

**Krajský úřad Olomouckého kraje**  
**Odbor životního prostředí a zemědělství**  
**Jeremenkova 40a, 779 00 Olomouc**

č.j.: KUOK 136126/2024

Olomouc dne 29. 11. 2024

SpZn: KÚOK/114991/2024/OŽPZ/7232

Vyřizuje: Ing. Zdeňka Kotrášová, Ph.D.

Tel.: 585 508 644

Datová schránka: qiabfmf

e-mail: z.kotrasova@olkraj.cz

Počet listů: 10

Počet příloh: 0

Počet svazků příloh: 0

**Rozhodnutí**

**DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU**

**ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu ustanovení § 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), ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“ či „zákon“), v souladu s ustanovením § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“) po provedeném zjišťovacím řízení podle ustanovení § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí rozhodl, že předložený záměr

**„OLMA a.s. – snížení emisí CO<sub>2</sub> a využití energetického potenciálu odpadních vod z mlékárny intenzifikací stávající ČOV“, k.ú. Holice u Olomouce**

**nemá významný vliv na životní prostředí**

**a**

**n e b u d e**

**posouzen podle citovaného zákona.**

**ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZÁMĚRU**

**Oznamovatel záměru – účastník řízení podle ustanovení § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád**

OLMA a.s., Pavelkova 597/18, 779 00 Olomouc – Holice, IČO: 476 75 730.

**Zpracovatel oznámení**

RNDr. Bc. Jaroslav BOSÁK, MBA, SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00

Praha 4 - držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí rozhodnutím Ministerstva životního prostředí o udělení autorizace č.j. 14563/1610/OPVŽ/97 ze dne 28.4.1998, naposledy prodlouženo rozhodnutím č.j. MZP/2021/710/5300 ze dne 4.11.2021.

### **Název záměru**

OLMA a.s. – snížení emisí CO<sub>2</sub> a využití energetického potenciálu odpadních vod z mlékárny intenzifikací stávající ČOV

### **Zařazení záměru**

Záměr naplňuje svým charakterem a rozsahem dikci bodů:

*56. Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2.500 t/rok.*

*58. Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.*

*64. Ostatní čistírny odpadních vod, ze kterých jsou vypouštěny odpadní vody, u nichž lze mít důvodné za to, že s ohledem na charakter výroby, při které odpadní vody vznikají, mohou obsahovat alespoň jednu zvlášť nebezpečnou látku nebo alespoň jednu prioritní nebezpečnou látku, s objemem vypouštěných odpadních vod od stanoveného limitu 20.000 m<sup>3</sup>/rok*

uvedených v kategorii II, přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

### **Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj: Olomoucký

Obec: Olomouc

Katastrální území: Holice u Olomouce

Pozemky parc. č. 1561/6

### **Kapacita (rozsah) záměru**

Stávající objem vypouštěných odpadních vod: 545 000 m<sup>3</sup>/rok

Nový objem vypouštěných odpadních vod: 657 000 m<sup>3</sup>/rok

Množství kalu přiváděného ke zpracování do bioplynové stanice: 13 140 t/rok

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

Předmětem záměru je optimalizace čistírny odpadních vod (ČOV) a vybudování bioplynové stanice, která energeticky využije jak vedlejší odpadní produkty z mlékárny, tak produkty čistírny odpadních vod. Optimalizace bude obsahovat instalaci nové větší vyrovnávací nádrže, nahrazení stávající flotační jednotky novou jednotkou, instalaci nové acidifikační nádrže, instalaci výměníku tepla pro ohřev odpadních vod na vstupu do ČOV, instalaci anaerobního reaktoru, bioplynové hospodářství. Stávající aerobní dočištění bude zachováno. Stávající kalové hospodářství bude doplněno o novou nádrž kam kromě přebytečného zahuštěného kalu z ČOV budou také čerpány vedlejší produkty z mlékárny a homogenní směs bude dále zpracována v bioplynové stanici. Na ČOV bude k likvidaci dovážena syrovátka z mlékárny Zábřeh (4 500 t/rok). Voda z podnikové ČOV již nebude odváděna do městské kanalizace (kromě období pravidelné roční srážky vody v Hamerském náhonu), ale bude novou kanalizací

odvedena do Hamerského náhonu, vzdáleného dle místa zaústění cca 470 m od areálu OLMA a.s. Přičemž při pravidelné roční srážce vody v Hamerském náhonu a také v době přivalových dešťů, kdy přes odlehčovací objekt bude přepadat přivalová voda, budou odpadní vody vedeny do stávající kanalizace a vedeny na městskou ČOV, tak jako je tomu v současnosti.

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

Předmětem záměru je optimalizace čistírny odpadních vod a vybudování bioplynové stanice, která energeticky využije jak vedlejší mlékárenské odpadní produkty, tak produkty čistírny odpadních vod.

Odpadní vody z areálu jsou odváděny hlavní odpadní stokou kanalizace přes odlehčovací komoru do čerpací stanice. Funkcí odlehčovací komory je umožnit odtok části odpadních vod při intenzivních srážkách překračujících projektovanou kapacitu biologického stupně čistírny. Srážkové vody tak procházejí nad šterbinou přímo k odtokovému měrnému objektu. Přítok z oddělovací komory do čerpací stanice lze uzavřít kanalizačním stavítkem.

Původní odlehčovací komora je zachována a ponechána v chodu. Na přítoku do ČOV před vstupem do vyrovnávací (acidifikační) nádrže je umístěné hrubé mechanické předčištění – rotační bubnový separátor s průlinou 2-5 mm. Toto zařízení slouží k separaci hrubých částic, které by mohly způsobit komplikace dále v technologii (ucpání potrubí, zadření čerpadel, usazeniny v nádržích apod.). Tyto nečistoty budou zachyceny uvnitř bubnu a rotačním pohybem bubnu budou vynášeny ven do kontejneru. Zachycený odpad tzv. shrabky budou odvezeny a likvidovány jako tuhý odpad.

Za separátorem bude instalována nová větší vyrovnávací nádrž, která má za úkol zmírňovat nerovnoměrnosti v množství a kvalitě přivedené vody na ČOV. Nádrž je míchaná ponornými míchadly (v zapojení 2+1). Nádrž je vybavená měřením pH a podle potřeby je do ní dávkován louh nebo kyselina ( $H_2SO_4$ ). Hodnota pH je upravena na optimální hodnoty pro následující procesy – flotace a biologie. Vzhledem k charakteru vod je předpoklad dávkování zejména kyseliny. Zásoba louhu je k dispozici jen jako provozní zabezpečení.

Stávající flotační jednotka bude nahrazena novou flotací s dostatečnou hydraulickou i látkovou kapacitou. Před flotační jednotku bude dávkován koagulant a flokulant pro efektivní odstranění nerozpuštěných látek a také tuků, které by mohly v anaerobním stupni způsobit problémy. Do přítoku flotační jednotky bude přiveden přebytečný aerobní kal. Vzniklý směsný kal (flotační a přebytečný) bude sveden do čerpací stanice směsného kalu, odkud bude čerpán do fermentoru. Předčištěná odpadní voda po flotaci bude přes čerpací stanici odpadních vod vedena na rekuperační výměník tepla do acidifikační nádrže. Zdrojem tepelné energie na predehřev bude předčištěná odpadní voda odtékající z anaerobního stupně nebo teplo z kogeneračních jednotek, případně rekuperovaná tepelná energie z technologie.

Za flotační jednotkou bude umístěná nová podzemní betonová acidifikační nádrž. Nádrž bude míchaná ponorným míchadlem. Do proudu předčištěných vod bude řízeně dávkován proud syrovátky. V acidifikační nádrži probíhá acidifikace vod, která je nezbytná před dalším anaerobním zpracováním odpadních vod. Stupeň acidifikace je řízený zdržnou dobou v nádrži a pH je upraveno dávkováním kyseliny do této nádrže. Součástí nádrže bude rovněž měření výšky hladiny v nádrži.

Teplota odpadních vod na vstupu do ČOV kolísá a během roku dosahuje i nízkých teplot (< 20 °C). Pro další stupeň – anaerobní reaktor je nezbytné odpadní vodu před vstupem do reaktoru ohřát na požadovanou teplotu (cca 35 - 37°C). Po predehřevu

odpadní vody odtokem z anaerobního stupně (uvažuje se s teplotou na odtoku z reaktoru 35 °C) bude ohřev na žádanou teplotu realizován výměníkem tepla. Teplo bude dodáváno z kogenerační jednotky nebo rekuperačních zdrojů, případně z externích zdrojů tepla.

Odpadní voda předčištěná na anaerobním reaktoru bude dočištěná na stávajícím aerobním stupni. Stávající aerobní stupeň bude rozdělen na denitrifikační a nitrifikační část za účelem odstranění přebytečného dusíku z vod. Aerobní stupeň bude také dovybaven míchadly v denitrifikační části, novým provzdušňovacím systémem v nitrifikační části. Do první denitrifikační sekce bude čerpáno přibližně 15% z objemu denní produkce syrovátky (přibližně 8 m<sup>3</sup>/d) pro zachování potřebného poměru makronutrientů a na optimální fungování aktivovaného kalu (zejména denitrifikačních bakterií). Dmychadlo bude opatřeno frekvenčním měničem, který bude upravovat jeho výkon na základě nově instalované kyslíkové sondy. Dosazovací nádrže budou rozšířeny o novou nádrž stejné konstrukce pro zvětšení dosazovací plochy. Přebytečný kal z nich bude čerpán do kalové nádrže a vratní kal bude čerpán přes regenerační nádrž do selektorů, na začátek technologické linky aerobního dočištění. Po této úpravě bude aerobní odtok dosahovat takové kvality, že jej bude možné vypouštět do nejbližší vodoteče.

Přebytečný kal bude čerpán před flotační jednotku, kde bude společně se vstupní odpadní vodou zahuštěn na flotační jednotce. Flotační kal se zahuštěným přebytečným kalem bude sveden do nové kalové nádrže. Do kalové nádrže budou také čerpány vedlejší živočišné produkty z mlékárny a homogenní směs bude dále zpracována v dalším stupni – bioplynové stanici.

Veškeré procesní nádrže, kde je možný výskyt zápachu, budou zakryty. Kromě zápachu je v těchto nádržích, zejména v acidifikační nádrži, možný výskyt nebezpečných plynů jako metan nebo vodík. Akumulací těchto plynů by mohlo vzniknout výbušné prostředí a dojít k výbuchu. Proto je nezbytné, aby tyto nádrže byly odsávány takovou kapacitou, aby se zamezilo vzniku výbušné atmosféry. Tato vzdušina je vedena pomocí série ventilátorů na tzv. scrubber kde je skrápěna směsí aktivovaného kalu. Aktivovaný kal ze stávající aerobní části ČOV má vysokou absorpční účinnost a je tedy vhodný na eliminaci pachových látek. Aktivovaný kal ze scrubberu se vrací zpátky do biologického procesu. Předčištěná odpadní vzdušina bude vedena na dočištění na kompostový biofiltr a následně vypuštěna do atmosféry. Biofiltr bude naplněn vhodnou směsí substrátu pro růst bakterií eliminujících pachovou zátěž.

Bioplyn s vysokým obsahem sirovodíku je zkrápěn v odsiřovací koloně roztokem slabé kyseliny sírové. Do bioplynu je řízeně, na základě zbytkových koncentrací kyslíku, dávkován čerstvý vzduch pomocí ventilátoru, který způsobuje oxidaci sirovodíku na kyselinu sírovou. Bioplyn zbaven sirovodíku je veden dále do plynojemu k dalšímu energetickému zpracování. V určitých intervalech se kyselina sírová odčerpává z biologického reaktoru do aerobní části ČOV k likvidaci a odpuštěný objem je automaticky doplněn čerstvou vodou.

Kalová nádrž bude sloužit i jako homogenizační nádrž, do které budou čerpány vedlejší živočišné produkty z továrny OLMA a.s. a také dovezené produkty z mlékárny Zábřeh. Jedná se o stejnou kalovou nádrž, ve které je uskladněn flotační kal. Jelikož každý ze vstupů má odlišnou koncentraci znečištění a také odlišnou koncentraci nerozpuštěných látek je nezbytné, aby byly tyto vody před vstupem do bioplynové stanice dobře zhomogenizovány. V této nádrži dojde k homogenizaci směsi za pomoci

míchání vzduchem. Jak již bylo zmíněno výše, nádrž je zakrytá a je vybavená odsáváním vzdušiny, které zamezí šíření zápachu. Míchání za pomoci vzduchu zabrání vzniku výbušné atmosféry.

### **Bioplynová stanice**

Samotná bioplynová stanice je sestavena ze dvou nádrží. První nádrž – první stupeň anaerobního vyhnívání – je vyhřívána nádrž, ve které dochází k anaerobnímu rozkladu materiálu přiváděného z kalové nádrže dvojicí čerpadel. Druhá nádrž, která není vyhřívána ani míchána, slouží k odplynění biomasy, která do ní přitéká z první nádrže. Z obou nádrží je plyn odváděn do společného zásobníku bioplynu s anaerobním reaktorem a následně bude bioplyn použit jako palivo do stávajícího plynového předehříváče vzduchu pro sušárnu mléka místo nakupovaného zemního plynu nebo využit na výrobu elektrické energie a tepla v kogenerační jednotce. Vrch nádrží je tvořen dvojitou membránou, která zároveň slouží jako zásobník bioplynu.

Suspenze kalu a vody, která se vytvoří v anaerobních podmínkách, je dále uskladněna v kalové nádrži. Z kalové nádrže bude dále tento kal čerpán na zahuštění na šnekovém lisu a vrácen v zahuštěné formě do prvního stupně bioplynové stanice, nebo odvezen na externí zpracování.

## **Odůvodnění**

Dne 4. 10. 2024 obdržel krajský úřad oznámení záměru od společnosti OLMA a.s., Pavelkova 597/18, 779 00 Olomouc – Holice, IČO: 476 75 730 předkládané pod názvem „OLMA a.s. – snížení emisí CO<sub>2</sub> a využití energetického potenciálu odpadních vod z mlékárny intenzifikací stávající ČOV“ (dále „Oznámení“). Zpracovatelem Oznámení je RNDr. Bc. Jaroslav BOSÁK, MBA, SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4. Krajský úřad předložené Oznámení posoudil a konstatoval, že splňuje náležitosti dle ustanovení § 6 odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle ustanovení § 7 cit. zákona a v souladu s ustanovením § 7 a přílohou č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona.

Zjišťovací řízení krajský úřad zahájil dopisem č.j. KUOK 116695/2024 ze dne 9. 10. 2024 a rozeslal v souladu s ustanovením § 6 odst. 5 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení záměru dotčeným orgánům a dotčeným územně samosprávným celkům s informací o možnosti vyjádřit se k ní dle ustanovení § 6 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Dále zajistil zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce Olomouckého kraje, v informačním systému EIA a na úřední desce Statutárního města Olomouc, přičemž za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal Statutární město Olomouc o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení informace o probíhajícím zjišťovacím řízení na své úřední desce.

Dotčenými územně samosprávnými celky byly:

Olomoucký kraj - informaci zveřejnil na úřední desce dne 9. 10. 2024

Statutární město Olomouc - informaci zveřejnilo na úřední desce dne 14. 10. 2024

Dotčenými orgány byly:

- Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc
- Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Dále krajský úřad e-mailem ze dne 21. 11. 2024 obdržel od oznamovatele komentář k vyjádření MMOI k Oznámení záměru.

### **Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:**

**Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje** se sídlem v Olomouci, č.j.: KHSOC/42751/2024/OC/HOK ze dne 30. 10. 2024 (dále „vyjádření KHS“), v němž uvádí, že k předloženému oznámení záměru „OLMA a.s. – snížení emisí CO<sub>2</sub> a využití energetického potenciálu odpadních vod z mlékárny intenzifikací stávající ČOV“, oznamovatele OLMA a.s., Pavelkova 597/18, 779 00 Olomouc – Holice, IČO 467 75 730, nemá orgán ochrany veřejného zdraví zásadní připomínky a nepožaduje další posuzování záměru.

V odůvodnění svého vyjádření KHS uvádí, že „Z hlediska vlivů na veřejné zdraví lze konstatovat:

- *Znečištění ovzduší - z výsledků rozptylové studie vyplývá, že příspěvky ročních koncentrací dané realizací záměru všech sledovaných látek v místě nejbližší obytné zástavby nedosahují limitních hodnot, a to ani v součtu se stanoveným imisním pozadím lokality. Příspěvky koncentrací sledovaných znečišťujících látek ke stávajícímu imisnímu pozadí budou nízké, provozem posuzovaného záměru nedojde k výrazně vyššímu zatížení ovzduší než v současném stavu, na kvalitě ovzduší v dotčené lokalitě se prakticky neprojeví. Realizace záměru tedy nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší a nebude znamenat ohrožení zdraví lidí.*

- *Hluková zátěž – vlivem realizace a provozu záměru by nemělo dojít ke znatelné změně hlukové situace v lokalitě. Při umístování stacionárních zdrojů hluku je nutné věnovat zvýšenou pozornost umístění nového dmýchadla, které může být zdrojem výrazné tónové složky. Celková hlučnost stacionárních zdrojů hluku by však neměla překročit limitní hodnoty ani pro zdroj s tónovou složkou.*

*Dokumentace byla Krajskou hygienickou stanicí Olomouckého kraje posouzena především z hlediska zdravotních rizik pro obyvatelstvo souvisejících s hlukem a kvalitou ovzduší při provozu uvažovaného záměru. Na základě výše uvedeného není požadováno další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.“*

#### Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.*

**Olomoucký kraj** vyjádření č.j. KUOK 117394/2024 ze dne 23. 10. 2024, ve kterém se uvádí, že Dle územně plánovací dokumentace Olomouckého kraje – Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje ve znění pozdějších aktualizací (dále jen ZÚR OK) se záměr nachází v rozvojové oblasti OB8 Olomouc a v zájmovém území Ministerstva obrany. Pro zajištění ochrany životního prostředí je v ZÚR OK v prioritách v oblasti

nakládání s odpady v odst. 5.4.5.3. stanoveno: „*přednostně využívat stávající síť zařízení pro využívání nebo odstraňování odpadů. Z nových zařízení podporovat zejména budování zařízení pro využívání biologicky rozložitelných odpadů včetně kalů z ČOV (kompostáren, bioplynových stanic apod.), zařízení pro třídění komunálních odpadů a zdrojů k energetickému využití odpadů, které budou umístovány v lokalitách pro tento účel vhodných. Stávající zařízení intenzifikovat a modernizovat tak, aby plnila zákonné požadavky a zajistila při stávajícím trendu produkce odpadů dostatečnou kapacitu pro odstraňování odpadů. Podporovat budování odpovídající infrastruktury nutné k zajištění efektivní překládky a následné ekonomicky a environmentálně udržitelné přepravy zbytkového směsného komunálního odpadu k jeho energetickému využití“.*

Záměr není v rozporu se ZÚR OK, ani se strategickým dokumentem – Strategii rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje.

Olomoucký kraj nepožaduje tento záměr dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

#### Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.*

### **Krajský úřad**

**Oddělení vodního hospodářství** (zpracovala: Mgr. Lucie Michalová):

Každý, kdo hodlá umístit, provést, změnit nebo odstranit stavbu nebo zařízení anebo provádět jiné činnosti, pokud takový záměr může ovlivnit vodní poměry, energetický potenciál, jakost nebo množství povrchových nebo podzemních vod, má právo, aby po dostatečném doložení záměru obdržel vyjádření vodoprávního úřadu, zda je tento záměr z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem možný, popřípadě za jakých podmínek. K vydání vyjádření k záměru podle ust. § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je v rozsahu svého správního obvodu obce s rozšířenou působností příslušný vodoprávní úřad Magistrátu města Olomouce.

Krajský úřad jako vodoprávní úřad podle ust. § 104 odst. 2 písm. d) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, z hlediska chráněných zájmů na úseku vodního hospodářství, které spadají do kompetence krajského úřadu, nemá k záměru připomínky.

#### Vypořádání:

*Vyjádření upozorňuje na postupy vyplývající z příslušné legislativy, ty musí být dodržovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.*

### **Oddělení ochrany ovzduší a odpadového hospodářství:**

**Orgán ochrany ovzduší** (zpracovala – Ing. Jana Kučerová):

Vyjádření krajského úřadu dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), k předloženému oznámení:

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se záměr týká změny stávajícího vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší - ČOV, který je kategorizován dle přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, kódem 2.7. „Čistírný odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel“.

Součástí záměru je bioplynová stanice, kterou lze klasifikovat jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 3.7. „Výroba bioplynu“.

Bioplynová stanice je sestavena ze dvou nádrží – první nádrž představuje první stupeň anaerobního vyhnívání, druhá slouží k odplynění biomasy. Z obou nádrží je plyn odváděn do společného zásobníku bioplynu s anaerobním reaktorem a následně využit na výrobu elektrické energie a tepla v kogenerační jednotce. Jedná se o nový zdroj znečišťování ovzduší, který lze klasifikovat jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší pod kódem 1.2. „Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně“. Součástí je hořák zbytkového plynu (fléra).

K oznámení je doložena rozptylová studie zpracovaná autorizovanou osobou, která posuzuje imisní zátěž související s realizací záměru. Rozptylová studie zahrnuje výpočet příspěvku k imisní situaci u těchto znečišťujících látek: NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, benzen, benzo(a)pyren a CO. Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že příspěvky ročních koncentrací vyvolané realizací záměru u všech sledovaných látek v místě nejbližší obytné zástavby nedosahují limitních hodnot, s výjimkou roční koncentrace benzo(a)pyrenu, jejíž imisní limit v zastavěném území města je již dnes překročen.

Orgán ochrany ovzduší nemá k předmětnému záměru připomínky.

#### Vypořádání:

*Závazné stanovisko k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší k řízením podle jiného právního předpisu vydávané dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší bude nahrazeno v rámci vydání jednotného environmentálního stanoviska (dále „JES“) dle zákona č. 148/2023 Sb. Orgánem příslušným k vydání JES u předmětného záměru je krajský úřad.*

*Požadavky z hlediska zákona o ochraně ovzduší budou následně zpracovány do integrovaného povolení.*

#### **Orgán odpadového hospodářství (zpracovala: Bc. Martina Fraisoová)**

Kompetence krajského úřadu jako správního orgánu, který vykonává státní správu v oblasti odpadového hospodářství dle ustanovení § 126 písm. j) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Krajský úřad je příslušným orgánem k vydání povolení k provozu zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu dle ustanovení § 21 odst. 2 zákona o odpadech.

Vzhledem k tomu, že z předložené dokumentace nevyplývá, že by součástí předmětného záměru měl být provoz zařízení k nakládání s odpady ve smyslu § 11 odst. 1 písm. r) zákona o odpadech, jehož provoz upravuje § 21 téhož zákona, nemá krajský úřad, z hlediska výkonu státní správy v oblasti odpadového hospodářství, kompetenci k tomuto záměru vydávat vyjádření.

Pouze upozorňujeme, že v souladu s hierarchií nakládání s odpady stanovenou § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, by vznikající odpady měly být přednostně využívány (popř. předány k využití), a až pokud to není možné, mohou být odstraněny (např. uloženy na skládku). Vhodné tedy bude v maximální míře přebytečné odpady využít v místě, případně jako odpad předat k využití oprávněné osobě.



Vypořádání:

*Vyjádření upozorňuje na postupy vyplývající z příslušné legislativy, ty musí být dodržovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.*

**Oddělení ochrany přírody:**

**Orgán ochrany přírody** (zpracovala - Mgr. Michaela Koucká)

Stanovisko s vyloučením vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000 dle ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „ZOPK“) bylo vydáno samostatně pod č. j.: KUOK 92964/2024.

Ostatní zákonem chráněné zájmy v působnosti krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody nejsou předloženým záměrem negativně dotčeny. Záměrem nejsou dotčena zvláště chráněná území ani ochranná pásma zvláště chráněných území, jež by byla v kompetenci Krajského úřadu Olomouckého kraje jako orgánu ochrany přírody.

Z předložené dokumentace vyplývá potřeba kácení dřevin rostoucích mimo les, jejichž parametry vedou k potřebě povolení jejich kácení v souladu s ust. § 8 ZOPK. Příslušným orgánem ochrany přírody je obecně pro povolení kácení dřevin rostoucích mimo les obecní úřad příslušné obce. U předmětného záměru bude povolení kácení dřevin nahrazeno v rámci jednotného environmentálního stanoviska (dále „JES“) dle zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon č. 148/2023 Sb.“). Orgánem příslušným k vydání JES u předmětného záměru je krajský úřad.

Vypořádání:

*Bude řešeno dle zákona č. 148/2023 Sb., kdy povolení ke kácení dřevin bude nahrazeno JES. Orgánem příslušným k vydání JES u předmětného záměru je krajský úřad.*

**Orgán ochrany ZPF** (zpracovala - Ing. Lada Malá, Ph.D.)

Veřejné zájmy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez vypořádání.*

**Oddělení lesnictví** (zpracovala Mgr. Nina Kuncová):

Veřejné zájmy na úseku ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa, jejichž ochrana je v působnosti krajského úřadu, nejsou záměrem dotčeny.

Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez vypořádání.*

**Magistrát města Olomouc, Odbor životního prostředí,**  
č.j.: SMOL/485297/2024/OZP/Kom ze dne 6. 11. 2024 (dále „vyjádření MMOI“):

**Vyjádření oddělení péče o krajinu a zemědělství**

(Ing. Kamila Kolenyáková, tel. 588 488 346)

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, příslušný orgán ochrany přírody dle § 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu dle § 15 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a orgán státní správy

lesů příslušný dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění, Vám sděluje, že zde nejsou dotčeny námi chráněné zájmy a nepovažujeme proto za nutné posuzovat výše uvedený záměr dále dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez vypořádání*

**Vyjádření vodoprávního úřadu**

(Mgr. Pavel Lošťák, tel. 588 488 326)

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, Vám sděluje následující:

- Společnost OLMA, a.s. je držitelem integrovaného povolení IPPC k provozu zařízení: „Mlékárna – zpracování mléka na mléčné výrobky“ podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), které vydal Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. Součástí vydaného integrovaného povolení je i povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky (AOX) do kanalizace dle ustanovení § 16 vodního zákona.
- Společnost OLMA, a.s. má v současné době povoleny zvláštní podmínky pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace města Olomouce, č.j. SMOL/244403/2015/OZP/VH/Huc ze dne 16. 11. 2015 se stanovenou přípustnou mírou znečištění ve vybraných parametrech (platnost do 31.12.2024).
- Záměr by byl umístěn na pozemcích v k.ú. Holice u Olomouce, č.h.p. 4-10-03-1124-0-00, 4-10-03-1152-0-00, 4-10-03-1154-0-00, HGR 22201, mimo záplavové území, mimo CHOPAV Kvartér řeky Moravy, mimo ochranné pásmo vodních zdrojů, a svým charakterem se dotýká vodního toku Hamerský náhon (výustní objekt, vypouštění předčištěných odpadních vod).

Vodoprávní úřad se nemůže k předloženému záměru vyjádřit a to z důvodů chybějících informací souvisejících s vypouštěním předčištěných odpadních vod do Hamerského náhonu:

1. Dle předložené dokumentace budou po realizaci předmětného záměru veškeré odpadní vody, předčištěné v čistírně odpadních vod, vypouštěny prostřednictvím nové kanalizace a novým vyústěním do vodního toku Hamerský náhon. Vodoprávní úřad však upozorňuje, že na vodním toku Hamerský náhon probíhá každoročně pravidelná 14-denní srážka (v období srpna). Informace o srážce je v dokumentaci pouze zmíněna, ale není zřejmé, jakým způsobem bude odvádění odpadních vod během této srážky řešeno. V období srážky podniky, které využívají Hamerského náhonu k odvedení předčištěných odpadních vod ze svých nemovitostí, musí provést nezbytná technická a organizační opatření tak, aby nemohlo dojít ke znečištění toku Hamerského náhonu odpadními vodami. Vzhledem k tomu, že společnost OLMA, a.s. předpokládá, že bude vypouštět do Hamerského náhonu 657 000 m<sup>3</sup>/rok, což je cca 25 550 m<sup>3</sup>/14 dní, je třeba vyřešit, jak bude s tímto objemem vod naloženo, neboť v této době probíhají udržovací práce, které předpokládají, že náhon bude bez vody.

2. V případě vypouštění odpadních vod do vod povrchových musí vypouštěné odpadní vody splňovat Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Přípustné hodnoty znečištění odpadních vod jsou odlišné (mnohem přísnější) od hodnot v povolení k vypouštění do veřejné kanalizace. Dokumentace neobsahuje konkrétní hodnoty ukazatelů vypouštěných odpadních v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb., obsahuje pouze prosté konstatování, že cit.: „Odpadní voda splňuje emisní standardy dle tabulky č. 2, NV č. 401/2015 Sb., a to včetně ukazatele pro AOX.“ Vodoprávní úřad tedy nemůže posoudit, zda bude čistírna odpadních vod po intenzifikaci schopna vypouštět odpadní vody do vod povrchových v souladu s výše citovaným nařízením vlády.
3. Požadujeme, aby k posouzení záměru bylo vodoprávnímu úřadu předloženo stanovisko správce povodí a vodního toku Hamerský náhon tj. Povodí Moravy, s.p.
4. Vodoprávní úřad upozorňuje, že se v místě, kde je navržen výustní objekt do Hamerského náhonu, nachází začátek zatrubnění toku v majetku podniku Sklady Olomouc, a.s., proto je třeba tuto skutečnost zohlednit v dalších stupních dokumentace.

#### Vypořádání:

*K výše uvedeným připomínkám MMOI zaslal oznamovatel prostřednictvím e-mailu ze dne 21. 11. 2024 následující vyjádření:*

1. *„Při pravidelné roční srážce vody v Hamerském náhonu a také v době přívalových dešťů, kdy přes odlehčovací objekt bude přepadat přívalová voda, budou odpadní vody vedeny do stávající kanalizace a vedeny na městskou ČOV, tak jako je tomu v současnosti. S provozovatelem Středomoravské vodárny bude v blízké době uzavřena smlouva, která toto umožní (současná smlouva má platnost do 31. 12. 2024).“*
2. *Hodnota ukazatele AOX se dle zpracovatele projektové studie bude pohybovat do 0,3 mg/l, což splňuje přípustný limit z výroby mléčných výrobků 0,5 mg/l, který uvádí tabulka č. 2, NV č. 401/2015 Sb. Dále zpracovatel projektové studie na základě odborných zkušeností vyhodnotil, že hodnoty znečištění odpadních vod budou splňovat emisní limity uvedené v této tabulce. Jejich konkrétní hodnoty však budou známy v navazujícím stupni projektové dokumentace a předloženy v následujícím povolovacím procesu.*
3. *Stanovisko správce povodí a vodního toku Hamerský náhon bude doloženo v navazujícím stupni. V roce 2023 proběhlo prvotní jednání na Povodí Moravy s.p. v Brně, kde se záměrem souhlasili.*
4. *Společnost OLMA a.s. tento detail řeší. Je uvažováno o norné stěně před vstupem vody do náhonu a celý objekt umístit tak, aby nedošlo k zaplavení vodou a ledem ze vzdmuté hladiny v zimních měsících před zatrubněním toku. Bude dořešeno v navazujícím stupni.“*

**Krajský úřad doporučuje oznamovateli požádat si o vyjádření k záměru podle ust. § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ke kterému je v rozsahu svého správního obvodu obce s rozšířenou působností příslušný vodoprávní úřad Magistrátu města Olomouce (dále „MMOI“). K žádosti o toto vyjádření předloží oznamovatel MMOI výše požadované informace uvedené ve vyjádření MMOI.**

*Dále bude vydání souhlasu dle § 17 odst. 1 vodního zákona nebo stanoviska dle § 104 odst. 3 vodního zákona nahrazeno v rámci vydání jednotného environmentálního stanoviska dle zákona č. 148/2023 Sb. Příslušným orgánem k vydání JES u záměru je krajský úřad.*

*Krajský úřad požádal v rámci zjišťovacího řízení o vyjádření Povodí Moravy, s.p., které se v zákonné lhůtě k záměru nevyjádřilo.*

*Krajský úřad dále uvádí, že výše uvedené požadavky MMOI budou řešeny v navazujících řízeních zejména ve změně integrovaného povolení. Požadavky vyplývající z platné legislativy musí být respektovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. S ohledem na výše uvedené krajský úřad nepovažuje další posuzování záměru za nutné a přínosné.*

### **Vyjádření z hlediska nakládání s odpady**

(Mgr. Milan Ilčík, tel. 588488333)

Předložená dokumentace je z hlediska nakládání s odpady zpracovaná dle platné legislativy. Dokumentace řeší nakládání s odpady v kapitole B.III.3. Odpady a předpokládané druhy vznikajících odpadů při vzniku a při provozu zařízení jsou přehledně uvedeny v tabulkách.

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, oddělení ochrany ovzduší a státní správy odpadů, jako příslušný orgán státní správy v oblasti nakládání s odpady vám sděluje, že k předloženému dokumentu nemá námitek a s předloženým záměrem souhlasí.

#### Vypořádání:

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez vypořádání*

Krajský úřad při zjišťovacím řízení, na základě podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo a současně zda bude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví tedy kritéria, která charakterizují na straně jedné vlastní záměr a příslušné zájmové území, na straně druhé z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí. Při rozhodování pak krajský úřad vycházel z Oznámení záměru a jeho relevantních příloh (Stanovisko orgánu ochrany přírody krajského úřadu s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy NATURA 2000 ze dne 5. 8. 2024, č.j.: KUOK 92964/2024, Hlukové studie zpracované Ing. Lukášem Haluskou ze dne 23. 9. 2024 a Rozptylové studie zpracované Mgr. Terezou Veselou, září 2024), kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a z vyjádření doručených v rámci zjišťovacího řízení. Na základě výše uvedeného krajský úřad po provedeném zjišťovacím řízení rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí, přičemž se dále ještě řídil níže uvedenými úvahami:

## **Vyhodnocení kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:**

### **I. Charakteristika záměru**

#### ***Vlivy na ovzduší:***

##### *Vlivy v období výstavby*

Vlivem výstavby dojde k dočasnému ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i vlastní plocha staveniště. Rozsah této zátěže závisí na technologické kázní dodavatelů stavby a na zvolené technologii výstavby. Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde k zatížení okolí zejména tuhými znečišťujícími látkami. Vzhledem k tomu, že emise tuhých znečišťujících látek budou maximálně omezovány dodržováním navržených opatření, a že se jedná o časově omezený negativní vliv, můžeme konstatovat, že negativní vliv na ovzduší, resp. zdraví obyvatel bude akceptovatelný. U dalších sledovaných znečišťujících látek dojde pouze k mírnému navýšení požadové koncentrace a nedojde k překročení imisních limitů. Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr je v dané lokalitě možné realizovat.

V souvislosti se zvýšenou prašností v etapě výstavby je třeba dodržovat i Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP ČR ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností (2019) a Metodiku pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub> (2015).

##### *Vliv v období provozu*

V rámci zpracování rozptylové studie byly dle metodiky SYMOS '97 stanoveny imisní příspěvky hlavních znečišťujících látek související s provozem nové bioplynové stanice ve stávajícím areálu společnosti OLMA a.s. V lokalitě stavebního záměru jsou dodrženy limity všech sledovaných znečišťujících látek, s výjimkou roční koncentrace benzo(a)pyrenu. Vyšší koncentrace této látky ve stávajícím stavu souvisí především se spalováním fosilních paliv v lokálních topeništích, v menší míře přispívají k požadovým hodnotám výfukové plyny spalovacích motorů.

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že příspěvky ročních koncentrací dané realizací záměru všech sledovaných látek v místě nejbližší obytné zástavby nedosahují limitních hodnot, a to ani v součtu se stanoveným imisním pozadím lokality (s výjimkou roční koncentrace benzo(a)pyrenu, u nějž je imisní limit v zastavěném území města překročen již ve stávajícím stavu).

Vypočtené příspěvky ročních koncentrací u nejbližší obytné zástavby se pohybují nejčastěji v řádech desetin až tisícín  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (resp. tisícín až desetitísícín  $\text{ng}/\text{m}^3$  pro benzo(a)pyren). Vypočtené příspěvky znečišťujících látek jsou maximální vypočtené koncentrace, jedná se tedy o hodnoty dosahované za nejnepříznivějšího stavu za špatných rozptylových podmínek (smogové situace apod.), za běžných rozptylových podmínek budou příspěvky nižší.

Závěrem lze konstatovat, že příspěvky koncentrací sledovaných znečišťujících látek ke stávajícímu imisnímu pozadí budou nízké, provozem posuzovaného záměru nedojde k výrazně vyššímu zatížení ovzduší než v současném stavu, na kvalitě ovzduší v dotčené lokalitě se prakticky neprojeví. Z výše uvedeného hodnocení je patrné, že realizace stavebního záměru nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší a nebude znamenat ohrožení zdraví lidí. Záměr je z hlediska požadavků zákona o ochraně ovzduší akceptovatelný.

## **Zápach**

Veškeré procesní nádrže, kde je možný výskyt zápachu, budou zakryty. Kromě zápachu je v těchto nádržích, zejména v acidifikační nádrži, možný výskyt nebezpečných plynů jako metan nebo vodík. Akumulací těchto plynů by mohlo vzniknout výbušné prostředí. Proto budou tyto nádrže odsávány, aby se zamezilo vzniku výbušné atmosféry. Tato vzdušina bude vedena pomocí série ventilátorů na tzv. scrubber kde je skrápěna směsí aktivovaného kalu. Aktivovaný kal ze stávající aerobní části ČOV má vysokou absorpční účinnost a je tedy vhodný na eliminaci pachových látek. Aktivovaný kal ze scrubberu se vrací zpátky do biologického procesu. Předčištěná odpadní vzdušina bude vedena na dočištění na kompostový biofiltr a následně vypuštěna do atmosféry. Biofiltr bude naplněn vhodnou směsí substrátu pro růst bakterií eliminujících pachovou zátěž.

## **Vlivy na veřejné zdraví**

Hlavní faktory, které mohou mít vliv na zdraví obyvatel, jsou chemické, fyzikální a socioekonomické. Jako potenciálně nejvýznamnější možné vlivy spojené s výstavbou a provozem posuzovaného záměru byly tedy vytipovány vlivy spojené s hlukovým zatížením lokality a se znečištěním ovzduší.

Hlavním faktorem působícím v období provozu na zdraví obyvatel byl vyhodnocen **hluk**. Výpočtové body jsou v Hlukové studii umístěny v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb (viz tabulka č. 6 Hlukové studie) Výpočtové body V1 – V4 byly zvoleny jako nejzatíženější chráněné venkovní prostory stavby od stacionárních zdrojů hluku. Výpočtový bod V5 pak reprezentuje nejbližší rodinný dům, který bude ovlivňován přivedenou automobilovou dopravou. Severně od záměru se nacházejí 2 bytové domy (Pavelkova 594/12, 779 00 Olomouc – Holice a Pavelkova 593/10, 779 00 Olomouc – Holice). Tyto objekty jsou v majetku investora a okna obytných místností směrem k záměru jsou opatřeny větracími štěrbinami, a proto neobsahují chráněný venkovní prostor stavby.

Z vypočtených hodnot Hlukové studie lze konstatovat, že přivedená **doprava** nemá vliv na navýšení hlučnosti v lokalitě ani o 0,1 dB, přičemž hygienické limity od automobilové dopravy jsou u nejbližší obytné výstavby ve stávajícím stavu překračovány. Příspěvek záměru je přitom téměř stejný ve stávajícím provozu areálu i ve stavu výhledovém, jelikož dojde k navýšení dopravy pouze o 1 kamion denně.

Následně byly do výpočtového modelu hlukové studie zahrnuty stávající stacionární zdroje hluku. Jedná se o technologická zařízení záměru uvnitř areálu. Z vypočtených hodnot jednotlivých zdrojů hluku plyne, že provozem záměru nebude docházet k překračování hygienických limitů v denní ani noční době. Stacionární zdroje hluku byly zvláště posouzeny na ty s existencí tónové složky a zvláště.

Ve výhledovém stavu dojde k rozšíření stacionárních zdrojů hluku. Jedná se o šroubový list, kogenerační jednotku a dmýchadlo. Veškeré tyto technologie budou umístěny do interiérů budov. Hluk z těchto technologií se bude do prostoru šířit skrze obvodové konstrukce. Vlivem realizace a provozu záměru by nemělo dojít ke zdatelné změně hlukové situace v lokalitě.

## **Vliv na klimatické změny**

Realizace záměru nemá významný potenciál ke změně emisního zatížení lokality. Nicméně jedním z cílů realizace záměru je snížení emisí CO<sub>2</sub> do ovzduší, které je zcela jistě pozitivním krokem. Celkově se nepředpokládají negativní vlivy záměru na klima.

### ***Vlivy na půdu***

Stavba bude realizována na zpevněných plochách stávajícího areálu provozovaném společností OLMA, a.s. Pozemky dotčené stavbou jsou vedeny v katastru nemovitostí způsobem využití jako ostatní plocha. Kanalizace bude vedena stávajícím podzemním kolektorem pro přívod páry a odvod kondenzátu. Nepředpokládá se dočasný ani trvalý zábor. Záměrem nejsou dotčeny pozemky PUPFL.

V období realizace a provozu nelze vyloučit únik paliva či olejů ze stavební techniky a automobilů v případě havárie. V takovémto případě je třeba postupovat podle obecných zásad ochrany půd.

### ***Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí***

Předmětný záměr nezasahuje do dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a do území bilancovaných výhradních a nevyhrazených ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, ve znění pozdějších předpisů. Realizace záměru nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

### ***Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje***

Zájmová lokalita leží mimo záplavové území. Záměr neleží v území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Záměr se nachází asi 500 m západně od ochranného pásma vodního zdroje s názvem Holice u Olomouce Olma, a.s. podzemní zdroj.

Záměrem dojde k dotčení vodního toku – Hamerský náhon, kam bude svedena novou kanalizací odpadní voda z podnikové ČOV. Vzhledem k instalovaným moderním technologiím na ČOV se nepředpokládá negativní vliv. Z oznámení vyplývá, že vypouštěná odpadní voda zvedne v místě vyústění kanalizace teplotu protékající vody v Hamerském náhonu max. o 1°C – 1,5°C a že odpadní voda bude splňovat emisní standardy dle tabulky č. 2, přílohy č. 1, nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně ukazatele pro AOX (který dle upřesnění zaslaného oznamovatelem prostřednictvím e-mailu ze dne 21. 11. 2024 bude dosahovat hodnot do 0,3 mg/l, což splňuje přípustný limit z výroby mléčných výrobků 0,5 mg/l).

Čisté srážkové vody (ze střech) jsou částečně v areálu zdržovány a vsakovány. Srážkové vody ze zpevněných ploch a z některých střech jsou vedeny na ČOV.

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v lokalitě.

Pokud bude při výstavbě zacházeno s látkami závadnými vodám ve větším rozsahu, nebo když bude zacházení s nimi spojeno se zvýšeným nebezpečím pro podzemní vody, je třeba pro období výstavby zpracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán dle § 39 - § 43 zákona č. 254/2001 Sb.) a provádět záznamy o provedených opatřeních.

Negativní vlivy mohou být spojeny pouze s havarijními stavy souvisejícími se samotnou stavbou (únik pohonných látek nebo stavebních materiálů do půdy, resp.

podzemní vody apod.) či následným provozem. V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat dle platného havarijního plánu, který bude součástí dalších stupňů přípravy projektové dokumentace.

Při dodržení uvedených podmínek a opatření není dán předpoklad negativního ovlivnění vodních toků, vodních ploch ani vodních zdrojů.

### **Vlivy na floru a faunu:**

Vlivy na **flóru**, jako soubor druhů určitého území se nepředpokládají. Určitým rizikem je možné šíření některých invazních druhů rostlin v souvislosti s realizací stavby. Jedná se především o křídlatku (*Reynoutria* sp.), která může být v rámci terénních úprav a přesunů velkých objemů materiálů včetně zemin zavlečena na nová stanoviště. Její velký porost je podél jihovýchodní hranice pozemku areálu OLMA a.s. a v případě terénních prací bude přímo zasažen. Proto je nezbytné přistoupit ještě před realizací záměru k jeho chemické a technické likvidaci.

V červnu a srpnu 2024 proběhl základní dendrologický průzkum lokality. Zaměřen byl mimo jiné i na nejbližší okolí zájmové plochy. Celkem bylo inventarizováno 32 ks soliterních stromů. Tyto stromy se nacházejí v jihovýchodní části podnikového areálu na parc. č. 1561/6, k.ú. Holice u Olomouce. Jedná se převážně o borovice (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*) a pár jedinců smrku (*Picea omorika*, *Picea pungens*). V případě kácení je povolení ke kácení potřeba u 15 ks soliterních stromů, 17 ks stromů nedosahuje parametrů stanovených pro nutnost žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Dále bylo inventarizováno 496 m<sup>2</sup> porostů dřevin. V případě kácení těchto porostů je povolení ke kácení potřeba u 459 m<sup>2</sup>, u zbylých 37 m<sup>2</sup> není povolení ke kácení vyžadováno. Druhovité porosty se skládají především ze zástupců rodu *Pinus*, *Picea*, *Sambucus* a *Rosa*. V lokalitě nebyly zjištěny žádné druhy zvláště chráněných dřevin, ani jiné významné prvky zeleně jako stromořadí, významné solitérní stromy apod.

Záměr nemá vliv na populace živočichů obývajících širší okolí záměru. Dále je možné konstatovat, že je sledovaný úsek Hamerského náhonu v dobrém stavu (po hydrobiologické stránce) a je kvalitně oživen a to i přesto že zde každoročně probíhá srážka protékající vody. Záměr zaústění odpadních vod z čistírny odpadních vod OLMA a.s. nebude mít za následek změny kvality protékající vody a nebude tak mít ani dopad na stávající **biodiverzitu toku**.

Realizace a následný provoz předkládaného záměru nebude mít na stávající **biodiverzitu** sledovaného území žádný vliv. Důvodem je skutečnost, že prakticky celý záměr se bude realizovat na zpevněných a zastavěných plochách v rámci stávající průmyslové zóny. Nedojde tak k záborům okolních biotopů s dopadem na populace planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů (např. kácení starých stromů s možným výskytem saproxylických druhů hmyzu).

### **Vliv na významné krajinné prvky**

Předmětný záměr leží v údolní nivě řeky Moravy. Údolní niva byla změněna již v minulosti a realizace záměru tak již nebude mít vliv. Dojde k dotčení vodního toku – Hamerský náhon, do nějž bude svedena novou kanalizací odpadní voda z modernizované podnikové ČOV. Nepředpokládá se negativní vliv. Další významné krajinné prvky nejsou dotčeny.



### **Vliv produkce odpadů**

Odpady budou vznikat v rámci **realizace i provozu záměru**. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat a třídít podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odstranění všech odpadů bude zajištěno subdodavatelsky oprávněnou společností vlastníci příslušná oprávnění pro nakládání s odpady. Vzhledem k realizaci záměru je nejrizikovější nakládání s nebezpečnými odpady. Zejména se jedná o stavební materiály znečištěné ropnými látkami.

Pokud bude s odpadem vznikajícím při realizaci a provozu záměru nakládáno v souladu s platnou legislativou dále uvedenými doporučeními, nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí ani ohrožení zdraví lidí.

### **II. Umístění záměru**

Záměr je situován v areálu firmy Olma a.s. v průmyslové části Olomouce, k.ú. Holice u Olomouce. Pozemky pro vedení kanalizace budou vedeny stávajícím podzemním kolektorem pro přívod páry a odvod kondenzátu z/do Veolia ve vlastnictví firmy Sklady Olomouc, a.s, dále budovami a pozemky ve vlastnictví firmy Sklady Olomouc až na břeh Hamerského náhonu ve vlastnictví OLMA, a.s., kde bude umístěno vyústění kanalizace do náhonu.

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

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

Záměr se nachází v průmyslové zóně města Olomouc, k.ú. Holice u Olomouce. Záměr je situován v areálu společnosti OLMA Olomouc a.s.

Posuzovaný záměr je navržen v jedné variantě, jiná varianta záměru než hodnocená varianta v oznámení, není investorem uvažována.

Ke zhoršení kvality ovzduší a zvýšení hlukové zátěže dojde po omezenou dobu během realizace stavby, a to především emisemi znečišťujících látek a hluku z těžké automobilové dopravy v rámci přesunů stavebního materiálu. Při dodržení navržených opatření k eliminaci prašnosti v zájmové lokalitě bude znečištění ovzduší způsobené vlivem výstavby záměru plně reverzibilní a nebude mít dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší a zdraví obyvatel.

Provoz záměru negeneruje významné emise hluku a znečišťování ovzduší, vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby lze negativní vliv na zdraví obyvatel vyloučit. Při provozu záměru by v blízkosti záměru mohlo dojít k identifikaci pachové zátěže, a to při nepříznivých rozptylových podmínkách, které se vyskytují zejména v zimním období a v letním období zpravidla v ranních a večerních hodinách. Lze předpokládat, že sice může dojít k nahodilým vjemům pachových látek, k obtěžování obyvatelstva pachovou zátěží by však docházet nemělo vzhledem k umístění biofiltrační technologie.

Stavba nevyžaduje zábor pozemků zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Vzhledem k charakteru záměru nebude mít realizace negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů.

Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Stavba neleží v záplavovém území, nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů, vodních nádrží ani přírodních léčivých zdrojů. Vzhledem k charakteru a rozsahu předmětného záměru a při dodržení navržených opatření můžeme považovat vlivy na vodstvo za nevýznamné.

Odpady budou vznikat při realizaci stavby i při jejím následném provozu. Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou. Bude-li s odpady nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme se žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů.

Nemovité kulturní památky, archeologická ani paleontologická naleziště nejsou záměrem dotčeny.

Záměr leží mimo zvláště chráněná území, území soustavy Natura 2000 i přírodní parky. Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny v souladu s § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyloučil významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 5 Oznámení).

Záměrem není dotčen územní systém ekologické stability ani památné stromy. Dojde k dotčení významného krajinného prvku - vodní tok - Hamerský náhon, kam bude svedena voda z čistírny odpadních vod.

Vlivy na flóru, jako soubor druhů určitého území, se nepředpokládají. Určitým rizikem je možné šíření některých invazních druhů rostlin v souvislosti s realizací stavby. Jedná se především o křídlatku (*Reynoutria sp.*) podél jihovýchodní hranice pozemku areálu OLMA a.s. a v případě terénních prací bude přímo zasažen. Proto je nezbytné přistoupit ještě před realizací záměru k jeho chemické a technické likvidaci.

Stejně tak lze vyloučit vliv na populace živočichů obývajících širší okolí záměru.

Vliv na ekosystémy lze hodnotit jako bezvýznamné.

Záměr se nachází ve vysoce urbanizovaném prostředí. Prostor dotčený posuzovaným záměrem je v současnosti zastavěn drobnými provozními objekty a zpevněnými plochami. Přírodní charakteristiky v zájmové lokalitě představuje pouze minimální množství rozptýlené, neudržované zeleně. Záměr si vyžádá kácení dřevin rostoucích mimo les.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr při respektování navržených podmínek svými parametry zohledňuje povolené limity, a je tedy v navržené lokalitě přípustný.

Příslušný úřad záměr posoudil, zjistil požadavky na ochranu všech dotčených veřejných zájmů chráněných podle zvláštních právních předpisů a vydal toto rozhodnutí. Předkládaný záměr krajský úřad hodnotil na základě kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí, a sice na základě charakteristiky záměru, umístění záměru, charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. Příslušný úřad přihlédl zejména k povaze a rozsahu záměru a jeho umístění, zvážil kapacitu záměru.

Krajský úřad se během zjišťovacího řízení zabýval i opatřeními k prevenci, vyloučení a snížení, popřípadě kompenzaci, nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí, uvedenými v Oznámení záměru na str. 21 – 23 a 84. Opatření nebyla takového charakteru, který by poukazoval na nutnost záměr dále posuzovat.

Na základě provedeného hodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je záměr realizovatelný a při dodržení opatření ať už vycházejících z vyjádření či opatření navržených v Oznámení záměru a respektování platné legislativy nebude záměr způsobovat významné nepříznivé ovlivnění hodnocených složek životního prostředí. V rámci zjišťovacího řízení k záměru tak byly posouzeny všechny známé vlivy a rizika možného negativního ovlivnění životního prostředí.

V žádném z vyjádření dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků, obdržených v rámci zjišťovacího řízení, nebyl vznesen nesouhlas se záměrem jako takovým ani požadavek na další posouzení předloženého záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. **Veškeré připomínky a požadavky uvedené v doručených vyjádřeních lze řešit v rámci následných správních řízení.** Obdržená vyjádření byla řádně vypořádána. Požadavky vyplývající z platné legislativy musí být respektovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí dle citovaného zákona. **S ohledem na výše uvedené krajský úřad nepovažuje další posuzování záměru za nutné a přínosné.**

Krajský úřad doručuje rozhodnutí veřejnou vyhláškou podle ustanovení § 25 odst. 2 správního řádu ve spojení s ustanovením § 7 odst. 6 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí vyvěšením na úřední desce Olomouckého kraje a způsobem umožňujícím dálkový přístup.

### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v ustanovení § 3 písm. i) bodě 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním u krajského úřadu ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení rozhodnutí veřejnou vyhláškou. Písemnost doručovaná veřejnou vyhláškou se považuje za doručenu 15. dnem po jejím vyvěšení na úřední desce doručujícího správního orgánu. Dotčená veřejnost doloží v odvolání splnění podmínek podle ustanovení § 3 písm. i) bodu 2 citovaného zákona. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá, v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Podané odvolání má odkladný účinek.

*otisk úředního razítka*

Mgr. Vojtěch Cvek  
vedoucí oddělení integrované prevence  
odboru životního prostředí a zemědělství  
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Zdeňka Kotrášová, Ph.D.

**Olomoucký kraj a Statutární město Olomouc** (jako dotčené územní samosprávné celky) krajský úřad žádá ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí o **neprodlené zveřejnění** tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je dle ustanovení § 16 odst. 4 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň příslušný úřad žádá Statutární město Olomouc o písemné vyrozumění o datu vyvěšení zdejšímu úřadu, a to v co nejkratším možném termínu (informaci můžete zaslat také na adresu e-mail: [z.kotrasova@olkraj.cz](mailto:z.kotrasova@olkraj.cz)). Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení je zveřejněno na internetových stránkách Olomouckého kraje [www.olkraj.cz](http://www.olkraj.cz) a rovněž v Informačním systému MŽP na internetových stránkách [www.mzp.cz/eia](http://www.mzp.cz/eia) pod kódem OLK1002.

### **Záznam o zveřejnění:**

**Vyvěšeno dne:**.....

**Sejmuto dne:**.....

Úřad vyvěšující písemnost na úřední desku tímto potvrzuje, že písemnost byla současně zveřejněna i způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ustanovení § 25 odst. 2 správního řádu.

Razítko a podpis:.....

### **Rozdělovník:**

#### **Dotčené územní samosprávné celky**

- Statutární město Olomouc
- Olomoucký kraj - zde

#### **Dotčené správní úřady**

- Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství - zde
- Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc
- Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

#### **Oznamovatel**

- OLMMA a.s., Pavelkova 597/18, 779 00 Olomouc – Holice

#### **Zpracovatel oznámení**

- SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

#### **Na vědomí**

- MŽP ČR, OVSS V, Krapkova 3, 779 00 Olomouc
- MŽP ČR, Odbor posuzování vlivů na ŽP a integrované prevence, Vršovická 65, 110 00 Praha 10