požáru je nutné:

- poskytnout první pomoc zraněným osobám,
- pokud je to možné, požár zlikvidovat vlastními prostředky s použitím dostupných hasicích prostředků,
- uvědomit nejkratší cestou hasiče a policii,
- po lokalizaci požáru zajistit likvidaci případného úniku škodlivin podle výše uvedených zásad.

V případě zvýšeného úniku TZL je nutné:

- vyřadit zařízení mimo provoz,
- zajistit opravu zařízení pro skrápění (mlžení).

V případě, že únik naplňuje kritéria havarijního stavu, bude dále postupováno následovně:

- o úniku budou vyrozuměny dohlížecí orgány státní správy podle kapitoly 1. provozního řádu,
- bude vypracován zápis o havarijním stavu, který bude obsahovat časové údaje, popis místa a příčiny úniku, údaje o charakteru a množství uniklých látek, popis rozsahu kontaminace, popis způsobu likvidace havárie a způsobu likvidace kontaminovaného materiálu,
- dle rozsahu a charakteru úniku a dle požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí bude zajištěno:
 - ověření nebo sledování kvality půd v okolí místa úniku,
 - ověření nebo sledování kvality podzemních vod mělké zvodně,
 - ověření nebo sledování kvality povrchových vod,
 - další odběry a rozbory vzorků a monitorovací práce dle požadavků orgánů státní správy ve vodním hospodářství.

9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Zvolená vzdálenost mobilního recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru staveb nebo chráněného venkovního prostoru (definovány v § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb.) musí být taková, aby v těchto chráněných prostorech nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku (50 dB), stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Na základě hlukových studií lze doporučit umístění posuzovaného stroje ve volném rovinném poli, při dodržení limitních hodnot (denní doba, denní doba – povolená stavba, noční doba) ve vzdálenostech větších než uvádí následující tabulka:

mobilní drtící jednotka RESTA CH2G

Minimální odstupové vzdálenosti recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru [m]					
Povrchu země	Limitní hodnota $A L_{Aeq,14h}$ [dB]	G = 1 (akusticky porézní povrch země)		G = 0 (akusticky tvrdý povrch země)	
Výška		4 m	10 m	4 m	10 m
Denní doba – povolená stavba (7:00 – 21:0)	65	60	60	80	90
Denní doba (6:00-7:00 – 21:00-22:00)	60	80	90	120	140
Denní doba (6:00 – 22:00)	50	180	200	350	300
Noční doba (22:00 – 6:00)	45	300	300	550	500

hlukové studie „Velká řada - drtiče (ENVING s.r.o., říjen 2019)

mobilní drtící jednotka RESTA CH1 700/500

Minimální odstupové vzdálenosti recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru (m)					
Povrchu země	limitní hodnota $A L_{Aeq,T}$ dB	G = 1 (ak. porézní povrch země)		G = 0 (ak. tvrdý povrch země)	
Výška		4 m	10 m	4 m	10 m
Denní doba – povolená stavba (7.00 – 21.0)	65	30	30	40	40
Denní doba (6.00-7.00 – 21.00-22.0)	60	50	50	70	70
Denní doba	50	140	140	180	180
Noční doba (22.00 – 6.00)	45	200	250	300	300

hluková studie (ENVING s.r.o., srpen 2014)

Mobilní třídící jednotka RESTA TK 6

Minimální odstupové vzdálenosti recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru (m)					
Povrchu země	limitní hodnota $A L_{Aeq,T}$ dB	G = 1 (ak. porézní povrch země)		G = 0 (ak. tvrdý povrch země)	
Výška		4 m	10 m	4 m	10 m
Denní doba – povolená stavba (7.00 – 21.0)	65	50	50	60	60
Denní doba (6.00-7.00 – 21.00-22.0)	60	70	70	90	100
Denní doba	50	180	180	250	250
Noční doba (22.00 – 6.00)	45	300	300	450	450

hluková studie (ENVING s.r.o., srpen 2014)

Při umístění stroje v menší vzdálenosti od chráněného venkovního prostoru, nebo umístění zařízení v prostoru, kde není splněna podmínka volného rovinného pole je vhodné individuální posouzení možnosti umístění zařízení z hlediska vlivu hluku.

Za běžného provozu nejsou předpokládány žádné mimořádné negativní výstupy provozu zařízení do okolního prostředí, technické zabezpečení provozu zařízení je popsáno v kapitole 3. a 4., opatření pro omezení negativních vlivů včetně výstupů do životního prostředí a opatření pro případ havárie jsou součástí kapitoly 8. tohoto provozního řádu.

Obsluha zařízení má na pracovišti k dispozici balenou pitnou vodu v množství minimálně 10 l/osobu/den k dodržení pitného režimu a pro zajištění předlékařské první pomoci.

provozně bezpečnostní předpisy

Vedení společnosti je povinno :

- Jmenovat pracovníky odpovědné za provoz zařízení podle kapitoly 6. tohoto provozního řádu,
- zajistit proškolení každého člena obsluhy zařízení
- záznamy o provedených školení BOZP a PO a odborného nakládání s odpady vede technik BOZP a PO, záznam o proškolení obsluhy před zahájením úpravy odpadu vede odborný zástupce.
- zajistit vybavení zařízení ochrannými pomůckami, prostředky pro likvidaci úniku a prostředky pro likvidaci požáru dle požadavků vedoucího provozu a technika BOZP,

Práce strojník-obsluha drtiče je zařazena do výsledné kategorie práce 3 (hluk), práce strojník-řidič je zařazena do výsledné kategorie 2 (hluk, pracovní poloha).

Zásobování pitnou vodou pro obsluhu recyklační linky bude zajištěno zaměstnavatelem. Pitná voda bude na pracoviště dodávána balená v PET lahvích v dostatečném množství pro účely dodržování pitného režimu a zajištění první předlékařské pomoci.

Zaměstnanci jsou povinni:

- Při práci postupovat tak, aby nebylo ohroženo jejich zdraví nebo život ani zdraví nebo život jiných osob,
- zúčastňovat se školení pořádaných provozovatelem,
- při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky, udržovat je v čistotě a každé jejich poškození hlásit vedoucímu provozu nebo technikovi BOZP,
- důsledně dbát na pravidla osobní hygieny,
- v případě úrazů a poranění poskytnout ošetření nebo první pomoc, v případě vážnějších úrazů neprodleně přivolat lékaře,
- úrazy a poranění zapisovat do knihy úrazů.

Není dovoleno:

- Svévolně manipulovat s vybavením zařízení v rozporu s požadavky návodu k obsluze a tohoto provozního řádu,
- provádět jakékoliv práce, které jsou v rozporu s bezpečnostními předpisy,
- používat stroje, přístroje a nástroje nevyhovující prováděným činnostem,
- požívat v pracovní době alkoholické nápoje,
- při práci s odpady jíst, pít, kouřit,
- v areálu zařízení je zakázáno kouřit.

ochranné pomůcky

Při manipulaci s odpadem je obsluha zařízení povinna používat následující ochranné prostředky:

- pracovní oděv,

- pracovní obuv,
- pracovní rukavice,
- respirátor a chrániče sluchu.

poskytnutí předlékařské první pomoci

V zařízení je k dispozici příruční lékárnička se základní výbavou. Doplnění obsahu lékárničky a kontrola expirace je zajištěno vedoucím zařízením.

Obecně je předlékařská pomoc poskytnuta dle následujících zásad:

- zajistit poraněnou osobu,
- poskytnout ošetření poraněné osoby,
- přivolat lékařskou pomoc.

10. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

Kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení je dána druhem odpadu.

Do zařízení mohou být přijímány tyto odpady:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	○
17 01 02	Cihly	○
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	○
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	○
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	○
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	○
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	○
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	○

Výše uvedené odpady vstupují do úpravy způsobem **R12a** a **R12e**.

Upravované odpady převzaté do zařízení splňují požadavky příl. č. 5 (Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání) vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

V případě uložení na skládku musí vystupující odpad splňovat na koncentrace škodlivin dle tabulky č. 10.1, příp. tabulky č. 10.2 a 10.3 přílohy č. 10 uvedené vyhlásky č. 273/2021 Sb..

Do způsobu úpravy **R5d** vstupují tyto odpady:

Do využití R5d vstupují odpady:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	○
17 01 02	Cihly	○
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	○
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	○
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	○
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	○
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	○

Zpracovávané odpady převzaté do zařízení splňují požadavky §83 vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Jednotlivá kvalitativní kritéria jsou uvedena v příloze tohoto provozního řádu.

11. Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům

Provozem zařízení nedochází k produkci energie, kterou by bylo možné dále využívat. Ze zařízení vystupuje výrobek (recyklát) nebo upravený odpad. Hmotnost získaného výrobku na výstupu ze zařízení je závislý na kvalitě přijímaného odpadu. Využitelný výstup ze zařízení tvoří cca 99 % přijímaných odpadů. Jedná se jednak o upravené odpady (úprava R12a a R12e) nebo recykláty – výrobek (úprava R5d), který přestává být odpadem ve smyslu ustanovení § 9 zákona o odpadech.

Výstup ze zařízení

Velikost konečného produktu - výrobku (R5d) jsou frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm. Recykláty, které mají jinou frakci, budou vždy upravenými odpady (R12a, R12e).

Podrcený odpad ke třídění je pásovým dopravníkem přesunut z mobilní drtící jednotky do násypky mobilní třídící jednotky s tyčovým roštem. Odpad, propadlý tyčovým roštem, je dávkován pásovým podavačem na vlastní třídič. Vytříděné frakce prochází přes skluzy na 3 pásové dopravníky a dále na zemní skládku.

Kvalitativní charakteristika upraveného odpadu (R12a, R12e) - vystupujícího ze zařízení v případě následného ukládání na skládky, nebo využívaných k rekultivaci skládek splňuje koncentrace škodlivin dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 uvedené vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Kvalitativní charakteristika konečného produktu (R5d) recyklátu/výrobku - vystupujícího ze zařízení splňuje koncentrace škodlivin dle přílohy č. 10, tab. 10.1 a 10.2 vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. (do 31. prosince 2024). V případě asfaltové směsi splňuje kvalitativními parametry celkového množství PAU (kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2) vyhlášky č. 130/2019 Sb..

Upravené recykláty přestávají být odpadem (do 31. prosince 2024) pokud splňují požadavky §83 odst. 2 a 3 vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Recyklát ze stavebního a demoličního odpadu přestává být odpadem, pokud jde o inertní minerální materiálový výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce a současně splňuje následující požadavky:

a) je vyroben výhradně z odpadu, který je minerálním inertním materiálem, katalogových čísel 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 nebo 17 05 08 pocházejícího z dřívější stavební konstrukce,

b) je určen k využití některým z následujících způsobů, pro který splňuje požadavky jiných právních předpisů:

1. recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2. konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5. obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6. nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7. nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8. podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklované kamenivo z místa použití odebráno,

c) obsah škodlivin v sušině nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona, a

d) výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II v příloze č. 5 k této vyhlášce; do 31. prosince 2023 je dostačující, pokud výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 10.2 sloupci II v příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Vzorkování probíhá před prohlášením zpracovaného odpadu za recyklát, které je součástí provozu zařízení, tedy provádí je provozovatel zařízení, a z tohoto zařízení nesmí odpad předán další osobě bez vyhodnocení výsledků analýz.

Průvodní dokumentace recyklátu ("Prohlášení o vlastnostech") ze stavebního a demoličního odpadu musí obsahovat:

a) název, identifikační číslo a adresu zařízení určeného pro nakládání s odpady, které vyrobilo recyklát ze stavebního a demoličního odpadu, a název nebo jméno a identifikační číslo osoby provozovatele tohoto zařízení,

b) popis recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, alespoň pokud jde o materiál a velikost frakce,

c) výčet způsobů použití podle odstavce 2 písm. b), ke kterým je možné recyklát ze stavebního a demoličního odpadu použít,

d) dokumenty prokazující splnění požadavků na stavební výrobky umožňující dané způsoby použití,

e) hmotnost recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, ke kterému se průvodní dokumentace vztahuje,

f) podpis provozovatele zařízení nebo zástupce, který za provozovatele jedná, a

g) protokol o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách, na základě kterých bylo ověřeno splnění podmínek podle odstavce 2 písm. c) a d) §83 vyhlášky 273/2021 Sb., nebo kopie těchto protokolů.

Průvodní dokumentace se zpracovává samostatně nejméně pro odpad vyrobený na určitém místě (pozemku) nasazení linky, a nejvýše pro množství, které lze reálně reprezentativně vzorkovat (tj. max. každých 5 000 t).

Do 31. prosince 2023 je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb. (množství PAU, kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2), o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.

Do 31. prosince 2023 přestává být znovuzískaná asfaltová směs nebo asfaltová směs vyrobená z odpadní asfaltové směsi odpadem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb. na kvalitativními parametry celkového množství PAU (kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2).

K zasypávání smí být využíván pouze odpad, který splňuje podmínky uvedené v příl. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., který je k takové činnosti technicky vhodný a splňuje další požadavky, které zajistí, že nedojde k ohrožení životního prostředí nebo zdraví lidí. Ředění nebo mísení odpadu za účelem splnění limitů pro zasypávání je zakázáno.

popis výrobků vystupujících ze zařízení (R5d)

Ze zařízení vystupuje výrobek, který je využitelný jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, podkladní vrstvy, apod..

Vlastnosti materiálu na výstupu – výrobky dle §9 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Výrobky jsou určeny pro obsypy, vyrovnávací vrstvy atd. Jednotlivé výrobky jsou vyráběny na základě zpracované podnikové normy.

Velikost konečného produktu - výrobku (R5d) jsou frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm. Recykláty, které mají jinou frakci, budou vždy upravenými odpady (R12a, R12e).

Charakteristika konečných produktů – výrobků

Konečný produkt - výrobek splňuje ustanovení § 9 odst. 1 zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech.

Cihelný recyklát:

- Vstup do recyklace: odpad 17 01 02 Cihly, 17 01 03 Tašky a keramické výrobky
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm
- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, obsah cizorodých částic, dobrá hutnitelnost, dobrá nasákavost
- účel použití: využitelný jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, zásypy výkopů a rýh, obsypy, vyrovnávací vrstvy, antuka

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Betonový recyklát

- Vstup do recyklace: odpad 17 01 01 Beton
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm
- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, dobrá hutnitelnost
- účel použití: využitelný jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, do násypů těles komunikací, k zásypům IS, obsypům kabelů, vodovodů a kanalizačních sítí, plnivo do betonů, při výstavbách obslužných nebo polních komunikací

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Štěrkový recyklát

- Vstup do recyklace: 17 05 08 Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm
- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, pevnost zrn v tlaku

účel použití: využitelný jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, podkladní vrstvy, podsypné vrstvy, násypy těles komunikací

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Směsný recyklát

- Vstup do recyklace: 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 (tvárnice, pórobeton apod.)
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm
- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, pevnost zrn v tlaku

účel použití: podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklované kamenivo z místa použití odebráno

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Vytříděné kamenivo

- Vstup do recyklace: 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (jedná se o hrubý podíl, tj. kamení)
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm
- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, pevnost zrn v tlaku

účel použití: podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklované kamenivo z místa použití odebráno

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Rekultivační substrát-vytříděná zemina

- Vstup do recyklace: 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (jedná se o jemný podíl, tj. zemina)
- vyráběná frakce 0-12, 12-32 mm
- kvalitativní vlastnosti: propustnost, stlačitelnost, smyková pevnost

účel použití: zpětně využitelný zásypový materiál do výkopů

Před prohlášením zpracovaného odpadu za výrobek musí být vyhodnoceny rozbory podle přílohy 10 tab. 10.1 a 10.2 sloupec II (do 31. prosince 2023) vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb., případně podle přílohy 5 tabulky č. 5.3 vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb..

Jedná se o výrobek dle ustanovení § 83 odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 273/2021 Sb. Tento recyklát nesmí být předáván ani využit na terénní úpravy.

Asfaltový recyklát

- Vstup do recyklace: odpad 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- vyráběná frakce 0-12, 12-32, 16-80, 32-80 mm

- kvalitativní vlastnosti: zrnitost, obsah cizorodých částic, obsah asfaltové složky

účel použití: využitelný jako náhrada kameniva do nestmelených konstrukcí komunikací, podkladní vrstvy, výstavba obslužných komunikací (v místě stavby)

Při užití jako podsypné vrstvy na pozemních komunikacích musí asfaltový recyklát splňovat technické podmínky stanovené Ministerstvem dopravy (např. TP 150, TP 208, TP 209) ve smyslu normy ČSN 73 6126-1, příp. ČSN 73 6121.

Asfaltový recyklát splňuje požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb. (množství PAU, kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2).

Výsledky rozborů jsou vždy součástí předávaného základního popisu a jsou zaznamenány do průběžné evidence.

Kontrola na výstupu:

- vizuální kontrola výstupu
- protokol o odběru a analýza vzorku, kdy obsah škodlivin v sušině nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona, a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II v příloze č. 5 k této vyhlášce; do 31. prosince 2023 je dostačující, pokud výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 10.2 sloupci II v příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.,
- asfaltový recyklát splňuje požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb. (množství PAU, kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2)

Při provozu zařízení unikají do ovzduší tuhé znečišťující látky. Jejich emise jsou omezovány především použitým způsobem provádění recyklace, tj. výhradně prací s vlhkou surovinou, tzv. recyklací za mokra.

12. Údaje o energetické náročnosti zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů

Při drcení materiálu a manipulaci s materiálem činí spotřeba motorové nafty MN 20 l/h.

13. Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení

Recykláty vystupující ze zařízení splňují požadavky §83 odst. 2 a 3 vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, podrobně uvedené v kap. 11 tohoto provozního řádu.

V případě uložení na skládku musí vystupující odpad splňovat na koncentrace škodlivin dle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 uvedené vyhlášky č. 273/2021 Sb..

odpady vystupující ze zařízení

Provozem zařízení mohou vznikat především následující odpady

odpady vyříděné před vstupem do recyklace:

- kat. č. 15 01 04 Kovové obaly
- kat. č. 15 01 06 Směsné obaly
- kat. č. 17 04 05 Železo a ocel
- kat. č. 17 01 01 Beton
- kat. č. 17 01 02 Cihly

- kat. č. 17 01 03 Tašky a keramické výrobky
- kat. č. 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
- kat. č. 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- kat. č. 17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
- kat. č. 19 12 02 Železné kovy
- kat. č. 19 12 03 Neželezné kovy
- kat. č. 19 12 04 Plasty a kaučuk
- kat. č. 19 12 05 Sklo
- kat. č. 19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
- kat. č. 19 12 09 Nerosty (např. písek, kameny)
- kat. č. 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

Jednotlivé odpady jsou shromažďovány na zpevněné ploše nebo v kontejnerech.

Údržbou zařízení mohou dále vznikat následující odpady:

- kat. č. 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- kat. č. 15 01 02 Plastové obaly
- kat. č. 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- kat. č. 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- kat. č. 20 03 01 Směsný komunální odpad

Tyto odpady jsou po jejich vzniku uloženy do řádně označených shromažďovacích nádob a následně pak předávány oprávněné osobě k odstranění.

Nádoby i místa s odpady jsou řádně označeny:

- Odpady kategorie „ostatní“ jsou označeny názvem druhu odpadu, katalogovým číslem a označením „ostatní odpad“.
- Na shromažďování nebezpečných odpadů se vztahují obdobné technické požadavky jako na nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi srovnatelných nebezpečných vlastností. Prostředky a místa pro soustředování nebezpečných odpadů se označují písemně názvem odpadu, jeho katalogovým číslem a dále kódem a názvem nebezpečné vlastnosti, nápísem „nebezpečný odpad“ a výstražným grafickým symbolem dle předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

výstup z úpravy odpadu (R12a a R12e)

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	0
17 01 02	Cihly	0
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	0

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	O

Jedná se o výstup ze zařízení k úpravě stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní odpad a odpadů podobných stavebním a demoličním odpadům, zrecyklované - upravené odpady stejných katalogových čísel jako na vstupu, kterým byla změněna zrnitost a které byly roztříděny na jednotlivé velikostní frakce.

emise do ovzduší

V provozu je využíváno spalovací zařízení (naftový motor) jako pohonné jednotky a výroby elektrické energie recyklační linky, zařízení je zdrojem emisí ze spalovacích procesů.

Zařízení recyklační linky stavebních hmot je podle příl. č. 2, zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zařazeno jako vyjmenovaný zdroj. Za hlavní zdroj znečištění je považován únik tuhých znečišťujících látek (TZL) do ovzduší.

V případě zjištění dalších negativních výstupů do ovzduší budou přijata opatření podle kapitoly 8. provozního řádu.

odpadní vody

Odpadní vody provozem zařízení nevznikají. Převážná většina srážkových vod je zasakována do recipientu.

14. Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů

Ze zařízení nevystupují žádné odpadní vody.

Hmotnostní tok emisí do ovzduší představovaný především TZL (tuhé znečišťující látky) je minimalizován využitím skrápění během provozu drtícího zařízení. V suchém období a větrného počasí je v areálu zajištěno skrápění skladovaných prašných materiálů a soustředovaných odpadů instalovaným skrápěcím zařízením.

Výstupem ze zařízení je výrobek nebo upravený odpad. Upravený odpad či vzniklé odpady budou předávány osobám oprávněným k jeho převzetí, využití či odstranění (např. deponovaný na příslušné skládce odpadů, určený k využívání na povrchu terénu apod.). Hmotnost výsledného materiálu (výrobku) a hmotnost upraveného odpadu na výstupu ze zařízení zhruba odpovídá hmotnosti odpadu na vstupu do daného provozního souboru. Případné ztráty hmotnosti materiálu na výstupu ze zařízení mohou být způsobeny vytříděním nežádoucích příměsí v odpadech.

15. Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů

Dokumenty, dokladující kvalitu odpadu v rozsahu dle požadavků § 17 odst. 1 písm. b) a c) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a evidenci odpadů jsou uchovávány v archivu společnosti po dobu 5 let. Za archivaci dokladů odpovídá provozovatel zařízení.

Závěrečná ustanovení

Provozovatel zařízení je v souladu s §95 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech povinen ohlásit údaje o zařízení určeném pro nakládání s odpady nebo o činnosti a údaje o zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení nebo činnosti. Zahájení a obnovení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit před jejich zahájením nebo obnovením. Přerušení nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala. Výše uvedené změny jsou zasílány prostřednictvím ISPOP.

Provozovatel zařízení je povinen před ukončením provozu zařízení nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení podle § 25 odst. 1 nebo 2 zák. č. 541/2020 Sb. o odpadech do 60 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí krajského úřadu o zrušení povolení provozu předat odpady soustředěné v zařízení do jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady. Do uplynutí lhůty podle věty první se nejedná o nezákonně soustředěný odpad.

Tento provozní řád má charakter a závaznost vnitřní směrnice společnosti AUTODOPRAVA Němec s.r.o., platné pro provoz zařízení k úpravě a využití odpadu.

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

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

Vedení společnosti určí osoby odpovědné za provoz zařízení (viz. kapitola 6. tohoto provozního řádu).

*dne 13. prosince 2021
Mgr. Lubomír Dozbaba*

příloha č. 1

Doklady právní subjektivity a odborné způsobilosti společnosti

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 38866

Datum vzniku a zápisu:	8. prosince 2000
Spisová značka:	C 38866 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	AUTODOPRAVA Němec s.r.o.
Sídlo:	č.p. 77, 671 51 Olbramkostel
Identifikační číslo:	262 31 816
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	<p>silniční motorová doprava - nákladní provozována vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí</p> <p>silniční motorová doprava - nákladní provozována vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí</p> <p>výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách jedna až tři živnostenského zákona</p> <p>zámečnictví, nástojářství</p> <p>opravy silničních vozidel</p> <p>provádění staveb, jejich změn a odstraňování</p>
Statutární orgán:	
jednatel:	<p>BRONISLAV NĚMEC, dat. nar. 25. března 1975 č.p. 77, 671 51 Olbramkostel Den vzniku funkce: 8. prosince 2000</p>
Počet členů:	1
Způsob jednání:	<p>Za společnost jedná a podepisuje jednatel. Společnost se zavazuje tak, že k vypsání nebo vytištěnému názvu společnosti připojí podpis jednatel.</p>
Společníci:	
Společník:	<p>BRONISLAV NĚMEC, dat. nar. 25. března 1975 č.p. 77, 671 51 Olbramkostel</p>
Podíl:	<p>Vklad: 100 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100%</p>
Základní kapitál:	100 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	<p>Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.</p>

příloha č. 2

Způsobilost k provozu zařízení dle zvláštních předpisů

EU prohlášení o shodě

My: RESTA s.r.o.
Kojetínská 3120/75, 750 02 Přerov, IČ: 14616807

tímto prohlašujeme,
že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, splňuje všechny základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, které se na ně vztahují. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název: Mobilní drticí jednotka na pásovém podvozku
RESTA CH2 900x600
Typ: **RESTA 900x600**
Výrobní číslo: **20-CH2G-01**
Rok výroby: 04/2020
Výrobce: RESTA s.r.o.

Popis a účel použití:

Zařízení je určeno k drcení nelepivých, středně tvrdých či tvrdých stavebních sutí, stavebních odpadů, betonů, panelů či přírodních materiálů jako vápenec, pískovec či podobných materiálů s pevností v tlaku do 300 MPa. Jednotku není vhodné používat na zpracování živých materiálů, dochází k velkému zvýšení opotřebení.

Všechna příslušná ustanovení, která výrobek splňuje:

NV č. 176/2008 Sb. (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES), NV 118/2016 Sb., NV 117/2016 Sb (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30EU).

Harmonizované technické normy použité k posouzení shody:

ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 13857, ČSN EN ISO 4413, ČSN ISO 14120, ČSN EN ISO 14119, ČSN EN 349 + A1, ČSN EN ISO 13849-1, ČSN EN 60204-1 ed. 2, ČSN EN ISO 13850

Zvolený postup posuzování shody:

Strojní zařízení – směrnice 2006/42/ES; NV č. 176/2008 Sb., §5, odst. 2, příloha č. 8.

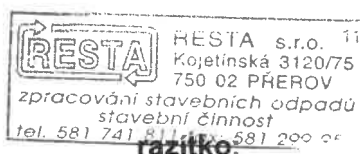
Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Prohlašujeme, že zařízení definované výše uvedenými údaji je ve shodě s požadavky výše uvedených NV a směrnic.

Místo a datum vydání: Přerov, 27.5.2020

Osoba zmocněná k podpisu za výrobce:

Jméno: Ing. Stanislav Marek, jednatel




podpis:

ES prohlášení o shodě

My: RESTA s.r.o.
Kojetínská 3120/75, 750 02 Přerov I – Město, IČ: 14616807

tímto prohlašujeme,

že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, splňuje všechny základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, které se na ně vztahují. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název: Kontejnerová třídící jednotka RESTA TK6
Typ: **RESTA TK6**
Výrobní číslo: **0152007**
Rok výroby: 02/2007
Výrobce: RESTA s.r.o.

Popis a účel použití:

Zařízení je určeno k recyklaci, tedy k třídění nelepivých materiálů se vstupní kusovostí do 600 mm, jako např. stavebních odpadů, betonů, zeminy, či přírodního kameniva. Výstupem třídění jsou, dle použitých síťových ploch, 4 frakce vytříděného materiálu.

Příslušná nařízení vlády:

č. 17/2003 Sb.,
č. 18/2003 Sb.,
č. 24/2003 Sb.

Použité harmonizované normy, národní normy a technické specifikace:

ČSN EN 292-1:2000, ČSN EN ISO 12100-2, ČSN EN 294:1993
ČSN EN 982:1997, ČSN EN 953:1998, ČSN EN 1088:1999, ČSN EN 1050:2001
ČSN EN 349:1994, ČSN EN 954-1:1998, ČSN EN 60204-1:2000, ČSN EN 418:1994, ČSN....atd.

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Při posuzování shody bylo postupováno podle § 12, odst. 4 a) zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.



Přerov 2007-02-26

Ing. Stanislav Marek
jednatel

podpis

ES prohlášení o shodě

My: RESTA s.r.o.
Kojetínská 3120/75, 750 02 Přerov, IČ: 14616807

tímto prohlašujeme,
že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, splňuje všechny základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, které se na ně vztahují. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název: Mobilní drtící jednotka na pásovém podvozku
RESTA CH1 700x500
Typ: **RESTA 700x500**
Výrobní číslo: **14-CH1-01**
Rok výroby: 06/2014
Výrobce: RESTA s.r.o.

Popis a účel použití:

Zařízení je určeno k drcení nelepivých, středně tvrdých či tvrdých stavebních sutí, stavebních odpadů, betonů, panelů či přírodních materiálů jako vápenec, pískovec či podobných materiálů s pevností v tlaku do 300 MPa. Jednotku není vhodné používat na zpracování živých materiálů, dochází k velkému zvýšení opotřebení.

Všechna příslušná ustanovení, která výrobek splňuje:

NV č. 176/2008 Sb., NV 17/2003 Sb., NV 616/2006 Sb.

Harmonizované technické normy použité k posouzení shody:

ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 13857, ČSN EN ISO 4413, ČSN EN 953 + A1, ČSN EN 1088 + A2, ČSN EN 349 + A1, ČSN EN ISO 13849-1, ČSN EN 60204-1 ed. 2, ČSN EN ISO 13850

Zvolený postup posuzování shody:

Strojní zařízení – směrnice 2006/42/ES; NV č. 176/2008 Sb., §5, odst. 2, příloha č. 8

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

Prohlašujeme, že zařízení definované výše uvedenými údaji je ve shodě s požadavky výše uvedených NV a směrnic.

Místo a datum vydání: Přerov, 6.6.2014

Osoba zmocněná k podpisu za výrobce:

Jméno: Ing. Stanislav Marek, jednatel



podpis:



razítko:

příloha č. 3

Kvalitativní kritéria

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.*Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání**Tabulka č. 5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušiny odpadů*

Ukazatel	Jednotka	I. Limitní hodnota	II. Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	10	30
Cd	mg/kg sušiny	1	2,5
Cr celkový	mg/kg sušiny	100	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8	1
Ni	mg/kg sušiny	65	80
Pb	mg/kg sušiny	100	200
V	mg/kg sušiny	180	180
Cu	mg/kg sušiny	100	170
Zn	mg/kg sušiny	300	600
Ba	mg/kg sušiny	600	600
Be	mg/kg sušiny	5	5
uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg sušiny	200	300
benzen	mg/kg sušiny	0,4	0,7
benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	0,005	0,015
PAU ¹⁾	mg/kg sušiny	0,05	-
PCB ²⁾	mg/kg sušiny	0,05	0,2
EOX ³⁾	mg/kg sušiny	1	2

Tabulka č. 5.2 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
DOC	mg/l	50
Jednosytné fenoly	mg/l	0,1
Chloridy	mg/l	80
Fluoridy	mg/l	1
Sírany	mg/l	100
As	mg/l	0,05
Ba	mg/l	2
Cd	mg/l	0,004
Cr celkový	mg/l	0,05
Cu	mg/l	0,2
Hg	mg/l	0,001
Ni	mg/l	0,04
Pb	mg/l	0,05
Sb	mg/l	0,006
Se	mg/l	0,01
Zn	mg/l	0,4
Mo	mg/l	0,05
RL	mg/l	400

Tabulka č. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů

Zkušební organismus	Doba působení	I.	II.
Bakterie Aliivibrio fischeri	15 minut a 30 minut	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.
Perloočka Daphnia magna Straus	48 hodin	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.
Řasa Desmodesmus subspicatus	72 hodin	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou
Salát Lactuca sativa	120 hodin	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou.	Nesleduje se.

Tabulka č. 5.4 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentu

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	30
Cd	mg/kg sušiny	2,5
Cr celkový	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
Cu	mg/kg sušiny	100
Zn	mg/kg sušiny	600
Co	mg/kg sušiny	30
Ba	mg/kg sušiny	600
Be	mg/kg sušiny	5
EOX ¹⁾	mg/kg sušiny	1
uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg sušiny	300
BTEX ²⁾	mg/kg sušiny	0,4
PAU ³⁾	mg/kg sušiny	0,05
PCB ⁴⁾	mg/kg sušiny	0,2

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Kritéria pro obsah škodlivin v odpadech ukládaných na skládky, využívaných k rekultivaci skládek

Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů škodlivin ve vodném výluhu odpadu (v mg/l) pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti jsou uvedeny v tabulce č. 10.1.

Tabulka č. 10.1

Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti

Výluhová třída	I	Ila	Ilb	III
Jednotka	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
DOC	50	80	80	100
Jednosytné fenoly	0,1			
Chloridy	80	1500	1500	5000
Fluoridy	1	30	15	50
sírany	100	3000	2000	5000
As	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	2	30	10	30
Cd	0,004	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,05	7	1	7
Cu	0,2	10	5	10
Hg	0,001	0,2	0,02	0,2
Ni	0,04	4	1	4
Pb	0,05	5	1	5
Sb	0,006	0,5	0,07	0,5
Se	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,4	20	5	20
Mo	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	400	8000	6000	10000
PH	>=6		>=6	

Tabulka č. 10.2

Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad

Ukazatel	Limitní hodnota (mg/kg sušiny)
BTEX	6
Uhlovodíky C10 - C40	500
PAU	80
PCB	1
TOC	30 000 (3 %)

Tabulka č. 10.3

Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S-003, pokud je překročena nejvýše přípustná hodnota ukazatele rozpuštěného organického uhlíku uvedená v tabulce č. 10.1 pro výluhovou třídu číslo Na

Ukazatel	Limitní hodnota mg/kg sušiny
Uhlovodíky C10-C40	750
PAU	80
Benzo(a)pyren	50
EOX	50

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Tabulka č. 10. 1 Limitní 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 (nehalogenované)		
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

Tabulka č. 10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Testovaný organismus	Doba působení [hodina]	I.	II.
Ryba <i>Poecilia reticulata</i> , nebo <i>Brachydanio rerio</i>	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
Perloočka <i>Daphnia magna</i> 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
Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> nebo <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	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
Semeno <i>Sinapis alba</i>	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

Tabulka č. 10.4 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Zkušební organismus	Doba působení	I.	II.
Bakterie <i>Vibrio fischeri</i>	15 minut a 30 minut	neprokáže se ve zkoušce inhibice světelné emise bakterií větší než 20 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut	neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 20 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut
Perloočka <i>Daphnia magna</i> Straus	48 hodin	procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 20 %	procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 20 %
Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 hodin	neprokáže se ve zkoušce inhibice růstu řas větší než 20 % ve srovnání s kontrolou	neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 20 % ve srovnání s kontrolou
Salát <i>Lactuca sativa</i>	120 hodin	neprokáže se ve zkoušce inhibice růstu kořene salátu větší než 30 % ve srovnání s kontrolou	neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu kořene salátu větší než 30 % ve srovnání s kontrolou

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 130/2019 Sb., Tabulka č. 1

Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) pro kvalitativní třídy znovuzískaných asfaltových směsí ZAS-T1, ZAS-T2

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Kvalitativní třída	
		ZAS-T1	ZAS-T2
Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)	mg/kg suš.	≤12	12<x≤25

příloha č. 4

Záznam o provedeném školení

Zásady předlékařské první pomoci

Předlékařská první pomoc je soubor jednoduchých úkonů a opatření, která při náhlém ohrožení nebo postižení zdraví člověka omezují rozsah a důsledky tohoto ohrožení či postižení.

Kompetentní k sestavení první pomoci je závodní lékař (podle zákona č. 373/2011 Sb. a vyhl. č. 79/2013 Sb., lékař poskytující pracovnělékařské služby).

Základní body:

vyhodnotit situaci,

chránit sebe i ostatní,

poskytnout první pomoc,

přivolat záchrannou lékařskou službu (155)

zastavit život ohrožující krvácení

vyšetřit stav vědomí a dýchání

nedýchá-li postižený je třeba zaklonit hlavu a započít s umělým dýcháním a vnější masáží srdce (v poměru 2 x vdech/30x stlačení hrudníku)

po oživení postiženého je třeba ošetřit ostatní zranění, uložit postiženého do stabilizované polohy a kontrolovat vědomí, dýchání a krevní oběh

Popisy jednotlivých postupů při jednotlivých úrazech

Krvácení

Ránu zakrýt sterilní gázou a pevně obvázat obvazem. Pokud obvaz rychle prosákne je nutno ránu stlačit a končetinu nadzvednout.

Bezvědomí

Zjistit, zda postižený dýchá. Pokud ne je třeba začít s vnější masáží srdce a umělým dýcháním.

Poranění páteře

S postiženým nehýbat. Postiženého udržovat v původní poloze.

Poranění hrudníku a břicha

Poranění zakrýt sterilní gázou. Zabodnuté předměty nevytahovat. Zranění přikrýt. Nepít.

Poranění hlavy

Zraněnému znehybnit hlavu. Při krvácení z nosu úst dát hlavu do polohy na boku. Rány sterilně přikrýt.

Zlomeniny

Nehýbat s končetinou. Polohu končetiny zajistit pevnou dlahou (kloub nad a pod zlomeninou). Otevřenou zlomeninu sterilně přikrýt.

Šok

Zkontrolovat krvácení. Zastavit krvácení. Uložit na záda, zvednout nohy o 40 cm, hlavu dát na bok. Přikrýt postiženého. Pokud se jedná o srdeční záchvat nebo poranění hrudníku uložit postiženého do polosedu.

Úraz elektrickým proudem

Vypnout hlavní jistič. Možný stav bezvědomí.

Popáleniny

Popálených míst se nedotýkat. Na postižené místo přiložit sterilní gázu. Přilepené části oděvů neodstraňovat. Možný stav šoku.