



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



Čj.: MSK 35034/2021
Sp. zn.: ŽPZ/4243/2021/Had
209.1 V50 N
Vyřizuje: Ing. Karin Hadamčíková
Telefon: 595 622 577
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2021-03-15

Rozhodnutí

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci **změny č. 36** integrovaného povolení pro zařízení „**Závod 4 - Energetika**“.

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), **rozhodl**, že integrované povolení čj. ŽPZ/1264/05/Hd ze dne 22. 2. 2005, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení“), vydané podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pro zařízení „Závod 4 – Energetika“ a provozované právnickou osobou **TAMEH Czech s.r.o.** se sídlem Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava, IČ 28615425 [účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu a § 7 odst. 1 písm. a) zákona o integrované prevenci, dále „provozovatel zařízení“), v souladu s § 19a odst. 3] zákona o integrované prevenci **se mění takto:**

V části I.

(1)

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností výrokové části integrovaného povolení, písmeno a), část „**Popis zařízení platný od 18. 8. 2021:**“

- v odrážce „**Parní kotel K11**“ za slovo „plynový“ **se doplňuje** čárka a text, který zní: „s možností spoluspalování uhlí na jednom hořáku uhelného prášku za podmínky povoleného množství vysokopečnického a koksárenského plynu QVP 50 000 – 130 000 m³/h, QKP 0 – 8 000 m³/h (závisí na tepelném příkonu plynu);“.
- V odstavci „Kotle K4 a K11“ poslední věta **se zrušuje**.

V části II.

(2)

Kapitola 1. výrokové části integrovaného povolení, část „Podmínky platné od 18. 8. 2021“, bod 1.1.1 Emisní limity pro kotle K8, K9, K10 spalující pevná paliva:

- v tabulce bodu 1.1.1 ve sloupci „Poznámka“ **se** ve všech řádcích tabulky **doplňuje** poznámka „10“.
- pod tabulkou **se** za poznámku „9“) **doplňuje** další poznámka, která zní:

10) Emisní limity pro kotel K11 při uplatnění režimu spoluspalování hutních plynů a uhlí platné za technologií odsíření na komíně č. 120, a to za současného plnění emisního limitu NO_x 150 mg/m³ za kotlem K11

(3)

Kapitola 9. výrokové části integrovaného povolení, část „Podmínky platné od 18. 8. 2021“, bod 9.1.1 Měření znečišťujících látek na kotlích K8, K9, K10 a K14 spalující pevná paliva, poznámky pod tabulkou:

- v poznámce „2“) **se** na konec textu **doplňuje** věta, která zní: „Platí i pro kotel K11 při uplatnění režimu spoluspalování hutních plynů a uhlí.“.
- v poznámce „3“) **se** na konec textu **doplňuje** věta, která zní: „Platí i pro kotel K11 při uplatnění režimu spoluspalování hutních plynů a uhlí.“.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 15. 1. 2021 od provozovatele zařízení v rámci ohlášení plánované změny v zařízení podle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci žádost o změnu integrovaného povolení pro předmětné zařízení. Předmětem žádosti je změna provozu kotle K11 na hutní plyny se spoluspalováním uhlí s platností od 18. 8. 2021. Pro kotel K11, který je vybaven možností dodatkového spalování uhlí současně s hutními plyny, jsou od 18. 8. 2021 stanoveny v integrovaném povolení podmínky pouze při spalování hutních plynů.

Provozovatel zařízení odůvodnil svou žádost tím, že je nutné zajistit možnost spoluspalování plynů a uhlí na kotli K11 s ohledem na nestabilní výrobní proces v hutí, na nutnost regulace tlaku v hlavním řádu vysokopecního plynu a na požadavky na stabilní dodávky energetických médií. Spaluspalování hutních plynů a uhlí sníží nezbytnost najíždění a odstavování velkých kotlů, zajistí stabilní dodávky médií a regulaci plynové sítě s využitím plynu při nižším odfuku (flérování). Odstavování a najíždění kotle K11 výhradně v plynovém režimu a flérování hutních plynů z důvodu odstavování kotle K11 by ve svém důsledku zbytečně navyšovalo nežádoucí emise znečišťujících látek do ovzduší. Provoz kotle K11 v režimu spoluspalování uhelného prášku tyto nežádoucí stavy z hlediska zařazení v hutním komplexu vyloučí. Podle provozovatele zařízení se jedná o další prvek ekologizace provozu teplárny.

V této souvislosti provozovatel zařízení provedl zkoušku, která prokázala, že při spoluspalování uhlí a hutních plynů je v provozních režimech (při spalování vysokopecního plynu QVP 50 000 – 130 000 m³/h, QKP 0 – 8 000 m³/h s jedním hořákem uhelného prášku) dodržen emisní limit NO_x 150 mg/m³ za kotlem K11. Pro

dodržení tohoto limitu pro NO_x (kontinuální měření emisí) bude regulován příkon uhlí do kotle, a to v závislosti na změně příkonu vysokopecního a koksárenského plynu.

Při provozování kotle K11 v režimu spalování hutních plynů a uhlí bude kotel napojen na jednotku nízkoteplotního odsíření (společnou pro kotle K8, K9 a K10) a spaliny budou následně vedeny do komína 120 m. V tomto režimu bude kotel K11 plnit emisní limity pro všechny znečišťující látky stanovené v bodu 1.1.1 integrovaného povolení platné pro všechny uhelné kotle od 18. 8. 2021 a zároveň bude od tohoto data dodržen emisní limit NO_x 150 mg/m³ přímo za kotlem K11 (bez uplatnění výjimky z emisního limitu). Současně budou pro tento kotel platit podmínky monitoringu pro uhelné kotle, které jsou stanoveny v bodu 9.1.1. integrovaného povolení s platností od 18. 8. 2021. Všechny podmínky, které kotel K11 bude v režimu spalování hutních plynů a uhlí plnit dle integrovaného povolení od 18. 8. 2021, jsou v souladu s příslušnými závěry o BAT dle rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017. Změnu podmínek pro kotel K11 v integrovaném povolení od 18. 8. 2021 provozovatel zařízení navrhnul ve své žádosti.

Po posouzení uvedené žádosti dospěl krajský úřad k závěru, že výše uvedená změna týkající se provozu kotle K11 nepředstavuje podstatnou změnu v provozu zařízení, ve smyslu § 2 písm. i) zákona o integrované prevenci, neboť nemůže mít významné nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí. S ohledem na nestabilní výrobní proces hutí, což ovlivňuje dodávky hutních plynů do zařízení, spalování hutních plynů a uhlí na kotli K11 zajistí ustálený provoz teplárny jako celku, neboť časté odstávování a najíždění kotlů navyšuje emise do ovzduší. Uvedená změna není v rozporu s platným referenčním dokumentem „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro velká spalovací zařízení, červenec 2006“ a směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích. Podmínky jsou v souladu se Závěry o BAT, účinnými od 18. 8. 2021, bez uplatnění výjimky z emisních limitů.

Z předložených podkladů současně vyplývá, že se nejedná o podstatnou změnu v provozu zařízení, definovanou v § 2 písm. i) bodu 1. zákona o integrované prevenci, neboť plánovaná změna se nijak netýká prahových hodnot rozhodných pro zařízení „Závod 4 - Energetika“ uvedených v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci (1.1 Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW). Nejedná se ani o podstatnou změnu, definovanou v § 2 písm. i) bodech 2. a 3. zákona o integrované prevenci, neboť definice podstatné změny dle bodů 2. a 3. není pro toto správní řízení relevantní.

Proto krajský úřad po posouzení předložených podkladů a z výše uvedených důvodů dospěl k závěru, že se v daném případě nejedná o podstatnou změnu v provozu zařízení „Závod 4 – Energetika“ ve smyslu § 2 písm. i) zákona o integrované prevenci.

Krajský úřad v návaznosti na výše uvedené oznámil zahájení správního řízení podle § 19a odst. 2) a 4) zákona o integrované prevenci ve věci vydání změny výše uvedeného integrovaného povolení dopisem čj. MSK 24384/2021 ze dne 17. 2. 2021. Řízení bylo zahájeno v souladu dle § 46 odst. 1 správního řádu obdržetím žádosti, tedy dne 15. 1. 2021. Účastníky tohoto správního řízení jsou podle § 19a odst. 4) zákona o integrované prevenci subjekty uvedené v § 7 odst. 1 písm. a) a b) tohoto zákona, kterým je v tomto případě pouze provozovatel zařízení, tedy společnost TAMEH Czech s.r.o.

Současně, výše uvedeným dopisem (čj. MSK 24384/2021 ze dne 17. 2. 2021) zaslal krajský úřad předloženou žádost pro tuto změnu České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“), jako dotčenému správnímu orgánu z hlediska ochrany ovzduší, a požádal o vyjádření dle § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší ke změně závazných podmínek povolení provozu stacionárního zdroje, a to za účelem nahrazení § 11 odst. 2 písm. d) tohoto zákona postupem podle zákona o integrované prevenci v tomto správním řízení.

Krajský úřad obdržel v rámci správního řízení vyjádření od ČIŽP pod čj. ČIŽP/49/2021/1380 ze dne 3. 3. 2021. ČIŽP ve vyjádření uvedla, že nemá žádné námitky k navrhované změně s tím, že požaduje, aby specifické provozní podmínky zajišťující plnění nezměněných emisních limitů platných od 18. 8. 2021 byly závazně stanoveny ve výroku integrovaného povolení, popř. v provozním řádu.

Dopisem čj. MSK 31515/2021 ze dne 5. 3. 2021 krajský úřad před vydáním rozhodnutí dal, ve smyslu § 36 odst. 3 správního řádu, účastníku řízení možnost vyjádřit se k jeho podkladům. Současně krajský úřad zaslal provozovateli zařízení předmětné vyjádření ČIŽP k seznámení. Možnosti vyjádřit se k podkladům rozhodnutí nebylo provozovatelem zařízení, jako jediným účastníkem řízení, využito.

Od 18. 8. 2021 platí pro celé zařízení povinnost plnění požadavků uvedených v závěrech o BAT na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017. Soulad závazných podmínek integrovaného povolení se závěry o BAT, tedy i podmínek pro kotel K11, zajistil krajský úřad rozhodnutím ve věci změny č. 31 integrovaného povolení pod čj. MSK 47027/2020 ze dne 14. 4. 2020 s tím, že pro kotel K11 byly stanoveny podmínky pouze pro možnost spalování plynů, přičemž samotný kotel je konstrukčně vybaven možností dodatkového spalování uhlí za současného napojení na technologii odsíření spalin (DeSO_x), která je společná pro uhelné kotle K8, K9, K10 (jak je uvedeno v popisné části integrovaného povolení).

Současná praxe v provozu však poukazuje na nežádoucí problémy, které jsou spojeny s odstavováním a najížděním kotle K11 výhradně v plynovém režimu a flérováním hutních plynů z důvodu odstavování kotle K11, jako důsledek nestabilního výrobního procesu v hutí, čímž nejsou zajištěny ustálené dodávky plynu pro kotel K11. Tyto provozní stavy pak způsobují zbytečné navyšování emisí znečišťujících látek do ovzduší. Provoz kotle K11 v režimu spoluspalování uhlého prášku tyto nežádoucí stavy vyloučí.

Kotel K11 je od začátku svého provozu konstrukčně vybaven práškovými hořáky pro spalování černého uhlí. Krajský úřad respektoval technické vybavení kotle K11 pro možnost spoluspalování uhlí a stanovil v integrovaném povolení pro kotel K11 vedle podmínek vztahujících se ke spalování plynu také podmínky provozu platné pro uhelné kotle pro případ, že na kotli K11 bude zapotřebí (z výše popsaných důvodů) od 18. 8. 2021 spustit režim spoluspalování uhlí a plynu. Současně stanovil specifické podmínky, za kterých je možno připustit spoluspalování uhlí na kotli K11 a které byly v praxi provozovatelem zařízení ověřeny tak, aby byl za kotlem K11 plněn emisní limit NO_x 150 mg/m³. Jedná se o maximální hodnoty příkonu vysokopečnického a koksárenského plynu a využití jednoho hořáku na uhelný prášek. Také ČIŽP ve svém vyjádření souhlasila s navrženou změnou pro kotel K11 s tím, že požadovala tyto specifické podmínky zapracovat do podmínek integrovaného povolení, případně provozního řádu. Tento provozní režim nebyl provozovatelem zařízení zakomponován do provozního řádu, proto jej krajský úřad stanovil, včetně podmínek, do výroku integrovaného povolení.

Skutečnost, že kotel K11 je vybaven možností dodatkového spalování uhlí je již v integrovaném povolení stanoveno. Jak je uvedeno ve výroku (1) tohoto rozhodnutí, tento fakt včetně souvisejících specifických podmínek je navíc zakomponován přímo do odstavce popisu Parní kotle K 11 v části I. písm. a) integrovaného povolení. Současně krajský úřad zrušil text, který od 18. 8. 2021 omezoval provoz kotle pouze na spalování plynu.

V bodu 1.1 Ovzduší integrovaného povolení a v pasáži Podmínky platné od 18. 8. 2021 v bodu 1.1.1 jsou stanoveny provozní podmínky pro kotel K11 – emisní limity pro znečišťující látky – platné při provozu kotle v režimu spoluspalování uhlí a plynu. Tyto podmínky jsou shodné s podmínkami stanovenými pro uhelné kotle K8, K9 a K10 a vazba těchto podmínek na kotel K11 při spoluspalování uhlí je dána poznámkou 10), jak je

uvedeno ve výroku (2) tohoto rozhodnutí. Při spalování uhlí bude příkon uhlí do kotle regulován v závislosti na změně příkonu vysokopecního a koksárenského plynu tak, aby byl v každém okamžiku za kotlem K11 dodržen emisní limit pro NO_x 150 mg/m³ v souladu se závěry o BAT s platností od 18. 8. 2021, tedy bez uplatnění výjimky z emisních limitů. Dodržování této limitní hodnoty je možné prokázat kdykoliv z důvodu instalace kontinuálního měření emisí NO_x.

Při provozování kotle K11 v režimu spalování hutních plynů a uhlí bude kotel napojen na jednotku nízkoteplotního odsíření (společnou pro kotle K8, K9 a K10) a spaliny budou následně vedeny do komína 120 m. Podmínky pro měření znečišťujících látek na kotli K11 při spalování uhlí a plynu jsou totožné s podmínkami pro měření na uhelných kotlích K8, K9 a K10. Jak je uvedeno ve výroku (3) tohoto rozhodnutí, měření znečišťujících látek a jeho četnost na kotli K11 je stanoveno v bodu 9.1 Ovzduší integrovaného povolení a v pasáži Podmínky platné od 18. 8. 2021 v bodu 9.1.1, a to doplněním stávajících poznámek 2) a 3). Při prováděném kontinuálním měření emisí (TZL, SO₂, NO_x, CO a NH₃) je povinnost jednorázového kontrolního ověření hodnot emisí akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok stanovena i pro kotel K11 při uplatnění režimu spalování hutních plynů a uhlí [zakotveno v poznámce 2)], a současně je uvedeno [v poznámce 3)], že měření za technologií odsíření na komíně č. 120 je při spalování hutních plynů a uhlí na kotli K11 společné jak pro kotle K8, K9, K10 tak pro kotel K11 (Hg, HCl, HF).

Vydáním podmínek provozu pro kotel K11 integrovaným povolením je nahrazeno vydání povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší. Ustanovení o nahrazení tohoto správního aktu, který by byl jinak vydán podle zvláštních právních předpisů a je nahrazen postupem podle zákona o integrované prevenci, je již zakotveno v části III. kapitole C: integrovaného povolení bodu 4).

Integrované povolení čj. ŽPZ/1264/05/Hd ze dne 22. 2. 2005, ve znění pozdějších změn, bylo změněno v částech uvedených ve výrokové části tohoto rozhodnutí, v ostatních částech zůstává integrované povolení beze změn.

Touto změnou integrovaného povolení nedošlo ke změně v posouzení zařízení v jednotlivých hlediscích pro určování nejlepších dostupných technik podle přílohy č. 3 k zákonu o integrované prevenci.

Vydání tohoto rozhodnutí o změně integrovaného povolení není předmětem poplatku ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, protože vydání rozhodnutí o změně integrovaného povolení je činěné z podnětu správního úřadu (položka 96 sazebníku správních poplatků).

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu). Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 správního řádu a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává v počtu jednoho stejnopisu. Podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Marek Brušík
vedoucí oddělení
ochrany ovzduší a integrované prevence

Rozdělovník

1. Účastník řízení:

- TAMEH Czech s.r.o., Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava

2. Dotčený správní úřad (po nabytí právní moci rozhodnutí):

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, Valchařská 15, 702 00 Ostrava

3. Na vědomí (po nabytí právní moci rozhodnutí):

- Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- Moravskoslezský kraj, členka rady kraje MUDr. Zdenka Němečková Crkvenjaš, MBA, zde
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava
- Magistrát města Ostravy, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX, Čs. legií 5, 702 00 Ostrava
- Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Vršovice