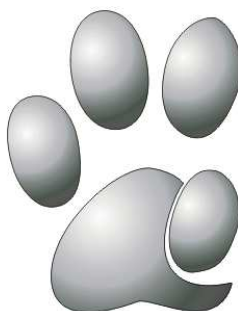


OZNÁMENÍ

Podle § 6 a přílohy 3. zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí



Zřízení provozovny KZO

Oznamovatel:

Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.
Jílová 2229/26, 702 00 Moravská Ostrava

Zpracoval:

Petr Bajgar

Spolupracovali:

Technical Building Installations, s.r.o. / technické podklady, legislativa, výpočty
Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o. / rozptylová studie

v Ostravě
prosinec 2020

Obsah:

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma
2. Identifikační údaje (IČ)
3. Sídlo (bydliště)
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1
2. Kapacita (rozsah) záměru
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry
5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

II. Údaje o vstupech

1. Půda
2. Voda
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu
5. Biologická rozmanitost

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší
2. Odpadní vody
3. Odpady
4. Hluk, vibrace, záření
5. Rizika havárií

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

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

1. Ovzduší a klima
2. Voda
3. Půda
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje
5. Fauna a flóra
6. Ekosystémy a chráněná území
7. Krajina
8. Obyvatelstvo
9. Hmotný majetek
10. Kulturní památky

ČÁST D

KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**
 1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů
 2. Vlivy na ovzduší a klima
 3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky
 4. Vlivy na povrchové a podzemní vody
 5. Vlivy na půdu
 6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje
 7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy
 8. Vlivy na krajinu
 9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky
 10. Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území
- II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**
- III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice**
- IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací , pokud je to vzhledem k záměru možné**
- V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**
- VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

ČÁST F

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
2. Další podstatné informace oznamovatele

ČÁST G

VŠEOBECNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

ČÁST H

PŘÍLOHY

Úvod

Společnost Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o. plánuje umístit do nově vybudovaného objektu provozovnu Krematoria pro zvířata ze zájmového chovu. Součástí objektu bude spojovací chodba s kancelářským prostorem, kancelářská místnost - příruční sklad, pietní místnost, přípravná, chladicí box, místnost pro spalovací pec a sociální zázemí.

V zařízení nebudou spalována zvířata ze zemědělských chovů.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Společnost:

Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.

2. Identifikační údaje (IČ)

IČO:

07465866

3. Sídlo (bydliště)

sídlo společnosti:

Jílová 2229/26, 702 00 Moravská Ostrava

ID DS:

4bcjy5d

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno, Příjmení:

Petr Bajgar

Telefon:

608 646 826

Email:

krematoriumzvirastrava@mail.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: Zřízení provozovny KZO

Zařazení: Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr podle: přílohy č. 1
kategorie II
bod 58 Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.

Zámět podléhá zjišťovacímu řízení dle výše uvedeného zákona, příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Z hlediska instalovaného zpopelňovacího zařízení:

zpopelňovací zařízení: BLP 200
(Výrobce Cremation Systems, Inc. - specializované zařízení pro kremaci zvířat ze zájmového chovu)
kapacita spalovací komory: maximální kapacita jednoho cyklu 91 kg
rychlost spalování: 34 kg/h (maximální deklarovaná kapacita zařízení)
způsob plnění: přední
elektrické připojení: 230 V
vlastní hmotnost: 6800 kg
rozměry - délka: 2,41m
rozměry - šířka: 1,57 m (1,85 m včetně ovládacího panelu)
rozměry - výška: 2,29 m (2,44 m včetně krytu dveří)

spotřeba elektrické energie: 0,6 kWh
spotřeba zemního plynu: běžná: 23 Nm³/h, maximální: 35 Nm³/h
příkon v palivu: běžný: 215 kW, maximální: 322 kW

příkon hořáku spalovací komora: 87,8 kW
příkon hořáku druhá komora: minimální: 29,3 kW, maximální: 234,2 kW

Jako alternativní palivo je uvažováno použití zásobníků propan-butanu. Vliv záměny topného paliva má však na dále uvedené hodnoty emisí nulový vliv – pro výpočet jsou použity emisní limity dané platnou legislativou.

Předpokládaná využitá kapacita na instalované zařízení:

maximální kapacita zařízení je udávána na 34 kg/h živočišných tkání, z hlediska technologie se však jedná o diskontinuální provoz a tedy této maximální kapacity nelze reálně dosáhnout.

Zpracovaný objem:

cca 600 kusů zvířat ze zájmového chovu za rok. 80% předpokládaného objemu budou tvořit psi, zbývajících 20% kočky, křečci, morčata, ptáci a ostatní drobná chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete činí 15 kg, z čehož vyplývá požadavek na spálení cca 9000 kg živočišných tkání za jeden rok.

Maximálně teoreticky uvažovaný objem spálených tkání činí při fondu pracovní doby 10 hodin/den při 260 pracovních dnech 40 tun/rok. Tento údaj je však naddimenzován a reálně není dosažitelný.

Z hlediska zpracovávaných látek:

Materiály kategorie I. zvířata ze zájmového chovu - dle klasifikace nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009.

Z hlediska stavebního:

Zařízení bude v tomto případě umístěno uvnitř nově vybudovaného objektu.

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

Kraj: Moravskoslezský
Okres: Ostrava
Obec: Ostrava
Katastrální území: Koblov (k.ú. Koblov 667366)
Pozemky: 947/15 (pozemek se nachází na východním okraji areálu „bývalý důl Koblov“)
983/76 (pozemek se nachází na východním okraji areálu „bývalý důl Koblov“)

Nejbližší chráněné objekty a chráněné venkovní prostory se od záměru nachází (měřeno od nejbližší hranice objektu k chráněnému objektu, chráněnému venkovnímu prostoru):

Cca 170 m severozápadně od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 1075/3 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 245 (k.ú. Koblov 667366)

Cca 350 m jihozápadně od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 659 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 203 (k.ú. Koblov 667366)

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru:

Společnost Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o. plánuje umístění a provoz zpopelňovacího zařízení pro zvířata ze zájmového chovu do nově vybudovaného objektu. Prostor uvnitř objektu bude členěn do dvou částí a to části veřejné */část objektu přístupná veřejnosti/* a části neveřejné */část sloužící výhradně personálu/*.

Z hlediska povahy služeb se jedná o kremaci zvířat ze zájmového chovu. Jde o individuální službu chovatelům malých domácích zvířat - psů, koček, ostatních malých zvířat chovaných v domácnosti. *V zařízení nebudou spalována zvířata ze zemědělských chovů.* Záměrem investora je vybudování a provoz důstojného místa pro poslední rozloučení s uhynulými domácími mazlíčky - Krematoria zvířat.

Hlavním technologickým zařízením je zpopelňovací zařízení živočišných tkání zvířat BLP 200, ve kterém bude prováděna kremace zvířat. Typová řada spalovacích pecí výrobce je konstruována tak, aby plně odpovídala požadavkům na spalování vedlejších produktů živočišného původu a to v kategorii nízkokapacitních pecí. Za nízkokapacitní se označují spalovací pece s kapacitou spalování do 50 kg/hodinu. Předmětné zařízení je důvodem pro zpracování „Oznámení EIA“, v ostatních parametrech je záměr podlimitní.

Navrhované spalovací zařízení splňuje právní rámec Evropské Unie určující pravidla pro provoz:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

Možné kumulace vlivů se záměry jiných subjektů:

Záměr se nachází v relativně velké vzdálenosti od obytné zástavby a to v lokalitě bývalého dolu Koblov. Tato lokalita je v současnosti využívána jako zóna lehkého průmyslu. Jak je dále uvedeno, samotný záměr je nevýznamný z hlediska dopravy, hluku, vibrací i dalších posuzovaných aspektů. Jediným možným ovlivněním je imisní situace v oblasti, ta je však hodnocena v rámci rozptylové studie.

Vzhledem k malé velikosti záměru budou jeho vlivy prakticky lokální a jeho existence v blízkosti statutárního města a jeho napojení na již vybudovanou infrastrukturu zkracuje dopravní vzdálenost.

Společnosti Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o. není známo, že by v dotčeném území, lokalitě, byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

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

Zdůvodnění potřeby záměru:

Společnost Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o. zamýšlí prostřednictvím navrhovaného záměru vybudovat nový prostor pro své podnikání za účelem vytvoření trvale udržitelného přiměřeného zisku. Neméně důležitým faktorem je osobní motivace jednatele společnosti k vybudování důstojného místa pro poslední rozloučení s domácími mazlíčky.

Umístění záměru:

Lokalita byla navržena jako vhodná výběrem z dostupných pozemků, objektů, v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a podmínek stanovených souvisejícími právními předpisy, s přihlédnutím k vybudované infrastruktuře. V území se nachází velmi málo vhodných lokalit s přístupem k nezbytné infrastruktuře a zároveň umístěných mimo obytnou zástavbu či do bytové zástavby zasahujících. Zásadním faktorem je také umístění vhodné lokality v souladu s územním plánem. Navrhované umístění poskytuje dostatečné zázemí, infrastrukturu a to včetně přístupové cesty. Takto umístěný záměr se jeví jako plně nekonfliktní s prokázáním, že jeho umístěním nedojde k negativním vlivům na okolní pozemky a vzdálenou obytnou zástavbu.

Variantní řešení z hlediska volby technologického zařízení:

Z hlediska volby technologického zařízení - spalovací pec na zvířata ze zájmového chovu - byla zvažována různá zařízení několika výrobců. A to od kapacity 50 kg až po kapacitu 1000 Kg. Zvolené zařízení výrobce Cremation Systems, Inc. BLP 200, vyhovuje požadovanou kapacitou a také provozním a investičním záměrům společnosti Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.. Jako optimální volbu však lze také považovat spalovací zařízení jiných výrobců při dodržení parametrů zde uvedených, kupříkladu zařízení výrobce Waste Spectrum Environmental Limited, Volkan 300. Navrhované řešení které je prezentováno lze považovat z hlediska nákladů, zdraví a ekologických dopadů za optimální.

Z hlediska zvažovaných variant je vhodné porovnávat navrhovaný stav s variantou bez realizace záměru. Tato varianta však neznamená vyřešení zadání variantního řešení, ačkoliv je významnou pro hodnocení vlivu na životní prostředí.

Zároveň však variantní řešení bez realizace záměru nabádá k spontánnímu pohřbívání zvířecích společníků do půdy kde může docházet k šíření nemocí případně k ohrožení kvality spodních vod. Technologickou variantou je taktéž předání kadáveru kafilerní službě, což však neplní etické nároky na zacházení s ostatky zvířecích společníků.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Demoliční práce:

Nejsou. Stávající území je již připraveno pro stavbu.

Kácení:

Stávající území je již připraveno pro stavbu, pozemek byl zakoupen společností Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o., a to vše včetně provedení venkovních úprav v areálu Koblov, předchozím vlastníkem.

Stavební řešení:

Nově vybudovaný kancelářský objekt ze stavebnicového systému modulů, plochou střechou o dvou různých výškách (zvýšená světlá výška objektu v prostoru spalovací pece). Prostor uvnitř objektu bude členěn do dvou částí a to části veřejné /část objektu přístupná veřejnosti/ a části neveřejné /část sloužící výhradně personálu/.

Půdorys stavby dle variantního řešení písmene L případně tvaru obdélníku.

Hrubá zastavěná plocha: 90,0 m² (variantní řešení písmene L)

Hrubá zastavěná plocha: 120,0 m² (variantní řešení tvaru obdélníku)

Počet pater: 1NP

Vnější výška 2,80 m - ve fázi výstavby se může mírně odlišovat (max. 3.5m)

Vnější výška v místě umístění pece: cca 3,3m - ve fázi výstavby se může mírně odlišovat (max. 4.5m)

K parkování automobilů pracovníků i zaměstnanců bude využito zpevněných ploch u objektu.

Zpopelňovací zařízení:

Jedná se o instalaci zpopelňovacího zařízení živočišných tkání zvířat.

Typová řada spalovacích pecí výrobce je konstruována tak, aby plně odpovídala požadavkům směrnice EU na spalování VPŽP v kategorii nízkokapacitních pecí. Za nízkokapacitní se označují takové spalovací pece jejichž kapacita nepřesáhne spalování do 50 kg/hodinu.

Nezávislé studie poukazuje na skutečnost, že zařízení s dvoukomorovým spalováním jsou v současnosti nejlepší dostupnou technologií pro nakládání s uhynulými zvířaty a jejich částmi. Vlivům na životní prostředí se věnujeme v dalších částech.

Požadavky na konstrukci spalovacího zařízení:

Dvoustupňové spalování zplodin hoření při dodržení minimální teploty 850 °C po dobu dvou sekund. Teplotu je možné monitorovat v libovolném časovém intervalu pomocí zabudované teplotní sondy s možností záznamu na záznamové zařízení.

Zdržný čas proudění zplodin hoření ve druhé komoře v požadovaném trvání minimálně dvou sekund je doložen výpočtem na základě technických parametrů použitých hořáků a objemu druhé spalovací komory. Na základě tohoto výpočtu splňují tuto podmínku spalovací pece obou již zmiňovaných výrobců.

Konstrukce spalovacího zařízení:

Spalovací komora pece je tvořena vnějším obalem ze svařovaného ocelového plechu. Vnitřní část spalovací komory tvoří betonový odlitek stěn ze speciálního refrakčního betonu / vyzdívka. Obal druhé komory je taktéž dvouvrstvý z ocelového plechu a speciální žáruvzdorné izolace. Na druhou komoru navazuje výdech.

Proces spalování:

Samotný proces spalování uvnitř předmětného zařízení je řízen plně automaticky mikroprocesorem dle předdefinovaných hodnot. Obsluha zařízení udává pouze hodnotu doby spalování a to v závislosti na množství živočišného odpadu vkládaného do spalovací komory zařízení.

Vyhřátí druhé spalovací komory samostatným hořákem na teplotu 850 °C. Tato teplota je dosažena automaticky a taktéž se plně automaticky udržuje

Po vyhřátí druhé spalovací komory (časový úsek cca 10 - 20 minut) se zapálí hořák v hlavní spalovací komoře. Tento hořák se zapaluje při zahájení spalování a v chodu je udržován po dobu než se vyzdívka z refrakčního betonu nahřeje na teplotu při které dochází k vznícení vloženého živočišného odpadu od této rozehráté vyzdívky. Toto vznícení odpadu se odvíjí taktéž od skladby odpadu, neboť vložený odpad s vyšším obsahem tuku lépe hoří.

Po uplynutí nastaveného časového úseku spalování dojde k vypnutí hlavního hořáku přičemž zůstává v chodu pouze ventilátor, který do spalovací komory dodává potřebné množství vzduchu nutného pro dokončení spalování.

Hořák v sekundární komoře však nadále pracuje v plně automatickém režimu tak, aby po požadovanou dobu udržoval v této komoře požadovanou teplotu 850 °C. Po uplynutí této doby dojde taktéž k odstavení hořáku v sekundární komoře a v chodu zůstávají pouze ventilátory. Následně se celý systém automaticky vypne.

Provoz a údržba:

V závislosti na pracovním režimu spalovacího zařízení je nutné provádět v pravidelných intervalech čištění spalovacích hořáků pece. Na přívodu elektrické energie se uvažuje osazení záložního zdroje pro dodávku elektrické energie při náhlém přerušení dodávek a taktéž signalizačního zařízení pro upozornění že k tomuto stavu došlo. Kapacita tohoto náhradního zdroje bude navržena tak, aby zabezpečila nepřerušovaný provoz již zahájeného spalovacího procesu až do jeho plného ukončení.

Hořáky:

Uvažované zařízení je vybaveno dvojicí spalovacích plynových hořáků určených pro spalování zemního plynu / LPG. Umístění je vždy po jednom kusu v primární a jednom kusu v sekundární spalovací komoře. Ovládání hořáků je řízeno mikroprocesorem dle předem stanoveného programu a tento průběžně kontroluje teplotu spalovacího procesu. Provoz v sekundární komoře je nepřetržitý. V primární komoře je po zahájení procesu pouze udržována předepsaná teplota.

Bilance materiálových toků:

Předpokládané roční využití - odhad investora při maximální poptávce.

Cca 600 kusů zvířat ze zájmového chovu za rok. 80% předpokládaného objemu budou tvořit psi, zbývajících 20% kočky, křečci, morčata, ptáci a ostatní drobná chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete činí 15 kg, z čehož vyplývá požadavek na spálení cca 9000 kg živočišných tkání za jeden rok.

Výrobce spalovacího zařízení je udáváno množství popela na úrovni 3-5% vložených živočišných tkání. Předpoklad vzniku popela ze jeden rok činí 0,450 tuny.

Obsluha:

Obsluha bude zajišťována jedním pracovníkem.

Mytí nádob na přepravu, ostatního vybavení ve styku s kontaminovanými látkami, odvod mycích vod:

K mytí bude využíváno k tomuto účelu zřízené místnosti přípravná. Veškeré odtoky odpadních vod z této místnosti budou osazeny sítky na odtoku. Odpadní vody budou odvedeny do kanalizace.

Bude používáno dezinfekčních prostředků a ochranných pracovních pomůcek stanovených provozním řádem zařízení.

Plochy, u kterých je možná kontaminace podlah budou tyto provedeny v nepropustném provedení tak, aby bylo zamezeno kontaminaci povrchových a podzemních vod. Jedná se o tyto místnosti a plochy:

- chladicí box
- přípravná
- místnost pro spalovací pec

Dopravní prostředek:

Dopravní prostředek k převozu VPŽP bude vybaven nepropustnými kontejnery, hygienickým přepravním obalem a přenosným dezinfekčním zařízením.

Pomocné materiály:

- hygienické přepravní obaly, nepropustné kontejnery, - v případě vzniku odpadu budou předány oprávněné osobě
- kartonové rakve, látkové výstelky rakví budou spalovány spolu s VPŽP
- ostatní materiály - s ostatními materiály bude nakládáno dle provozního řádu krematoria, v případě vzniku odpadu bude tento předán oprávněné osobě

Provozní cyklus:

- úhyn zvířete z domácího chovu, či utracení zvířete u veterináře
- Bude-li přepravu kadáveru zajišťovat oznamovatel bude tak učiněno dopravním prostředkem určeným k přepravě uhynulých zvířat vybaveným nepropustnými kontejnery, hygienickým obalem a přenosným dezinfekčním zařízením.
- Přijetí kadáverů do chladírny a uskladnění, se předpokládá po dobu maximálně pět dnů.
- Příjezd pozůstalých k rozloučení se předpokládá jedním až dvěma automobily v počtu maximálně 6-8 lidí, průměrně odhadovaný počet bude jeden až čtyři lidé případně nikdo.
- Sečkaní pozůstalých do zahájení a vykonání obřadu cca 20 minut. Závěrem obřadu je uhynulé zvíře umístěno do spalovacího zařízení.
- Spálení domácího zvířete, dle platných právních předpisů. Předání popela v urně pozůstalým.
- Provoz objektu bude jednosměnný

Převzetí zvířecího kadáveru:

Před převzetím zvířecího kadáveru od majitele bude vyžadováno předložení Ohledacího listu od Veterinárního lékaře, kde bude určena příčina úhynu zvířete nebo utracení. Pokud tento Ohledací list majitel mít nebude, je povinen předložit platný očkovací průkaz zvířete a zároveň vyplnit čestné prohlášení, které bude obsahovat zejména to, že zvíře v posledních 7 dnech svého života nikoho nezranilo, nebo nepokousalo a že nevykazovalo známky onemocnění, či podezření na nebezpečnou nákazu. Bez těchto dokladů nebudou ostatky zvířete přijaty k převozu a ani k uložení v chladicím boxu.

- Převzetí zvířecího kadáveru v místě provozovny:

Kadáver bude při převzetí v místě provozovny uložen do přepravního hygienického obalu a takto zabezpečen uložen v chladícím boxu do doby jeho vyjmutí z chladícího boxu za účelem přípravy spálení. Na žádost majitele bude možno při volné kapacitě technologie kadáver ihned po převzetí připravit ke spálení a spálit, v tomto případě odpadá uložení kadáveru do hygienického přepravního obalu i jeho uložení v chladícím boxu.

- Převzetí zvířecího kadáveru v místě úhynu:

Kadáver bude při převzetí v místě úhynu uložen do přepravního hygienického obalu a takto zabezpečen neprodleně přepraven do místa provozovny k okamžitému spálení či uložení do chladícího boxu za účelem spálení v pozdějším termínu.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

Navržené řešení je v souladu s požadavky dotčených předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně ŽP, s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany ŽP.

V koncepci technického, technologického a stavebního řešení byly navrženy postupy odpovídající současnému stavu technického pokroku. Je tedy zřejmé, že tento záměr bude využívat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

Technická a organizační opatření:

územně plánovací a předprojektová opatření

Pro projektovou dokumentaci jsou závazné technické a právní normy České republiky a jejich rozsah a pokrytí je zcela dostačující pro tento záměr.

výstavba

Pro výstavbu jsou závazné technické a právní normy České republiky a jejich rozsah a pokrytí je zcela dostačující pro tento záměr.

S ohledem na umístění a technologii dodávky stavby se nepředpokládá rozpor či komplikace.

provoz

Pro provoz jsou závazné technické a právní normy České republiky a jejich rozsah a pokrytí je zcela dostačující pro tento záměr.

Zařízení bude vybaveno datovou sběrnicí pro kontinuální měření teploty ve druhé spalovací komoře s archivací dat po dobu určenou právním předpisem.

Technické a technologické řešení stavby zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových i podzemních vod. Možnost vzniku havarijních stavů výrazně snižuje dodržování regulativ spojených s pracovními předpisy a kázní. Pro manipulaci s látkami ve výrobním procesu a nakládání s nebezpečnými odpady budou zpracovány provozní řády a plány pro případ havárie. Riziko vzniku havárie však nelze vyloučit ani při provozu dopravních prostředků, kde hrozí únik ropných látek a ostatních provozních kapalin.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva vlivem provozu záměru však nepřichází v úvahu ani v případě mimořádné události. Vždy je vyvinuta a existuje možnost účinného sanačního zásahu. Za hlavní riziko lze označit únik plynu s následnou explozí - tomu je však zabráněno splněním veškeré platné legislativy včetně umístění a vedení plynovodu až po pravidelné revize odběrného plynového zařízení.

Porovnání s BAT:

zpopeľňovací zařízení pro vedlejší produkty živočišného původu s výkonem do 50 kg/hodinu nepodléhají integrované prevenci, jedná se o zařízení, která se řídí směrnici:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby: 2021
Dokončení stavby: 2021

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský
Okres: Ostrava-Město
Obec: Ostrava
Katastrální území: Koblov (k.ú. Koblov 667366)

9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 9 odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Územní rozhodnutí -Stavební úřad městského obvodu Slezská Ostrava
Stavební povolení -Stavební úřad městského obvodu Slezská Ostrava
Kolaudační rozhodnutí -Stavební úřad městského obvodu Slezská Ostrava

Povolení vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší
-Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava

Povolení KVS k výkonu veterinární asanační činnosti prováděné svozem uhynulých nebo utracených zvířat ze zájmových chovů
-Státní veterinární správa, Na Obvodu 1104/51, 703 00 Ostrava

II. Údaje o vstupech**1. Půda**

Pozemek dotčený výstavbou záměru se nachází v katastrálním území Koblov 667366 a je součástí areálu bývalého dolu Koblov.

Pozemky dotčené realizací záměru:

Katastrální číslo pozemku	Celková výměra pozemku (m ²)	Druh pozemku
947/15	200	Ostatní plocha
983/76	798	Ostatní plocha

Realizace si nevyžádá zábor půdy ZPF, je umístěna uvnitř stávajícího areálu bývalého dolu Koblov.

Dotčení lesních pozemků:

Realizací nebudou dotčeny lesní pozemky, záměr se taktéž nenachází v ochranném pásmu lesa.

2. Voda**Zásobování vodou:**

Zařízení bude napojeno na stávající vodovodní rozvody v areálu. Dodavatelem vody je společnost Ostravské vodárny a kanalizace, a.s..

Fáze realizace záměru:

Posuzovaný záměr bude mít vzhledem k použité technologii a rozsahu minimální nároky na vodní zdroje.

Fáze provozu záměru:

Spotřeba pitné vody je kvantifikována dle přílohy č. 12 k vyhlášce 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

Pitná a užitková voda:

- vody pro sociální zařízení (WC, umývárna, ostatní pitná voda)

provozovny místního významu, kde se vody neužívá k výrobě, na jednoho zaměstnance v jedné směně s výtoky, WC a přípravou teplé vody v průtokovém ohřívači (zásobníku) a možností sprchování teplou vodou
 $30 \text{ m}^3/\text{osoba} \times 260 \text{ dnů} = \text{cca } 120 \text{ l/osoba/den}$

kancelářské prostory v budově s umyvadly, WC a centrální přípravou teplé vody nebo průtokovými ohřívači, popřípadě zásobníky
 $16 \text{ m}^3/\text{osoba} \times 260 \text{ dnů} = \text{cca } 60 \text{ l/osoba/den}$

spotřeba vody ne jednoho zákazníka při využití sociálního zařízení
6 l/osoba/den

- vody pro mytí prostor a zařízení

spotřeba vody pro mytí prostor, zařízení a použitého nářadí
50 l/den

Celková bilance spotřeby vody:

$16 \text{ m}^3/\text{rok} \times 2 (\text{osoby}) + 12 \text{ m}^3/\text{rok} (\text{zákazníci}) + 13 \text{ m}^3/\text{rok} (\text{mytí zařízení}) = 57 \text{ m}^3/\text{jeden rok}$

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie:

Fáze realizace záměru:

Při výstavbě objektu a přípravných pracích bude potřeba elektrické energie. Předpokládá se využití napojení na stávající rozvody v areálu. Vzhledem k navržené technologii není předpokládáno významné množství spotřebované energie a proto není odběr vyčíslen.

Fáze provozu:

Přívod elektrické energie bude proveden přípojkou objektu, rozsahem totožným jako u běžných rodinných domů.

- spalovací zařízení

Příkon dvojice hořáků celkově činí 0,6 kWh.

- chlazení

Uvažováno je chladicí zařízení o elektrickém příkonu 2 kWh.

- ostatní

Spotřeba elektrické energie spojená s provozem budovy, osvětlení, temperování objektu, zabezpečovací zařízení, výpočetní technika. Celkem cca 4 kW.

Celková spotřeba elektrické energie se uvažuje na úrovni nevýznamnosti v rámci procesu.

Tepelná energie vytápění a provoz spalovacího zařízení:

Je uvažováno o maximálně technologicky možném využití odpadní energie získané spalováním zemního plynu / propan-butanu pro vytápění a temperování objektu.

spalovací zařízení:

Běžný tepelný výkon: 215 kW

Maximální tepelný výkon: 322 kW

Spotřeba zemního plynu - běžný výkonu: 23 Nm³/h

Spotřeba zemního plynu - maximálním výkonu: 35 Nm³/h

Spotřeba zemního plynu za den: 115 m³/den (maximální kvalifikovaný odhad)

Roční spotřeba zemního plynu: m³/rok. 29 900 m³/rok.

Jedná se o kvalifikovaný odhad s přihlédnutím k maximálnímu výkonu zařízení, v praxi není reálně dosažitelný.

Jako alternativní palivo je uvažováno použití zásobníků propan-butanu. Vliv záměny topného paliva má však na dále uvedené hodnoty emisí nulový vliv – pro výpočet jsou použity emisní limity dané platnou legislativou.

Pohonné hmoty:

Spotřeba pohonných hmot přímo spojená s uvažovaným záměrem je vázána pouze na provoz dopravních prostředků a to osobních automobilů klientů případně pracovníků. Pro přepravu kádáverů bude využíváno firemních vozidel upravených a vybavených k tomuto účelu. Doprava v rámci posuzovaného areálu bude minimalizována pouze na manévrování při nakládce a vykládce. Uvažovaný záměr nevyvolává nákladní dopravu.

Celkový objem spotřeby pohonných hmot je z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí nevýznamný.

Surovinové zdroje a ostatní materiály:

Fáze realizace záměru:

Instalace bude probíhat do nově vybudovaného montovaného kancelářského objektu ze stavebnicového systému modulů. V rámci dodávek energií bude tento připojen prostřednictvím přípojek na inženýrské sítě.

Fáze provozu:

Živočišné tkáně ke spálení – jedná se o materiály kategorie I. – zvířata ze zájmového chovu dle klasifikace nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009.

Zákon 185/2001 Sb. ze dne 15. května 2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v aktuálním znění uvádí v § 2 působnost zákona:

Zákon se vztahuje na nakládání se všemi odpady, s výjimkou d) mrtvých těl zvířat, která uhynula jiným způsobem než porážkou, včetně zvířat usmrcených za účelem vymýcení nákazy zvířat odstraňovaných v souladu se zvláštním právním předpisem.

Nakládání s konfiskáty živočišného původu vymezuje Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), v aktuálním znění.

Dále upřesňuje nakládání NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

Dle tohoto nařízení se jedná o materiál Kategorie II. dle článku 8 výše uvedeného nařízení.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádí směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice:

Článek 6

Neškodné odstraňování spalováním a spaluspalováním

1. Příslušný orgán zaručí, že spalování a spaluspalováním vedlejších produktů živočišného původu a získaných produktů probíhá pouze:

a) ve spalovacích a spaluspalovacích zařízeních, kterým bylo uděleno povolení podle směrnice 2000/76/ES; nebo

b) v případě zařízení, která nemusí mít povolení podle směrnice 2000/76/ES, ve spalovacích a spaluspalovacích zařízeních, která příslušný orgán schválil pro účely neškodného odstraňování vedlejších produktů živočišného původu nebo získaných produktů spalováním nebo neškodného odstraňování nebo využívání vedlejších produktů živočišného původu nebo získaných produktů spaluspalováním, pokud představují odpad, a to v souladu s čl. 24 odst. 1 písm. b) nebo c) nařízení (ES) č. 1069/2009.

2. V souladu s čl. 24 odst. 1 písm. b) nebo c) nařízení (ES) č. 1069/2009 příslušný orgán schválí spalovací a spaluspalovací zařízení uvedená v odst. 1 písm. b) pouze tehdy, pokud splňují požadavky stanovené v příloze III tohoto nařízení.

3. Provozovatelé spalovacích a spaluspalovacích zařízení musí splňovat obecné požadavky na spalování a spaluspalování stanovené v kapitole I přílohy III.

4. Provozovatelé vysokokapacitních spalovacích a spaluspalovacích zařízení musí splňovat požadavky stanovené v kapitole II přílohy III.

5. Provozovatelé nízkokapacitních spalovacích a spaluspalovacích zařízení musí splňovat požadavky stanovené v kapitole III přílohy III.

KAPITOLA III přílohy III.

NÍZKOKAPACITNÍ SPALOVACÍ A SPOLUSPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Spalovací a spaluspalovací zařízení, v nichž je nakládáno pouze s vedlejšími produkty živočišného původu a získanými produkty, o kapacitě nižší než 50 kg vedlejších produktů živočišného původu za hodinu nebo na šarži (nízkokapacitní zařízení), která nemusí mít povolení k provozu v souladu se směrnicí 2000/76/ES, musí být:

a) používána pouze k neškodnému odstraňování:

I) mrtvých zvířat ze zájmového chovu uvedených v čl. 8 písm. a) bodě iii) nařízení (ES) č. 1069/2009 nebo

II) materiálů kategorie 1 uvedených v čl. 8 písm. b), e) a f), materiálů kategorie 2 uvedených v článku 9 nebo materiálů kategorie 3 uvedených v článku 10 uvedeného nařízení;

b) vybavena pomocným hořákem, pokud jsou do nízkokapacitního zařízení vkládány materiály kategorie 1 uvedené v čl. 8 písm. b) nařízení (ES) č. 1069/2009;

c) provozována takovým způsobem, že z vedlejších produktů živočišného původu zbude pouze popel.

Navrhované spalovací zařízení je vhodné k výše uvedeným účelům.

Ostatní materiálové nároky

- | | |
|------------------------------|------------------|
| - hygienické přepravní obaly | cca 600 kusů/rok |
| - kartonové rakve | cca 600 kusů/rok |
| - látkové výstelky rakví | cca 600 kusů/rok |

- ochranné pracovní pomůcky, dezinfekční prostředky, nástroje a nářadí pro servisní a udržovací práce.

Tyto však nebudou z hlediska spotřeby významné.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační napojení:

Záměr je napojen na obslužnou komunikaci uvnitř bývalého areálu dolu Koblov. Ta pak na komunikaci III. třídy 01136

Fáze realizace záměru:

Doprava spojená s dodávkou stavebnicových modulů, spalovacího zařízení a nezbytného množství stavebního materiálu a techniky. Celkový objem dopravy bude zcela bezvýznamný.

Fáze provozu:

- pracovníci

doprava do a ze zaměstnání

četnost dopravy = 2 osobní automobily/jeden den

Zřízení provozovny KZO

Strana 14

- zákazníci

dovoz kadáveru, vyzvednutí upomínkových předmětů, příjezd k rozloučení
četnost dopravy = 5 osobních automobilů/jeden den (maximální využití)

- provoz přímo spojený s krematoriem

četnost dopravy = 2 vozidla pickup/jeden den

Celková doprava po realizaci záměru	automobilů/ jeden den	
osobní automobily	maximum	9
osobní automobily	průměr	2-4

K parkování automobilů pracovníků i zaměstnanců bude využito zpevněných ploch u objektu.

Výše specifikovaná doprava v rámci komunikační sítě je zcela zanedbatelná. Jedná se o osobní dopravu.

5. Biologická rozmanitost

MZP/2017/710/1985 - Metodický pokyn MŽP ze dne 20. října 2017

Metodický výklad k aplikaci vybraných nových pojmů a požadavků zákona 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 a zejména ve znění zákona č. 326/2017 Sb. (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“)

1) Biologická rozmanitost

Při výkladu pojmu „biologická rozmanitost“ (biodiverzita) pro účely zákona č. 100/2001 Sb. je nutné vycházet z definice pojmu dle článku 2 Úmluvy o biologické rozmanitosti, podle které je biologická rozmanitost (biodiverzita) chápána jako variabilita všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí, a zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Nejedná se tedy jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

Účelem uvedeného je přispět k dosažení hlavního cíle, jímž je zastavení úbytku biologické rozmanitosti a degradace ekosystémových služeb.

Udržitelné využívání přírodních zdrojů a ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor

Záměr reálně neznamená hodnotitelný zásah z hlediska konzumace přírodních zdrojů, spotřeba paliva je nízká. Spotřeba ostatních zdrojů zanedbatelná. Záměr samotný však bude znamenat snížení délky dopravní cesty s ohledem na přiblížení služby k zákazníkovi. Dojde tak ke snížení spotřeby paliv spojených s dopravou a dále pak snížení produkce emisí z dopravy.

Ekosystémy nebudou dotčeny. Jedná se o malé území, které se nachází uvnitř průmyslové zóny bývalého dolu Koblov.

Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity

Svým rozsahem je záměr zanedbatelný z hlediska zelené a modré infrastruktury.

Dešťová voda bude jímána a využívána na závlivku a dále pak přednostně využita pro přirozený vsak do zatravněných ploch kolem objektu. Objekt svou velikostí nepřesáhne zastavěnou plochou rozměry běžného malého rodinného domku.

Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další. A to v rozsahu odpovídajícím dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru

Záměr bude umístěn do již existující průmyslové zóny bývalého dolu Koblov. Ve vztahu k charakteru záměru, jeho rozsahu a samotnému umístění lze konstatovat, že plánovaný záměr nemůže mít na výše uvedené předměty vliv.

III. Údaje v výstupech

1. Ovzduší

Emise ve fázi realizace záměru:

Nejsou předpokládány v zaznamatelném množství. Jedná se pouze o výstavbu v rozsahu menšího rodinného domu. V případě potřeby lze minimalizovat prašnost skrácením za suchého počasí.

Emise ve fázi provozu záměru:

- zpopelňovací zařízení pro zvířata ze zájmového chovu

Krematoria náleží mezi vyjmenované zdroje dle zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Členění dle přílohy č. 2 uvedeného zákona:

Potravinářský, dřevozpracující a ostatní průmysl
7.15 Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat

Údaje o zdrojích:

Zdrojem znečišťování ovzduší je v tomto případě zpopelňovací zařízení.

Emisní parametry zdrojů – zpopelňovací zařízení:

Hodnoty teoretických emisí ze zpopelňovacího zařízení byly vypočteny ze specifického emisního limitu stanovených Vyhláškou č. 415/2012 Sb., př. č. 2, část II.

Zároveň se předpokládá provoz jednotky 10 hodin za den, 260 dnů v roce, tj. celkem 2 600 hodin za rok (limitní hodnota, s ohledem na charakter zařízení nebude překročena).

Technická podmínka provozu:

Udržování takové teploty ve spalovacím prostoru za posledním přívodem vzduchu, která zajišťuje termickou a oxidační destrukci všech odcházejících znečišťujících látek (nejméně 850 °C) s dobou setrvání spalin nejméně 2s.

Výpočet emisí z emisních limitů:

Maximální množství spalin (suché, n.p., 17 % O ₂)		1 105 m ³ /hod		
Provozní spotřeba paliva (zemní plyn)		23 m ³ /h		
Znečišťující látka	Specifický emisní limit	Hmotnostní tok znečišťující látky		
	mg/m ³	kg/hod	g/s	t/rok *
TZL**	50	0,055	0,0153	0,144
NO _x	350	0,387	0,1074	1,006
CO	100	0,111	0,0307	0,287
TOC	15	0,017	0,0046	0,043

* pro provoz 2 600 h/rok

** pro výpočet se předpokládá 60 % PM₁₀ a 35 % PM_{2,5} v TZL

Parametry výduchu a spalín:

Výška výduchu [m]	Průměr výduchu v koruně [m]	Teplota spalín [°C]	Rychlost spalín [m/s]
5,36	0,3	180	7,2

Emise pachových látek:

Pro výpočet emisí pachových látek byl použit protokol o měření emisí pachových látek č. T/613/10/01, měření provedla společnost TESO Praha, a.s. 11. 10. 2010, a to na spalovacím zařízení živočišných tkání v areálu společnosti ANOMO Žatec a.s.

Dalším podkladem je protokol o měření pachových látek č. E 279/2009, měření provedla společnost EMPLA na zařízení spalovna Spectrum Derwent II v lokalitě Zalaegerszeg (Maďarsko) dne 21. 5. 2009.

Relevantní výsledky měření emisí pachových látek jsou uvedeny v následující tabulce.

Naměřené emise pachových látek:

Lokalita	Koncentrace pachových látek	Tok pachových látek
Žatec	818 ou _E /m ³	147,2 ± 88,9 · 10 ³ ou _E /h
Zalaegerszeg	690 ou _E /m ³	200 ou _E /s

Pro výpočet emisí pachových látek byla použita vyšší hodnota naměřeného toku pachových látek, tj. 200 ou_E/s.

Závěrečné hodnocení vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek po realizaci záměru:

Na základě vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že **provoz záměru se na imisní situaci lokality neprojeví v obydlených lokalitách znatelnou mírou, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány. Zároveň by nemělo v obydlených lokalitách dojít k obtěžování obyvatelstva zápachem.**

Kompletní Rozptylová studie č. E/5744/2020/RS Zařízení provozovny KZO je nedílnou přílohou tohoto oznámení.

2. Odpadní vody

Odpadní vody vznikající ve fázi realizace záměru:

Při výstavbě budou odpadní vody vznikat v minimálním množství a to pouze splaškové odpadní vody. Pro stavební personál případně zajistí oznamovatel mobilní toalety.

Odpadní vody vznikající ve fázi provozu záměru:

- splaškové a technologické vody

Součástí objektu bude obvyklé sociální zázemí tvořeno WC a umyvadlem ve veřejné části, dále pak WC, umyvadlem a sprchovým koutem v neveřejné části objektu.

K mytí nádob v neveřejné části objektu bude sloužit prostor přípravná. V tomto prostoru budou veškeré zařízení předměty a vpusti vybaveny sítkem na odtoku. Zařízení bude napojeno na stávající kanalizaci, správcem kanalizace je společnost Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

- dešťové vody

Rozsahem je budován objekt ve velikosti menšího rodinného domu, v okolí objektu zbude dostatek volných zatravněných ploch které budou využity k zásaku, aby byl odtok z území minimalizován. Dešťová voda bude také jímána a využívána pro zálivku. Záměrem investora je vybudování důstojného prostředí plného zeleně.

3. Odpady

Odpady vznikající ve fázi realizace záměru:

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sbírky, o odpadech a o změně některých dalších předpisů v platném znění a dále pak vyhláškou číslo 383/2001 Sbírky, o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Kategorizace odpadů je provedena dle vyhlášky číslo 381/2001 Sbírky ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů v aktualizovaném znění.

Kvalifikace a kvantifikace odpadů provedená v tomto dokumentu vychází z rámcových úvah a míře podrobností daných aktuální znalostí jednotlivých kroků spojených s realizací.

Odpady z fáze výstavby:

Odpady, vznikající při realizaci lze v současné době stanovit pouze technickým odhadem na základě zastavovacího plánu a předpokládaného způsobu zakládání objektu. Při výstavbě záměru se předpokládá vznik stavebních odpadů uvedených v tabulce.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Jednotlivá množství odpadů nebudou vzhledem k rozsahu stavby významná.

Za odpady vzniklé při výstavbě je zodpovědný stavebník, který případné odpady předá oprávněné osobě k dalšímu nakládání. Další nakládání s odpady je řešeno v rámci fáze provozu a je pro obě fáze společné.

Odpady z provozu:

Nejvýznamnějším odpadem bude popel ze spalování živočišných tkání, dále budou vznikat odpady spojené s provozem a údržbou - jejich množství je však bezvýznamné. Dalším odpadem bude směsný komunální odpad a obaly v zanedbatelných objemech. Posledním budoucím odpadem budou obaly určené k transportu kadáveru a to v objemu cca 600 kusů za jeden rok.

Popel bude předáván v k tomu určených urnách zákazníkům. Tento postup je při dodržení všech zásad běžně praktikován a není v rozporu s platným zákonem. Nelze však vyloučit, že část popela bude třeba uskladnit a následně předat k dalšímu nakládání oprávněné osobě, v tomto případě by se jednalo o odpad pod katalogovým číslem - 18 02 03 *Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce*. Uskladněn bude uvnitř objektu v samostatném, uzavíratelném a označeném kontejneru sloužícím výhradně k tomuto účelu.

Pro obaly z transportu kadáverů předpokládáme také klasifikaci - 18 02 02 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Po ošetření obalů dezinfekčními prostředky budou tyto obaly skladovány v označeném, samostatném, uzavíratelném kontejneru. Poté budou předány oprávněné osobě. Předpokládaný objem je několik desítek kilogramů za jeden rok.

V provozním a sanitačním řádu provozovny bude zahrnuto, že použité obaly budou skladovány nejdéle 48 hodin od jejich sejmutí ze zvířete a jeho připravení ke spálení pokud bude kontejner vystaven běžným venkovním podmínkám. V případě, že bude skladovací kontejner s obaly po celou dobu od vzniku odpadu až po jeho odevzdání oprávněné osobě v chladícím boxu, bude limitní doba skladování stanovena 5 dní. Obaly budou předávány oprávněné osobě v nepropustném obalu a to tak aby nemohlo dojít ke kontaminaci okolí.

K samotnému spalování bude používáno kartonových rakví s voskovou úpravou s možností výstelky z přírodních materiálů. Tyto budou spalovány spolu s kadáverem.

Při nakládání s odpady ve fázích výstavby i provozu s nimi bude dále zacházeno dle jejich skutečných fyzikálních a chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a to v zájmu jejich co nejvyššího využití k recyklaci.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto vzniklé nebezpečné odpady skladovány v zabezpečených nádobách, vacích, kontejnerech, odpovídajících povaze a struktuře nebezpečné látky, a to tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou následně předány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle platných předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána a průběžně evidována a pro nebezpečné odpady bude vypracován evidenční list pro přepravu. Ostatní odpady budou vytříděny a skladovány dle své povahy na místech k tomu určených a zajištěny tak aby byly chráněny před povětrnostními vlivy a proti odcizení či neodborné manipulaci. Odpady budou předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou předpisy. Základní klasifikaci materiálů ke spalování poskytuje Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009, tato klasifikace je východiskem pro kategorizaci odpadů.

Odpady po ukončení provozu:

V případě celkové sanace po ukončení provozu by se jednalo o totožný odpad jako je uveden ve fázi realizace záměru. O množství a druhu odpadu, který by v tomto případě vznikl lze pouze spekulovat a proto není dále specifikován. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

4. Hluk, vibrace, záření

Hygienické limity pro posuzování hluku:

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtu, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb:

- nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 tohoto nařízení.

a. Základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ pro stanovení nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru je 50 dB.

b. Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru:

Druh chráněného prostoru	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+15

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Pozemní komunikace a železniční dráhy	Doba dne	$L_{Aeq,T}$ (dB)
Dálnice, silnice I. a II.tř., místní komunikace I. a II.tř.	Denní	65
	Noční	55
Silnice III. tř, komunikace III.tř. a účelové komunikace	Denní	60
	Noční	50
Železniční dráhy v ochranném pásmu dráhy	Denní	65
	Noční	60
Železniční dráhy mimo ochranné pásmo dráhy	Denní	60
	Noční	55

Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

- korekce na denní dobu:

Denní období od 06:00 do 22:00 hodin	0 dB
Noční období od 22:00 do 06:00 hodin (kromě hluku ze železnice)	-10 dB
Noční období od 22:00 do 06:00 hodin (pro hluk ze železnice)	-5 dB

- korekce na povahu hluku:

Hluk vysoce impulsní	-12 dB
Hluk s tónovými složkami nebo informačním charakterem	-5 dB

Nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní prostory staveb:

Dle zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění:

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva

souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

- nejbližší chráněné objekty, chráněné venkovní prostory

Nejbližší chráněné objekty a chráněné venkovní prostory se od záměru nachází (měřeno od nejbližší hranice objektu k chráněnému objektu, chráněnému venkovnímu prostoru):

Cca 170 m severozápadně od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 1075/3 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 245 (k.ú. Koblov 667366)

Cca 350 m jihozápadně od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 659 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 203 (k.ú. Koblov 667366)

Hluková zátěž ve fázi výstavby:

Po dobu realizace výstavby lze předpokládat v území zvýšenou hladinu akustického výkonu v souvislosti s provozem stavebních strojů při zemních a stavebních pracích a z dopravy, která bude zabezpečovat dovoz stavebních materiálů a konstrukcí.

Hladina hluku u stavebních strojů a zařízení se pohybuje 80 - 95 dB (A) ve vzdálenosti 1 m.

Hluk nákladních vozidel je 70 – 85 dB ve vzdálenosti 1m. Hladina hluku se bude měnit v závislosti s nasazením stavebních mechanismů, jejich interakci, době a místě jejich působení. Stavební činnosti se předpokládají v denní době v rozsahu od 7 do max. 21 hodin. Montovaný stavebnicový systém modulů však zajistí rychlou výstavbu.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti (pro chráněný venkovní prostor) činí:

Posuzovaná doba (hodin)	Korekce (dB)
od 06:00 do 07:00	50 + 10
od 07:00 do 21:00	50 + 15
od 21:00 do 22:00	50 + 10
od 22:00 do 06:00	50 + 5

Míru hluku ze stavební činnosti na nejkratší vzdálenost k nejbližším využívaným chráněným prostorům lze dle obecných postupů vypočítat:

$$L_{pi+1} = L_{pi} + K \cdot \log(r_1/r_2) + K_{odr}$$

K	(-)	20	Konstanta útlumu 10-lineární, 20-bodový
L_{pi}	(dB)	95	Hladina hluku ve vzdálenosti r_1
r_1	(m)	1	Vzdálenost v měřícím bodě 1
r_{i+1}	(m)	169	Vzdálenost v měřícím bodě 2
K_{odr}	(dB)	2	Koeficient respektující vliv odrazivosti okolních ploch

Hladina hluku při použití dvou stavebních strojů na staveništi (souběh):

$$L_{pi} = \text{(pro dva stavební stroje v souběhu činí hladina akustického tlaku 1 m od zdroje 95 dB)}$$

Při souběhu dvou stavebních strojů, lze předpokládat nárůst hladiny akustického tlaku na 52.4 dB u nejbližšího obytného objektu tj. ve vzdálenosti 170 m od zdroje. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti pro 7:00 21:00 hodin činí 65 dB. Výpočet byl proveden za předpokladu souběžné práce dvou stavebních strojů na okraji staveniště co nejbližší k posuzovanému chráněnému prostoru a to ve stejný čas.

Provedený výpočet vychází taktéž z předpokladu šíření hluku ve volném prostoru a práce po celý den a to v souběhu dvou stavebních strojů. Reálná zátěž bude daleko nižší.

Nárůst četnosti dopravy spojený s dopravou materiálů a stavebních konstrukcí bude vzhledem k rozsahu a zvolené technologii nevýznamný. Maximální četnost dopravy lze předpokládat na úrovni cca 1 až 2 nákladních vozidel za jeden den v době od 8:00 do 15:00 hodin po několik dní.

Vzhledem k navržené konstrukci, rozsahu a umístění lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku z výstavby jak při samotné výstavbě tak při dopravě s výstavbou spojené.

Hluk z provozu:

Dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. vyplývají limity nejvýše přípustných hodnot hladiny hluku u chráněných objektů a prostorů způsobených provozem zdrojů hluku uvnitř areálu:

od 06:00 do 22:00 hodin	50 dB pro denní dobu
od 22:00 do 06:00 hodin	40 dB pro noční dobu

Pro uvažované zařízení nejsou dostupná akustická data, dle sdělení výrobce nikdy nebyly požadovány. Dle dodavatele, který toto zařízení vlastní a užívá, je během procesu spalování možné provádět obřad a komunikovat. Srovnáním hlasitosti běžné komunikace, řeči, s hlučností zařízení lze předpokládat, že hladina hluku ve vzdálenosti 1 m nepřesáhne 60 dB (A). Takový akustický výkon je zanedbatelný a to i s přihlédnutím, že zařízení bude umístěno uvnitř objektu. Hluk z dopravy je zanedbatelný s ohledem na síť v okolí a umístění záměru.

Vibrace:

Vibrace může představovat průjezd dopravních prostředků zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, zejména potřebné zemní práce. Výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu. Přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na vzdálenost výstavby od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Vibrace během provozu budou působeny zejména dopravou. Intenzita provozu ze záměru v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické:

Významný zdroj radioaktivního nebo elektromagnetického záření se nepředpokládá. Pouze v průběhu výstavby případně během provozních oprav objektu a technologie lze očekávat krátkodobé používání svařovací techniky. Ultrafialové záření se bude vyskytovat pouze krátkodobě při svařování elektrickým obloukem případně plamenem. Při těchto pracích však bude využito běžných ochranných pracovních prostředků a pomůcek. Při výstavbě ani provozu nebudou použity ani používány materiály u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

5. Rizika havárií

Technické a technologické řešení stavby zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových i podzemních vod. Možnost vzniku havarijních stavů výrazně snižuje dodržování regulativ spojených s pracovními předpisy a kázní. Pro manipulaci s látkami ve výrobním procesu a nakládání s nebezpečnými odpady budou zpracovány provozní řády a plány pro případ havárie. Riziko vzniku havárie však nelze vyloučit ani při provozu dopravních prostředků, kde hrozí únik ropných látek a ostatních provozních kapalin.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva vlivem provozu záměru však nepřichází v úvahu ani v případě mimořádné události. Vždy je vyvinuta a existuje možnost účinného sanačního zásahu. Za hlavní riziko lze označit únik zemního plynu s následnou explozí - tomu je však zabráněno splněním veškeré platné legislativy včetně umístění a vedení plynovodu až po pravidelné revize odběrného plynového zařízení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Jedná se o území které bylo v minulosti významně zasaženo lidskou činností - jedná se o stávající průmyslový areál situovaný v lokalitě bývalého dolu Koblov.

Chráněná území, ochranná pásma:

- Záměr se nachází v okrajové části jižního segmentu Ptačí oblasti Heřmanský Stav - Odra - Poolší, vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4. června 2007, s účinností od 1. 6. 2008.

- Zájmové území není v kontaktu s žádným dalším zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, významným krajinným prvkem nebo prvkem ÚSES.

- Záměr stojí mimo ochranná pásma zdrojů pitné vody.

- Posuzovaný záměr je navržen mimo ochranné pásmo lesa.

- Lokalita není součástí zranitelné oblasti dle Nařízení vlády 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

- zvláště chráněné území

Zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění, § 14 upravuje kategorie zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky) – posuzovaný záměr není v interakci

- evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Evropsky významné lokality dle § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., jenž jsou zahrnuty do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 132/2005 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

- Záměr se nachází v okrajové části jižního segmentu Ptačí oblasti Heřmanský Stav - Odra - Poolší, vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4. června 2007, s účinností od 1. 6. 2008.

- chráněná území

Dle zákona 44/1988 o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v aktuálním znění – posuzovaný záměr není v interakci.

- území historického, kulturního nebo archeologického významu

Pravěké nálezy na území nejsou dosud známy, vzhledem k dřívějšímu charakteru využití areálu bývalého dolu Koblov nejsou očekávány.

II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Ovzduší a klima

Klimatické faktory:

Z klimatického hlediska patří území do mírně teplé oblasti MT10, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírnou zimou.

Průměrná teplota v lednu je -2 až -3 °C, v červenci dosahuje 17 až 18 °C. Srážkový úhrn ve vegetačním období je 400 až 450 mm, v zimním období 200 až 250 mm. Počtů dnů se sněhovou pokrývkou je 50 až 60. Sluneční svit dosahuje v roce 1 800 až 2 000 hodin, roční oblačnost obnáší v průměru 64 % pokryté oblohy.

Klimatické ukazatele oblasti MT 10:

Klimatické ukazatele oblasti	Průměrně hodnoty za rok
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazivých dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 °C až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 °C až 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 °C až 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 °C až 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120 mm
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm
Počet dnů se sběhovou pokrývkou	50 - 60
Počet zamračených dnů v roce	120 - 150
Počet jasných dnů v roce	40 - 50

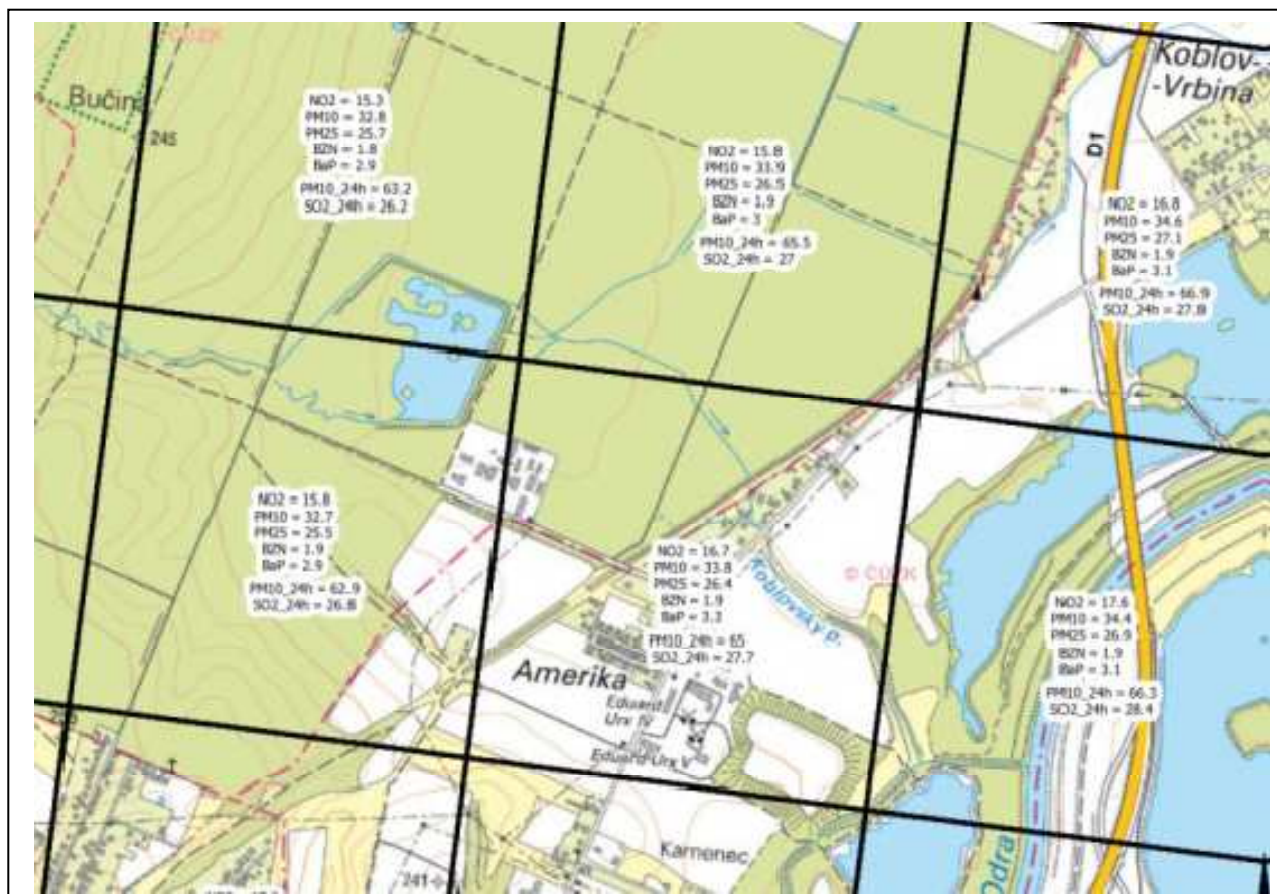
Emisní pozadí:

Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě

Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna provozem zdrojů znečišťování ovzduší umístěných v ostravské aglomeraci, případně lokálními zdroji (domácí topeniště v zimním období) a dopravou na dálnici a místních komunikacích. Dalším zdrojem znečištění ovzduší v lokalitě může zemědělská činnost v letním období.

Pro vyhodnocení imisního pozadí byla použita data zveřejněná Českým hydrometeorologickým ústavem na webovém portálu www.chmi.cz. Jedná se o průměr imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2015-2019, který je stanoven na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů.

Imisní pozadí lokality – průměrné 5leté imise [$\mu\text{g}/\text{m}^3$, u BaP ng/m^3]



Pachové látky nemají v současnosti stanoven imisní limit a povinnost monitorování jeho koncentrací tedy není ze zákona nařízena.

Dle ročenky ČHMÚ „ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY V ROCE 2019“ byl v tomto roce na ploše Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek—Místek překročen imisní limit pro:

- Denní průměr PM_{10} na 10,14 % území,
- roční průměr $PM_{2,5}$ na 1,63 % území,
- benzo[a]pyren na 70,13 % území.

(zdroj: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/grafroc_CZ.html)

2. Voda

Z hydrologického hlediska přísluší území k:

Povodí I. řádu		
Název povodí	Číslo povodí	Plocha povodí (m2)
Odra	2	9298110578
Povodí II. řádu		
Název povodí	Číslo povodí	Plocha povodí (m2)
Olše	203	2089114535
Povodí III. řádu		
Název povodí	Číslo povodí	Plocha povodí (m2)
Odra od Ostravice po Olši	20302	149731335
Povodí IV. řádu		
Název povodí	Číslo povodí	Plocha povodí (m2)
	2-03-02-002	5536323

Severně od uvažovaného umístění záměru protéká Koblovský potok číslo hydrologického pořadí: 2-03-02-002, který je pravým přítokem Odry.

V lokalitě není vyhlášeno záplavové území.

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území součástí rajónu 2261 "Ostravská pánev - ostravská část.

Území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Plánovanou realizací nedojde k zásahu do hydrogeologické situace v lokalitě.

Eliminace rizik během výstavby:

Mechanismy provozující stavební práce na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu a to zejména z hlediska úniku ropných látek.

Zabezpečení odstavných ploch pro mechanismy aby případné úniky nemohly kontaminovat podloží.

Zabezpečení očisty vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace ze staveniště.

3. Půda

Zájmové území se nachází v severozápadní části Ostravské glacigenní pánve.

Záměr naznačená zábor ze zemědělského půdního fondu. Záměrem taktéž nebudou dotčeny lesní pozemky a nenalézá se v ochranném pásmu lesa.

4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry širšího okolí:

Širší okolí zájmové oblasti spadá z pohledu geologické rajonizace do přehlibně Vnějších Západních Karpat. Předkvartérní podloží je tvořeno především prvohorními uloženinami produktivního karbonu (uhelná sedimentace), které jsou součástí Hornoslezské uhelné pánve. V nadloží je vyvinutá vrstva vápnitých jílu třetihorního stáří proměnlivé mocnosti. Kvartér je zastoupen fluvialními sedimenty údolní terasy při soutoku Odry a Ostravice. Bazální vrstvy tvoří hlinitopísčité štěrky, šedohnědé barvy, středně až hrubozrnné, zvodnělé. Báze štěrku se nachází cca 8-12 m pod terénem, úroveň stropu štěrků cca 2-4 m p.t. V nadloží je vyvinutá souvislá vrstva fluvialních hlín (pokud nebyla antropogenně zmenšena nebo zcela odstraněna), na bázi místy s přechody do hlinitého písku. Hlíny jsou převážně jílovité, méně často písčité, konzistence převážně tuhé. Navážky jsou reprezentovány zejména hlušinou (mocnost více než 8 m), výkopovou zeminou, stavebním odpadem apod.

Přírodní zdroje:

Širší okolí zájmového území bylo v minulosti postiženo důsledky hlubinné těžby černého uhlí, zejména z dobývacích prostorů Dolů Koblov, Heřmanice, Odra. Na povrchu se těžba uhelných slojí těžených technologií na řízený zával projevuje poklesy terénu. Před několika lety byla těžba v ostravské části OKD ukončena, je však možné doznívání poklesů.

Radioaktivita:

Převažující kategorie radonového indexu podloží v oblasti je přechodné (nízké až střední).

5. Fauna a flóra

Záměr je umístěn na ostatních plochách, z malé části je zachován trvalý travní porost, pravděpodobně zasit při pracích spojených s výstavbou kanalizace a vodovodu. Z větší části se jedná o zpevněnou plochu štěrkopískem, štěrkem, frakcemi betonu, silničními panely. Jedná se o území které bylo v minulosti významně zasaženo lidskou činností - jedná se o stávající průmyslový areál situovaný v lokalitě bývalého dolu Koblov. Stávající území je již připraveno pro stavbu, pozemek byl zakoupen společností Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o., a to vše včetně provedení venkovních úprav v areálu Koblov, předchozím vlastníkem.

Nebyl zjištěn výskyt chráněných rostlin na území realizovaného záměru. Kvalitativním šetřením byly zjištěny především druhy fauny vázané na blízkost sídel, zahrad a polí. V průběhu místního šetření nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. Území je součástí areálu bývalého dolu Koblov. Zájmové území je průmyslovou zónou, nejedná se o území přírodovědně cenné. Pozemek je nyní připravená stavební parcela bez hodnotitelného biologického oživení.

6. Ekosystémy a chráněná území

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu Národní přírodní památky, Národní přírodní rezervace, Přírodní památky, Přírodní rezervace, Chráněné krajinné oblasti, Národního parku.

Evropsky významné lokality, ptačí oblasti:

Předmětný pozemek se nachází v okrajové části jižního segmentu Ptačí oblasti Heřmanský Stav - Odra - Poolší, vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4. června 2007, s účinností od 1. 6. 2008.

Předmětem ochrany PO jsou populace bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy. Z pohledu možného dotčení předmětů ochrany PO, lze konstatovat následující. Životním prostředím bukáčka malého jsou rybníky s hustými břehovými porosty, bažiny, rákosiny a hustě zarostlé břehové porosty pomalu tekoucích vod. Významnými lokalitami jsou zavodněné štěrkopískovny a důlní propadliny s litorálními porosty. Vhodným stanovištěm jsou rovněž soustavy malých rybníčků se společnými hrázi, s ponechaným litorálem bez zásahu a navazujícími keřovými porosty (vrby a olše). Ledňáček říční je stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění. Hnízdním prostředím slavíka modráčka jsou podmáčená místa v nížinách v blízkosti vodních ploch, porostlá rákosem, ostřicemi a křovinatými vrby. Cílem ochrany ptačích oblastí je zachování a obnova

ekosystémů významných pro stanovené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Ve vztahu k charakteru záměru, jeho rozsahu a samotnému umístění (nezasahuje do ploch výše uvedených rybníků a jejich břehových porostů), s ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných výše uvedených druhů, lze konstatovat, že plánovaný záměr nemůže mít na výše uvedené předměty ochrany PO významný vliv. Realizací záměru v dané lokalitě budou nadále zachovány ekosystémy významné pro výše uvedené předměty ochrany v jejich přirozeném areálu rozšíření a budou nadále zajištěny podmínky pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Záměrem tedy nedojde k ovlivnění předmětů ochrany a ani nebude narušena celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Přímé i dálkové vlivy záměru na ostatní evropsky významné lokality a ptačí oblasti lze s ohledem na charakter, rozsah a umístění záměru rovněž vyloučit.

Územní systémy ekologické stability:

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. **Záměr není v interakci s registrovanými prvky ÚSES.**

7. Krajina

Zájmové území se nachází na okraji města Ostravy, na rozhraní mezi průmyslovou krajinou a příměstskou zónou. Krajinný ráz je významně ovlivněn činností člověka. Širší okolí zájmového území bylo v minulosti postiženo důsledky hlubinné těžby černého uhlí, zejména z dobývacích prostorů dolu Koblov. Samotný pozemek pro výstavbu se nachází přímo v areálu bývalého dolu Koblov. Zájmová lokalita je na faunu poměrně málo bohatá vzhledem k tomu, že se jedná o lokalitu zatíženou antropogenní činností jak v minulosti, tak i v současnosti.

Významné krajinné prvky:

Významné krajinné prvky definuje zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. VKP jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

Záměr bude zasazen do krajiny ovlivněné antropogenní činností, zejména průmyslovou činností a dopravními systémy. Z hlediska ekologické stability krajiny se jedná o území s velmi nízkou ekologickou stabilitou. Vzhledem k těmto skutečnostem, nemůže záměr krajinný ráz negativně ovlivnit. Tato skutečnost souvisí zejména s původním využitím území. Jedná se celkově o část města, kdy na místě původních objektů bývalého dolu Koblov byly navrženy haly s moderním vzhledem.

Posuzovaný záměr není v interakci.

8. Obyvatelstvo

Vzdálenost od nejbližší obytné zástavby vzhledem k záměru byla popsána v předchozích kapitolách včetně analyzování vlivu ne jednotlivé složky životního prostředí. Obyvatelstvo okolních obcí bude provozem areálu zasaženo zcela minimálně, případně vůbec.

Koblov (německy Koblau, polsky Koblów či Koblów) je historická obec ležící pod vrchem Landekem na území Ostravy. V současné době je součástí městského obvodu Slezská Ostrava. Jeho jméno pochází podle pastvy panských kobyl na jeho dnešním území. První písemná zmínka pochází z roku 1377 z německy psané listiny, kterou si dědicové knížete Mikuláše II. mezi sebe rozdělili opavské knížectví. Koblov připadl (včetně landeckého hradu) knížatům Václavovi a Přemkovi. Samotná obec je však mnohem starší.

9. Hmotný majetek

Realizací stavby nebude dotčen majetek třetích osob. Obyvatelé provoz zařízení nezaznamenají, jedná se o pietní místo.

10. Kulturní památky

Území historického nebo kulturního významu se v dotčeném území nevyskytují. V rámci drobných zemních prací se nepředpokládají archeologické nálezy. Pokud by se při zemních pracích objevily, je povinností provádějící firmy zabezpečit nález a přivolat pracovníky archeologického ústavu.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

I. Charakteristika předpokládaných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Antropogenní činnost je vždy určitým rizikem pro životní prostředí tak i pro člověka. Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem bude akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zatížení obyvatelstva hlukem, vibracemi, emisemi z provozu:

Tyto zatížení jsou diskutovány v příslušných kapitolách tohoto oznámení.

Narušení faktoru pohody

Faktor pohody je soubor vnějších podmínek, které vnímáme jako více či méně ovlivňující elementy našeho rozpoložení, a to i v případě, že jejich míra nenaplnuje limitní hodnoty dané platnou legislativou. Dle dokladovaných skutečností nelze narušení faktoru pohody předpokládat.

Lze konstatovat, že negativní vlivy záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví nemohou jakkoliv negativně ovlivnit zdravotní stav obyvatelstva. Sociálně ekonomické vlivy jsou nehodnotitelné.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Realizace záměru:

Vlastní realizace je vzhledem k použité technologii výstavby nenáročná. Jedná se o jednoduchý montovaný kancelářský objekt ze stavebnicového systému modulů s plochou střechou o dvou různých výškách. Jednotlivé moduly budou na místo určeny transportovány již sestavené výrobcem a to včetně většiny vnitřních stavebních prvků a konstrukcí. Toto variantní řešení zabezpečí krátkou dobu výstavby a zároveň eliminuje hluk stavebních strojů a prašnost v zasaženém území. Během realizace záměru tedy může připadat v úvahu pouze ovlivnění zvýšenou hlučností z provozu stavebních mechanismů a prašností z areálu staveniště v průběhu zakládání stavby. Tyto zdroje hluku a emisí znečišťujících látek do ovzduší budou působit pouze omezeně po dobu výstavby a nebudou představovat významný přírůstek k zátěži zájmového území. S ohledem na příznivou lokalizaci staveniště vůči okolní obytné zástavbě nebudou tyto vlivy významné.

Provoz záměru:

Během provozu záměru připadá v úvahu ovlivnění obyvatelstva změnou kvality ovzduší provozem spalovacího zařízení. Podrobný rozbor se nachází v rozptylové studii.

Relevantní znečišťující látky

Vzhledem k použitým zdrojům a stávající imisní situaci byl výpočet proveden pro následující znečišťující látky:

- NO₂ (hodinové a roční koncentrace),
- CO (8hodinové koncentrace),
- PM₁₀ (denní a roční koncentrace),
- PM_{2,5} (roční koncentrace),
- pachové látky (špičkové a hodinové koncentrace).

Emise ostatních látek (SO₂, těžké kovy atd.) jsou v tomto případě tak nízké, že vzhledem k imisním limitům těchto látek je výpočet bezúčelný. U TOC není stanoven imisní limit, proto je výpočet imisí organických látek bezúčelný.

Základní znečišťující látky

V následujících tabulkách je provedeno srovnání **maximálních vypočtených hodnot** imisních příspěvků v celé síti referenčních bodů s platným imisním limitem, pokud je stanoven, a stávajícím imisním pozadím (průměr z let 2015-2019).

Uvedená maxima byla vypočtena přímo u posuzovaného areálu, v jeho bezprostředním okolí. Uvedená maxima tedy nemají vypovídací hodnotu pro hodnocení změny imisních koncentrací v celé posuzované lokalitě, jsou též ovlivněna umístěním referenčních bodů. **Hodnoty imisí v obydlených lokalitách mimo areál jsou uvedeny v dalším bodě.**

Maximální vypočtené hodnoty imisních příspěvků a jejich srovnání s imisními limity

Zn. látka	Doba průměrování	Max. vypočtená koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Imisní limit [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	% Imisního limitu	Imisní pozadí (roční průměr) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	% Imisního pozadí
NO ₂	1 kalendářní rok	0,297	40	0,7	16,7	1,8
	1 hodina	48,2	200	24,1	-	-
CO	8hodinový klouzavý průměr	128	10 000	1,3	-	-
PM ₁₀	1 kalendářní rok	0,478	40	1,2	33,8	1,4
	24 hodin	24,2	50	48,4	-	-
PM _{2,5}	1 kalendářní rok	0,279	20	1,4	26,4	1,1

Pachové látky

V následující tabulce jsou porovnány vypočtené maximální hodinové a špičkové koncentrace pachových látek.

Nejvyšší vypočtené hodnoty koncentrací pachových látek

Souřadnice referenčního bodu (JTŠK) [m]	Maximální hodinová koncentrace pachových látek [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Špičková hodnota koncentrace pachových látek* [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Třída stability ovzduší	Rychlost větru [$\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$]	Směr větru [$^\circ$]
-469 500 -1 096 400	1,75	44	1	2	338

* poměr P/M=25 – blízká oblast (pro maximální příspěvek v blízkém okolí zdroje)

Vypočtené hodnoty ve vybraných referenčních bodech

V následujících tabulkách jsou uvedeny vypočtené hodnoty pachové zátěže, dále jsou uvedeny informace o stavu ovzduší, při kterém k těmto koncentracím dojde.

Maxima byla u všech dále uvedených referenčních bodů vypočtena v první třídě stability ovzduší, tj. za nepříznivých rozptylových podmínek a při nízké rychlosti větru.

Porovnávání referenční body - nejbližší obytná zástavba

Ref. bod	Popis	Vzdálenost od záměru
1	Antošovická 245/103, Ostrava-Koblov, rodinný dům	170 m
2	Antošovická 203/73, Ostrava-Koblov, rodinný dům	350 m

Vypočtené hodnoty krátkodobých imisních příspěvků

Číslo RB	Příspěvek maximální hodinové koncentrace NO ₂ [μg/m ³] (Imisní limit: 200 μg/m ³)	Maximální denní 8hodinový průměr koncentrací CO [μg/m ³] (Imisní limit: 10 000 μg/m ³)	Příspěvek průměrné denní koncentrace PM ₁₀ [μg/m ³] (Imisní limit: 50 μg/m ³)
1	2,63	7,9	1,28
2	2,11	4,6	0,88

Vypočtené hodnoty ročních imisních příspěvků

Číslo RB	Příspěvek roční koncentrace NO ₂ [μg/m ³] (Imisní limit: 40 μg/m ³)	Příspěvek roční koncentrace PM ₁₀ [μg/m ³] (Imisní limit: 40 μg/m ³)	Příspěvek roční koncentrace PM _{2,5} [μg/m ³] (Imisní limit: 20 μg/m ³)
1	0,0056	0,0067	0,0039
2	0,0067	0,0070	0,0040

Nejvyšší vypočtené hodnoty pachové zátěže pro jednotlivé varianty

Číslo RB	Maximální hodinová koncentrace pachových látek [ou _E /m ³]	Špičková hodnota koncentrace pachových látek* [ou _E /m ³]	Třída stability ovzduší	Rychlost větru [m.s ⁻¹]	Směr větru [°]
1	0,086	0,60	1	2	114
2	0,059	0,41	1	1,5	54

Pro vyhodnocení vypočtených hodnot pachových látek lze použít následující tabulku:

1 ou_E/m³ vnímáme nějakou změnu

3 ou_E/m³ citliví jedinci jsou schopni identifikovat, co cítí

5 ou_E/m³ jsme schopni identifikovat, co cítíme

(Zdroj: Petra Auterská, ODOUR, s.r.o.)

Vyhodnocení vypočtených hodnot RS

„Navýšením kapacity dojde k nevýznamné změně imisní zátěže lokality. Vypočtené imisní koncentrace jsou velmi nízké, lokálně (v blízkosti areálu) se mohou projevit zvýšené imisní příspěvky znečišťujících látek i pachových, avšak ve srovnání s imisními limity se zejména u ročních příspěvků jedná prakticky o neměřitelné hodnoty.

Při běžném provozu by nemělo při dodržování technologické kázně docházet v obydlených lokalitách ke vnímání pachové zátěže.

Hodnoty maximálních hodinových a průměrných denních koncentrací vyjadřují maximální možnou imisní zátěž příslušného referenčního bodu, vypočtené hodnoty denních koncentrací mají význam maximálních průměrných denních koncentrací, pokud by podmínky, za kterých mohou nastat, trvaly celý den. Proto lze hodnotit vypočtené hodnoty denních koncentrací jako velmi nadsazené a prakticky nedosažitelné. Pravděpodobnou imisní zátěž lokality z daného zdroje znečištění popisují spíše průměrné roční koncentrace znečišťujících látek.“

Závěrečné hodnocení RS

„V předchozích odstavcích bylo provedeno hodnocení vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek po realizaci záměru „Zařízení provozovny KZO“.

Na základě vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že **provoz záměru se na imisní situaci lokality neprojeví v obydlených lokalitách znatelnou mírou, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány. Zároveň by nemělo v obydlených lokalitách dojít k obtěžování obyvatelstva zápachem.**“

Na základě sdělení obsluhy totožného zařízení v Krematoriu zvířat v České Lípě nelze lidskými smysly zaznamenat jakýkoliv pach ani v nejbližší vzdálenosti k zařízení.

Vlivy na klima:

Podnebí neboli klima je dlouhodobý stav počasí, podmíněný energetickou bilancí, cirkulací atmosféry, charakterem aktivního povrchu a patrně i člověkem. Změny probíhají v dlouhodobých časových úsecích. Podle měřítka rozsahu, v němž se podnebí uplatňuje, se rozeznává makroklima, mezoklima, místní klima a mikroklima. Mikroklima uzavřených prostor se označuje jako kryptoklima.

Vliv záměru na mezoklima se nepředpokládá. Objekty navrhované v rámci stavby budou ve výšce, odpovídající nejbližší situovaným objektům v území, nevznikne výšková stavba, která by mohla mezoklima ovlivnit.

Ovlivnění mikroklimatu bude nízké, zanedbatelné. Výstavba ani vlastní provoz nezpůsobí jakoukoliv změnu klimatu.

3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk z provozu záměru:

Limity hluku vyplývají z nařízení vlády č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Jako nejvyšší přípustné hodnoty hladiny hluku u chráněných objektu, prostorů způsobených provozem hluku ze záměru vyplývají následující hodnoty:

06:00 až 22:00 hodin (den)	50 dB
22:00 až 06:00 hodin (noc)	40 dB

Dopravu budou představovat zejména osobní automobily v četnosti malých provozoven a firem.

Areál bude produkovat hluk se stacionárních i mobilních zdrojů. Akustická studie pro daný záměr nebyla zpracována. Provoz záměru nepředstavuje zdroj hluku, který by prokazatelně ovlivnil akustickou situaci okolí

V rámci provozu záměru lze předpokládat hluk o běžných frekvencích.

Stacionární zdroje jsou z hlediska posuzovaného záměru zanedbatelné a překročení hygienických limitů provozem záměru je zcela vyloučeno.

Záměr samotný nebude u obytné zástavby ani měřitelný a ani slyšitelný.

Hluk z realizace záměru:

Vzhledem ke zvolené technologii výstavby a jejího rozsahu lze překračování hygienických limitů hluku z výstavby pro venkovní chráněný prostor vyloučit.

Vibrace:

Přenos vibrací na pracovníky se při provozu záměru předpokládá pouze při drobných opravách a údržbě zařízení a bude minimalizován použitím osobních ochranných prostředků.

Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem na četnost dopravy a instalovanou technologii v areálu neprojeví.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Realizací záměru dojde ke zvýšení zastavěné plochy rozsahem blízké zástavbě malého rodinného domu. V okolí objektu zbude dostatek volných zatravněných ploch které budou využity k zásaku, aby byl odtok z území minimalizován. Dešťová voda bude také jímána a využívána pro zálivku. Vzhledem k povaze a rozsahu realizovaného záměru nebude při dodržení technologických postupů kvalita povrchových a podzemních vod nikterak dotčena.

Samotné zpopelňovací zařízení bude zabezpečeno tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci povrchových a podzemních vod v souladu s požadavky příslušných právních norem a zákonů. Vlastní provoz záměru neovlivní kvalitu podzemních nebo povrchových vod.

5. Vlivy na půdu

Realizací záměru nedochází k záboru zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Záměr bude realizován v průmyslovém areálu bývalého dolu Koblov. Zemědělský půdní fond ani pozemky určené k plnění funkcí lesa se v blízkosti záměru nenacházejí a nemohou být tedy ovlivněny ani při případné havárii. Není tedy předpoklad kontaminace půd.

6. Vlivy horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizace záměru nemá vliv na horninové prostředí a neovlivňuje nerostné zdroje a nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr neznamena likvidaci žádného přírodovědecky hodnotného stanoviště, je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu.

S ohledem na charakter záměru nejsou očekávány žádné změny v ekosystémech navazujících na areál. Záměr nepředpokládá žádný terénní, stavebně technický nebo jiný prostorový zásah do ekosystémů v širším zájmovém území.

Navrhovaný provoz nemá prokazatelný vliv na stávající prvky ÚSES.

Lze vyloučit významný vliv posuzovaného záměru samostatně ani ve spojení s jinými projekty na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

8. Vlivy na krajinu

Záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, jedná se vzhledem o klasický malý, přízemní domek v blízkosti dalších urbanistických prvků.

Současné platný zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, který v § 12 určuje a vymezuje vztahy umísťovaných staveb ke krajinnému rázu, bude dodržen.

Turistických aktivit se vlastní místo výstavby ve svém okolí nedotýká a ani je neovlivňuje.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy na cenu okolních pozemků, zdraví obyvatel, kulturní památky lze vyloučit. Jsou splněny veškeré zákonné požadavky na provoz, záměr je málo významným v oblasti.

V místě stavby se žádné architektonické ani archeologické památky nenacházejí.

10. Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území

Vliv na dopravní infrastrukturu je nevýznamný. Vlivy posuzovaného záměru na dopravu budou málo významné a představují zanedbatelný podíl stávající dopravy na hlavních komunikačních tazích.

II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Na základě výše uvedeného hodnocení je zřejmé, že vlivy záměru na životní prostředí při běžném provozu jsou minimální. Při provozu záměru připadá v úvahu vliv na kvalitu ovzduší, který vyplývá ze skutečnosti, že záměrem je realizovat nový zdroj znečišťování ovzduší - spalovací zařízení. Tento vliv byl posouzen rozptylovou studií a lze konstatovat, že je akceptovatelný. Co se týká vlivu na vody případně horninové prostředí, provoz dle záměru neprodukuje odpadní technologické vody a veškeré splaškové vody budou odváděny splaškovou kanalizací.

Vstupy:

Spotřeba plynu je z hlediska objemů nízká.

Spotřeba elektrické energie je nevýznamná.

Spotřeba ostatních surovin je nevýznamná.

Výstupy:

Emise látek do ovzduší. Tyto emise byly popsány v předchozích kapitolách. Vzhledem k předmětnému záměru se jedná o nejvýznamnější vliv na životní prostředí. Lze však předpokládat, že dopady záměru na imisní situaci v okolí záměru budou malé. U nejbližší obytné výstavby již nezaznamenatelné běžnými analytickými metodami

Odpadní vody. Produkce odpadních vod je spojená s mytím a sociálním zařízením předmětného záměru. Při dodržení veškerých zde popsaných opatření se bude jednat o malé objemy, které nebudou mít negativní vlivy na složky životního prostředí.

Produkce popela. U produkce popela ze zpopelněných tkání vzhledem k použité technologii a povaze nelze předpokládat negativní vliv na životní prostředí.

Emise hluku. Nedojde k překročení limitů hluku dané zákonem.

Realizací předmětného záměru nedojde k žádným významnějším negativním vlivům v blízkém či vzdáleném okolí ve vztahu k životnímu prostředí. Životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Předmětný záměr neovlivní přímo ani nepřímo faunu, floru, půdu či vodu. Nejvíce ovlivněnou složkou životního prostředí bude emisní zátěž, kterou však nedojde k překročení zákonných limitů. Žádná ze složek životního prostředí ani jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje.

III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Realizací záměru nelze předpokládat přeshraniční vlivy.

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

Opatření ochrany životního prostředí jsou součástí tohoto záměru. Vzhledem k povaze a velikosti záměru se jedná především o činnosti, které jsou prováděny v souladu s požadavky právních předpisů. Pro záměr nejsou stanoveny ani navrhovány opatření nad rámec dodržování platných zákonů a norem. Prevence a vyloučení nepříznivých vlivů taktéž vyplývá z dodržování platných norem a zákonů, není třeba stanovovat žádná další opatření.

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

Posouzení záměru včetně charakteru možného ovlivnění životního prostředí byl stanoven na základě shromážděných datových podkladů metodami matematické modelace (odborné studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy. Snahou zpracovatele záměru bylo záměrně nadsadit parametry a to tak aby nedošlo k podcenění jejich vlivu vzhledem k vlivům na životní prostředí.

Zpracování dokumentace, postup, kroky:

- sběr dat a informací
- vyhodnocení dostupných archivních materiálů a podkladů
- rozbor vstupů
- modelové výpočty
- hodnocení a srovnání s platnou legislativou
- zpracování oznámení

Zdroje a podklady:

- místní šetření
- informace od předchozího vlastníka pozemků (DIAMO, státní podnik)
- projektová dokumentace stavby
- údaje z katastru nemovitostí
- platné zákony, nařízení vlády, vyhlášky České republiky a EU související se záměrem
- rozptylová studie
- internetové stránky města Ostravy
- internetové stránky Moravskoslezského kraje
- internetové stránky ČHMÚ (www.chmi.cz)
- internetové stránky agentury ochrany přírody a krajiny České republiky (www.ochranaprirody.cz)
- internetové stránky IRZ (www.irz.cz)
- internetové stránky Mapový portál Statutární město Ostrava (www.mapy.ostrava.cz)
- internetové stránky Google maps (www.maps.google.cz)
- internetové stránky Mapy.cz (www.mapy.cz)
- internetové stránky České geologické služby (www.geology.cz)
- internetové stránky Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy (www.vumop.cz)
- vyjádření KHS MSK - písemná konzultace
- vyjádření KVS SVS - písemná konzultace

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

Vlivy zpracované v oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení. Pro zhodnocení vlivů záměru bylo použito mezních hodnot na horní hranici a tyto jsou očekávány jako limitní jakkoliv dojde k upřesňování projektu samotného.

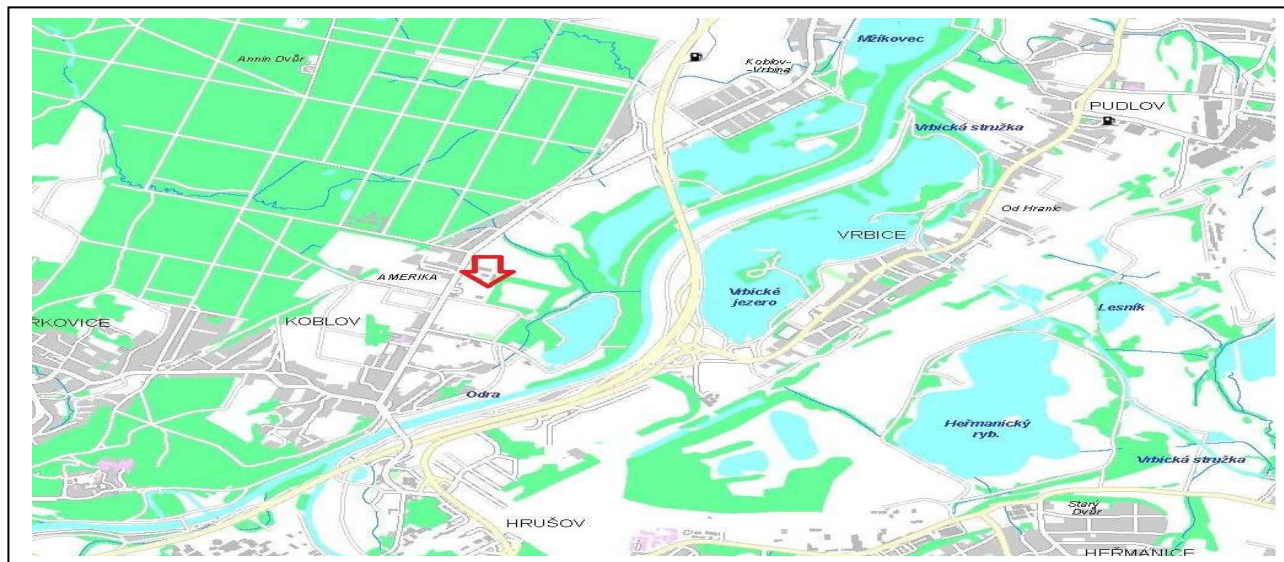
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Na základě vyhodnocení možnosti umístění záměru v dané lokalitě nebyl záměr řešen variantně. Lokalita byla navržena jako vhodná výběrem z dostupných pozemků, objektů, v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a podmínek stanovených souvisejícími právními předpisy, s přihlédnutím k vybudované infrastruktuře. V území se nachází velmi málo vhodných lokalit s přístupem k nezbytné infrastruktuře a zároveň umístěných mimo obytnou zástavbu či do bytové zástavby zasahujících. Zásadním faktorem je také umístění vhodné lokality v souladu s územním plánem. Navrhované umístění poskytuje dostatečné zázemí, infrastrukturu a to včetně přístupové cesty.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

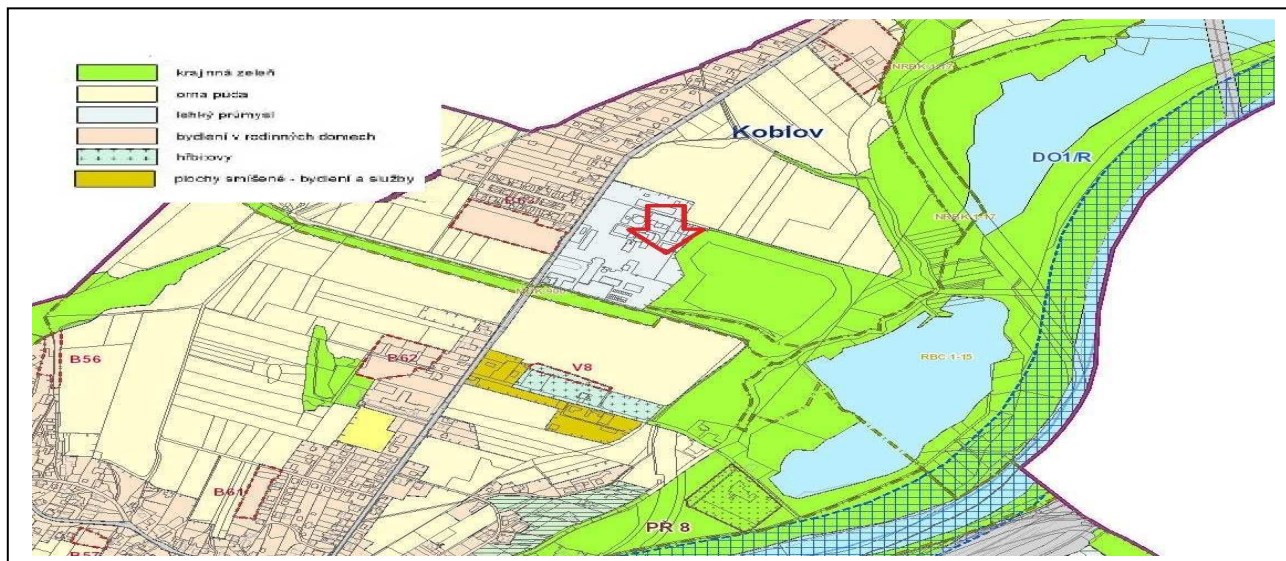
Umístění záměru:



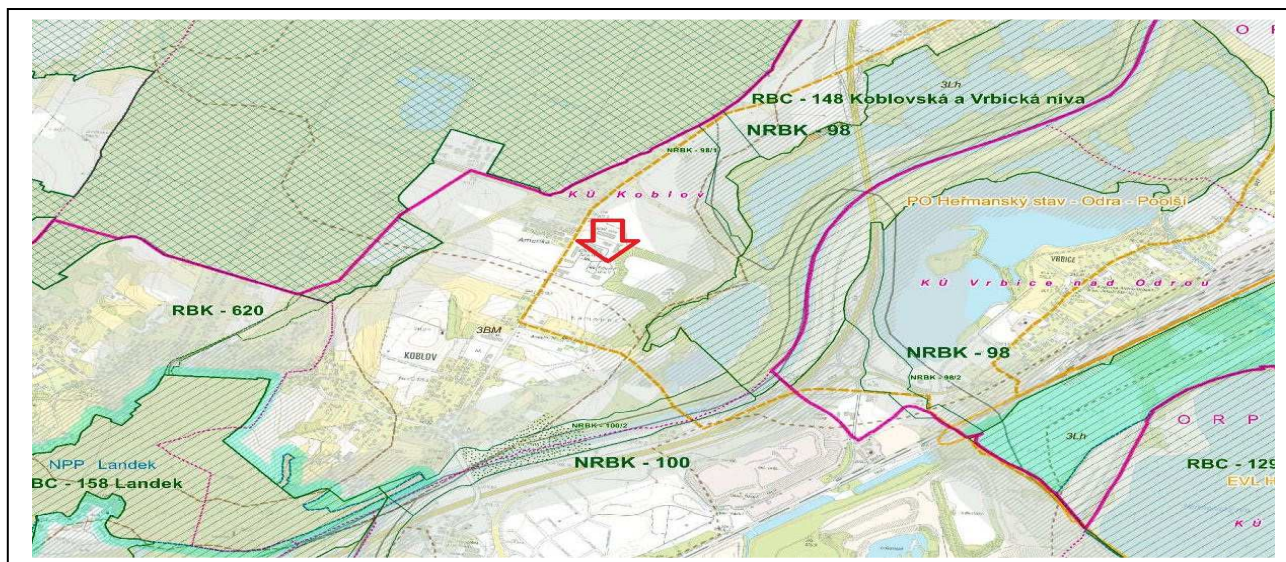
Dopravní napojení:



Územní plán:



UTP ÚSES:



2. Další podstatné informace oznamovatele

Veškeré podstatné informace jsou součástí příslušných kapitol.

G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název: Zřízení provozovny KZO

Zařazení: Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr podle:
přílohy č. 1
kategorie II
bod 58 Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.

Zámět podléhá zjišťovacímu řízení dle výše uvedeného zákona, příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 28. října 117, PSČ 702 18, Ostrava-Moravská Ostrava.

Kapacita:

Z hlediska instalovaného zpopelňovacího zařízení:

zpopelňovací zařízení: BLP 200
(Výrobce Cremation Systems, Inc. - specializované zařízení pro kremaci zvířat ze zájmového chovu)
kapacita spalovací komory: maximální kapacita jednoho cyklu 91 kg
rychlost spalování: 34 kg/h / maximální deklarovaná kapacita zařízení /
způsob plnění: přední
elektrické připojení: 230 V
vlastní hmotnost: 6800 kg
rozměry - délka: 2,41m
rozměry - šířka: 1,57 m / 1,85 m včetně ovládacího panelu /
rozměry - výška: 2,29 m / 2,44 m včetně krytu dveří /
spotřeba elektrické energie: 0,6 kWh
spotřeba zemního plynu: běžná: 23 Nm³/h, maximální: 35 Nm³/h
příkon v palivu: běžný: 215 kW, maximální: 322 kW

příkon hořáku spalovací komora: 87,8 kW

příkon hořáku druhá komora: minimální: 29,3 kW, maximální: 234,2 kW

Jako alternativní palivo je uvažováno použití zásobníků propan-butanu. Vliv záměny topného paliva má však na dále uvedené hodnoty emisí nulový vliv – pro výpočet jsou použity emisní limity dané platnou legislativou.

Předpokládaná využitá kapacita na instalované zařízení:

maximální kapacita zařízení je udávána na 34 kg/h živočišných tkání, z hlediska technologie se však jedná o diskontinuální provoz a tedy této maximální kapacity nelze reálně dosáhnout.

Zpracovaný objem:

cca 600 kusů zvířat ze zájmového chovu za rok. 80% předpokládaného objemu budou tvořit psi, zbývajících 20% kočky, křečci, morčata, ptáci a ostatní drobná chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete činí 15 kg, z čehož vyplývá požadavek na spalení cca 9000 kg živočišných tkání za jeden rok.

Maximálně teoreticky uvažovaný objem spálených tkání činí při fondu pracovní doby 10 hodin/den při 260 pracovních dnech 40 tun/rok. Tento údaj je však naddimenzován a reálně není dosažitelný.

Z hlediska zpracovávaných látek:

Materiály kategorie I. zvířata ze zájmového chovu - dle klasifikace nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009.

Z hlediska stavebního:

Zařízení bude v tomto případě umístěno uvnitř nově vybudovaného objektu.

Umístění:

Lokalita byla navržena jako vhodná výběrem z dostupných pozemků, objektů, v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby a podmínek stanovených souvisejícími právními předpisy, s přihlédnutím k vybudované infrastruktuře. V území se nachází velmi málo vhodných lokalit s přístupem k nezbytné infrastruktuře a zároveň umístěných mimo obytnou zástavbu či do bytové zástavby zasahujících. Zásadním faktorem je také umístění vhodné lokality v souladu s územním plánem. Navrhované umístění poskytuje dostatečné zázemí, infrastrukturu a to včetně přístupové cesty.

Ostatní:

V zařízení nebudou spalována zvířata ze zemědělských chovů.

Závěr:

Návrh řešení respektuje právními předpisy České republiky. Koncepce řešení vychází z řešení podobných jednoúčelově vybudovaných zařízení na území české republiky. Umístění záměru je vhodné vzhledem k dopravní návaznosti a zkrácení dojezdové vzdálenosti, snížení délky dopravní cesty s ohledem na přiblížení služby k zákazníkovi. Dojde tak ke snížení spotřeby paliv spojených s dopravou a dále pak snížení produkce emisí z dopravy. Dopady na jednotlivé složky životního prostředí jsou málo významné nebo nevýznamné. Realizaci záměru lze hodnotit jako přijatelnou v řešeném území.

Oznámení bylo zpracováno: prosinec 2020

Zpracovatel oznámení: Petr Bajgar

Spolupracovali: Technical Building Installations, s.r.o.
IČO: 26857723
Pražákova 217/5, 709 00 Ostrava

Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
IČO: 496 06 123
Ing. Milan Čihala
držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií uděleného
Ministerstvem životního prostředí ČR (č. j. 693/820/08/DK ze
dne 6. 6. 2008
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava
Tel.: 602418359, 596124897
m.cihala@teso-ostrava.cz

H. PŘÍLOHY

Sdělení k možnosti využití pozemků a k záměru z hlediska Územního plánu Ostravy

Magistrát města Ostravy
odbor územního plánování a stavebního řádu

Vaše značka: - neuvedeno -
 Ze dne: 2020-09-24
 Č. j.: SMO/572449/20/ÚPaSR/Tum
 Sp. zn.: S-SMO/542045/20/ÚPaSR/2

Vyřizuje: Ing. arch. Lucie Tůmová
 Telefon: +420 599 443 317
 Fax:
 E-mail: ltumova@ostrava.cz

Datum: 2020-10-14

Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.
 Petr Bajgar
 Jilová 2229/26
 702 00 Ostrava
 id ds: 4bcjy5d

Sdělení k možnosti využití pozemků a k záměru z hlediska Územního plánu Ostravy

K Vaší žádosti ze dne 24. 9. 2020 Magistrát města Ostravy odbor územního plánování a stavebního řádu (dále jen „MMO ÚPaSR“), oddělení územního plánování a památkové péče jako věcně a místně příslušný úřad územního plánování ve smyslu ust. § 6 odst. 1, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) a ust. § 10 a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), s ohledem na ust. § 37 odst. 1 správního řádu a ve smyslu ust. § 139 odst. 1 správního řádu,

k záměru výstavby objektu provozovny krematoria zvířat na pozemcích parc. č. 947/15 a 983/76 v k. ú. Koblov

sděluje:

Předmětem žádosti je možnost výstavby objektu krematoria pro zvířata. Provozovna je zaměřena na individuální služby chovatelům malých domácích zvířat - psů, koček, ostatních malých zvířat chovaných v domácnosti (v počtu cca 600 kusů za rok) - rozloučení a následnou kremaci kadáveru zvířete. Zařízení není určeno pro zvířata ze zemědělských chovů. Staveništěm je v současnosti nezastavěná východní rovinná část areálu bývalého Dolu Odra v Koblově (o výměře cca 1000 m²), za níž se nachází po rekultivaci zalesněná halda. Předložený popis záměru uvádí dvě varianty řešení půdorysu budovy krematoria, která má být řešena v konstrukčním systému ze stavebnicových modulů - tvar písmene L se zastavěnou plochou 90 m² a tvar obdélníku se zastavěnou plochou 120 m². Uvnitř budovy bude instalováno hlavní technologické zařízení k zpopelnění živočišných tkání zvířat. Výška budovy je navržena 2,8 m, v místě pece 3,3 m s konstatováním, že ve fázi výstavby může dojít k mírné odchylce, výška stavby však nepřesáhne hodnotu 3,5 m, v místě pece pak 4,5 m. Tvar střechy plochý o dvou různých výškách (zvýšená světlá výška objektu v prostoru spalovací pece). Budova obsahuje část pro klienty - pietní místnost a část zázemí - kancelářské a skladové prostory, přípravnu, chladič box, místnost pro spalovací pec a hygienické zázemí. Dopravní napojení předmětných pozemků je přes vnitroareálové komunikace na komunikaci ul. Antošovickou. Odhadovaná četnost dopravy a nároků na parkování - doprava do a ze zaměstnání 2x denně osobními automobily, zásobování 2x denně malým dodávkovým vozem, zákazníci 5x denně osobními vozidly (dovoz kadáveru, rozloučení, vyzvednutí upomínkových předmětů). Předpokládá se využití stávajícího areálového rozvodu technické infrastruktury.

Podkladem pro vydání sdělení k využití pozemku a k záměru je *žádost o vyjádření k souladu se záměry územního plánování*, jejíž přílohou je stručná charakteristika záměru se základním popisem stavebního, technologického a provozního řešení a s výkresovou přílohou s vyznačením vymezené plochy pro umístění a dopravního napojení záměru na podkladu katastrální mapy a satelitní mapy.

Č. j.: SMO/542046/20ÚPaSŘ/Tum

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací *Územní plán Ostravy*, vydaný dne 21. 5. 2014 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 2462/ZM1014/32 ve znění po *Změně č. 2a*, vydané dne 19. 9. 2018 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 2504/ZM1418/37, která nabyla právní účinnosti dne 18. 10. 2018 (dále jen „ÚPO Z2a“).

Funkční využití pozemků je závazně stanoveno v grafické části ÚPO Z2a, výkrese *V2 - Hlavní výkres - Urbanistická koncepce* a v textové části ÚPO Z2a, kapitole *6 Podmínky využití ploch s rozdílným způsobem využití*, urbanistická koncepce a požadavky prostorové regulace zástavby jsou závazně stanoveny v grafické části ÚPO Z2a, výkrese *V2 - Hlavní výkres - Urbanistická koncepce* a v textové části ÚPO Z2a, kapitole *3 Urbanistická koncepce*.

Dle ÚPO Z2a pozemky parc. č. 947/15 a č. 983/76 v k. ú. Koblov

(prostorové uspořádání pozemků dle stavu v katastru nemovitosti ke dni vydání tohoto sdělení)

- z hlediska základního členění území se nacházejí v *zastavěném území*
- z hlediska způsobu využití území jsou součástí plochy „*lehký průmysl*“ (podmínky využití jsou stanoveny v textové části ÚPO Z2a, kapitole *6.6.1 lehký průmysl*)
- z hlediska prostorové regulace jsou součástí „*plochy zastavěné stabilizované*“ (prostorové regulační podmínky stanoveny v textové části ÚPO Z2a, kapitole *3.8 Všeobecná prostorová regulace* a *3.8.3 Prostorová regulace v plochách zastavěných stabilizovaných*, základní prostorová charakteristika zástavby a požadavky na novou zástavbu s ohledem na typologický druh stavby jsou současně specifikovány u příslušné výše uvedené plochy způsobu využití).

Jedná o areál bývalého Dolu Odry v Koblově / Eduard Urx - jižní část areálu za budovou bývalé kantýny a společenského klubu, areál je v současnosti užíván pro průmysl a podnikání (rozvojový potenciál pro podnikání v rámci areálů malých a středních provozoven v oblasti průmyslu, drobné výroby a služeb, skladování a logistiky apod.), z části je nevyužit.

V rámci areálu se nachází zástavba výrazově odpovídající průmyslovému charakteru - plošně a prostorově dominují výrobní a skladové haly o větších i středních objemech, které doplňují provozní budovy (provozně-administrativní zázemí), zástavba je o zastavěné ploše cca 200 - 1400 m², výškově odpovídá jedno- až třípodlažním budovám (výška cca 4 - 12 m) je zastřešena převážně plochou střechou, zástavbu doplňuje související technologické zařízení, manipulační a parkovací plochy a infrastruktura v rámci areálu.

Severozápadně, u ul. Antošovické, navazuje obytná zástavba - bývalá hornická obytná kolonie Amerika s jednotně řešenými rodinnými dvojdomy, na kterou navazují rozvojové plochy pro bydlení. Areál bývalého dolu dále obklopují rozsáhlé zemědělské plochy a přírodní plochy se vzrostlou zelení v okolí vodních ploch bývalých štěrkoven (Natura 2000 - ptačí oblast *Heřmanský stav - Odry - Poolš*) v nivě vodního toku Odry.

Vzhledem k charakteru zástavby je nutno, aby nová zástavba respektovala objemovou přiměřenost a též respektovala zachování optimálního prostředí pro bydlení v navazujícím obytném území.

Regulace z hlediska využití území:

Lehký průmysl (kapitola 6.6.1)

Slouží: lehké průmyslové výrobě a logistice v samostatných objektech nebo k tomuto účelu vymezených areálech. Zástavba tohoto funkčního využití je charakteristická průmyslovými objekty velkého objemu s technologií o nízké nebo střední emisní vydatnosti. Nové stavby musí svým objemovým a výrazovým řešením odpovídat charakteru zástavby převládající funkce a vhodně ji doplňovat. Poloha a kapacita výrobních celků nesmí svým provozem narušit navazující prostředí, zejména obytného území, občanského vybavení, do té míry, že by omezila jeho účel využití.

Hlavní využití:

- budovy, zařízení a plochy lehkého průmyslu (např. válcovny, slévárny, strojírný, keramická výroba, emisně nezatěžující sekundární chemická výroba, spalovny komunálního odpadu a kompostárny, bioplynové stanice, energetické zdroje do 50 MW, stavby pro porážku a zpracování hospodářských zvířat, potravinářská výroba, textilní výroba, logistická centra, dřevařský průmysl, čerpací stanice PHM, opravy, servis, skladovací plochy) se střední a malou emisní vydatností.

Přípustné využití:

- provozní zázemí staveb a zařízení uvedených v hlavním využití - usazovací nádrže, administrativa, šatny, umývárny, ateliéry, sklady, prodejny a vzorkovny výrobků, stravovací zařízení,

Č. j.: SMO/542045/20ÚPaSR/Tum

- **dopravní infrastruktura** - silniční, cyklistické a pěší komunikace, vlečky, parkoviště pro osobní a nákladní automobily, hromadné garáže, zpevněné plochy a manipulační plochy, alternativní druhy dopravy - lanovky, visuté dráhy apod., zastávky MHD apod.,
- **technická infrastruktura** - inženýrské sítě, trafostanice, rozvodny, telekomunikační zařízení, čistírný odpadních vod pro předmětné budovy, alternativní zdroje energie k zajištění provozu předmětných budov a zařízení (např. fotovoltaické články, degazační stanice s kogenerační jednotkou), plocha pro odpadní kontejnery,

- **veřejné prostory, zeleň a vodní plochy.**

Podmíněně přípustné využití:

- ubytovací zařízení pro zaměstnance,
- občanské vybavení sloužící širšímu území (např. obchody, služby, administrativa, kulturní a společenská zařízení,
- byty správců daného zařízení integrované do provozního objektu,
- sportovní zařízení lokálního významu,
- stavby a zařízení pro reklamu, informaci a propagaci.

Nepřípustné využití:

- činnosti, stavby a zařízení nesouvisející se stanoveným hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím.

Kategorie využití ploch s rozdílným způsobem využití (kapitola 6)

Dle vhodnosti je využití ploch s rozdílným způsobem využití rozděleno do čtyř kategorií s výčtem druhů staveb, zařízení a způsobu užívání pozemků dle vhodnosti ve vazbě na způsob využití dané plochy (nejedná se o výčet úplný, ale výčet druhů staveb, zařízení a způsobu užívání pozemků, které jsou nejčastěji předmětem územních řízení). Druhy staveb, zařízení a způsoby využívání pozemků, které

- jsou dominantní, charakteristické pro předmětnou plochu daného způsobu využití, náleží do kategorie „**hlavní využití**“,
- jsou nutné pro zajištění provozuschopnosti staveb, zařízení a ploch, uvedených v hlavním využití, nebo podmiňují způsob užívání pozemků daný hlavním využitím, nebo jsou doplňkové k hlavnímu (dominantnímu) způsobu využití předmětné plochy, náleží do kategorie „**přípustné využití**“,
- nemusí zcela odpovídat hlavnímu (dominantnímu) způsobu využití předmětné plochy, která nejsou pro tuto plochu typická, či běžná, ale mohou se v těchto plochách vyskytovat, a za určitých okolností mohou území vhodně doplnit, především z pohledu různorodosti a komplexnosti služeb, náleží do kategorie „**podmíněně přípustné využití**“. Podmínkou pro jejich umístění v předmětné ploše daného způsobu využití je, že nejsou a nebudou v rozporu s hlavní funkcí území, jejich poloha, množství, kapacita a charakter sice můžou území ovlivnit, nesmí však narušit hlavní (dominantní) využití a charakter plochy daného způsobu využití. (v případě nesplnění uvedené podmínky se taková stavba řadí do kategorie „**nepřípustné využití**“),
- nelze ve vymezené ploše daného způsobu využití umístit, či realizovat, náleží do kategorie „**nepřípustné využití**“.

Prostorové regulační podmínky:

Plochy zastavěné stabilizované (kapitola 3.2.1)

Nacházejí se uvnitř zastavěného území a byly v době vydání Změny č. 2a ÚPO zastavěné zástavbou takové funkce a struktury, která vyhovuje sledovanému funkčnímu a prostorovému uspořádání území stanovenému v ÚPO. S odkazem na obecné požadavky ust. § 18 a 19 stavebního zákona - Čle a úkoly územního plánování, kde je mj. zdůrazněna ochrana urbanistických hodnot území, je v těchto plochách nutno zachovat jejich urbanistickou strukturu, umožňovat pouze citlivé dostavby stávajících proluk, nepřípustně necitlivé stavební zásahy, případně necitlivé zahušťování, které znehodnotí urbanistickou strukturu, či kvalitu bydlení.

Prostorová regulace v plochách zastavěných stabilizovaných (kapitola 3.8.3)

V plochách zastavěných stabilizovaných musí nové realizované budovy, přístavby a nástavby respektovat zásady prostorového uspořádání a architektonické řešení uplatněné u okolní stávající zástavby převážujícího funkčního a urbanistického významu a musí na ně svým řešením citlivě navázat a vhodně je doplňovat.

Uliční a blokové zástavbě musí veškeré nové realizované stavby, přístavby a nástavby navazovat uliční fasádou na roviny uličních fasád navazujících stávajících staveb. Tato podmínka platí, i když stavební pozemek přímo nesousedí se zastavěným pozemkem (proluka, vybouraná proluka apod.). Tehdy bude nové

Č. j.: SMO/542046/20/ÚPaSŘ/Tum

navržená stavba navazovat uliční fasádou na roviny uličních fasád dalších navazujících staveb a bude tak dotvářet, případně nově vytvářet, městský uliční prostor.

Při výstavbě v plochách zastavěných stabilizovaných musí být respektován požadavek na přiměřenost velikosti stavebního pozemku vůči zastavěné ploše budovami.

Cílem této regulace je vhodně doplňovat stávající městské urbanistické struktury, doplňovat uliční fronty, dotvářet uliční městské prostory a zabránit nekoordinovaným, nahodilým urbanistickým a architektonickým řešením, která nerespektováním okolí a okolní zástavby naruší, znehodnotí, či jinak nenávratně poškodí urbanistické a architektonické kvality daného území.

Lehký průmysl (kapitola 6.6.1)

Základní prostorová charakteristika zástavby a požadavky na novou zástavbu jsou specifikovány v kapitole 6.6.1 *Lehký průmysl*, kde je uvedeno, že zástavba tohoto funkčního využití je charakteristická průmyslovými objekty velkého objemu s technologií o nízké nebo střední emisní vydatnosti, přičemž nové stavby musí svým objemovým a výrazovým řešením odpovídat charakteru zástavby převládající funkce a vhodně ji doplňovat a poloha a kapacita výrobních celků nesmí svým provozem narušit navazující prostředí, zejména obytného území, občanského vybavení, do té míry, že by omezila jeho účel využití.

Obecné informace:

Pojmy pro účely tohoto ÚPO Z2a jsou specifikovány v textové části ÚPO Z2a, kapitole *Základní pojmy a zkratky*. V případě, že pro daný pojem nemá ÚPO vlastní definici, je nutno vycházet z definic pojmů uvedených v zákonech či jiných obecně platných oborových prováděcích předpisech. Toto sdělení popisuje pouze hlavní zásady regulace s ohledem na dané území, výjimkami se nezabývá. Udělení výjimek z regulace ÚPO Z2a připouští pouze v některých vyjmenovaných případech a při splnění stanovených podmínek. Výjimky s podmínkami jsou uvedeny v kompletním znění textové části ÚPO Z2a.

ÚPO Z2a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup - na webových stránkách Statutárního města Ostravy www.ostrava.cz a to v podobě

- mapového klienta s dynamickou mapou poskytující základní informace o území (vytvořená na podkladu výkresu I/2 - *Hlavní výkres - Urbanistická koncepce*) - <http://gisova.ostrava.cz/uzemni-plan.php>
- kompletní dokumentace dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů - <https://uzemniplan.ostrava.cz/>

Limity území:

MMO ÚPaSŘ dále upozorňuje na vybrané územní limity (dle podkladů *Územně analytické podklady - aktualizace *2016*, intranetový mapový portál MMO), které mohou mít vliv na umístění a možnost zástavby na předmětném pozemku či jeho využití:

Pozemky jihovýchodně od prostoru komunikace ul. Antošovické jsou součástí ptačí oblasti soustavy *Natura 2000 Heřmanský stav - Odra - Poolší*.

Pro posuzování činnosti ve vymezeném území ptačí oblasti soustavy Natura 2000 a v návazném území platí pro vybrané výše uvedené plochy s rozdílným způsobem využití zpřísnění regulace pro jednotlivé kategorie (přípustná, podmíněně přípustná, nepřípustná) staveb, zařízení a způsobu využití území, uvedená v textové části ÚPO Z2a v kapitole 6. *Podmínky využití ploch s rozdílným způsobem využití*.

Pro stanovení podmínek pro využívání pozemků a umísťování staveb v rozsahu ptačí oblasti soustavy Natura 2000 dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je příslušný Magistrát města Ostravy - odbor ochrany životního prostředí.

Sítě veřejné technické infrastruktury se nacházejí zejména v prostoru ul. Antošovické, v areálu bývalého Dolu Odra v Koblově se nacházejí sítě areálové technické infrastruktury.

Úplné a přesné informace o existenci sítě technické infrastruktury v lokalitách a podmínkách připojení na tyto sítě poskytnou příslušní vlastníci sítě technické infrastruktury.

Ve smyslu ust. § 18 odst. 3 stavebního zákona MMO ÚPaSŘ jako úřad územního plánování ve sledovaném období od 1. 1. 2018 do doby vydání tohoto sdělení neeviduje na předmětných pozemcích žádné další záměry.

Č. j.: SMO/542045/20/ÚPaSŘ/Tum

MMO ÚPaSŘ k záměru výstavby krematoria zvířat na pozemcích parc. č. 947/15 a 983/76 v k. ú. Koblov na základě výše uvedeného zdůrazňuje a doplňuje:

Záměr je popsán obecně. Předmětný záměr bude MMO ÚPaSŘ posuzován z hlediska souladu s ÚPO (v aktuálně platné verzi) v rámci příslušného řízení na základě předložené dokumentace.

Na základě výše uvedené možnosti využití předmětných pozemků lze obecně konstatovat, že **předmětný záměr - krematorium zvířat** v rozsahu, v jakém lze dle předložených podkladů dovodit, lze v rámci plochy se způsobem využití „*lehký průmysl*“ zařadit do kategorie „*hlavní využití*“ (obdobně jako „*budovy, zařízení a plochy lehkého průmyslu (např. ..., spalovny komunálního odpadu a kompostárny, bioplynové stanice, ..., stavby pro porážku a zpracování hospodářských zvířat, ...) se střední a malou emisí vydatností*“) a související infrastrukturu a zázemí do kategorie „*přípustné využití*“ („*dopravní infrastruktura - ...*“, „*technická infrastruktura - ...*“ a „*provozní zázemí staveb a zařízení uvedených v hlavním využití - ...*“). Součástí posouzení záměru je dále vyhodnocení splnění požadavků prostorové regulace („*plocha zastavěná stabilizovaná*“, základní prostorová charakteristika zástavby a požadavky na novou zástavbu pro plochy se způsobem využití „*lehký průmysl*“), kde jsou posuzovány urbanistické vazby, objemové a výrazové řešení stavby (měřítko, architektonické řešení apod.) ve vztahu k navazující funkčně adekvátní zástavbě. V tomto případě ve vztahu k navazující průmyslové zástavbě.

Stavby z modulových kontejnerů se staly již běžnou součástí průmyslové i městské zástavby, přičemž forma řešení opláštění modulových kontejnerů může buďto podtrhnout výraz kontejnerových staveb nebo jej naopak zcela potlačit do té míry, že není na první pohled viditelné, že stavba je složena z modulů. Forma řešení opláštění by měla být vhodně zvolena nejen s ohledem na charakter prostředí, ale také s ohledem na charakter provozu objektu (veřejný / neveřejný, reprezentativní / čistě účelový).

Toto sdělení v žádné své části nenahrazuje závazné stanovisko MMO ÚPaSŘ o souladu konkrétního záměru, řádně doloženého dokumentací pro vydání příslušného rozhodnutí ke stavbě či užívání na výše uvedených pozemcích, s ÚPO (v aktuálně platné verzi) pro účely příslušného řízení.

MMO ÚPaSŘ jako věcně a místně příslušný úřad územního plánování, s odkazem na ust. § 6 odst. 1 písm. e) a § 96b odst. 1 stavebního zákona a § 149 správního řádu, je oprávněn vydat závazné stanovisko o souladu záměru s ÚPO (v aktuálně platné verzi) pouze na základě předložené dokumentace pro vydání příslušného rozhodnutí.

Vzhledem k průběžně probíhajícím změnám a aktualizacím územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů, s odkazem na ust. § 139 odst. 4 správního řádu, nemůžeme zaručit platnost tohoto sdělení delší než 1 rok nebo do vydání další změny ÚPO, resp. do doby její účinnosti.

„otisk razítka“

Ing. arch. Lucie Tůmová, v. r.
oprávněná úřední osoba

Stanovisko podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava



Elektronický podpis: 21.10.2020
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Michal Gacka
Vydal : Průmyslový úřad ČR
Platnost do : 23.9.2021 07:56:22+00+02:04

Vše dopis zn.:
Ze dne: 2020-09-23
Čj.: MSK 120070/2020
Sp. zn.: ŽPZ/24963/2020/GAC
204, V5 N
Vyřizuje: Ing. Michal Gacka
Telefon: 595 622 469
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2020-10-15

Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.
Jílová 2229/26
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

„Provozovna Krematorium zvířat Ostrava“ – stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskosleského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně přírody a krajiny“), obdržel dne 24. 9. 2020 žádost právnické osoby Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o., IČO 07465866, se sídlem Jílová 2229/26, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava (dále „žadatel“) o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny k realizaci záměru „Provozovna Krematorium zvířat Ostrava“.

Krajský úřad posouzením žádosti podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny dospěl k závěru, že **záměr „Provozovna Krematorium zvířat Ostrava“**, realizovaný na pozemcích parc. č. 947/15 a 983/76 v k. ú. Koblov, obec Ostrava, **nemůže mít**, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, **významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti**.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 24. 9. 2020 žádost žadatele o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny z hlediska posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti k záměru „Provozovna Krematorium zvířat Ostrava“ realizovaného na pozemcích parc. č. 947/15 a 983/76 v k. ú. Koblov, obec Ostrava. Místo realizace záměru se nachází v bývalém areálu dolu Koblov na ul. Antošovická v Ostravě – Koblově. Předmětem realizace záměru je vybudování a provoz zpopelňovacího zařízení pro zvířata ze zájmového chovu domácích zvířat (psů, koček, aj.). V nově vybudovaném objektu bude umístěna nízkokapacitní spalovací pec.

Z předložených mapových podkladů vyplývá, že místo realizace záměru se nachází v západní části jižního segmentu Ptačí oblasti Heřmanský Stav – Odra – Poolší, vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4. června 2007. Dle schváleného Územního plánu Ostravy se záměr nachází v zastavěném území – plocha s rozdílným způsobem využití „lehký průmysl“. Předmětná lokalita byla hornicky využívána v rámci dolu Anselm již od počátku 20. století, kdy zde byla zřízena výdušní jáma. Vlastní těžba byla v dotčené lokalitě zahájena v roce 1966 (důl Eduard Urx – později důl Koblov) a charakter průmyslového využití pozemků zde zůstal zachován i v současnosti.

TEL: 595 622 222 IČ: 70890692
FAX: 595 622 126 DIČ: CZ70890692
ID OS: heřmanský Č. účtu: 1650676349/0800



Zavedl jsme systémy řízení
kvality, environmentu
a bezpečnosti informací



www.msk.cz

Čj.: MSK 120070/2020

Sp. zn.: ŽPZ/24963/2020/GAC

Předmětem ochrany ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší jsou populace bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*) a jejich biotopy. Z pohledu možného dotčení předmětů ochrany ptačí oblasti, lze konstatovat následující. Životním prostředím bukáčka malého jsou rybníky s hustými břehovými porosty, bažiny, rákosiny a hustě zarostlé břehové porosty pomalu tekoucích vod. Významnými lokalitami jsou zavodněné štěrkopiskovny a dlužní propadliny s litorálními porosty. Vhodným stanovištěm jsou rovněž soustavy malých rybníčků se společnými hrázi, s ponechaným litorálem bez zásahu a navazujícími keřovými porosty (vrby a olše). Bukáček malý je přísně tažný pták, který se u nás zdržuje poněkud od poloviny dubna do konce září. Ledňáček říční je stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění. Hnízdním prostředím slavíka modráčka jsou podmačená místa v nížinách v blízkosti vodních ploch, porostlá rákosou, ostřicemi a křovinatými vrbami. Na lokalitě se vyskytuje celoročně, hnízdí od května do září. Slavík modráček vyhledává rákosové porosty, roztroušené keře nebo drobné vodoteče. Vyskytuje se u nás zejména od dubna do září. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro stanovené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Pozemky, na kterých je záměr situován se nenachází žádný z biotopů, který je předmětem ochrany ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší a vzhledem k charakteru lokality zde rovněž nedojde významnému ovlivnění předmětů ochrany této ptačí oblasti.

Ve vztahu k charakteru záměru, jeho umístění a rozsahu lze s ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných výše uvedených druhů konstatovat, že plánovaná činnost nemůže mít na výše uvedené předměty ochrany ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší významný vliv. Realizací záměru v západní části jižního segmentu ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší budou nadále zachovány ekosystémy významné pro výše uvedené předměty ochrany v jejich přirozeném areálu rozšíření a budou nadále zajištěny podmínky pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Záměrem tedy nedojde k ovlivnění předmětů ochrany a ani nebude narušena celistvost ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší. Přímé i dálkové vlivy záměru na ostatní evropsky významné lokality a ptačí oblasti lze s ohledem na charakter, rozsah a umístění záměru rovněž vyloučit.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Poučení

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Na vědomí:

Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava (DS)

Tel.: 595 522 222 IČ: 70990692
Fax: 595 522 126 DIČ: CZ70990692
ID Dů: 044b9a8 Č. účtu: 1650676349/0001



Zavedli jsme systémy řízení
kvality, environmentu
a bezpečnosti informací



www.msk.cz

Stanovisko Krajské veterinární správy Státní veterinární správy pro Moravskoslezský kraj ke zřízení krematoria zvířat



Státní
veterinární
správa

Krajská veterinární správa
Státní veterinární správa
pro Moravskoslezský kraj

Na Obvodu 1104/51, Ostrava-Vítkovice, 703 00
T: +420 596 781 910
Elektronická adresa podatelny: epodateina.kvst@svs.or.cz
ID datové schránky: vc98dh6



svspst7a326a37

Č. j.: SVS/2020/117567-T
Vyřizuje: MVDr. Lucie Kišová
Telefon: +420 596 788 543

Krematorium zvířat Ostrava s.r.o.
Jílová 2229/26
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČ: 07466866

V Ostravě dne 13.10.2020

Stanovisko ke zřízení krematoria zvířat

Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Moravskoslezský kraj jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 47 odst. 4 a § 49 odst. 1 písm. aa) zákona č. 166/1999 Sb. o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů obdržela dne 24.09.2020 žádost od obchodní společnosti Krematorium zvířat Ostrava s.r.o., Jílová 2229/26, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava o vyjádření k záměru zřízení Krematoria zvířat Ostrava.

Krematorium zvířat ze zájmového chovu bude umístěno na katastrálním území Koblov, parcelní čísla 947/15, 983/76. Vlastní stavba bude umístěna v lokalitě, která je v současnosti využívána jako zóna lehkého průmyslu s vybudovanou infrastrukturou, v dostatečné vzdálenosti se nachází obytná zástavba (nejbliže SZ 170 m), v blízkosti se nenachází registrované hospodářství s hospodářskými zvířaty. Stavba bude umístěna na betonovém základu jako jednopodlažní stavba, bude napojena na stávající rozvod vody a kanalizaci a rozvod elektrické energie. V provozovně bude probíhat spalování těl zvířat ze zájmového chovu (psi, kočky, aj.), předpokládané množství za rok bude cca 600 kusů zvířat ze zájmového chovu, tedy cca 9 t/rok.

Dle článku 8 písm. a) bodu iii) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu) (dále jen „nařízení č. 1069/2009“), jsou zařazeny celá těla a všechny jejich části, včetně kůže a kožek, zvířat ze zájmového chovu jako vedlejší produkty živočišného původu kategorie 1 (dále jen „VPŽP 1“).

Dle přílohy III nařízení Komise (EU) č. 142/2011, kterým se provádí nařízení č. 1069/2009 lze mrtvá zvířata ze zájmového chovu uvedených v článku 8 písm. a) bodě iii) nařízení č. 1069/2009 neškodně odstranit v nízkokapacitním spalovacím zařízení při teplotě 850°C po dobu 2 sekund nebo při teplotě 1100°C po dobu 0,2 sekund. Za nízkokapacitní zařízení je považováno zařízení s kapacitou nižší než 50 kg VPŽP za hodinu, přičemž po spalování výsledným produktem bude pouze popel.

Dle předložené dokumentace bude provozovna členěna na část veřejnou a neveřejnou, pro zaměstnance bude vytvořeno zázemí (šatna, WC a umyvadlo), kancelář, pro činnost spalování budou k dispozici tyto prostory – chladárna, přípravná a místnost pro spalovací pec. Spalovací pec je zařazena jako nízkokapacitní zařízení se spalovací kapacitou pece do 50 kg/hodinu. Zařízení je

Bankovní spojení: ČNB 9426761/0710
IČ: 00016562

dvoukomorové, vnější obal pece je tvořen svařovacím ocelovým plechem, vnitřní část je ze speciálního refrakčního betonu, na druhou komoru navazuje výdech. Dvoustupňové spalování bude probíhat při minimální teplotě 850°C po dobu 2 sekund, teplota bude monitorována pomocí zabudované teplotní sondy s možností záznamu na záznamové zařízení. Výsledkem po spálení bude popel, který bude vložen do uzavíratelné schránky. Čištění a dezinfekce nádob, vybavení a pomůcek bude prováděno v přípravně. V přípravně, chladičtě a v místnosti se spalovací pecí bude nepropustná podlaha. Činnost bude zajištěna 1 zaměstnancem.

Údaje uvedené v předložené dokumentaci splňují požadavky nařízení č. 1069/2009 a prováděcího nařízení č. 142/2011.

KVS SVS pro MS kraj souhlasí s vybudováním nízkokapacitního spalovacího zařízení pro zvířata v zájmovém chovu.

MVDr. Severin Kaděrka
ředitel
podepsáno elektronicky

Rozptylová studie č. E/5744/2020/RS Zařízení provozovny KZO - přiložena jako samostatný dokument

ROZPTYLOVÁ STUDIE

č. E/5744/2020/RS

Zařízení provozovny KZO

Zadavatel: Krematorium zvířat Ostrava, s.r.o.
Jílová 2229/26
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Vypracoval: Ing. Milan Číhala
Schválil: Ing. Libor Obal

Zhotovitel: TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: +420 596 124 897
e-mail: teso@teso-ostrava.cz, m.cihala@teso-ostrava.cz
www.teso-ostrava.cz