Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: Ing. Irena Jeřábková
Organizace, OJ:
Sériové č. cert.: 11754597
Vydavatel cert.: I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016
Datum a čas: 16.08.2021 13:50:52
Důvod:
Místo:

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Odbor životního prostředí a zemědělství

United Energy, a.s.
Teplárenská 2
434 03 Most - Komořany

Datum: 16.08. 2021
Spisová značka: KUUK/086256/2021/ZPZ/IP-18/Z37/Rc
Číslo jednací: KUUK/098914/2021/ZPZ
UID: kuukescd26e60
Vyřizuje/linka: ing. Rosinec Petr / 129

Změna č. 37 integrovaného povolení pro zařízení: „Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“ společnosti United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany, IČ 273 09 959

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění novel, podle § 10 a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění novel, a podle ustanovení § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění novel,

vydává

v souladu s § 19a odst. 2 zákona o integrované prevenci rozhodnutí, jímž se **mění** integrované povolení pro zařízení **„Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“** společnosti United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany, IČ 273 09 959, které bylo vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, pod č.j.: 2092/04/ZPZ/IP-18.7/Sk, z 19.04. 2004, se změnami č.j.: 2807/ZPZ/09/IP-18/Z2/Rc, z 09.03. 2010, č.j.: 1225/ZPZ/2010/IP-18/Z3/Rc, z 30.04. 2010, č.j.. 1709/ZPZ/2010/IP-18/Z4/Rc, z 10.06. 2010, č.j.: 2219/ZPZ/2010/IP-18/Z5/Rc, z 06.10. 2010, č.j.: 3349/ZPZ/2010/IP-18/Z6/Rc, z 17.12. 2010, č.j.: 3044/ZPZ/2010/IP-18/Z7/Rc, z 16.02. 2011, č.j.: 1348/ZPZ/2011/IP-18/Z8/Rc, z 17.10. 2011, č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011, č.j.: 2879/ZPZ/2011/IP-18/Z10/Rc, z 10.11. 2011, č.j.: 3008/ZPZ/2011/IP-18/Z11/Rc, z 20.12. 2011, č.j.: 439/ZPZ/2012/IP-18/Z12/Rc, z 14.02. 2012, č.j.: 1905/ZPZ/2012/IP-18/Z13/Rc, z 23.07. 2012, č.j.: 2647/ZPZ/2012/IP-18/Z14/Rc, z 24.08. 2012, č.j.: 400/ZPZ/2013/IP-18/Z16/Rc, z 12.02. 2013, č.j.: 2757/ZPZ/2012/IP-18/Z15/Rc, z 06.08. 2013, č.j.: 3470/ZPZ/2013/IP-18/Z17/Rc, 17.12. 2013, č.j.: 1358/ZPZ/2014/IP-18/Z18/Rc, z 11.07. 2014, č.j.: 2695/ZPZ/2014/IP-18/Z19/Rc, z 30.10. 2014, č.j.: 2424/ZPZ/2015/IP-18/Z20/Rc, z 28.08. 2015, č.j.: 3916/ZPZ/2015/IP-18/Z21/Rc, z 26.01. 2016, č.j.: 3954/ZPZ/2016/IP-18/Z22/Rc, z 04.01. 2017, č.j.: 617/ZPZ/2017/IP-18/Z23/Rc, z 20.02. 2017, č.j.: 3649/ZPZ/2017/IP-18/Z24/Rc, z 11.10. 2017, č.j.: 4062/ZPZ/2017/IP-18/Z25/Rc, z 22.11. 2017, č.j.: 4769/ZPZ/2017/IP-18/Z26/Rc, z 15.12. 2017, č.j.: 3466/ZPZ/2018/IP-18/Z27/Rc, z 23.10. 2018, sp. zn.: KUUK/35486/2019/ZPZ/IP-18/Z28/Rc, z 21.03. 2019, sp. zn.: KUUK/94122/2019/ZPZ/IP-18/Z29/Rc, z 15.08. 2019, sp. zn.: KUUK/149036/2019/ZPZ/IP-18/Z30/Rc, z 21.11. 2019, sp. zn.: KUUK/061915/2020/ZPZ/IP-18/Z31/Rc, z 04.05.

2020, sp. zn.: KUUK102577/2020/ZPZ/IP-18/Z32/Rc, z 15.07. 2020, sp. zn.: KUUK/136227/2020/ZPZ/IP-18/Z33/Rc, z 29.03. 2021, sp. zn.: KUUK/029895/2021/ZPZ/IP-18/Z36/Rc, z 31.03. 2021, sp. zn.: KUUK/183453/2020/ZPZ/IP-18/Z35/Rc, z 17.05. 2021, a sp. zn.: KUUK/177671/2020/ZPZ/IP-18/Z34/Rc, z 13.07. 2021, takto:

1) V kapitole **1. Ochrana ovzduší - emisní limity, podmínky monitoringu** se

a) za podmínku č. 1.1.1.F. vkládají nové podmínky takto:

1.1.1.G. V termínu od 17.08. 2021 budou při provozu kotlů K1-K5 a K7-K10 dodrženy specifické emisní limity stanovené Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o BAT podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení (dále jen „závěry o BAT“):

Znečišťující látka	Emisní limit (ročn průměrná hodnota)	Emisní limit (měsíční průměrná hodnota)	Podmínka pro splnění emisního limitu v %		
			měsíční koncentrace	denní koncentrace	1/2 hod. koncentrace
TZL [1)]	-	14	-	100	285
TZL [2)]	8	-	175	175	500
Hg	7	-	-	-	-
HCl	20	-	-	-	-
HF	7	-	-	-	-

Znečišťující látka	Emisní limit (měsíční průměrná hodnota)	Podmínka pro splnění emisního limitu v %	
		denní koncentrace	1/2 hod. koncentrace
CO	250	110	200

Pozn.: normální stavové podmínky (tlak 101,325 kPa a teplota 273,15 K) a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 6 %

1) kotle K1-K5

2) kotle K7-K10

1.1.1.H. Emisní limity pro TZL a CO budou považovány za splněné, pokud současně nebudou překročeny hodnoty koncentrací vyjádřené příslušnými procenty emisního limitu.

1.1.1.I. V termínu od 17.08. 2021 budou dle zákona o ochraně ovzduší, Vyhlášky č. 415/2012 Sb. a závěrů o BAT¨emise znečišťujících látek zjišťovány v následujícím rozsahu a četnosti:

Zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření
kotle K1-K5 kotle K7-K10	TZL	kontinuální měření [1)]
	SO_2	
	NO_X	
	CO	
	Hg	1x za šest měsíců [2)]
	HCl	1x za kalendářní rok [2)]
	HF	
	As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn	

	PCDD a PCDF	- 2)
	PCB	
	PAH	

1) Provozovatel zajistí ověření správnosti výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí. Povinnost provést ověření správnosti výsledků kontinuálního měření je považována za splněnou provedením kalibrace kontinuálního měření emisí v souladu s určenými technickými normami.

2) Jednorázové měření se provádí při každém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, nebo při změně zpracovávaných surovin nebo spalovaného paliva nad rámec provozního řádu, které by mohly vést ke změně emisí, a to do 4 měsíců od vzniku kterékoliv z výše uvedených skutečností.

1.1.1.J Emisní limit pro HCl a HF se posuzuje jako průměr vzorků odebraných v průběhu kalendářního roku (průměr hodnot naměřených během kalendářního roku při jednotlivých pravidelných měřeních prováděných s příslušnou frekvencí monitorování).

b) v termínu od 17.08. 2021 ruší podmínky č. 1.1.2. až č. 1.1.9., č. 1.1.12. a č 1.1.14. až č. 1.1.16.,

c) ruší kapitola **Zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty pro stacionární zdroje (kotle K1 až K10)** včetně podmínek č. 1.1.17. až č. 1.1.19.,

d) ruší kapitola **Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření** včetně podmínek č. 1.1.26. až č. 1.1.26.3.,

e) ruší kapitola **Spalovací zkouška v teplárně Komořany** včetně podmínek č. 1.1.27. až č. 1.1.27.5.,

f) ruší kapitola **Spalovací zkouška v Teplárně Komořany – Spoluspalování odvodněných čistírenských kalů (OČK)** včetně podmínek č. 1.1.28. až č. 1.1.28.10.,

g) ruší kapitola **Spalovací zkouška v Teplárně Komořany - spoluspalování biomasy (dřevní štěpky)** včetně podmínek č. 1.1.29. až č. 1.1.29.9.,

2) V kapitole **2. Ochrana vod - emisní limity, podmínky monitoringu** se mění podmínka č. 2.1.5. takto:

2.1.5. Objem vypouštěných odpadních vod za každý kalendářní měsíc bude měřen dvěma automatickými vyhodnocovacími jednotkami v podobě telemetrických stanic M4016-G3 s dálkovým přenosem dat pomocí GSM/GPRS. Množství vypouštěných odpadních vod je rozdíl mezi průtokem v měrném profilu na Hutním potoce pod MVE PO Chomutov a.s. a průtokem v měrném profilu na Hutním potoce pod zaústěním kanalizace United Energy. Vyhodnocené a přehledně sestavené údaje o objemu vypouštěných odpadních vod budou uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

3) Do kapitoly **4. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie** se vkládají nové podmínky č. 4.3. a č. 4.4. takto:

4.3. V termínu do 31.12. 2021 bude provedeno určení čistého celkového využití paliva prostřednictvím výkonové zkoušky a následně bude prováděno po každé změně, která by mohla významně ovlivnit celkové čisté využití paliva.

4.4. Bude pravidelně prováděn monitoring složení paliva v tomto rozsahu a četnosti:

Laboratoř	Četnost	Palivo	Parametr
vlastní	1x denně	hnědé uhlí, biomasa	popeloviny voda spalitelné teplo výhřevnost analytický uhlík síra
akreditovaná	1x měsíčně	hnědé uhlí, biomasa	popeloviny voda spalitelné teplo výhřevnost analytický uhlík síra
akreditovaná	1x za čtvrtletí	hnědé uhlí	těkavé látky H N O Br Cl F kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn)

Změna č. 37 integrovaného povolení se vydává na dobu **n e u r č i t o u**.

Ostatní podmínky a texty integrovaného povolení zůstávají beze změny.

ODŮVODNĚNÍ

Krajský úřad obdržel dne 25.06. 2021 žádost společnosti United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany, IČ 273 09 959, o změnu integrovaného povolení pro zařízení „Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“. Integrované povolení vydal krajský úřad pod č.j.: 2092/04/ZPZ/IP-18.7/Sk, z 19.04. 2004, ve znění změn.

Podstatou žádosti byla implementace Závěrů o BAT v souladu s podmínkami stanovenými Prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o BAT podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení (dále jen „Závěry o BAT“).

Na základě žádosti o změnu integrovaného povolení zařízení došel krajský úřad podle § 19a odst. 2 zákona o integrované prevenci k závěru, že se nejedná o podstatnou změnu v provozu zařízení (ohlášená změna v užívání, způsobu provozu nebo rozsahu zařízení nemá významné nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí; změna v užívání, způsobu provozu nebo rozsahu zařízení sama o sobě nedosahuje prahových hodnot uvedených v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci; změna se netýká tepelného zpracování nebezpečného odpadu).

Dopisem sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/IP-18/Z37/Rc, z 28.06. 2021, oznámil krajský úřad zahájení řízení a vyzval účastníky řízení a příslušné správní orgány, aby se k uvedenému řízení vyjádřili. Dopisem zn.: ČIŽP/44/2021/5840, z 12.07. 2021 se souhlasně vyjádřila ČIŽP, OI Ústí nad Labem.

Změny navazují na přezkum závazných podmínek integrovaného povolení, který byl na zařízení Teplárna Komořany proveden v souladu s ustanovením § 18 odst. 3 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištěni, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Důvodem přezkumu bylo zveřejnění 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. Do 4 let od zveřejnění příslušného závěru o nejlepších dostupných technikách musí být závazné podmínky integrovaného povolení v souladu s tímto závěrem a provozovatel zařízení je povinen tyto podmínky dodržovat. Přezkum byl ukončen protokolem sp. zn.: KUUK/76087/2019/ZPZ/IP-18/Př-BAT/Rc, z 01.06. 2020, se závěrem:

- doplnit monitorování emisí ze spalování hnědého uhlí o chloridy, fluoridy (vyjádřené jako HCl, HF) a kovy a polokovy kromě rtuti (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)
- doplnit informace o složení hnědého uhlí
- doplnit monitorování emisí ze spalování hnědého uhlí o sledování úrovně emisí HF, HCl na všech provozovaných kotlích

Krajský úřad na základě žádosti provozovatele rozhodl v souladu s metodickým pokynem MŽP - MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA EMISNÍ LIMITY DLE ÚROVNÍ EMISÍ SPOJENÝCH S NEJLEPŠÍMI TECHNIKAMI PRO VELKÁ SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ – aktualizovaná verze z března 2021 (dále jen „metodický pokyn MŽP“) o doplnění a úpravě emisních limitů znečišťujících látek, a to včetně uvedení podmínek pro jejich splnění. Dále byla nově stanovena frekvence monitoringu znečišťujících látek.

Z důvodu dlouhodobých stabilních výsledků u emisí HCl a HF, včetně spolehlivého plnění emisních limitů odpovídajících BAT u těchto látek stanovil krajský úřad četnost měření těchto emisí na 1x ročně a pokaždé, když by změna vlastností paliva mohla mít vliv na emise. Stabilita emisí HCl a HF byla prokázána kontinuálním monitoringem ve spalinách za látkovým filtrem kotle K7 provedeným v délce 33 dnů. Parní výkon kotle (denní průměr) se v průběhu měření pohyboval od 82,0 t/h do 113,2 t/h, v průměru 90,6 t/h (59% jmenovitého výkonu). Průměrná koncentrace HCl ve spalinách za celou dobu měření byla 1,05 mg/m^3 včetně nejistoty měření. Medián z měřených hodnot činil 1,0 mg/m^3. Maximální denní průměrná hodnota koncentrace HCl činila 2,5 mg/m^3. Přítomnost HF ve spalinách nebyla prokázána.

Úrovně emisí Hg jsou dostatečně stabilní a proto krajský úřad na základě žádosti provozovatele nahradil kontinuální monitoring Hg jednorázovým měřením v četnosti nejméně jednou za šest měsíců a pokaždé, když by změna vlastností paliva mohla mít vliv na emise. Stabilita emisí Hg byla prokázána kontinuálním monitoringem HgT ve spalinách za látkovým filtrem kotle K7 provedeným v délce 36 dnů. Parní výkon kotle se v průběhu měření pohyboval od 81,8 t/h do 123,1 t/h, v průměru 95,1 t/h (62% jmenovitého výkonu). Průměrná koncentrace HgT ve spalinách za celou dobu měření byla na úrovni 1,7 µg/m^3 včetně

nejistoty měření. Medián z měřených hodnot činil rovněž 1,7 μg/m^3. Maximální denní průměrná hodnota činila 3,2 μg/m^3.

Dále byly stanoveny sledované parametry paliva a četnost jejich sledování.

Limity BAT pro NO_X a SO_2 byly stanoveny v rámci samostatné změny integrovaného povolení o výjimce z BAT, které vydal krajský úřad rozhodnutím sp. zn.: KUUK/136227/2020/ ZPZ/IP-18/Z33/Rc, z 29.03. 2021.

V kapitole 1. Ochrana ovzduší byla zrušena kapitola Zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty pro stacionární zdroje (kotle K1 až K10). Nově nastavené emisní limity jsou výrazně nižší než limity uvedené v regulačním řádu zdroje. Dále byla zrušena na žádost provozovatele kapitola Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření, a to z důvodu, že provozovatelů upustil od záměru výstavby odsíření. Rovněž byly zrušeny kapitoly spalovacích zkoušek, které již byly provozovatelem provedeny.

Krajský úřad rozhodnutím vyhověl provozovateli v plném rozsahu žádosti o změnu integrovaného povolení a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí.

Správní poplatek za vydání rozhodnutí o změně integrovaného povolení při nepodstatné změně zařízení uvedeného v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci se podle položky 96 zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, nevyměřuje.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy IV, Bělehradská 1308/17, 400 01 Ústí nad Labem. Prvním dnem lhůty je den následující po dni oznámení. Odvolání se podává u Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem. V případě doručení fikcí se pro účely běhu lhůty k podání odvolání považuje rozhodnutí za doručené desátým dnem ode dne, kdy písemné vyhotovení rozhodnutí bylo uloženo u provozovatele poštovních služeb.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Irena Jeřábková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Účastníci řízení:
adresát

Na vědomí:
ČIŽP, OI, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem