

Praha: 10.11.2021
Číslo jednací: 139223/2021/KUSK
Spisová značka: SZ_114650/2021/KUSK
Vyřizuje: Ing. Alena Bartošová/1.979
Značka: OŽP/BA

Dle rozdělovníku

ROZHODNUTÍ – ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný správní orgán podle § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon“) a vykonávající přenesenou působnost podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), na základě provedeného zjišťovacího řízení

rozhodl

podle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Dekontaminace infekčního materiálu zařízením Converter H5000“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru: Dekontaminace infekčního materiálu zařízením Converter H5000

Zařazení: kategorie II, bod 55 – „Zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 250 t/rok“.

Oznamovatel: EKOVEKTOR s.r.o., Aloise Jiráska 264, Příbram IV, 261 01 Příbram

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Miloš Šivara, jednatel; Brodská 96, Příbram VIII, 261 01 Příbram; IČO: 07558937

Zpracovatel oznámení: Středisko odpadů Mníšek s.r.o., Ing. Josef Tomášek, CSc. a kolektiv, Pražská 900, 252 10 Mníšek pod Brdy; IČO: 463493316

Umístění záměru:

kraj: Středočeský

obec: Dubno

k.ú.: Dubno; p.č.:356/8

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je výstavba a následné zprovoznění zařízení k dekontaminaci nebezpečných odpadů specifických pro zdravotnická zařízení s potenciální nebezpečnou vlastností HP9 (infekčnost – ostré předměty a odpady s ohledem na prevenci infekce; části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv atd). Uvažovaným zařízením je Converter H5000 s výkonem 250 kg na jednu vsázku. Zařízení bude fungovat v nepřetržitém provozu od pondělí do pátku. Fond pracovní doby činí 250 dnů/rok, tzn. 80 % využití, vzhledem k odstávkám nutným pro údržbu zařízení (časový odstup mezi jednotlivými šaržemi (vsázkami), střídání směn apod.), celkem bude zařízení aktivně provozováno do cca 4 800 hod/rok. Záměr bude provozován v provozní hale na pozemku p.č. 356/8 (1601 m²) v k.ú. Dubno. Pro umístění zařízení bude vybudována provozní hala s chlazeným skladem o celkové rozloze cca 450 m² (z toho chlazený sklad - 75 m²). Ve skladu s teplotou chlazení 3-8 °C budou dočasně skladovány odpady, které mají nebezpečnou vlastnost HP9, a to při odstávce dekontaminačního zařízení nebo před jeho přepravou do spaloven NO k odstranění termickou cestou. Doba zdržení dopadu ve skladu max. 1 měsíc, reálně v praxi 3-5 dní. Součástí záměru je vybudování zpevněných ploch pro související dopravu včetně výjezdu na komunikaci (p.č. 359/6, k.ú. Dubno).

Kapacita:

Provoz: nepřetržitý; pondělí – pátek

Fond pracovní doby: 250 dnů/rok – 80 % využití, vzhledem k nutným odstávkám pro údržbu zařízení, časovým odstupům mezi jednotlivými vsázkami (šaržemi), střídání směn apod. Celkem bude zařízení aktivně v provozu do 4 800 hod./rok.

Při výkonu do 250 kg/vsázka – do 9,6 t/den
do 170 t/měsíc
do 2040 t/rok

V zájmovém území je provozována skládka TKO Bytíz a navazující činnosti – sběrný dvůr, recyklace stavebních odpadů a další; v realizaci je hala pro třídění komunálních odpadů. Záměr má být realizován v návaznosti na tento areál s tím, že z části budou využívána některá zařízení stávajícího areálu se souhlasem provozovatel těchto zařízení.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Technické parametry Converter H5000

- produkce: do 250 kg/vsázka (zdravotnický odpad)
- objem nádoby: 5 000 l
- průměrná spotřeba elektrické energie: 0,4 až 0,6 kW/kg
- spotřeba vody s chladičem WRS: 0 až 1 000 l/den
- instalovaný výkon: 520 kW
- jmenovitý proud: 600 A
- jmenovitý výkon motoru: 500 kW
- šířka Converteru: 8 000 mm

- hloubka Converteru: 2 500 mm
- výška Converteru: 6 500 mm
- hmotnost: 16 000 kg
- automatický podavač: ano
- šířka elektrického rozvaděče: 3200 mm
- hloubka elektrického rozvaděče: 600 mm
- výška elektrického rozvaděče: 2100 mm
- hmotnost elektrického rozvaděče: 1200 kg

Celý cyklus cca 30 min. šaržovitě

Zařízení Converter dekontaminuje infekční odpad ze zdravotnictví plně automatizovaným procesem. Výstupem ze zařízení je dekontaminovaný, vysušený, stabilní, jemně rozdrčený odpad bez zápachu, běžné pokojové teploty bez ohledu na skladbu odpadu.

Odpad je rozdrčen pomocí silného rotoru ve vysokých otáčkách a stacionárních nožů, umístěných v komoře Converteru. Jejich konstrukce je navržena tak, aby teplota ze tření byla využita k celkovému zahřívání odpadu a jeho promíchání, které slouží k rovnoměrnému rozložení teploty v celé komoře, a tak k zajištění stejných podmínek pro dekontaminaci. Celý proces dekontaminace je po celou dobu procesu monitorován a kontrolován.

Zařízení Converter je koncipováno jako jednokomorové zařízení, to znamená, že veškerý proces dekontaminace/zpracování se odehrává v jedné procesní komoře, která se po naložení odpovídajícího množství odpadu (v původních obalech pro separaci) hermeticky uzavře.

V první fázi je odpad rozdrčen na drobné neidentifikovatelné částičky. Mechanická energie drtiče a nožů, které se neustále otáčejí, způsobuje nárůst teploty, při níž dochází k odpařování vlhkosti obsažené v odpadu. Odpad při tomto procesu se vysušuje a rozmělnuje a jeho objem je redukován až o cca 70 %, hmotnost o 30 %. Cyklus dále pokračuje narůstáním teploty až na 151 °C, po jejímž dosažení se spustí vstříkávání vody do dekontaminační komory. Při uvedené teplotě voda mění skupenství na plynné, vzniklá pára se mísí s částičkami odpadu po dobu 3 minut a tím je odpad dekontaminován na úroveň IV (dle přílohy č. 50 vyhlášky 273/2021 Sb.) - inaktivace vegetativních forem bakterií, hub, lipofilních/hydrofilních virů, parazitů a mykobakterií a spor *B. stearothermophilus* vyjádřená jako 6 log₁₀ redukce nebo větší.

Následuje fáze chlazení – voda cirkuluje potrubím kolem dekontaminační nádoby a tím ji ochlazuje až na cca 60 °C. Poté je zcela suchý odpad rozdrčený na drobné částičky o velikosti 2–3 mm (bez ostrých hrotů, které by mohly operátora nebo při následné manipulaci obsluhu poranit) z komory vypuzen do připravené nádoby/pytle. Celý cyklus trvá cca 30 minut. Zpracovaný dekontaminovaný odpad může být při dodržení protipožárních opatření skladován za účelem hromadného odvozu po dobu, která je nesrovnatelně delší než možnosti skladování odpadu v původním stavu. Jednou z největších výhod je navíc jeho výrazná vizuální změna – případnému nežádoucímu zneužití odpadu je tak účinně zabráněno.

Celý proces dekontaminace a jednotlivé fáze se průběžně zaznamenávají. Snížení počtu životaschopných organismů se dokladuje prostřednictvím biologických indikátorů

(*Geobacillus stearothermophilus*) - uvnitř komory jsou "kapsy" pro jejich umístění. Četnost kontrol se stanoví v souladu v provozním řádu zařízení.

Jeden cyklus Converteru může být popsán v následujících krocích:

1. Nakládka: manuální vložení odpadu do vsádkového kontejneru, pak automatizované vyklápění do zařízení podavačem
2. Mletí
3. Zahřátí na teplotu více než 100 °C
4. Odpařování do té doby, dokud se všechna voda v odpadu nevypaří
5. Zahřátí až na 151 °C
6. Sterilizace vstřikováním vody při 151 °C po dobu 3 min
7. Ochlazování na pokojovou teplotu prostřednictvím vody a vakua
8. Vykládka – automatizované vyložení suchého výsledného produktu.

Pro případ havárie, selhání mechanismu či jiných nepředvídatelných událostí je zařízení vybaveno nádržkou na 5 % chlornan sodný, který by byl při zastavení stroje expedován do komory a dekontaminace by byla dokončena.

Neustálý mírný podtlak v komoře zajišťuje rovněž ochranu proti předčasnému úniku částic do okolního ovzduší. Během procesu ani u výsledného produktu nebyl zaznamenán žádný zápach. Všechny vycházející odpadní plyn je ošetřen odlučovači – mokrá pračka, uhlíkový filtr, textilní filtr).

Hlučnost zařízení se pohybuje do 80 dB ve vzdálenosti 1 m.

Výrobce koncipoval zařízení pro zpracování těchto skupin odpadů:

18 01 03 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 01 03 02* Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv

18 01 04 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 02 02 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 02 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

Symbolem * jsou v katalogu odpadů (8/2021 Sb.) označeny nebezpečné odpady.

Pokud je odpad upraven v Converteru, je zbaven nebezpečné vlastnosti odpadu HP 9 infekčnost a může být zařazen pod katalogové číslo 18 01 04, v případě odpadu z veterinární péče 18 02 03. V zařízení Converter mohou být upravovány i odpady ve smyslu „Vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče“ § 10 odst. 5 - Vysoce infekční odpad musí být bezprostředně v přímé návaznosti na jeho vznik upraven dekontaminací certifikovaným technologickým zařízením.

V případě, že je možnost energetického využití odpadu je možné upravený odpad v zařízení Converter zařadit pod katalogové číslo 19 12 10 - Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu). Upravený odpad může být využitelný jako alternativní palivo, protože energetická hodnota směsi je vysoká.

Provozní hala včetně chlazeného skladu – 15 x 27 x 10 m

Chlazený sklad – velikost do 20 t skladovaného zdravotnického odpadu

Tento sklad o rozměrech 15 x 5 m, celkem 75 m² s teplotou chlazení v rozmezí 3–8 stupňů Celsia bude využíván na dočasné uskladnění odpadů, které mají nebezpečnou vlastnost HP 9 (infekčnost) a to při odstávce dekontaminačního zařízení CONVERTER (servis, oprava atd..) nebo před jeho přepravou do spaloven nebezpečných odpadů k odstranění termickou cestou. Doba zdržení odpadu ve skladu max. do jednoho měsíce, reálně v praxi 3-5 dní.

Sklad bude postaven z PUR panelů o tloušťce 60 mm (pro chlazení) tak, aby byly dosaženy požadované izolační vlastnosti, krycím plechem je RAL 9010 bílé barvy. Chladicí agregát bude zvolen tak, aby byl schopen zabezpečit udržení teploty ve skladě do 8 stupňů při jakýchkoli venkovních teplotách (výkon 12-18 kW).

Kapacita skladu je počítána na dočasné uložení do 20 tun odpadu. Odpady do chlazeného skladu jsou při vykládce z vozidla ukládány do pojízdných kontejnerů a tyto jsou následně obsluhou přesunuty do skladu. Do skladu v provozní hale má přístup pouze vyškolený personál, sklad je uzamykatelný. Sklad bude pravidelně desinfikován (roztok přípravku SAVO), deratizace 1 x za dva měsíce chem. přípravkem LANIRÁT, kterou provádí odborná firma.

Sklad je osvětlen zářivkami a dostatečně účinně větrán výkonným ventilátorem.

Na vnitřní stěně skladu jsou vyvěšeny identifikační listy skladovaných nebezpečných odpadů.

Demoliční práce v rámci záměru nejsou zapotřebí.

ODŮVODNĚNÍ:

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu a informací obsažených v bodě D4 přílohy č. 3 k tomuto zákonu.

Krajský úřad Středočeského kraje obdržel dne 15.09.2021 oznámení záměru „Dekontaminace infekčního materiálu zařízením Converter H5000“, jehož oznamovatelem je Ekovektor s.r.o., Aloise Jiráska 264, 261 01 Příbram IV. Oznámení záměru bylo Krajským úřadem Středočeského kraje v řádném termínu rozesláno k vyjádření příslušným orgánům státní správy, samosprávným celkům a dalším subjektům. Informace o projednávání záměru včetně textové části oznámení byla vyvěšena mj. na úřední desce Středočeského kraje ode dne 23.09.2021 a na příslušných internetových stránkách, v Informačním systému EIA na stránkách CENIA – <http://www.cenia.cz/eia> pod kódem STC2422 a na www.kr-stredocesky.cz.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení byl Krajský úřad Středočeského kraje. V rámci

zjišťovacího řízení příslušný úřad vyhodnotil záměr dle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, tedy posoudil vlastní záměr z hlediska charakteru, rozsahu, umístění a předpokládaných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo.

I. Charakteristika záměru

Zařízení Converter dekontaminuje infekční odpad ze zdravotnictví plně automatizovaným procesem, kdy je odpad rozdrčen pomocí silného rotoru ve vysokých otáčkách a stacionárních nožů. Konstrukce je navržena tak, aby teplota ze tření byla využita k celkovému zahřívání odpadu a jeho promíchání, čímž dojde k rovnoměrnému rozložení teploty a zajištění stejných podmínek dekontaminace. Celý proces dekontaminace se odehrává v jedné procesní komoře, která se po naložení odpovídajícího množství odpadu hermeticky uzavře. V průběhu první fáze procesu dekontaminace dochází k rozdrčení odpadu na drobné neidentifikovatelné částičky. Následně, vlivem vzrůstající teploty (mechanická energie drtiče a nožů) dochází k odpařování vlhkosti obsažené v odpadu. Rozmělněním a vysušením, dochází k redukci odpadu až o cca 70 % objemu a 30 % hmotnosti. Cyklus dále pokračuje nárůstem teploty až na 151 °C, po jejímž dosažení se spustí vstřikování vody do dekontaminační komory. Při této teplotě voda mění skupenství na plynné, vzniklá pára se mísí s částicemi odpadu po dobu 3 minut a tím je odpad dekontaminován na úroveň IV (příloha č. 50 vyhlášky 273/2021 Sb.). Následuje fáze chlazení, kdy voda cirkuluje potrubím kolem dekontaminační nádoby a tím ji ochlazuje na cca 60 °C. Takto zpracovaný, zcela suchý odpad rozdrčený na drobné částičky o velikosti 2-3 mm, je z komory vypuzen do připravených nádob či pytlů. Délka celého procesu trvá cca 30 minut a výstupem je dekontaminovaný, vysušený, stabilní, jemně rozdrčený odpad bez zápachu, běžné pokojové teploty.

Zařízení Converter bude usazeno v provozní hale o rozměrech 15 x 27 x 10 m. Součástí haly je chlazený sklad o rozměrech 15 x 5 m určený pro dočasné uskladnění odpadů, které mají nebezpečnou vlastnost HP9, a to při odstávce dekontaminačního zařízení (servis, oprava atd.) nebo před jeho přepravou do spaloven NO. Předmětem záměru je dále výstavba zpevněných ploch pro zajištění dopravní obslužnosti záměru, včetně výjezdu na komunikaci.

II. Umístění záměru

Zájmové území se nachází v okrese Příbram na katastrálním území Dubno, v těsné návaznosti na skládku TKO Bytíz, která je umístěna na rozhraní katastrálních území Dubno a Bytíz, jižně od odvalu jámy č. 10, severně od účelové komunikace DIAMA, poblíž kalového pole a areálu firmy ATM s.r.o. Širší zájmové území je dotčeno hlavně důsledky těžby uranu, která téměř ve všech ekologických aspektech ovlivňovala životní prostředí v dotčené oblasti. Těžba uranu na ložisku Příbram probíhala v letech 1950-1991. Celkem zde bylo 41 jam, 42 průzkumných šachet, 4 stoly a 2 188 km horizontálních důlních děl. Dobývací prostor zaujímal celkovou plochu o rozloze 57,6 km². Ložisko bylo ověřeno do hloubky 1 750 m, těžba samotná probíhala do hloubky cca 1 400 m pod zemským povrchem. Celkem bylo vytěženo 48 432 t uranu. V současnosti jsou doly zlikvidovány, podzemí zatopeno a od roku 2005 je v provozu nová čistírna důlních vod u jámy č. 19. Vybrané odvaly jsou zpracovávány na drčené kamenivo a kal ukládán na odkaliště. Využitelné objekty a reály jsou připravovány k odprodeji, zbylé postupně likvidovány.

Záměr bude umístěn v nově vybudované provozní hale na pozemku p.č. 356/8, o výměře 1 601 m², v návaznosti na stávající areál skládky TKO Bytíz. s využitím smluvních služeb

v areálu, v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů (Věznice Příbram – 610 m od záměru, SOŠ a SOU Příbram – 760 m od záměru, nejbližší rodinný dům – 1 100 m od záměru). Na vlastním pozemku bude umístěna hala se zařízením a příslušnými sklady. Sociální zařízení bude využíváno v areálu skládky TKO Bytíz. Záměr bude napojen na místní komunikaci III. třídy ve vlastnictví DIAMO s.p. se směrovým napojením na Novou Hospodu (Příbram) s návazností na I/18, nebo směrovým napojením na 4H (II/604), s dalším napojením na D4. Komunikace DIAMO s.p. je využívána nejen pro obslužnost skládky TKO Bytíz, ale i pro provoz ATM s.r.o. (zpracování odpadního skla), obslužnost dekontaminační stanice DIAMO 11 A, pracemi DIAMO souvisejícími s odkališti, ECOINVEST s.ro. při odtěžbě odvalu jámy č. 11 a z části i pro obslužnost věznice Příbram.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Každá antropogenní činnost je potencialem zdrojem rizika pro člověka i životní prostředí, kdy se zvyšující míra zdravotních a ekologických rizik může následně projevit jako pokles odolnosti organismu. S ohledem na zdravotní problematiku je tedy nutné se v rámci posuzovaného záměru zaměřit především na znečištění ovzduší plynnými emisemi a tuhými znečišťujícími lákami, hlukovou zátěž a dopravu spojenou s realizací záměru. Vlivy na ovzduší byly posouzeny v rámci rozptylové studie, kdy byly jako vstupní podklady využity maximální možné hodnoty emisí zdroje, které nebudou reálně dosaženy. Výsledky i přesto dokládají, že míra ovlivnění kvality ovzduší bude velmi nízká a akceptovatelná. V rámci posouzení akustické situace byl proveden orientační výpočet dle vzorce Grai Akustika s.r.o., na jehož základě je možno předpokládat, že provoz záměru, bude splňovat u nejbližší hlukově chráněné zástavby hygienický limit v denní době $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a v noční době $L_{Aeq,1h} = 40$ dB, přesto však zpracovatel oznámení doporučuje ve zkušebním provozu provést měření celkové akustické zátěže. Realizací záměru bude navýšeno dopravní zatížení oblasti o 12 jízd nákladních automobilů a 12 jízd automobilů osobních za den. Vzhledem k výši přírůstu související dopravy nedochází v dotčeném území k významným změnám Z hlediska karcinogenního rizika není očekáváno významné riziko chronických toxických účinků, rovněž tak ani riziko akutních toxických účinků. Z uvedeného vyplývá, že zdravotní rizika zůstávají po realizaci záměru na stávající úrovni. Při provozu záměru bude prováděn monitoring jednotlivých složek životního prostředí dle příslušných rozhodnutí správních orgánů.

Vlivy na ovzduší a klima

Vlastní příspěvky záměru ke kvalitě ovzduší jsou velmi nízké, realizací a provozem záměru nedojde k překročení platných imisních limitů. Rozptylová studie uvažovala ve vstupech s maximálními možnými emisemi ze zdroje, kterých však reálně nebude dosaženo. Záměr se nachází v území, kde nejsou dlouhodobě překračovány platné imisní limity. Vliv záměru na kvalitu ovzduší je málo významný a akceptovatelný. Navrhovaná technologie vykazuje oproti spalování nulové přímé emise. Vlivy na klimatický systém jako celek (ve smyslu navýšení

či snížení emisí skleníkových plynů) budou málo významné a dlouhodobé.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Realizace záměru ani provoz samotný nevyžaduje odběr povrchové vody. Pro sociální účely bude využít rozvod vody v areálu skládky TKO Bytíz. Předpokládané nároky na vodu

pro sociální účely jsou odhadovány ve výši do 304 m³/rok, pro provoz technologie do 125 m³/rok. Pro údržbu zpevněných ploch, zeleně, příp. údržbu zařízení v hale, bude využita retenční nádrž dešťových vod o objemu 50 m³. Retenční nádrž bude zároveň sloužit jako nádrž požární, nátok bude osazen odlučovačem ropných látek a lapákem písku. Odpadní splaškové vody budou prostřednictvím kanalizace v areálu skládky TKO Bytíz odváděny na ČOV Dubenec. Pro odpadní technologické vody bude zřízena nepropustná jímka o objemu 50 m³.

O dalším nakládání s odpadními technologickými vodami, je v této fázi procesu uvažováno variantně, kdy odpadní technolog. vody mohou být využity pro polévání skládky TKO Bytíz (posílení rozkladných procesů skládky) či odváženy cisternou na ČOV určenou 1. SčV, a.s. Žádné vody nebudou vypouštěny do Dubeneckého potoka. Záměr neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů, CHOPAV nebo záplavovém území. Podzemní ani povrchové vod nebudou záměrem ovlivněny.

Odpady

Realizací stavby budou vznikat zejména odpady kategorie O – ostatní odpad. S nebezpečnými odpady bude manipulováno přímo uvnitř provozní haly, jejich doprava bude probíhat ve skříňových vozidlech, zamezující jejich negativní vliv na okolní prostředí kolem příjezdových komunikací. Zacházení s nebezpečnými odpady z hlediska pracovního prostředí (manipulace s odpadem, ochranné pomůcky zaměstnanců, hygiena zaměstnanců, bezpečnostní smyčky, kategorizace pracovišť), bude řešeno v rámci posuzování projektové dokumentace ke stavebnímu řízení a následně při zkušebním provozu.

Vlivy na půdu

Záměrem nedojde k záboru půdy spadající do kategorie zemědělského půdního fondu (ZPF) či pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL). Pozemek p.č. 356/8 se však nachází v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL), konkrétně se jedná pozemky 398/1, 361/1 a 361/2. Pro realizaci záměru je tedy nutné zažádat o výjimku dle § 14 odst. 2 zákona 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V místě záměru a jeho okolí jsou evidována poddolovaná území č. 1668 Příbram 3 - Dubno, č. 1672 Dubno – Příbram, č. 1673 Dubno – Nová Hospoda, č. 1750 Bytíz a č. 4768 Dubno – František a stavební uzávěry na významných důlních dílech. Stará důlní díla se v nejbližším okolí záměru nevyskytují. Záměr se nachází v chráněném ložiskovém území Příbram (identifikační číslo 52136001) a zároveň v dobývacím prostoru netěženém Brod ID 10032, stanoveném pro ochranu polymetalických rud a radioaktivních surovin. Předmětný záměr není v rozporu s tímto dobývacím prostorem ani chráněným ložiskovým územím, nicméně na základě ust. § 18 horního zákona je nutné požádat příslušný úřad o vydání závazného stanoviska dle § 19 horního zákona.

Rizika havárií

Možné havárie zařízení či jiné nestandardní stavy vyplývající z provozovaných technologií, budou řešeny v souladu s příslušnými předpisy, dle zákona o ovzduší, vodách, odpadech atd., a popsány v provozním řádu. Pro případ požáru bude provozovna vybavena hasicími přístroji a požárním hydrantem, zpracován bude požární řád dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění, zahrnující opatření proti vzniku výbuchu nebo požáru. Dále budou

rozhodující technologická zařízení softwarově řízena tak, aby signalizovala poruchové stavy. Pro případ havárie, selhání mechanismu či jiných nepředvídatelných událostí je zařízení vybaveno nádržkou na 5 % chlornan sodný, který by byl při zastavení stroje expedován do komory a dekontaminace by byla dokončena. Případné možné vlivy havárií, poruch, nehod a katastrof se odehrají převážně ve vlastním areálu bez významného vlivu na veřejné zdraví, vlivy na životní prostředí budou závislé na rozsahu případné události a budou krátkodobého charakteru. Záměr leží mimo záplavové území, možnost vlivu přívalových dešťů nebo jiných extrémních situací se nepředpokládá.

Vlivy na faunu a flóru a ekosystémy

Pro posouzení vlivů záměru na ochranu přírody a krajiny v dotčeném území bylo zpracováno Hodnocení závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (Ing. Mgr. Michal Pravec; držitel autorizace dle §67 a §45i zákona 114/1992 Sb). Na základě tohoto průzkumu bylo zjištěno, že se v dotčeném území nevyskytují žádné druhy zvláště chráněných rostlin nebo živočichů. Potvrzen byl pouze výskyt běžných druhů zástupců fauny preferujících lesní stanoviště. V okolí lokality se nachází pro většinu druhů přítomných živočichů atraktivnější prostředí (z pohledu hnízdění, úkrytu nebo lovu). Vliv na rostliny nebylo možno identifikovat, neboť již došlo k pokácení přítomných dřevin. Celkově lze floru a vegetaci zájmového území charakterizovat jako chudou rostlinstva typického pro okraje lesů. S ohledem na nízkou kvalitu přírodních stanovišť nebyly identifikovány vlivy na hodnotné biotopy.

Vzhledem k umístění záměru lze vyloučit vlivy na zvláště chráněná území, přírodní parky, prvky ÚSES, lokality Natura 2000, krajinu a krajinný ráz či na hmotný majetek a kulturní památky. Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ochranného pásma podzemního vodního zdroje, do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani žádného ochranného pásma přírodního léčivého zdroje. Z výše uvedeného je možné vyvodit, že za předpokladu dodržování navržených opatření nebude mít záměr negativní vliv na veřejné zdraví. Vzhledem k umístění a charakteru, byl vyloučen vliv přesahující státní hranice České republiky.

Na základě provedených měření emisí ve zkušebním provozu, budou navrženy konečné specifické emisní limity pro zařízení, rozsah, četnost a způsob autorizovaného měření. Dále bude zpracován konečný provozní řád dle 201/2021 Sb. pro trvalý provoz, výsledky měření budou zahrnuty do provozních předpisů.

Ve zkušebním provozu bude rovněž monitorováno složení odpadních technologických vod v rozsahu: množství – denně; kvalita pH, BSK₅, CHSK_{Cr} NL, RAS, N-NH₄⁺ - 1x měsíčně; rozšířený rozsah o N_{celk}, P_{celk}, CN_{celk}, Hg, Cu, Ni, Cr_{celk}, Pb, As, Zn, Cd, tenzidy aniontové – 1x za dva měsíce. Rozsah monitoringu kvality odpadních technologických vod pro trvalý provoz bude upřesněn na základě výsledků zkušebního provozu. Kontrola procesu dekontaminace bude prováděna dle schválených provozních předpisů.

Posouzení záměru bylo provedeno s ohledem na jeho umístění, charakter, kapacitu a rozsah činností souvisejících s jeho realizací a provozem. V oznámení byly identifikovány a kvantifikovány všechny podstatné předpokládané vlivy záměru, které by mohly negativně působit na jednotlivé složky životního prostředí a zdravotní stav obyvatel. Z jejich charakteru a kvantitativnosti bylo vyhodnoceno, že záměr nemůže mít významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví. Současně se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely

posouzení vlivů záměru na životní prostředí dostatečné. Z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude významně ovlivněno.

S ohledem na charakter a velikost záměru, s přihlédnutím k jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na doručená vyjádření rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

Středočeský kraj – vyjádření ze dne 21.10.2021, č.j. 132014/2021/KUSK,

Obec Dubno – vyjádření ze dne 13.10.2021, č.j. Dubno/822/2021,

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření ze dne 18.10.2021 pod č.j. 129690/2021/KUSK,

Povodí Vltavy, státní podnik – vyjádření ze dne 05.10.2021, č.j. PVL-69109/2021/240

Česká inspekce životního prostředí, OI Praha – vyjádření ze dne 25.10.2021, č.j. ČIŽP/41/2021/9252.

Po ukončení zjišťovacího řízení:

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště v Příbrami – vyjádření ze dne 26.10.2021, č.j. KHSSC 49548/2021.

Ze strany veřejnosti neobdržel příslušný úřad žádné vyjádření.

3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Středočeský kraj

Středočeský kraj nesouhlasí se záměrem „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ a to zejména s ohledem na možný vliv na ohrožení ŽP a zdraví obyvatel a požaduje další posuzování záměru dle zákona 100/2001 Sb.

Vypořádání:

Zpracované oznámení poskytlo v této fázi procesu dostatečné údaje pro hodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Krajský úřad Středočeského kraje má za to, že záměr v navržené podobě při uplatnění navržených opatření nezpůsobí významné zhoršení životního prostředí v dané oblasti. Z hlediska vlivu na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví, je oznámení záměru v předložené podobě akceptovatelné a nebyly identifikovány takové negativní vlivy záměru, které by vyžadovaly jeho další posuzování dle zákona 100/2001 Sb. Souhlas se záměrem vyslovila rovněž Krajská hygienická stanice Středočeského kraje jako dotčený správní orgán ochrany veřejného zdraví svým stanoviskem pod č.j. KHSSC 49548/2021, posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. nepožaduje.

Obec Dubno

Obec Dubno jako dotčená obec na jejímž katastrálním území se uvažuje o výstavbě zařízení „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ nesouhlasí se záměrem výstavby zařízení Converter H5000 na svém katastrálním území.

Obec Dubno uvádí tyto připomínky a nesouhlasí s:

- Nakládáním s odpadními technologickými vodami – použití pro polévání skládky TKO Bytíz.
- Likvidací odpadu skupiny 18 01 03 02 části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv.
- Provozem zařízení dojde ke zvýšenému znečištění ovzduší, intenzitě dopravy, hlučnosti a zápachu s možností úniku biologického a infekčního odpadu a látek.
- Doporučuje likvidaci infekčního odpadu přímo u zdroje vzniku /nemocnice/ a nezatěžovat katastry obcí.

Vypořádání:

Obec Dubno ve svém vyjádření nepožaduje další posuzování záměru dle zákona 100/2001 Sb., předmětem vyjádření je vyslovení a odůvodnění nesouhlasu s realizací záměru jako takového. Připomínka ohledně nesouhlasu s umístěním záměru v katastru obce Dubno není relevantní, neboť záměr je v souladu s politikou územního rozvoje ČR a se Zásadami územního rozvoje Středočeského kraje v platném znění. Záměr je rovněž v souladu s Územním plánem obce Dubno, kdy je záměr umístěn v zastavitelné ploše TO 2 - Plochy technické infrastruktury (nakládání s odpady, včetně rekultivace). Pro tuto plochu je definováno hlavní využití území jako pozemky a plochy určené pro skladování a likvidaci odpadů; zařízení, která jsou nutná pro nakládání s odpady (skládky, účelové komunikace, manipulační plochy, budovy a plochy pro mechanismy, objekty s administrativním a sociálním zázemím). Z hlediska nesouhlasu s využitím odpadních technologických vod, je nutno upozornit, že v této fázi přípravy záměru je o nakládání s odpadními technologickými vodami uvažováno variantně. V kapitole B.III.2. je polévání skládky TKO Bytíz uvedeno pouze jako jedna z variant možného nakládání s technologickými odpadními vodami. Druhou variantou je odvoz technologických odpadních vod cisternou na ČOV určenou I. SčV, a.s. Ohledně nesouhlasu s likvidací odpadů je možno konstatovat, že realizace záměru je v souladu s POH Středočeského kraje a hlavním využitím území. Irelevantní jsou rovněž připomínky ke zvýšenému znečištění ovzduší, intenzitě dopravy, hlučnosti, zápachu atd. Dle předložené rozptylové studie jsou příspěvky k imisní situaci z hlediska chloru a jeho sloučenin, rtuti a jejích sloučenin velmi nízké a nemohou reálně ovlivnit kvalitu ovzduší v okolí záměru. Ani u dalších hodnocených znečišťujících látek (TZL, oxidů dusíku a benzo(a)pyrenu) nedojde realizací záměru k významné změně imisní zátěže. Intenzita dopravy vyvolaná v důsledku realizace záměru (12 jízd NA/den, 12 jízd OA/den) rovněž nezavdává předpoklad pro významné dopravní zatížení v oblasti. Hluková zátěž není s ohledem na umístění záměru a vzdálenost od nejbližších obytných staveb (Věznice Příbram – 610 m od záměru, SOŠ a SOU Příbram – 760 m) předpokládána, záměr dle výpočtového modelu splňuje platné hygienické limity. Otázka zápachu je do značné míry subjektivním vjemem, během procesu ani u výsledného produktu nebyl v průběhu testování zařízení Converter (v jiných provozech) žádný zápach zaznamenán, všechen vycházející

odpadní plyn je ošetřen odlučovači – mokrá pračka, uhlíkový filtr, textilní filtr). Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika pro člověka i životní prostředí, minimalizace, popř. eliminace těchto rizik vzniklých v důsledku možných havárií, nehod či poruch, budou ošetřena příslušnými provozními předpisy dle zákona o ovzduší, zákona o vodách, zákona o odpadech a dalších. Pro případ havárie, selhání mechanismu či jiných nepředvídatelných událostí je zařízení vybaveno nádržkou na 5 % chlornan sodný, který by byl při zastavení stroje expedován do komory a dekontaminace by byla dokončena. Neustálý mírný podtlak v komoře zajišťuje rovněž ochranu proti předčasnému úniku částic do okolního ovzduší. Všechny výše uvedené skutečnosti budou dále ověřeny v rámci zkušebního provozu. K připomínce ohledně umístění záměru příslušný úřad sděluje, že účelnost podnikatelského záměru v území není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí. Předmětem je hodnocení, zda je záměr z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví akceptovatelný.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (Ing. J. Bošková)

1) Krajský úřad, jako příslušný orgán ochrany přírody dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., sděluje, že v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. byl stanoviskem vydaným pod č. j. 034935/2021/KUSK ze dne 13. 4. 2021 k záměru „Zařízení k dekontaminaci nebezpečných odpadů specifických pro zdravotnická zařízení s potenciální nebezpečnou vlastností HP9“ **vyločen významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními, které spadají do kompetence Krajského úřadu – toto stanovisko zůstává i nadále v platnosti.

2) Z hlediska ostatních jím chráněných zájmů na úseku ochrany přírody a krajiny Krajský úřad k předloženému záměru **nemá připomínky**. V dosahu vlivů navrhované stavby se mj. nevyskytují skladebné části regionálního či nadregionálního územního systému ekologické stability ani zvláště chráněná území v kategoriích přírodní rezervace a přírodní památka a jejich ochranná pásma. Vzhledem k závěru Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. - „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ (Ing. Mgr. Michal Pravec & kol., 2021), záznamům v Nálezové databázi ochrany přírody vedené Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a umístění záměru v prostředí bez zastoupení cenných přírodních stanovišť a soustředění specifických stanovištních podmínek a zdrojů není také důvodné očekávat škodlivé zasahování do přirozeného vývoje nebo do biotopu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (Ing. E. Mazáková)

Předmětem záměru je dekontaminace infekčního odpadu ze zdravotnictví v zařízení Converter H5000. Záměr bude umístěn v návaznosti na stávající areál skládky TKO Bytíz

na pozemku p.č. 356/8 v k.ú. Dubno. Kapacita zařízení bude do 9,6 tun zpracovaného odpadu za den, do 2040 tun za rok.

Zařízení Converter je jednokomorové, procesní komora je po naložení odpadu k dekontaminaci (v původních obalech pro separaci) hermeticky uzavřena. V první fázi je odpad rozdrčen na drobné částičky. Mechanická energie drtiče a nožů způsobuje nárůst teploty v komoře a odpařování vlhkosti obsažené v odpadu. Teplota narůstá až na 151 °C, kdy je spuštěno vstřikování vody do dekontaminační komory. Při uvedené teplotě voda mění skupenství na plynné, vzniklá pára se mísí s částičkami odpadu po dobu 3 minut a tím je odpad dekontaminován na požadovanou úroveň. Odpadní plyn ze zařízení jde přes mokrou pračku, sadu uhlíkových a vzduchových filtrů do výduchu.

Dle předloženého Oznámení záměru požádá oznamovatel v souladu s §11 odst. 1 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Ministerstvo životního prostředí o rozhodnutí o kvalifikaci typu stacionárního zdroje.

Navržená dekontaminační technologie může být zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek (TZL), chloru a jeho sloučenin (z aplikace desinfekčního prostředku v případě mimořádných událostí) a rtuti. Dle předložené rozptylové studie jsou příspěvky k imisní situaci z hlediska chloru a jeho sloučenin a rtuti a jejich sloučenin velmi nízké a nemohou reálně ovlivnit kvalitu ovzduší v okolí záměru. Ani u dalších hodnocených znečišťujících látek (TZL, oxidů dusíku a benzo(a)pyrenu) nedojde realizací záměru k významné změně imisní zátěže.

Ve fázi realizace záměru bude při provádění zemních prací a manipulaci se sypkými materiály třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost. Jedná se např. o skrápění odkrytých suchých a sypkých materiálů a ploch při větrném počasí, minimalizaci volného deponování jemnozrného materiálu na staveništi, očistu nákladních vozidel před odjezdem z areálu stavby a zakrývání prašného nákladu během převozu plachtou.

Pro omezení prašnosti z provozu záměru doporučujeme zachovat stávající vegetační pás podél silnice.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění (RNDr. Z. Pluháček)

Uvedené oznámení záměru „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ řeší záměr společnosti EKOVEKTOR s.r.o., realizovat zařízení na dekontaminaci zdravotnického odpadu na bázi produktu Converter fm. OMPECO S.r.l. se sídlem Corso Laghi 1 l, Avigliana (TO) Itálie v předpolí areálu skládky TKO Bytíz. Jedná se o stacionární zařízení s roční kapacitou zpracovávaných odpadů ze zdravotní a veterinární péče do 2040 t/rok přijatých odpadů (jedná se o odpady kat. č. 18 01 03 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 01 03 02* Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv, 18 01 04 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 02 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 18 02 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce). Účelem zařízení je zbavení se nebezpečné vlastnosti odpadu HP 9 infekčnost. Z hlediska nakládání s odpady je možno konstatovat, že realizace záměru je v souladu s POH Středočeského kraje. Z tohoto důvodu Krajský úřad Středočeského kraje s realizací uvedeného záměru souhlasí a nepožaduje

další posuzování. Krajský úřad upozorňuje na skutečnost, že vzhledem k tomu, že se jedná o zařízení k nakládání s odpady musí mít provozovatel povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Krajský úřad upozorňuje, že v souladu s Vyhláškou č. 273/2021 Sb. odpady vzniklé úpravou v zařízení nesmí být uloženy na skládku.

Při výstavbě provozu budou vznikat odpady, u kterých se nepředpokládají problémy při jejich využití, případně odstranění.

Z hlediska zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v plném znění jeho pozdějších změn a doplňků (Bc. Hana Křížová)

Záměr „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ na pozemku parc. č. 356/8 v k.ú. Dubno se nachází v chráněném ložiskovém území 52136001 Příbram, jehož správou je pověřena organizace DIAMO, s. p. Pro další postup bude nutno požádat Krajský úřad Středočeského kraje o vydání stanoviska podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).

K žádosti je třeba připojit vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského.

Z hlediska dalších složkových zákonů není Krajský úřad dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Vypořádání:

Uvedené připomínky vycházejí z platné legislativy a budou řešeny v rámci navazujících řízení.

Povodí Vltavy, státní podnik

Záměrem je výstavba a uvedení do provozu zařízení k dekontaminaci nebezpečných odpadů specifických pro zdravotnická zařízení s potenciální nebezpečnou vlastností HP9 (infekčnost). Uvažovaným zařízením je Converter H5000 s výkonem 250 kg na jednu vsázku, tj. do 9,6 t/den, do 170 t/měsíc, do 2040 t/rok. Je předpokládán nepřetržitý provoz pondělí až pátek 250 dní v roce, 12 pracovníků. Umístění zařízení je navrženo na pozemku parc.č. 356/8 v k.ú. Dubno v návaznosti na stávající areál skládky TKO Bytíz s využitím smluvních služeb v areálu. Výstupem ze zařízení je dekontaminovaný, vysušený, stabilní, jemně rozdrčený odpad bez zápachu, běžné pokojové teploty bez ohledu na skladbu odpadu. Je navržena provozní hala včetně chlazeného skladu s velikostí do 20 t skladovaného zdravotnického odpadu (zdržení odpadu do měsíce). Sklad bude pravidelně desinfikován (roztok přípravku SAVO), deratizace 1 x za dva měsíce chem. přípravkem LANIRÁT, kterou provádí odborná firma. Pro případ havárie je zařízení vybaveno nádržkou na 5 % chlornan sodný, který by byl při zastavení stroje expedován do komory a dekontaminace by byla dokončena.

Sociální zařízení bude využíváno v budované hale pro nakládání s komunálními odpady v sousedství (areál skládky TKO Bytíz). Pro provoz je počítáno s potřebou vody do 304 m³/rok pro sociální zařízení a do 125 m³/rok pro technologii (voda do reakční nádoby

pro zkrápění, voda pro přípravu pracího roztoku do mokré pračky odpadního vzduchu). Zásobování vodou bude z veřejného vodovodu v areálu skládky TKO Bytíz. Splaškové vody budou svedeny do areálové kanalizace skládky TKO Bytíz, která je zakončená v ČOV Dubenec. Odpadní technologické vody z mokré pračky odpadního vzduchu (do 2800 m³/rok) budou svedeny do nepropustné jímky o objemu 50 m³. Během zkušebního provozu budou ověřeny vlastnosti odpadní vody. Následně budou odpadní technologické vody používány pro zkrápění skládky TKO Bytíz (svedení do akumulární jímky skládkových vod) či budou odváženy na ČOV určenou 1. SčV, a.s. Srážkové vody budou svedeny přes odlučovač ropných látek a lapák písku do retenční nádrže o objemu cca 50 m³. Voda z retenční nádrže bude využívána na údržbu zeleně a na údržbu zpevněných ploch, či zkrápění skládky TKO Bytíz.

Záměr se nachází ve vodním útvaru povrchových vod DVL_0100 Kocába od pramene po ústí do toku Vltava, jehož chemický stav je hodnocen jako dobrý a ekologický stav jako střední stav. Záměr se dále nachází ve vodním útvaru podzemních vod 62500 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy, jehož chemický stav je hodnocen jako nevyhovující a kvantitativní stav jako částečně nevyhovující.

Jako správce povodí, který vykonává správu v dílčím povodí Dolní Vltavy, **nepožaduje záměr „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Converter H5000“ posoudit dle zákona 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Do následujícího územního a stavebního řízení požaduje řešit následující:

- V případě, že v areálu recyklačního dvora bude nakládáno se závadnými látkami přesahující množství § 2 vyhlášky č. 450/2005 Sb., bude pro zařízení vypracován havarijní plán.
- Pro akumulaci srážkových vod musí být navržena dostatečně kapacitní retenční nádrž s ohledem na návrhový déšť.

Projektová dokumentace bude předložena správci povodí k vyjádření.

Toto vyjádření správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek, pouze upozornění na následné postupy dle platných předpisů. Uplatněné požadavky budou řešeny v rámci následující projektové fáze přípravy záměru.

Česká inspekce životního prostředí, OI Praha

Oddělení ochrany ovzduší:

Hodnocení výše uvedené akce na životní prostředí, je z hlediska platné legislativy o ochraně ovzduší vypracováno srozumitelně a dostatečným způsobem.

V případě realizace, bude inspekce požadovat řešení v souladu s platnými právními předpisy a garancí, že předmětnou akcí nedojde k obtěžování okolí zápachem.

Oddělení ochrany vod: Z hlediska zájmů zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v znění pozdějších předpisů nemá zásadní připomínky

k předložené dokumentaci. Upozorňujeme na překlep v kapitole B.II.2 je chybně uvedena veřejná kanalizace vedená z Učiliště jako zdroj vody pro záměr. Stejně i v kapitole D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody a G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU. Dále je v textu uveden jako zdroj pitné vody veřejný vodovod. (telefonicky konzultováno se zpracovatelem oznámení).

Oddělení ochrany přírody:

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nemá k oznámení připomínky.

Oddělení odpadového hospodářství:

Z hlediska zákona č. 541/2020 sb., o odpadech v platném a účinném znění, nemá k předloženému oznámení záměru připomínky.

Oddělení ochrany lesa:

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, nemá k předkládanému oznámení připomínky.

ČIŽP OI Praha nemá k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky, pouze upozornění ze strany ochrany vod a ochrany ovzduší. Inspekce nepožaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek, pouze upozornění na následné postupy dle platných předpisů. Uplatněné požadavky budou řešeny v rámci následující projektové fáze přípravy záměru.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

KHS jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně příslušný dle ust. § 77 odst. 1 a § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) ust. § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydává k předloženému zjišťovacímu řízení záměru: „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Conventer H5000“ na poz. k.ú. Dubno toto stanovisko:

KHS jako dotčený správní úřad s hodnocením podkladů zjišťovacího řízení záměru: „Dekontaminace infekčního odpadu zařízením Conventer H5000“ na poz. k.ú. Dubno souhlasí

Posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů nepožaduje.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba nového objektu na zpracování nebezpečných odpadů specifických pro zdravotnická zařízení s potenciální nebezpečnou vlastností HP9 – infekčnost. Areál na dekontaminaci zdravotnického odpadu je navržen v prostoru východně od města Příbram v předpolí sládky TKO Bytíz. Jedná se o lokalitu v katastrálním území obce Dubno, zcela mimo obytnou zástavbu a pozemky určené pro obytnou zástavbu. Podle platného

územního plánu obce je záměr navržen na ploše technické infrastruktury – nakládání s odpady vč. rekultivace.

Navrženo je zařízení Converter od f. OMPECO S.r.l. se sídlem Corso Laghi 1 I, Avigliana (TO) Itálie. Konkrétní typ Converter H5000 s výkonem 250 kg v jedné vsázce. Toto zařízení vč. chlazeného skladu bude umístěno v nové provozní hale o rozměrech 15 x 27 x 10 m. Sklad o rozměrech 15 x 5 m s teplotou v rozmezí od 3 do 8 °C a kapacitou do 20 t bude využíván pro dočasné uskladnění odpadů při odstávce zařízení, nebo před odvozem odpadu k odstranění termickou cestou.

V areálu bude zaměstnáno 12 pracovníků v nepřetržitém třisměnném provozu od pondělí do pátku. Komunikační napojení je přes místní komunikaci III. třídy na I/18 a D4.

Navržená kapacita zařízení do 9,6 t/den, tj. 170 t/měsíc a 2040 t/rok.

Zařízení dekontaminuje infekční odpad v plně automatizovaném procesu, kde výstupem je dekontaminovaný, vysušený, stabilní, jemně rozdrčený odpad bez zápachu, běžné pokojové teploty bez ohledu na skladbu odpadu.

Zařízení je jednokomorové. V hermeticky uzavřené komoře je v první fázi odpad rozdrčen na drobnou frakci. Při drčení je vlastním drčením zahříván a postupným přidáváním teploty (na 151 °C) se vysušuje asi na 70 % původní hmotnosti. Přidáním vody při výše uvedené teplotě dojde k vlastní dekontaminaci na úroveň IV (dle příl. č. 50 vyhl. 273/2021 Sb.).

Fáze chlazení probíhá cirkulací chladicí vody v potrubí kolem dekontaminační komory a zcela suchý odpad je vypuzen do připraveného obalu (nádobu, pytel). Celý cyklus trvá 30 minut.

Tímto stanoviskem orgánu ochrany veřejného zdraví (dále jen OOVZ) jsou posuzovány následující faktory vlivu na okolní prostředí:

Hluk z provozu.

Objekt je navržen v prostoru zcela mimo obydlené území. Nejbližší chráněné objekty jsou Věznice Příbram a Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Dubno. Okraj areálu věznice je asi 600 m severovýchodně a učiliště se rozkládá asi 750 m severozápadně. Pro výpočet je uvažováno s hlukem provozu 85 dB vč. vnitro areálové dopravy. Vypočtené hodnoty hluku jsou na hranici areálů v úrovni do 30 dB. Vzhledem k morfologii terénu a vzrostlé vegetaci budou výsledné hodnoty podstatně nižší.

Zároveň je hodnocena stávající doprava po příjezdové komunikaci při počtu 122 jízd denně. Současné dopravní zatížení z hlediska hluku je na obytnou zástavbu v oblasti Nové Hospody (RD č.p. 30 ul. Polní) na úrovni $LA_{eq,16h} = 56,9$ dB, u učiliště (Dubno č.p.101) na úrovni $LA_{eq,16h} = 35,5$ dB. Navýšení dopravy související se záměrem (6 jízd = 12 průjezdů), tyto hodnoty výrazně nezmění.

Hluk z výstavby.

Hluk související s výstavbou areálu bude nejvyšší v první fázi výstavby, která předpokládá převážně zemní práce. Vzhledem ke vzdálenosti vůči nejbližším stávajícím chráněným objektům lze předpokládat, že platný limit hluku ze stavební činnosti (65 dB pro časové období od 7:00 do 21:00) bude dodržen.

Vibrace.

Vlastní technologie bude zdrojem vibrací z točivých a lineárních pohonů bez přenosu na okolí.

Záření.

Stavba není zdrojem neionizujícího záření.

Nebezpečné odpady.

Realizací stavby budou vznikat zejména odpady kategorie O – ostatní odpad. S nebezpečnými odpady bude manipulováno přímo uvnitř provozní haly, jejich doprava bude probíhat ve skříňových vozidlech, zamezující jejich negativní vliv na okolní prostředí kolem příjezdových komunikací. Zacházení s nebezpečnými odpady z hlediska pracovního prostředí (manipulace s odpadem, ochranné pomůcky zaměstnanců, hygiena zaměstnanců, bezpečnostní smyčky, kategorizace pracovišť), bude řešena v rámci posuzování projektové dokumentace ke stavebnímu řízení a následně při zkušebním provozu.

Zdravotní rizika.

Jedná se o záměr, který je navržen ve stávající průmyslové zóně, která se nachází zcela mimo obytnou zástavbu. Ta se rozkládá řádově stovky metrů od záměru. Z hlediska hodnocení záměru na zdraví obyvatel jsou posuzovány změny v kvalitě ovzduší a hladiny hluku, které nastanou provozem záměru. Při hodnocení se vychází jednak z rozptylové studie a dále z akustického posouzení záměru. Rozptylová studie byla zpracována na stávající stav, kde se posuzovaly následující polutanty – suspendované částice PM10 a PM2,5, NO2, Hg, Chlorovodík, a Benzo(a)pyren. Tyto škodliviny vznikají provozem již stávajících zdrojů, zde nejvýznamnějšími je provoz lomu Bytíz, skládka TKO Bytíz a Obalovna Příbram s.r.o. U výše uvedených polutantů nedochází v současné době k překročení platných imisních limitů a příspěvky provozu hodnoceného záměru jsou zcela nevýznamné. Podobná situace je i v problematice stávajícího akustického zatížení oblasti, které vlastní provoz záměru vč. doprovodné dopravy neovlivní. Nelze tudíž předpokládat zhoršení kvality ovzduší, ani zhoršení hlukových poměrů. Podle předloženého hodnocení zůstanou zdravotní rizika po případné realizaci záměru na stávající úrovni. Podklady dokumentace splňují ve výše posuzovaných faktorech požadavky zákona a dokladují předpoklad neohrožení veřejného zdraví umístěním stavby.

V průběhu zkušebního provozu bude orgánem ochrany veřejného zdraví požadováno měření hluku provozu areálu vůči nejbližším chráněným stavbám.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek, uplatněné požadavky budou řešeny v rámci následující projektové fáze přípravy záměru.

4. Podklady pro rozhodnutí

Podkladem pro rozhodnutí bylo oznámení záměru včetně všech příloh, které zpracoval Ing. Josef Tomášek, CSc. a kolektiv, a došla vyjádření uvedená v bodě 3.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územně samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání podle §81 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Za doručenou se písemnost považuje patnáctým dnem po datu vyvěšení na Krajském úřadu Středočeského kraje.

otisk úředního razítka

oprávněná úřední osoba

Ing. Alena Bartošová

odborný referent
na úseku životního prostředí

Středočeský kraj, Obec Dubno a Obec Háje (jako dotčené územní samosprávné celky) příslušný úřad žádá ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o **neprodlené zveřejnění** tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je dle ust. § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. **Zároveň příslušný úřad ve smyslu § 16 odst. 2 žádá Obec Dubno a Obec Háje o písemné vyrozumění o datu vyvěšení zdejšímu úřadu, a to v co nejkratším možném termínu. Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení je zveřejněno na internetových stránkách Středočeského kraje www.kr-stredocesky.cz a rovněž v Informačním systému CENIA na internetových stránkách www.cenia.cz/eia pod kódem STC2422.**

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Rozdělovník k č. j.: 139223/2021/KUSK

Dotčené územní samosprávné celky: k vyvěšení na úřední desce

1. Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
2. Obec Dubno, Dubno 45, 261 01 Příbram
3. Obec Háje, Háje 39, 261 01 Příbram

Dotčené správní úřady:

4. Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště v Příbrami, U Nemocnice 55, 261 80 Příbram
5. Městský úřad Příbram, Odbor životního prostředí, U Nemocnice 19B, Příbram 1, 261 01 Příbram
6. ČIŽP OI Praha, Wolkerova 40, 160 00 Praha 6
7. Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5
8. Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Oznamovatel:

9. EKOVEKTOR s.r.o., Ing. Miloš Šivara, Aloise Jiráska 264, Příbram IV, 261 01 Příbram

Na vědomí:

10. Středisko odpadů Mníšek s.r.o., Ing. Josef Tomášek CSc. (zpracovatel oznámení), Pražská 900, 252 10 Mníšek pod Brdy
11. Městský úřad Příbram, Odbor Stavební úřad a územní plánování, Na Příkopech 105, Příbram 1, 261 01 Příbram
12. Město Příbram, Tyršova 108, 261 19 Příbram