

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Marius Pedersen a.s.
Průběžná 1904/3
500 09 Hradec Králové

Naše číslo jednací
KHSPA 10457/2023/HOK-Pce

Vyřizuje/linka
Ing. Krpatová/466531945
Ing. Doubalová/466052336

Pardubice
29.6.2023

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích k žádosti o vydání povolení provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady (provozní řád) „Zařízení pro výrobu preRDF“, CZE00728, provozovatel Marius Pedersen a.s., Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové, IČ: 42194920

Na základě žádosti společnosti Marius Pedersen a.s., Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové, ze dne 30.5.2023, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad dle 82 odst. 1 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na § 22 odst. 3 a § 133 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, žádost o vydání povolení provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady (provozní řád) „Zařízení pro výrobu preRDF“, provozovatel Marius Pedersen a.s., Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové.

Po posouzení žádosti z hlediska dopadů na zdraví lidí a zhodnocení zdravotních rizik vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S provozem zařízení určeného pro nakládání s odpady (provozní řád) „Zařízení pro výrobu preRDF“, provozovatel Marius Pedersen a.s., Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové, IČO: 42194920

s e s o u h l a s í.

V souladu s § 133 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb. stanovuje KHS podmínku k zajištění ochrany zdraví lidí:

Po zahájení provozu zařízení budou KHS předloženy výsledky měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku souvisejících s maximálním provozem zařízení pro výrobu preRDF včetně provozu všech stávajících stacionárních zdrojů hluku provozovaných společnostmi Marius Pedersen a.s. Měření bude provedeno v denní době u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb, tj. před okny RD čp. 113, Zdechovice. Podmínka je stanovena v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění.

Odůvodnění:

Dne 30.5.2023 společnost Marius Pedersen a.s., Průběžná 1904/3, 500 09 Hradec Králové požádala o závazné stanovisko k povolení provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady „Zařízení pro výrobu preRDF“.

Předložen byl provozní řád „Zařízení pro výrobu preRDF“ zpracovaný Bc. Jakubem Kučerou dne 24.5.2023 (dále „PR“). Linka k mechanicko – fyzikální úpravě je umístěna v hale o rozměrech 80x25x14m v areálu skládky odpadů Zdechovice na p.p.č. 240/34, k.ú. Zdechovice. **Provozní doba je uvedena pondělí až sobota od 6:00 do 22:00 hod.** Roční projektovaná kapacita je uvedena 60 000 tun za rok, roční projektovaná zpracovatelská kapacita je uvedena 60 000 tun za rok, projektovaná denní zpracovatelská kapacita je uvedena 500 tun za den a maximální okamžitá kapacita na vstupu je uvedena 100 tun za hod. Veškeré

vstupní odpady budou naváženy po silnici II/322, následně stávajícími vnitroareálovými komunikacemi až k technologii/do haly.

Jedná se o zařízení k mechanicko – fyzikální úpravě směsných komunálních a velkoobjemových odpadů kategorie ostatní s následným energetickým zhodnocením vyseparované nadsítné složky ve spalovacím zdroji. Dále je zařízení určeno k separaci druhotných surovin (železných kovů) a k využití podsítné frakce jako materiálu k technickému zabezpečení skládek, jakož i k tvorbě konstrukčních vrstev při rekultivaci tělesa skládky. Přepřepování 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, síťování, popř. separace) s katalogovým číslem 19 12 12 *Jiné odpady včetně směsí materiálů z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11*, tvořený 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 bude výsledným produktem zařízení upravený odpad s katalogovým číslem 19 12 10 *Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)*, anebo certifikovaný výrobek RDF/TAP (tuhé alternativní palivo). Pro vznik odpadu i výrobku je využita stejná technologie/linka, pouze je možné upravit/nastavit třídící dle požadované frakce výstupu výměnou rotačního válce s rozdílnými rozměry třídících ok.

Další možností zařízení je drcení odpadních materiálů s obsahem dřeva (pouze odpad kategorie ostatní). Výstupní formou drcení těchto odpadů je odpad s katalogovým číslem 19 12 07. Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady, které nelze přímo recyklovat nebo materiálově využít (včetně využití pro výrobu průmyslových kompostů), popřípadě energeticky přímo využít, nebo biologicky upravit (v zařízení pro biologickou úpravu odpadů). V zařízení je prováděna také separace druhotných surovin – železných kovů a jejich přechodné shromažďování před předáním do jiného oprávněného 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 – např. 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/třídící pro separaci lehké frakce. Typ a velikost síta bude zvolena dle výkonu drtiče (např. typové označení SM 620 výrobce společnost DOPPSTADT). Lehká frakce bude následně využita jako alternativní palivo. 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.

Zařízení určené k mechanicko – fyzikální úpravě bylo nově přesunuto z venkovní zpevněné plochy do vnitřního prostoru nově vybudovaného stavebního objektu – Hala linky na mechanicko – biologickou úpravu odpadu. Ke zkušebnímu provozu stavby „Linka na mechanicko – biologickou úpravu odpadů“ na p.p.č. 240/33, 340/34 a 240/35 v k.ú. Zdechovice se KHS souhlasně vyjádřila pod čj. KHSPA 09665/2018/HP-Pce dne 6. 6. 2023 s takto stanovenými podmínkami:

1. V rámci zkušebního provozu stavby budou na KHS předloženy výsledky měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku souvisejících s maximálním provozem posuzované stavby včetně provozu všech stávajících stacionárních zdrojů hluku provozovaných společností Bohemian Waste Management a.s. (tj. provoz nákladních vozidel a pracovních strojů na skládce, provoz technologie hutnění, provoz drtiče, překopávače apod.). Měření bude provedeno v denní době u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb, tj. před okny RD čp. 113, Zdechovice. Podmínka je stanovena v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění.
2. V průběhu zkušebního provozu stavby bude provedeno měření expozice hluku za směnu u pracovníků obsluhy linky na mechanicko - biologickou úpravu odpadů v hale, v souladu s § 102 odst. 3 zákona

č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 7 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Výsledky měření budou předloženy KHS před uvedením stavby do trvalého provozu.

Stanovené podmínky KHS budou dále řešeny v rámci probíhajícího zkušebního provozu. Měření expozice hluku za směnu u pracovníků obsluhy linky slouží k ověření pracovních podmínek na pracovišti. Výsledky měření budou následně sloužit jako podklad pro kategorizaci prací v souladu s § 37 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Umístěním technologické linky mechanicko – fyzikální úpravy odpadu do haly se jedná o realizaci části záměru linky na mechanicko – biologickou úpravu odpadů. Aktuálně se bude realizovat pouze část mechanická, biologická část (kompostovací boxy či plochy) se bude realizovat v budoucnu v závislosti na legislativních či obchodních podmínkách. V nově vybudované hale mají zaměstnanci k dispozici umývadlo s tekoucí pitnou vodou. Osvětlení haly je denní neuzavřenými vjezdovými otvory, doplněné osvětlením elektrickým zářivkovými svítidly. Hala není vytápěna. Manipulace s odpady bude probíhat převážně pomocí manipulační techniky, zaměstnanci by neměli přijít do přímého kontaktu s odpady. Obsluhu plně automatické linky budou zajišťovat tři zaměstnanci, tj. strojník, mechanik technologie a pomocný dělník. Zaměstnanci mají při práci k dispozici odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky, tj. ochranný pracovní oděv a obuv, ochranné pracovní brýle a další ochranné pracovní prostředky na základě zhodnocení rizik pro jednotlivá pracovní zařazení. Zaměstnanci jsou pravidelně školeni a přezkušováni z provozního řádu příslušného zařízení, z bezpečnosti práce, požární ochrany a z poskytování první pomoci (1x za dva roky), z používání OOPP při manipulaci s odpady, z dodržování osobní hygieny při práci s odpadem a z místních provozních předpisů na jednotlivé stroje a zařízení.

V předloženém provozním řádu zařízení jsou uvedena opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro vznik havárie, a dále také bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí. Zařízení je vybaveno lékárníčkou pro poskytování první pomoci.

Pracovníci mají v přilehlých stavebních buňkách k dispozici sanitární zařízení (záchod s umývadlem s tekoucí pitnou vodou, sprchu, šatnu s odděleným ukládáním civilního a pracovního oděvu) a administrativní místnost. Větrání objektu včetně sanitárních a pomocných zařízení je přirozené okny. Osvětlení objektu je denní okny, doplněné osvětlením elektrickým zářivkovými svítidly, vytápění je zajištěno elektrickými přímotopy.

KHS v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění **stanovuje výše uvedenou podmínku:** Po zahájení provozu zařízení budou KHS předloženy výsledky 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.

Ing. Bronislava Pozděňová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální

Na vědomí: HP-Pce