

PROVOZNÍ ŘÁD

ZAŘÍZENÍ K ÚPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ ODPADU ŠLAPANICE

schváleno:

únor 2024

vypracováno v souladu s vyhláškou č. 16/2022 Sb. o podrobnostech nakládání s některými výrobky
s ukončenou životností, zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích
s ukončenou životností



evidenční číslo dokumentace:

vypracovala a vydala společnost:

vydáno ve čtyřech výtiscích:

odpovědný zpracovatel:

Mgr. Lubomír Dozbaba

verze číslo:

1



Mgr. Lubomír Dozbaba

Alšova 759, Tišnov

tel.: 604 108 577

e-mail: dozbaba@envilog.name

www.envilog.name, DS: g8t9cpt

1. Krajský úřad Jihomoravského kraje

2. Krajská hygienická stanice JmK

3. TASY s.r.o.

4. Mgr. Lubomír Dozbaba

OSNOVA:

TEXTOVÁ ČÁST

1.	Základní údaje o zařízení	2
2.	Charakter a účel zařízení.....	4
3.	Popis zařízení	6
5.	Monitorování provozu zařízení	12
6.	Organizační zajištění provozu	13
7.	Způsob vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení i v zařízení produkovaných odpadů.....	14
8.	Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie.....	16
9.	Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí.....	17
10.	Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení	19
11.	Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům	19
12.	Údaje o energetické náročnosti zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů	20
13.	Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení	20
14.	Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů	21
15.	Ustanovení o uchování dokumentů dokladujících kvalitu přijímaných odpadů.....	21
	Závěrečná ustanovení.....	21

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

<i>Příloha č. 1</i>	Situace areálu
<i>Příloha č. 2</i>	Doklady právní subjektivity a odborné způsobilosti společnosti
<i>Příloha č. 3</i>	Záznam o provedeném školení
<i>Příloha č. 4</i>	Zásady předlékařské první pomoci

PROVOZNÍ ŘÁD ZAŘÍZENÍ K ÚPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ ODPADU ŠLAPANICE

vypracováno v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, vyhláškou č. 16/2022 Sb. o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností

1. Základní údaje o zařízení

Název zařízení: Zařízení k úpravě a skladování odpadu - Šlapanice

Identifikační údaje vlastníka areálu:

Vlastník nemovitosti

Obchodní jméno: **TASY real s.r.o.**

Sídlo: Mokrá 358, 664 04 Mokrá-Horákov

IČO: 199 97 574

Identifikační údaje vlastníka a provozovatele zařízení:

Obchodní jméno: **TASY s.r.o.**

Sídlo: Mokrá 358, 664 04 Mokrá

IČO: 269 36 321

Vlastník technologie

drtič HAMMEL VB 850 DK - TASY s.r.o., Mokrá 358, 664 04 Mokrá, IČO: 269 36 321

drtič TANA Shark 440 Deco - SG Equipment Finance Czech Republic s.r.o., náměstí Junkových
2772/1, Stodůlky, 15500 Praha 5, IČO: 610 61 344

třídíč SANDVIK QE 241 - TASY s.r.o., Mokrá 358, 664 04 Mokrá, IČO: 269 36 321

Jména vedoucích pracovníků zařízení:

Statutární zástupce: Zdeněk Ševčík – jednatel Telefon: 602 501 071

Bydliště: Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov

Statutární zástupce: Monika Ševčíková - jednatel

Bydliště: Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov

Vedoucí provozu: Radim Burian

Telefon: 606 730 738

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

Název: **Městský úřad Šlapanice, OŽP**
Sídlo: Masarykovo nám. 7, 664 51 Šlapanice
Telefon: 544 228 007

Adresa a údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno:

Adresa provozu: Pod Žurání 1834, 627 00 Šlapanice

Katastrální území: Šlapanice, **762792**

Parcelní číslo: **3129/99** (ostatní manipulační plocha, 357 m²),
3129/97 (ostatní manipulační plocha, 1250 m², zařízení drtící linky, umístění kontejnerů, ohrada na pneumatiky volně, ohrada na jemnější drť),
3129/95 (2382 m² z celkových 7124 m², ostatní manipulační plocha, pojezdová váha, plocha na třídění odpadů, zařízení drtící linky, umístění kontejnerů, ohrada na pneumatiky k drcení/skladování, ohrada na pneumatiky k energ. využití/skladování),
3129/101 (ostatní manipulační plocha, 805 m² z celkových 2230 m², umístění zázemí obsluhy)

Identifikační číslo zařízení (IČZ): **CZB01437**

Zeměpisné souřadnice přibližného

středu místa stacionárního zařízení: 49°10'30.067"N, 16°43'58.256"E

Údaj o ukončení stavby zařízení: MÚ Šlapanice, odbor výstavby, stavební úřad, **územní rozhodnutí č. 9/2016, č.j. OV-ČJ/70020-15/ZEM ze dne 18. února 2016** - „Umístění drtící linky a kontejnerů v areálu firmy TASY ve Šlapanicích“ na pozemcích parc. č. 3129/95 ostatní plocha, 3129/97 ostatní plocha, 3129/99 ostatní plocha, 3129/101 ostatní plocha, 3129/151 orná půda, 3129/152 orná půda v k. ú. Šlapanice u Brna, jehož nedílnou součástí je schválená projektová dokumentace.

Zjišťovací řízení: KrÚ JMK, OŽP, č.j.: 125902/2015, ze dne 29.9.2015, záměr „Technologie drcení pneumatik Šlapanice“, k.ú. Šlapanice u Brna, nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona

Základní kapacitní údaje zařízení (součet kapacit všech provozovaných zařízení):

Roční projektovaná kapacita zařízení	t/rok	30 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/rok	30 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie)	t/rok	30 000 t/rok (3.2.0) 30 000 t/rok (3.3.0) 30 000 t/rok (3.4.0) 30 000 t/rok (2.10.0) 500 t/rok (12.1.0)
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	t/den	70 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení	t	500 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu.	t	--

Údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu:

Provozní řád je nedílnou součástí povolení provozu podle § 21 odst. 2 zákona o odpadech. Povolení provozu zařízení podle § 22 zákona o odpadech se vydává na dobu neurčitou. Provozovatel zařízení je povinen v souladu s § 23 zákona o odpadech provést revizi povolení provozu zařízení, včetně provozního řádu, z hlediska jeho aktuálnosti a úplnosti a předložit krajskému úřadu zprávu o provedené revizi povolení provozu zařízení ke schválení, a to ve lhůtě 6 let ode dne nabytí právní moci povolení provozu zařízení, jeho poslední změny nebo rozhodnutí o schválení poslední zprávy o revizi. V případě, že zprávu ve stanovené lhůtě krajskému úřadu nepředloží, povolení provozu zařízení uplynutím této lhůty zaniká. Obsahové náležitosti zprávy o revizi jsou stanoveny v příloze č. 3 zákona o odpadech.

2. Charakter a účel zařízení**Typ zařízení (název technologie/ činnosti) a způsob nakládání**

Ve smyslu přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění je odpad v zařízení upravován následujícím způsobem:

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	R12a
		třídění, dotřídění odpadu	3.4.0	R12a

Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	fyzikálně-chemické procesy	úprava odpadu k energetickému využití	2.10.0	R12b
Skladování odpadu	ostatních odpadů		12.1.0	R13a

Účel provozu a způsob nakládání

Způsob nakládání s odpady dle přílohy č. 5 zákona č. 541/2020 Sb.:

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

R12b - Úprava před využitím odpadu k výrobě energie

R13a - Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru

Věci a materiály vstupující do zařízení (mimo odpady)

Dalšími vstupy do zařízení mimo odpadů jsou:

- Elektrická energie do strojů a manipulační techniky,
- motorová nafta do manipulační techniky a zpracovatelských strojů.

Přehled druhů odpadů dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů

Do zařízení vstupují následující odpady:

katal. č.	název	kategorie
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené – odpadní pryž (úlomky pryže, materiál z obrábění/otryskávání tiskařských válců)	O
16 01 03	Pneumatiky	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	O

Bližší identifikace odpadu katalogové číslo:

07 02 99 – úlomky, útržky pneumatik a pryže, materiál z obrábění/otryskávání tiskařských válců

16 01 03 – celé nebo rozřezané použité pneumatiky z motocyklů, osobních a nákladních automobilů a traktorů

19 12 04 – předdrcené části pneumatik a pryže (odpady přijímané od jiných subjektů)

19 12 10 – předdrcené části pneumatik a pryže přijímané od jiných subjektů a určené k úpravě na palivo (jiným subjektem mimo toto zařízení)

V zařízení dochází ke zpětnému odběru výrobků s ukončenou životností, jedná se o použité pneumatiky zapojením do systému společnosti GREEN Solution s. r. o..

Příjem pneumatik: ze zpětného odběru pneumatik (cca 2/3 celkového objemu) a dále např. ze sběrných dvorů, od oprávněných osob.

3. Popis zařízení

Objekt zařízení se nachází v části průmyslového areálu využívaného společností TASY s.r.o. v severovýchodní části obce Šlapanice. Území náleží pod správu obce s rozšířenou působností Šlapanice.

Součástí celého areálu je venkovní plocha z velké části zpevněna asfaltovým povrchem, na které je umístěno předmětné zařízení (v severovýchodní části areálu) viz dále.

Dispozice zařízení:

Pojezdová váha, parc. č. 3129/95

Plocha na vykládku a třídění odpadů, parc. č. 3129/95 (plocha 120 m²)

Zařízení drtící linky, parc. č. 3129/97, 3129/95 (celkem plocha 238 m²)

Betonová ohrada na pneumatiky určené k drcení, parc. č. 3129/97

Betonová ohrada na pneumatiky určené k drcení/skladování, parc. č. 3129/95

Betonová ohrada na pneumatiky určené k energ. využití/skladování, parc. č. 3129/95

Betonová ohrada na jemnější drt', parc. č. 3129/97

Umístění kontejnerů pro vytríděné pneumatiky vhodné k protektorování – vyhrazená místa, parc. č. 3129/95, **a pro jemnou gumovou drt' pro energetické využití** parc.č. 3129/97

Zázemí obsluhy (kancelář + denní místnost, sociální zařízení včetně sprch, šatna) na pozemku parc. č. 3129/101

Situace povolené přístupové trasy je doložena v příloze provozního řádu.

Přístupová komunikace a vnitřní komunikace

Přístupová komunikace k areálu zařízení je asfaltová.

Areál je dopravně napojen místní komunikací Pod Žurání.

Objekty provozního a sociálního zázemí

Provozní a sociální zázemí zařízení – Zaměstnanci mají k dispozici šatny a sociální zázemí, prostředky předlékařské pomoci, denní místnost, kancelář s provozní dokumentací v buňkách umístěných vedle průmyslové haly. V kanceláři jsou vedeny záznamy o příjmu odpadů a vážení.

Vodovod je připojen na areálový rozvod vody.

Systém zachycení a odvedení vod

Splašková kanalizace a dešťová je zaústěna obecní kanalizace. Dešťová kanalizace je osazena odlučovačem lehkých kapalin. Plocha je vyspádovaná směrem do vpustí a liniových žlabů. Pod zpevněnou plochou u vjezdu do areálu je umístěna požární nádrž.

Technologická voda není v zařízení vyžadována.

Vybavení zařízení

Zařízení je vybaveno skladovacími prostředky, manipulačními prostředky, strojním vybavením a havarijními prostředky. Na venkovní ploše areálu je umístěna trafostanice, která však není součástí zařízení.

Manipulační prostředky:	
drapákový překladač Liebherr LH 24 (1ks), čelní teleskopický nakladač JCB (2ks)	
Stroje, nástroje a váha:	
mobilní drtič TANA Shark 440 Deco	
mobilní drtič HAMMEL VB 850 DK	
mobilní třídič SANDVIK QE 241	
Vážení odpadu - přejezdová váha TENZOWIM 134	
Soustředovací prostředky:	
Velkoobjemové kontejnery	

Oplocení a zabezpečení areálu

Areál je oplocen drátěným pletivem s pojezdovou bránou.

Objekty monitorovacího systému

Zařízení není vybaveno zvláštním monitorovacím systémem. Veškeré případné úniky škodlivin jsou patrné na zpevněných plochách zařízení a okamžitě jsou přijata nápravná opatření. Zařízení je vybaveno kamerovým systémem s nepřetržitým monitoringem.

4. Technologie a obsluha zařízení

Prostor pro vykládku a nakládku a třídění odpadu

Odpadní pryž a odpadní pneumatiky jsou sváženy vlastními dopravními prostředky nebo najatými dopravními prostředky od původců nebo z míst zpětného odběru.

Poté, co jsou odpady zváženy na přejezdové nákladní váze (TENZOVÁHY, s.r.o., typ TENZOWIM 134, váživost 20 t), jsou složeny na vyhrazené ploše pro vykládku a třídění (120 m²) u vstupu do areálu za váhou. Volná plocha je využívána současně pro skladování nezpracovaných pneumatik, kontejnerů s finálním produktem a k manipulaci při vykládce kamionu.

Probíhá evidence a poté vlastní třídění do tří skupin:

- použité pneumatiky vhodné na protektorování – třídění dle rozměrů a uloženy do samostatných kontejnerů Abroll.
- použité pneumatiky vhodné pro přímé využití do cementáren
- ostatní pneumatiky, které pokračují do rozměrové úpravy drcením a tříděním.

Odpad je dávkován pomocí drapákového překladače, nebo čelního nakladače do násypky drtiče (drtič HAMMEL VB 850 DK, příp. TANA Shark 440 Deco), kde je drcen na požadovanou frakci/kusovitost. V případě potřeby je podrcený odpad dále tříděn na třídiči SANDVIK QE 241 na jednotlivé frakce.

Po roztřídění jsou soustřeďovány ve vyhrazených betonových ohradách (mobilní systém LEGO betonových kostek) a příp. velkoobjemových kontejnerech. Odtud jsou odebírány k následné úpravě.

Třídění pneumatik (činnost 3.4.0)

- 1) Z přijatých odpadních pneumatik jsou vytříděny kusy vhodné pro protektorování. Tyto odpadní pneumatiky jsou následně soustřeďovány odděleně v kontejnerech a předávány oprávněné osobě k protektorování, tj. do zařízení k přípravě pro opětovné použití.
- 2) Třídění pneumatik podle velikosti:

- a) pneumatiky vhodné pro přímé pálení v cementárnách (do průměru 1,2 m a šířky 0,5 m)
- b) pneumatiky větších rozměrů vhodné pro následné drcení.

Z přijatých odpadních pneumatik jsou vyříděny kusy vhodné pro využití jako alternativní palivo. Takové pneumatiky jsou soustředovány ve vlastních velkoobjemových kontejnerech typu Abroll a následně jsou jako upravený odpad předávány oprávněné osobě.

Provozní soubor R12a - Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech (činnost 3.2.0 - drcení, 3.4.0 – třídění)

Technologie úpravy odpadu (drtič) je umístěna na vyhrazeném místě volné plochy.

Vstupní materiál do procesu drcení (celé nebo před-drcené pneumatiky a pryž) je přímo dávkován pomocí drapákového překladače, nebo čelního nakladače do násypky drtiče.

Drtiče pracují na principu zmenšení zrnitosti/kusovitosti odpadů a tím zvýšení jejich aktivního povrchu za vzniku PRYŽE s požadovanou granulometrií, konzistencí, výhřevností a dalšími fyzikálními vlastnostmi.

Výstup ze zařízení je zaústěn do přepravních kontejnerů nebo na označenou volnou plochu zařízení.

Úprava odpadu je prováděna s využitím těchto strojů:

Drtič HAMMEL VB 850 DK

Výrobce:	HAMMEL Recyclingtechnik GmbH, Německo
Typ:	VB 850 DK
Výr. číslo:	90
Výsledná frakce:	obvykle 80 – 400 mm
Výkon:	15 t/hod
Pohon:	naftový agregát, 399 kW
Hmotnost:	34 t
Provedení:	semimobilní, pásový podvozek



Drtič TANA Shark 440 Deco

Výrobce:	TANA Oy, Finsko
Typ:	TANA Shark 440 Deco
Výr. číslo:	S/N BD0498
VIN:	YK94A2XX4N2009498
Výsledná frakce:	dle použití sít, obvykle 50 – 400 mm
Výkon:	15 t/hod
Pohon:	naftový agregát, 2 x 160 kW
Hmotnost:	27,5 t
Provedení:	kolový návěsový podvozek



<u>Třídíč SANDVIK QE 241</u>		
Výrobce:	Sandvik AB, Švédsko	
Typ:	SANDVIK QE 241	
Výr. č.:	QE24100034	
Výsledná frakce:	dle použití sít 2-3 vynášecí pásy	
Výkon:	15 t/hod	
Pohon:	naftový agregát Caterpillar	
Hmotnost:	17,5 t	
Provedení:	semimobilní, pásový podvozek	

Odpadní pneumatiky a odpadní pryž vhodné k drcení jsou drapákovým překladačem nebo kolovým nakladačem sypány do násypky drtiče, kde je materiál nadrcen na požadovanou frakci.

Jedná se o pomaloběžný drtič, který se skládá z násypky s podávacími válci, vlastního mlecího prostoru a výsypky. Drtič je umístěn na základovém rámu s bočnicemi a je kryt deskami a silnými plechy. Pneumatiky jsou vtlačovány do násypky, následně jsou posouvány mezi střížné rotory otáčející se proti sobě tak, aby si nože drtiče uchopily materiál a došlo k jeho stříhu. Do násypky je materiál podáván pomocí kolové manipulační techniky. Pneumatiky jsou při průchodu drtičem (rotory hřebenového uspořádání) stříhány na kusy rozdílné velikosti, nejčastěji o velikosti cca 50/100 mm.

Drcený odpad může být dále přetříděn na jednotlivé frakce třídíčem SANDVIK QE 241.

Upravený odpad je pásovým dopravníkem vynášen na hromadu nebo do třídíče. Zde je tříděn na požadované frakce podle použitých sít. Výstup ze zařízení je zaústěn do přepravních kontejnerů nebo na označenou volnou plochu zařízení.

Provozní soubor R12b - Úprava před využitím odpadu k výrobě energie (činnost 2.10.0 – drcení)

Pouze je-li požadavek. Drcení probíhá na jemnější frakci (do 50 mm) a ukládá se na venkovní zpevněné ploše do vyhrazené betonové ohrady.

Provozní soubor – R13a - Skladování odpadů před využitím

Povinnosti provozovatele zařízení pro skladování odpadů (§31 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech):

Odpad určený k využití smí být skladován po dobu nejvýše 3 let; takové skladování je vymezeno v příloze č. 5 zákona pod kódem R13a. Do uplynutí lhůty pro skladování musí být odpad využit nebo předán do zařízení, kde bude využit.

Odpad skladovaný za účelem využití po dobu delší než 1 rok, který není možné využít, musí být odstraněn nebo předán do zařízení, kde bude odstraněn, do 30 dnů ode dne, kdy provozovatel skladu odpadu zjistil, že jej není možné využít.

Ke skladování odpadních pneumatik a pryže je využívána betonová ohrada (mobilní systém LEGO betonových kostek).

Soustředování odpadů a následné předání oprávněné osobě

Řidič svozového prostředku předá obsluze zařízení průvodní doklady o odpadu a další informace o přivezeném odpadu. Vedoucí zařízení nebo osoba jím určená rozhodne o způsobu umístění odpadu do vymezených sektorů (soustředovací prostory odpadů vstupujících do zařízení). Místa vyhrazená

ke soustředování odpadu jsou řádně označena (tj. označení katal. čísla odpadu, názvu odpadu, kategorie). K manipulaci s odpadem dochází pomocí manipulační techniky.

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

- a) provozovat zařízení k úpravě odpadu v souladu s povolením podle § 21 odst. 2,
- b) při převzetí odpadu, s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím,
 - odpad zvážít a provést vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
 - provést namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s informacemi poskytnutými dodavatelem odpadu (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, ověřit zařazení odpadu podle druhu a kategorie, s výjimkou převzetí od nepodnikající fyzické osoby, zařadit odpad podle druhu a kategorie v případě, že ho přebírá od nepodnikající fyzické osoby a v případě, že není k převzetí daného druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, odmítnout převzetí odpadu do zařízení),
 - zaznamenat kód druhu odpadu, kategorii, hmotnosti odpadu, data dodávky, totožnosti dodavatele odpadu, včetně identifikačního čísla zařízení u oprávněných osob, včetně identifikačního čísla zařízení,
 - zaznamenat údaje o vlastnostech odpadu nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat, a uchovat je po dobu 5 let,
 - při převzetí odpadu, bude vydáno osobě, od které je odpad do zařízení přijímán, potvrzení o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení.
 - s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu předat dalšímu provozovateli zařízení údaje o zařízení, ze kterého je odpad předáván, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat.
- c) pokud v zařízení nenakládá pouze s jím produkovanými odpady, zveřejnit seznam druhů odpadů, které smí být do zařízení přijaty,
- d) vést provozní deník.

Postup při převzetí odpadů - 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 předáván 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, v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupin 20 a 15 01 a 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.

Vážení odpadu při dovozu do zařízení je zajištěno na přejezdové váze umístěné u vjezdu do areálu. Využívaná váha je pravidelně kalibrována v intervalu nejvýše do 24 měsíců, záznamy o kalibraci se uvádějí do provozního deníku.

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

Omezení provozu zařízení

Pro provoz zařízení platí následující základní omezení:

- Do zařízení je zakázáno přijímat jakékoliv odpady neuvedené v kap. 2., tabulce obsahující seznam vstupujících odpadů.

Návrh na zavedení provozního deníku zařízení a způsob jeho vedení

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,
- údaje o kalibraci váhy.

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

Značení odpadů

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 (vzniklých provozem) se vztahují obdobné technické požadavky jako na nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi srovnatelných nebezpečných vlastností. Prostředky a místa pro soustřeďování 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.

Odpady vzniklé z vlastní činnosti zařízení

Z vlastní činnosti zařízení dochází ke vzniku různých druhů odpadů kategorie „ostatní“ i „nebezpečné“, se kterými je nakládáno stejně jako s odpady přijatými – jsou v zařízení shromažďovány odděleně podle druhů do kontejnerů (kovové odpady, dřevěné odpady, komunální odpad) či nádob k tomu účelu určených a vhodných (nebezpečné odpady), značeny výše uvedeným způsobem, je o nich vedena řádná evidence a jsou předávány osobám oprávněným k jejich převzetí, využití či odstranění.

5. Monitorování provozu zařízení

V rámci provádění monitoringu provozu zařízení a jeho vlivů na okolní prostředí budou sledovány tyto aspekty/události:

- zda skladba naváženého odpadů odpovídá deklarovanému zařazení a monitorování přítomnosti nežádoucích složek (průběžně)
- zda z provozu zařízení a činnosti dopravních a manipulačních prostředků nedochází ke zvýšené hlučnosti a nadměrnému obtěžování okolí hlukem (průběžně)
- zda při manipulaci s přijatými odpady nedochází k nadměrnému obtěžování okolí hlukem (průběžně)
- zda nedochází k nežádoucím únikům provozních kapalin z dopravních prostředků (průběžně)
- zda při manipulaci s přijatými odpady nedochází k nadměrné prašnosti (průběžně)
- zda nedochází k únikům odpadů do okolí a jeho znečišťování (průběžně)
- neporušenost a uzavíratelnost sběrných nádob (průběžně)
- udržování čistoty a pořádku v areálu zařízení (denně)
- nepoškozenost oplocení areálu (průběžně)

sledování výstupů do ovzduší

Zařízení nemá negativní vliv na ovzduší.

Nárazově lze předpokládat prašnost, opatření pro snížení negativních projevů na ovzduší jsou uvedena v kapitole 8. provozního řádu.

hluk

Jako bodový zdroj hluku je možno uvažovat pohonné jednotky a provoz technologických zařízení. Hladina akustického tlaku dle údajů výrobce se pohybuje při chodu na prázdko na úrovni cca $L_{Ap} = 75$ dB (ve vzdálenosti 1 m) do $L_{Ap} = 85$ dB (ve vzdálenosti 1 m), zařízení je v provozu jen v denní době.

Výsledky převzaté z Hlukové studie, Chráněný venkovní prostor staveb (ENVING s.r.o., srpen 2015):

Předmětný záměr – Tabulka výsledků výpočtů denní doba

Číslo výp. bodu	Č.p. stavby	Druh stavby	Doprava	Průmysl	Hygienický limit hluku	Celkem
1	Hřbitovní 1627/20	Objekt k bydlení	9,9 dB	24,1 dB	50 dB	24,3 dB
2	Hřbitovní 856/22	Objekt k bydlení	8,1 dB	24,1 dB	50 dB	24,2 dB
3	Hřbitovní 1442/24	Objekt k bydlení	7,8 dB	24,0 dB	50 dB	24,1 dB

Vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby nelze předpokládat překročení limitu hladiny hluku.

Hluková studie společnosti ENVING, s.r.o. Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, srpen 2015, zpracovatel Ing. Miroslav Lepka, byla zpracována pro jiné typy drtičů. Dle výsledků výpočtů bylo zjištěno, že provoz je podlimitním a nevýznamným zdrojem rušivého hluku ve vztahu k nejbližším stavbám s chráněným venkovním prostorem na okraji zástavby obce Šlapanice.

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, dopravní a manipulační techniky.

Veškeré zjištěné nedostatky budou zaznamenány v provozním deníku.

6. Organizační zajištění provozu

Za provoz zařízení k úpravě odpadu odpovídá vedoucí provozu.

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

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

Technik BOZP a PO stanovuje ve spolupráci s 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 hasicích 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 jednotlivých úseků podle pokynů vedoucích jednotlivých provozních úseků.

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.

Dále je zařízení vybaveno informační tabulí čitelnou z volně přístupného prostranství (vedle brány) před zařízením v rozsahu dle § 3 písm. d) vyhl. MŽP č. 273/2021 Sb., na níž je uvedeno:

- 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.

Pro provoz zařízení je vymezena následující provozní doba:

Po - Pá 6,00 -19,00 hod.

Počet pracovníků je dán dle aktuálních potřeb (obvykle však 3).

Kontrolní činnost provozu zařízení provádí v rámci společnosti statutární zástupce společnosti, vedoucí provozu, bezpečnostní a požární technik.

Ohlašování zahájení, ukončení, přerušení 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, přerušení 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. Přerušení nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

7. Způsob vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení i v zařízení produkovaných 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.

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

- 1) Průběžná evidence se vede podle listu 2 přílohy č. 13 a příl. 14 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 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.

Provozovatel zařízení k mechanické úpravě, třídění a dotřídění odpadů při hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence zasílá jako součást ročního hlášení podrobné údaje z evidence odpadů na vstupu a výstupu z technologie úpravy odpadu v rozsahu podle listu 8 přílohy č. 13 k této vyhlášce.

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.

Evidence je aktualizována při převzetí odpadů do vlastnictví provozovatele zařízení a při předání odpadu jiné osobě oprávněné k převzetí odpadu do svého vlastnictví.

Průběžná evidence od r. 1.1.2025 bude vedena podle příl. č. 13 vyhlášky č. 273/2021 Sb., do té doby je vedena v souladu s přechodným ustanovením vedena dle vyhl. 383/2001 Sb,

Způsoby nakládání s odpady v zařízení

Primární produkce odpadu, Vlastní vyprodukovaný odpad	A00
Převzetí odpadu, Odpad převzatý od původce, od zařízení pro nakládání s odpady nebo od obchodníka s odpady	B00
Převod odpadu, Množství odpadu převedené z minulého roku k 1. lednu vykazovaného roku	C00
Zůstatek odpadu (vlastního nebo přijatého) k 31. prosinci vykazovaného roku.	AN5/BN5
Předání odpadu, Předání odpadu (vlastního nebo přijatého nebo ze zásob z předchozího roku) do zařízení pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi.	AN3/BN3/CN3
Úprava odpadů (podle přílohy č. 5 a 6 k zákonu)	BR12a/CR12a BR12b/CR12b
Skladování odpadů před využitím	BR13a/CR13a

Vznik sekundárního odpadu po úpravě přijatého odpadu v zařízení pro nakládání s odpady (produkce odpadu stejného katalogového čísla, kdy nedošlo k jeho změně)	BN40
Vznik sekundárního odpadu po úpravě přijatého odpadu v zařízení pro nakládání s odpady. Jedná se o odpady z podskupin 19 01, 19 02, 19 03, 19 04, 19 05, 19 06, 19 07, 19 10, 19 11, 19 12	BN41

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 přerušen.

8. Opatření k omezení 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 z dopravní obsluhy zařízení je zamezeno pravidelnou údržbou manipulační techniky 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.

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.

Z provozu zařízení jsou vypouštěny splaškové odpadní vody do kanalizace zaústěné do veřejné kanalizace.

předvídatelné druhy havárií

Havarijním stavem se pro potřeby tohoto provozního řádu rozumí požár nebo únik nebezpečných látek do kanalizace. 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.

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 zpevněných plochách areálu zařízení.

Na pracovišti jsou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijního úniku (sorbent, příp. sorpční polštáře a koberce, nářadí k těžbě, ruční vozík, manipulační technika).

Zařízení je vybaveno prostředky k likvidaci požárů, rozmístění a stav hasicích 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 celém areálu provozu 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.

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 shromáždit na bezpečném místě (těsná nádoba, zajištěná dekontaminační plocha),
- zabezpečit odstranění 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, 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.

9. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

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.

provozně bezpečnostní předpisy

Vedení společnosti je povinné:

- Jmenovat pracovníky odpovědné za provoz zařízení podle kapitoly 6. tohoto provozního řádu,
 - zajistit proškolení každého člena obsluhy zařízení v následujícím rozsahu:
 - BOZP a PO 1 x ročně
 - odborné nakládání s odpady provozní řád 1 x ročně
- 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,

Pracovníci jsou povinni:

- podrobit se vstupní lékařské prohlídce (před přijetím do zaměstnání) a podrobit se pravidelným prohlídkám,
- při práci postupovat tak, aby nebylo ohroženo jejich zdraví nebo život ani zdraví nebo život jiných osob,
- se stroji a nástroji pracovat v souladu s návodem k obsluze,
- 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,
- v areálu zařízení je zakázáno kouřit.

ochranné pomůcky

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

- vhodný pracovní oděv,
- pracovní obuv,
- vhodné pracovní rukavice
- v případě potřeby používat ochranné brýle nebo štít, ochranná sluchátka, respirátor.

poskytnutí předlékařské první pomoci

V zařízení (šatně) je k dispozici příruční lékárnička se základní výbavou. Za doplňování obsahu lékárničky a kontrolu expirace odpovídá pověřená osoba.

Obecně je předlékařská pomoc poskytnuta dle následujících zásad:

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

Zásady předlékařské pomoci:

Zásady předlékařské pomoci jsou uvedeny v příloze tohoto provozního řádu.

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).

Práce obsluhy třídící linky na plasty je zařazena do výsledné kategorie 2 (pracovní poloha, hluk, prach a celková fyzická zátěž). Ostatní profese jsou zařazeny do kategorie 1.

10. Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady:

<i>katal. č.</i>	<i>název</i>	<i>kategorie</i>
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené – odpadní pryž (úloмки pryže, materiál z obrábění/otryskávání tiskařských válců)	O
16 01 03	Pneumatiky	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	O

Podmínkou převzetí pneumatik ke zpracování je skutečnost, že nejsou znečištěny jakoukoli závadnou látkou.

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

R12b - Úprava před využitím odpadu k výrobě energie

R13a - Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru

V zařízení probíhá pouze třídění a mechanická úprava odpadu.

Po přijetí odpadů do zařízení jsou tyto podrobeny úpravě popsané v provozním řádu. Následně jsou upravené odpady předávány osobám oprávněným.

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

Ze zařízení vystupují upravené odpady příp. i jako vytříděné pneumatiky/odpady vhodné na opětovné použití 1 : 1 ke vstupujícím odpadům.

Provozem zařízení nedochází k produkci energie, kterou by bylo možné dále využívat.

Energie:

V zařízení nejsou získávány žádné využitelné energie.

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

Energetická náročnost zařízení v přepočtu na t zpracovaných odpadů - cca 32 kWh/t.

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

Provozem zařízení (R12a a R12b) jsou vytříděny pneumatiky, příp. pryžové drtě vhodné na opětovné použití, které jsou dále uváděny na trh k následnému opětovnému nebo materiálovému využití.

Provozem zařízení (R12a, činnost 3.2.0 - drcení, 3.4.0 – třídění) je upravený odpad, který je dále předáván oprávněné osobě k dalšímu využití/odstranění.

Dále mohou ze zařízení vystupovat především následující odpady:

<i>katal. č.</i>	<i>název</i>	<i>kategorie</i>
07 02 99	Odpady jinak blíže neurčené – odpadní pryž (nevhodná ke zpracování)	O
16 01 03	Pneumatiky	O
19 02 12	Železné kovy	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
19 12 03 01	Měď, bronz, mosaz	O
19 12 03 02	Hliník	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	O

Pozn. Osmimístná katalogová čísla mohou být používána od 1.1.2025.

Součástí pneumatik jsou kovové kordy nebo patní lana z vysokopevnostní oceli. V případě potřeby jsou tyto kordy/patní lana z pneumatik vyřezávaná/vytrháváná před dalším zpracováním odpadní pryže.

Dále se jedná o disky kol příp. ventily. Pokud se v přijaté dodávce odpadu vyskytne kompletní kolo, je toto demontováno na pneumatiku, disk, příp. ventilek.

Provozem zařízení (R12b, činnost 2.10.0 - drcení) je upravený odpad, který je dále předáván oprávněné osobě k výrobě energie.

Jedná se především o odpady nevhodné ke zpracování v dané technologii.

Z údržby zařízení mohou vystupovat především následující odpady:

<i>katal. č.</i>	<i>název</i>	<i>kategorie</i>
13 01 10	Nechlorované hydraulické minerální oleje	N
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 04	Kovové obaly znečištěné	O/N
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 06 01	Olověné akumulátory	N

Vzniklé odpady budou na základě smlouvy nebo objednávky předávány oprávněným osobám.

Nebezpečné odpady vzniklé v zařízení jsou ukládány do označených a testovaných nádob. Nádoby jsou označeny katalogovým číslem, názvem odpadu a osobou odpovědnou za uložení odpadu. V blízkosti shromažďovacího prostředku je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu.

emise do ovzduší

V případě zjištění dalších negativních výstupů do ovzduší budou přijata opatření podle kapitoly 8. provozního řádu. V provozu není provozován vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

odpadní vody

Splaškové odpadní vody jsou odváděny do vnitroareálové kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny vpustěmi a liniovými žlaby do areálové kanalizace a odlučovače lehkých kapalin.

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

Hmotnost upraveného odpadu odpovídá hmotnosti odpadu vstupujících do zařízení.

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 (na sídle společnosti, Mokrý 233, 664 04 Mokrý-Horákov) po dobu 5 let. Za archivaci dokladů odpovídá provozovatel zařízení.

Závěrečná ustanovení

Opatření pro ukončení provozu zařízení

Bude provedeno vyčištění technologických linek.

Před ukončením provozu bude veškerý soustředěvaný odpad (kategorie „ostatní“ příp. „nebezpečný“) odvezen a předán oprávněné osobě.

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

Datum ukončení provozu bude ohlášeno příslušnému krajskému úřadu, v souladu s § 28 a příl. č. 15 vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Tento provozní řád má charakter a závaznost vnitřní směrnice pro provoz zařízení k úpravě odpadu, provoz Šlapanice.

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 jednotlivých provozních úseků zařízení (viz. kapitola 6. tohoto provozního řádu).

dne 13. únor 2024

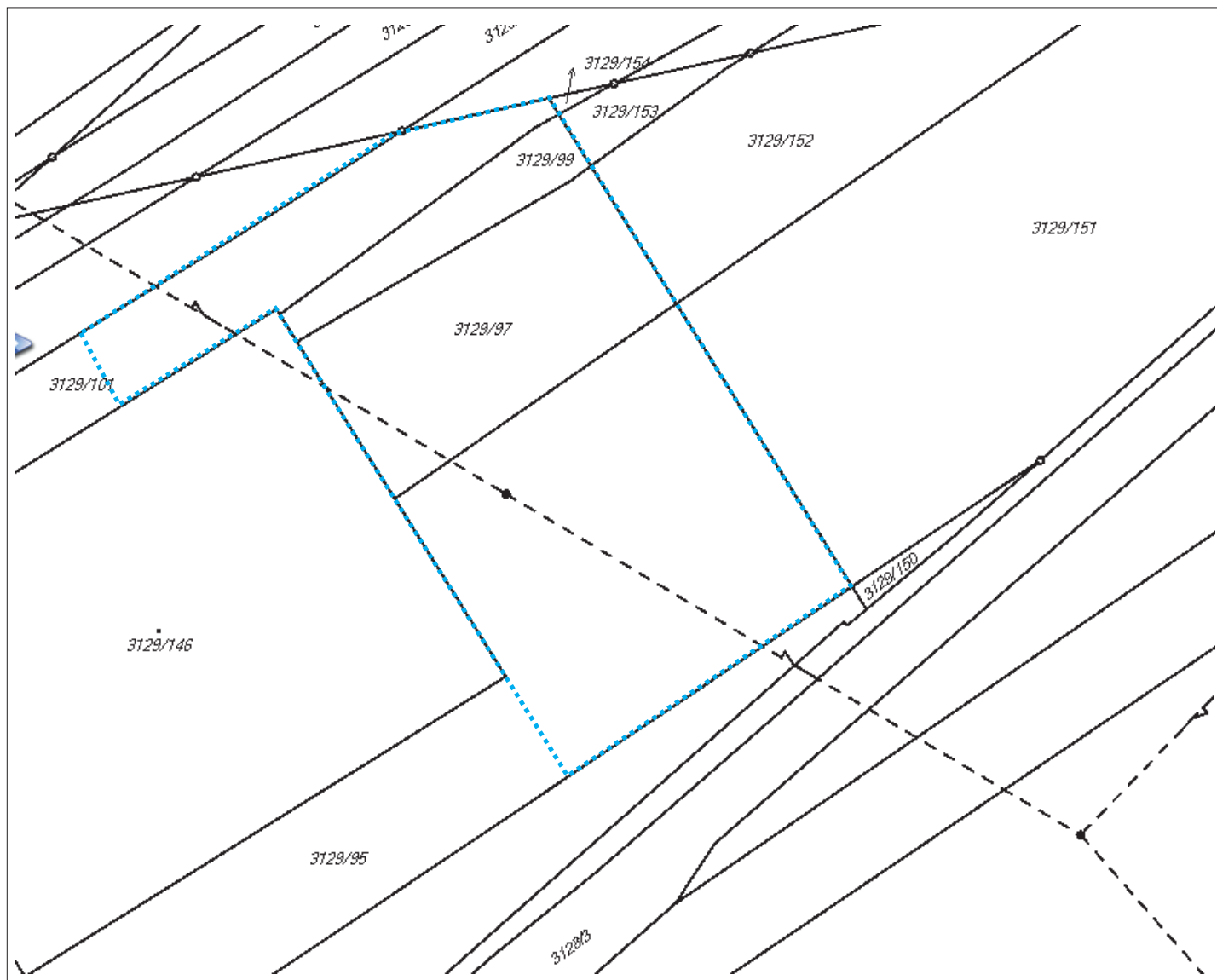
vypracoval: Mgr. Lubomír Dozbaba

příloha č. 1

Situace areálu

Zařízení k úpravě a skladování odpadu - Šlapanice

Výřez z katastrální mapy



Doklady právní subjektivity a odborné způsobilosti společnosti

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 46798

Datum vzniku a zápisu:	5. srpna 2004
Spisová značka:	C 46798 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	TASY s.r.o.
Sídlo:	Mokrá 358, 664 04 Mokrá-Horákov
Identifikační číslo:	269 36 321
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	zpracování gumárenských směsí opravy silničních vozidel Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí nákladní mezinárodní, provozovaná vozidly do 3,5 t největší povolené hmotnosti Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Poskytování nebo zprostředkování spotřebitelského úvěru
Statutární orgán:	
jednatel:	ZDENĚK ŠEVČÍK, dat. nar. 5. září 1970 Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov Den vzniku funkce: 5. srpna 2004
jednatel:	MONIKA ŠEVČÍKOVÁ, dat. nar. 25. února 1971 Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov Den vzniku funkce: 25. září 2007
Způsob jednání:	Společnost zastupuje každý z jednatelů samostatně.
Prokura:	ZDENĚK ŠEVČÍK, dat. nar. 17. listopadu 1993 Mokrá 243, 664 04 Mokrá-Horákov Každý prokurista jedná za společnost samostatně. Prokurista není oprávněn zcizit nebo zatížit nemovitou věc.
Společníci:	
Společník:	ZDENĚK ŠEVČÍK, dat. nar. 5. září 1970 Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov
Podíl:	Vklad: 150 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 75% Druh podílu: základní Kmenový list: nebyl vydán
Společník:	MONIKA ŠEVČÍKOVÁ, dat. nar. 25. února 1971 Mokrá 233, 664 04 Mokrá-Horákov
Podíl:	Vklad: 50 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 25%

Druh podílu: základní
Kmenový list: nebyl vydán

Základní kapitál: 200 000,- Kč

Ostatní skutečnosti:

Počet členů statutárního orgánu: 2

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Společnost TASY s.r.o., se sídlem Mokrá 358, 664 04 Mokrá-Horákov, IČ 26936321, která je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 46798 , se rozdělila formou odštěpením se vznikem nové společnosti TASY real s.r.o., se sídlem Mokrá-Horákov, IČ 19997574, na níž přešla část jejího jmění.

příloha č. 3

Záznam o provedeném školení

příloha č. 4

Zásady předlékařské první pomoci

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.