

Ostrava dne 14. prosince 2023
Č. j.: MZP/2023/251/1732
Sp. zn.: ZN/MZP/2023/251/247
Vyřizuje: Ing. Marta Lapčíková, Ph.D.
Tel.: 267 123 906
E-mail: marta.lapcikova@mzp.cz

Dle rozdělovníku

Závěr zjišťovacího řízení dle § 7 odst. 5 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

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy V (dále jen „ministerstvo“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 21 písm. c) 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“), v souladu s § 7 odst. 5 zákona vydává k záměru „**Rozšíření palivové základny kotle K14 o spalování tuhých alternativních paliv a čistírenských kalů**“ (dále jen „záměr“) závěr zjišťovacího řízení.

Kapacita (rozsah) záměru:

Realizace záměru předpokládá částečné nahrazení spalovaného paliva (černého uhlí) tuhými alternativními palivy (dále jen „TAP“) a čistírenskými kalů ve fluidním kotli K14 v max. kapacitě spalování 30 % výkonu/příkonu kotle K14.

Fluidní kotel K14 typu Valmet – CYMIC je součástí stávajícího energetického zdroje Provoz 46 – Teplárna (dále jen „Teplárna“) oznamovatele záměru společnosti TAMEH Czech s.r.o. (dále též „oznamovatel“). V Teplárně jsou kromě kotle K14 provozovány rovněž další kotle, a to kotel K4, K8, K9, K10 a K11.

Jmenovitý výkon kotle K14 činí 248 MWt. Celkové projektované množství spalovaných TAP a kalů bude činit 59 217 t/rok.

Realizací záměru nedojde u kotle K14 ke změně počtu provozních hodin.

Umístění záměru:

kraj: Moravskoslezský
obec: Ostrava
k. ú: Kunčice nad Ostravicí

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Teplárna oznamovatele se nachází v areálu společnosti Liberty Ostrava a.s., IČO 45193258 a zajišťuje energetické zázemí pro výrobu hutního podniku této společnosti.

Pro realizaci záměru bude nezbytné vybudovat v rámci Teplárny nové zařízení pro příjem a skladování TAP a kalů a jejich dopravu do kotle. Toto bude předmětem samostatného technického řešení.

Provoz ostatních stávajících kotlů K4, K8, K9, K10, K11, které slouží pro výrobu vysokotlaké páry, která se používá na výrobu elektrické energie, tepla v topné vodě, stlačeného a dmýchavého vzduchu a technologické páry pro potřeby hutního podniku společnosti Liberty Ostrava a.s., bude beze změn. Celkové využití všech kotlů a technologických zařízení bude také beze změn. Posuzovaný záměr bude využívat stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Doprava černého uhlí bude i nadále probíhat po železnici.

Zásobování kotle K14 TAP a kaly bude prováděno po stávajících komunikacích nákladními automobily. Intenzita dopravy bude činit max. 2 369 nákladních automobilů za rok. Při 250 pracovních dnech, ve kterých je možno realizovat silniční dopravu nákladními automobily, představuje doprava vyvolaná realizací záměru cca 9-10 nákladních automobilů za den (20 jízd). Příjem kamionů bude probíhat v době od 6:00 do 22:00 hod.

Možnost kumulace s jinými záměry není dle oznamovatele indikována, další významné změny s dopadem do životního prostředí se nepředpokládají.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Kotel K14 je fluidní kotel s cirkulujícím fluidním ložem a jedním externím válcovým cyklonem včetně příslušenství. V kotli dojde ke spoluspalování TAP a kalů se stávajícím palivem černým uhlím. Kotel má 3 uhelné hořáky na čelní stěně kotle. Jako najížděcí palivo se spaluje zemní plyn ve 4 hořácích umístěných po 2 v bočních stěnách kotle. Pro redukci emisí oxidů dusíku (NO_x) včetně NO a NO_2 slouží systém vstřikování čpavkové vody, který využívá technologii selektivní nekatalytické redukce (SNCR). Čpavková voda se do spalovací komory vstřikuje ve dvou různých úrovních v závislosti na tom, kde je optimální teplota pro redukci NO_x . Na každé úrovni jsou 4 trysky na přední stěně, 4 trysky na zadní stěně a na vstupu do cyklonu jsou 3 trysky.

Pro redukci emisí SO_2 se do spalovací komory fouká vápenec, který se přivádí ke čtyřem vstupním místům, dvěma na přední stěně spalovací komory a dvěma na zadní stěně. Reakcí vápence se spalinami dochází ke snížení koncentrace SO_2 v odcházejících spalinách. Vápenec je skladován v síle o objemu 350 m^3 .

K filtraci spalin slouží tkaninový filtr, který má 8 komor paralelně umístěných vedle sebe, řízených pomocí programovatelného logického automatu.

Záměr naplňuje dikci bodu 54 (Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů spalováním nebo fyzikálně-chemickou úpravou s kapacitou od stanoveného limitu – 100 t/den), kategorie I přílohy č. 1 k zákonu dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona.

Oznamovatel: TAMEH Czech s.r.o.
IČO oznamovatele: 28615425
Sídlo oznamovatele: Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava-Kunčice

Zpracovatelé oznámení zpracovaného podle přílohy č. 3 zákona (dále jen „oznámení“):
Ing. Petra Bestová, držitelka autorizace podle § 19 zákona
Ing. Milan Číhala (rozptylová studie)
Ing. Kateřina Krestová, Ph.D. (hluková studie)

Dle § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a tedy podléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčeného územního samosprávného celku, dotčených orgánů a odborů Ministerstva životního prostředí a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu vydává ministerstvo odůvodněný písemný závěr podle § 7 odst. 5 zákona, že záměr

„Rozšíření palivové základny kotle K14 o spalování tuhých alternativních paliv a čistírenských kalů“

může mít významný vliv na životní prostředí a **bude** posuzován podle zákona.

V dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí v rozsahu dle přílohy č. 4 k zákonu (dále jen „dokumentace“) je nutné uvést:

1. Doplnění o informace, kde budou čistírenské kalý uloženy před jejich použitím ve spalovacím kotli. Zda bude skladování těchto kalů realizováno na vodohospodářsky zabezpečené ploše tak, aby bylo zabráněno jejich smísení se srážkovými vodami, jejich odtoku a následně ohrožení podzemních a povrchových vod.
2. Doplnit o informaci o plnění podmínek dle vyhlášky č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem (dále jen „vyhláška č. 169/2023 Sb.“), včetně uvedení způsobu jejich plnění.
3. Doplnění o vyhodnocení možnosti dopravy dodávaných TAP a kalů po železnici.
4. Doplnění informace o tom, jakým způsobem bude zajištěno plnění technických podmínek provozu stanovených pro tepelné zpracování odpadu (viz příloha 4 část II vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých

dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „vyhláška č. 415/2012 Sb.“).

5. Doplnění dokumentace záměru o podrobnější informace o odstraňování jednotlivých znečišťujících látek ze spalin obecně, pro znečišťující látky Cd + Tl a jejich sloučeniny, Hg a jejich sloučeniny, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny a také PCDD/F.
6. Doplnění o vyhodnocení emisí znečišťujících látek pro výhledový stav o odhad reálně očekávaného množství emisí znečišťujících látek, které vzniknou spalováním TAP a kalů, se zohledněním výsledků spalovací zkoušky (pokud byla provedena) nebo stávajících poznatků o účinnosti čištění spalin.
7. Návrh opatření, která zabrání nárůstu emisí znečišťujících látek oproti stávajícímu stavu.

Odůvodnění:

Oznámení záměru zpracované v září 2023 v rozsahu dle přílohy č. 3 k zákonu (dále jen „oznámení“) obdrželo ministerstvo dne 12. 10. 2023. Oznámení zpracovala Ing. Petra Bestová (držitelka autorizace dle § 19 zákona). Dopisem č. j. MZP/2023/251/1524 ze dne 19. 10. 2023 rozeslalo ministerstvo dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům informaci o oznámení záměru se sdělením, že záměr bude podroben zjišťovacímu řízení ve smyslu § 7 zákona. Současně zveřejnilo oznámení na internetu v Informačním systému EIA na webových stránkách České informační agentury životního prostředí, pod kódem záměru OV9236. Informace o zjišťovacím řízení byla zveřejněna na úřední desce Moravskoslezského kraje dne 30. 10. 2023.

Cílem zjišťovacího řízení bylo zejména zjistit, zda uvedený záměr může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, zda bude posuzován v celém rozsahu zákona a zda může samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Ministerstvo obdrželo v průběhu zjišťovacího řízení v zákonem stanovené lhůtě celkem 6 vyjádření, z toho 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku, 3 vyjádření dotčených orgánů a 2 vyjádření odborů Ministerstva životního prostředí.

V některých obdržených vyjádřeních byly vzneseny relevantní odůvodněné připomínky a požadavky na zpracování dokumentace.

Shrnutí vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí (vyjádření č. j. SMO/727317/23/OŽP/Mrt ze dne 13. 11. 2023)

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, byl vznesen požadavek na doplnění o informaci, kde budou uloženy čistírenské kaly před jejich použitím ve spalovacím kotli, neboť skladování těchto kalů musí být realizováno na vodohospodářsky zabezpečené ploše tak, aby bylo zabráněno jejich smísení se srážkovými vodami, jejich odtoku a následně ohrožení podzemních a povrchových vod.

Ministerstvo životního prostředí, odbor cirkulární ekonomiky a odpadů (vyjádření č. j. MZP/2023/740/7051 ze dne 13. 11. 2023)

Požaduje, aby se v případě spalování tuhých alternativních paliv dodržovaly podmínky, které jsou stanoveny ve vyhlášce č. 169/2023 Sb. Odkaz na vyhlášku a plnění jejích podmínek požaduje doplnit do textu dokumentace záměru.

Statutární město Ostrava (vyjádření č. j. SMO/730882/23/OŽP/Mrt ze dne 16. 11. 2023)

Vyjádření bylo zcela bez připomínek.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (vyjádření č. j. S-KHSMS 61777/2023/OV/HOK ze dne 20. 11. 2023)

Vyjádření bylo zcela bez připomínek.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (vyjádření č. j. MSK 142529/2023 ze dne 21. 11. 2023; dále jen „KUMSK“)

Z hlediska zájmů chráněných zákony v oblasti životního prostředí ve své kompetenci nemá k oznámení záměru zásadní připomínky.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 541/2020 Sb.“), upozorňuje oznamovatele záměru, že TAP musí splňovat parametry stanovené ve vyhlášce č. 169/2023 Sb. V případě spalování kalů z čistíren odpadních vod (ČOV) musí být KUMSK vydáno povolení k provozování zařízení k nakládání s odpady podle § 21 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb. Při dodávkách TAP i kalů z ČOV KUMSK apeluje na primární využívání dopravy po železnici z důvodu ekologizace nákladní dopravy.

Z hlediska zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií), KUMSK upozorňuje, že záměr se nachází v zóně havarijního plánování dané zařízením oznamovatele a společnosti Liberty Ostrava, a. s.

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší (vyjádření č. j. MZP/2023/820/1827 ze dne 28. 11. 2023; dále jen „MŽP OOO“)

Pro účely dalšího posuzování záměru MŽP OOO požaduje:

- Doplnit do dokumentace záměru informace o tom, jakým způsobem bude zajištěno plnění

technických podmínek provozu stanovených pro tepelné zpracování odpadu (viz příloha 4 část II vyhlášky č. 415/2012 Sb.).

- Doplnit dokumentaci záměru o podrobnější informace o odstraňování jednotlivých znečišťujících látek ze spalin obecně, pro znečišťující látky Cd + Tl a jejich sloučeniny, Hg a jejich sloučeniny, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny a také PCDD/F konkrétně.
- Doplnit kalkulaci emisí znečišťujících látek pro výhledový stav o odhad reálně očekávaného množství emisí znečišťujících látek, které vzniknou spalováním tuhých alternativních paliv a kalů, např. se zohledněním výsledků spalovací zkoušky (pokud byla provedena) nebo stávajících poznatků o účinnosti čištění spalin.
- Navrhnout opatření, která zabrání nárůstu emisí znečišťujících látek.

Kopie všech obdržených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA (https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV9237?lang=cs) v části zjišťovací řízení.

Relevantní odůvodněné připomínky a požadavky vznesené ve vyjádřeních obdržených v průběhu zjišťovacího řízení byly stanoveny jako požadavky, které je nutno zapracovat do dokumentace.

Dokumentaci je nutno v tištěné verzi v počtu 2 ks a 1 ks v elektronické podobě předložit Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Tomislav Střelec, CSc.
ředitel odboru výkonu státní správy V
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

Dotčené územní samosprávné celky:

- Moravskoslezský kraj, 28. října 117, 702 18 Ostrava
- Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 věty druhé zákona neprodleně zveřejní informaci o závěru zjišťovacího řízení na úředních deskách. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s § 16 odst. 2 větou třetí zákona dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (marta.lapcikova@mzp.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Dotčené orgány:

- Krajský úřad Moravskoslezského kraje, k rukám ředitele úřadu, 28. října 117, 702 18 Ostrava
- Magistrát města Ostravy, k rukám tajemníka magistrátu, Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15/72, 702 00 Ostrava

Dále obdrží:

- Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava
- Statutární město Ostrava, městský obvod Radvanice a Bartovice, Těšínská 87/281 716 00 Ostrava-Radvanice
- Město Vratimov, Frýdecká 853/57, 739 32 Vratimov
- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Ministerstvo životního prostředí, odbor cirkulární ekonomiky a odpadů, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- Oznamovatel: TAMEH Czech s.r.o., Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava-Kunčice
- Zpracovatel oznámení: Ing. Petra Bestová, E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory