

Marius Pedersen



Marius Pedersen a.s. – Pardubice

Žádost o vydání integrovaného povolení

**Zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice
CZE00748**

Marius Pedersen



1. Název dokumentu	Žádost o vydání integrovaného povolení
2. Název zařízení	Zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice – CZE00748
3. Adresa zařízení	Katastrální území Zdechovice – pozemkové p.č. 240/34 GPS souřadnice: 50.0215472°N, 15.4612075°E
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
5. Obchodní firma nebo název, anebo jméno a příjmení	Marius Pedersen a.s.
6. Jméno a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Bc. Jakub Kučera
7. Podpis oprávněného zástupce	Marius Pedersen a.s. provozovna Pardubice Dělnická 380 533 01 Pardubice - Černá za Bory DIČ: CZ42194920 -17-
8. Datum	27.7.2023

Marius Pedersen



1. OBSAH	
2. IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ	3
2.1 PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ	3
2.2 VLASTNÍK ZAŘÍZENÍ (NENÍ-LI PROVOZOVATELEM ZAŘÍZENÍ)	4
3. IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ.....	4
4. ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ.....	4
5. STRUČNÉ SHRUTÍ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ŽÁDOSTI.....	5
6. POPIS ZAŘÍZENÍ A S NÍM PŘÍMO SPOJENÝCH ČINNOSTÍ.....	9
6.1 TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA	10
6.2 TECHNICKÉ JEDNOTKY S ČINNOSTÍ/ČINNOSTMI MIMO RÁMEC PŘÍLOHY Č. 1 ZÁKONA (PODÁNA ŽÁDOST O VYDÁNÍ INTEGROVANÉHO POVOLENÍ).....	12
6.3 PŘÍMO SPOJENÉ ČINNOSTI.....	12
6.4 DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	13
6.5 POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	13
6.6 PŘEHLED PŘÍPADNÝCH NÁHRADNÍCH ŘEŠENÍ	14
6.7 OSTATNÍ TECHNICKÉ JEDNOTKY/ČINNOSTI MIMO RÁMEC ZAŘÍZENÍ VYMEZENÉHO V ŽÁDOSTI (PROVOZOVANÉ STEJNÝM PROVOZOVATELEM V MÍSTĚ PROVOZU ZAŘÍZENÍ)	14
7. SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKÝ	14
7.1 SUROVINY VČETNĚ VODY, POMOCNÉ MATERIÁLY, DALŠÍ LÁTKY, JEJICH VLASTNOSTI, ZDROJE A POUŽITÍ	14
7.2 MEZIPRODUKTY A VÝROBKÝ	17
7.3 VÝROBKÝ NEBO SKUPINY OBDOBNÝCH VÝROBKŮ	17
7.4 SKLADY A MEZISKLADY SUROVIN, POMOCNÝCH MATERIÁLŮ A DALŠÍCH LÁTEK, MEZIPRODUKTŮ A VÝROBKŮ	17
8. PALIVA A ENERGIE.....	17
8.1 ENERGETICKÝ AUDIT.....	17
8.2 VSTUPY PALIV A ENERGIÍ	17
8.3 VLASTNÍ VÝROBA ENERGIÍ	18
8.4 VYUŽITÍ ENERGIE	19
8.5 SPECIFICKÁ SPOTŘEBA ENERGIE	19
8.6 REALIZOVANÁ A PLÁNOVANÁ OPATŘENÍ K ÚČINNĚJŠÍMU VYUŽITÍ A ÚSPORÁM ENERGIE	20
8.7 POROVNÁNÍ S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI	20
9. EMISE A JEJICH ZDROJE; DALŠÍ VLIVY ZE ZAŘÍZENÍ.....	20
9.1 OVZDUŠÍ	20
9.2 ODPADNÍ VODY	21
9.3 PODZEMNÍ VODA.....	24
9.4 PŮDA	25
9.5 DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
10. HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ	26
10.1 HLUK.....	26
10.2 ZDROJE VIBRACÍ	27
10.3 ZDROJE NEIONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ	28
11. ODPADY.....	29
11.1 ZDROJE A MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÉHO ODPADU	29
11.2 ODPADY PŘEBÍRANÉ OD JINÝCH PŮVODCŮ	30
11.3 SHROMAŽĎOVÁNÍ, SOUSTŘEŽOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ ODPADU.....	33
11.4 TŘÍDĚNÍ A ÚPRAVA ODPADU	33

Marius Pedersen



11.5	OPĚTOVNÉ POUŽÍVÁNÍ.....	34
11.6	VYUŽITÍ ODPAD (VČETNĚ MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ).....	34
11.7	ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU	35
11.8	DALŠÍ PODKLADY	35
12.	MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	36
12.1	POUŽITÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK.....	36
13.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	36
13.1	PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍM A OMEZOVÁNÍ JEJICH NÁSLEDKŮ	36
13.2	DALŠÍ PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	37
13.3	SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘÍZENÍ	37
14.	CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	37
15.	UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	38
16.	NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....	39
17.	DALŠÍ PODKLADY	41
18.	SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	41
19.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	41
20.	ZÁVĚR.....	41
21.	PŘÍLOHY	42
21.1	GRAFICKÉ PŘÍLOHY	42
21.2	OSTATNÍ PŘÍLOHY	42

2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1 Provozovatel zařízení

1. Obchodní firma nebo název, anebo jméno a příjmení ¹	Marius Pedersen a.s.
2. Právní forma	Akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání ¹	Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od výše uvedené)	Dělnická 380, Pardubice - Černá za Bory, 533 01
5. IČ, bylo-li přiděleno	42194920
6. DIČ, bylo-li přiděleno	CZ42194920
7. Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence	viz příloha č. 1
8. Kontaktní osoba zmocněná provozovatelem zařízení k jednání v rámci řízení o vydání integrovaného povolení:	
8a. Jméno a příjmení	Bc. Jakub Kučera (na základě pověření zaměstnance viz. příloha

Marius Pedersen



	č.2)
8b. Telefon (Fax)	734 414 398
8c. E-mail	Jakub.kucera@mariuspedersen.cz

2.2 Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

1. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Bohemian Waste Managment a.s.
2. Právní forma	Akciová společnost
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové
5. IČ, bylo-li přiděleno	42194938
6. DIČ, bylo-li přiděleno	CZ42194938
7. Telefon (příp. fax)	493 64 6390
8. E-mail	mphradec@mariuspedersen.cz

3. Identifikace zařízení

1. Název zařízení	
Zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice	
2. Adresa zařízení	
Katastrální území Zdechovice – areál centra pro komplexní nakládání s odpady Zdechovice	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Pardubický
3b. Obec	Zdechovice
3c. Katastrální území	Zdechovice
3d. Číslo pozemků	p.č. 240/34
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (WGS-84)	
N:	50.0215472°N
E:	15.4612075°E

4. Základní informace k žádosti o vydání/změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	ANO
---	-----

Marius Pedersen



2. Žádost o změnu integrovaného povolení	NE
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	-
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	-
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	-
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu
Pro halu je vydáno pod. č. j. MUPC 7304/2018 rozhodnutí ve společném územním a stavebním řízení ze dne 21.5.2018 ze strany SÚ Přelouč a rozhodnutí o zkušebním provozu pod. č. j. MUPC 10721/2023 ze dne 8.6.2023 ze strany SÚ Přelouč. Rozhodnutí byly vydány pro předchozího provozovatele.	Příloha č.3a, Příloha č.3b
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
Provoz zařízení byl posouzen v rámci závazného stanoviska Č.j. 1920-9/550/13-16-Ko ze dne 23.5.2016 ministerstva životního prostředí viz příloha č.4 , které bylo vydáno pro předchozího provozovatele společnost Bohemian Waste Managment a.s.	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	
8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
Povolení k provozu zařízení dle zákona 541/2020 Sb. - §21 odst. 2	
Provozní řád zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice	Příloha č. 6
Žádost o povolení provozu dle zákona o odpadech dle přílohy č. 3 zákona	Příloha č. 11
Závazné stanovisko KHS 10457/2023/HOK-Pce	Příloha č. 10
Posouzení havarijního plánu podle ustanov. § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona č. 254/2001	
Havarijní plán zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice	Příloha č. 8a
Stanovisko Povodí Labe k havarijnímu plánu	Příloha č. 8b
Rozhodnutí o schválení havarijního plánu vodoprávním úřadem č.j. MUPC 10922/2023	Příloha č. 8c
9. Projektová dokumentace	
Pro stavbu provozní haly byla vypracována projektová dokumentace viz příloha č. 5 žádosti. Zpracovatel dokumentace: GREMIS, s.r.o. , Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí, IČ: 15544451	
10. Přeshraniční vlivy zařízení	
Nejsou.	

5. Stručné shrnutí údajů uvedených v žádosti

1. Identifikace provozovatele

Marius Pedersen



Marius Pedersen a.s., Hradec Králové, Průběžná 1940/3, PSČ 500 09 IČO: 421 94 920 DIČ: CZ42194920
2. Název zařízení
Zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice
3. Popis a vymezení zařízení
Zařízení pro výrobu preRDF slouží k mechanicko - fyzikální úpravě směsných komunálních, velkoobjemových, průmyslových odpadů a dalších charakterem vhodných odpadů. Zařízení je v současné době provozováno společností Bohemian Waste Managment a.s. a záměrem společnosti Marius Pedersen a.s. je odkup výrobní haly a převzetí veškerých činností, které jsou s provozem tohoto zařízení spjaté. Zařízení bude i nadále provozováno pod identifikačním číslem CZE00748, i v případě změny provozovatele. Přepracování odpadů k jeho následnému energetickému využití spočívá v drcení odpadu a následné separace na takovou formu, která vyseparované směsi odpadů (nadsítnému) zaručí jeho optimální kvalitativní parametry pro spalovací proces či další využití. V zařízení bude docházet i k úpravě odpadu pro možnost materiálového využití. V tomto případě se jedná o drcení odpadů s obsahem dřeva. Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady, které nelze přímo recyklovat nebo materiálově využít (včetně využití pro výrobu průmyslových kompostů) případně energeticky přímo bez úpravy využít, nebo biologicky upravit (v zařízení pro biologickou úpravu odpadů) a následně využít ve vhodném zařízení. V zařízení je prováděna selekce druhotných surovin – železných kovů a jejich přechodné shromažďování před předáním materiálovému využití do jiného zařízení pro nakládání s odpady. V případě zjištění, že přijatý odpad do zařízení není z hlediska svého složení vhodný ke zpracování a následnému energetickému využití, je bez úpravy předán do dalšího zařízení pro nakládání s odpady. Pro tento účel slouží v zařízení plocha pro příjem odpadů, kde je odpad posouzen z hlediska vhodnosti pro aktuální výrobu (buď po vysypání či v přepravním prostředku nebo obalu), a pokud není svým složením a vlastnostmi vhodný pro aktuální výrobu, je bez úpravy a změny kódu předán jiné oprávněné osobě.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
5.3. <i>b) Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod</i> 3. předúprava odpadu pro tepelné zpracování,
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek a energií
Primární vstupy do zařízení jsou odpady kategorie O od původců odpadů vznikajících na území ČR. Sekundárními vstupy do zařízení je motorová nafta / elektrická energie.
6. Popis energií a paliv
V zařízení je hlavním používáním palivem motorová nafta, která slouží k pohonu drtiče, síta a dopravních prostředků. Elektrická energie není používána pro proces zpracování odpadu.
7. Popis zdrojů emisí

Marius Pedersen



Ochrana ovzduší: Zařízení pro úpravu odpadu dle ustanovení § 11 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší není stacionárním zdrojem podléhající požadavkům zákona. Odpadní vody: při provozu zařízení vzniká minimální množství splaškových vod ze sociálního zázemí. Odpady: Produkty z mechanicko fyzikální úpravy budou dočasně shromažďovány odděleně a v co nejkratší době předány oprávněné osobě k využití (v jiném zařízení).			
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí			
Ze zařízení nebudou vznikat emise do okolního prostředí. Pouze emise z dopravy, které jsou v předmětné lokalitě již nyní, a navýšení tohoto ovlivnění bude minimální.			
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření			
Mobilní drtič, mobilní síto. Obě zařízení osazena naftovými motory, celkově – 87,2dB.			
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí			
V zařízení nedochází k dalším vlivům na životní prostředí.			
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení			
Provozovatel používá ve sledované oblasti doporučené techniky BAT a technologie vyhovující znění relevantních právních předpisů s ohledem na omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených. Linka bude umístěna v hale a vzniklé odpady budou bezprostředně předávány oprávněné osobě k dalšímu zpracování.			
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadu			
Zařízení bude sloužit k úpravě odpadu, tak aby bylo možné jeho energetické využití.			
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí			
Vzhledem k tomu, že ze zařízení nejsou vypouštěny znečišťující látky většího rozsahu, není navrženo měření ani následný monitoring vlivu na životní prostředí z tohoto zařízení.			
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)			
Zařízení používá ve sledované oblasti doporučené nejlepší dostupné techniky a technologie vyhovující platným právním předpisům. Proces šetrného přístupu k životnímu prostředí je aplikován v jednotlivých technologických činnostech, postupech a metodách. Provozovatel sleduje možnosti modernizace stávajících lokálních technologií zařízení nejlepšími dostupnými technikami a dále používání moderních metod k naplnění hospodářských cílů provozovatele v souladu se zákonem o integrované prevenci.			
14a. Hodnocení ukazatel	14b. Parametr BAT	14c. Parametr zařízení	14d. Zdůvodnění rozdílu
Použití nízkoodpadové technologie.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	Zařízení je určeno pro úpravu odpadu, při zachování hmotnostního toku odpadu na vstupu a výstupu. Žádné další odpady při provozu zařízení nevznikají.	Shoda

Marius Pedersen



Použití látek méně nebezpečných.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	V zařízení je nakládáno s těmito nebezpečnými látkami: Motorová nafta, převodové, hydraulické a mazací oleje. S látkami je nakládáno dle havarijního plánu.	Shoda
Podpora využívání a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, a případně využívání a recyklace odpadu.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	Vzniklé odpady jsou předávány k energetickému využití.	Shoda
Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly vyzkoušeny v průmyslovém měřítku.	Jedná se o standardní technologii ve světě	Drcení odpadu, jako jeho úprava před materiálovým využitím je standardní proces pro získání upraveného odpadu, který splňuje normativní parametry na vstupu do zařízení pro energetické využití (cementárna).	Shoda
Technický pokrok.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	Společnost MP v rámci své činnosti sleduje vývoj a požadavky v oblasti nakládání s odpady a následně získané znalosti aplikuje u svých zařízení.	Shoda
Charakter, účinky a množství příslušných emisí.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	Ze zařízení nebudou vypouštěny emise.	Shoda
Spotřeba a druh surovin (včetně vody) používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	V zařízení nebudou používány suroviny a pomocné materiály.	Shoda

Marius Pedersen



Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na ŽP a rizik s nimi spojených na minimum.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	Z provozu zařízení se nepředpokládá vznik emisí, které by měly vliv na kvalitu životního prostředí v posuzované lokalitě.	Shoda
Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro ŽP.	Jedná se o standardní technologii ve světě.	V provozu jsou respektována všechna preventivní opatření pro případy havárie. Je vypracován samostatný havarijní plán. Další požadavky z hlediska prevence havárií jsou uvedeny rovněž v provozním řádu.	Shoda
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami			
NE			
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru			
Provozovatel zařízení bude provozovat zařízení v souladu s Plánem opatření pro případy havárie a Provozním řádem z hlediska nakládání s odpady, ve kterých jsou zohledněny povinnosti preventivního charakteru.			
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením			
Není uvažováno s případným náhradním řešením.			
18. Charakteristika stavu dotčeného území			
Území zařízení je součástí centra pro komplexní nakládání s odpady Zdechovice. Hale je umístěna v katastrálním území Zdechovice – pozemkové p.č. 240/34. Centrum pro komplexní nakládání s odpady Zdechovice se nachází na těchto územích: Pardubický kraj, K.Ú. Zdechovice – pozemkové parcely č.: 237, 240/1, 240/3, 240/6, 240/33, 240/34, 240/35, 240/36, 240/37, 240/41, 241/3, 275/3, 275/5, 276, 287/1, 587/1, 581/1, 581/3, 586/2, 1951, 298/15, 581/1 Stavební parcely č.: 205, 206, 207, 208 K.Ú. Chvaletice – pozemkové parcely č.: 260/26 K.Ú. Trnávka – pozemkové parcely č.: 192/3, 192/18, 192/19, 203/1, 203/3, 227/1, 227/6, 961/1, 961/5 Ze všech stran je areál obklopen pásem vzrostlých stromů. Šířka tohoto pásu je v nejužším bodě 40 metrů. Na severní a severozápadní straně sousedí areál s uhelnou elektrárnou Chvaletice. Na východě a jihovýchodě od areálu se nachází rybník Pazderna a Pílský černý rybník. Na jižní straně sousedí areál s polem a na jihozápadní s listnatým lesem. Nejbližší rezidenční obydlí se nachází cca 500 vzdušnou čarou od výrobní haly. Kvalita ovzduší v zájmovém území je výrazně negativně ovlivněna provozem uhelné elektrárny Chvaletice.			
19. Základní zpráva			
V zařízení nejsou skladovány nebezpečné látky, které mohou způsobit znečištění půdy a podzemních vod. Tyto látky se vykytují pouze v nádržích strojů a dopravních prostředků, které jsou v zařízení používány.			

6. Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

1. Vymezení zařízení

Marius Pedersen



Jedná se o zařízení určené pro nakládání s odpady a jejich úpravu. Zařízení je umístěno v areálu centra pro komplexní nakládání s odpady Zdechovice.
2. Vymezení změny zařízení
-

6.1 Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

6.1.1 Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
Mechanicko – Fyzikální úprava odpadu			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
5.3.			
b) <i>Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod</i>			
3. předúprava odpadu pro tepelné zpracování,			
3. Projektovaná kapacita	Celková kapacita (množství přijímaných odpadů za rok): 60 000 t/kapacity, kdy: Maximální okamžitá kapacita na vstupu: 100 t/hod. Roční projektovaná kapacita: 60 000 t/rok Roční projektovaná zpracovatelská kapacita: 60 000 t/rok Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 500 t/den Maximální okamžitá kapacita: 3 000 tun		
4. Provozovaná kapacita	2020	2021	2022
	883,07	615,63	1947,56
5. Produkce	2020	2021	2022
	883,07	615,63	1974,56
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Zařízení je technologický celek, který slouží k příjmu a mechanicko - fyzikální úpravě přijímaných odpadů (směsných komunálních, velkoobjemových a průmyslových), s jejich následným energetickým a materiálovým využitím. Přepracování odpadů k jeho následnému energetickému využití spočívá v úpravě drcení odpadu a následné separaci na takovou formu, která vyseparované směsi odpadů zaručí jeho optimální kvalitativní parametry pro spalovací proces či další využití. Výsledným produktem ze zařízení bude upravený odpad (procesem drcení, sítování, anebo separace) katalogového čísla 19 12 12 Jiné odpady včetně směsí materiálů z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (kód způsobu využití R1a,b; R3a,b,c,d,e,f; R5a,b,c,d,e,f,g a R12a,b,c,e,f; odstranění D1, D10) tvořené převážně spalitelným materiálem s potenciálem energetického využití jako plasty, papír, textil, celulóza apod., určený zejména k energetickému využití po předání do spalovacího zdroje (cementárny apod.), v případě vhodného složení odpadů na vstupu do technologické linky pak výstup v podobě katalogového čísla 19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) (kód způsobu využití R1a,b; R3a,b,c,d,e,f; R5a,b,c,d,e,f,g a R12a,b,c,e,f; odstranění D1, D10). Při sítování a separaci bude další výstupní formou tzv. „podsítná frakce“ – odpad kat. čísla 19 12 12 (kód způsobu využití R1a,b; R3a,b,c,d,e,f; R5a,b,c,d,e,f,g a R12a,b,c,e,f; odstranění D1, D10), s odpadem bude dále nakládáno dle platných právních předpisů.			

Marius Pedersen



Další možností zařízení je drcení odpadních materiálů s obsahem dřeva (03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38). Výstupní formou drcení těchto odpadů je odpad kat. čísla 19 12 07 (kód způsobu využití R12a). Vlastní linka na výrobu certifikovaného paliva např. Palivo CZ dle požadavků spalovacího zdroje není součástí zařízení. Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady, které nelze přímo recyklovat nebo materiálově využít (včetně využití pro výrobu průmyslových kompostů) případně energeticky přímo bez úpravy využít, nebo biologicky upravit (v zařízení pro biologickou úpravu odpadů) a následně využít ve vhodném zařízení. V zařízení je prováděna selekce druhotných surovin – železných kovů a jejich přechodné shromažďování před předáním materiálovému využití do jiného zařízení pro nakládání s odpady. V případě zjištění, že přijatý odpad do zařízení není z hlediska svého složení vhodný ke zpracování a následnému energetickému využití, je bez úpravy předán do dalšího zařízení pro nakládání s odpady. Pro tento účel slouží v zařízení plocha pro příjem odpadů, kde je odpad posouzen z hlediska vhodnosti pro aktuální výrobu (buď po vysypání či v přepravním prostředku nebo obalu), a pokud není svým složením a vlastnostmi vhodný pro aktuální výrobu, je bez úpravy a změny kódu předán jiné oprávněné osobě. Základním prvkem linky je drtič předběžného typového označení – 440DTeco (výrobce TANA Shark). Drtič lze nahradit jiným strojem obdobných parametrů. Separátor železa je součástí mobilního drtiče síta. Za drtičem může být osazeno mobilní síto/třídič pro separaci lehké frakce (typ a velikost síta bude zvolena dle výkonu drtiče – předběžné typové označení SM 620 výrobce společnost DOPPSTADT), která bude následně využita jako alternativní palivo tj.: bude zhodnocena jeho energetická hodnota. Propojení síta s drtičem bude skrze pásové vynašeče anebo strojově (nakladač). Linka může být postupně doplněna o další separátory, mlýny, lisy a technologické zařízení pro třídění, úpravu či lisování. Aktuálně se bude instalovat pouze drtič a třídič. Rozšířená podoba linky (vč. dalších separátorů, mlýnů, lisů apod.) je plně v souladu s posouzením EIA z roku 2016 (č.j.1920-9/550/13-16-Ko) a projektovou dokumentací/rozhodnutím SÚ Přelouč.	
7. Další provozní údaje	
Další údaje jsou uvedeny v provozním řádu skladu nebezpečných odpadů, který je přílohou č. 6 žádosti.	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Zařízení je aktuálně provozováno jiným provozovatelem, který uvedl zařízení do provozu v roce 2014.
9. Rok očekávaného ukončení provozu/ životnost/předpokládaná doba obnovy	Neuvažuje se s ukončením provozu.

6.1.2 Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení			
-			
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
-			
3. Projektovaná kapacita	-		
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
	-	-	-
5. Produkce	rok	rok	rok
	-	-	-

Marius Pedersen



6. Účel a podrobná technická charakteristika	
-	
7. Další provozní údaje	
-	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	-
9. Rok očekávaného ukončení provozu/ životnost/předpokládaná doba obnovy	-

6.2 Technické jednotky s činností/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)

1. Označení části zařízení			
-			
2. Popis činnosti			
-			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	-	-	-
	-	-	-
5. Produkce	-	-	-
	-	-	-
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
-			
7. Další provozní údaje			
-			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	-		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/ životnost/předpokládaná doba obnovy	-		

6.3 Přímě spojené činnosti

1. Označení části zařízení			
-			
2. Popis činnosti			
-			
3. Projektovaná kapacita	-		
4. Provozovaná kapacita	-	-	-
	-	-	-
5. Produkce	-	-	-
	-	-	-
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
-			

Marius Pedersen

7. Další provozní údaje	
-	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	-
9. Rok očekávaného ukončení provozu/ životnost/předpokládaná doba obnovy	-

6.4 Další související činnosti

1. Označení části zařízení
Vážení odpadů
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Při vjezdu do areálu je vozidlo zváženo na mostové váze (18 m, tonáž 60tun). Na stejné váze je vozidlo zváženo po vyložení nákladu při výjezdu z areálu. Příjem odpadů je prováděn v souladu s popisem uvedeným v provozním řádu předmětného zařízení a v souladu s požadavky danými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady. Zejména se jedná o zvážení odpadů, deklarace původu a vlastností přijatých odpadů a zaevidování příjmu do vedené evidence.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
Váha přijatého odpadu slouží pro vedení evidence o množství přijatých odpadů.

1. Označení části zařízení
Evidence odpadů
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
Je vedena průběžná evidence přijímaných a vydávaných odpadů v souladu s požadavky danými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady.
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení
S ohledem na charakter zařízení je tato činnost spojena se všemi částmi předmětného zařízení.

6.5 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Drcení a třídění odpadu			
2. Zdroj informací			
Pro posuzovanou průmyslovou činnost kategorie 5.5. Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká, není zpracován referenční dokument o nejlepších dostupných technikách. Proto pro posuzování použití BAT byl využit BREF o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů (srpen 2005).			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Příprava odpadu na využití jako palivo	Vizuálně dohlížet a kontrolovat příchozí odpad a třídit objemné kovové a nekovové části	Vstupní kontrola na vážném domku a na ploše pro příjem odpadu	v souladu s BAT

Marius Pedersen



	V zařízení se bude používat magnetický separátor železných kovů	Používat magnetické separátor železných kovů	v souladu s BAT
	Použití kombinace drtících systémů	Pomaloběžný mobilní drtič, případně doplněn mobilním sítem	v souladu s BAT

6.6 Přehled případných náhradních řešení

Vzhledem k tomu že jde o stávající zařízení, nejsou zvažována případná náhradní řešení.

1. Označení části zařízení
-
2. Popis případného náhradního řešení
-
3. Parametry případného náhradního řešení
-

6.7 Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení)

1. Označení jednotky (činnosti)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení

7. Suroviny, meziprodukty, výrobky

7.1 Suroviny včetně vody, pomocné materiály, další látky, jejich vlastnosti, zdroje a použití

1. Část zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok)			4. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (T.)			5. Množství využité jako výrobek (%) ²		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	rok	rok	rok
VZV TOYOTA	Motorová nafta	1,000	0,800	2,100	0,00113	0,00130	0,00106			
	Hydraulický olej	0,020	0,016	0,042	0,00002	0,00003	0,00002			
	Motorový olej	0,007	0,006	0,015	0,00001	0,00001	0,00001			
	Převodový olej	0,005	0,004	0,011	0,00001	0,00001	0,00001			
Drtič	Motorová nafta	38,500	30,800	80,850	0,04360	0,05003	0,04095			
	Hydraulický olej	0,320	0,256	0,672	0,00036	0,00042	0,00034			
	Motorový olej	0,100	0,080	0,210	0,00011	0,00013	0,00011			
	Převodový olej	0,150	0,120	0,315	0,00017	0,00019	0,00016			

Marius Pedersen

	Adblue	1,540	1,232	3,234	0,00174	0,00200	0,00164			
Nakladač	Motorová nafta	11,000	8,800	23,100	0,01246	0,01429	0,01170			
	Hydraulický olej	0,300	0,240	0,630	0,00034	0,00039	0,00032			
	Motorový olej	0,050	0,040	0,105	0,00006	0,00006	0,00005			
	Převodový olej	0,040	0,032	0,084	0,00005	0,00005	0,00004			
	Adblue	0,550	0,440	1,155	0,00062	0,00071	0,00058			
Rotační třídič	Motorová nafta	8,800	7,040	18,480	0,00997	0,01144	0,00936			
	Hydraulický olej	0,140	0,112	0,294	0,00016	0,00018	0,00015			
	Motorový olej	0,030	0,024	0,063	0,00003	0,00004	0,00003			
	Převodový olej	0,005	0,004	0,011	0,00001	0,00001	0,00001			
6. Popis a vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání se surovinou, pomocným materiálem nebo další látkou										
Veškeré tyto údaje jsou uvedeny v bezpečnostních listech.										

7.1.1 Technologická a užitková voda

1. Zdroj vody	2. Využití	3. Množství vody			
		Údaj	2020	2021	2022
Veřejný vodovod	Voda pro technologické účely se využívá zejména pro očištění příjezdové komunikace a zpevněných ploch.	průměrná hodnota (l.s ⁻¹)			
		max. (l.s ⁻¹)			
		m ³ .rok ⁻¹	30	20	50
		Spotřeba vztažená na jednotku produkce (t)	0,0340	0,0325	0,0253
4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvalita odebíraných vod, čištění vody					
Veřejný vodovod					
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování					
Vnější odvod dešťových vod bude řešen pomocí podokapních žlabů a svodů a přes lapače střešních splavenin budou zaústěny do ležaté dešťové kanalizace, do které se svedou i vody ze zpevněných ploch. Tato dešťová kanalizace bude vyvedena na povrch v přilehlém svahu s dostatečnou rozlivovou plochou a vsakovací schopností.					

Marius Pedersen



7.1.2 Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Využití	3. Množství vody			
		Údaj	2020	2021	2022
Veřejný vodovod	Slouží pro sociální zázemí	průměrná hodnota (l.s ⁻¹)			
		max. (l.s ⁻¹)			
		m ³ .rok ⁻¹	10	9	13
		Spotřeba vztažená na jednotku produkce (t) ¹	0,0113	0,0146	0,0066
4. Popis zdroje					
Veřejný vodovod					
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování					
Splaškové vody z umyvadla instalovaného v objektu budou odvedeny kanalizačním potrubím KG110 do betonové prefabrikované jímky na vyvážení o objemu 1,75m3. Jímka je umístěna na pozemku par.č. 240/35.					

7.1.3 Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek

1. Obecná charakteristika opatření	Nejsou
2. Termín a stav realizace opatření	
3. Stručné zdůvodnění opatření	
4. Technický popis opatření	

7.1.4 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

1. Část zařízení				
Mechanicko fyzikální úprava				
2. Sledovaný parametr	3. Parametr nejlepší dostupné techniky	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílů	
Spotřeba technologické vody na tunu odpadu	2 – 8000 l/t	25 – 34 l/t	V souladu s BAT	

Marius Pedersen**7.2 Meziprodukty a výrobky**

1. Část zařízení	2. Název meziproduktu	3. Celková výroba (t.rok ⁻¹)			4. Množství využité jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
		rok	rok	Rok	rok	rok	rok
V zařízení nevznikají žádné meziprodukty nebo skupiny obdobných meziproduktů.							
5. Vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání s meziproduktem							

7.3 Výrobky nebo skupiny obdobných výrobků

1. Část zařízení	2. Název výrobku	3. Výroba (t.rok ⁻¹)		
		rok	rok	rok
4. Vlastnosti, chemické složení, použití a popis nakládání s výrobkem				

7.4 Sklady a mezisklady surovin, pomocných materiálů a dalších látek, meziproduktů a výrobků

1. Označení skladu	2. Skladované materiály	3. Popis způsobu skladování a porovnání s nejlepší dostupnou technikou
Sklad olejů	Převodové, motorové a hydraulické oleje	Oleje budou skladovány v originálních balení výrobce v záchytné vaně.

8. Paliva a energie**8.1 Energetický audit**

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3. Odkaz na přílohu
Energetický audit nebyl zpracován		

8.2 Vstupy paliv a energií

Vstupy paliv a energie	Údaj	Rok	rok	rok
1. Nákup el.energie	Množství (MWh)			
	Výhřevnost (GJ/MWh)			
	Přepočet na GJ			
2. Nákup tepla	Množství (GJ)			
3. Zemní plyn	Množství (tis.m ³)			

Marius Pedersen

Vstupy paliv a energie	Údaj	Rok	rok	rok
	Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	Přepočet na GJ			
4. Hnědé uhlí	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
5. Černé uhlí	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
6. Koks	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
7. Jiná pevná paliva	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
8. TTO	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
9. LTO	Množství (t)			
	Výhřevnost (GJ/t)			
	Přepočet na GJ			
10. Nafta	Množství (t)	59,30	47,44	124,53
	Výhřevnost (GJ/t)	41,9	41,9	41,9
	Přepočet na GJ	2484,67	1987,74	5217,81
10a. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Motorová nafta je uchovávána v zásobníku na motorovou naftu. Zásobník na motorovou naftu se nachází na pozemku společnosti Bohemian Waste Managment a.s. Tato společnost je i vlastníkem tohoto zásobníku. V zařízení je motorová nafta používána pro pohon strojních zařízení a dopravních prostředků.				
11. Jiné plyny	Množství (tis.m ³)			
	Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	Přepočet na GJ			
12. Druhotná energie	Množství (GJ)			
13. Obnovitelné zdroje	GJ (MWh)			
	Výhřevnost (MWh/GJ)			
	Přepočet na GJ			
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	GJ			
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ		2484,67	1987,74	5217,81

8.3 Vlastní výroba energií

1. Ukazatel	rok	rok	rok
2. Označení části zařízení (zdroje energie)			
3. Instalovaný elektrický výkon celkem v MW			
4. Instalovaný tepelný výkon celkem v MW _{tep}			

Marius Pedersen



1. Ukazatel	rok	rok	rok
5. Výroba elektřiny v MWh			
6. Výroba tepla v GJ			
7. Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (GJ)			
8. Energetická účinnost za poslední tři roky			

8.4 Využití energie

Ukazatel	rok	rok	rok
1. Celkem vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV v GJ			
2. Celkem vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provoz v GJ			
3. Prodej vyrobené elektřiny v MWh			
4. Prodej vyrobeného tepla v GJ			

8.5 Specifická spotřeba energie

1. Výrobek	Rok	2. Spotřeba energie			
		2a. Elektřina		3. Teplo	
		kWh/jednotku	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
	rok				
	rok				
	rok				
	rok				
	rok				
	rok				

Marius Pedersen



8.6 Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
2. Termín a stav realizace opatření	
3. Stručné zdůvodnění opatření	
4. Technický popis opatření ¹	
5. Úspora paliv (GJ.rok ⁻¹)	
6. Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
7. Přínosy z hlediska ochrany životního prostředí	
8. Investice a další náklady ve vztahu k opatření	

8.7 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Část zařízení			
1. Sledovaný parametr	2. Parametr nejlepší dostupné techniky	3. Parametr zařízení	4. Zdůvodnění rozdílů

9. Emise a jejich zdroje; další vlivy ze zařízení

9.1 Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)		
V rámci zařízení se nenacházejí vyjmenované stacionární zdroje dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.		
Zdrojem emisí může být v menší míře provoz jednotlivých zařízení (drtič, síto, VZV, nakladač)		
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší		
-		
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší		
Pravidelný servis a údržba vozidel a zařízení.		
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší		
zařízení bude v provozu pouze minimální možné době, kvůli minimalizování vzniku emisí provozem spalovacích motorů		
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích

Marius Pedersen



		údaj	rok	rok	rok
-		7a. mg.m ⁻³			
		7b. kg.h ⁻¹			
		7c. OUER.m ⁻³			
		7d. t.rok ⁻¹			
		7e. kg.t ⁻¹ výrobku			
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok			
8. Další údaje					
-					

9. Provozní řády a další dokumenty	
9a. Název	9b. Odkaz na přílohu
Provozní řád zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice	Příloha č. 6

V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

Na úseku ochrany ovzduší nejsou nahrazovány žádné správní akty.

9.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látky/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

9.2 Odpadní vody

9.2.1 Odpadní vody produkované při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)
Výrobní hala zařízení
2. Charakteristika odpadních vod
Při provozu zařízení vznikají dva druhy odpadních vod, vody běžného splaškového charakteru a vody srážkové ze střech a z přilehlých zpevněných ploch.
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod
-

Marius Pedersen

4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Splaškové vody z umyvadla instalovaného v objektu budou odvedeny kanalizačním potrubím KG110 do betonové prefabrikované jímky na vyvážení o objemu 1,75m³. Jímka je umístěna na pozemku par.č. 240/35. Vnější odvod dešťových vod bude řešen pomocí podokapních žlabů a svodů a přes lapače střešních splavenin budou zaústěny do ležaté dešťové kanalizace, do které se svedou i vody ze zpevněných ploch. Tato dešťová kanalizace bude vyvedena na povrch v přilehlém svahu s dostatečnou rozlivovou plochou a vsakovací schopností.				
5. Produkované množství odpadních vod – vody splaškové		rok	rok	rok
5a. Průměrná hodnota (l.s ⁻¹)				
5b. Maximum (l.s ⁻¹)				
5c. Množství za rok (m ³ .rok ⁻¹)				
5d. Měrné množství (l.t výrobku ⁻¹)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
-				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg.l-1)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
-				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg.l-1)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
-				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
-				
10. Provozní řády a další dokumenty				
10a. Název		10b. Odkaz na přílohu		
-				

Marius Pedersen



11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Na úseku nakládání s vodami nejsou nahrazovány žádné správní akty.
12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu nejsou nahrazovány žádné správní akty.

9.2.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

9.2.2 Odpadní vody přebírané od jiných původců

1. Původ odpadních vod			
Zařízení nepřebírá žádné odpadní vody.			
2. Charakteristika odpadních vod			
-			
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod			
-			
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod			
-			
5. Produkované množství	rok	rok	rok
5a. Průměrná hodnota (l.s^{-1})			
5b. Maximum (l.s^{-1})			
5c. Množství za rok ($\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)			
5d. Měrné množství ($\text{l.t}^{-1}\text{výrobku}$)			
6. Další údaje k množství odpadních vod			
-			
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním			
Ukazatel		rok	rok
7a. Koncentrace (mg.l^{-1})			

Marius Pedersen



	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
-				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg.l-1)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
-				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
-				

Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b. Odkaz na přílohu
-	

9.2.2.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

9.3 Podzemní voda

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)	
-	
2. Charakteristika vypouštění do podzemních vod	
-	
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod	
-	
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod	
-	

Marius Pedersen

5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Údaje o emisích			
-	údaj	rok	rok	rok
	6a. mg.l ⁻¹			
	6b. t.rok ⁻¹			
7. Další důležité údaje ke stavu znečištění podzemních vod a kvalitě podzemních vod				7a. Odkaz na přílohu
-				

9.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

9.4 Půda

1. Označení části zařízení
Drtič, třídič a nakladač
2. Charakteristika možných emisí do půdy
K ohrožení podzemních či povrchových vod by mohlo v případě úniku závadných látek do okolního prostředí při manipulaci s nimi – tj. zejména při plnění nádrží mechanismů naftou a výměnách oleje. Další únik závadných látek by mohl hrozit v případě poruchy – mechanického poškození nádrže nebo těsnění mechanismu, případně hydraulického systému. Technický stav mechanismů je denně kontrolován obsluhou skládky, v případě zjištění jakéhokoliv úniku provozních kapalin je neprodleně provedena oprava a případný úkap je ihned sanován sorpčními prostředky, čímž je riziko úniku závadných látek do okolního prostředí v množství, které by mohlo ohrozit kvalitu povrchových či podzemních vod, účinně potlačeno.
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy
Skladovací boxy mají betonovou podlahu opatřenou nátěrem, který je vodotěsný a rovněž odolný vůči zředěným louhům, kyselinám, vodným roztokům solí, pohonným látkám a mazivům, pro zabránění případného úniku skladovaných odpadů. Podlahy jsou spádovány k bezodtokým jímkám, jímky jsou rovněž opatřeny odolnou penetrací a jsou zakryty bezpečnostní mříží. Ve vnitřních prostorách haly je podlaha spádovaná do dvou bezodtokových jímek, které je po jejich naplnění nutné odčerpat. Společnost provozovatele má pro celý areál zpracován plán opatření pro případy havárie (havarijní plán).
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy
Pravidelná údržba a kontrola zařízení

Marius Pedersen



5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu
-	

9.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
-			
2. Zdroj informací			
-			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
-			

9.5 Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)	
-	
2. Popis části zařízení (zdroje)	
-	
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji	
-	
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje	
-	
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsaných emisí a dalších vlivů ze zdroje	
-	

9.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

10. Hluk, vibrace, neionizující záření

10.1 Hluk

Marius Pedersen



1. Zdroj hluku
Mobilní drtič, mobilní síto
2. Popis zdroje hluku
Mobilní zařízení pro mechanicko- fyzikální úpravu odpadu skládající se z drtiče a síta.a
3. Hladina akustického výkonu v dB (A)
87,2
4. Hladina akustického tlaku L_{Aeq} na hranici pozemku (výsledky měření, výpočtu)
5. Další informace
Na základě závazného stanoviska KHS bude provedeno měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku souvisejících s maximálním provozem zařízení pro výrobu preRDF včetně provozu všech stávajících stacionárních zdrojů hluku provozovaných společností Marius Pedersen a.s. Měření bude provedeno v denní době u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb, tj. před okny RD čp. 113, Zdechovice. Závazné stanovisko KHS je uvedeno v příloze č. 10 této žádosti.

10.1.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

10.2 Zdroje vibrací

1. Zdroj vibrací
Bez zdroje vibrací
2. Popis zdroje vibrací
3. Popis opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací
4. Hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů (a_{ew}) v m/s^2
5. Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů

Marius Pedersen



6. Další informace

7. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
-				
8. Zdroj informací				
-				
9. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	10. Jednotka	11. Úroveň emisí spojená s BAT	12. Úroveň emisí zdroje	13. Zdůvodnění rozdílů
-				

10.2.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

10.3 Zdroje neionizujícího záření

1. Zdroj neionizujícího záření
Bez zdroje záření
2. Popis neionizujícího záření
3. Popis opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a opatření proti neionizujícího záření
4. Parametry a hodnoty těchto parametrů popisující zdroj neionizujícího záření
5. Výsledky měření nebo výpočtu neionizujícího záření působeného provozem zařízení

10.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)
-
2. Zdroj informací

Marius Pedersen



-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

11. Odpady

11.1 Zdroje a množství produkováného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)
Mobilní drtič, síto, magnetický separátor a dopravní prostředky
2. Popis zdroje odpadu
Produktem úpravy (drcení, přetřídění, separace železných kovů ...) jsou mimo odpadů zpracovávaných také následující odpady, které vznikají při samotném provozu zařízení:
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu
Uvedený provoz daného zařízení je zajišťován vždy s ohledem na minimalizaci vzniku odpadů pocházejících z vlastní produkce.

4. Zdroj odpadu	5. Kategorie odpadu	6. Název druhu a katalogové číslo odpadu	7. Vyprodukované množství v t		
			2020	2021	2022
Údržba strojů	O	13 01 10 - Nechlorované hydraulické minerální oleje			
Údržba strojů	O	13 02 05 - Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje			
Údržba strojů	O	13 02 08 - Jiné motorové, převodové a mazací oleje			
Údržba strojů	O	15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly takto znečištěné			
Údržba strojů	O	15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a zneč. ochranné oděvy			
Údržba strojů		16 01 13 - Brzdové kapaliny			
Údržba strojů		16 01 14 - Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky			
Mobilní drtič a síto	O	19 12 12 - Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	883,07	615,63	1974,56

Marius Pedersen



Mobilní drtič a síto	O	19 12 10 - Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)			
Mobilní drtič a síto	O	19 12 07 - Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 - pouze nerecyklovatelné, materiálově nevyužitelné, nevyužitelné k přípravě průmyslových kompostů nebo biologické úpravě a využití			
Magnetický separátor	O	19 12 02 - Železné kovy			
Magnetický separátor	O	19 12 03 - Neželezné kovy			
Fyzikální a chemické ukazatele produkovaného odpadu					

11.2 Odpady přebírané od jiných původců

1. Původce odpadu	2. Kategorie odpadu	3. Název druhu a katalogové číslo odpadu ¹	4. Převzaté množství v t		
			2020	2021	2022
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	020103 - Odpad rostlinných pletiv			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	020104 - Odpadní plasty (kromě obalů)			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	020107 - Odpady z lesnictví			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	020203 - Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	020601 - Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	030101 - Odpadní kůra a korek			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	030105 - Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	030301 - Odpadní kůra a dřevo			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	030307 - Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	030308 - Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	04 02 09 - Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	040210 - Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	040221 - Odpady z nezpracovaných textilních vláken			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	040222 - Odpady ze zpracovaných textilních vláken			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	070213 - Plastový odpad			

Marius Pedersen



Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	090108 - Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	100125 - Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150101 - Papírové a lepenkové obaly			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150102 - Plastové obaly	2,03		40,92
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150103 - Dřevěné obaly			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150105 - Kompozitní obaly			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150106 - Směsné obaly	6,11		
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150109 - Textilní obaly			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	150203 - Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	160103 - Pneumatiky			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	160119 - Plasty			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	160122 - Součástky jinak blíže neurčené			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	170201 - Dřevo			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	170203 - Plasty			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	170604 - Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	170904 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	190503 - Kompost nevyhovující jakosti			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	190603 - Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	190604 - Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	190801 - Shrabky z česlí			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191201 - Papír a lepenka			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191204 - Plasty a kaučuk			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191207 - Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06			

Marius Pedersen



Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191208 - Textil			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191210 - Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	191212 - Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	104,18	615,63	1933,64
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200101 - Papír a lepenka			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200110 - Oděvy			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200111 - Textilní materiály			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200138 - Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200139 - Plasty			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200201 - Biologicky rozložitelný odpad			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200203 - Jiný biologicky nerozložitelný odpad			
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200301 - Směsný komunální odpad	796,59		
Zákazníci Marius Pedersen a.s.	O	200307 - Objemný odpad	140,37		
5. Identifikační listy nebezpečných odpadů		5a. Odkaz na přílohu			
6. Další údaje					

Marius Pedersen**11.3 Shromažďování, soustředování a skladování odpadu**

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
Zabezpečená plochy v prostoru haly					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					
Odpady určené na příjem do zařízení k úpravě odpadů a odpady vystupující ze zařízení budou dočasně shromažďovány na zabezpečené ploše výrobní haly.					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
		Viz kapitola 7.2.			

1. Označení skladu odpadu					
V zařízení se nenachází sklad odpadu					
2. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
			-	-	-

11.3.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
-				
2. Zdroj informací				
-				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
-				

11.4 Třídění a úprava odpadu

1. Popis třídění	2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Vytríděné množství v t		
			rok	rok	rok

1. Popis úpravy	2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Upravované množství v t		
			2020	2021	2022
Drcení, separace a sítování	O	150102 - Plastové obaly	2,03		40,92
	O	150106 - Směsné obaly	6,11		

Marius Pedersen



na strojných zařízeních.	O	191212 - Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	104,18	615,63	1933,64
	O	200301 - Směsný komunální odpad	796,586		
	O	200307 - Objemný odpad	140,37		

11.4.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení						
-						
2. Zdroj informací						
-						
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů		
-						

11.5 Opětovné používání

1. Popis opětovného použití a případy k opětovnému použití	2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Množství v t		
			2020	2021	2022
-					

11.5.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení					
-					
2. Zdroj informací					
-					
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Zdůvodnění rozdílů		
-					

11.6 Využití odpad (včetně materiálového využití)

1. Popis opětovného použití a případy k opětovnému použití	2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Množství v t		
			2020	2021	2022
-					

11.6.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení					
-					

Marius Pedersen



2. Zdroj informací			
-			
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Zdůvodnění rozdílů
-			

11.7 Odstraňování odpadu

1. Popis odstraňování odpadu ¹	2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Odstraněné množství v t		
			2020	2021	2022

11.7.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení						
-						
2. Zdroj informací						
-						
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů		
-						

11.8 Další podklady

1. Provozní řád	1a. Odkaz na přílohu
Provozní řád zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice	Příloha č. 6
2. Další dokumenty ke schválení	2a. Odkaz na přílohu
-	
3. Odpadový hospodář	3a. Odkaz na přílohu
-	

Marius Pedersen



12.MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast
2. Sledované výduchy nebo výpusti
3. Sledované veličiny a jednotky
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
5. Způsob odběru vzorku, podmínky odběru a metoda měření
6. Frekvence odběru vzorku (měření)
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
8. Jiné způsoby monitoringu
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny

12.1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Složka životního prostředí nebo sledovaná oblast			
2. Hodnocený ukazatel	3. Parametr BAT	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílu

13.Preventivní opatření

13.1 Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Protokol o nezařazení	Příloha č. 7 žádosti
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
Provozovatel zařízení má zpracovaný Plán opatření pro případy havárie z hlediska zákona o vodách viz příloha č. 8 žádosti.	
3. Havarijní plány	3a. Odkaz na přílohu
Plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39/2 a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a stanovisko správce toku	Příloha č. 8a , Příloha č.8b a Příloha č. 8c žádosti
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a. Odkaz na přílohu
-	

Marius Pedersen



13.2 Další preventivní opatření

Popis opatření
-

Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6
-

13.3 Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Firma Marius Pedersen a.s. je od roku 2004 certifikována podle ČSN EN ISO 9001 : 2009 a ČSN EN ISO 14001 : 2005. Platnost současného certifikátu je do 30.9.2024 Certifikáty platí pro následující výrobní obory (služby) a) Sběr a svoz • směsného komunálního odpadu • vytríděných složek odděleného sběru KO (papír, plast, sklo.....) • pevných odpadů ve velkoobjemových kontejnerech • odpadů ze zdravotnictví • nebezpečných průmyslových odpadů b) Nakládání s vytěženými sedimenty, nepoužitelnými léčivy a návykovými látkami, vedlejšími produkty živočišného původu, odpadními vodami c) Nakládání s odpady vzniklými v rámci sanací a havárií d) Poskytování poradenských služeb v oblasti životního prostředí a havarijní služba v oblasti životního prostředí e) Provoz sběrných surovin a sběrných dvorů f) Obchod s druhotnou surovinou g) Údržba komunikací, veřejných prostranství a zeleně h) Opravy komunikací a stavební činnost související s výstavbou komunikací, chodníků a veřejného osvětlení i) Údržba veřejného osvětlení a světelné signalizace Certifikáty jsou přílohou č. 9 žádosti.

14.Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Z hlediska klimatologického je oblast klasifikována jako mírně teplá, mírně vlhká.
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
Zájmové území leží na hranici hydrogeologických rajónů 114 - Kvartérní sedimenty Labe pro Týnec a 431 - Chrudimská křída.
3. Kvalita půdy
-
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Marius Pedersen



Zájmové území leží na SV výběžku Železných hor. Základem jeho geologické stavby je sovoluské proterozikum a chrudimské paleozikum představované málo metamorfovanými horninami typu fylitických břidlic a křemenců.
5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky
-
6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření
Bývalá městská skládka města Pardubice provozována přibližně v letech 1973 až 1990.
7. Dotčená ochranná pásma
-
8. Ostatní
-

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení		
Provozovatel zařízení v současné době nepředpokládá ukončení provozu.		
V případě ukončení provozu budou veškeré odpady předány oprávněným osobám k využití či odstranění. Používané shromažďovací prostředky budou odvezeny a využity na jiné provozovně MP popřípadě budou odstraněny v souladu se zákonem o odpadech. Hala může být využita k jiným účelům (např. skladovací prostor, jiná technologie aj.), popř. může být stávající budova zbourána a prostor využit ke stavbě zcela nové budovy.		
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení		
-		
2a. Nebezpečné látky	-	
2b. Nebezpečné odpady	-	
2c. Ostatní odpady	-	
2d. Povrchové vody	-	
2e. Podzemní vody	-	
2f. Půda	-	
2g. Další opatření	-	
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu		
-		
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu		
Nepředpokládá se, že by ukončení provozu mělo vliv na životní prostředí.		
4a. Půda	-	
4b. Podzemní	-	
4c. Povrchové vody	-	
4d. Další monitoring	-	
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu

Marius Pedersen

-	-	-
---	---	---

16.Návrh závazných podmínek provozu zařízení

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka /Skupina látek/Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
-						
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
-						
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky		Text podmínky				
Ukončení provozu		Po ukončení životnosti zařízení bude podle okolností zařízení provozovatelem odstraněno a oblast sanována.				
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky		Text podmínky				
Provozní řád		Provozovat dané zařízení v souladu se schváleným provozním řádem.				
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						
Označení podmínky		Text podmínky				
-						
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení						
Označení podmínky		Text podmínky				
-						
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie						
Označení podmínky		Text podmínky				
-						
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků						
Označení podmínky		Text podmínky				

Marius Pedersen



Plán opatření pro případy havárie	Opatření pro předcházení haváriím budou řešena v souladu se schváleným plánem opatření pro případy havárie						
9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení)							
Označení podmínky	Text podmínky						
Plán opatření pro případy havárie	V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným havarijním plánem.						
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky	Text podmínky						
Monitorování emisí není navrženo							
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika		
Emisní limity nejsou navrženy							
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika
-							
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
-							
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							

Marius Pedersen



Označení podmínky	Text podmínky
Zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení	Zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 31. 3. následujícího roku.
13. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení	
Označení podmínky	Text podmínky
Provozní řád	Provozovat dané zařízení v souladu se schváleným provozním řádem.
Plán opatření pro případy havárie	Postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod budou řešeny v souladu se schváleným plánem opatření pro případy havárie.

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu
-			

18. SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK

1. Název
Integrovaná prevence a omezování znečištění – Shrnutí Referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro průmysl zpracování odpadů (srpen 2005)

19. Seznam použitých zkratk

1. Zkratka	2. Význam
MP	Marius Pedersen a.s.
IP	Integrované povolení
BAT	Nejlepší dostupná technika
BREF	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách
BWM	Bohemian Waste Management a.s.

20. Závěr

2. Závěrečné shrnutí žádosti

Marius Pedersen



Předmětem záměru je provoz zařízení pro výrobu preRDF Zdechovice, které je v současné době provozováno společností Bohemian Waste Management a.s. V zařízení budou upravovány odpady, tak aby bylo možné jejich další energetické a materiálové využití, čímž dojde k naplnění hierarchie odpadu. Upravovány budou odpady směsné komunální, velkoobjemové a průmyslové. Linka se bude skládat z drtiče, síta a separátoru kovů. Vyseparovaná nadsítná složka, bude energeticky využita ve schváleném externím zdroji. V případě drcení dřevěných odpadů, je možné i materiálové využití. Podsítná frakce bude využita na technické zabezpečení skládek a k tvorbě konstrukční vrstvy rekultivace skládek.

Zařízení splňuje všechna hlediska platné legislativy a svými vlivy se neřadí mezi významné zdroje znečišťování životního prostředí.

21. Přílohy

21.1 Grafické přílohy

Číslo přílohy	Název	3. Kapitola žádosti
1.	Blokové schéma	2.1
2.	Letecká mapa	3
3.	Zákres do katastrální mapy	3

21.2 Ostatní přílohy

Číslo přílohy	Název	3. Kapitola žádosti
1.	Výpis z obchodního rejstříku	2.1
2.	Pověření zaměstnance	2.1
3.a	Rozhodnutí dle stavebního zákona	2.1
3.b	Rozhodnutí o zkušebním provozu	2.1
4.	Závazné stanovisko MŽP č.j. 1920-9/550/13-16-Ko	4
5.	Projektová dokumentace	2.1
6.	Provozní řád – Výroba preRDF Zdechovice	4, 6.1.1, 9.1, 11.8
7.	Protokol o nezařazení	13.1
8.a	Havarijní plán	4, 13.1
8.b	Stanovisko povodí Labe k havarijnímu plánu	4, 13.1
8.c	Rozhodnutí o schválení havarijního plánu vodoprávním úřadem č.j. MUPC 10922/2023	4, 13.1
9.	ISO certifikáty	13.3
10.	Závazné stanovisko krajské hygienické stanice KHSPA104457/2023/HOK-Pce	4, 10.1
11.	Žádost o povolení provozu dle zákona o odpadech dle přílohy č. 3 zákona	4
12.	Nájemní smlouva	-

Marius Pedersen

