

**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
29. července 2021	Ing. Miroslava Janáčková	KUZL 52032/2021	KUSP 38661/2021 ŽPZE-MJ

## ROZHODNUTÍ

### - závěr zjišťovacího řízení doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), k posouzení záměru „Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr

„Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.“

**nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá tedy posouzení podle zákona.**

#### Identifikační údaje:

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

Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.

Záměr naplňuje dikci bodu bod 58 Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu, kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

##### Kapacita záměru:

V rámci předloženého oznámení je posuzováno zařízení BLP 200, jedná se o hlavního reprezentanta kategorie pecí pro zvířata ze zájmového chovu. Stejně tak je možné nainstalovat některou pec z řady Volkan a podobně. Dopady jsou v podstatě identické.

Zařízení firmy Cremation Systems, Inc. „BLP 200“ - jedná se specializované zařízení na kremaci zvířat ze zájmového chovu.

Dostupné informace:

délka	241,3 cm
šířka	158 cm
výška	214 cm
váha zařízení	6800 kg
rychlost spalování	75 liber za hodinu / 34 kg/h
příkon v palivu maximální	322 kW, příkon v palivu běžný 215 kW
příkon hořáku ve druhé komoře maximální	234,2 kW
příkon hořáku ve druhé komoře minimální	29,3 kW
příkon hořáku ve spalovací komoře	87,8 kW
maximální kapacita jednoho cyklu	92 kg
spotřeba elektrické energie během provozu	6 kWh
spotřeba zemního plynu maximální	35 Nm <sup>3</sup> /h
spotřeba zemního plynu běžná	23 Nm <sup>3</sup> /h

**Maximální kapacita zařízení** je deklarována 34 kg/h u BLP 200 - živočišných tkání za hodinu, z hlediska technologického se jedná o diskontinuální provoz a nelze reálně dosáhnout 100% využití zařízení v čase. Z hlediska zpracovávaných objemů cca 600 kusů domácích zvířat za rok, kdy 80%

budou představovat psi, zbytek pak kočky a další drobná běžně chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete je 15 kg, to znamená požadavek na spálení cca 9000 kg živočišných tkání za rok.

Hypotetický objem spálených zvířat je při fondu pracovní doby 10 hodin/den a 260 pracovních dnech je maximálně 40 tun za rok. Provozní doba od 8:00 do 18:00 hodin. (Úmyslně naddimenzováno, aby byla testována maximální kapacita zařízení, toto vstupuje i do výpočtů).

Z hlediska povahy **zpracovávaných látek** – jedná se o materiály kategorie I. – zvířata ze zájmového chovu – dle klasifikace nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009.

V zařízení nebudou spalována zvířata ze zemědělských chovů.

**Z hlediska stavebního** – zařízení je umístěno uvnitř nového stavebního objektu.

Zastavěná plocha objektu	199,5 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu	1695,9 m <sup>3</sup>
Podlahová plocha místností:	
1.NP: 153,9 m <sup>2</sup>	
2.NP: 157,8 m <sup>2</sup>	
Parkovací místa	2 místa

#### Umístění:

Kraj:	Zlínský
Místo stavby:	město Slušovice
Katastrální území:	Slušovice
Parc. č.:	1471/32, 1471/33, 1471/35

#### Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Krematorium zvířat Zlín, s.r.o. bude sloužit pro výrobu, skladování a expedici úředních uren. Dále plánuje vybudovat krematorium pro individuální kremace domácích zvířat. Jedná se o doplňkovou službu. Součástí objektu proto budou také kancelářské prostory, pietní místnost, chladicí box, místo pro samotnou spalovací pec a nezbytné sociální zázemí. Z hlediska povahy služeb se jedná o kremaci zvířat ze zájmového chovu. Jedná se o individuální službu chovatelům malých domácích zvířat – psů, koček, jiných malých zvířat chovaných v domácnosti. Hlavním technologickým zařízením má být instalace zpopelňovacího zařízení živočišných tkání zvířat, které umožní kremaci zvířat. Vybráno bude nízkokapacitní zařízení. Jako nízkokapacitní se označují spalovací pece BLP 200 s kapacitou spalování do 50 kg/hod.

#### Kumulace se záměry jiných subjektů

Záměr se nachází uvnitř smíšené zóny, kde v relativní blízkosti se nachází obytná zástavba i průmyslové objekty. Jižně se nachází firma JAPAVO – výroba potravin, těstovin, dále se zde nachází několik skladů, drobných výrobních a obchodů. Dominantním prvkem území je pak dostihová dráha jihovýchodně. Záměr samotný je nevýznamným z hlediska dopravy, hluku i dalších aspektů. Jediným možným ovlivněním je imisní situace v oblasti, ta je hodnocena v rámci rozptylové studie, která je součástí předloženého oznámení. Není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování už s ohledem na lokální dopady záměru.

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

Investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z právního rámce ČR a EU. Navržené řešení vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

##### a) fáze územně plánovací a předprojektová opatření

Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

##### b) fáze výstavby

- V případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká.

- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný
- c) **fáze provozu stavby**
  - V provozu bude zabezpečeno zařízení pro kontinuální měření teplot ve druhé spalovací komoře s archivací dat po dobu nejméně jednoho roku.
  - 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 2 s.
  - Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva přichází v úvahu v případě mimořádné události. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu. Porovnání s BAT zpopelňovacího zařízení pro vedlejší produkty živočišného původu s výkonem do 50 kg/hodinu nepodléhá integrované prevenci, jedná se o zařízení, která se řídí směrnicemi:

- 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.

Zařízení do 50 kg/h nepodléhá zákonu i integrované prevenci. V rámci dokumentů BAT jsou zařízení zmíněná v BREF [https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/ippc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/7/ilf\\_08-03-10\\_complete.pdf](https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/ippc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/7/ilf_08-03-10_complete.pdf). Na straně 100 lze najít pouze notickou týkající se malých spaloven, kde se uvádí, že je tato zařízení možné využít k danému účelu. Záměr naplňuje požadavky Evropské směrnice o vodách.

**Oznamovatel:**

Krematorium zvířat Zlín, s.r.o., Dostihová 668, 763 15 Slušovice, IČO 09227946

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Miroslav Vraný, autorizovaná osoba dle zákona 100/2001 Sb., č.j. osvědčení: 15650/4136/OEP/92, autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 38787/ENV/06, 101303/ENV/10, 51521/ENV/15

Datum zpracování: 05/2021

**Odůvodnění:**

**1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu**

**I. Charakteristika záměru**

Krematorium zvířat Zlín, s.r.o. bude sloužit pro výrobu, skladování a expedici úředních uren. Dále plánuje vybudovat krematorium pro individuální kremace domácích zvířat. Jedná se o doplňkovou službu. Součástí objektu proto budou také kancelářské prostory, pietní místnost, chladicí box, místo pro samotnou spalovací pec a nezbytné sociální zázemí.

Z hlediska povahy služeb se jedná o kremaci zvířat ze zájmového chovu. Jedná se o individuální službu chovatelům malých domácích zvířat – psů, koček, jiných malých zvířat chovaných v domácnosti.

Hlavním technologickým zařízením má být i instalace zpopelňovacího zařízení živočišných tkání zvířat, které umožní kremaci zvířat. Vybráno bude nízkokapacitní zařízení. Jako nízkokapacitní se

označují spalovací pece BLP 200 s kapacitou spalování do 50 kg/hod. Toto zařízení je důvodem pro zpracování Oznámení EIA, neboť v ostatních parametrech je záměr podlimitní.

#### **Kapacita záměru:**

V rámci předloženého oznámení je posuzováno zařízení BLP 200, jedná se o hlavního reprezentanta kategorie pecí pro zvířata ze zájmového chovu. Stejně tak je možné nainstalovat některou pec z řady Volkan a podobně. Dopady jsou v podstatě identické.

Zařízení firmy Cremation Systems, Inc. „BLP 200“ - jedná se specializované zařízení na kremaci zvířat ze zájmového chovu.

Dostupné informace:

délka	241,3 cm
šířka	158 cm
výška	214 cm
váha zařízení	6800 kg
rychlost spalování	75 liber za hodinu / 34 kg/h
příkon v palivu maximální	322 kW, příkon v palivu běžný 215 kW
příkon hořáku ve druhé komoře maximální	234,2 kW
příkon hořáku ve druhé komoře minimální	29,3 kW
příkon hořáku ve spalovací komoře	87,8 kW
maximální kapacita jednoho cyklu	92 kg
spotřeba elektrické energie během provozu	6 kWh
spotřeba zemního plynu maximální	35 Nm <sup>3</sup> /h
spotřeba zemního plynu běžná	23 Nm <sup>3</sup> /h

**Maximální kapacita zařízení** je deklarována 34 kg/h u BLP 200 - živočišných tkání za hodinu, z hlediska technologického se jedná o diskontinuální provoz a nelze reálně dosáhnout 100% využití zařízení v čase. Z hlediska zpracovávaných objemů cca 600 kusů domácích zvířat za rok, kdy 80% budou představovat psi zbytek pak kočky a další drobná běžně chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete je 15 kg, to znamená požadavek na spálení cca 9000 kg živočišných tkání za rok.

Hypotetický objem spálených zvířat je při fondu pracovní doby 10 hodin/den a 260 pracovních dnech je maximálně 40 tun za rok. Provozní doba od 8:00 do 18:00 hodin. (Úmyslně naddimenzováno, aby byla testována maximální kapacita zařízení, toto vstupuje i do výpočtů).

Z hlediska povahy **zpracovávaných látek** – jedná se o materiály kategorie I. – zvířata ze zájmového chovu – dle klasifikace nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009.

V zařízení nebudou spalována zvířata ze zemědělských chovů.

**Z hlediska stavebního** – zařízení je umístěno uvnitř nového stavebního objektu.

Zastavěná plocha objektu	199,5 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor objektu	1695,9 m <sup>3</sup>
Podlahová plocha místností:	
1.NP: 153,9 m <sup>2</sup>	
2.NP: 157,8 m <sup>2</sup>	
Parkovací místa	2 místa

#### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

##### **Stavební řešení**

##### Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je řešena na pozemcích investora p.č.1471/32, 1471/33 a 1471/35 v k.ú. Slušovice. Součástí výrobní stavby jsou řešeny přípojka vodovodu, přípojka kanalizace splaškové s areálovými rozvody dešťové kanalizace s retenční nádrží a výustním objektem dešťových vod do řeky Dřevnice, plynovodní přípojka s domovním rozvodem plynu, napojení objektu na elektro NN a zpevněné plochy se sjezdem na místní komunikaci. Objekt je řešen v severní části města Slušovice na nezastavěném pozemku (ostatní plocha). Objekt je osazen na pozemku, který je s mírným spádem od Z k V. Pozemek je ze západní strany vymezen místní komunikací při ulici Dostihová, z jižní strany areálem výrobní firmy JPAVO, spol. s r.o., z východní strany řekou Dřevnicí a ze severu trafostanicí T42 Dostihová s nadzemním vedením VN a NN. Objekt je navržen jako samostatně stojící se dvěma

nadzemními podlažními bez podsklepení. Návrh půdorysného tvaru objektu vychází z tvaru a velikosti zvoleného pozemku stavebníka a ochranných pásem trafostanice, nadzemního vedení VN a manipulačního prostoru kolem řeky Dřevnice.

#### Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Půdorysný tvar objektu je nepravidelného obdélníka délky 21,0 m a šířky 7,1 - 13 m zastřešený plochou střechou s výškou atiky +7,550 m od ±0,000. Objekt je navržen jako samostatně stojící se dvěma nadzemními podlažními bez podsklepení. Fasáda je navržena s kontaktním zateplovacím systémem se strukturovanou fasádní omítkou v kombinaci zelené a šedé barvy. Výplně vnějších otvorů jsou řešeny v plastové konstrukci rámu v barvě bílé. Vrata jsou řešeny jako sekční průmyslové v bílé barvě. Střešní krytina je řešena z fóliové hydroizolace PVC-P šedé barvy. Střešní svody a okapy jsou navrženy v odstínu šedé. Výrazným prvkem východní fasády je vícevrstvý komín od křemákové pece. Povrch komínu je tvořen plechovým opláštěním šedé, matné barvy.

#### **Dopravní napojení a parkování**

Objekt bude napojen novým sjezdem na místní komunikaci v ulici Dostihová. Na pozemku stavebníka budou umístěny parkovací plochy v počtu 2 ks pro osobní automobily. Další 2 ks parkovacích míst zajistil stavebník na sousedním pozemku pč. 437/3 a 436/2. Zpevněné plochy ve dvoře objektu jsou navrženy z betonové zámkové dlažby.

#### **PŘÍPOJKA PLYNU, DOMOVNÍ PLYNOVOD**

Přípojka plynu délky 2,5 m. Přípojka STL plynu o průměru PE 100 RC SDR 11 DN40, dl. 2,5 m, bude napojena na stávající STL plynovod PE 100 DN 90, vedený kolem navrhované stavby. Napojení je provedeno pomocí přípojkového T-kusu 90/40, ukončena na fasádě nového objektu ve skříni HUP kulovým uzávěrem DN 32. Přípojka STL plynu je navržena z potrubí PE 100 RC SDR 11 DN 40, potrubí s ochranným pláštěm. Přípojka sahá od hlavního veřejného plynovodu PE 100 DN 90 vč. svislé části zaústěné přes integrovanou přechodku-mechanická svěrná spojka ISIFLO do kulového kohoutu (HUP DN 32). Přejechod z vodorovné přípojky do svislé, bude řešen elektrotvarovkou PE DN 40-koleno 90°. Svislá část potrubí osazena do ochranné trubky z PE 100 DN63, konce zapěněny. Za hlavním uzávěrem bude osazen fakturační plynoměr G25 (Qmin 0,25 m<sup>3</sup> /hod-40,0 m<sup>3</sup> /hod) rozteč 335 mm. Skříňka pro plynoměr vel. 1200x1200 mm, bude umístěna 500 mm nad terénem volně přístupná z okolního prostranství, bude uzamykatelná, větratelná a opatřena nápisem "Hlavní uzávěr plynu". Potrubí přípojky bude vedeno ve spádu k plynovodu, uloženo v hloubce min.800 mm pod terénem.

#### **PŘÍPOJKA VODOVODU**

Přípojka vody délky 3,5 m Pitná voda pro novostavbu výrobního objektu na ppč. 1471/32 a 1471/33, bude zajištěna z veřejného vodovodu LT DN 150, který je v majetku VaK Zlín a provozu MOVO a.s. Navržená přípojka z trub PE 100 SDR 11 D50 mm bude napojena na stávající vodovodní řad. Celková délka vodovodní přípojky je 3,5 m. Minimální sklon vodovodního potrubí je 0,3%. Napojení bude provedeno pomocí navrtávacího pasu DN 150/40, za kterým bude osazeno uzavírací šoupátko DN 40 se zemní zákopovou soupravou. Vodovodní přípojka je vedena od místa napojení k navrhovanému objektu SO 01, projde pod obvodovým základovým pasem na úroveň podlahy 1.NP (103-šatna). Za obvodovou stěnou bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem, umístěna podél obvodové stěny. Vodoměr bude navržen pro rozsah měření odpovídající provozní potřebě navrhovaného objektu.

#### **PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ**

Přípojka kanalizace je navržena v délce cca 11 m (od místa napojení v revizní šachtě po revizní šachtu stavebníka), celková délka rozvodů areálové splaškové kanalizace je 8 m. Nová přípojka splaškové kanalizace navržena z potrubí PVC DN 150, napojena do stávající jednotné kanalizace BT DN 300 v místě revizní šachty navrtávkou. Napojení do stávající jednotné kanalizace je provedeno jádrovým navrtáním do revizní betonové šachty na kanalizační stoce. Na přípojce splaškové kanalizace, jsou osazeny plastové revizní šachty DN 400. Jednotná kanalizace je napojená na obecní čistírnu odpadní vod.

#### **PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ**

Jedná se o kanalizaci dešťovou, neznečištěnou. Přípojka od střešního svodu do výústního objektu délky 23 m. Dešťové odpadní vody jsou odváděny kanalizací „D“ z potrubí PVC DN 150 do stávající vodoteče-řeka Dřevnice. Navrhovanou kanalizací jsou odváděny povrchové dešťové vody ze střechy navrhovaného objektu a ze zpevněných ploch. Tyto srážkové vody, budou svedeny do podzemní

vsakovací nádrže, užitého objemu 6,4 m<sup>3</sup>. Přepad z nádrže, je veden potrubím DN 50, kterým bude vzhledem k profilu zaručen max. odtok 2 l/s. Zatravněný ostrůvek se stávající trafostanicí vlastníka rozvodné sítě bude odvodněn drenáží svedenou do navrhované dešťové kanalizace. Napojení přepadu je provedeno do stávající opevněné části koryta vodního toku. Kanalizace bude vyústěna cca 0,9 m nad hladinou řeky. Po uložení potrubí dešťové kanalizace, se provede zpětné zapravení stávajícího opevnění břehové hrany vodoteče. Provede se zadláždění kamennou rovnaninou s hmotností do 200 kg.

#### **PŘÍPOJKA ELEKTRO NN**

Přípojka NN z přípojkové skříně do elektroměrového rozváděče cca 1 m. Odvod z elektroměru do objektu cca 6,5 m. Nově navržený objekt bude napojen novou, samostatnou přípojkou na distribuční rozvody NN ve správě EG.D. Napojení bude provedeno z nově osazeného kabelové pilíře SS200 na pozemku p.č. 1471. Osazení skříně zajišťuje provozovatel distribuční soustavy ED.G na základě smlouvy o připojení odběrného místa. Elektroměrové rozváděče budou osazeny u oplocení, na hranici parcely z venkovní strany, přístupné pro servisní pracovníky distributora el. energie. Elektroměrové rozváděče budou v provedení jako kompaktní pilíř, umístěné vedle přípojkové skříně. Elektroměrové skříně budou pro jednosazbové měření, schválené provedení pro distribuční soustavu EG.D. Na objektu budou tedy zřízena dvě odběrná místa. Pro provoz krematoria je navržen hlavní jistič před měřením 3x40A/B, pro provoz výroby uren je navržen jistič 3x25A/B.

#### **OPLOCENÍ**

Nové oplocení směrem do ulice - Z směr cca 9,7 m, včetně vjezdové posuvné brány šířky 4 m. Nové oplocení – S směr cca 7,7 m.

#### **Vytápění**

Zdrojem otopné vody pro dům plynový závěsný kondenzační kotel Buderus GB192-25i. Ohřev teplé vody bude probíhat v nepřímotopném zásobníkovém ohřivači Buderus Logalux SU200/5 o objemu 200 l.

#### **Provozní řešení**

Celkový počet pracovníků se předpokládá 4 osoby (2 osoby výroba uren, 1 osoba krematorium, 1 osoba recepce výroby a krematoria - příjem a výdej). Řešený objekt je výrobní a bude sloužit pro výrobu, skladování a expedici úředních uren. Zařízení k výrobě uren je značící stroj (mechanický), který označí urnu číslem. Urna je plastová a vyrábí se v jiném závodě. Zde se plastový výrobek označí číslem, zkompletuje se s víčkem a zabalí se do přepravní krabice. Kapacita výroby 500 až 1000 uren denně. Při výrobě nevznikají žádné odpady či škodlivé exhalace. Jedná se o kompletační činnost. Spalovací pece na odpad živočišného původu do 50 kg/h rychlosti spalování. Pec byla konstruována tak, aby plně odpovídala požadavku směrnic EU na spalování vedlejších produktů živočišného původu v kategorii nízkokapacitních pecí. Jako nízkokapacitní se označují spalovací pece s kapacitou spalování do 50 kg/hod. Závěry nezávislé studie poukazují na skutečnost, že zařízení s dvoukomorovým spalováním jsou v současné době nejlepší dostupnou technologií pro nakládání s uhybnými zvířaty nebo jejich částmi.

#### **Speciální požadavky na konstrukci**

Základním požadavkem je dvoustupňové spalování zplodin hoření při dodržení minimální teploty 850 °C po dobu 2 sekund. Teplotu je možné monitorovat v libovolném časovém intervalu pomocí vestavěné teplotní sondy spolu s jejím zaznamenáváním na libovolné záznamové zařízení. Zdržný čas proudění zplodin hoření ve druhé komoře v požadovaném trvání minimálně 2 sekund je doložen výpočtem na základě technických parametrů použitých hořáků a objemu druhé spalovací komory. Oba dodavatelé splňují tuto nezbytnou podmínku.

#### **Konstrukce pece**

Spalovací komora pece je tvořena vnějším obalem ze svařovaného ocelového plechu a vnitřního betonového odlitku stěn. Obal druhé komory je rovněž dvouvrstvý z ocelového plechu a speciální žáruvzdorné izolace. Na druhou komoru navazuje komín. Plnění spalovací komory je zepředu po otevření dveří. Proces spalování Vlastní proces spalování je řízen automaticky mikroprocesorem dle stanoveného programu. Jedinou manuálně nastavovanou hodnotou je doba spalování v závislosti na množství živočišného odpadu vloženého do spalovací komory.

1. Nejprve se nahřeje druhá komora na teplotu 850°C. Samostatný hořák pro druhou komoru automaticky udržuje nastavenou teplotu na této úrovni. (cca 10 minut u BLP200)

2. Teprve po jejím zahřátí se zapálí hořák ve hlavní spalovací komoře. Tento hořák se zapíná při zahájení spalování a funguje tak dlouho, až se beton vyzdívkou nahřeje na teplotu, kdy dochází k zapalování tkání od rozehráté vyzdívkou.
3. Po uplynutí nastavené doby spalování se vypne hlavní hořák a funguje pouze ventilátor, který do spalovací komory dodává vzduch pro dokončení spalování.
4. Hořák ve druhé komoře pracuje dále v automatickém režimu tak, aby po nastavenou dobu udržoval v druhé komoře požadovanou teplotu 850 °C
5. Po uplynutí tohoto času budou dále fungovat pouze ventilátory hořáků po dobu dalších několika hodin. Potom se systém automaticky vypne.

**Technické požadavky pro provoz:**

- Přívod zemního plynu/ propanu dimenzovaný na střední odběr.
- Přívod 220 V příkon do 1 kW/hod.
- Betonová podkladní deska tl. 10 cm odpovídajícího rozměru.

**Vlastní provoz:**

K zajištění bezproblémového provozu je třeba pravidelně 2-3 týdně čistit hořáky v závislosti na pracovním režimu. Na přívodu el. energie je vhodné instalovat signalizaci přerušení dodávky el. energie. Pokud dojde k jejímu výpadku v průběhu spalování, je třeba okamžitě vyjmout oba hořáky, aby nedošlo k jejich poškození (nefungují ventilátory) popřípadě je připojit na náhradní zdroj.

**Hořáky**

Ovládání je řízeno mikroprocesorem podle předem stanoveného programu, který průběžně kontroluje teplotu spalovacího procesu. Provoz v druhé komoře je nepřetržitý.

**Popel**

Při spalování odpadů živočišného původu vzniká 3-5% popela.

**Bilance materiálových toků**

Předpokládané roční využití: Oznamovatel předpokládá spálení cca 600 kusů domácích zvířat za rok, kdy 80% budou představovat psi zbytek pak kočky, kanárci, křečci, morčata a další drobná běžně chovaná zvířata. Předpokládaná průměrná váha domácího zvířete je 15 kg, to znamená požadavek na spálení cca 9000 kg živočišných tkání za rok. Jedná se o optimistický odhad investora, se kterým je kalkulováno v rámci podnikatelského záměru na maximální poptávku. Výrobce spalovacího zařízení uvádí množství popela získaného na úrovni 3-5 % vložených tkání. Lze předpokládat vznik 0,450 tuny popela.

**Obsluha** – obsluhu bude zajišťovat jeden obřadník.

**Mytí přepravních nádob, dalšího vybavení ve styku s kontaminovanými látkami uskladnění mycích vod**

K mytí bude využito vybudovaných prostor – mycího koutu vybaveným sítkem na odtoku. Odpadní vody budou odvedeny do veřejné kanalizace.

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

Plochy, kde je možná kontaminace podlah – prostory chladicího zařízení a pece budou v nepropustném provedení tak, aby byla vyloučena kontaminace povrchových a podzemních vod. Technické řešení bude odpovídat požadavkům dotčených právních norem.

**Dopravní prostředek**, který bude používán k přepravě VPŽP, bude vybaven nepropustnými kontejnery nebo přepravními foliemi (vaky) a přenosným desinfekčním zařízením.

**Pomocné materiály** – transportní vaky na zvířata, nepropustné kontejnery, kartonové rakve, látkové výstelky – kartonové rakve a látkové výstelky budou spalovány spolu se zvířaty, s ostatními materiály bude nakládáno dle provozního řádu a v případě vzniku odpadu budou předány oprávněné osobě.

**Provozní cyklus krematoria**

- Úhyn domácího zvířete, či jeho utracení u veterináře.
- Pokud bude zajišťovat přepravu oznamovatel, bude transport dopravním prostředkem, který bude používán k přepravě uhynulých zvířat s nepropustnými kontejnery, přepravními foliemi a přenosným desinfekčním zařízením.
- Přijetí kadáverů do chladírny a uskladnění po dobu do obřadu, předpokládá se maximálně do 5 dnů.
- Příjezd pozůstalých k obřadu, předpokládá se příjezd 1-2 automobilů na rozlučku, to znamená maximálně cca 6-8 lidí, běžný počet bude do 1-4 lidí, nebo nikdo.

- Vyčkání pozůstalých v čekárně do zahájení obřadu a vykonání obřadu cca 20 minut. Na závěr obřadu je uhynulé domácí zvíře umístěno do spalovacího zařízení.
- Samotné spalování domácího zvířete na popel je prováděno dle platných právních předpisů, po spálení bude popel v zabezpečené urně předán pozůstalým.

Nezbytnou součástí také bude:

- Zpráva o úhynu zvířete vyplněná příslušným veterinárním lékařem.
- Čestné prohlášení majitele o tom, že zvíře v období minimálně 7 dní před úhynem nezranilo člověka a bylo naposledy vakcinováno proti vzteklině dne vyplněné majitelem zvířete.

Tyto dokumenty budou vystaveny privátním veterinárním lékařem v případě úmrtí na veterinární klinice. V případě, že bude uhynulé zvíře dopravováno přímo od majitele do krematoria, budou tyto dokumenty vystaveny veterinárním lékařem.

Provoz objektu je jednosměrný.

#### **Kácení**

V prostoru řešené stavby s doprovodnými stavebními objekty se nenacházejí žádné vzrostlé stromy vyžadující kácení.

#### **Demoliční práce**

Při realizaci „PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ“ je část trasy této přípojky vedena v místní komunikaci na ppč. 698/41, k.ú. Slušovice, kde bude nutné v této komunikaci provést vybourání stávajících vrstev s výkopem. Po realizaci přípojky bude řešeno zasypání výkopu s řádným zahutněním a doplněním konstrukce vozovky ve stávající skladbě. Při realizaci dopravního napojení k místní komunikaci na p.č. 698/41 sjezdem bude nutno v místě sjezdu provést vyřezání stávajícího krytu vozovky pro realizaci nových vrstev konstrukce sjezdu. Poté bude spára mezi stávající vozovkou a novou konstrukcí sjezdu zalita asf. Emulzí. Zároveň je řešeno nové zaobrubníkování podél místní komunikace v šířce pozemku stavebníka, kde bude provedeno přefrézování povrchu podél obrubníků, doplnění nového obrusného krytu se zálivkou asf. emulzí. Při jižní hranici pozemku bude vybourána část stávající zpevněné plochy i na sousedním pozemku. Po realizaci základových konstrukcí bude tato plocha uvedena do původního stavu. V rámci prací se nepočítá se vznikem nebezpečných odpadů.

#### **Kácení**

Stávající stav území je připravený prostor pro stavenišť, nálety, které zde v minulosti byly, již byly v rámci údržby vykáceny předchozím majitelem. Záměr nevyžaduje kácení.

## **II. Umístění záměru**

Předmětný záměr bude realizován v katastrálním území Slušovice (kód 750794) na pozemcích p.č. 1471/32, 1471/33 a 1471/35, ve Zlínském kraji.

Řešený objekt s umístěnou výrobou a skladováním úředních uren a doplňkovou činností tvořenou provozem krematoria zvířat a doprovodnými stavbami je řešen v k.ú. Slušovice při severní části katastrálního území Slušovice při ulici Dostihová na nezastavěném pozemku, který je součástí stávající průmyslové zóny města Slušovice. Jedná se o okrajovou plochu průmyslové zóny, která je určena k obdobnému účelu.

Nejbližší obytné objekty od záměru se nachází:

Cca 95 m východně směrem od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 1522 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 677 (k. ú. Slušovice 750794).

Cca 50 m jihovýchodně směrem od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 1521/3 je umístěna stavba ubytovacího zařízení s číslem popisným 520 (k. ú. Slušovice 750794).

Cca 140 m severozápadně směrem od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 69/5 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 178 (k. ú. Březová u Lína 614696).

Cca 205 m severovýchodně směrem od spalovacího zařízení na stavební parcele číslo 1529/1 je umístěn rodinný dům s číslem popisným 83 (k. ú. Slušovice 750794).

#### **Chráněná území, ochranná pásma**

Posuzovaná lokalita a její okolí nejsou součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Záměr není umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, záměr je mimo ochranné pásmo lesa.



Záměr není součástí prvků USES.

Lokalita a její širší okolí jsou zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

Záměr neznámá zábor ze zemědělského půdního fondu.

*Zvláště chráněná 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 – posuzovaný záměr není v interakci.

*Chráněná území* dle zákona č. 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, nelze je však jednoznačně vyloučit

*Ovzduší a klima*

*Klimatické faktory* - V ČR se vyskytují tři klimatické oblasti: teplá, mírně teplá a chladná. Danou oblast lze podle klasifikace E.Quitta zařadit do oblasti MT9 – charakteristické pro tuto oblast je dlouhé léto, teplé a suché až mírně suché. Přechodné období bývá krátké s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, suchá a mírná, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické ukazatele oblasti MT9	Průměrné hodnoty za rok
Počet letních dnů (T > 25 °C)	40-50
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	140-160
Počet mrazových dnů (T <sub>min</sub> ≤ -0,1 °C)	110-130
Počet ledových dnů (T <sub>max</sub> ≤ -0,1 °C)	30-40
Průměrná teplota v lednu	- 3 až -4 °C
Průměrná teplota v červenci	17-18 °C
Průměrná teplota v dubnu	6-7 °C
Průměrná teplota v říjnu	7-8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (IV. - IX.)	400-450 mm
Srážkový úhrn v zimním období (X. - III.)	250-300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80
Počet dnů zamračených (oblačnost větší než 8/10)	120-150
Počet dnů jasných (oblačnost menší než 2/10)	40-50

*Emisní pozadí* - Jedná o lokalitu průměrnou kvalitou ovzduší. Záměr jako takový ovlivní emisní pozadí v lokalitě plně akceptovatelnou měrou. Překročené jsou limity BaP, ten však záměr neprodukuje hodnotitelným způsobem.

*Voda*

*Povrchové vody*

Název povodí:

Dunaj

Číslo hydrologického pořadí:

4-13-01

Hydrologické povodí 3. řádu:

Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu a Olšava

Plocha povodí:

1 314,510 km<sup>2</sup>

Číslo hydrologického pořadí:

4-13-01-0110-0-00

Název toku:

Dřevnice

Plocha povodí od pramene k závěrnému profilu: 1,776 km<sup>2</sup>

#### *Podzemní vody*

Útvary podzemních vod základní vrstvy

ID útvaru:	32221
Název útvaru:	Flyš v povodí Moravy - severní část
Plocha útvaru, km <sup>2</sup> :	1028,17
ID hydrogeologického rajonu:	3222
Název hydrogeologického rajonu:	Flyš v povodí Moravy
Vrstva:	základní vrstva
Horizont:	2
Dílčí povodí ČR:	Morava a přítoky Váhu
Oblast povodí:	Dunaj
Správce povodí:	Povodí Moravy, státní podnik

Pozemek p.č. 1471/32, k.ú. Slušovice, kde je řešena samotná novostavba výrobního objektu, se nachází mimo záplavovém území řeky Dřevnice. Část pozemku p.č. 1471/33 v k.ú. Slušovice se dle map nachází v záplavovém území (Q5, Q20, Q100) vodního toku Dřevnice – tj. na tomto pozemku je plánovaná stavba S0 08 oplocení a odtok dešťové kanalizace (SO 06). Jedná se o záplavové území v.t. Dřevnice vyhlášené Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem ŽPZE opatřením obecné povahy ze dne 6. září 2011 s KUZL 42138/2011 (OOP bylo vyhlášené záplavové území v.t. Dřevnice a jeho aktivní zóna v km 24,500 – 29,167). Na část pozemku p.č. 1471/33 v k.ú. Slušovice zasahuje vyhlášené záplavové území Q5, Q20, Q100.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon). Záměr není součástí CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod). Přímou v předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr je umístěn mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

#### *Půda*

Oblast patří dle Taxonomické Klasifikace Systému Půd (TKSP) mezi Kambizemě vyluhovaná pelické. Dle klasifikace World reference base for soil resources 2006 se jedná o Calcaric Cambisols. Záměr neznamená zábor ze zemědělského půdního fondu. Přímé dotčení lesních pozemků je vyloučeno.

#### *Horninové prostředí a přírodní zdroje*

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Systém:	Alpsko-himalájský
Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vnější Západní Karpaty
Oblast:	Slovensko-moravské Karpaty
Celek:	Vizovická vrchovina
Podcelek:	Zlínská vrchovina
Okres:	Všemínská vrchovina

Vizovická vrchovina je geomorfologický celek na východní Moravě v geomorfologické oblasti Slovensko-moravské Karpaty. Nejvyšším vrcholem je Klášťov (753 m n. m.). Členitá vrchovina z flyšových pískovců a jílovců. Reliéf sníženin, pahorkatin a vrchovin. Vizovická vrchovina patří do povodí řeky Moravy, jejímiž nejvýznamnějšími přítoky jsou v těchto místech Dřevnice a Olšava. Sousedí s Bílými Karpaty na JV a Hostýnskými a Vsetínskými vrchy na severu. Lesy jsou většinou smíšené s velkým zastoupením dubů, buků, ale ve velké míře je také zastoupen smrk. Z hlediska správního členění patří oblasti do Zlínského a Jihomoravského kraje.

Na dotčeném pozemku se nenachází surovinové zdroje, dobývací prostory, chráněná ložisková území, poddolovaná území ani sesuvy, respektive jiné nebezpečné svahové deformace (poruchy, odvaly apod.).

*Radioaktivita* - převažující kategorie radonového rizika z geologického podlaží v oblasti je nízká až přechodná.

#### *Krajina*

Zařazení krajiny dle typologické klasifikace:

- Typologická řada podle charakteru osídlení krajiny (členění vychází z období, kdy se krajina stala sídelní, tj. člověkem osvojená)  
4 – Krajiny vrcholně středověké kolonizace Carpatica (3,73 % území ČR)

- II. Typologická řada podle využití krajiny (členění vychází z charakteristik současného využívání území)  
M – Lesozemědělské krajiny (tvoří 52,33 % ploch ČR)
- III. Typologická řada podle reliéfu krajiny (členění vychází výhradně z charakteristik reliéfu)  
3 – Krajiny běžných pahorkatin a vrchovin Carpatica (3,95 % území ČR)

Krajina již vykazuje silný antropogenní charakter.

Vzácnost typů krajin v ČR (Typologie České krajiny MŽP): Lokalitu a její okolí lze zařadit mezi běžné typy krajin, neboť nepatří mezi vyjmenované unikátní a význačné krajinné typy.

Významné krajinné prvky - Záměr je součástí průmyslového areálu bez interakce s VKP.

### III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

V rámci zjišťovacího řízení, provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, se krajský úřad zaměřil zejména na hodnocení následujících vlivů:

#### Doprava

##### Dopravní napojení

Objekt bude napojen novým sjezdem na místní komunikaci v ulici Dostihová. Na pozemku stavebníka budou umístěny parkovací plochy v počtu 2 ks pro osobní automobily. Další 2 ks parkovacích míst zajistil stavebník na sousedním pozemku ppč. 437/3 a 436/2. Zpevněné plochy ve dvoře objektu jsou navrženy z betonové zámkové dlažby.

##### Doprava spojená s realizací

Bude třeba dopravit zařízení a nezbytné množství stavebního materiálu. Celkový objem dopravy je zcela nevýznamný.

##### Fáze provozu

Doprava je v rámci posuzovaného záměru s provozem krematoria pro zvířata tvořena:

Administrativní část

- zaměstnanci – doprava z a do zaměstnání, služební cesty: denní četnost dopravy: 4 osobní auta/den
- zákazníci: denní četnost dopravy: 5 osobních aut/den – maximum
- přímo spojený provoz s krematoriem – 2 pickupy/den

Doprava celkem po realizaci záměru	Po realizaci aut/den
Osobní automobily	11 maximum
Osobní automobily	4 - 8 průměrná

Výše specifikovaná doprava v rámci komunikační sítě zcela zanedbatelná.

#### Ovzduší

##### Emise v etapě stavebních prací

Nejsou předpokládány v zaznamatelném množství. Jedná se o výstavbu v malém rozsahu, v případě potřeby lze minimalizovat negativní vlivy skrácením suchého počasí.

Jedná se o emise z dopravy stavebních materiálů a technologií a emise prachu ze stavebních prací. Jde o zvýšení přechodné, omezené velmi krátkou dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé realizace. Působení těchto vlivů potrvá maximálně několik týdnů během hrubých stavebních prací. Vzhledem k vysoké účinnosti možných opatření, vzdálenosti a rozsahu záměru se jedná o vliv málo významný. Emise spojené provozem dopravních prostředků při výstavbě lze považovat za málo významný vliv.

##### Emise z provozu záměru

##### Spalovací pec pro zvířata ze zájmového chovu

Krematoria patří mezi vyjmenované zdroje dle zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, jedná se dle přílohy č. 2 o:

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

6.13. Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat (kód 7.15. dle přílohy č. 2 zákona). Platí i pro veterinární spalovny v případě výhradního spalování těl zvířat a živočišných zbytků.

Emisní limity jsou stanoveny dle přílohy č. 8 k vyhlášce 415/2012 Sb.:

Tuhé znečišťující látky- TZL (mg/m <sup>3</sup> )	Oxidy dusíku jako NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	Oxid uhelnatý CO (mg/m <sup>3</sup> )	Organické těkavé látky VOC (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2R</sub> [%]	Vztažné podmínky
50	350	100	15	17	A

*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 2 s.

Jedno zařízení:

Vypočtené emise	TZL	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	VOC	Jednotka
Roční produkce emisí	143,7	1005,6	50,28	287,3	43,1	Kg/rok
Emise za hodinu	55,2500	386,7500	19,34	110,5000	16,5750	g/h
Emise za sekundu	0,01535	0,10743	0,00537	0,03069	0,00460	g/s

Pro zajištění bezpečnosti výpočtu byl zvolen následující postup:

- Pro výpočet byl zvolen provoz 10 hodin za den 260 dní v roce, reálně bude provoz cca na úrovni 25%. Provoz je jednosměnný, více než 2 600 hodin za rok nelze dosáhnout, je pro zařízení limitní, nepřekročitelný.
- Pro výpočet, kde to bylo možné, byly využity emisní limity, což znamená, že je kalkulováno s maximální možnou koncentrací.
- Srovnáním emisních údajů daných limity s naměřenými údaji je zřejmé, že skutečné emise budou v mnohých případech výrazně nižší hodnoty, než je použito pro výpočet. Z hlediska interpretace to znamená, že odhad byl realizován pro nejméně příznivou situaci, která však prakticky nenastane = odhad na horní mezi statistické bezpečnosti výpočtu. V rámci spalování je třeba vzít v úvahu, že dochází ke spalování malých zvířat v individuálním režimu, kdy je jedním z cílů získat čistý, vyžíhaný popel. Kromě spalin z hořáků se páří živočišná tkáň, která je organického složení. Výstupem ze zařízení je jeden komínový výdech, žádné další nejsou.

Pro daný záměr byla zpracována Ing. Martinem Vraným rozptylová studie (datum 05/2021), která je přílohou předloženého oznámení.

V rámci studie bylo provedeno vyhodnocení emisí a následně příspěvků k imisím v blízkosti areálu z hlediska stávajícího stavu a navrhovaného stavu po realizaci záměru. Posuzováno bylo zařízení BLP 200, jedná se o hlavního reprezentanta kategorie pecí pro zvířata ze zájmového chovu.

Sledovány byly:

- Oxid dusičný - NO<sub>2</sub>
- Oxidy dusíku – NO<sub>x</sub>
- Oxid uhelnatý – CO
- Organické látky – OL
- Tuhé znečišťující látky jako PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>
- Možný zápach z areálu po instalaci zařízení

*Emise SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, CO*

Zpracované modelové vyhodnocení imisního pozadí v jednotlivých bodech předpokládá bezproblémové splnění imisních limitů. Samotný záměr bude u obytné zástavby přispívat k imisním limitům velmi malou měrou. Změna imisní situace u obytné zástavby způsobená realizací záměru nebude zaznamenatelná lidskými receptory a je i pod úrovní chyby běžných měřicích přístrojů.

*Organické látky*

Jedná se látky vzniklé při spalování, či uvolněné během spalování – tepelná degradace paliva. Určité množství vyšších organických látek může vznikat nově i rekombinací produktů tepelné degradace. Obdobné látky jsou běžné i při spalování organických látek v běžných topeništích, zde je jejich počet dále významně snížen použitím druhé komory. Změna imisní situace u obytné zástavby způsobená realizací záměru nebude zaznamenatelná lidskými receptory, běžnými měřicími přístroji. Překročení limitů daných zákony z hlediska zdravotních rizik, či zápachu nelze předpokládat ani za extrémních rozptylových podmínek.

### *PM<sub>10</sub>*

Jedná se látky vzniklé při spalování, či uvolněné během spalování – sloučeniny na bázi uhlíku, síry, či dusíku. Jedná se o běžné sloučeniny. Změna imisní situace u obytné zástavby způsobená realizací záměru nebude zaznamenatelná lidskými receptory, ani běžnými měřicími přístroji. S nejvyšší pravděpodobností záměr nezvýší ani četnost povolených překročení denního limitu, které je v rámci zákonných mezí.

### Shrnutí

Provozem záměru budou do ovzduší unikat látky ze spalování zemního plynu a živočišných tkání. Bilance jsou součástí rozptylové studie a v rámci bilancování výstupů z technologie. Rozptylová studie prokazuje, že v rámci platných imisních limitů nedojde k ovlivnění blízkého okolí. V rámci provozu budou prováděna pravidelná měření emisí zařízení dle platné legislativy. Během provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, tak aby se předešlo případným poruchám, odchylkám v provozu.

Jedná o lokalitu průměrnou kvalitou ovzduší. Záměr jako takový ovlivní emisní pozadí v lokalitě plně akceptovatelnou měrou. Překročené jsou limity BaP, ten však záměr neprodukuje hodnotitelným způsobem.

### *Pachové látky emitované provozem zařízení*

Interpretace dat uvedených rozptylovou studií – v podstatě v žádném ze sledovaných bodů modelování ve výpočtové síti nebylo dosaženo detekčního prahu. U obytné zástavby je dosahováno nejvýše 88% detekčního prahu za první třídy stability ovzduší, tedy za nejméně příznivých podmínek. V modelu bylo modelováno spalování objemných kusů prasat, to je dáno dostupnými měřeními. Na základě zkušeností obdobného zařízení v Krematoriu zvířat v České Lípě není cítit vůbec nic ani v nejbližší vzdálenosti od pece. Zařízení naprosto spolehlivě dopaluje a z komína jdou již finální produkty spalin a vodní pára. Celkově lze konstatovat, že zápach emitovaný provozem posuzovaného záměru nebude přesahovat hranice areálu. U obytné zástavby nebude možné zápach zaznamenat lidskými smysly.

### Vlivy z hlediska předpokládaných vlivů změny klimatu

Předpokládané změny klimatu nebudou mít na záměr vliv v horizontu několika desítek let.

## **Hluk**

### Hluková zátěž - etapa 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.

Hladina hluku u stavebních strojů a zařízení se pohybuje 80 - 95 dB (A) ve vzdálenosti 1 m. Hluk nákladních vozidel je 75 - 90 dB ve vzdálenosti 1m. Hladina hluku se bude měnit v závislosti s nasazením stavebních mechanismů, jejich interakci, době a místě jejich působení.

Veškeré stavební činnosti se předpokládají v denní době v rozsahu od 7 do max. 21 hodin. Rozsah stavby a navržený konstrukční systém objektů bude zajišťovat rychlou výstavbu.

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

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+ 10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

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

$L_2 = L_1 - 20 \log (r_2/r_1) + K_{odr.}$ , kde  $L_2$  je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti  $r_2$  (m) od zdroje,  $L_1$  je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti  $r_1$  (m) od zdroje,  $K_{odr.}$  je koeficient respektující odrazivost okolních ploch, v tomto případě app. 2 dB.

Hladina hluku při použití jednoho stroje na staveništi:

Akustický tlak v 1 m dB (A)	Vzdálenost od zdroje (m)	Akustický tlak v bodě dB (A)
95 dB	10	77,0
95 dB	20	71,0
95 dB	30	67,5
95 dB	40	65,0
95 dB	50	63,0
95 dB	60	61,5
95 dB	70	60,0
95 dB	80	69,0
95 dB	90	58,0
95 dB	100	57,0
95 dB	150	53,5

Jedná se o demonstrační výpočet poklesu akustického tlaku se vzdáleností. Jak je patrné pro zde uvedený stroj, by bylo možné pracovat bez přerušení od 7 do 21 hodin až ve vzdálenosti 40 m a vyšší. Výpočet byl proveden za předpokladu, že by stroje pohybovaly zároveň na okraji areálu nejbližší k posuzovanému chráněnému prostoru ve stejný čas, tedy za nejméně příznivé situace. Výpočet zde provedený vychází z předpokladu šíření hluku ve volném prostoru, tedy za nejméně vhodných okolností. Záměr bude bezpečně plnit hygienické limity.

Dočasný nárůst četnosti dopravy spojený s dopravou materiálu, odvozem zeminy, bude vzhledem k rozsahu úprav středně významný a bude znamenat nejvýznamnější složku hluku při výstavbě. Maximální četnosti dopravy lze předpokládat na úrovni cca 1-3 NV za den.

S ohledem na charakter stavby a její rozsah, vzdálenost od obytné zástavby lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku z výstavby jak z areálu samotného, tak z dopravy na pozemních komunikacích.

#### Hluk z provozu

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

06.00 – 22.00 hod.: 50 dB pro denní dobu

22.00 – 6.00 hod.: 40 dB pro noční dobu

Pro zařízení nejsou dostupná akustická data, dle sdělení výrobce nikdy nebyly požadovány.

Během procesu spalování je bez problému možné provádět obřad, komunikovat. Ze srovnání hlasitosti řeči s možným vlivem zařízení lze předpokládat, že hladina hluku ve vzdálenosti 1 m nepřesáhne 60 dB (A). Takové výkony jsou zanedbatelné.

Doprava je zanedbatelná s ohledem na síť v okolí.

Lze konstatovat, že v době výstavby ani běžného provozu nebudou vlivem provozu výše uvedených zdrojů hluku u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. Záměr nebude u obytné zástavby ani měřitelný a ani slyšitelný.

#### Odpady

##### Odpady vznikající při realizaci záměru

Nakládání s odpady se řídí Zákonem č. 541/2020 Sbírky, o odpadech. Kategorizace odpadů je provedena podle Vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů a jejího přechodného § 14 Přechodná ustanovení (1). Odpady se do 31. prosince 2023 zařazují ke druhu odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona. Kvalifikace a případná kvantifikace odpadů provedená v tomto dokumentu vychází z rámcových úvah a míře podrobností daných aktuálními znalostmi jednotlivých kroků spojených s realizací. Detailní upřesnění bude k dispozici v rámci navazující projektové dokumentace. Důležité je rovněž respektovat požadavky Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje.

##### Odpady z fáze výstavby

Při výstavbě záměru se předpokládá vznik stavebních odpadů uvedených v následující 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). Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí 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 povozu a je pro obě fáze společné.

#### Odpady z provozu

Nejvýznamnějším odpadem je popel ze spalovaných živočišných tkání, dále budou vznikat i další odpady spojené s provozem, jako je mazivo pantů, barvy a laky při opravách, jejich množství je však nevýznamné. Dalším odpadem bude směsný komunální odpad a obaly v nevýznamných objemech. Posledním odpadem jsou obaly určené k transportu zvířat, jedná se o cca 600 kusů za rok.

Popel bude předán v zapečetěných urnách, dle dostupných podkladů jej lze předávat zákazníkům při dodržení všech zásad, nelze vyloučit, že část popela bude třeba uskladnit a předat k dalšímu nakládání oprávněné osobě, v takovém 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 uzavíratelném, označeném kontejneru.

Pro obaly z transportu zvířat lze předpokládat i klasifikaci 18 02 02\* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Po ošetření obalů základními dezinfekčními prostředky budou tyto obaly skladovány v označeném, uzavíratelném kontejneru. Předávání bude oprávněné osobě. Objem je v řádech několika kilogramů až desítek kilogramů za rok.

V provozním a sanitačním řádu provozovny bude zahrnuto, že obaly budou skladovány nejdéle 48 hodin od jejich sejmutí ze zvířete a jeho připravení k pálení pokud bude kontejner vystaven běžným venkovním podmínkám. V případě, že bude kontejner s obaly po celou dobu od vzniku odpadu až po jeho odevzdání v chladicím boxu, bude limitní doba skladování 5 dní. Obaly budou předávány oprávněné osobě v nepropustném, nepoškozeném obalu, tak aby nemohlo dojít ke kontaminaci okolí. K samotnému spalování bude využito kartonových rakviček s voskovou úpravou a výstelky z čistě přírodních materiálů. Tyto budou spalovány spolu se zvířetem (pálí se papír, vosk a přírodní vlákno ve velmi malém rozsahu).

V případě speciálních požadavků krajského úřadu na nakládání, je provozovatel tyto požadavky akceptovat.

Při nakládání s odpady v obou fázích (výstavba i provoz) s nimi bude dále zacházeno podle jejich skutečných fyzikálně chemických vlastností a budou tříděny dle druhů a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky, tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobnosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván evidenční list pro přepravu.

Ostatní odpady budou vytříděné skladovány dle své povahy na místech jim určených zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení.

Veškeré 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

Po ukončení provozu záměru v případě celkové sanace by se jednalo o obdobný odpad jako je uvedena při stavebních úpravách.

O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

#### Vliv na ZPF

Pozemky dotčené výstavbou záměru leží v katastrálním území Slušovice:

<i>Parcela číslo</i>	<i>Celková výměra (m<sup>2</sup>)</i>	<i>Druh pozemku/ochrana</i>	<i>Vlastnické právo</i>
1471/32	409	ostatní plocha	Krematorium zvířat Zlín, s.r.o., č.p. 668, 763 15 Slušovice
1471/33	128	ostatní plocha	Krematorium zvířat Zlín, s.r.o., č.p. 668, 763 15 Slušovice
1471/35	69	ostatní plocha	Krematorium zvířat Zlín, s.r.o., č.p. 668, 763 15 Slušovice

Záměr neznamená zábor ze zemědělského půdního fondu, bude realizován na ostatních plochách.

#### **Dotčení lesních pozemků**

Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, záměr je mimo ochranné pásmo lesa.

#### **Voda**

##### Zásobování vodou

Pitná voda pro novostavbu výrobního objektu na ppč. 1471/32 a 1471/33, bude zajištěna z veřejného vodovodu LT DN 150, který je v majetku VaK Zlín a provozu MOVO a.s.

##### Fáze realizace záměru

Posuzovaný záměr bude mít vzhledem ke svému rozsahu minimální nároky na vodní zdroje.

##### Fáze provozu záměru

Pitná a užitková voda

1. Vody pro sociální zařízení (WC a umývárny, jídelna, pitná voda)

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

Směrná čísla roční potřeby vody:

- Kancelářské prostory v budově s umyvadly, WC a centrální přípravou teplé vody nebo průtokovými ohříváči, popř. bojlerů - 16 m<sup>3</sup>  
16 m<sup>3</sup> na osobu a 260 dní odpovídá 60 l/osoba/den
- Spotřeba vody na jednoho zákazníka, využití sociálního zařízení, odpovídá cca 6 l/osoba/den

2. Vody pro mytí zařízení a prostor – jedná se o objemy v řádu 100 l za den.

Bilance spotřeby vody

Předpokládaná spotřeba vody bude dosahovat v průměru:

16 m<sup>3</sup> /rok \* 4 osoby + 12 m<sup>3</sup> /rok zákazníci + 26 m<sup>3</sup> /rok zařízení = 102 m<sup>3</sup> /rok

Jedná se o cca spotřebu běžné čtyřčlenné rodiny.



#### Odpadní vody vznikající při výstavbě

Při výstavbě budou vznikat v minimálním množství pouze splaškové odpadní vody. Pro stavební personál zajistí stavebník mobilní toalety. Odpadní vody vznikající během provozu Přípojka kanalizace je navržena v délce cca 11 m (od místa napojení v revizní šachtě po revizní šachtu stavebníka), celková délka rozvodů areálové splaškové kanalizace je 8 m. Nová přípojka splaškové kanalizace navržena z potrubí PVC DN 150, napojena do stávající jednotné kanalizace BT DN 300 v místě revizní šachty navrtávkou.

Splaškové a technologické vody – Sociální zázemí bude běžné – WC, umyvadlo. K mytí nádob v kremační části bude využito vybudovaných prostor – mycího koutu vybaveným sítkem na odtoku. Celkový objem splaškových vod bude cca 102 m<sup>3</sup>/rok. Odpadní vody budou splňovat limity stanovené kanalizačním řádem města Slušovice.

#### Dešťové vody

Přípojka od střešního svodu do výustního objektu délky 23 m. Dešťové odpadní vody jsou odváděny kanalizací „D“ z potrubí PVC DN 150, odváděny do stávající vodoteče-řeka Dřevnice. Navrhovanou kanalizací jsou odváděny povrchové dešťové vody ze střechy navrhovaného objektu a ze zpevněných ploch. Tyto srážkové vody, budou svedeny do podzemní vsakovací nádrže, užitého objemu 6,4 m<sup>3</sup>. Přepad z nádrže je veden potrubím DN 50, kterým bude vzhledem k profilu zaručen max. odtok 2 l/s. Zatravněný ostrůvek se stávající trafostanicí vlastníka rozvodné sítě bude odvodněn drenáží svedenou do navrhované dešťové kanalizace. Napojení přepadu je provedeno do stávající opevněné části koryta vodního toku. Kanalizace bude vyústěna cca 0,9 m nad hladinou řeky. Po uložení potrubí dešťové kanalizace, se provede zpětné zapravení stávajícího opevnění břehové hrany vodoteče. Proveďte se zadláždění kamennou rovinaninou s hmotností do 200 kg. Výpočet množství dešťových vod je proveden dle CSN 75 9010 tabulky A.1. Návrhová periodičita srážek  $p$  (rok<sup>-1</sup>) je volena na hodnotu 0,2 (při přetečení vsakovacího zařízení je možný odtok po povrchu terénu, hodnoty děste pro srážkoměrnou stanici Uherské Hradiště. Plocha střešní konstrukce je 199,52 m<sup>2</sup>, zpevněná plocha dvora odvodňovaná do dešťové kanalizace je 169 m<sup>2</sup> a travnatá plocha 36,5 m<sup>2</sup>. Koeficient vsaku nezvodněných šterků je popsán v inž.-geologickém posouzení, který je přílohou předloženého oznámení a je kvalifikovaně odhadnut na  $kv = 1,5-2 \cdot 10^{-4}$  m/s, ve zvodněném prostředí (vsak pomocí přetlačení) a v zahliněných polohách výše o rád nižší, proto je vsakovací objekt opatřen bezpečnostním přepadem do blízké vodoteče. Plocha vsakovacího objektu se rovná ploše navržené retenční nádrže bez dna => 1,7 x 2,4 m = 4,08 m<sup>2</sup>. Výška nádrže po bezp. přepad je 1,4 m což odpovídá užitému objemu nádrže 5,7 m<sup>3</sup>. Součinitel „f“ bezpečnosti vsaku = 2.

Voda ze střechy bude retenována, přepad bude dále do vodního toku. S ohledem na nemožnost zasakování je to akceptovatelné řešení.

Pozemek p.č. 1471/32, k.ú. Slušovice, kde je řešena samotná novostavba výrobního objektu, se nachází mimo záplavové území řeky Dřevnice. ±0,000 objektu je ve výšce 278,60 m n.m., což je oproti výšce stávající břehové hrany (cca 277,60 m n.m.) výše o cca 1,0 m. Část pozemku p.č. 1471/33 v k.ú. Slušovice se dle map nachází v záplavovém území (Q5, Q20, Q100) vodního toku Dřevnice – tj. na tomto pozemku je plánovaná stavba S0 08 oplocení a odtok dešťové kanalizace (SO 06). Jedná se o záplavové území v.t. Dřevnice vyhlášené Krajským úřadem Zlínského kraje, odborem ŽPZE opatřením obecné povahy ze dne 6. září 2011 s KUZL 42138/2011 (OOP bylo vyhlášené záplavové území v.t. Dřevnice a jeho aktivní zóna v km 24,500 – 29,167). Na část pozemku p.č. 1471/33 v k.ú. Slušovice zasahuje vyhlášené záplavové území Q5, Q20, Q100. V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. (horní zákon).

Záměr není součástí CHOPAV (Chráněná oblast přirozené akumulace vod). Přímo v předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních vod, záměr je umístěn mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Plánovanou realizací nedojde k zásahu do hydrogeologické situace v lokalitě při dodržení dostupných opatření, oproti předchozímu stavu se zasakuje.

#### Shrnutí:

Realizací záměru dojde ke zvýšení zastavěných ploch v malém rozsahu. Za dodržení všech technologických postupů a vzhledem k povaze realizovaného záměru kvalita povrchových a podzemních vod nebude dotčena.

Zpopelňovací zařízení bude zabezpečeno tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci povrchových či podzemních vod v souladu s požadavky příslušných právních norem.

Nejpravděpodobnějším rizikem pro kontaminaci vod je havárie mobilních prostředků spojená s únikem pohonných hmot, u osobních automobilů je pravděpodobnost velmi malá.

Jak již bylo uvedeno záměr leží v blízkosti záplavového území, ale nezasahuje do něj vyjma zaústěním dešťové kanalizace a oplocení.

Z hlediska koncepce je zvoleno zasakování do podloží, což je dle metodiky posuzování nejlepší možnost, s ohledem na rozsah záměru je takové řešení v naprosté korespondenci s nejlepšími dostupnými technikami pro řešení zásaku.

Ochranná pásma vodních zdrojů záměr nezasahuje a ani jejich blízkost nemůže vést k závěru, že by mohlo dojít k jakémukoliv negativnímu ovlivnění předmětu zájmu.

Záměr znamená v podstatě nezaznamenanou změnu do hydrogeologických poměrů v území.

### **Vliv na faunu a floru, ekosystémy**

#### **Fauna a flóra**

Záměr je umístěn na ostatních plochách, bude třeba pokácení několika náletů, které se zde uchytily v minulosti. Zásadní je úklid stávajících skladovaných komodit a vyčištění antropogenní plochy.

Šetřením nebyl zjištěn výskyt chráněných rostlin na území realizovaného záměru. Místním kvalitativním šetřením byly zjištěny především druhy fauny vázané na blízkost sídel, zahrad a polí. Během místního šetření zpracovatele oznámení nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

Realizací nebude dotčena stávající fauna a flóra, která vyžaduje ochranu.

#### **Ekosystémy**

Ekosystémy nebudou dotčeny, jedná se o malé území uvnitř smíšené antropogenní zóny.

#### *Územní systém ekologické stability*

Záměr není součástí prvků ÚSES. Navrhovaný provoz nemá prokazatelný vliv na stávající prvky ÚSES.

#### **Maloplošná, velkoplošná 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*

Zájmové území posuzované rekonstrukce není v přímém kontaktu ani v územní kolizi s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která je zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 318/2013 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Oblasti ochrany ptáků i evropsky významné lokality nebudou posuzovanou stavbou narušeny ani ohroženy.

#### *Významné krajinné prvky*

Záměr je součástí průmyslového areálu bez interakce s VKP.

#### Shrnutí

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES, ani zvláště chráněná území.

### **Vliv na krajinný ráz**

Záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, jedná se o stávající průmyslový areál.

### **Vlivy na kulturní a archeologické památky**

Vlastní realizace záměru nebude mít negativní vliv na kulturní a archeologické památky, neboť se v místě realizace a jeho bezprostřední blízkosti žádné nenachází.

### **Vibrace**

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

Přenos vibrací na pracovníky je možno předpokládat při používání některých druhů ručního nářadí, jako jsou rozbrušovačky, elektrické šroubováky.... Podíl této práce se předpokládá jen při stavbě. Vibrace se dají minimalizovat osobními ochrannými prostředky. Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem na četnost dopravy a instalované technologie v areálu neprojeví.

V pracovním prostředí bude nezbytné zaměstnance vybavit odpovídajícími ochrannými pomůckami. Vibrace během provozu budou zejména působeny 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, elektromagnetické**

Nelze předpokládat žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření, pouze v průběhu výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích zařízení. Ultrafialové záření se bude vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí, či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat. Sváření během provozu bude automatické v ochranné atmosféře.

Radioaktivita - převažující kategorie radonového rizika z geologického podlaží v oblasti je nízká až přechodná.

#### **Ostatní surovinové a energetické zdroje**

##### **Elektrická energie**

###### *Fáze výstavby*

Při drobných stavebních pracích bude potřebná elektrická energie (osvětlení, provoz mechanismů, sváření...), bude využito stávajícího napojení areálu. Odběr není vyčíslen, není předpokládán ve významném množství.

###### *Fáze provozu*

Nově navržený objekt bude napojen novou, samostatnou přípojkou na distribuční rozvody NN ve správě EG.D

<b>Příkonová bilance</b>			
<i>Subjekt</i>	<i>Plocha [m<sup>2</sup>]</i>	<i>Instalovaný příkon Pi [kW]</i>	<i>Soudobý příkon Ps [kW]</i>
Odběr č.1			
1.NP	158	19,75	12,64
Kremační pec (230V/32A)		7,50	7,50
Celkem odběr č.1		27,25	20,14
Odběr č.2			
2.NP	158	19,75	12,64
Celkem odběr č.2		19,75	12,64
Výpočtový proud odběr č.1 [A]			30,6
Navržená hodnota hlavního jističe [A]			40
Výpočtový proud odběr č.2 [A]			19,2
Navržená hodnota hlavního jističe [A]			25,0

Celková spotřeba elektrické energie je z hlediska spotřeby v rámci procesu na úrovni nevýznamnosti.

##### **Tepelná energie vytápění a provoz pece**

Přípojka STL plynu o průměru PE 100 RC SDR 11 DN40, dl. 2,5 m, bude napojena na stávající STL plynovod PE 100 DN 90, vedený kolem navrhované stavby.

##### **Instalované plynové hořáky**

Maximální tepelný výkon:	322 kW
Běžný tepelný výkon:	215 kW
Spotřeba zemního plynu při maximálním výkonu:	35 Nm <sup>3</sup> /h
Spotřeba zemního plynu při běžném výkonu:	23 Nm <sup>3</sup> /h

Spotřeba zemního plynu za den: 115 m<sup>3</sup>/ den (max. odhad)

Roční spotřeba zemního plynu: 29 900 m<sup>3</sup>/rok – pec

Roční spotřeba zemního plynu celkem s kotlem: 36 500 m<sup>3</sup>/rok

Poznámka: pro stanovení doby spalování byl zvolen odhad na horní mezi předpokládaných dob spalování, při spalování malých živočichů bude doba kratší.

#### **Spotřeba pohonných hmot**

Spotřeba pohonných hmot spojená se záměrem je vázána na provoz dopravních prostředků – osobních automobilů zaměstnanců a klientů. Pro dopravu kadáverů bude využíván speciálně upravený pickup. Doprava v rámci posuzovaného areálu bude v podstatě minimalizována na manévrování při parkování.

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

#### **Surovinové zdroje a ostatní materiály**

##### *Fáze výstavby*

Jedná se o běžné stavební materiály v rozsahu rodinného domku.

##### *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 541/2020 Sb., o odpadech v § 2 působnost zákona:

(2) V rozsahu, v jakém nakládání s nimi upravují jiné právní předpisy, jsou z působnosti tohoto zákona vyjmuty

d) mrtvá těla zvířat, která uhynula jiným způsobem než porážkou, včetně zvířat usmrčených za účelem eradikace nákazy zvířat, která jsou odstraněna v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.

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).

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 spoluspalováním

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

a) ve spalovacích a spoluspalovacích 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 spoluspalovacích 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 spoluspalováním, 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 spoluspalovací zařízení uvedená v odst. 1 písm. b) pouze tehdy, pokud splňují požadavky stanovené v příloze III tohoto nařízení.

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

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

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

### NÍZKOKAPACITNÍ SPALOVACÍ A SPOLUSPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Spalovací a spoluspalovací 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. Zařízení je možné využít ke zde prezentovanému účelu.

#### **Ostatní materiálové nároky**

Na základě uvedených informací lze předpokládat roční spotřebu:

- 600 speciálních vaků dle velikosti zvířete
- 600 kartonových rakví dle velikosti zvířete
- až 600 látkových výstelek do kartonové rakve
- 25 000 uren – označení
- 25 000 krabic – zabalení

Dále lze předpokládat spotřebu ochranných pomůcek, dezinfekčních prostředků, běžných nástrojů pro servis a dalších prostředků spojených s běžným provozem. Tyto spotřeby nebudou významné z hlediska spotřeby.

#### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Na dotčeném pozemku se nenachází surovinové zdroje, dobývací prostory, chráněná ložisková území, poddolovaná území ani sesuvy, respektive jiné nebezpečné svahové deformace (poruchy, odvaly apod.). Realizace záměru nemá vliv na horninové prostředí a neovlivňuje nerostné zdroje a nepůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

#### **Rizika havárií**

Technické řešení stavby zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových a podzemních vod. Možnost vzniku havarijních stavů výrazně snižuje dodržování regulativ spojených s pracovními předpisy, kázní. Pro manipulaci s látkami ve výrobním procesu, nakládáním s nebezpečnými odpady jsou zpracovány provozní řády a plány pro případ havárie. Riziko havárie nelze vyloučit ani při provozu dopravních prostředků, kde hrozí únik ropných látek. Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva vlivem provozu záměru nepřichází v úvahu ani v případě mimořádné události. Vždy existuje možnost účinného sanačního zásahu. Za hlavní riziko lze označit – únik zemního plynu s explozí – tomu je zabráněno všemi dostupnými prostředky včetně pravidelných revizí.

#### **Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

##### *Nároky na vstupy*

Spotřeba zemního plynu je z hlediska objemů nízká.

Spotřeba elektrické energie je nevýznamná.

Spotřeba ostatních surovin – maziva, barvy a jiné nářadí pro opravy je nevýznamná.

##### *Výstupy z procesu*

Z hlediska ovzduší bude docházet k emisím látek popsanych výše v sekci Ovzduší. Jedná se o nejvýznamnější vliv záměru na životní prostředí, i zde lze však předpokládat, že dopady záměru na imisní situaci v okolí budou malé u nejbližší obytné zástavby již v podstatě nezaznamenané běžnými analytickými metodami pro stanovení imisního pozadí.

Produkce odpadních vod je spojena jen s mytím, za dodržení všech popsanych opatření se bude jednat o malé objemy, které nebudou mít negativní vlivy na složky životního prostředí. Vody jsou vyčištěné na obecní ČOV s dostatečnou kapacitou.

Produkce popela ze zpopelněných tkání – vzhledem k povaze nelze předpokládat negativní vliv na životní prostředí.

Emise hluku – limity dané zákonem budou splněny již na hranici objektu, ve kterém bude zařízení umístěno.

#### Shrnutí

Realizací záměru nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Záměr neovlivní přímo ani nepřímo zeleň, půdu, zvířectvo ani vodu. Za nejvíce ovlivněnou složku životního prostředí lze považovat emisní zátěž, kterou však nedojde k překročení hygienických limitů, a to ani v rámci areálu samotného.

Narušení faktoru pohody nelze předpokládat.

#### Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahující státní hranice. Záměr je realizován v dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

#### Varianty řešení záměru

##### Zdůvodnění potřeby záměru

Oznamovatel zamýšlí vybudovat nový prostor pro své podnikání za účelem vytvoření trvale udržitelného přiměřeného zisku. Důvodem je i osobní motivace zajistit domácím mazlíkům důstojný odchod ze života jejich majitelů.

##### Variantní řešení z hlediska volby technologického zařízení

Na trhu je celá řada zařízení, technologicky se však liší velmi málo. Každá pec je vybavená primární a sekundární komorou s dopalem při 850 °C a 2 sekundách zdržení. Investor zvolil jako vzorovou pec pro posouzení BLP 200, ta má v ČR servisní zázemí. Nicméně to neznamená, že se jedná o finální volbu. Parametry zde uvedené však musí být dodrženy.

Technologickou variantou je předání kafilerní službě, to však neplní zejména etické nároky na zacházení s ostatky dlouholetých společníků. Velmi často dochází i k spontánnímu zakopávání, což může ohrozit například kvalitu podzemních vod, či zvýšit rizika šíření nemocí.

Z hlediska zvažovaných variant je vhodné porovnávat stav s variantou „nulovou“, tedy bez realizace záměru. Tato varianta však neznamená vyřešení zadání investora. Je však významnou pro hodnocení vlivu záměru na životní prostředí.

##### Umístění záměru

Záměr je v sousedství stávajícího provozu oznamovatele, umístění vychází se synergií spojených se stávajícím provozem. Zcela zásadní při hledání vhodné lokality byl soulad s územním plánem, umístění na nekonfliktním místě s prokázáním, že nedojde k negativním vlivům na okolní pozemky a obytnou zástavbu. Navrhované umístění poskytuje dostatečné zázemí pro realizaci záměru.

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

Investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z právního rámce ČR a EU. Navržené řešení vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím.

##### d) **fáze územně plánovací a předprojektová opatření**

Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

##### e) **fáze výstavby**

- V případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká.
- 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 2 s.
- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný

f) **fáze provozu stavby**

- V provozu bude zabezpečeno zařízení pro kontinuální měření teplot ve druhé spalovací komoře s archivací dat po dobu nejméně jednoho roku.
- Pro projekt jsou závazné právní a technické normy ČR, rozsah daný tímto rámcem je pro záměr zcela dostatečný.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva přichází v úvahu v případě mimořádné události. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu. Porovnání s BAT zpopelňovací zařízení pro vedlejší produkty živočišného původu s výkonem do 50 kg/hodinu nepodléhá integrované prevenci, jedná se o zařízení, která se řídí směrnicemi:

- 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.

Zařízení do 50 kg/h nepodléhá zákonu i integrované prevenci. V rámci dokumentů BAT jsou zařízení zmíněná v BREF [https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/ippc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecistení/referencni-dokumenty-bref/2017/7/ilf\\_08-03-10\\_complete.pdf](https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/ippc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecistení/referencni-dokumenty-bref/2017/7/ilf_08-03-10_complete.pdf). Na straně 100 lze najít pouze notickou týkající se malých spaloven, kde se uvádí, že je tato zařízení možné využít k danému účelu. Záměr naplňuje požadavky Evropské směrnice o vodách.

## 2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor stavebního řádu a životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 10.06.2021 oznámení záměru „Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 39053/2021 ze dne 11.06.2021) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 14.06.2021 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK936.

## 3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona
- Rozptylová studie pro posuzovaný záměr zpracovaná Ing. Martinem Vraným, datum 05/2021
- Inž. – geologický průzkum zpracovaný Ing. Radomírem Matějkou, datum 03/2021
- ostatní přílohy oznámení EIA
- mapové přílohy a další nezbytné doklady
- vyjádření obdržena ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

## 4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

Ve zjišťovacím řízení byla k záměru doručena celkem 4 vyjádření:

- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 47147/2021 ze dne 13.07.2021
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno, čj. ČIŽP/47/2021/6670 ze dne 09.07.2021
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 17446/2021 ze dne 02.07.2021
- Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj, čj. SVS/2021/079962-Z ze dne 30.06.2021

## 5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** uplatňuje ve svém vyjádření k záměru následující připomínky:

- z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“): Krajský úřad jako orgán ochrany ovzduší nemá k předmětnému záměru v tomto řízení žádné připomínky. Dle předložených podkladů nedojde realizací záměru k významnému ovlivnění kvality ovzduší. Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se bude jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 7.15 Krematoria a zařízení k výhradnímu spalování těl zvířat. Konkrétní podmínky budou předmětem navazujících řízení. Provozovatel před realizací záměru požádá krajský úřad o vydání závazného stanoviska k umístění a stavbě zdroje dle § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně ovzduší. V případě, že nebude vedeno územní a stavební řízení, požádá krajský úřad o povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d).

*Vypořádání: Jedná se o zákonný požadavek.*

- z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“): Nakládání s odpady v rámci stavby i při provozu bude v souladu s Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje i ČR vždy upřednostněna možnost materiálového využití vznikajících odpadů před případným energetickým využitím nebo jejich odstraněním..

*Vypořádání: Jedná se o zákonný požadavek.*

Z hlediska ostatních příslušných právních předpisů na úseku životního prostředí bez připomínek.

**Česká inspekce životního prostředí, Ol Brno** považuje umístění předmětného záměru v blízkosti ubytovacího zařízení a rodinných domů za nevhodné a vzhledem k principům předběžné opatrnosti považuje za vhodné **posoudit předložený záměr** v rámci celého procesu posuzování vlivů na životní prostředí tak, aby byly řádně zhodnoceny jeho vlivy na životní prostředí a zdraví lidí i vzhledem k tomu, že v místě předpokládané realizace záměru je již nyní překračován imisní limit (1 ng/m<sup>3</sup>) pro znečišťující látku benzo(a)pyren, který se nyní pohybuje v rozmezí 1,2 – 1,5 ng/m<sup>3</sup>.

*Vypořádání: Koncentrace benzo(a)pyrenu vykazují výrazný roční chod s maximy v zimním období (v důsledku sezonních zdrojů, horších rozptylových podmínek a jednodušší konverze plyn-částice) a minimy v letním období (v důsledku konce topné sezony a chemického a fotochemického rozkladu benzo(a)pyrenu). Nárůsty koncentrací během zimního období poukazují na vliv lokálních topenišť. Podle ročenky ČHMÚ „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2019“ v roce 2018 emise BaP pocházely takřka výhradně z lokálního vytápění domácností (98,8 %). V ovzduší jsou nosným médiem pro BaP částice TZL (PM<sub>10</sub> a zejména PM<sub>2,5</sub>). Vyšší hodnoty koncentrací PM<sub>2,5</sub> se vyskytují zejména v chladném období roku a jsou, podobně jako u PM<sub>10</sub>, důsledkem emisí z vytápění a zhoršených rozptylových podmínek. Posuzovaný záměr je umístěn do lokality s průměrnou kvalitou ovzduší. Překročené jsou limity BaP, ten však záměr neprodukuje hodnotitelným způsobem.*

*V předloženém oznámení je součástí záměru také 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 2 s“. Tato podmínka je stanovena právě proto, aby docházelo k dopálení organických sloučenin vzniklých během procesu hoření. Nejedná se jen o BaP, ale i o další perzistentní organické látky (mimo jiné PCDD, PCDF a polychlorovaných bifenyly). Díky spalování ve druhé komoře je vznik těchto látek minimalizován na PPM, PPB (Part per milion, bilion) a rizika spojená se zatížením územím jsou minimalizována takřka na nulu. Záměr je z hlediska BaP zcela nekonfliktní díky nezbytným opatřením, která jsou součástí zákonného rámce.*

*Na základě výše uvedeného lze tedy konstatovat, že záměr jako takový ovlivní emisní pozadí v lokalitě plně akceptovatelnou měrou.*

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně** nepožaduje posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

**Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Zlínský kraj** posoudila oznámení předložené zpracovatelem podle právních předpisů, a to nařízení č. 1069/2009 a nařízení č. 142/2011 a předkládá následující vyjádření:



1. KVS SVS pro Zlínský kraj je věcně příslušná se vyjádřit pouze k doplňkové činnosti záměru – k provozování krematoria pro zvířata do maximální hmotnosti 92 kg a uložení ostatků zvířat do doby kremace.

2. Při provozování krematoria musí být dodrženy veškeré požadavky stanovené nařízením č. 1069/2009 a nařízením 142/2011.

*Vypořádání: Jedná se o zákonný požadavek.*

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel v rámci zjišťovacího řízení k záměru „Výrobně - provozní objekt firmy Krematorium zvířat Zlín s.r.o.“ od České inspekce životního prostředí, Ol Brno požadavek na úplné posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, a to z důvodu překročení imisního limitu pro znečišťující látku benzo(a)pyren v dané lokalitě. Vyjádření bylo na základě odborných podkladů řádně vypořádáno. Ostatní dotčené orgány veřejné správy nepožadovaly celkové posouzení záměru, s předloženým záměrem souhlasily a jejich vyjádření obsahovala pouze legislativní požadavky a upozornění.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření k oznámení záměru a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí ([www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia)) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK936**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a město Slušovice** žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění informace o tomto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 3 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 2. srpna 2021

Datum sejmutí:

Ing. Pavel Kulička  
vedoucí oddělení  
(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

**Dotčené územní samosprávné celky:**

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Město Slušovice, nám. Svobody 25, 76315 Slušovice

**Dotčené správní úřady:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Městský úřad Slušovice, nám. Svobody 25, 763 15 Slušovice

Městský úřad Vizovice, odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 1007, 763 12 Vizovice

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

ČIŽP oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Krajská veterinární správa pro Zlínský kraj, Lazy 654, 760 01 Zlín

**Oznamovatel:**

Krematorium zvířat Zlín, s.r.o., Dostihová 668, 763 15 Slušovice

Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, 53002 Pardubice