



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU „ZAŘÍZENÍ PARNÍHO STERILIZÁTORU PRO INFEKČNÍ ZDRAVOTNICKÝ ODPAD - PRAHA“

oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Oznamovatel: Recovera Využití zdrojů a.s.
Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2
IČ: 256 38 955

Zpracovatel oznámení: AZ ENVI s.r.o.
Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina
tel.: +420 777 566 232
email: info@azenvi.cz
www.azenvi.cz



Vypracováno: 06-07/2022

OBSAH

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
<i>B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí.....</i>	<i>7</i>
<i>B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....</i>	<i>7</i>
<i>B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)</i>	<i>7</i>
<i>B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</i>	<i>9</i>
<i>B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí</i>	<i>9</i>
<i>B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru</i>	<i>10</i>
<i>B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....</i>	<i>15</i>
<i>B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....</i>	<i>16</i>
<i>B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat</i>	<i>16</i>
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	17
<i>B.II.1. Zábor půdy</i>	<i>17</i>
<i>B.II.2. Odběr a spotřeba vody</i>	<i>17</i>
<i>B.II.3. Surovinové a energetické zdroje</i>	<i>18</i>
<i>B.II.4. Doprava.....</i>	<i>19</i>
<i>B.II.5. Biologická rozmanitost.....</i>	<i>19</i>
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	20
<i>B.III.1. Ovzduší.....</i>	<i>20</i>
<i>B.III.2. Odpadní vody.....</i>	<i>20</i>
<i>B.III.3. Odpady.....</i>	<i>21</i>
<i>B.III.4. Hluk</i>	<i>23</i>
<i>B.III.5. Vibrace</i>	<i>24</i>
<i>B.III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií</i>	<i>24</i>
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	26
C.1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMETÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	26
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	27
<i>C.2.1. Klima a ovzduší</i>	<i>27</i>
<i>C.2.2. Voda.....</i>	<i>29</i>
<i>C.2.3. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje.....</i>	<i>31</i>
<i>C.2.4. Fauna a flóra</i>	<i>34</i>

C.2.5. Ekosystémy	35
C.2.6. Krajina, krajinný ráz	38
C.2.7. Hmotný majetek, kulturní památky, sídelní parametry	38
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	40
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	40
D.1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	40
D.1.2. Vliv na ovzduší a klima	42
D.1.3. Vliv na hlukovou situaci	42
D.1.4. Vliv záření a vibrací	42
D.1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody	42
D.1.6. Vliv na půdu	43
D.1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	43
D.1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy	43
D.1.9. Vliv na krajinu a krajinný ráz	44
D.1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky	44
D.1.11. Vliv na estetické kvality území	44
D.1.12. Vliv na rekreační využití území	44
D.1.13. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	45
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	45
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	45
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	45
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	46
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	46
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)	47
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	48
F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	48
F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	48
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	49
H. PŘÍLOHY	52

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Umístění záměru

Obrázek 2: Umístění záměru – letecký snímek

Obrázek 3 : Výřez územního plánu

Obrázek 4: Situace území – vodní toky

Obrázek 5: Půdní mapa

Obrázek 6: Mapa očekávané intenzity zemětřesení na území ČR a SR

Obrázek 7: Kontaminovaná místa

Obrázek 9: Mapa umístění CHKO a maloplošná ZCHÚ

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 Charakteristika změkčené technilgické vody

Tabulka 2 Seznam odpadů vzniklých výstavbou

Tabulka 3 Seznam odpadů přijímaných do zařízení ke sterilizaci:

Tabulka 4 Odpady vznikající při provozu sterilizátoru

Tabulka 5 Odpady produkované zaměstnanci

Tabulka 6 Průměrná teplota vzduchu v °C

Tabulka 7 Imisní situace – stanice č. 1539, r. 2019

ZKRATKY

IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění (z angl. Integrated Pollution Prevention and Control)
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EVL	Evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
LCO	Logistické centrum odpadů
MSK	Moravskoslezský kraj
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	Nákladní automobil
NPP	Národní přírodní památka
NPR	Národní přírodní rezervace
PP	Přírodní památka
PR	Přírodní rezervace
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
TAP	Tuhé alternativní palivo
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZChD	Zvláště chráněný druh

ÚVOD

Uvedené oznámení popisuje oznámení záměru „**Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha**“, v katastrálním území Dolní Měcholupy. Účelem uvažovaného záměru je provoz technologického zařízení pro dekontaminaci specifických nebezpečných odpadů s potenciálem infekčnosti produkovaných zdravotnickými zařízeními, nemocnicemi, zařízeními sociální péče, veterinární praxí apod.

Na základě uvedeného požadavku oznamovatele na umístění zařízení je zpracováno toto oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí.

Oznámení záměru podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je určeno pro účely zjišťovacího řízení podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Posuzování záměru přísluší Magistrátu města Prahy.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma Recovera Využití zdrojů a.s.

A.2. IČ 256 38 955

A.3. Sídlo (bydliště) Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2, Česká republika

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Předseda představenstva: Ing. MILAN KUCHARŤ

Místopředseda představenstva: Ing. MARTIN BERNARD

Člen představenstva: Ing. MILUŠE POLÁKOVÁ

Ing. MICHAL STIEBER

Ing. MOJMÍR ZÁLEŠÁK

Telefon: obchod: +420 602 632 702

provoz: +420 242 403 224

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí

„ZAŘÍZENÍ PARNÍHO STERILIZÁTORU PRO INFEKČNÍ ZDRAVOTNICKÝ ODPAD - PRAHA“

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II - záměry vyžadující zjišťovací řízení:

Bod 55 – Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (250 t/rok).

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

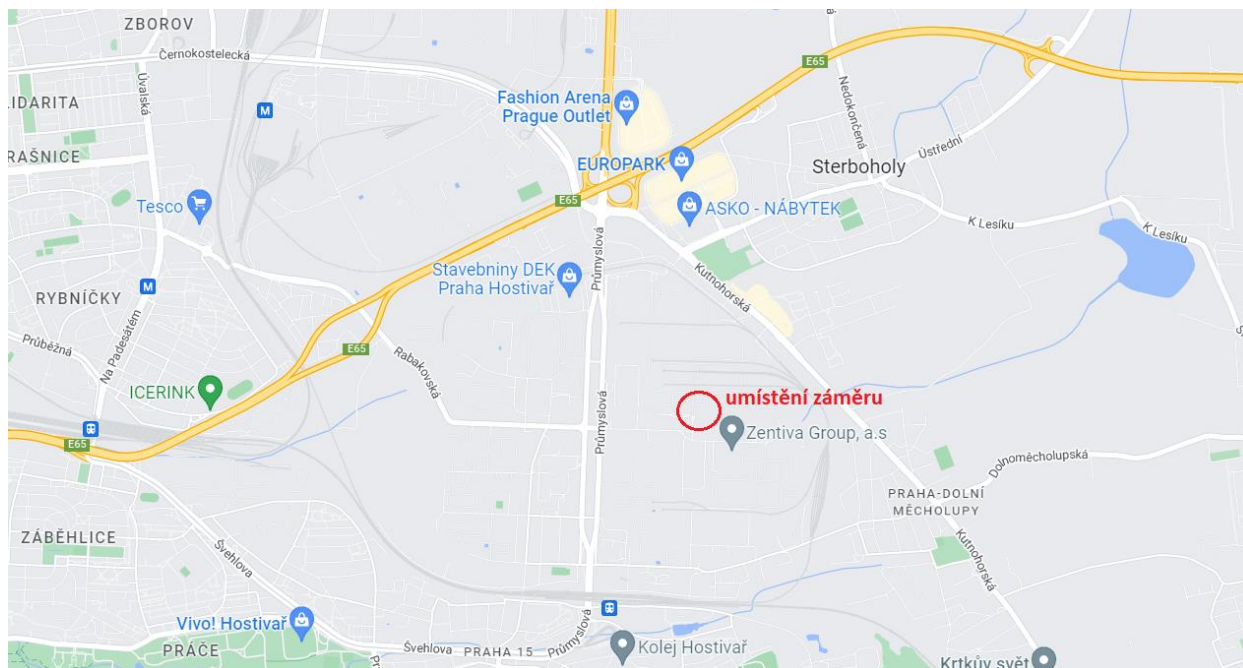
Odpady přijímané v rámci tohoto záměru budou spadat pod katalogová čísla 18 01 03* a 18 02 02*, kategorie nebezpečný odpad.

	Kapacitní údaj
Projektovaná kapacita zařízení	3 500 t/rok
Maximální okamžitá kapacita zařízení	20 t/den

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Adresa zařízení: Ke Kablu 531/5, 102 00 Praha-Dolní Měcholupy
Kraj: Hlavní město Praha
Obec: Praha [554782]
Katastrální území: Dolní Měcholupy
na pozemcích parc. č. 718/32, 718/2
Souřadnice: 50.0644644N, 14.5410797E

Obrázek 1: Umístění záměru



zdroj: www.mapy.cz

Obrázek 2: Umístění záměru – letecký snímek



zdroj: www.mapy.cz

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Posuzovaným záměrem je provoz parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad. Zařízení bude umístěno vestavbou do stávající haly a bude provozováno společností Recovera Využití zdrojů a.s.

Úprava zdravotnického infekčního odpadu bude spočívat v jeho nasycení horkou párou, čímž dojde k odstranění nebezpečné vlastnosti odpadu, a to infekčnosti (sterilizace). Vložený odpad se bude sterilizovat po dobu 15 – 60 minut při teplotě 134 °C a tlaku 0,3 MPa.

V daném místě se v současné době neplánuje, žádný další záměr, který by měl vliv na tento projednávaný záměr, případně by zde docházelo ke kumulaci.

V blízkosti záměru se nachází další zařízení pro nakládání s odpady:

ENVY RECYCLING s.r.o., Sběrna odpadů, CZA01303

AVE Pražské komunální služby a.s., Sběr a dotřídění odpadů, CZA00664

TASY s.r.o., Sběr a využívání odpadů, CZA00351

KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o., Sběrna odpadů, CZA00367

Recovera Využití zdrojů a.s., Sběr odpadů CZA00602, Zpracování elektrozařízení CZA01157

Uvedená zařízení jsou zaměřena na jiné druhy odpadů než posuzovaný záměr.

V souvislosti s řešeným záměrem tedy přichází v úvahu zejména interakce hlukové zátěže se záměrem a se stávající hlukovou zátěží zájmového území. V obou případech je dominantním zdrojem impaktů automobilový provoz. Doprava do zařízení je v řádu několika automobilů denně a v rámci dané lokality se dá předpokládat, že se jedná o zanedbatelný vliv.

Na základě informací lze konstatovat, že možnost kumulace negativních vlivů na životní prostředí je, vzhledem k charakteru záměru a lokalitě, minimální.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměrem společnosti Recovera Využití zdrojů a.s., je instalace technologického zařízení pro dekontaminaci specifických nebezpečných odpadů s potenciálem infekčnosti produkovaných zdravotnickými zařízeními, nemocnicemi, zařízeními sociální péče, veterinární praxí apod. Toto zařízení je alternativní technologií k odstraňování zdravotnických odpadů spalováním. Zařízení bude využíváno především v období, ve kterém bude probíhat „Ekologizace spalovny průmyslových odpadů Trmice“ a dále pak v obdobích, kdy nastane např. v důsledku pandemií nedostatečná kapacita ve spalovnách nebezpečných a průmyslových odpadů.

V zařízení bude docházet k úpravě vlastností odpadů (odstraňování nebezpečných vlastností odpadů) před jejich konečným využitím anebo odstraněním. Technologie může být do budoucna využívána i pro dekontaminaci infekčních odpadů v obdobích omezení spalovací kapacity v důsledku odstávek ostatních spaloven společnosti Recovera Využití zdrojů a.s.

Záměr využívá stávající pozemek par.č. 718/32 a 718/2, k.ú. Dolní Měcholupy. Bude umístěn vestavbou do stávající haly (kterou vlastní společnost HEIM Trade SE), a to v prostoru vpravo (při výjezdu) od vrat na venkovní plochu u příčky, která rozděluje halu na část SUEZ CZ a.s. a ČKV Praha s.r.o., naproti automatickému lisu německé firmy HSM.

Společnost Recovera Využití zdrojů a.s. již provozuje obdobnou činnost v daném prostoru tj. nakládání s odpady (sběr odpadů a zpracování elektroodpadů). Umístěním záměru dojde k doplnění logistického centra o další technologii nakládání s odpady.

Plán odpadového hospodářství Hlavního města Prahy na roky 2017–2026

POH obce se zpracovává na dobu min. 5 let od data zpracování a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek. POH Hlavního města Prahy je zpracován na období 2017 – 2026. Struktura je pak dána rovněž plánem odpadového hospodářství České republiky. V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky kraje přijímá Hlavní město Praha např. tyto zásady pro nakládání s odpady (se vztahem k záměru):

- při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady – předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí;
- při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí;
- podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny;
- podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu;
- podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.

Na základě porovnání předmětného záměru s výše uvedenými požadavky lze konstatovat, že záměr není v rozporu s POH Hlavního města Prahy a rovněž bude svým rozsahem přispívat ke splnění cílů zákona o odpadech.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Technické údaje zařízení

Parní sterilizátor, série S2000, model 2.6200 LVR-1

Vnější rozměry sterilizátoru 2390 x 1950 x 4670 mm (šířka x výška x hloubka)

Rozměry komory sterilizátoru 960 x 1440 x 4300 mm (šířka x výška x hloubka)

Objem sterilizační komory 5920 l

Hmotnost zařízení

Celková hmotnost bez vody 5775 kg

Čistá hmotnost s vodou 5505 kg

Spotřeba vody: 350 l / cyklus

Spotřeba tlakového vzduchu: 0,5 Nm³/cyklus

Spotřeba páry: 290 kg/cyklus

Elektrický příkon: 15 kW

Pracovní kapacita zařízení

- 3 + 3 ks pojezdový kontejner (3 kontejnery v komoře, 3 kontejnery se připravují)

- Celkové rozměry 1360 x 850 x 1350 mm (délka x šířka x výška)

- Objem 1100 litrů

- Kapacita zařízení: cca 495 až 825 kg / cyklus (závisí na měrné hmotnosti odpadu)

- Doba cyklu standardně cca 60 minut, max. 90 min

- Roční kapacita zřízení 3500 t

Obrázek 3 Pojezdový kontejner a Sterilizační zařízení



Typ zařízení

2.8.0 Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním, fyzikálně-chemické procesy - dekontaminace infekčního odpadu

Kódy způsobu nakládání

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

D9 - Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)

Uvedené způsoby využití a úprava odpadů jsou dle přílohy č. 5 a dle přílohy č. 6 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Popis záměru:

V zařízení budou upravovány nebezpečné odpady katalogových čísel 18 01 03* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce a 18 02 02* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.

Podle Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech, je nebezpečná vlastnost odpadu „Infekční“ označena HP9. Za infekční odpady jsou považovány odpady, které obsahují životaschopné mikroorganismy nebo jejich toxiny, o nichž je známo nebo lze spolehlivě předpokládat, způsobují onemocnění člověka nebo jiných živých organismů.

Pro technologii dekontaminaci nejsou vhodné odpady ostrých předmětů, částí těl, krevních vaků, krevních konzerv a samostatně balených tekutin vedených pod katalogovým číslem 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 01, 18 01 03 02, 18 02 01, 18 02 02 01.

Popis činnosti zařízení:

Plnění pojízdného kontejneru: Nakládání pojízdných vozíků bude probíhat, z prostorových důvodů, venku. V případě nutnosti bude možno vozíky nakládat i v hale. Poté budou vozíky (vždy po třech) zavezeny do parního sterilizátoru ke sterilizaci.

Sterilizace: Sterilizace se provádí pomocí nasycené páry o teplotě 134°C proudící pod tlakem 0,3 MPa, která využívá proces frakcionovaného vakua. Jak sterilizační komora, tak plášť jsou ohřívány nasycenou párou z přívodu páry, a to buď z vlastní výroby páry, nebo z autonomního parního generátoru – vyvíječe páry.

Vlastní proces sterilizace odpadů probíhá ve vakuované sterilizační komoře, do které jsou předmětné odpady dopraveny v pojízdných nerezových vozících o objemu 1100 l.

Výsledkem sterilizace je mikrobiální čistota v hodnotě 10^{-6} , což odpovídá účinnosti 99,99 %.

Odsávaný vzduch a kondenzáty vznikající během procesu se zpracovávají speciální technikou, která je součástí technologického zařízení. Kondenzáty jsou monitorovány řídicí jednotkou s průmyslovým mikropočítačem pro garanci absolutní asepse bez nebezpečí kontaminace prostředí. Sterilizátory jsou osazeny systémem, který zajišťuje, že nasávaný vzduch prochází z horní komory přes vysoce účinný, absolutně automaticky sterilizovatelný HEPA filtr (0,2 μ) s pouzdem z nerezové oceli, ve kterém se zachytí bakterie, a tím se zamezí kontaminaci okolního prostředí. Tento filtr se sterilizuje sám během fáze sterilizace (nevyžaduje žádný konkrétní program pro čištění), aby se tak předešlo jakékoli možnosti opětovné kontaminace systému.

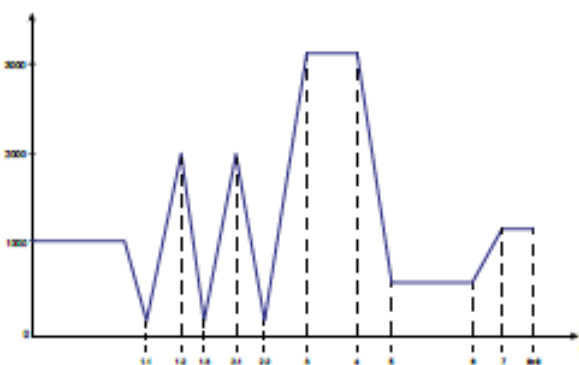
Pro zpracování kondenzátu jsou sterilizátory vybaveny systémem složeným z externí nádrže/biologické digestoře, která pracuje nezávisle na procesu sterilizace odpadu čímž je zajištěno bezpečné zpracování kondenzátů vznikajících během sterilizace. Kapaliny, které jsou již sterilní, se po zpracování sterilizátorem vypouštějí do kanalizace.

Technologické zařízení je řízeno vlastním mikropočítačem, který zaznamenává jednak proces samokontroly zařízení (testovací proces) a jednak vlastní proces sterilizace. Především jsou měřeny, zaznamenávány a archivovány údaje o teplotách, podtlaku a čase.

Součástí výbavy je digitální tiskárna s volitelně grafickým záznamníkem teploty a tlaku (liniový zapisovač, systém dokumentace šarží, volitelně).

Profil cyklu sterilizačního programu s úpravou kondenzátu ve sterilizační komoře.

Tlak (hPa)



Čas (min)

Princip fungování:

Každý sterilizátor je vybaven přednastavenými sterilizačními a testovacími programy. Tyto programy, jejich příslušné postupy a parametry, jakož i sterilizovatelný materiál a konkrétní oblasti použití jsou podrobně popsány v návodu k obsluze a provozním řádu daného provozu.

Proces je definován jako posloupnost procesních kroků, které sterilizátor provádí od začátku programu až do jeho konce. Procesy jsou regulovány pomocí parametrů. Nejdůležitějšími parametry dostupných procesů jsou tlak, teplota a čas. I když se sterilizační procesy provádějí podle stejného postupu (např. frakcionovaný vakuový proces), programy, které jsou optimalizovány pro příslušné aplikace, se liší počtem a přepínacími body kroků frakcionace, stejně jako teplotou sterilizace, dobou sterilizace a dobou sušení.

Návod k obsluze uvádí přehled programů a specifikují jejich popis, udržovací teplotu případně tlak a časový údaj. Doba celého procesu pro jeden sterilizační cyklus je do 60 minut. Předpokládá se, že zařízení bude pracovat v nepřetržitém provozu.

Sterilizační programy:

Nejdůležitější parametry a fáze programů jsou následující:

Fáze 1)

- Navezení dávky odpadu – automatické uzavření dveří - zahájeno tlakování.

Fáze 2)

- Vývěva vysaje vzduch z komory a vyprázdní ji (počáteční fáze podtlaku).

- Do komory se přivádí pára (první zvýšení tlaku, fáze 2), která způsobí zahřátí sterilizačního materiálu a smíchání se zbytkovým vzduchem z komory.
- Komora se opět evakuuje a proces popsaný výše se může podle programu opakovat několikrát a mezi různými tlaky, čímž se dokončí fáze frakcionace v podtlaku.

Fáze 3)

- Konečný nárůst tlaku probíhá tak dlouho, dokud není dosaženo tlaku odpovídajícího tlaku syté páry při sterilizační teplotě min 134°C (až 137°C).

Fáze 4)

- Doba sterilizace v podmínkách nasycené páry (doba neměnného stavu) začíná po dosažení standardního tlaku a sterilizační teploty.

Fáze 5)

- Na konci sterilizační fáze dochází ke snížení tlaku.

Fáze 6)

- Fáze sušení s následnou evakuací.

Fáze 7)

- Na konci fáze sušení se sterilizační komora odvzdušní, aby se tlak v ní vyrovnal s atmosférickým tlakem.

Fáze 8)

- Oznámení akustickým a optickým signálem ukončení cyklu.

Zařízení je vybaveno i speciálními sterilizačními programy pro sterilizaci jakéhokoli typu pevného materiálu, který může být vystaven působení páry o teplotě až 137 °C. Tyto programy jsou zvláště vhodné pro sterilizaci zdravotnického odpadu, obvykle známého jako speciální biologicky kontaminovaný odpad, který se vyznačuje zvláštní odolností vůči pronikání páry, ať už kvůli vlastnostem materiálu jako takového, nebo kvůli složité geometrii nákladu.

Hlavními parametry tohoto programu jsou:

Udržovací teplota: 134 °C

Doba neměnného stavu 15 min (pevné látky 1 + L3) nebo 30 min (pevné látky 2 + L3)

Kroky frakcionování: 3

Doba sušení: 5 min

Po ukončení sterilizace a ochlazení vozíků (vše probíhá uvnitř parního sterilizátoru) budou ručně odvezeny do prostoru vně haly, kde bude přistaven víkový kontejner pro shromažďování těchto odpadů. Po naplnění kontejneru, bude odvezen k termickému odstranění u smluvního partnera (ZEVO Malešice).

Shrnutí procesu příjmu a následného toku odpadů:

Původce infekčního odpadu → Přeprava nákladním/osobním autem → Zjištění hmotnosti → Vyložení odpadu na místo k dočasnému soustředování nebo do pojezdového kontejneru → Naložení odpadu do pojezdového kontejneru → Přesun pojezdového kontejneru do sterilizačního zařízení → Spuštění procesu sterilizace → Ukončení procesu sterilizace → Vyvezení pojezdového kontejneru → Vysypání odpadu z

pojezdového kontejneru do velkoobjemového přepravního automobilního kontejneru → Přeprava na energetické využití do zařízení ZEVO Malešice /do zařízení na výrobu alternativního paliva / na odstranění v zabezpečené skládce odpadů.

Odpady po procesu sterilizace:

Odpady jsou dle metodiky SZÚ (METODIKA PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE ZDRAVOTNICKÝCH, VETERINÁRNÍCH A JIM PODOBNÝCH ZAŘÍZENÍ, Státní zdravotní ústav, 2016, str. 40) zařazeny pod katalogové číslo 19 12 12 – Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

Součástí písemné informace je vždy, v souladu s přílohou č. 12 bodem 1 písm. e) vyhlášky č. 273/2021 Sb. kopie osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností.

Údaje o provozu

Parní sterilizátor bude provozován podle Provozní řádu zpracovaného v souladu s požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozní řád předloží provozovatel Magistrátu Hlavního města Prahy ke schválení před kolaudací stavby. Bez povolení provozu, v rámci kterého bude schválen provozní řád, nelze zařízení provozovat. Zařízení bude v provozu od pondělí do pátku, nepřetržitě 24 hodin denně. Přivážení a odvážení odpadů bude probíhat v denní době (6.00 - 22.00) v pracovních dnech (pondělí - pátek). V budoucnu se plánuje provoz i během víkendů a svátků.

Předpokládané množství upraveného odpadu	3 500 t/rok
Počet pracovních dnů za rok	365 dnů
Průměrný počet provozních hodin (3směnný provoz)	365 x 24 = 8760 hod/rok
Množství odpadu v 1 cyklu (kapacita)	495 až 825 kg / cyklus (závisí na měrné hmotnosti odpadu)
Počet cyklů za den	24 cyklů/den

Nyní je na provozu 10 pracovníků. Zařízení bude obsluhovat 1 pracovník, celkově tedy budou pracovat na 3 směnách 3 pracovníci.

Vyhodnocení podmínek BAT dle platných předpisů

Provoz zařízení nenaplnuje žádnou z kategorií činností uvedených v příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o integrované prevenci“).

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaná délka výstavby:	4 měsíce
Zahájení výstavby:	11/2022
Ukončení výstavby:	2/2023

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj	Hlavní město Praha
Obec	Praha, Dolní Měcholupy

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Magistrát města Prahy, odbor územního rozvoje, podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – společné územní rozhodnutí a stavební povolení,
- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor ochrany prostředí, povolení provozu zařízení dle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

B.II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

B.II.1. Zábor půdy

Posuzovaný záměr bude probíhat na pozemcích registrovaných jako plochy pro výrobu skladování a distribuci.

Realizací záměru nedojde k rozšiřování stávajícího prostoru areálu. Parní sterilizátor bude umístěn vestavbou do stávající budovy parc. č. 718/32, v katastrálním území Dolní Měcholupy. Tato parcela je vedena v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří, stavba na pozemku - bez evidenčního a popisného čísla, stavba pro výrobu a skladování.

Z hlediska pozemků podléhajících zvláštní ochraně lze tedy konstatovat, že realizací záměru nedojde k dotčení pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Pozemek parc. č. 718/32, 718/2 v k.ú. Dolní Měcholupy vlastní společnost HEIM Trade SE, Vídeňská 264/120b, Přízřenice, 619 00 Brno.

Zájmové území se nenachází uvnitř zvláště chráněného území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka) ani uvnitř ochranného pásma takové plochy. V rámci zájmového území se nenacházejí významné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Období výstavby

V průběhu výstavby se nepředpokládá žádná spotřeba vody.

Období provozu

Zařízení bude napojeno na dodávku vody, kde bude speciální zařízení na úpravu vody. Chlazení bude s příměsí glykolu, z důvodu rychlejšího chlazení.

Tabulka 1 Charakteristika změkčené technologické vody

Voda změkčená	
Vnější vzhled	bezbarvá kapalina
Složení	Čiřená říční voda zbavená kationtů (Ca,Mg) pomocí iontoměničů v Na cyklu
Tvrдост	max. 0.03 mmol/l
pH	6 - 8
obsah Fe	max. 0,5 mg/l

CHSK	max. 25 mg O ₂ /l
Molekulová hmotnost	18,16
Hustota	1,00/4 °C kapalina; 0,9168/0 °C led
Bod tuhnutí	0 °C
Bod varu	100 °C
Index lomu	1,309 tuhá; 1,333 /20 °C kapalina
Povinné zkoušky	tvrdost; obsah Fe; pH

Přívod změkčené technologické vody

Tlak	2,5 – 4 bary
Teplota vody	20 °C
Průtok	13 l/min
Spotřeba vody na cyklus cca	350 l/cyklus

Celková potřeba vody

0,35 m³ vody/cyklus x 8760 cyklů = 3066 m³ /rok

Požární voda

V areálu je zřízen stávající přívod požární vody.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Suroviny a materiály

Technologie nespotřebovává žádné suroviny mimo přijímané odpady.

Paliva a maziva slouží k řádnému provozu manipulačních a dopravních prostředků. Množství je stanoveno provozními podmínkami a nastavením servisních služeb. Prostředky nejsou skladovány ve větším množství – řádově jednotky kg či litrů a servis je řešen externě.

Stlačený vzduch

Přívod stlačeného vzduchu (pneumatické ovládání)

Průměr trubky	Ø 3/8" G (DN8)
Tlak	6 – 7 barů
Průtok	0,01 Nm ³ /min
Spotřeba na cyklus	1 Nm ³

Stlačený vzduch bude dodáván z vlastní kompresorové stanice.

Pára

Přívod saturované páry

Průměr trubky	Ø 1 ½ "G
Tlak	3 bary
Teplota páry	143 °C
Průtok	21 kg /min
Spotřeba na cyklus	170 kg

Pára bude dodávána z parního generátoru Cetrtuss.

Elektrická energie

Elektrická energie bude využívána při provozu parního sterilizátoru a při běžné spotřebě v rámci budovy. Zdroj elektrické energie je z veřejné distribuční sítě.

Instalovaný příkon je cca 70 kW. Spotřeba elektrické energie se bude diametrálně lišit mezi letním a zimním obdobím, z důvodu provozu použití vodního chladiče.

B.II.4. Doprava

Záměr nevyžaduje žádné další nároky na dopravní a jinou infrastrukturu nad rámec současného stavu. Doprava odpadů určených ke sterilizaci a odvoz upravených odpadů budou uskutečňovány max. 1 osobním automobilem a max. 3 nákladními automobily po trasách:

Příjezd do zařízení je pouze z pozemní komunikace (ul. Rabakovská, Průmyslová nebo U Kabelovny) a následně z ulice Ke Kable. Doprava je realizována osobními i nákladními automobily.

Při 24 hodinovém pracovním dnu se uskuteční cca 24 cyklů „vsázky“ do sterilizátoru za den. Při kapacitě cca 400 kg na 1 cyklus se jedná o max. 9,6 t/den.

Bude se jednat o 1 – 3 nákladní automobily případně o 1 osobní automobil během dne.

Z hlediska intenzit dopravy v dané oblasti, lze konstatovat, že dopravní zatížení se výrazně nezmění.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Záměr je situován v rámci stávajícího průmyslového areálu. Jedná se o antropicky silně pozměněné území, které není z hlediska biologické rozmanitosti nijak významné.

B.III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií).

B.III.1. Ovzduší

Zařízení není vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší dle zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Hlavním zdrojem znečišťování ovzduší bude automobilová doprava vyvolaná provozem zařízení parního sterilizátoru po okolních komunikacích. Znečišťujícími látkami obsaženými ve výfukových plynech jsou zejména oxidy dusíku, tuhé znečišťující látky a organické látky. Pro dovoz a odvoz odpadů do/ze zařízení se předpokládá 1 osobní automobil a 3 nákladní automobily za den. Doprava bude probíhat pouze v pracovních dnech (pondělí - pátek) a během denní doby (6.00 - 22.00), Bodové ani plošné zdroje v souvislosti se záměrem nevzniknou.

Budova, ve které se bude nacházet sterilizátor, je vytápěna zemním plynem, kotlem Viadrus. Nicméně hala se nevytápí, a to ani v zimních měsících. Z tohoto důvodu se plánuje vestavba do haly, aby nedocházelo ke kondenzaci páry.

B.III.2. Odpadní vody

Období výstavby

Technologické odpadní vody v průběhu výstavby nevznikají. Splaškové odpadní vody během výstavby budou odpovídat nárokům na vodu pro sociální zařízení v běžném provozu. Předpokládá se, že bilance splaškových vod se nezmění.

Období provozu

Splaškové odpadní vody

Splaškové vody budou odvedeny vnitro areálovou kanalizací do veřejné kanalizace, která vede pod silnicí na ulici Ke Kablu a následně je svedena do ČOV.

Bilance splaškových vod - $Q_{rok} = 0,6 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Technologické odpadní vody

Při sterilizační teplotě se v parním sterilizátoru přiváděná voda, ale i voda případně obsažená v samotném odpadu, mění na sterilní páru, která se při ukončení procesu mění kondenzací na sterilní vodu. Tato voda (kondenzát) bude odváděna do kanalizace. Jedná se o neznečištěnou odpadní vodu.

Množství odpadní technologické vody bude shodné s množstvím dodané vody potřebné pro chlazení zařízení po ukončeném cyklu: 350 l/cyklus (8,4 m³ denně, 3066 m³ ročně).

Dešťové vody

Dešťové vody bez rizika kontaminace

Tato dešťová kanalizace odvádí pouze srážkové vody bez rizika jakékoliv kontaminace ze střech objektů. Je svedena do dešťové kanalizace odděleně od splaškové kanalizace.

Realizací záměru nedojde k žádné změně v množství odváděných srážkových vod ani ke změnám na dešťové kanalizaci.

Dešťové vody s rizikem kontaminace

Srážkové vody ze zpevněných (betonových) venkovních ploch areálu s rizikem kontaminace jsou odváděny do odlučovače ropných látek, který se nachází na konci areálové kanalizace před vstupem do veřejné kanalizace mimo areál.

Realizací záměru se nepředpokládá nárůst dešťových vod oproti běžné situaci.

B.III.3. Odpady

Odpady jsou členěny na předpokládanou produkci v době výstavby a produkci v době provozu zařízení.

V rámci zařízení budou využívány odpady kategorie nebezpečné. Zařízení bude sloužit k sterilizaci infekčních zdravotnických odpadů. Přehled odpadů, které lze v zařízení sterilizovat, je uveden v následující tabulce. Jiné odpady, než zde uvedené, nebudou do zařízení přijímány.

Odpady vznikající v rámci výstavby

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejících prováděcích předpisech.

V průběhu výstavby zařízení budou vznikat běžné odpady typické pro tuto stavební činnost tohoto druhu a rozsahu (igelitové pytle a obaly, aj.). Produkce těchto odpadů se předpokládá cca do 0,5 t. Vzniklé odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou shromažďovány v souladu s podmínkami uvedenými ve vyhlášce o podrobnostech nakládání s odpady. Veškeré odpady vzniklé v průběhu výstavby budou předávány oprávněným osobám k odstranění, případně k dalšímu využití. S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

V rámci vestavby, kdy budou vznikat stavební odpady, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka 2 Seznam odpadů vzniklých výstavbou

Katalog. číslo	Kategorie	Název druhu odpadu
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 10*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 04 05	O	Železo a ocel
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Tabulka 3 Seznam odpadů přijímaných do zařízení ke sterilizaci:

Katalog. číslo	Kategorie	Název druhu odpadu
18 01 03*	N	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
18 02 02*	N	Odpady, na jejichž sběr a odstranění jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.

Odpady musí být soustřeďovány odděleně tak, aby nedošlo k jejich smíšení s jinými materiály nebo odpady.

Přijímané odpady se budou z velkých kontejnerů (cca 16 m³) překládat do malých (cca 1 m³) nerezových kontejnerů z prostorových důvodů venku. V případě nutnosti bude možno vozíky nakládat i v hale.

Tabulka 4 Odpady vznikající při provozu sterilizátoru

Katalog. číslo	Kategorie	Název druhu odpadu
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

Po sterilizaci nebezpečných odpadů vzniknou odpady kategorie ostatní, které budou odvezeny k termickému odstranění u smluvního partnera (Spalovna ZEVO Malešice). Množství odvážených odpadů bude stejné jako množství dovezených odpadů.

Údržbu a opravy zařízení bude provádět specializovaná servisní firma. Odpady z údržby (např. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné nebo 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné pracovní oděvy znečištěné nebezpečnými látkami) budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

Soustředující prostředky na nebezpečné odpady budou označeny katalogovým číslem odpadu, názvem soustředujícího odpadu a jménem osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V souladu s legislativou je zajištěna jejich pravidelná obsluha a kontrola. Na soustředujících prostředcích nebo v jejich blízkosti budou umístěny identifikační listy nebezpečného odpadu.

Tabulka 5 Odpady produkované zaměstnanci

Katalog. číslo	Kategorie	Název druhu odpadu
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 39	O	Plasty
20 01 40	O	Kovy
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Nakládání s odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejících prováděcích předpisech.

Vzniklé odpady budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou shromažďovány v souladu s podmínkami uvedenými ve vyhlášce o podrobnostech nakládání s odpady. Veškeré odpady vzniklé z provozu budou předávány oprávněným osobám k odstranění, případně k dalšímu využití.

Odpady jsou ukládány odděleně do označených prostředků na shromažďovacím místě v souladu s ustanovením § 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

B.III.4. Hluk

Z hlediska hlukových poměrů v širším území zájmové lokality je možno konstatovat, že areál Recovera

Využití zdrojů a.s. se nachází v průmyslové části městské čtvrti Dolní Měcholupy. Areál je situován severozápadně městské čtvrti Dolní Měcholupy a jižně od městské čtvrti Štěrboholy. V současné době zde provozuje svoji výrobní činnost několik podnikatelských subjektů.

V posuzovaném území se nachází větší počet provozovatelů, což způsobuje velké množství hlukového zatížení, tudíž je velmi obtížné provést identifikaci jednotlivých zdrojů hluku, které ovlivňují hlukovou situaci v chráněném venkovním prostoru. Řešený parní sterilizátor má výrobcem uvedenou hladinu hluku nižší než 70 dB, bude umístěn uvnitř budovy, lze tedy předpokládat, že mimo se jeho vliv neprojeví.

Z hlediska liniových zdrojů hluku lze konstatovat, že tento záměr nevyžaduje žádné nové nároky na dopravní infrastrukturu. Doprava odpadů ke sterilizátoru a odvoz upravených odpadů budou uskutečňovány po stávajících trasách stejně jako doposud. V souvislosti provozem zařízení se očekává dopravní intenzita na úrovni 3 nákladních automobilů a 1 osobního automobilu za den.

B.III.5. Vibrace

Realizací záměru se nepředpokládá projev vibrací.

B.III.6. Zařízení radioaktivní a elektromagnetická

Provoz sterilizátoru nebude zdrojem ionizujícího záření. Zařízení produkuje elektromagnetické záření běžných parametrů.

B.III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Uvedený záměr nepředstavuje zásadní riziko z hlediska havárií v předemtné lokalitě při dodržování základních bezpečnostních opatření. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na složky životního prostředí a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Riziko se může předpokládat při nesprávném nakládání s odpady, při nedodržení protipožárních opatření nebo případně při havárií vozidel na přilehlých komunikacích.

Druhy havárií, které mohou nastat vzhledem k charakteru záměru:

Únik nebezpečných a závadných látek do ovzduší, vody a horninového prostředí

Ke kontaminaci prostředí závadnými a nebezpečnými látkami by mohlo dojít v případě úniku technických kapalin a/nebo pohonných hmot z automobilů převážejících odpady. Vozidla se pohybují pouze po zpevněných plochách, takže pravděpodobnost úniku závadných látek do horninového prostředí a podzemní vody je velmi nízká. Při úniku závadné látky na zpevněnou plochu by mohlo dojít k jejímu vniknutí do kanalizace. Vody ze zpevněných ploch jsou svedeny do tzv. lapolu, která odvádí odpadní vody na ČOV.

K úniku infekčních látek do ovzduší by mohlo dojít při manipulaci s přijímaným odpadem mimo uzavřené nádoby na volném prostranství. Uvedené je eliminováno, z důvodu, že přijímaný odpad je dovážen v uzavřených obalech.

Požár a výbuch

K požáru by mohlo dojít v souvislosti se selháním lidského faktoru, například při závadě technologického zařízení (porušení elektrické izolace, zkrat vedení, zdroj iniciace – blesk). Riziko požáru je vzhledem

k charakteru látek, se kterými se v zařízení bude nakládat, relativně nízké.

Preventivní opatření

Pro zamezení šíření infekce a choroboplodných organismů do okolí budou používány pro přepravu infekčního odpadu pevně uzavřené nádoby/obaly. Nakládání s odpadem bude probíhat pouze na zpevněných (betonových) manipulačních plochách.

Obsluha zařízení bude mít k dispozici na vyhrazených místech protihavarijní prostředky (sorpční materiál, kanalizační ucpávka, lopata, koště a nádoba na použitý sorbent).

K dispozici bude také Provozní řád, který bude obsahovat podrobný popis konkrétních kroků, které je nutno provádět v případě havárie. Zaměstnanci budou pravidelně školeni v oblasti bezpečnosti práce a požární bezpečnosti a budou používat příslušné osobní ochranné pracovní prostředky.

Objekt určený k umístění sterilizátoru bude vybaven prostředky požární ochrany v požadovaném rozsahu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Jednotlivé složky životního prostředí jsou popsány v následující kapitole. Realizace záměru v předmětné lokalitě nepředstavuje nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu nebo schopnost regenerace. Území, v němž je situován záměr, není územím s trvalými přírodními zdroji. Rovněž daný záměr se nenalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušného právního předpisu a záměr se nachází mimo oblast vymezených zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Hranice nejbližšího chráněného území se nachází v dostatečném odstupu od zájmového území.

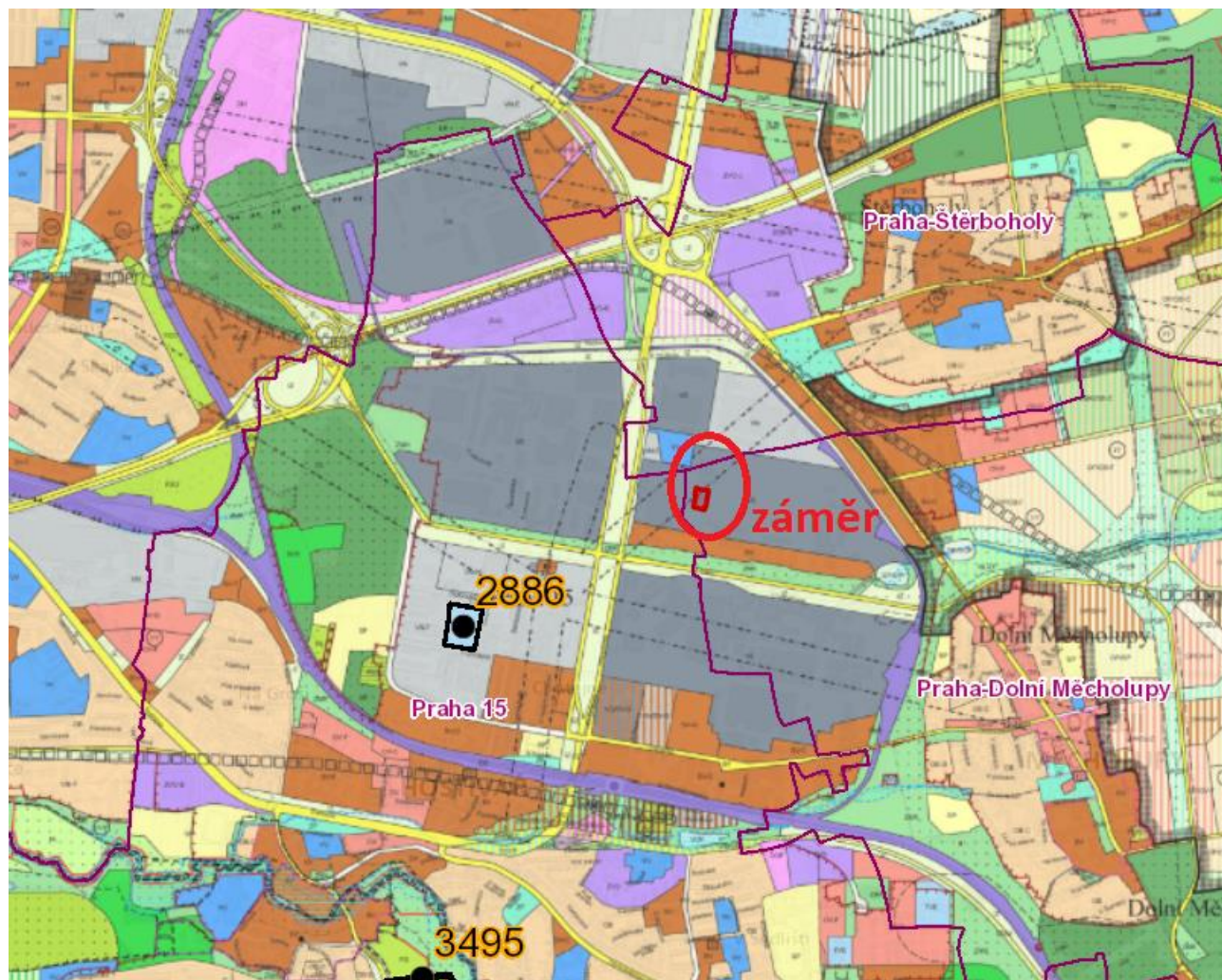
Z hlediska územního plánu

Orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru se ZÚR a vydal souhlasné stanovisko, které je přílohou č. 2 tohoto oznámení. Protože územní plán nebyl uveden do souladu s aktualizací této územně plánovací dokumentace, byl záměr vyhodnocen s aktualizací ZÚR dle jednotlivých kapitol následovně:

Výše uvedený záměr je v souladu se ZÚR.

Záměr na pozemcích parc.č. st. 718/32 a 718/2, k.ú. Dolní Měcholupy, je ve stabilizovaném území v ploše výroby skladování a distribuce.

Výše uvedený záměr je v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru hl. m. Prahy.

Obrázek 4 : Výřez územního plánu

zdroj: území plán Praha

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1. Klima a ovzduší

Klima

Zájmové území leží v teplé klimatické oblasti T2 charakterizované dlouhým teplým a suchým létem. Přechodná období jsou velmi krátká s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika klimatické oblasti (vybrané ukazatele):

Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	160 - 170

Počet mrazových dnů	120 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-3 - -5 °C
Průměrná teplota v červenci	18 - 19 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 - 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 9 °C
Srážkový úhrn ve vegetační období	350 - 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 70

Klimatické údaje je možné doplnit o mikroklimatickou charakteristiku vycházející z dlouhodobých měření na nejbližší klimatické stanici odpovídající charakteru lokality Praha - Uhřetěves, jejichž výsledky jsou publikovány ČHMÚ Praha (za období 1961 - 1990):

Tabulka 6 Průměrná teplota vzduchu v °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Roční průměr
-1,6	-0,9	3,8	7,2	14,4	14,3	18,3	18,6	11,7	11,8	2,3	-2,1	8,3

zdroj: chmi.cz

Kvalita ovzduší

Posuzovaný záměr se nachází v městské části Dolní Měcholupy. Svou polohou spadá místo stavby pod působnost stavebního úřadu Měcholupy, městská část Praha 15. Oblast se nachází v zóně CZ01 – Aglomerace Praha.

Nejbližší stanicí měření kvality ovzduší v území je stanice č. 1539 Praha 10 - Průmyslová (ČHMÚ), ležící ve vzdálenosti cca 1,5 km západně od areálu.

Reprezentativnost	okreskové měřítko (0,5 - 4 km)
Krajina	zástavba převážně průmyslem užívané plochy
Umístění	asi 350 m od frekventované komunikace

Tabulka 7 Imisní situace – stanice č. 1539, r. 2019

Látka	IMISNÍ SITUACE [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]						
	čtvrtletní				roční průměr	denní maximum (datum)	hodinové maximum (datum)
	I.Q	II.Q	III.Q	IV.Q			
NO ₂	34,1	28,0	33,1	29,2	31,1	68,2 (25.2.2019) 98% Kv.=58,9	143,5 (17.4.2019) 98% Kv.=77,7
NO _x	-	-	-	-	68,0	324,5 (19.12.2019) 98% Kv.=188,7	-
PM ₁₀	24,9	22,7	20,6	24,8	23,2	85,5 (22.1.2019) 98% Kv.=58,5 počet překročení=17	110,0 (22.1.2019) 98% Kv.=70,0
NO	-	-	-	-	24,0	187,0 (19.12.2019) 98% Kv.=85,7	-

zdroj: chmi.cz

C.2.2. Voda

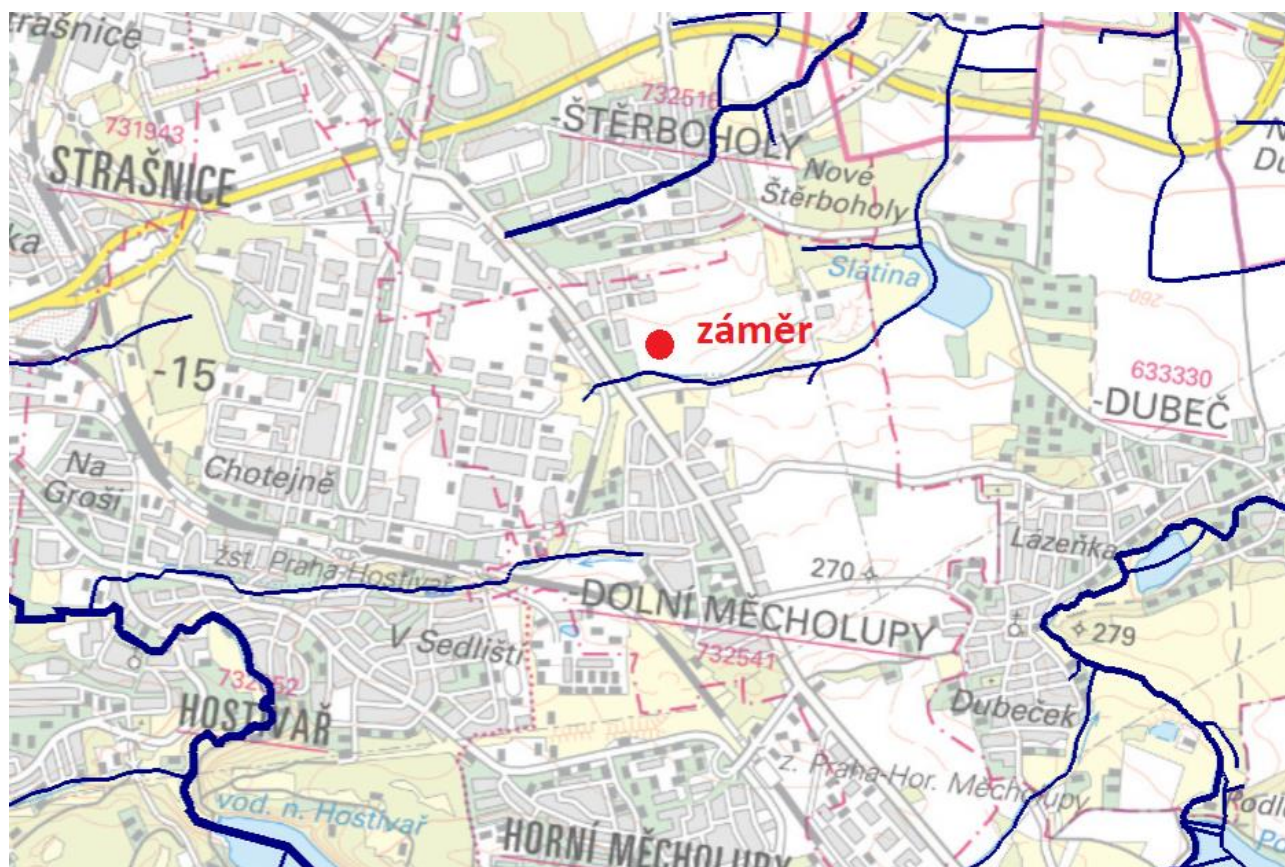
Lokalita patří hydrologicky do povodí řeky Labe, dílčího povodí Vltavy od Berounky po Rokytku (číslo hydrologického pořadí 1-12-01). Východně od areálu protéká Hostavický potok vtékající do vodní plochy Slatina a dále do Štěrboholského potoka (levostranný přítok Rokytky). Hostavický potok má stanovené záplavové území, které nezasahuje do posuzovaného areálu. Tok potoka je v mnoha místech uměle regulován po revitalizacích v osmdesátých letech 20. století.

Zájmové území se podle hydrogeologické rajonizace nachází v rajónu č. 625 Proteozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy. Obecně se jedná o hydrogeologicky nevýznamný rajón, s vodou kvalitativně nevyhovující jako pitná a s vydatnostmi zvodně převážně pouze do setin l/s.

Vzhledem k omezené propustnosti podloží se v území vytvářejí více nebo méně rozsáhlé mělké zvodně, podle rozsahu a množství mělce infiltrované vody povrchové. Břidlice bohdaleckého souvrství svým litologickým charakterem nevytvářejí podmínky pro tvorbu zásob podzemní vody, hlavním kolektorem je připovrchová oblast rozvolnění hornin skalního podkladu a rozpojení puklin. Oběh podzemních vod je minimální, nejvíce je ovlivňován množstvím jílovitohlinité výplně v puklinách či rozvolněných partiích břidlic.

Zájmové území leží mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Obrázek 5: Situace území – vodní toky



zdroj: <http://heis.vuv.cz/>

Zranitelné oblasti

Místo budoucího záměru není lokalizováno ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Místo budoucího záměru neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

Záplavové území

Místo umístění budoucího záměru je mimo záplavové území 100-leté vody.

CHOPAV

Místo budoucího záměru se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Vodní zdroje

Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

C.2.3. Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

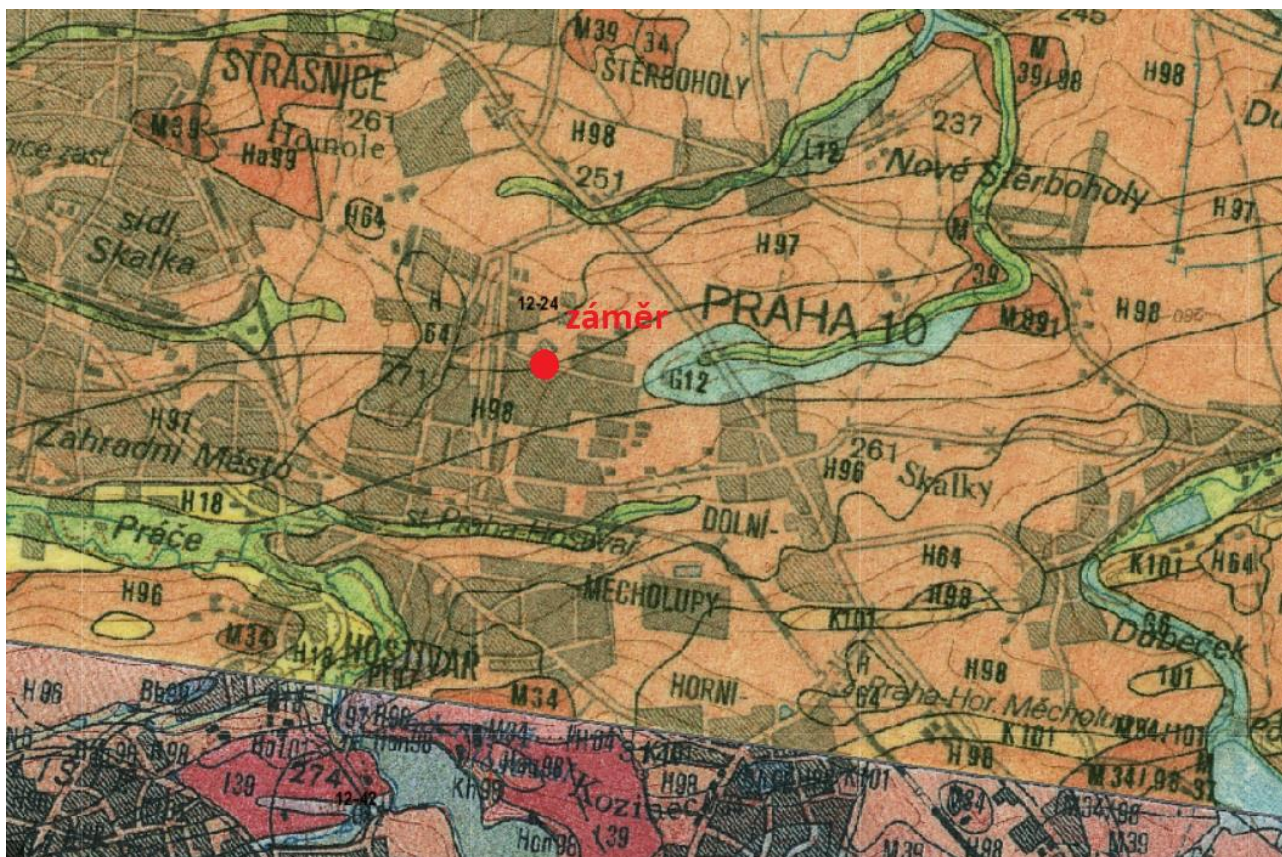
Půda

Z dostupných podkladů je možné uvést, že širší zájmové území se nalézá v oblasti hnědých půd na břidlicích vápnitých až jílovitých, s drobnými ostrůvky hnědozemí a úzkými pásy nivních a glejových půd podél vodních toků. Hnědé půdy a hnědozemě převážně na břidlicích, místy až illimerizované půdy, jsou nejrozšířenějším půdním typem v území.

Charakteristika hlavních půdních jednotek v lokalitě:

- 26 Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

Obrázek 6: Půdní mapa



zdroj: <http://www.geology.cz>

Geomorfologické poměry, horninové prostředí, charakter terénu, seismicita

Podle geomorfologického členění České republiky leží zájmová lokalita v Pražské kotlině, která je střední částí Říčanské plošiny a při použití vyššího stupně členění pak náleží k Pražské plošině.

Pražská kotlina je erozní útvar v povodí Vltavy, s rovinným reliéfem, kde se na staropaleozoických břidlicích, drobách, pískovcích, křemencích a vápencích Barrandienu nacházejí pleistocenní říční šterky a písky údolní nivy Vltavy a jejich přítoků.

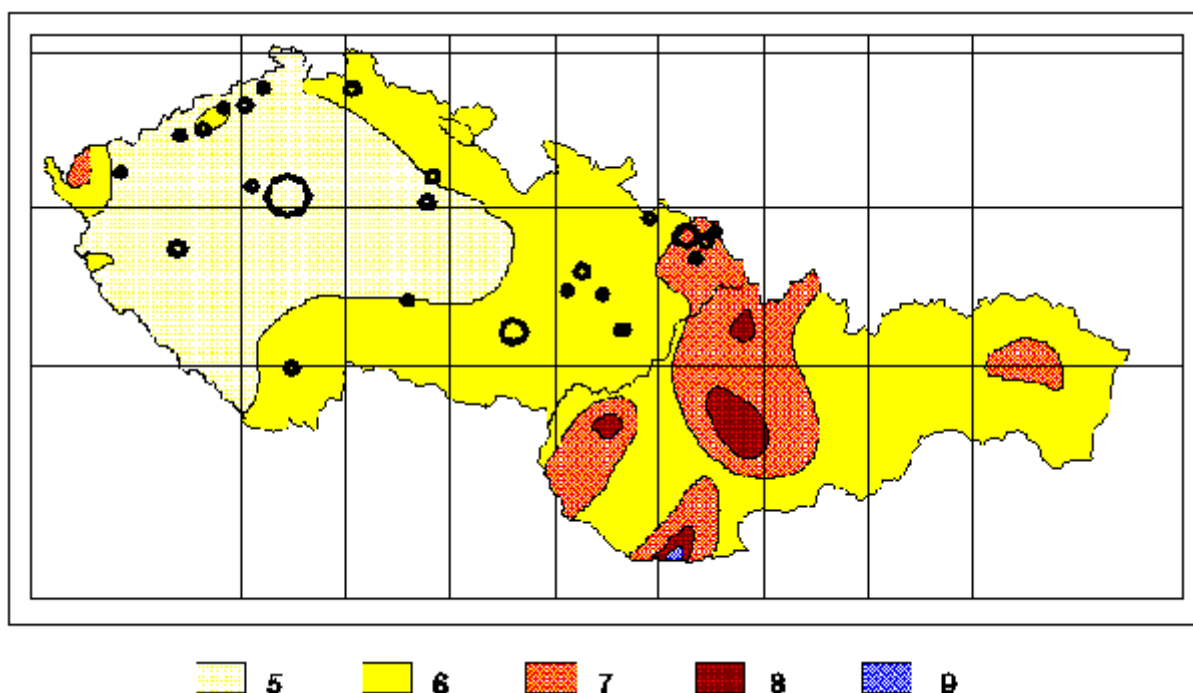
Nadmořská výška v lokalitě je cca 250 m n. m.

Území Prahy a její okolí budují pestré směsice hornin různého původu a stáří. Z regionálně geologického hlediska patří zájmové území k barrandienskému spodnímu paleozoiku. Zastoupeno je zde horninami bohdaleckého souvrství, v území zastíženo v polyteichové facii charakterizované střídáním prachovců a jílovitých břidlic s tím, že tato facie je vázána na vyšší část bohdaleckého souvrství v centrální části pánve a polyteichová facie přechází velmi nevýrazně do monotónního souvrství jílovitých břidlic.

Podle dostupných údajů má lokalita jednotvárnou geologickou skladbu se specifickým vysokým obsahem jílovité frakce.

Z hlediska seismicity se zájmová oblast nevymyká standardním hodnotám na většině území ČR.

Obrázek 7: Mapa očekávané intenzity zemětřesení na území ČR a SR



Izoseisty jsou vyznačeny na základě dosavadních pozorování makroseismické aktivity.

zdroj: <http://www.ig.cas.cz/>

Geodynamické jevy

V zájmovém území dotčeném záměrem se neprojevují žádné významné geodynamické jevy jako svahové deformace.

Přírodní zdroje

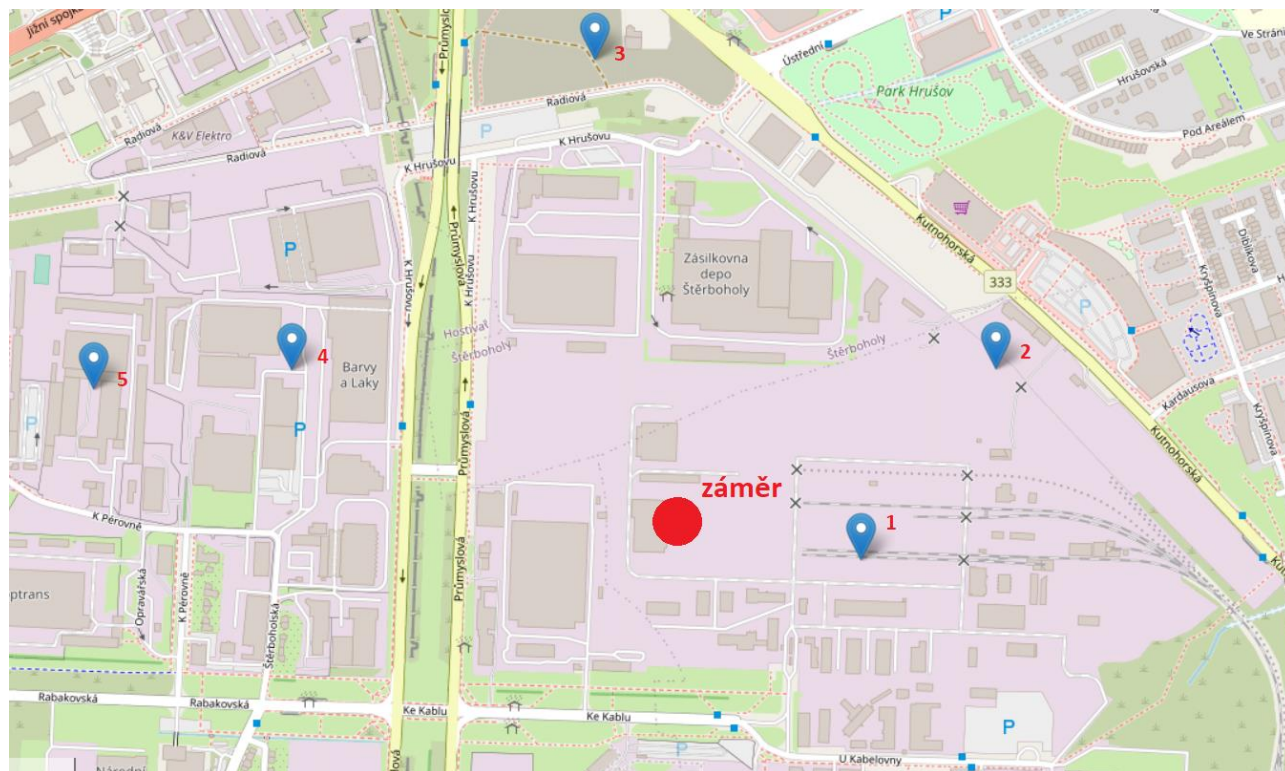
V zájmovém území dotčeném záměrem se nachází chráněná ložisková území černého uhlí a zemního plynu.

Staré ekologické zátěže

Termín „stará ekologická zátěž“ označuje znečištění životního prostředí nad přípustnou míru v důsledku dlouhodobé činnosti v minulém období. Starou ekologickou zátěží mohou být pozůstatky lidské činnosti s negativními dopady na životní prostředí, jako je znečištění podzemních vod, kontaminace zemin a staveb. Důležitým nástrojem pro posuzování rizik souvisejících se znečištěním horninového prostředí (zemin, podzemní vody, půdního vzduchu), stavebních konstrukcí a skládek odpadů, obecně označovaných jako ekologické zátěže je analýza rizik.

Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, je v blízkosti realizace záměru evidováno pět starých zátěží:

- 1. KOVOŠROT PRAHA, a.s.**
- 2. Zóna vrakovišť Štěrboholy - Dolní Měcholupy**
- 3. Skládka Radiová**
- 4. Bývalý areál Barvy a laky Hostivař**
- 5. Pérovna s.r.o. Hostivař**

Obrázek 8: Kontaminovaná místazdroj: www.sekm.cz

C.2.4. Fauna a flóra

Zájmové území areálu je antropogenní plochou, kde lze očekávat výskyt většinou běžných druhů vázaných na urbanizované prostředí. Druhově nízká diverzita ruderalních porostů se omezuje na plevelné, běžné taxony. Bylinné patro je chudé a odpovídá značné eutrofizaci území. Území je bez střední a vyšší zeleně jen s ojedinělými náletovými dřevinami. Druhové složení fauny je v zájmovém prostoru vázáno na lokalitu okrajové zóny městské zástavby silně pozmeněné výstavbou komunikační sítě a objektů pro podnikání. Nelze proto tyto populace považovat za přirozená společenstva. Je zde možné očekávat především zástupce všech běžnějších bezobratlých a obratlovců typických pro příměstské oblasti. Z hlediska zoologického jde o druhy polní a luční schopné tolerovat příslušné podmínky.

Společnost Recovera Využití zdrojů a.s. se nachází v silně urbanizované oblasti. Prostředí není vhodnou plochou pro možný trvalý výskyt významnějších populací zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Lokalita nemá odpovídající návaznost na lokality přírodní nebo přírodě blízké nebo na místa s vyšším stupněm ekologické stability. Vzhledem k charakteru a složení druhotných porostů se okolí areálu jeví jako přírodovědně málo významné.

V lokalitě se nevyskytuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

C.2.5. Ekosystémy

Předložený záměr je situován do stávajícího průmyslového areálu. Záměrem dotčené území lze charakterizovat jako antropogenně silně ovlivněné, s výrazným porušením přírodních struktur.

NATURA 2000, Evropsky významná lokalita

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu, rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo případně umožní tento stav obnovit. Evropsky významné lokality jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nedošlo k závažnému nebo nevratnému poškození nebo ke zničení evropských stanovišť anebo stanovišť evropsky významných druhů vyžadujících územní ochranu tvořících jejich předmět ochrany a aby nebyla narušena jejich celistvost. K zásahům, které by mohly vést k takovým nežádoucím důsledkům, si musí ten, kdo tyto zásahy zamýšlí, předem opatřit souhlas orgánu ochrany přírody. Záměr se těchto území nedotýká.

Záměr se nachází mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Nejbližším územím soustavy Evropsky významné lokality je Blatov a Xaverovský háj (kód lokality CZ0110142) ve vzdálenosti cca 8 km severovýchodním směrem od záměru.

Magistrát Hlavního města Prahy, odbor ochrany přírody, ve svém stanovisku pod čj. MHMP 1140455/2022 ze dne 21. 6. 2022 (příloha č. 2 tohoto oznámení) konstatuje, že posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že předložený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo na ptačí oblasti. Záměr může mít pouze lokální vliv dotýkající se vlastního území záměru a jeho nejbližšího okolí. Návrh záměru tedy nemůže mít vliv na chemismus půdy, obsah živin či vláhové poměry či způsob hospodaření na území EVL. Ptačí oblasti nejsou na území hlavního města Prahy vymezeny.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Systém ekologické stability zajišťuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Nadregionální biokoridory (NRBK) propojují nadregionální biocentra a zajišťují migraci organismů po nadregionálně významných migračních trasách. Jsou složeny z os a ochranných zón. Osa NRBK má prostorové parametry složeného regionálního biokoridoru příslušného typu a jsou do ní vložena regionální biocentra v maximální vzdálenosti 8 km. Maximální šíře ochranné zóny činí 2 km na každou stranu od osy NRBK. Účelem ochranných zón je podpora koridorového efektu a všechny prvky regionálních a místních ÚSES, významné krajinné prvky a společenstva s vyšším stupněm ekologické stability („kostra ekologické stability“) nacházející se v zóně jsou chápány jako součást nadregionálního biokoridoru.

Záměr svým umístěním nezasahuje do žádného skladebného prvku ÚSES.

Nejbližším prvkem je lokální biokoridor L4/266, který probíhá severně od zájmového území ve směru S – J s vloženými převážně nefunkčními biocentry – s výjimkou LBC Pískovcový lom s rozlohou 5,65 ha, postupně zarůstajícím bývalým lomem a lesními porosty.

Tento biokoridor propojuje Rokytku (v oblasti suchého poldru Čihadla) s Říčankou (jihovýchodně od Dubče). Část trasy je vázána na silně regulovaný Hostavický potok (od rybníka Slatina). Západně a jižně od Dubče je trasa vymezena ve stávajících polích, jihovýchodně od Dubče na drobné vodoteči. Nad Hostavicemi se tento koridor napojuje na LBK toku Rokytky.

Zvláště chráněná území

Ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody. Za taková území se považují nejčastěji lokality s unikátní nebo reprezentativní biologickou rozmanitostí, a to na úrovni druhů, populací i společenstev, dále území s jedinečnou geologickou stavbou, území reprezentující charakteristické prvky krajinného rázu kulturní krajiny a území významná z hlediska vědeckého výzkumu.

Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná jsou vyhlášena za zvláště chráněná a jsou stanovené podmínky jejich ochrany. Kategorie zvláště chráněných území jsou národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky.

Nejbližší zvláště chráněná území v okolí zájmové lokality:

- Přírodní rezervace V pískovně – 7,66 ha, ve vzdálenosti cca 7 km severně, opuštěná zatopená pískovna a ptačí hnízdiště.
- Přírodní památka Rohožník (lom v Dubči) – 3,45 ha, ve vzdálenosti cca 5,5 km jihovýchodně, geomorfologický fenomén a výchoz křemenců.
- Přírodní památka Počernický rybník – 19,4 ha, ve vzdálenosti cca 7 km severovýchodně, významná ptačí lokalita.

Území přírodních parků

Území není součástí přírodního parku. Nejbližšími jsou přírodní parky

- Přírodní park Říčanka – 497,7 ha, území s rázem venkovské krajiny, ve vzdálenosti 7 km.
- Přírodní park Hostivař - Záběhlice – 423,1 ha, tok Botiče mezi Hostivařskou přehradou a Hamerským rybníkem v Záběhlicích, ve východní části Hostivařský lesopark s přehradou, ve vzdálenosti 4,5 km.

Památné stromy

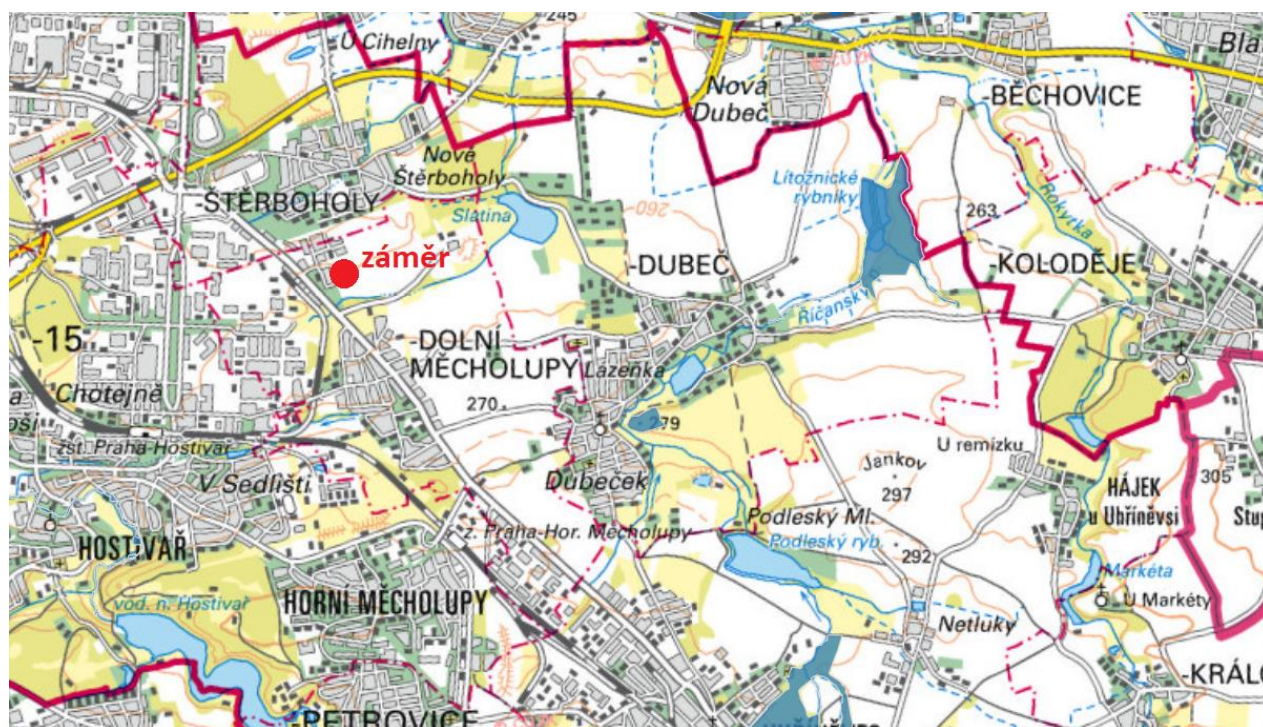
V blízkosti záměru se nachází památný strom Jasan ztepilý (kód 104311) u kostela sv. Petra v Dubči, který je vzdálen cca 4,5 km.

CHKO

Nejbližším velkoplošným ZCHÚ je chráněná krajinná oblast Český kras, jejíž hranice leží cca 40 km západním směrem od záměru. Nejbližším maloplošným ZCHÚ je přírodní památka Litožnice, ležící cca 7 km východně od záměru.

Obrázek 9: Mapa umístění CHKO a maloplošná ZCHÚ





Zdroj: <https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/>

C.2.6. Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz je v § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochrany přírody a krajiny definován jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Ochrana krajinného rázu zajišťuje komplexní ochranu krajiny, především ochranu přírodních a estetických hodnot, významných krajinných prvků (VKP) a zvláště chráněných území (ZCHÚ), kulturních dominant, harmonického měřítka a vztahů v krajině.

Krajinný ráz není všude stejně významný, neopakovatelný, jedinečný a cenný. Krajinu, ve které jsou přítomny mimořádné a jedinečné hodnoty přírodní, kulturní nebo estetické, je třeba chránit s větší přísností než krajinu, ve které jsou tyto hodnoty přítomny sporadicky nebo v ní přítomny nejsou vůbec.

Charakteristické znaky krajinného rázu jsou odvozeny z přírodních podmínek a způsobů využití krajiny. Zájmové území se vyznačuje málo členitým reliéfem, je v podstatě rovinaté. Podíl vzrostlé zeleně je malý, v zájmovém území se vyskytují místa nekvalitních mladých náletových dřevin, bylinný porost nemá žádnou fytoecologickou nebo ekostabilizující hodnotu. Nevyužívané plochy pozemků mají charakter silně ruderalizovaných postagrárních lad.

C.2.7. Hmotný majetek, kulturní památky, sídelní parametry

Historickou památkou v blízkosti záměru je kaple se zvoničkou. Stojí uprostřed původní návsi Dolních Měcholup při Kutnohorské ulici. Kaple v historizujícím stylu z r. 1870, nahradila původní dřevěnou zvoničku z r. 1838. Ve věžičce je nyní osazen nový zvonek z roku 2007, který zaujal místo po původním odcizeném zvonku.

Dolní Měcholupy jsou katastrálním územím Prahy v obvodě Praha 10. V letech 1867 – 1968 byly samostatnou obcí, předtím byly součástí dnes zaniklé obce Měcholupy. Převážná část katastrálního území tvoří území městské části Praha - Dolní Měcholupy.

První zmínky o Dolních Měcholupech, resp. měcholupské tvrzi jsou z r. 1309, jinde uváděno 1364. Městská část Dolní Měcholupy se rozkládá v mělké nivě na obou březích Měcholupského potoka. Hlavní osou návsi je dálková komunikace do Kutné Hory protínající prostor diagonálně od severozápadu k jihovýchodu.

Dolní Měcholupy mají veškerou občanskou vybavenost. Městská část je plynofikovaná a má nový kanalizační systém včetně dešťové usazovací nádrže. Vyrostla nová mateřská škola, byl zrekonstruován obytný dům na Dům s pečovatelskou službou, přistavěna základní škola, byla vybudována nová budova hasičské zbrojnice, zdravotní středisko a služebna městské policie. Vznikl nový park a sportovní areál včetně zázemí a dětského hřiště.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Obecně lze konstatovat, že každý nový záměr je zdrojem rizika pro člověka i životní prostředí, ale vhodnými opatřeními lze případná rizika eliminovat na minimum.

Realizace záměru bude vyžadovat pouze minimální stavební úpravy, které budou spočívat ve výstavbě do stávající budovy, přivedení přípojky vody, páry, elektrické energie ke sterilizátoru ze stávajících rozvodů v budově a napojení odpadní vody do stávající kanalizace. Z důvodu minimálních úprav nejsou v následujícím textu hodnoceny vlivy v období výstavby.

D.1.1. Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,
- se zvýšenou dopravou
- s psychickou zátěží.

Nejbližší obytná zástavba je od záměru umístěna ve vzdálenosti cca 1 km jihozápadním směrem od záměru. Jedná se o individuální zástavbu.

Pro daný záměr nebyla vypracována hluková studie, z důvodu že se nejedná o významný zdroj, jelikož bude umístěn uvnitř budovy.

Z environmentálních faktorů, které připadají v úvahu, a které by mohly mít potencionálně vliv na veřejné zdraví, jsou v tomto případě prach a chemické látky produkované automobily pro dopravu odpadů.

S ohledem na rozsah pracovní činnosti v samotné hale, nevznikne stacionární zdroj, který by nějak výrazně ovlivnil okolní lokalitu hlukem.

Přímé sociální dopady záměru lze hodnotit jako zanedbatelné.

Významné ekonomické dopady realizace záměru pro obec a obyvatelstvo nejsou očekávány.

Záměr neomezuje stávající rekreační aktivity v území.

Pozitivním vlivem je odstranění nebezpečné vlastnosti infekčních odpadů a jeho úprava na odpad kategorie „ostatní“. Vliv na sociálně-ekonomickou situaci je nevýznamný. Vlivy jsou vratné, s lokálním dopadem.

Vlivy na veřejné zdraví jsou hodnoceny také jako zanedbatelné.

HLUK

a) Nebezpečné vlastnosti hluku a jejich vztahy mezi expozicí a biologickými účinky

Jako hluk je označován jakýkoliv zvuk, který je nechtěný a obtěžující, a to bez ohledu na jeho intenzitu. Nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví je možné rozdělit na účinky specifické (na sluchový orgán) a na účinky nespecifické (mimosluchové).

Účinky hluku na sluchový aparát

Akutní účinky projevující se na sluchovém aparátu částečnou ztrátou sluchu, zvýšením sluchového prahu či ušním šelestem (tinnitus) souvisejí s okamžitými expozicemi hluku při maximálních hladinách nad 110 dB či alespoň 8-hodinových ekvivalentních hladinách akustického tlaku větších než 85 dB (frekvenčně vážených kmitočtovým filtrem A napodobujícím citlivost lidského ucha). Dlouhodobé nepříznivé účinky hluku na sluchový orgán se mohou projevit při trvalých celodenních expozicích cca od 70 dB pro 24-hodinové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A.

Obtěžování hlukem v denní době

Nespecifické účinky se projevují prakticky v celém rozsahu intenzit hluku a často se na nich podílí stresová reakce. Obtěžování hlukem je reakcí na hlukovou zátěž. Míra obtěžování je dána fyzikálními vlastnostmi hluku a individuální tolerancí hluku. V normální populaci je přibližně stejné procento vysoce senzitivních i velmi tolerantních osob (10 až 20 %). Zbytek populace (60 až 80 %) reaguje adekvátně na zvyšující se hlukovou zátěž (pocit rozmrzelosti, špatná nálada, aj.). Kromě vlastního působení hluku hrají při působení hluku i jiné neakustické vlivy. Psychologické, ekonomické, sociální aj. studie prokazují, že stejné hladiny hluku mohou vykazovat u exponované populace rozdílný efekt. Jen málo lidí při svých aktivitách během dne je silně obtěžováno hlukem s hladinami akustického tlaku $L_{Aeq,T} < 55$ dB nebo mírně obtěžováno při $L_{Aeq,T} < 50$ dB pro T=denní doba (od 6 do 22 hodin).

Účinky hluku na kardiovaskulární systém

Mezi další nespecifické účinky expozice hluku patří aktivace vegetativního nervstva, hormonálního systému a zvýšené uvolňování hořčíku z buněk. Tyto funkční poruchy mohou mít další následky na zdravotním stavu. Za významný vliv je považováno zvýšení srdeční frekvence (tepu), vazokonstrikce (zúžení cév), hypertenze (zvýšení krevního tlaku) a s omezenými důkazy zvýšení výskytu ischemické choroby srdeční, včetně infarktu myokardu, a to u dlouhodobých expozic hluku především z dopravy v rozsahu 55 - 80 dB.

Sociální nepříznivé účinky hluku

Z dalších biologických účinků jsou rovněž popisovány „sociální“ vlivy, např. zvýšení agresivního chování nebo ztráty výkonnosti či efektivity v zaměstnání či škole (zhoršení kognitivních funkcí). Pro dostatečně srozumitelné vnímání řeči by rozdíl mezi hlukovým pozadím a hlasitostí vnímané řeči měl být nejméně 15 dB, a to nejméně v 85 % doby. Při průměrné hlasitosti řeči 50 dB by tak nemělo hlukové pozadí v místnostech převyšovat 35 dB. Nejvíce citlivou skupinou jsou staří lidé, osoby se sluchovou ztrátou a zejména malé děti v období osvojování řeči. Negativní ovlivnění kognitivních funkcí u dětí (schopností dobře se učit a zpracovávat informace) je pozorováno v rozmezí hladin $L_{dn}=50 - 95$ dB, a to

pravděpodobně lineárně vzrůstající závislostí odpovídající uvedenému rozmezí od 0 do 100 % ovlivněných dětí.

b) Hodnocení expozice hluku a charakterizace zdravotních rizik

Pro daný záměr nebyla vypracována hluková studie, z důvodu že se nejedná o významný zdroj, jelikož bude umístěn uvnitř budovy.

Co se týká zdravotních rizik, tak sterilizace je postup, který vede k usmrcování všech mikroorganismů v daném prostředí. Provozem sterilizátoru tedy budou ničeny choroboplodné zárodky a další mikroorganismy přítomné v navážených nebezpečných zdravotnických odpadech. Riziko přenosu infekce z upravovaných odpadů bude minimalizováno tím, že nebezpečný odpad bude převážen v uzavřených nádobách/pytlích od původce přímo do „ekoskladu“ (kontejneru).

Vliv záměru lze považovat za pozitivní díky odstraňování choroboplodných zárodků z odpadů.

D.1.2. Vliv na ovzduší a klima

Vlastní sterilizátor není zdrojem znečišťování ovzduší.

Intenzita dopravy odpadů do a ze zařízení je natolik nízká (3 nákladní automobily a 1 osobní automobil), že se neprojeví měřitelnou změnou stávajících imisních koncentrací jednotlivých znečišťujících látek, obsažených ve výfukových plynech. Vlivy záměru na kvalitu ovzduší lze hodnotit jako zanedbatelné.

Vlivy na ovzduší a klima budou nulové.

D.1.3. Vliv na hlukovou situaci

Pro daný záměr nebyla vypracována hluková studie, z důvodu že se nejedná o významný zdroj, jelikož bude umístěn uvnitř budovy.

Sterilizátor způsobuje hluk max. 70 dB ve vzdálenosti 1 m. Vzhledem k umístění uvnitř budovy, která je situována v průmyslovém areálu, neproniká hluk z technologie k okolním obytným objektům. Po zahájení provozu hodnoceného zařízení se nezmění úroveň hluku v okolí záměru.

Vliv záměru na hlukovou situaci lze považovat za zanedbatelný.

D.1.4. Vliv záření a vibrací

V rámci zařízení se nepředpokládá provozování zdroje záření nebo vibrací.

D.1.5. Vliv na povrchové a podzemní vody

Vliv na kvalitu povrchových vod

Ovlivnění povrchových vod se za normálního provozu nepředpokládá. Přímý kontakt nebezpečných látek s povrchovou vodou je vyloučen. Nejbližší vodní tok protéká ve vzdálenosti cca 700 m od lokality záměru. Zájmová oblast leží mimo záplavové území.

Riziko přenosu infekce z upravovaných odpadů bude minimalizováno tím, že nebezpečný odpad bude převážně v uzavřených nádobách/pytlích od původce přímo do kontejneru před halu s umístěným sterilizátorem.

Srážková voda dopadající na plochu areálu je odváděna kanalizací do ČOV. Splašková odpadní voda ze sociálních zařízení je odváděna do ČOV.

Vliv na kvalitu podzemních vod

Nebezpečné látky, které by mohly kontaminovat podzemní vody, budou skladovány v uzavřených nádobách. Manipulační plochy, na kterých se pohybují vozidla v areálu, jsou tvořeny betonovou vodohospodářsky zajištěnou plochou.

Soustředování odpadů mimo prostory manipulačních ploch a mimo zařízení k tomu určených je zakázáno. Jako nepropustné plochy jsou řešeny i vnitřní prostory budovy, ve které je umístěn sterilizátor.

Negativní vlivy na povrchové ani podzemní vody se nepředpokládají.

D.1.6. Vliv na půdu

Záměr si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu ani zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Záměr nebude mít vliv na půdu.

D.1.7. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Negativní ovlivnění horninového prostředí se nepředpokládá. Mohlo by k němu však dojít např. při havárii - při případném úniku nebezpečných látek. Pokud by k takové události došlo, bude postupováno v souladu se schváleným Provozním plánem zařízení. Záměr nebude mít vliv na ložiska přírodních zdrojů.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje se neočekávají.

D.1.8. Vliv na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr bude realizován v ekologicky nestabilním prostředí, kde je v současnosti provozována stejná činnost. Záměr nevyžaduje zásah do žádné přírodní lokality, ani do osamocených vegetačních prvků.

V zájmovém území se nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin či živočichů, nelze tudíž předpokládat přímé nebo zprostředkované ohrožení populací těchto druhů.

Vzhledem k výskytu zpevněných ploch na ploše záměru není očekáván žádný vliv na chráněné druhy rostlin. Záměr nevyžaduje žádné kácení vzrostlých dřevin. Záměr neovlivní potravní zdroje fauny ani ptačích oblastí.

Realizace záměru nepovede ke změně biotických charakteristik lokality ani plošnému ovlivnění ekologické stability území.

Realizací záměru nedojde k prostorovému ani funkčnímu ovlivnění územního systému ekologické stability. V území určeném pro umístění záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční či navržené

prvky územního systému ekologické stability.

Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem č. 113/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek. Záměr nemá vliv na žádné zvláště chráněné území.

V zájmovém území není vymezena žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast; vliv na prvky soustavy Natura 2000 není předpokládán (viz stanovisko Magistrátu hl. m. Prahy, odboru ochrany prostředí, příloha č. 2).

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy se neočekávají.

D.1.9. Vliv na krajinu a krajinný ráz

Území, ve kterém je záměr plánován, je již v současnosti významně ovlivněno lidskou činností. Součástí záměru jsou minimální stavební úpravy, spočívající ve vestavbě do stávající haly, provozované společností Recovera Využití zdrojů a.s.

Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území, významných krajinných prvků, ÚSES ani do prvků soustavy NATURA 2000.

Záměr nebude mít vliv na krajinu a krajinný ráz.

D.1.10. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru záměru se nenacházejí žádné objekty či nemovitý majetek, který by byl předmětným záměrem negativně dotčen. Architektonické nebo historické památky se v řešeném nebo zájmovém území záměru nenacházejí. Z důvodu jejich absence tedy nebudou ovlivněny. Na lokalitu záměru nejsou vázány žádné kulturní hodnoty nehmotné povahy jako tradice, dějiště významné události, místo spojené s významnou osobou. Vzhledem k existenci antropogenních navážek na lokalitě je výskyt archeologických nálezů prakticky vyloučen.

Vlivy na hmotný majetek jsou zanedbatelné. Vlivy na kulturní památky jsou nulové.

D.1.11. Vliv na estetické kvality území

Lokalita nemá vzhledem ke svému charakteru žádný kulturní význam ani se zde nenacházejí žádné kulturní, architektonické památky. Předmětná lokalita je určena pro výrobu skladování a distribuci a území je již zastavěno tímto způsobem využití.

S ohledem na uvedené, nebude mít záměr vliv na estetické kvality území.

D.1.12. Vliv na rekreační využití území

Jedná se území, kde v současné době probíhá výroba skladování a distribuce.

Vliv na rekreační využití lokality budou nulové.

D.1.13. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nepředstavuje významné zatížení komunikační sítě. V důsledku záměru nevzniknou kapacitní problémy na komunikační síti ani nebudou vyvolány nároky na výstavbu nových komunikačních staveb.

Záměr neovlivňuje ostatní komunikace v území ani stávající pěší nebo cyklistické trasy. Záměr nemá dopad na stávající infrastrukturu v území.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V předkládaném oznámení jsou posouzeny všechny předpokládané vlivy na životní prostředí v důsledku realizace posuzovaného záměru.

Z celkového hodnocení vyplývá, že všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako nízké a málo významné, lokálního charakteru. Významné vlivy na lidskou populaci se nepředpokládají.

Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru očekávány.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr není přímým zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Významné nepříznivé vlivy na životní prostředí a na veřejné zdraví nebyly v souvislosti se záměrem pro běžný provoz predikovány.

Preventivní opatření pro předcházení haváriím a nestandardním stavům vyplývají jednak z dodržování požadavků platných právních předpisů, jednak v dodržování provozního řádu, který bude pro provoz zařízení zpracován, a před zahájením provozu schválen Magistrátem hl. m. Prahy.

Odpady budou naváženy v kontejnerech prostřednictvím nákladních automobilů. Dále se budou odpady z velkých kontejnerů překládat do malých (cca 1 m³) nerezových kontejnerů, ve kterých budou zaváženy do toho sterilizačního zařízení.

Po ukončení procesu sterilizace ztratí odpady svou nebezpečnost a nadále s nimi bude možno nakládat jako s ostatním odpadem (kategorie „O“).

S infekčním odpadem budou nakládat výhradně osoby dostatečně kvalifikované, prokazatelně proškolené pro danou činnost a používající patřičné osobní ochranné pracovní prostředky.

Kompenzační opatření nejsou vzhledem k výše uvedeným skutečnostem navrhována.

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Hlavními podklady pro hodnocení stávajícího stavu životního prostředí v posuzované lokalitě byly:

- Území plán města
- Internetové stránky MŽP, CENIA, ČHMÚ a další
- Odborná literatura

D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Nedostatky se při posuzování vlivů nevyskytly. Informace, které se podařilo shromáždit, byly dostačující ke zpracování oznámení a k detailnímu posouzení všech vlivů záměru na životní prostředí.

Zdroje informací:

Informace o uvažovaném záměru byly získány od provozovatele zařízení (oznamovatele).

Dalšími podklady pro zpracování oznámení byly:

- Internetové stránky: www.mapy.cz, www.natura.cz, <http://heis.vuv.cz>, <http://maps.google.cz/>, <http://geoportal.cuzk.cz/>, aj.

Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Záměr byl posouzen na základě podkladů poskytnutých investorem záměru. Všechny vlivy jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě. Pro porovnání připadá tedy v úvahu pouze varianta nulová - zachování současného stavu.

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný a přijatelný. Celková ekologická zátěž území nepřekročí vlivem záměru únosnou mez.

Souhrnně lze záměr hodnotit jako akceptovatelný. Míru ovlivnění okolního prostředí lze hodnotit jako nízkou, bez zásadních a významných negativních dopadů. Variantu realizace prověřovaného záměru lze z hlediska možných vlivů na životní prostředí považovat za přijatelný způsob využití území.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

- Vyjádření Magistrátu hl. m. Prahy k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Vyjádření orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (vliv záměru na území soustavy NATURA 2000)

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel: Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2, IČ 256 38 955

Název záměru: „Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha“

Záměr spadá dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II - záměry vyžadující posouzení:

Bod 55 – Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Adresa zařízení: Ke Kablu 531/5, 102 00 Praha-Dolní Měcholupy

Kraj: Hlavní město Praha

Obec: Praha [554782]

Katastrální území: Dolní Měcholupy

na pozemcích parc. č. 718/32, 718/2

Souřadnice: 50.0644644N, 14.5410797E

Kapacita (rozsah) záměru

	Kapacitní údaj
Projektovaná kapacita zařízení	3 500 t/rok
Maximální okamžitá kapacita zařízení	20 t/den

Posuzovaným záměrem je provoz parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad. Zařízení bude umístěno vestavbou do stávající haly provozováno společností Recovera Využití zdrojů a.s.

Vnější rozměry sterilizátoru 2,39 m x 1,95 m x 4,67 m (šířka x výška x hloubka). Instalace zařízení bude vyžadovat pouze minimální stavební a technologické úpravy tohoto objektu. Sterilizátor bude napojen na stávající energetické rozvody.

Odpady budou dopravovány z místa vzniku (např. nemocnice) automobilovou dopravou do sterilizátoru. Sterilizací upravené odpady budou opět automobily odváženy do zařízení k využití nebo odstranění odpadů.

Úprava zdravotnického infekčního odpadu bude spočívat v jeho nasycení horkou párou, čímž dojde k odstranění nebezpečné vlastnosti odpadu, a to infekčnosti (sterilizace). Vložený odpad se bude sterilizovat po dobu 15 – 60 minut při teplotě 134 °C a tlaku 0,3 MPa.

Vliv záměru na jednotlivé složky životního prostředí:

V oznámení je hodnocen charakter a rozsah vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví, ovzduší, povrchové a podzemní vody, půdu, geologické podmínky, rostlinná a živočišná společenstva, hlukovou a dopravní situaci, kulturní a historické památky. Analýza možných vlivů vychází ze stávající situace těchto složek a faktorů přírodního a sociálního prostředí, jejichž stručný popis je uveden v části C tohoto oznámení.

Z analýzy předpokládaných vlivů záměru vyplývá, že navýšení stávající zátěže dílčích složek lze hodnotit jako minimální a bezvýznamné. Výstupy do životního prostředí (ovzduší, odpadní vody, hluk apod.) budou celkově málo významné a nepovedou ke znečišťování nebo poškozování životního prostředí.

Obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů – koncentrační příspěvky hodnocených látek z navrhovaného záměru jsou nízké. Žádný z těchto příspěvků látek nepředstavuje významnou míru rizika pro obyvatele.

Byla navržena doporučení pro eliminaci a kompenzaci případných negativních účinků.

Realizace zamýšleného záměru zařízení nepřinese při provozu žádné zvýšení zátěže pro okolí oproti současnosti.

Vliv záměru na okolní pozemky je zanedbatelný. Pozemky jsou dle územního plánu města určeny k výrobě, skladování a distribuci.

V rámci posouzení předmětného záměru nebyly identifikovány vlivy záměru na tyto chráněné zájmy:

Významné krajinné prvky: V blízkosti záměru se nenachází žádný nadregionální biokoridor ani nadregionální biocentrum.

Územní systém ekologické stability: Realizace záměru se nedotkne žádného prvku ÚSES, vliv záměru bude nulový.

Dřeviny: Při realizaci záměru nedojde ke kácení dřevin.

Vliv na rostliny byl vzhledem k lokalitě vyhodnocen jako bezvýznamný

Vliv na živočichy byl vzhledem k lokalitě vyhodnocen jako bezvýznamný.

Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů: V území dotčeném záměrem nebyly nalezeny ZCHD rostlin a živočichů.

Krajinný ráz: Záměr nepředstavuje zásah do krajinného rázu.

Jiné chráněné zájmy ZOPK (zvláště chráněná území, památné stromy a jiné) se v blízkosti záměru nenacházejí. Významné kumulativní a synergické vlivy v souvislosti se záměrem nenastanou.

Celkově lze shrnout, že nenastane významný negativní vliv záměru na zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona 114/1992 Sb.

Záměrem není dotčena žádná vodoteč ani přirozená vodní nádrž. Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Do území nebude vnesen v souvislosti s realizací záměru žádný nový zdroj hluku nebo znečišťování ovzduší. Stávající vlivy na kvalitu ovzduší a hluk byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

Záměr nemá vliv na odtokové poměry v okolním území. Vlastní lokalita záměru se nachází v prostředí areálu k využití pro výrobu skladování a distribuci.

K ohrožení podzemních nebo povrchových vod by mohlo dojít jen při haváriích. Podle obecné zkušenosti výstavba ani provoz takovýchto zařízení nerepresentují významný rizikový faktor havárií nebo nestandardních stavů s významnými environmentálními důsledky.

Dopravní a jiná infrastruktura – v důsledku záměru nevzniknou kapacitní problémy na komunikační síti ani nebudou vyvolány nároky na výstavbu nových komunikačních staveb. Do území proto nebude vnesena tzv. zbytná doprava, záměr je umístěn v území, kde se nachází stejná výroba a kde je s existencí nákladní dopravy uvažováno a jsou pro ni vytvořeny odpovídající podmínky včetně požadavků na ochranu životního prostředí. Záměr neovlivňuje ostatní komunikace v území ani stávající pěší nebo cyklistické trasy. Záměr nemá dopad na stávající infrastrukturu v území.

Jiné ekologické vlivy – nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

Na základě provedeného hodnocení vlivů záměru „**Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha**“ na životní prostředí je možno konstatovat, že posuzovaný záměr nemá zásadní výstupy do životního prostředí, při dodržení všech opatřeních vyplývajících z příslušných povolení provozu zařízení, lze konstatovat, že je ekologicky únosný a nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci záměru v uvažované lokalitě.

Závěr

Oznámení záměru „**Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha**“ je zpracováno podle § 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu podle přílohy č. 3 tohoto zákona. Účelem zpracovaného oznámení bylo posouzení přímých i nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí. Při posuzování bylo vycházeno ze stávajících podkladů a právních předpisů. Při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly realizaci hodnoceného záměru ve vymezeném území.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných podkladů o předpokládaném záměru, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „**Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha**“ je ekologicky přijatelný a lze jej doporučit k realizaci.

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření Magistrátu hl. m. Prahy k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko NATURA 2000

Datum zpracování oznámení: 29. 7. 2022

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatel oznámení:

Ing. Radek Klvač

Email: klvac@azenvi.cz

Tel.: +420 777 566 232

Adresa zpracovatele oznámení:

AZ ENVI s.r.o.

Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina



Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Tereza Watzlík, AZ ENVI, s.r.o.

Podpis zpracovatele oznámení:

PŘÍLOHY

1. Vyjádření z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko NATURA 2000

Příloha č. 1



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor územního rozvoje
Oddělení informací o území



MHMPXPJQ89U

AZ ENVI s.r.o.
Msgr. Tomáška 446
74285 Vřesina u Bílovce

Váš dopis zn./ze dne:
038/2022/KLV / 02. 06. 2022
Č. j.:
MHMP 1182928/2022
Sp. zn.:
S-MHMP 1008345/2022

Vyřizuje/tel.:
Ing. Michal Polko
236 005 806
Počet listů/příloh: **3 / 0**
Datum:
15. 07. 2022

Vyjádření pro oznámení záměru "Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad - Praha" na pozemcích parc. č. 718/2 a 718/32 v k.ú. Dolní Měcholupy

Odbor územního rozvoje Magistrátu hl. m. Prahy obdržel dne 03. 06. 2022 podání společnosti AZ ENVI s. r. o., IČO 04486579, se sídlem Msgr. Tomáška 446, Vřesina, PSČ 742 85, ve kterém žádá o vyjádření k výše uvedenému záměru pro účely oznámení záměru z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Předložený záměr spočívá v instalaci parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad do prostoru stávající haly DRUSUR na pozemku parc. č. 718/32 v k.ú. Dolní Měcholupy.

Jedná se o technologické zařízení pro dekontaminaci specifických nebezpečných odpadů s potenciálem infekčnosti produkovaných zdravotnickými zařízeními, nemocnicemi, zařízeními sociální péče, veterinární praxí apod. V zařízení budou upravovány nebezpečné odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (katalogová čísla 18 01 03* a 18 02 02*). Pro technologii dekontaminací nejsou vhodné odpady ostrých předmětů, částí těl, krevních vaků, krevních konzerv a samostatně balených tekutin. Pokud budou tyto odpady přijaty do zařízení, budou dále předávány do spalovny průmyslových/nebezpečných odpadů.

Pro instalaci parního sterilizátoru bude v prostoru stávající haly (v severní polovině budovy) stavebními úpravami vymezen prostor o rozměrech cca 17,6 x 13,1 m, ve kterém bude umístěn vlastní sterilizační stroj a další nezbytné související technologické a manipulační prostory. V návaznosti na tyto prostory bude v východní fasády haly, na pozemku parc. č. 718/2 v k.ú. Dolní Měcholupy, přistavěn přístřešek s krytým manipulačním prostorem a pro umístění venkovního vybavení.

Sídlo: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1
Pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
Kontaktní centrum: 12 444, fax: 236 007 157
E-mail: posta@praha.eu, ID DS: 48ia97h

Elektronický podpis - 15.7.2022
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Jan Cach
Vydal : ACAeID3.2 - Issuing Certificate
Platnost do : 12.5.2023 12:25:32 000 402.00

Odbor územního rozvoje Magistrátu hl. m. Prahy, jako orgán územního plánování (dále jen „úřad územního plánování“) podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), vydává ve smyslu přílohy č. 3 části H zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto vyjádření z hlediska územně plánovací dokumentace:

Podle platného Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy schváleného usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 09. 09. 1999, který nabyl účinnosti dne 01. 01. 2000, včetně platných změn i změny Z 2832/00 vydané usnesením Zastupitelstva hlavního města Prahy č. 39/85 dne 06. 09. 2018 formou opatření obecné povahy č. 55/2018 s účinností od 12. 10. 2018, se předložený záměr nachází v zastavitelném území v ploše s využitím VS – výroby, skladování a distribuce, v území stabilizovaném.

Využití pozemků musí být v souladu s obecně závaznou vyhláškou hlavního města Prahy č. 32/1999 Sb. HMP, o závazné části Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy, ze dne 26. 10. 1999, ve znění všech pozdějších předpisů, tj. s přílohou č. 1 (Regulativy plošného a prostorového uspořádání území hlavního města Prahy) dle opatření obecné povahy č. 55/2018, pro které platí:

VS – výroby, skladování a distribuce

Hlavní využití:

Plochy pro umístění výroby a služeb všeho druhu, sklady, skladovací a distribuční plochy.

Přípustné využití:

Stavby a zařízení pro průmyslovou, zemědělskou rostlinnou výrobu, stavební i řemeslnou výrobu, opravárenská a údržbářská zařízení, služby, dopravní areály, plochy a zařízení pro skladování. Stavby a zařízení pro zpracování a skladování chemikálií, sběrné dvory, stavební dvory, betonárny, dvory pro údržbu pozemních komunikací, stavby pro skladování a deponování zboží a materiálu, pro celní odbavování nákladů, zařízení pro provoz a údržbu.

Veterinární zařízení, zařízení záchranného bezpečnostního systému, archivy a depozitáře, zařízení veřejného stravování, administrativní zařízení, obchodní zařízení s celkovou hrubou podlažní plochou nepřevyšující 300 m², ambulantní zdravotnická zařízení, parkoviště P+R, čerpací stanice pohonných hmot, stavby, zařízení a plochy pro provoz Pražské integrované dopravy, sběrný surovin, sběrné dvory, manipulační plochy, kompostárny a zařízení k recyklaci odpadů.

Školy, školská a ostatní vzdělávací zařízení, zařízení pro výzkum, služby, související s hlavním využitím.

Parkovací a odstavné plochy, garáže, drobné vodní plochy, zeleň, cyklistické stezky, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, technická infrastruktura.

Podmíněně přípustné využití:

Pro uspokojení potřeb souvisejících s hlavním a přípustným využitím lze umístit: služební byty.

Dále lze umístit: specializovaná obchodní a distribuční zařízení, stavby pro chov hospodářských nebo kožešinových zvířat, hnojiště a silážní jámy, autovrakoviště.

Pro podmíněně přípustné využití platí, že nebude narušen provoz a užívání staveb a zařízení v okolí a zhoršeno životní prostředí nad přípustnou mírou.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné je využití neslučitelné s hlavním a přípustným využitím, které je v rozporu s podmínkami a limity stanovenými v dané lokalitě nebo je jiným způsobem v rozporu s cíli a úkoly územního plánování.

Z hlediska způsobu využití plochy je předložený záměr v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru hl. m. Prahy. Předmětem záměru je umístění zařízení pro úpravu infekčních odpadů, které bude umístěno ve stávající hale. Podle Územně analytických podkladů hl. m. Prahy je celý areál včetně haly využíván pro nakládání s odpady, tzn. že navrhovaný záměr nemá vliv na stávající způsob využití. Jedná se o doplnění technologie do stávajícího zařízení pro nakládání s odpady. V ploše VS je umístění sběrných dvorů a zařízení pro recyklaci odpadů v souladu s přípustným využitím této plochy.

Předložený stavební záměr nemá vliv na stávající urbanistickou strukturu. Jedná se o vestavbu technologického zařízení do stávající haly, která se částečně projeví na vzhledu haly, a to především novým přístřeškem u východní fasády. Vzhledem ke stávajícímu charakteru území a rozsahu navrhovaných úprav se jedná o zanedbatelnou změnu, která neohrozí stávající urbanistickou strukturu. Předmětný záměr zachovává stávající urbanistickou strukturu, a proto je z hlediska výstavby ve stabilizovaném území přípustný.

Závěr:

Předložený záměr „Zařízení parního sterilizátoru pro infekční zdravotnický odpad – Praha“ je v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru hl. m. Prahy.

Výše uvedený záměr byl posouzen výhradně z hledisek územního plánování. Jeho soulad s dalšími předpisy a nařízeními posoudí příslušné orgány státní správy a další subjekty, které se k záměru vyjadřují.

v z. Ing. arch. Jan Cach

Ing. Marie Jindrová

pověřena řízením odboru územního rozvoje
podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

1. Adresát (IDDS: 5e5ae7d)

Na vědomí

2. MHMP UZR / Polko

Příloha č. 2



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
 MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
 Odbor ochrany prostředí
 Oddělení ochrany přírody a krajiny



AZ ENVI s.r.o.
 IČO: 04486579
 Mgr. Tomáška 446
 74285 Vřesina u Bílovce

Vyřizuje/tel.:
Ing. Magdalen Stehlíková
236 004 217
 Počet listů/příloh: -/
 Datum:
21.06.2022

Č. j.:
MHMP 1140455/2022
 Sp. zn.:
S-MHMP 1008332/2022

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Magistrát hl. m. Prahy, odbor ochrany prostředí (dále jen „OCP MHMP“), jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) v návaznosti na žádost doručenou dne 3.6.2022, po posouzení návrhu záměru „ZARÍZENÍ PARNÍHO STERILIZÁTORU PRO INFEKČNÍ ZDRAVOTNICKÝ ODPAD - PRAHA“ v k. ú. Dolní Měcholupy, žadatele společnosti AZ ENVI s.r.o., IČO: 04486579, Mgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina u Bílovce vydává podle § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality (dále jen „EVL“) ani ptačí oblasti (dále jen „PO“).

Odůvodnění

Předmětem záměru je pořízení a instalace technologického zařízení pro dekontaminaci specifických nebezpečných odpadů s potenciálem infekčnosti produkovaných zdravotnickými zařízeními, nemocnicemi, zařízeními sociální péče, veterinární praxí apod. Instalovány budou parní sterilizátory, předpokládaný roční objem je 3500t odpadu. Zařízení bude instalováno na pozemcích par. č. 718/32 a 718/2, k. ú. Dolní Měcholupy, vestavbou do stávající haly v průmyslovém areálu.

Záměr je situován mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich.

Sídlo: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1
 Pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
 Kontaktní centrum: 12 444, fax: 236 007 157
 E-mail: posta@praha.eu, ID DS: 48ia97h

Elektronický podpis - 22.6.2022
 Certifikát autora podpisu :
 Jméno : Ivan Bednář
 Vydal : ACheED3.1 - Issuing Certificate
 Platnost do : 7.12.2022 08:31:47-000 +01:00

Mezi ohrožující faktory pro předměty ochrany evropsky významné lokality patří zejména nevhodné obhospodařování či jeho absence ať již vodních ploch či luk a lesů např.: intenzivní pastva a sečení luk v nevhodnou dobu, zarůstání a zalesňování podmáčených luk či jejich odvodňování, zarůstání stepních a lesostepních stanovišť křovinami a zarůstání skalních stěn a bradel, stejnověkost lesních porostů nevhodného druhového složení ad.

Dalšími negativními vlivy mohou být záměry výstavby na plochách s předměty ochrany či vlivy znečišťující životní prostředí.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr se nachází zcela mimo území EVL a PO a záměr může mít pouze lokální vliv dotýkající se vlastního území záměru a jeho nejbližšího okolí. Návrh záměru tedy nemůže mít vliv na chemismus půdy, obsah živin či vláhové poměry či způsob hospodaření na území EVL. Ptačí oblasti nejsou na území hlavního města Prahy vymezeny.

Jako podklad pro vydání tohoto stanoviska sloužila OCP MHMP žádost o vydání tohoto stanoviska, Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, souhrny doporučených opatření pro EVL, Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v EVL (zdroj https://www.mzp.cz/cz/evropsky_vyznamne_lokality) a plány péče pro jednotlivá zvláště chráněná území, mapy lokalit. Z těchto podkladů lze učinit kvalifikovaný závěr o možném vlivu na EVL v působnosti OCP MHMP.

Toto stanovisko nenahrazuje jiná rozhodnutí, závazná stanoviska či vyjádření OCP MHMP, není samostatným rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Toto je vyjádření ve smyslu ustanovení § 154 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Ivan Bednář

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
podepsáno elektronicky