

Olomouc dne 15. března 2021

Č. j.: MZP/2021/570/48

Sp. zn.: ZN/MZP/2021/570/17

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ ROZHODNUTÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Ministerstvo životního prostředí v rámci své působnosti vymezené ustanovením § 19 zákona ČNR č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovením § 21 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 jen „zákon“),

r o z h o d l o

podle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

**„Energetické využití sušených čistírenských kalů na Teplárně Olomouc“
nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posouzen podle zákona.**

Identifikační údaje záměru:

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu:

kategorie II, bod 4 - Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu (50 MW)

kategorie II, bod 56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok)

- *změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona*

Kapacita (rozsah) záměru:

Společnost Veolia Energie ČR, a.s., provozuje v Olomouci centralizovaný zdroj zásobování teplem (Teplárnu Olomouc) o celkovém jmenovitém tepelném výkonu 213,4 MW. Součástí zdroje jsou výrobní prostory a s nimi související technické a pomocné prostory, především však uhelné kotle K3 a K5. Jedná se o parní fluidní kotel K5 o jmenovitém tepelném výkonu 141,3 MW a práškový granulační kotel K3 o jmenovitém tepelném výkonu 72,1 MW. Kotel K3 je v současnosti povolen v rámci integrovaného povolení, avšak jeho provoz byl ukončen ke dni 30. 6. 2020. Palivem pro kotel K5 je hnědé uhlí, případně černé uhlí prachové a biomasa v hmotnostním podílu do 25 %. Povoleným palivem pro kotel K3 je černé uhlí prachové a biomasa v hmotnostním podílu do 15 %. Oba kotle jsou napojeny na jeden společný komín s výškou 120 m s průměrem v koruně komína 3,2 m.

Přehled stávajících povolených zdrojů znečišťování ovzduší v Teplárně Olomouc

Zdroj	Výkon [MW _t]	Příkon [MW _t]	Palivo	Podíl v % hmotnosti	Poznámka
Kotel K 3	72,1	83,84	černé uhlí	85 – 100	Kotle mají společný komín s těmito parametry: Výška komína: 120 m Průměr komína: 3,2 m
			biomasa	0 – 15	
Kotel K 5	141,3	153,96	hnědé uhlí	75 – 100	
			černé uhlí	75 – 100	
			biomasa	0 – 25	

Pozn. 1: Celkový jmenovitý tepelný výkon činí 213,4 MW.

Pozn. 2: Jakkoliv jsou v rámci platného integrovaného povolení v současnosti povoleny oba výše uvedené kotle K3 a K5, je v současnosti v provozu již pouze kotel K5. Ke dni 30. 6. 2020 byl ukončen provoz stávajícího uhelného kotle K3. Na tomto kotli již nedojde k rekonstrukci stávajícího elektrostatického odlučovače na tkaninový filtr a nebude zde doplněna technologie sody bikarbonu pro odsíření spalín. Kotel není v současnosti schopen plnit emisní limity a byl proto uveden mimo provoz.

Záměrem provozovatele je v rámci předkládaného záměru do stávajícího palivového mixu kotle K5, který je povolen v rámci platného integrovaného povolení, přidat anaerobně stabilizované kaly z komunálních čistíren odpadních vod. Bude se jednat o suché čistírenské kaly s obsahem vody na úrovni 5 – 10 % hmotnostních. Současně s využíváním čistírenských kalů na kotli K5 dojde rovněž k navýšení podílu spalované biomasy na kotli K5 ze stávajícího množství maximálně 25 % hmotnostních na maximální množství 30 % hmotnostních, tj. o 5%.

Přehled zdrojů znečišťování ovzduší v Teplárně Olomouc po realizaci záměru

Zdroj	Výkon [MW _t]	Příkon [MW _t]	Palivo	Podíl v % hmotnosti (průměrný roční)	Poznámka
Kotel K 5	141,3	153,96	hnědé uhlí	58 – 100	Kotel má komín s těmito parametry: Výška komína: 120 m Průměr komína: 3,2 m
			černé uhlí	58 – 100	
			biomasa	0 – 30	
			suché čistírenské kaly	0 – 5	

Pozn.: Celkový jmenovitý tepelný výkon činí 141,3 MW.

Z pohledu maximální projektované kapacity spalování odpadu, tj. v daném případě spalování kalů z komunálních čistíren odpadních vod (odpad kategorie O, kat. č. 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod) lze konstatovat, že budou spalovány suché čistírenské kaly v maximálním množství 7 500 t/rok. Projektované množství provozních hodin Teplárny Olomouc činí 8350 h/rok, což představuje 348 dní za rok. Průměrné roční množství spalování kalů tedy činí cca 0,9 t/h suchých čistírenských kalů, což představuje průměrně 21,6 tuny za den.

Okamžitá projektovaná maximální hodinová kapacita spalování suchých čistírenských kalů při jmenovitém výkonu kotle bude činit 3,5 t/hod. Maximální denní projektovaná kapacita spalování čistírenských kalů z pohledu zařazení záměru podle zákona bude tedy činit vždy pod 100 t/den.

Provoz Teplárny Olomouc po realizaci záměru bude stejný jako v současnosti, včetně množství provozních hodin. Z hlediska počtu zaměstnanců se počet pracovníků rovněž nezmění.

Umístění záměru:

kraj:	Olomoucký
obec:	Olomouc
k. ú.:	Hodolany

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměr řeší změnu palivového mixu stávajícího energetického zdroje Teplárna Olomouc, konkrétně kotle K5 s fluidním topeništěm o jmenovitém tepelném příkonu 153,96 MW. Zatímco v současnosti je palivem pro tento kotel hnědé prachové uhlí, případně i černé prachové energetické uhlí a biomasa, po realizaci záměru dojde k nahrazení části fosilního paliva – uhlí palivem ve formě stabilizovaného suchého čistírenského kalu. Suché čistírenské kaly budou tvořit teoreticky max. 5 % hmotnostního podílu celkového projektovaného ročního množství paliva, tj. max. 7 500 t/rok. Rovněž dojde ke zvýšení podílu biomasy na palivovém mixu ze stávajících max. 25 % na nově plánovaných max. 30 %, tj. 41 380 t/rok.

Pro realizaci záměru spalování čistírenských kalů bude v rámci Teplárny Olomouc nezbytné vybudovat nové zařízení pro příjem kalů (kalové hospodářství). Jedná se zejména o příjmovou stanici čistírenských kalů, dopravní trasu kalů, skladovací silo a dopravní trasu kalů ke kotli K5.

Veškeré hodnocení vlivů na životní prostředí v oznámení záměru je provedeno pro finální stav, který je porovnán z hlediska vlivů na životní prostředí se stavem stávajícím, a není předpokládána kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Společnost Veolia Energie ČR, a.s. provozuje ve městě Olomouci na základě uděleného integrovaného povolení centralizovaný zdroj zásobování teplem (Teplárnu Olomouc) o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 237,8 MW a jmenovitém tepelném výkonu 213,4 MW. Součástí zdroje jsou výrobní prostory a s nimi související technické a pomocné prostory, především však uhelné kotle K3 a K5. Oba kotle jsou napojeny na jeden společný komín s výškou 120 m s průměrem v koruně komína 3,2 m.

Předmětem záměru je využití suchých kalů z komunálních čistíren odpadních vod jako paliva pro kotli K5 a navýšení procentuálního podílu biomasy jako paliva na tomto zdroji. Změny na zdroji lze shrnout do následujících bodů:

1. Dojde ke zvýšení podílu biomasy na palivovém mixu kotle K5 ze stávajících max. 25 % na nově plánovaných max. 30 % hmotnostních.

2. Na kotli K5 budou nově spalovány čistírenské kaly (odpad kategorie O, kat. č. 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod), a to s uhlím nebo s uhlím a biomasou. Čistírenské kaly budou na zdroji spalovány ve formě suchých kalů (obsah vody na úrovni 5 – 10 % hmotnostních).

Suché čistírenské kaly budou tvořit do 5 % hmotnostního podílu celkového ročního projektovaného množství paliva, tj. max. 7 500 t/rok. Okamžitá projektovaná maximální hodinová kapacita spalování suchých čistírenských kalů při jmenovitém výkonu kotle bude činit 3,5 t/hod.

Stávající technologie fluidního spalování kotle K5 nebude nijak modifikována.

Z důvodu spalování suchých čistírenských kalů bude v rámci Teplárny Olomouc nezbytné vybudovat nově zařízení pro příjem, uskladnění a dopravu kalů do spalovací komory kotle.

Technické a technologické řešení záměru předpokládá výstavbu příjmového místa v blízkosti hlavního výrobního bloku tak, aby doprava kalů byla do prostoru spalovací komory co nejkratší. S ohledem na realizovanou spalovací zkoušku a na její výsledky lze konstatovat, že navrhovaná technologie spalování čistírenských kalů nebude mít dopady na spalovací proces.

Zařízení pro logistiku a dopravu suchých čistírenských kalů bude zahrnovat následující stavby a zařízení:

- a) Příjmovou stanicí v rozsahu potrubí pneumatické dopravy suchých čistírenských kalů přímo z autocisterny do sila (při dopravě čistírenských kalů do teplárny prostřednictvím autocisteren pro přepravu sypkých materiálů) a příjmové stanice pro vykládku suchých čistírenských kalů z kontejnerů do zásobního sila prostřednictvím horizontálního šnekového a vertikálního dopravníku (při dopravě čistírenských kalů do teplárny prostřednictvím nákladní kontejnerové autodopravy). Dopravu bude možné použít i pro dopravu rostlinné biomasy.
- b) Zásobní silo suchých čistírenských kalů, které bude umístěno v těsné blízkosti kotle K5, a to na volném prostranství v těsné blízkosti tkaninového filtru K5, v dosahu pneumatické dopravy.
- c) Pneumatickou dopravou sypkých hmot do kotle.
- d) Elektro, měření a regulace (MaR) a automatizovaný systém řízení podniku (ASŘP).

Koncept technologie vychází z osvědčených řešení používaných v ČR a EU pro spalování kalů. Z hlediska koncepce provozu bude suchý čistírenský kal přivážen autocisternami nebo v uzavřených kontejnerech nákladními automobily.

Suchý čistírenský kal přivážený autocisternami bude z autocisterny do zásobního sila čistírenských kalů dopravován pomocí potrubí pneumatické dopravy.

Pro dopravu suchých čistírenských kalů přivážených v uzavřených kontejnerech nákladními automobily bude vybudována příjmová stanice. Příjmová stanice bude tvořena výsypnou jámou a vyprazdňovacím zařízením. Výsypná jáma bude tvořena šikmými stěnami z ocelového plechu provedenými tak, aby nedocházelo k váznutí a klenbování suchých čistírenských kalů ve výsypné jámě. Ve spodní části výsypné jámy bude umístěn vyprazdňovací šnekový dopravník. Tento dopravník dopraví kaly do navazujícího zařízení vertikálního dopravníku, kterým budou čistírenské kaly dopravovány do zásobního sila. Objekt příjmové stanice bude podtlakově větrán, aby bylo zamezeno případnému úniku prachu do okolí stanice. Větrací vzduch bude vyčištěn v systému filtrace s garantovanou hodnotou emisí tuhých znečišťujících látek na úrovni maximálně 10 mg/Nm³, který bude součástí příjmové stanice.

Skladovací silo bude sloužit k vytvoření krátkodobé provozní zásoby suchých čistírenských kalů v době, kdy nelze čistírenský kal dopravovat na teplárnu nebo s cílem udržet optimální dávkovací poměr, a rovněž k zajištění odběru kalů v době, kdy bude kotel K5 mimo provoz. Silo bude tvořeno nádobou válcového tvaru z ocelového plechu. Spodní část bude provedena jako kónická výsypka. Objem sila bude optimalizován, nepřekročí však objem 120 m³. Součástí sila budou mimo jiné protiexplozní membrány, inertizace na bázi dusíku a čidla měření obsahu CO. Pro kontrolu hladiny kalů bude silo vybaveno hladinoměrem, který bude ukazovat momentální hladinu kalů a bude oznamovat limitní minimální a maximální hladinu. Maximální hladina bude duplicitně kontrolována dvěma snímači. Zásobní silo bude dále vybaveno odprašovacím filtrem pro snižování emisí tuhých znečišťujících látek s garantovanou hodnotou emisí tuhých znečišťujících látek na úrovni maximálně 10 mg/Nm³.

Pro dopravu kalů ze sila do kotle bude použita pneumatická doprava. Zdrojem dopravního vzduchu bude dmychadlo, které bude umístěno do protihlukového krytu. K mísení hmotového toku suchých čistírenských kalů s proudem dopravního vzduchu bude sloužit rotační podavač pro tlakové oddělení systémů. Suché čistírenské kaly budou dále potrubím pneumatické dopravy kontinuálně dopravovány do kotle K5.

Systém ovládání dopravníků, podavačů a podružného zařízení je navrhován dálkově pomocí řídicího systému, který je na teplárně využíván. Centrální ovládací stanoviště (velín, případně jiné) a jeho poměrové rozdělení bude realizováno v dalším stupni projektové dokumentace. Pro potřeby obsluhy a kontroly zařízení bude u každého zařízení instalováno místní ovládání.

Obchodní firma oznamovatele: Veolia Energie ČR, a.s.
IČO oznamovatele: 45193410
Sídlo oznamovatele: 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava
Zpracovatel oznámení: Mgr. Alan Kašpar (držitel autorizace podle § 19 zákona)

O d ů v o d n ě n í

Společnost Veolia Energie ČR, a.s., se sídlem 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava (dále jen „oznamovatel“), předložila dne 29. 12. 2020 s následným doplněním dne 13. 1. 2021 Ministerstvu životního prostředí (dále jen „příslušný úřad“) oznámení záměru „Energetické využití sušených čistírenských kalů na Teplárně Olomouc“ zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu. Oznámení splňovalo náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona a příslušný úřad zahájil dne 18. 1. 2021 dopisem č. j. MZP/2021/570/68 zjišťovací řízení podle § 7 zákona, zaslal informaci o oznámení s žádostí o vyjádření dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům a zajistil zveřejnění informace o oznámení podle § 16 zákona a na internetu. Informace o oznámení byla zveřejněna na úřední desce Olomouckého kraje dne 2. 2. 2021. Záměr byl rovněž zveřejněn na internetu v Informačním systému EIA pod kódem OV8274. Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru uplynula dne 4. 3. 2021. Cílem zjišťovacího řízení bylo stanovení, zda výše uvedený záměr bude předmětem posuzování podle zákona, v kladném případě upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

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

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je přidat do stávajícího palivového mixu kotle K5, který je povolen v rámci platného integrovaného povolení, anaerobně stabilizované kaly z komunálních čistíren odpadních vod. Bude se jednat o suché čistírenské kaly s obsahem vody na úrovni 5 – 10 % hmotnostních. Současně s využíváním čistírenských kalů na kotli K5 dojde rovněž k navýšení podílu spalované biomasy na kotli K5 ze stávajícího množství maximálně 25 % hmotnostních na maximální množství 30 % hmotnostních, tj. o 5 %.

Záměr bude realizován v rámci areálu Teplárny Olomouc.

Z podkladů zjišťovacího řízení vyplývá, že v důsledku realizace záměru se nepředpokládá významný negativní vliv na veřejné zdraví a životní prostředí.

II. Umístění záměru

Záměr je situován do města Olomouce ve stávajícím areálu Teplárny Olomouc, kdy na stávající nevyužitě ploše dojde k vybudování kalového hospodářství.

Samotná Teplárna Olomouc je situována do průmyslově zastavěného území č. 03/001S v lokalitě 03 – Kosmonautů jih (dle vydaného územního plánu). Území je v současné době využíváno jako zastavěná plocha technické infrastruktury.

Jedná se o opatření a změny u stávajícího energetického zdroje v návaznosti na současnou infrastrukturu závodu. Lokalizace záměru je definována umístěním kotle K5, ve kterém budou čistírenské kaly spalovány.

Plocha pro realizaci předkládaného záměru je vedena jako Plocha technické infrastruktury, avšak pro dotčené pozemky nebyly v územním plánu v tabulce ploch zpřesněny podmínky využití pro zařízení pro energetické využití odpadů. Záměr tedy není plně v souladu s územním plánem města Olomouce. V současné době probíhají jednání oznamovatele se zástupci Statutárního města Olomouc na odstranění tohoto rozporu.

S ohledem na celkovou situaci areálu je záměr předkládán v jediné variantě umístění a řešení.

Areál záměru se nenachází ve zvláště chráněném území či přírodním parku ve smyslu zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti a nejsou v něm vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a není součástí soustavy Natura 2000.

Záměrem nejsou dotčeny plochy pozemků spadajících do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani plochy pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Celý areál Teplárny Olomouc je lokalizován ve vymezeném záplavovém území řeky Moravy. Jedná se o území zaplavované stoletou vodou Q_{100} . Nejedná se však o aktivní zónu záplavového území. Jednotlivé objekty kalového hospodářství, tj. příjmová stanice, silo a související technologie dopravy kalů, budou technicky zabezpečeny proti úniku kalů do povrchových vod při povodni.

Realizace záměru ani jeho provoz nebudou mít žádný významný vliv přesahující státní hranice.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Teplárna Olomouc je situována do průmyslově zastavěného území města Olomouce. Území je v současné době využíváno jako zastavěná plocha technické infrastruktury a nachází se zde provoz Teplárny Olomouc. Teplárna je tvořena skupinou průmyslových objektů kotelny,

strojovny, kryté skládky paliva, pomocných provozů, zařízení na čištění spalin (elektrostatických odlučovačů), správní budovy, zásobních sil, rozvoden, stanice LTO a potrubních mostů. Mezi těmito objekty se nachází zpevněné plochy místních pozemních komunikací a skladovacích prostor a plochy zeleně. Nově instalované zařízení bude obdobné povahy a konstrukčního provedení jako současné zařízení a objekty stojící v přilehlém okolí.

Nejbližší obytná zástavba města Olomouce se od místa realizace záměru nachází ve vzdálenosti cca 260 m severovýchodním směrem na ulici Vejvodského. Jedná se o bytové domy, za kterými již pokračuje souvislá obytná zástavba města. Severozápadně ve vzdálenosti cca 190 m od místa realizace záměru se nachází mateřská, základní a střední škola pro sluchově postižené. Ve vzdálenosti cca 500 m severozápadním směrem se nachází komplex vysokoškolských kolejí u řeky Moravy. Vzhledem k značné výšce komína teplárny však lze konstatovat, že vliv teplárny se v důsledku ovlivnění kvality ovzduší projevuje v mnohem širším území v jejím okolí. Jedná se zejména o území celého města Olomouce.

Z pohledu vlivu záměru na kvalitu ovzduší v oblasti lze konstatovat, že po realizaci záměru dojde ke snížení emisních toků z Teplárny Olomouc jako celku u základních škodlivin TZL, NO_x a SO₂. To je způsobeno přísnějšími emisními limity ve výhledovém stavu proti současnosti. Snížení emisních toků se projeví ve snížení imisní zátěže, zejména u NO₂ a SO₂. V případě další základní škodliviny, tj. CO, může dojít k nárůstu emisí oproti stávajícímu stavu. Tento nárůst je ovšem způsoben především mechanismem výpočtu emisí, kdy stávající emise jsou hodnoceny na základě skutečně dosahovaných hodnot, emise ve výhledovém stavu jsou pak vypočteny pro emisní limity. Vypočtený nárůst emisí přinese mírné navýšení imisní zátěže, které je však zanedbatelné. V případě imisí se jejich nárůst u koncentrací CO pohybuje do 0,5 % ročních imisních limitů pro tuto škodlivinu. Ve skutečnosti lze po realizaci záměru očekávat u CO spíše zachování stávajícího stavu, a to jak z pohledu emisí, tak z pohledu imisní zátěže. Vliv spalování čistírenských kalů na kotli K5 hraje v tomto případě minimální roli.

U ostatních škodlivin, které mohou být emitovány provozem zdroje ve výhledovém stavu (Cd, Hg, HCl, HF, PCDD/F, As), lze konstatovat, že příspěvek provozu Teplárny Olomouc ke stávající imisní zátěži je nízký a prakticky zanedbatelný a nezpůsobí překročení stanovených imisních limitů nebo referenčních koncentrací (RfC) jako vztažných hodnot, pokud nejsou imisní limity stanoveny.

Na základě výsledků provedené hlukové studie lze konstatovat, že vlivem provozu Teplárny Olomouc po realizaci předkládaného záměru nedojde ke změně ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době, ani v nejhluchnější hodině v noční době. Z hlediska hluku z provozu na pozemních komunikacích nedojde v důsledku záměru k hodnotitelné změně ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk z provozu na pozemních komunikacích v denní době.

Záměr není zdrojem pachových látek.

Přeshraniční vlivy s ohledem na umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od státních hranic nenastanou.

Lze konstatovat, že vzhledem k povaze, charakteru záměru a jeho umístění se nepředpokládá negativní ovlivnění veřejného zdraví a jednotlivých složek životního prostředí. Realizace záměru nebude významně narušovat charakter a ráz daného okolí.

2. Vliv na ovzduší a klima

Pro posouzení vlivu provozu Teplárny Olomouc na kvalitu ovzduší po realizaci předkládaného záměru byla vypracována Rozptylová studie č. 2020/20/RS, zpracovatel E-expert, spol. s r.o., Mršíkova 883/3, 709 00 Ostrava, 9. 12. 2020 (příloha č. 3 oznámení záměru).

Rozptylová studie byla zpracována pro základní škodliviny (TZL, SO₂, NO_x, CO) jako porovnávací. Účelem studie bylo kvantifikovat míru doplňkové imisní zátěže způsobené provozem Teplárny Olomouc ve stávajícím stavu (reálné emise) a posoudit změny kvality ovzduší, které způsobí spalování čistírenských kalů na kotli K5 v souvislosti s uplatněním limitů dle závěrů o BAT pro velká spalovací zařízení a také pro spalování odpadů. Cílem rozptylové studie bylo vyhodnocení vlivu těchto změn na imisní zátěž v lokalitě zdroje a jeho okolí.

Pro ostatní škodliviny, které mohou být emitovány provozem zdroje (Cd, Hg, HCl, HF, PCDD/F, As), byla rozptylová studie zpracována jako doplňková. Modelován byl pouze vliv provozu zdroje ve výhledovém stavu a výsledky pak byly porovnávány s hodnotami imisního pozadí a imisního limitu nebo jiných vztažných hodnot, přičemž byla hodnocena velikost a významnost provozu Teplárny Olomouc vzhledem k těmto absolutním hodnotám při spalování uhlí, biomasy a čistírenských kalů. Z výsledku těchto výpočtů je možno usuzovat na vliv provozu zdroje na celkovou imisní zátěž v lokalitě, případně na velikost podílu provozu zdroje na plnění imisního limitu.

K výše uvedenému způsobu vyhodnocení je možno uvést, že u ostatních škodlivin nelze porovnat výhledový stav se stavem stávajícím, jelikož výše uvedené ostatní škodliviny nejsou u zdroje v současnosti sledovány. Teplárna Olomouc pro ně v současnosti nemá platnou legislativou stanoveny emisní limity. V souvislosti s novou legislativou (závěry o BAT pro velká spalovací zařízení) bude u velkých spalovacích zdrojů nutno sledovat i při spalování uhlí a biomasy některé další polutanty (HCl, HF, Hg). Z důvodu spalování odpadu, tj. v daném případě čistírenských kalů, bude spektrum sledovaných škodlivin rozšířeno ještě o Cd a Tl, PCDD/F, těžké kovy a TVOC. U všech výše uvedených polutantů je z hlediska vlivu Teplárny Olomouc na ovzduší v oblasti uvažováno, že v současnosti zdroj neprodukuje tyto polutanty, ačkoliv ve skutečnosti jsou dané škodliviny v určité míře vypouštěny ze zdroje i za stávajícího stavu.

Z pohledu prezentace výsledků rozptylové studie je nutno zdůraznit některé další skutečnosti. Hodnocení vlivu Teplárny Olomouc ve stávajícím stavu jak pro krátkodobé hodnoty (hodinové, denní koncentrace), tak pro dlouhodobé hodnoty (průměrné roční koncentrace), je provedeno na základě provozní evidence a skutečně dosahovaných emisí. Naproti tomu výpočet imisní zátěže ve výhledovém stavu vychází z emisních limitů, konkrétně limitů dle závěrů o BAT pro velká spalovací zařízení (popřípadě udělené výjimky z BAT v případě NO_x) a také emisních limitů pro spalování odpadů. Výpočet je tak proveden na straně bezpečnosti a skutečně dosahované hodnoty produkovaných emisí budou pravděpodobně nižší.

Výpočet rozptylové studie byl pro krátkodobé (hodinové, osmihodinové, denní) hodnoty proveden pro nejméně příznivé rozptylové podmínky a pro současně maximální emise z hodnocených zdrojů (výpočet na jmenovitém výkonu zdroje). K souběhu těchto jevů bude pravděpodobně docházet jen zřídka. V praxi to znamená, že skutečné doplňkové imisní koncentrace budou pravděpodobně nižší než dále popisované doplňkové imisní koncentrace vypočtené rozptylovým modelem. Četnost výskytu těchto vypočtených maximálních koncentrací bude velmi nízká nebo se tyto koncentrace nevyskytnou vůbec.

Z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší v zájmovém území vyplývá, že po realizaci záměru dojde ke snížení emisních toků z Teplárny Olomouc jako celku u základních škodlivin TZL, NO_x a SO₂. To je způsobeno přísnějšími emisními limity ve výhledovém stavu proti současnosti. Snížení emisních toků se projeví ve snížení imisní zátěže, zejména u NO₂ a SO₂. V případě další základní škodliviny, tj. CO, může dojít k nárůstu emisí oproti stávajícímu stavu. Tento nárůst je ovšem způsoben především mechanismem výpočtu emisí, kdy stávající emise jsou hodnoceny na základě skutečně dosahovaných hodnot, emise ve výhledovém stavu jsou pak vypočteny pro emisní limity. Vypočtený nárůst emisí přinese mírné navýšení imisní zátěže, které je však zanedbatelné. V případě imisí se jejich nárůst u koncentrací CO pohybuje do 0,5 % ročních imisních limitů pro tuto škodlivinu. Ve skutečnosti lze po realizaci záměru očekávat u CO spíše zachování stávajícího stavu, a to jak z pohledu emisí, tak z pohledu imisní zátěže. Vliv

spoluspalování čistírenských kalů na kotli K5 hraje v tomto případě minimální roli.

U ostatních škodlivin, které mohou být emitovány provozem zdroje ve výhledovém stavu (Cd, Hg, HCl, HF, PCDD/F, As), lze konstatovat, že příspěvek provozu Teplárny Olomouc ke stávající imisní zátěži je nízký a prakticky zanedbatelný a nezpůsobí překročení stanovených imisních limitů nebo RfC koncentrací jako vztažných hodnot, pokud nejsou imisní limity stanoveny.

Z hlediska vlivu na klima lze uvažovat zejména s emisemi oxidu uhličitého ze spalování paliv, jako významného skleníkového plynu. Záměr povede mimo jiné k náhradě části stávajícího paliva ve formě uhlí za biomasu a čistírenské kaly. Část tepla vyrobená v současnosti spalováním uhlí bude tedy nahrazena teplem vyrobeným spalováním biomasy a čistírenských kalů.

Zatímco uhlí představuje fosilní palivo, jehož spalováním dochází ke vnášení nového CO₂ do ovzduší, biomasa ani čistírenské kaly do ovzduší žádný nový CO₂ nevnaší, jelikož oxid uhličitý byl dříve rostlinami a mikroorganismy „spotřebován“ z ovzduší na tvorbu jejich těl.

Na základě provedeného výpočtu emisí CO₂ v Teplárně Olomouc nově vnášených do ovzduší lze konstatovat, že náhradou stávajícího fosilního paliva ve formě uhlí za biomasu a čistírenské kaly dojde ke snížení emisí CO₂ nově vnášených do ovzduší v množství cca 79 268 tun za rok.

Realizace záměru bude na druhé straně naopak znamenat celkové navýšení nákladní dopravy oproti stávajícímu stavu až o 1 983 nákladních automobilů za rok. Průměrný dopravní úsek činí 30 km, přičemž každý automobil bude muset vykonat cestu tam a zpět, což znamená celkový nájezd 118 980 km za rok (1 983 x 30 x 2). Emisní faktor pro nákladní automobil jako průměrná hodnota pro tonáž 16 - 32 t (studie EIB Project Carbon Footprint Methodologies, 2018) činí 630 g CO₂/km. Navýšení nákladní automobilové dopravy tedy bude znamenat cca 75 t emisí CO₂ za rok nově vnášených do ovzduší, což je nevýznamné množství v porovnání s množstvím ušetřeným v důsledku úpravy palivového mixu. Záměr má tedy celkově pozitivní dopad z hlediska vlivu na klima.

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

Pro posouzení vlivu hluku záměru na akustické charakteristiky okolního prostředí byla zpracována Hluková studie č. 2020/20/EIA, zpracovatel E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava, 7. 12. 2020 (příloha č. 4 oznámení záměru), z jejichž závěrů vyplývá, že vlivem záměru v chráněném venkovním prostoru nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době. U výpočtových bodů 1, 2 a 3 nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době. U výpočtového bodu 4 je hygienický limit pro hluk ze stacionárních zdrojů pravděpodobně překročen již v současné době. Realizací záměru však nedojde ke změně ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhluchnější hodině v noční době. U výpočtového bodu č. 4 nedojde k hodnotitelné změně ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro hluk z provozu na pozemních komunikacích v denní době a nedojde k překročení hygienického limitu.

Nově instalovaná technologie nebude zdrojem vibrací nebo záření.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody

Spotřeba pitné vody se realizací záměru nezmění.

Z hlediska projektované spotřeby technologické vody bude Teplárna Olomouc po realizaci záměru vyžadovat stejné množství technologické vody jako v současnosti. Technologie využívání suchých čistírenských kalů nevyžaduje pro svůj provoz žádnou technologickou vodu.

Z hlediska splaškových odpadních vod nedojde ke změně jejich množství a nakládání s nimi, jelikož počet zaměstnanců se nezmění.

Z hlediska technologických odpadních vod nebudou v rámci záměru nově vznikat žádné technologické odpadní vody.

Záměrem nebude dotčen stav vodních útvarů a budoucí možnosti docílení dobrého stavu vodních útvarů v souvislosti s požadavky Směrnice č.2000/60/ES Evropského Parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Celý areál Teplárny Olomouc je lokalizován ve vymezeném záplavovém území řeky Moravy. Jedná se o území zaplavované stoletou vodou Q_{100} . Nejedná se však o aktivní zónu záplavového území. Jednotlivé objekty kalového hospodářství, tj. příjmová stanice, silo a související technologie dopravy kalů, budou technicky zabezpečeny proti úniku kalů do povrchových vod při povodni.

Areál Teplárny Olomouc neleží v ochranném pásmu vodního zdroje odběru vody pro lidskou potřebu ani v žádné Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Vliv záměru na vody lze hodnotit jako nevýznamný.

5. Vliv na půdu

Vlivy na půdu lze hodnotit jako nevýznamné. Záměr bude realizován v rámci areálu Teplárny Olomouc. Stavební pozemky nepředstavují pozemky, které by byly součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyhodnotit jako nevýznamný. V rámci areálu Teplárny Olomouc ani pozemků určených k realizaci záměru se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických nebo geomorfologických jevů. V zájmovém území se neprojevují žádné významné geodynamické jevy jako svahové deformace. Na základě účelového výstupu z databází ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů v rozsahu map ložiskové ochrany nebyly v zájmovém prostoru zjištěny žádné střety s výše uvedenými prostory.

V rámci území místa realizace záměru není evidována žádná stará ekologická zátěž v databázi SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst).

7. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je situován do průmyslově zastavěného území ve městě Olomouci. Území lze charakterizovat jako antropogenně ovlivněné území s výrazným porušením přírodních struktur. Obytná část města Olomouce zde navazuje na zónu průmyslu. Jedná se výhradně o antropogenně ovlivněné ekosystémy, kdy přírodě blízkým ekosystémem zůstává prakticky pouze vodní tok Morava. Z hlediska širšího okolí realizací záměru nedojde k narušení či změnám trofické struktury, biotické rozmanitosti a koloběhu látek okolních ekosystémů. Samotné místo realizace záměru již nemá přírodní charakter. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani předpoklad výskytu žádného zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Dle vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, čj. KUOK 57064/2020 ze dne 27. 5. 2020, záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci lze negativní vliv záměru na faunu, flóru

a ekosystémy vyloučit.

8. Vliv na krajinný ráz

Záměr nebude mít vliv na architektonický charakter oblasti. Stávající stavební objekty a provozní soubory Teplárny Olomouc mají ráz průmyslové zástavby a jsou obvyklé pro energetické stavby a zařízení. Vzhled objektů je dán především technologií a budoucím provozem zařízení. Samotný záměr tedy nebude znamenat významný zásah do krajinného rázu ani nebude novou dominantou oblasti.

9. Vliv na hmotný majetek, kulturní památky

V zájmovém území pro realizaci projektu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Záměr není situován v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Lze konstatovat, že záměr nebude mít vliv na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické lokality.

10. Odpady

V rámci realizace záměru lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Při provozu teplárny budou po realizaci záměru vznikat stejné odpady jako v současnosti. V souvislosti se spalováním čistírenských kalů na kotli K5 není očekávána změna v projektovaném množství popelovin (dominantně vznikající odpady) ani jejich složení proti současnosti.

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

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí,
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci,
Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc,
Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů,
Ministerstvo životního prostředí, OPVIP, oddělení integrované prevence.

3. Obsah vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení a jejich vypořádání (vypořádání připomínek uvedeno kurzívou):

***Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí,
(č. j. SMOL/044312/2021/OZP/OOSSO/Jah ze dne 12. 2. 2021)***

sděluje, že nemá k realizaci záměru námitky a nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Vodoprávní úřad upozorňuje, že:

Areál teplárny Olomouc se nachází v záplavovém území řeky Moravy, vyhlášeném dne 17. 9. 2004 opatřením Krajského úřadu Olomouckého kraje č. j. KUOK/6388/04/OŽPZ/339, č.h.p. 4-10-03-1130-0-00, HGR základní vrstvy 22201, k.ú. Hodolany.

Společnost Veolia Energie ČR, a.s., je držitelem Integrovaného povolení IPPC pro zařízení „Teplárna Olomouc“ podle zákona o integrované prevenci a omezení 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.

Při realizaci případných stavebních prací a při provozování zařízení nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Při realizaci případných stavebních prací je nutno postupovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících inženýrských sítí a stávajících vodních děl. Případné ohrožení jakosti vod je nutné bezprostředně oznámit na Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí.

Objekty a plochy, kde bude docházet k manipulaci nebo skladování látek závadných vodám musí být zabezpečeny v souladu s § 39 (závadné látky) vodního zákona proti možným únikům těchto látek do povrchových nebo podzemních vod nebo do horninového prostředí.

Areál musí být vybaven sanačními prostředky k likvidaci případných úkapů a úniků závadných látek a prostředky k zamezení vniknutí závadných látek do kanalizace v případě havárie.

Vzhledem ke skutečnosti, že se areál teplárny Olomouc, ve kterém mají být realizována opatření, nachází v záplavovém území řeky Moravy, je nutné záměr projednat s orgánem příslušným podle hlavy IX (Ochrana před povodněmi) vodního zákona, tj. odborem ochrany Magistrátu města Olomouce.

Z hlediska nakládání s odpady upozorňuje na používání odkazů na platnou legislativu, konkrétně zákon č. 541/2021 Sb., o odpadech.

Vypořádání: Připomínky se týkají zákonných povinností. Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

**Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci
(č. j. KHSOC/04776/2021/OC/HOK ze dne 11. 2. 2021)**

nemá připomínky k záměru a nepožaduje jeho posouzení podle zákona.

Vypořádání: Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

**Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc,
(č. j. ČIŽP/48/2021/920 ze dne 16. 2. 2021)**

nepožaduje posouzení záměru podle zákona. Upozorňuje, že

1. podmínkou realizace záměru je obdržení souhlasného stanoviska odboru dopravy a územního rozvoje Magistrátu města Olomouce k umístění stavby „Energetické využití sušených čistírenských kalů na Teplárně Olomouc“ na pozemcích parc. č. 668/1 v k.ú. Hodolany a parc. č. st. 1217 v k. ú. Hodolany.

Vypořádání: Citované souhlasné stanovisko k umístění stavby není součástí posouzení vlivů na životní prostředí, ale bude řešeno v rámci navazujícího řízení.

2. V původním záměru, pod názvem „Efektivní využití a likvidace čistírenských kalů spalováním na fluidním kotli K5“, bylo pracováno s možností spalování čistírenských kalů jak ve formě odvodněných kalů, tak ve formě suchých čistírenských kalů. Nově předkládaný záměr již počítá se spalováním čistírenských kalů pouze v suché formě. I přes uvedené skutečnosti ČIŽP trvá na svém stanovisku k původnímu záměru ze dne 11. 8. 2020, ve kterém bylo uvedeno:

Oznamovatel se stane oprávněnou osobou dle zákona o odpadech a měl by tedy provozovat zařízení k využívání odpadu (kat. č. 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod), které se musí řídit schválným provozním řádem.

Vypořádání: Dle sdělení oznamovatele se předpokládá, že sušené kaly budou již na straně

dodavatele certifikovány jako výrobek. V tom případě by se nejednalo o zařízení k využívání odpadu dle zákona o odpadech. Tato záležitost bude řešena v navazujícím řízení podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

V tabulce 3: Porovnání s BAT pro zdroj Teplárna Olomouc po realizaci předkládaného záměru na straně 20 předkladatel uvádí specifikaci parametrů paliva, která bude požadována primárně po dodavateli paliva (kaly) ve formě dodavatelské specifikace produktu. ČIŽP doporučuje tuto specifikaci dát do souladu s normou ČSN EN 15 359 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy.

Vypořádání: Bude řešeno v navazujícím řízení podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

V dalších navazujících řízeních ČIŽP doporučuje, aby byl kladen důraz na přijetí opatření odpovídajících aktuálním nejlepším dostupným technikám (BAT). Rovněž bude nutné porovnat soulad vstupních údajů do rozptylové studie s reálností výstupních parametrů navrhovaného zdroje při použití navržených technologií na omezování emisí.

Dále doporučuje, aby spalování kalů z komunálních čistíren odpadních vod bylo posuzováno v souladu s podmínkami stanovenými pro stacionární zdroje tepelně zpracovávající odpad společně s palivem, jiné než spalovny odpadu a cementářské rotační pece, uvedené v příloze č. 4 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění a v příloze č. 4 vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění, část I. bod 2.2. a v části II.

Vypořádání: Zařízení bylo posuzováno dle Prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení - kapitoly 6 závěry o BAT pro spalování odpadu s přihlédnutím k výše citovanému předpisu.

**Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
(č. j. MZP/2021/780/287 ze dne 25. 2. 2021)**

považuje záměr za akceptovatelný za předpokladu dodržování požadavků ochrany ovzduší v souladu s platnou legislativou v této oblasti a veškerých technologických postupů tak, aby bylo zamezeno případnému obtěžování okolí zápachem.

Upozorňuje na velice blízkou obytnou zástavbu od záměru, a to ve vzdálenosti cca 260 m. Ve vzdálenosti 190 m se dokonce nachází mateřská, základní a střední škola. Teplárna, v níž mají být odpady spalovány, se fakticky nachází uprostřed města Olomouc. Oznamovatel uvádí, že suché čistírenské kaly již neobsahují prchavé složky, které se projevují pachovou zátěží. V předložené studii je sice uvedeno, že objekt stanice bude podtlakově větrán k zamezení úniku případného zápachu do okolí, kdy ventilační vzduch bude zaveden do stávajícího systému spalovacího vzduchu kotle K5 nebo bude vyčištěn v systému filtrace, nicméně v případě systému filtrace není uveden podrobnější popis zařízení ani množství emisí a koncentrace znečišťujících látek na výduchu do ovzduší. Dále není zřejmé, v jakém případě bude ventilační vzduch zaveden do systému spalovacího vzduchu kotle K5 a v jakém případě do systému filtrace.

Upozorňuje proto, že pokud by záměr způsobil stížnosti na zápach, bylo by nezbytné stanovit dodatečné podmínky provozu podle § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“).

Z oznámení není dále zřejmé, v jakém intervalu a v jakém množství bude kal dovážěn (maximální denní kapacita návozu suchých kalů v tunách).

Vzhledem k tomu, že bude docházet ke spalování odpadu, kterým jsou kaly z ČOV dle zákona o odpadech, je nezbytné, aby kotel K5 byl provozován v režimu tepelného zpracování odpadu dle požadavků zákona o ochraně ovzduší, v souladu s ustanovením § 16 odst. 6 zákona o ochraně ovzduší. Tepelné zpracování odpadu musí probíhat pod dohledem osoby autorizované podle § 32 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší. Podmínky tepelného zpracování odpadu,

specifické emisní limity a technické podmínky provozu stacionárního zdroje určuje vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, její část pátá a dále její příloha čtyři.

Současně se uplatní bod 6 Rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení současně s Rozhodnutím Komise (EU) 2019/2010, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách pro spalování odpadu podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU.

Na straně 21 oznámení v části věnované porovnání záměru se Závěry o BAT pro spalování tuhých paliv – spalování hnědého anebo černého uhlí je identifikován možný nesoulad uvažovaných emisí NO_x (200 a 220 mg/Nm^3) s hodnotami BAT (180 a 210 mg/Nm^3) uvedenými v tabulce ve sloupci vlevo. Obdobně na straně 22 v části věnované porovnání záměru se Závěry o BAT pro spalování tuhých paliv – spalování biomasy je identifikován možný nesoulad uvažovaných emisí NO_x (roční průměr 200 mg/Nm^3) s hodnotou BAT (180 mg/Nm^3) uvedenými v tabulce ve sloupci vlevo. V případě spalování biomasy tabulka postrádá hodnocení uvažovaných emisí pro denní průměr NO_x . Zadavatel však v pravém sloupci uvádí "výjimku z BAT".

Záměr se nachází v oblasti s překročeným imisním limitem pro denní částice PM_{10} , roční imisní limit pro částice $\text{PM}_{2,5}$ a roční imisní limit pro benzo(a)pyren.

Rozptylová studie byla počítána pro maximální hodnotu toku emisí emitovaného z palivového mixu VAR 1 až 4. Rozptylová studie tedy modeluje jakýsi hypotetický stav maximálního úniku emisí s uvážením všech uvažovaných variant palivového mixu. Bylo rovněž zahrnuto odstavení kotle K3, ke kterému došlo v polovině roku 2020 a dále se s jeho provozem nepočítá. Z hlediska přidružené dopravy rozptylová studie uvádí celkové navýšení nákladní dopravy oproti stávajícímu stavu až o 1 983 NA/rok. Denní intenzita dopravy je uváděna na cca 8 NA/den. Z toho rozptylová studie usuzuje, že vliv emisí z dopravy není významný, a proto není doprava dále hodnocena. S tímto závěrem se lze ztotožnit, jelikož imisní příspěvky 8 NA/den se v denních ani ročních koncentracích prachových částic (PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$) v zásadě neprojeví a z hlediska ostatních znečišťujících látek (např. NO_2 , benzo(a)pyren) se bude také s nejvyšší pravděpodobností jednat o minimální imisní příspěvky.

Z výsledků rozptylové studie pro nejbližší obytnou zástavbu vyplývá, že vypočítané krátkodobé i roční imisní příspěvky budou nevýznamné, resp. v některých případech dojde i k jejich nevýznamnému poklesu oproti stávajícímu stavu. Relativně významný pokles imisních příspěvků je zaznamenán u hodinových a denních koncentrací SO_2 (pokles až o nižší desítky $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Celkově lze záměr hodnotit tak, že nebude negativně ovlivňovat kvalitu ovzduší, resp. se na imisních příspěvcích spíše vůbec neprojeví. Pozitivně lze hodnotit dopad odstavení kotle K3 a snížení celkových emisí NO_x a SO_2 z provozu teplárny. To se patrně projeví na tvorbě sekundárních prachových částic. K této skutečnosti nicméně došlo bez ohledu na předložený záměr, a navíc tento jev standardní rozptylová studie nedokáže zhodnotit.

Z hlediska ochrany ovzduší považuje záměr za akceptovatelný a není třeba jeho další posouzení dle zákona. S ohledem na výše uvedené považuje za vhodné, aby krajský úřad v návazných řízeních stanovil dodatečné podmínky provozu a zvážil možnost využití zkušebního provozu k ověření plnění emisních limitů a deklarované bezzápachovosti provozu.

Vypořádání:

Aplikace zkušebního provozu pro ověření garantovaných parametrů akreditovanými zkouškami bude předmětem navazujícího řízení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

Dle sdělení oznamovatele procházejí sušené čistírenské kaly před distribucí z ČOV tepleným procesem (sušením), který v porovnání s prostým odvodněním výrazně snižuje riziko zápachu.

V kombinaci s navrženými opatřeními na zařízení Teplárna Olomouc se obtěžování zápachem nepředpokládá. Provozovatel přesto, pro vyloučení pochybností, v navazujícím řízení dle zákona o integrované prevenci navrhne provedení měření koncentrace pachových látek ve 3 místech v okolí zařízení před zahájením spalování čistírenských kalů a v průběhu zkušebního provozu. Měření provede akreditovaná měřicí skupina, která také výsledky odborně vyhodnotí.

V tabulce 10 oznámení záměru je uvedena předpokládaný návoz čistírenských kalů v počtu 469 vozidel za rok. V textu pod tabulkou je uvedeno, že návoz čistírenských kalů bude probíhat pouze v pracovních dnech (250 dnů/rok). Z toho plyne průměrný denní návoz 2 vozidla/den. Maximální denní kapacita návozu suchých kalů odpovídá maximálnímu dennímu množství spalovaných kalů, které činí dle kapitoly B.I.2 oznámení záměru 3,5 t/h, resp. 84 t/den. Při hmotnosti nákladu jednoho vozidla 16 t (poznámka 4 pod tabulkou 10 oznámení záměru) se jedná o max. 5 vozidel za den.

Emisní limity uvedené v aktuálním znění integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb. pro zařízení Teplárna Olomouc reflektují udělení výjimky pro plnění hladin emisí NO_x uvedených v Závěrech o BAT. V případě NO_x je stanoven jednotný emisní limit bez ohledu na podíl spalované biomasy. Případné změny emisních limitů budou řešeny v navazujícím řízení dle zákona o integrované prevenci.

**Ministerstvo životního prostředí, odbor odpadů,
(č. j. MZP/2021/720/292 ze dne 1. 3. 2021)**

neuplatňuje v této fázi připomínky a předpokládá dodržení všech povinností vyplývajících ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Upozorňujeme oznamovatele na povinnost řídit se od 1. 1. 2021 zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, a dále pak vyhláškou č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů. Také upozorňuje, že v průběhu roku 2021 budou vycházet další prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a je potřeba tuto oblast aktivně sledovat.

Vypořádání: Upozornění se týkají zákonných povinností. Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

**Ministerstvo životního prostředí, OPVIP, oddělení integrované prevence,
(Vnitřní sdělení U 2626 ze dne 2. 3. 2021)**

nepožaduje posouzení záměru podle zákona. Upozorňuje, že v oznámení záměru není uvedena maximální denní kapacita pro příjem kalů z pohledu zákona o integrované prevenci (je uvedena kapacita pod 100 t suchých kalů/den z pohledu zákona č. 100/2001 Sb.). Tím není zřejmé, zda se může potenciálně jednat o zařízení spadající do přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci, kategorie činností 5. Nakládání s odpady.

Vypořádání: Zařízení Teplárna Olomouc je již dnes provozováno na základě integrovaného povolení (činnost 1.1. Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více). Řízení podle zákona 76/2002 Sb. bude tedy vždy navazujícím řízením. Maximální kapacita spalovaných kalů dle kapitoly B.I.2 oznámení záměru činí 3,5 t/h. Relevantním bodem přílohy č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb. by tedy mohl být bod 5.2. Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních určených k tepelnému zpracování odpadu - odst. a) při kapacitě větší než 3 t za hodinu v případě ostatního odpadu. V případě záměru se však jedná o spalování čistírenských kalů v zařízení s činností 1.1., a to zejména v případě, že čistírenské kaly budou certifikovány jako výrobek. Bude řešeno v navazujícím řízení podle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

Závěr:

Zjišťovací řízení bylo provedeno podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, s přihlédnutím k povaze a rozsahu záměru, jeho umístění a charakteristice předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí. Při hodnocení záměru dále vycházel příslušný úřad z obdržených vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených orgánů. Připomínky uvedené ve vyjádřeních se týkaly povinností vyplývajících z příslušné legislativy nebo měly charakter upozornění či doporučení pro navazující řízení. Veřejnost a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona se k oznámení záměru nevyjádřily.

V rámci oznámení záměru byla formulována odpovídající opatření k prevenci a vyloučení negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, za kterých lze považovat záměr z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví za akceptovatelný. Nejsou známy překážky z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví, které by bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě. Na základě výše uvedeného dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posouzen podle zákona, a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k ministrovi životního prostředí podáním učiněným u Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy VIII, Krapkova 3, 779 00 Olomouc.

O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v rámci podání žádosti o rozklad.

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona vyvěsí toto rozhodnutí neprodleně po jeho obdržení na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky neprodleně vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (kamila.kudelova@mzp.cz), příp. písemně, příslušný úřad o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce.

Do rozhodnutí a obdržených vyjádření lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr, kód záměru **OV8274**.

Bc. Petr Matečka

zástupce ředitele odboru výkonu státní správy VIII

podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

Oznamovatel:

Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava

Dotčená veřejnost veřejnou vyhláškou vyvěšením na úřední desce Ministerstva životního prostředí po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem od vyvěšení se písemnost považuje za doručenou

Ke zveřejnění na úřední desce ve smyslu § 16 zákona:

Dotčené územní samosprávné celky:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Statutární město Olomouc, Horní náměstí č. p. 583, 779 11 Olomouc

Na vědomí po nabytí právní moci:

Oznamovatel:

Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava

Dotčené územní samosprávné celky:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Statutární město Olomouc, Horní náměstí č. p. 583, 779 11 Olomouc

Dotčené orgány:

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

Magistrát města Olomouce, odbor dopravy a územního rozvoje, úřad územního plánování, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc, Tovární 41, 772 00 Olomouc

Na vědomí:

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

Mgr. Alan Kašpar, E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava

MŽP, Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence