Krajský úřad Ústeckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: Ing. Helena Skalníková
Organizace, OJ:
Sériové č. cert.: 11832887
Vydavatel cert.: I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016
Datum a čas: 08.02.2022 10:28:51
Důvod:
Místo:

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení č.j.: 2092/04/Z 19.04. 2004, se změnami č.j.: 2807/ZPZ/09/IP-18/Z2/Rc, ze dr 1225/ZPZ/2010/IP-18/Z3/Rc, ze dne 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 17.09. 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/ŽPZ/2010/IP-18/Z7/Rc, z 15.02. 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, a č.j.: 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, a 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-39/Z17/Rc, z 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, sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021, a sp. zn.: KUUK/008336/2022/ZPZ/IP-18/Z38/Rc, z 07.02. 2022, pro zařízení: „Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“ společnosti United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany, IČ 273 09 959,

INTEGROVANÉ 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, 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 zákona č. 3/2003 Sb., 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, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), vydává po provedeném řízení toto rozhodnutí, jímž se

v y d á v á i n t e g r o v a n é p o v o l e n í

ve smyslu ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci společnosti United Energy, a.s., se sídlem Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany, IČ 273 09 959, pro zařízení **„Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“** (dále jen „zařízení“).

Toto povolení se vydává na dobu **n e u r č i t o u.**

Identifikační údaje:

Provozovatel zařízení:	United Energy, a.s.
Adresa sídla a podnikání:	Most – Komořany, Teplárenská 2, PSČ 434 03
IČ:	273 09 959

Kategorie činností dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	**Hlavní činnost:** 1.1 Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více **Další činnost:** -
Název zařízení:	Teplárna Komořany – kogenerační zdroj
Umístění zařízení:	Kraj Ústecký, obec Most-Komořany, k.ú. Komořany, Třebušice

Popis zařízení

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Kotelna - Instalováno 10 kotlů s využitím fluidní technologie spalování paliva s přímým přídavkem vápence jako sorbentu. Celkový tepelný instalovaný výkon 1076 MW (zvlášť velký spalovací zdroj znečišťování). Kotle K1 a K5 jsou vybaveny elektrostatickými odlučovači (garantovaná účinnost 98,8 %), kotle K2, K3 a K4 jsou vybaveny mechanickými odlučovači. Kotle K1-K5 jsou dále osazeny tkaninovými filtry (osmimodulové jednotky a garantovanou účinností 99 %), kotle K6 až K10 jsou vybaveny tkaninovými filtry (osmimodulové jednotky s garantovanou účinností 99 %).

	Původní		**Po navýšení**	
Kotel č.	***Výkon (t/h)***	***Příkon MW_t***	***Výkon (t/h)***	***Příkon MW_t***
K1	125,0	108,1	bez navýšení	bez navýšení
K2	125,0	104,4	138,0	115,26
K3	125,0	104,4	138,0	115,26
K4	125,0	104,4	138,0	115,26
K5	125,0	104,4	138,0	115,26
K6	140,0	115,63	154,0	127,19
K7	140,0	115,63	154,0	127,19
K8	140,0	115,63	154,0	127,19
K9	140,0	114,36	154,0	125,79
K10	140,0	114,36	154,0	125,79

Kotelní jednotky jsou konstruovány na spalování upraveného hnědého uhlí, které je pasovou dopravou dopravováno do jednotlivých zásobníků kotelních jednotek zdroje. Spalovací zkouškou byla u kotlů ověřena schopnost spoluspalování hnědého a černého uhlí až do objemového poměru hnědého uhlí k černému uhlí 2 : 1.

Kotel K6

Stávající uhelný kotel K6 je přestavěn na spalování biomasy za účelem snížení spotřeby fosilních paliv a produkce CO_2 v rámci Teplárny Komořany. Kotel K6 nadále slouží k výrobě páry pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla, nově je propojen z uzlu parovodu U6 napřímo do parní turbíny TG9.

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Strojovna – pro potřeby dodávek tepla pracují dvě protitlaké turbíny, jejichž základní ohříváky jsou řazeny do série (odběrový stroj s odběrem páry pro špičkové ohříváky v sérii se základními ohříváky). Základní a špičkové ohříváky předávají teplo oběhové vodě pro horkovodní napáječe Most a Litvínov. Další pára z kotelny se využívá pro výrobu elektřiny na kondenzačních turbosoustrojích.

Vodní hospodářství a chlazení – jsou produkovány technologické vody (odluhy z chladících vod, z chemické a technologické úpravny vody a ze zařízení na odstraňování odpadů), splaškové vody a vody srážkové. Splaškové vody jsou zachycovány z části v nepropustných žumpách, které jsou vyváženy, a z části předčišťovány v biologických septicích. Zasolené vody jsou využívány pro aglomeraci popela.

Externí uhelné hospodářství – skládka paliva, včetně čistírny mourových vod
Zpevněná plocha o velikosti cca 18 000 m^2, vybavena 4 řadami postřikovačů (celkem 28 ks), které jsou ovládány ručně po sekcích.

Zařízení pro sběr tuhých a kapalných odpadů - zařízení ke sběru odpadů je tvořeno skladem tuhých odpadů (oplocený objekt o rozloze 3 147 m^2) a skladem tekutých odpadů (uzamykatelný objekt opatřený nepropustnou betonovou podlahou s bezodtokou záchytnou jímkou). Max. roční kapacita skladu tuhých odpadů je 5 000 t a max. roční kapacita skladu kapalných odpadů kapacita je 120 m^3 (cca 130 t).

Zařízení pro odstraňování tekutých chemických odpadů - zařízení k odstraňování odpadů neutralizací je součástí technologického procesu úpravy vody pro výrobní zařízení a nachází se v demineralizační stanici chemické úpravy vody (dále jen CHÚV); tekuté chemické odpady se vypouští do jímky ve venkovním prostoru CHÚV a odtud přečerpávájí do nádrže odpadních vod a dále do dvou neutralizačních nádrží, kde probíhá samotný proces neutralizace; zneutralizované odpadní vody se vypouštějí do jímky zasolených vod a dále jsou využívány pro aglomeraci popela. Max. roční kapacita cca 60 000 t.

c) Přímo spojené činnosti

Zpracování tuhých zbytků po spalování
Z naprosté většiny tuhých zbytků po spalování je vyráběn certifikovaný aglomerát, který je využíván k rekultivaci dolů nebo ve stavebnictví. Dále jsou vystavěna odběrná místa pro odběr popílku a aglomerátu k dalšímu využití.

Odpadové hospodářství
Rozvody
Sklady
Údržba a opravy
Zásobník paliva (biomasy) s vyhrnováním
Úprava externího uhelného hospodářství pro příjem a uskladnění dřevní štěpky.

I.

V souladu s § 13 odst. 3 písm. d) a odst. 4 zákona o integrované prevenci se stanoví závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek.

1. Ochrana ovzduší - emisní limity, podmínky monitoringu

1.1. Krajský úřad provozovateli:

a) v souladu s § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“ vydává povolení provozu stacionárních zdrojů:

Kotle K1 až K5 a K7 až K10 – vyjmenované stacionární zdroje - kód 1.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu více než 5 MW), celkový tepelný příkon 1202,24 MW
Kotel K1 - tepelný příkon 108,1 MW, fluidní kotel, hnědé uhlí
Kotle K2 až K5 - tepelný příkon 4x 115,26 MW, fluidní kotle, hnědé uhlí
Kotle K7 až K8 - tepelný příkon 2x 127,19 MW, fluidní kotle, hnědé uhlí
Kotle K9 až K10 - tepelný příkon 2x 125,79 MW, fluidní kotle, hnědé uhlí

Dieselagregát (náhradní zdroj elektrické energie pro kotelnu) - vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 1.2. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně), celkový tepelný příkon 0,556 MW.

b) v souladu s § 11 odst. 2 písm. c) a d) zákona o ochraně ovzduší krajský úřad nahrazuje vydání závazného stanoviska ke změně stavby a vydává povolení provozu stacionárních zdrojů - realizace recirkulace spalin u kotlů K6 až K10.

Povolení provozu stacionárních zdrojů se vydává s následujícími závaznými podmínkami:

Kotle K1 až K5 a K7 až K10

1.1.1. V souladu s ustanovením § 37 odst. 1 a 2 a § 41 odst. 9 zákona o ochraně ovzduší a tabulkou č. 1. části I přílohy č. 2 Vyhl. č. 415/2012 Sb., budou provozem kotlů K1 až K10 dodržovány následující specifické emisní limity pro oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_X), oxid siřičitý (SO_2) a pro tuhé znečišťující látky (TZL):

znečišťující látka	platnost emisních limitů od 01.07. 2020	vztažné podmínky
oxid uhelnatý (CO)	250 mg/m^3	A
oxidy dusíku (NO_X)	200 mg/m^3 *1)*	A
oxid siřičitý (SO_2)	200 mg/m^3 *1)*	A
tuhé znečišťující látky (TZL)	20 mg/m^3	A

1) *emisní limity platné v termínu do 17.08. 2021*
A *normální stavové podmínky (tlak 101,325 kPa a teplota 273,15 K) a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 6 %*

1.1.1.A. V termínu do 16.08. 2025 budou kotle K1 až K5 provozovány v režimu s provozem do 1 500 provozních hodin za rok po dobu uplatnění výjimky. V termínu od 17.08. 2021 do 16.08. 2025 budou provozem kotlů K1 až K5 dodrženy specifické emisní limity pro oxidy dusíku (NO_X) a oxid siřičitý (SO_2):

znečišťující látka	emisní limit (měsíční průměrná hodnota)	podmínka pro splnění emisního limitu v %	
		denní koncentrace	1/2hod. koncentrace
oxidy dusíku NO_X	409 mg/m^3	110	200
Oxid siřičitý (SO_2)	727 mg/m^3	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 %

1.1.1.B. Kotle K7 až K10 provozovány v základním zatížení. V termínu od 17.08. 2021 do 16.08. 2025 budou provozem kotlů K6 až K10 dodrženy specifické emisní limity pro oxidy dusíku (NO_X) a oxid siřičitý (SO_2):

znečišťující látka	kotle	emisní limit (roční průměrná hodnota)	podmínka pro splnění emisního limitu v %		
			měsíční koncentrace	denní koncentrace	1/2hod. koncentrace
oxidy dusíku NO_X	K7, K8, K9, K10	195 mg/m^3	114	125	228
Oxid siřičitý (SO_2)	K7, K8, K9, K10	195 mg/m^3	111	122	222

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

.1.1.1.C. Po ukončení ekologizace kotlů, nejdéle však od termínu 16.08. 2025 budou provozem kotlů K1 až K5 a K7 až K10 dodrženy specifické emisní limity pro oxidy dusíku (NO_X) a oxid siřičitý (SO_2):

znečišťující látka	emisní limit (roční průměrná hodnota)	podmínka pro splnění emisního limitu v %		
		měsíční koncentrace	denní koncentrace	1/2hod. koncentrace
oxidy dusíku NO_X	175 mg/m^3	114	125	228
Oxid siřičitý (SO_2)	180 mg/m^3	111	122	222

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

1.1.1.D. Emisní limity uvedených znečišťujících látek budou považovány za splněné, pokud současně nebudou překročeny hodnoty koncentrací vyjádřené příslušnými procenty emisního limitu.

1.1.1.E. Pokud se v průběhu trvání schválené výjimky z úrovní emisí NO_X a SO_2 při realizaci Návrhového scénáře nepodaří intenzifikací opatření dosáhnout BAT-AEL dle Závěrů o BAT, bude nutno před koncem trvání výjimky navrhnout další nezbytná opatření ke snižování emisí NO_X a SO_2, vycházející ze Scénáře BAT. Z tohoto důvodu provozovatel předloží krajskému úřadu závazné termíny realizace opatření na:

- výstavbu mokrého odsíření spalin,
- instalaci technologie selektivní nekatalytické redukce NO_X (SNCR).

1.1.1.F. Součástí každoroční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení bude zhodnocení postupu prací na dosažení emisních limitů pro NO_X a SO_2 na BAT-AEL dle Závěrů o BAT.

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).

Podmínky č. 1.1.2. až č. 1.1.9.. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

1.1.10. Kotle K1 až K10 budou provozovány v souladu s „Provozním řádem č. Z008R05 – spalovací stacionární zdroj Teplárna Komořany, ze dne 01.12. 2021“. Případné aktualizace provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší budou předloženy krajskému úřadu.

1.1.11. V souladu s ustanovením § 17 odst. 3 vést provozní evidenci údajů o stacionárním zdroji dle přílohy č. 10 Vyhl. č. 415/2012 Sb., a každoročně budou ohlašovány údaje souhrnné provozní evidence (příloha č. 11 vyhlášky č. 415/2012 Sb.) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

Podmínka č. 1.1.12. byla zrušena rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

1.1.13. Provozovateli spalovacího stacionárního zdroje „Teplárna Komořany – kogenerační zdroj“ se povoluje spoluspalování hnědého a černého uhlí až do objemového poměru hnědě uhlí k černému uhlí 2 : 1.

Podmínky č. 1.1.14. až č. 1.1.16.. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Kapitola ***Zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty pro stacionární zdroje (kotle K1 až K10*)** a podmínky č. 1.1.17. až č. 1.1.19. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Dieselagregát – náhradní zdroj

1.1.20. Dle přílohy č. 2 části II „Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW“ Vyhl. č. 415/2012 Sb. se na pístové spalovací motory, jako záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně, specifické emisní limity nevztahují a není požadováno zjišťování úrovně znečišťování měřením.

1.1.21. Pokud bude dieselagregát provozován více než 300 provozních hodin ročně, budou provozem tohoto zařízení plněny specifické emisní limity dle tabulky 2.2 (od 1. ledna 2018 dle tabulky 2.1) části II přílohy č. 2 Vyhl. č. 415/2012 Sb.

1.1.22. Palivo bude splňovat požadavky dle přílohy č. 3 k Vyhl. č. 415/2012 Sb.

1.1.23. Pokud bude dieselagregát provozován méně než 300 provozních hodin ročně, není zjišťování úrovně znečišťování u tohoto zařízení požadováno. V případě provozu dieselagregátu v délce trvání více než 300 hodin v daném kalendářním roce, bude

pro účely zjišťování úrovně znečišťování prováděn každoročně výpočet v souladu s § 12 odst. 1 písm. b) Vyhl. č. 415/2012 Sb.

1.1.24. Bude vedena provozní evidence zdroje v souladu s přílohou č. 10 vyhlášky č. 415/2012 Sb., a každoročně budou ohlašovány údaje souhrnné provozní evidence (příloha č. 11 vyhlášky č. 415/2012 Sb.) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

1.1.25. Dieselagregát bude provozován v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem zařízení jako záložní zdroj.

Kapitola ***Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření*** a podmínky č. 1.1.26. až č. 1.1.26.3. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Kapitola ***Spalovací zkouška v teplárně Komořany*** a podmínky č. 1.1.27. až č. 1.1.27.5. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Kapitola ***Spalovací zkouška v Teplárně Komořany – Spoluspalování odvodněných čistírenských kalů (OČK)*** a podmínky č. 1.1.28. až č. 1.1.28.10. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Kapitola ***Spalovací zkouška v Teplárně Komořany - spoluspalování biomasy (dřevní štěpky)***a podmínky č. 1.1.29. až č. 1.1.29.9. byly zrušeny rozhodnutím sp. zn.: KUUK/086256/2021/ZPZ/ IP-18/Z37/Rc, z 16.08. 2021.

Spalovací zkouška v Teplárně Komořany - spoluspalování vysušených čistírenských kalů (VČK)

1.1.30. Krajský úřad vydává provozovateli povolení k provedení provozní zkoušky ke spoluspalování vysušených čistírenských kalů (VČK - kategorie „O“ 19 08 05 – kaly z čištění komunálních odpadních vod) v energetickém podílu 3,5 % (dávkování cca 1,1 t VČK s výhřevností 13 ,000 kJ/kg) společně s hnědým uhlím, k ověření vlivu na emise znečišťujících látek ve spalinách a obsahy škodlivin v popelovinách při různých koncentracích kalů v palivu, a to s následujícími závaznými podmínkami:

1.1.30.1. Zkouška v délce max. 48 hodin a v celkovém množství 53 t odvodněných čistírenských kalů bude zrealizována na fluidním kotli K7 Teplárny Komořany v průběhu března až dubna 2021, maximálně do 31.12. 2021.

1.1.30.2 Spalovací zkouška bude provedena v souladu s předloženým dokumentem „Plán spalovací zkoušky – spoluspalování vysušených čistírenských kalů v Teplárně Komořany“ z února 2021.

1.1.30.3. Po dobu zkoušky bude prováděno kontinuální sledování poměru kalů a uhlí dávkovaných do kotle.

1.1.30.4. Bude monitorována teplota, při jaké dochází ke spalování v kotli, a doba zdržení ve spalovací komoře.

1.1.30.5. Jednorázové měření emisí při spoluspalování kalů bude zahájeno až po tzv. nasycení systému (cca 8 hodin od začátku dávkování) při ustáleném chodu zařízení.

1.1.30.6. Pro vyhodnocení budou prováděny pravidelné odběry a rozbory vzorků kalů a uhlí.

1.1.30.7. V případě negativního ovlivnění provozu zařízení s vlivem na okolí (tmavý kouř, pachová zátěž, překračování předepsaných emisních limitů směsných „na komíně“ apod.) bude zkouška ukončena.

1.1.30.8. ČIŽP bude prokazatelně seznámena s přesným časovým harmonogramem zkoušky v dostatečném časovém předstihu.

1.1.30.9. Ze zkoušky bude zpracována závěrečná zpráva, kde budou shrnuty veškeré výsledky, včetně porovnání emisí znečišťujících látek do ovzduší bez spoluspalování kalů a se spoluspalováním. Zpráva bude předložena krajskému úřadu a ČIŽP.

1.1.30.10. Bude ověřeno plnění relevantních technických podmínek provozu uvedených v části II přílohy č. 4 Vyhl. č. 415/2012 Sb.

Doplňující podmínky ochrany ovzduší:

1.2.1. Jednorázová měření emisí budou prováděna autorizovanou osobou dle § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší. Termíny měření budou nejméně 5 pracovních dnů předem oznámeny ČIŽP.

1.2.2. Provozovatel zařízení umožní příslušnému orgánu ochrany ovzduší měření emisí znečišťujících látek na výduších ze zařízení.

Kotel 6

Kotel K6 - vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 1.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu více než 5 MW), tepelný příkon 127,19 MW, fluidní kotel, biomasa

1.3. V souladu s § 11 odst. 2 písm. c) a d) zákona o ochraně ovzduší vydává krajský úřad závazné stanovisko ke změně stavby a povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje kotle K6 v zařízení „Teplárna Komořany“ - přestavba stávajícího uhelného kotle K6 na spalování biomasy.

Povolení změny stavby a provozu stacionárního zdroje se vydává s následujícími závaznými podmínkami:

1.3.1. Provozem kotle K6 budou dodržovány následující specifické emisní limity oxidy dusíku (NO_X), oxid siřičitý (SO_2), tuhé znečišťující látky (TZL) a oxid uhelnatý (CO):

znečišťující látka	emisní limit (roční průměrná hodnota) *)	emisní limit (denní koncentrace *)	podmínka pro splnění emisního limitu v %	
			měsíční koncentrace	1/2hod. koncentrace
oxidy dusíku (NO_X)	160 mg/m^3	200 mg/m^3	125	250
Oxid siřičitý (SO_2)	50 mg/m^3	85 mg/m^3 215 mg/m^3 ***)	170	400
tuhé znečišťující látky (TZL)	10 mg/m^3	16 mg/m^3	160	400
Plynné chloridy, vyjádřené jako HCl	5 mg/m^3	12 mg/m^3	-	-

znečišťující látka	emisní limit (měsíční průměrná koncentrace) **)	podmínka pro splnění emisního limitu v %	
		denní koncentrace	1/2hod. koncentrace
oxid uhelnatý (CO)	250 mg/m^3	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 %

**) limit BAT-AEL*

***) limit dle Vyhl. č. 415/2012 Sb.*

****) BAT-AEL pro stávající zařízení spalující paliva s průměrným obsahem síry 0,1 % hmot. (v suchém stavu) nebo vyšším (BAT 25)*

1.3.2. V souladu s BAT 4. budou emise tuhých znečišťujících látek, oxidů dusíku, oxidu siřičitého, oxidu uhelnatého a chloridů*(1)* zjišťovány kontinuálním měřením.

(1) Jestliže se prokáže, že úrovně emisí jsou dostatečně stabilní, mohou se pravidelná měření chloridů provádět pokaždé, když by změna vlastností paliva a/nebo odpadu mohla mít vliv na emise, ale v každém případě nejméně jednou za šest měsíců (BAT 4).

1.3.3. V souladu s ustanovením § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší zajistí provozovatel ověření správnosti výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření. Povinnost provést ověření správnosti výsledků kontinuálního měření je považována za splněnou provedením kalibrace kontinuálního měření emisí v souladu s určenými technickými normami.

1.3.4. Emisní limity uvedených znečišťujících látek budou považovány za splněné, pokud současně nebudou překročeny hodnoty koncentrací vyjádřené příslušnými procenty emisního limitu.

1.3.5. Obsah síry v palivu bude provozovatelem prokazován prostřednictvím rozborů vstupního paliva v četnosti dle jednotlivých dodávek paliva.

1.3.6. Dále jsou stanoveny specifické emisní limity pro veškeré anorganické sloučeniny chloru (vyjádřené jako HCl), veškeré anorganické sloučeniny fluoru (vyjádřené jako HF) a celkové množství rtuti a jejích sloučenin (vyjádřené jako Hg):

znečišťující látka	emisní limit *)	Poznámka
anorganické sloučeniny fluoru (HF)	1 mg/m^3	průměr za interval odběru vzorků
rtut a její sloučeniny (Hg)	5 µg/m^3	

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

**) limit BAT-AEL*

1.3.7. Provozovatel bude zajišťovat jednorázovým autorizovaným měřením monitorování emisních koncentrací HF a Hg v četnosti 1x za rok, ne dříve než za 6 měsíců od předchozího měření.

1.3.8. Provozovatel zajistí po uvedení zařízení do provozu ve smyslu § 3 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb., v plném znění, provedení jednorázového autorizovaného měření emisí v ukazatelích NO_x, CO, SO_2, TZL, HCl, HF a Hg v termínu do 4 měsíců od uvedení zařízení do provozu.

1.3.9. Před uvedením zařízení do provozu předloží provozovatel krajskému úřadu ke schválení aktualizovaný provozní řád zdroje znečišťování ovzduší zařízení „Teplárna Komořany“.

Kapitola **Spalovací zkouška na kotli K6 bez dávkování vápence** včetně podmínek č. 1.3. až č. 1.3.5. byla zrušena rozhodnutím č.j.: 3466/ZPZ/2018/IP-18/Z27/Rc, z 23.10. 2018.

Dále jsou součástí zařízení následující zdroje neuvedené v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší:

a. Zdroj zrušen rozhodnutím č.j.: 1358/ZPZ/2014/IP-18/Z18/Rc, z 11.07. 2014.

   a.1. Podmínka zrušena rozhodnutím č.j.: 1358/ZPZ/2014/IP-18/Z18/Rc, z 11.07. 2014.

b. **Nadzemní provozní nádrž PHM** – čerpací stanice nafty

   b.1. Manipulovanou pohonnou hmotou bude pouze motorová nafta či jiná pohonná hmota s podobnými fyzikálními vlastnostmi.

   b.2. Všechny výstupy do ovzduší z parního prostoru zásobní nádrže budou uzavřeny krytkami s těsněním s výjimkou těch, které jsou uzavřeny koncovými pojistkami. Toto platí i pro stáčecí potrubí. Všechny krytky budou řádně dotaženy. Stáčecí a výdejní místo bude udržováno v čistotě bez úkapů stáčeného média.

   b.3. Zásobování nádrže naftou se bude uskutečňovat pomocí cisternových vozů příp. jiných přepravních prostředků určených k přepravě nebezpečných kapalin 3. třídy.

   b.4. Procesy jako jsou plnění zásobní nádrže naftou a tankování budou prováděny tak, aby nedošlo k úkapům nafty (v případě úkapů bude provedena neprodleně jejich likvidace).

c. **Externí uhelné hospodářství** – skládka paliva

   c.1. Vnášení TZL do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu hutnění, skrápění, případně další opatření.

d. **Zásobní sila vápence a popelovin**

2. Ochrana vod

2.1. Podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, se

p o v o l u j e

vypouštění odpadních vod do vod povrchových podle následující specifikace:

Druh odpadní vody:	průmyslové odpadní vody
Výrobní činnost (OKEČ):	Výroba elektřiny (40110) a tepelné energie (40300)
Místo výpusti:	
název vodního toku:	Hutní potok
č. hydrol. pořadí:	1-14-01-014
staničení:	ř. km 0,500
č. pozemku:	Uprostřed toku
Maximální množství vypouštěných odpadních vod:	
za sekundu (l):	130
za měsíc (m^3):	300 000
za rok (m^3):	3 500 000
Emisní limity:	

Ukazatel		Emisní limit podle platné legislativy	Stanovený emisní limit
BSK_5	hodnota „p“ ($mg.l^{-1}$)	30	8
	hodnota „m“ ($mg.l^{-1}$)		15
	t/rok		17,5
$CHSK_{Cr}$	hodnota „p“ ($mg.l^{-1}$)	125	50
	hodnota „m“ ($mg.l^{-1}$)		70
	t/rok		105
NL	hodnota „p“ ($mg.l^{-1}$)	40	30
	hodnota „m“ ($mg.l^{-1}$)		50
	t/rok		70
RAS	hodnota „p“ ($mg.l^{-1}$)	1 500	1 000
	hodnota „m“ ($mg.l^{-1}$)		1 800
	t/rok		2 275
pH		6-10	6-9

„p“ = přípustné koncentrace, které nejsou roční průměry a mohou být v povolené míře dle podmínek tohoto povolení překročeny
„m“ = maximální koncentrace, které jsou nepřekročitelné

Uvedené limity platí pro stávající vypouštění odpadních vod.

Pro vypouštění odpadních vod se dále v souladu s § 9 odst. 1, § 38 odst. 3, 5, a 6 vodního zákona a podle § 3 odst. 2 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného stupně znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (dále nařízení vlády), stanoví následující podmínky:

2.1.1. Jakost vypouštěných odpadních vod do Hutního potoka bude sledována v poslední přístupné kanalizační šachtě, kde je umístěna monitorovací stanice, odběry budou prováděny automatickým odběrovým zařízením. Pro kontrolu dodržení povolených přípustných koncentrací „p“ v limitovaných ukazatelích budou s četností minimálně 2x měsíčně odebírány 24hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Rozbory vzorků vody budou zajišťovány oprávněnou laboratoří stanovenými způsoby.

2.1.2. Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod v jednotlivých ukazatelích bude zajištěn podle následujících norem:

Symbol	Ukazatel	Norma
$CHSK_{Cr}$	Chemická spotřeba kyslíku stanovená dichromanovou metodou	ČSN EN 25813; ČSN EN 25814; ČSN EN ISO 8467; TNV 757520
BSK_5	Biochemická spotřeba kyslíku pětidenní s potlačením nitrifikace	ČSN ISO 10707; ČSN ISO 10708; ČSN EN 25713; ČSN EN 1899-1,2
NL	Nerozpuštěné látky při 105 °C	ČSN EN 872; ČSN 830530 část 9 a ČSN 830540 část 3
RAS	Rozpustné anorganické soli	ČSN 830530 část 9 a ČSN 830540 část 3; ČSN 757346
NEL	Nepolární extrahovatelné látky	ČSN 757505, ČSN 757506
pH		ČSN 830530/4 potenciometrie, ČSN ISO 10523

V případě změny nebo zrušení příslušné technické normy bude ke stanovení příslušného ukazatele použita norma nahrazující normu původní.

2.1.3. Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ při stanovené četnosti připouští nejvýše 3 výsledky rozborů za posledních 12 měsíců, popřípadě v násobku, ve kterém je sledování ukazatelů přípustného znečištění prováděno. Maximální přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru 24 hodinového směsného vzorku vypouštěných vod.

2.1.4. Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění stanoveného v tomto povolení je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

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.

2.1.6. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.1.7. Výsledky rozborů včetně protokolů o rozborech vzorků, protokolů o odběru vzorků, protokolů a záznamů o měření množství vypouštěných vod budou archivovány nejméně po dobu pěti let a na vyžádání předloženy vodoprávnímu úřadu.

2.2. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.2.1. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.3. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.3.1. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.3.2. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.3.3. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2212/ZPZ/2011/IP-18/Z9/Rc, z 07.11. 2011.

2.4. V souvislosti s výstavbou nového bloku EKY III v areálu zařízení „Teplárna Komořany“, která zásadně ovlivní produkci odpadních vod v dílčích lokalitách areálu, bude na základě vyhodnocení dispozičních možností provedena náhrada stávajících dožívajících septiků v oblasti II (objekty 1 - HVB, 2 – R 110 a velín, 31 – Demistanice a směnová laboratoř) výstavbou biologické ČOV a kapacitě cca 40 EO, a to v termínu nejpozději k uvedení stavby nového bloku EKY III do zkušebního provozu.

Kapitola **Doplňující podmínky ochrany vod v souvislosti s využitím velkých objemů vedlejších energetických produktů (VEP)** včetně podmínky č. 2.5. byla zrušena rozhodnutím č.j.: 3466/ZPZ/2018/IP-18/Z27/Rc, z 23.10. 2018.

Havarijní plán

2.6. Podle ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona se provozovateli schvaluje „Plán opatření pro případy havarijního ohrožení jakosti vod závadnými a nebezpečnými látkami (č. Z013R00, z 01.11. 2011)“.

2.6.1. Případné změny a aktualizace havarijního plánu (při změně stavby nebo změně podmínek provozu) budou vždy projednány s příslušným správcem povodí a odsouhlaseny krajským úřadem.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

Zařízení pro sběr tuhých a kapalných odpadů

Zařízení pro odstraňování tekutých chemických odpadů

3.1 V souladu s ustanovením § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech"), se vydává souhlas k provozování zařízení ke sběru odpadů a souhlas k provozování zařízení k odstraňování odpadů neutralizací podle kódu D9 přílohy č. 4 zákona o odpadech, a schvalují se provozní řády uvedených zařízení („Provozní řád č. O001R04 – Zařízení pro sběr tuhých a kapalných odpadů, z 01.11. 2016" a „Provozní řád č. O002R03 – Zařízení k odstraňování tekutých chemických odpadů, z 01.11. 2016"). Zařízení budou provozována za následujících podmínek:

3.1.1 Zařízení budou provozována v souladu s odsouhlasenými provozními řády, není-li dále uvedeno jinak. Obsluha zařízení bude s těmito provozními řády prokazatelně seznámena a provozní řády budou k dispozici na provozovně.

3.1.2 Při předání nebezpečných odpadů k dalšímu využití či odstranění bude provozovateli tohoto zařízení předán mj. vždy úplný seznam původců s uvedením původu a způsobu vzniku odpadů pro každý druh odpadů zvlášť, popřípadě údaje o jejich složení a vlastnostech.

3.1.3 Veškeré odpady budou po přejímce tříděny dle druhů a odděleně soustřeďovány tak, aby nedocházelo k nežádoucímu znehodnocení, zneužití nebo úniku sbíraných a vykupovaných odpadů.

3.1.4 V případě, že při přejímce odpadů nebude odpad do zařízení převzat, protože jeho vlastnosti, druh či původ jsou zjevně v rozporu s příslušnou průvodní dokumentací, bude tato skutečnost bez zbytečného prodlení oznámena Krajskému úřadu Ústeckého kraje včetně označení původce či odesílatele.

3.1.5 Při předání odpadů k dalšímu využití, resp. odstranění, bude součástí průvodní dokumentace základní popis odpadu zpracovaný podle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb. nebo dle přílohy č. 2 čl. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., včetně popisu vzniku odpadu, výčtu nebezpečných vlastností a výsledků zkoušek rozhodných pro přijetí do zařízení k využití nebo odstranění odpadů.

3.1.6 Evidence odpadů bude vedena samostatně pro každé výše uvedené zařízení.

3.1.7 Záznam v provozním deníku bude zahrnovat datum přijetí/předání odpadu, jméno osoby, od které byl odpad převzat, údaje uvedené v ustanovení § 8 odst. 3 vyhlášky č. 383/2001 Sb., jméno nebo název a identifikační údaje oprávněné osoby, které byl odpad předán, množství, druh a kategorii převzatého/předaného odpadu. Každému předání či převzetí odpadu bude odpovídat jeden záznam v provozním deníku. Záznamy v provozním deníku budou uchovávány nejméně po dobu 5 let. Evidence odpadů bude vedena pro přijímané odpady i pro odpady vzniklé provozem zařízení v souladu se zákonem o odpadech a předpisy vydanými k jeho provedení.

3.1.8 Odpad přepravený ze zahraničí, včetně nevyužitelného podílu vzniklého případně jeho úpravou, nesmí být na území Ústeckého kraje předáván dalším osobám k odstranění. Každé převzetí odpadu přepraveného ze zahraničí ohlásí provozovatel zařízení do patnácti dnů písemně Krajskému úřadu Ústeckého kraje, s uvedením množství a druhu přijatého odpadu a názvu a úplné adresy sídla jeho dodavatele.

Další podmínky pro sběr odpadů:

3.1.9 Souhlas k provozování zařízení ke sběru odpadů se vztahuje výhradně na následující druhy odpadů kategorie odpad ostatní a nebezpečný podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, uvedené v provozním řádu zařízení:

Kód odpadu	***Název odpadu***
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
080410	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
100101	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
100102	Popílek ze spalování uhlí
100109*	Kyselina sírová
100123	Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
100124	Písky z fluidních loží
100126	Odpady z čištění chladicí vody
120101	Piliny a třísky železných kovů
120106*	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120107*	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
120108*	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny
120109*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
120110*	Syntetické řezné oleje
120112*	Upotřebené vosky a tuky
120113	Odpady ze svařování
120121	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
130113*	Jiné hydraulické oleje
130208*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
130310*	Jiné izolační a teplonosné oleje
130501*	Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
130502*	Kaly z odlučovačů oleje
130507*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
140602*	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
140603*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
150101	Papírové a lepenkové obaly
150102	Plastové obaly
150104	Kovové obaly
150105	Kompozitní obaly
150106	Směsné obaly
150107	Skleněné obaly
150110*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
160103	Pneumatiky
160107*	Olejové filtry
160122	Součástky jinak blíže neurčené
160199	Odpady jinak blíže neurčené - pryž
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
160506*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
160507*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
160508*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
160509	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08
160601*	Olověné akumulátory

160602*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
160604	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
160605	Jiné baterie a akumulátory
160606*	Odděleně soustřeďované elektrolyty z baterií a akumulátorů
160708*	Odpady obsahující ropné látky
161105*	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
161106	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
170101	Beton
170102	Cihly
170103	Tašky a keramické výrobky
170106*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
170201	Dřevo
170202	Sklo
170203	Plasty
170204*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
170301*	Asfaltové směsi obsahující dehet
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
170303*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
170401	Měď, bronz, mosaz
170402	Hliník
170403	Olovo
170405	Železo a ocel
170407	Směsné kovy
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
170503*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
170601*	Izolační materiál s obsahem azbestu
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
170605*	Stavební materiály obsahující azbest
170903*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903
180109	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
190810*	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
190904	Upotřebené aktivní uhlí
190905	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
200101	Papír a lepenka
200102	Sklo
200110	Oděvy
200111	Textilní materiály
200114*	Kyseliny
200115*	Zásady
200121*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200123*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky
200135*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

200201	Biologicky rozložitelný odpad
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
200301	Směsný komunální odpad
200307	Objemný odpad

3.1.10 Odpadní oleje budou předávány výhradně osobám, které budou schopny zajistit vstupní kontrolu na obsah chloru a dalších škodlivin a zabezpečí jejich přednostní materiálové využití.

3.1.11 Při nakládání s odpady s obsahem azbestu budou dodržována ustanovení § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a ustanovení § 20 a 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

3.1.12 Při skladování a manipulaci s elektroodpady s obsahem nebezpečných nebo regulovaných látek (např. CFC, HCFC) podle zvláštního právního předpisu nesmí dojít k poškození částí obsahujících nebezpečné nebo regulované látky a k úniku těchto látek.

3.1.13 S ohledem na minimalizaci výskytu hmyzu a hlodavců a probíhající rozkladné procesy budou směsné komunální odpady skladovány na ploše před odvozem k odstranění po omezenou dobu - max. 1 týden v letním období a 2 týdny v zimním období.

3.1.14 Výrobky podléhající zpětnému odběru ve smyslu § 38 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (odpadní oleje, výbojky, zářivky, elektrozařízení) a dále baterie a akumulátory ve smyslu tohoto zákona budou předávány osobám povinným k jejich odběru tak, aby byla umožněna jejich recyklace.

Další podmínky pro odstraňování tekutých chemických odpadů

3.1.15 Souhlas k provozování zařízení k odstraňování odpadů se vztahuje výhradně na následující druhy odpadu zařazené dle vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu
100109*	Kyselina sírová
200114*	Kyseliny
200115*	Zásady

3.1.16 Vstupující odpady a chemické látky a přípravky používané v technologickém procesu nebudou skladovány mimo prostory neutralizační stanice. Jednotlivé odpady a chemické látky budou před vstupem do technologie skladovány odděleně tak, aby byla vyloučena chemická reakce.

3.1.17 Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 3470/ZPZ/2013/IP-18/Z17/Rc, z 17.12. 2013.

3.1.18 Zařízení budou vybaveno základními prostředky pro zajištění případného úniku odpadů – sorpčními prostředky, prázdnými obaly pro skladování zachycených odpadů, koštětem, lopatou, pěnovým nebo práškovým hasicím přístrojem, ochrannými pomůckami a lékárničkou.

3.1.19 Odpadní vody nebudou vypouštěny do závodní kanalizace, budou buď využity pro aglomeraci popela, nebo budou odstraněny v souladu se zákonem o odpadech.

Ostatní podmínky pro nakládání s odpady:

3.2.1. Evidence odpadů bude vedena v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

3.2.2. Ke shromažďování odpadů musí být použity shromažďovací prostředky, které splňují technické požadavky dle § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

3.2.3. Před předáním odpadů bude ověřeno, zda odběratel je k převzetí odpadů oprávněn rozhodnutím krajského úřadu nebo zda provozuje technologii, do níž budou převzaté odpady použity jako druhotné suroviny.

3.2.4. V termínu do 3 měsíců od zahájení provozu kotle K6 se spalováním biomasy provozovatel prověří možnosti efektivního nakládání s novým druhem odpadu kat. č. 10 01 03 po spalování biomasy při jeho separovaném sběru a jeho materiálovém využití jako nutričně kvalitního hnojiva v zemědělství či kompostování.

4. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

4.1. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č,j,: 2219/ŽPZ/2010/IP-18/Z5/Rc, Z 06.10. 2010.

4.2. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č,j,: 2219/ŽPZ/2010/IP-18/Z5/Rc, Z 06.10. 2010.

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)

5. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

5.1. Závady a poruchy na zařízeních mající vliv na životní prostředí musí být v co nejkratší době opraveny předepsaným způsobem podle schválených provozních předpisů.

5.2. Mechanizaci a provozní zařízení udržovat v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k nadměrným hlukovým emisím, únikům látek, které mohou znečistit povrchové a podzemní vody, ovzduší a půdu.

5.3. V případě vodohospodářské havárie bude postupováno dle schváleného havarijního plánu.

6. Podmínky ochrany zdraví člověka

6.1. Striktně dodržovat požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

7. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí pocházejících ze zařízení po ukončení jeho provozu

7.1. V souladu s § 4a odst. 1 zákona o integrované prevenci se schvaluje základní zpráva pro zařízení „Teplárna Komořany“, z 16.12. 2013, včetně doplňku č. 1 základní zprávy, z 31.08. 2014. Oba dokumenty zpracoval Mgr Jan Hocke, Olešná 130, 267 64 Olešná, IČ 888 85 941.

7.2. Při záměru úplného ukončení provozu zařízení posoudí provozovatel v souladu s § 15a zákona o integrované prevenci stav znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami a toto posouzení předloží krajskému úřadu.

7.3. Pokud zařízení oproti stavu uvedenému v základní zprávě způsobilo významné znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného ve schválené základní zprávě.

7.4. Tři měsíce před ukončením provozu zařízení provozovatel předloží krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu zařízení.

8. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením.

Provozovatel zařízení je povinen:

8.1. Vést provozní evidenci zdrojů znečišťování ovzduší a zpracovat souhrnnou provozní evidenci za každý kalendářní rok. V případě překročení prahových hodnot uvedených v nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlášení do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, v platném znění, bude splněna ohlašovací povinnost do IRZ prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti ŽP, v termínech dle platné legislativy. Hlášení lze zpracovat a zaslat souhrnně pro všechna zařízení provozovatele.

8.2. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 2807/ŽPZ/09/IP-18/Z2/Rc, 09.03. 2010.

8.3. Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi,

8.4. Zasílat každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o odpadech a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu s rozšířenou působností,

8.5. Souhrnná provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší, oznámení o poplatku za znečišťování ovzduší a další požadované údaje z oblasti vod, odpadů a v případě překročení ohlašovacích prahů také hlášení do IRZ budou zasílány prostřednictvím Integrovaného systému ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

8.6. Ohlásit Krajskému úřadu Ústeckého kraje plánovanou změnu zařízení v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci,

8.7. Neprodleně hlásit Krajskému úřadu Ústeckého kraje havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí,

8.8. Vzhledem k nezbytné kontrole dodržování vydaného integrovaného povolení má držitel tohoto povolení za povinnost informovat příslušný krajský úřad o plnění emisních limitů a podmínek stanovených rozhodnutím o integrovaném povolení, v termínu do 31.03. následujícího roku. Informace bude podávat v elektronické a v písemné formě. Informace je možné podávat souhrnně za všechna zařízení provozovatele.

8.9. Podmínka byla zrušena rozhodnutím č.j.: 3466/ZPZ/2018/IP-18/Z27/Rc, z 23.10. 2018.

9. Způsob měření emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1. Monitoring podzemních vod a půdy

9.1.1. V souladu s § 14 odst. 8 zákona o integrované prevenci bude prováděn prostřednictvím oprávněné osoby monitoring podzemních vod a půdy takto:

Podzemní vody / půda	Četnost vzorkování	Sledované indikátory
Monitorovací vrt u objektu č. 70	5 roků	NEL
Zemina v okolí objektu č. 62	5 roků	NEL

9.1.2. Rozbor kontrolních vzorků bude prováděn oprávněnou laboratoří, tj. laboratoří disponující Osvědčením o správné činnosti laboratoře, zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Četnost vzorkování je stanovena od nabytí právní moci změny integrovaného povolení č. 19.

9.1.3. Výsledky monitoringu podzemních vod a půdy budou zahrnuty do zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, která se předkládá krajskému úřadu do 31. března následujícího roku.

II.

V souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci se ruší následující pravomocná rozhodnutí nebo jejich části:

1. Část rozhodnutí Okresního úřadu v Mostě, referátu životního prostředí, kterou se uděluje souhlas k nakládání nebezpečnými odpady, č.j.: ODP/Ši/2002/SNO/1586 z 11. 12. 2002.
2. Část rozhodnutí Okresního úřadu v Mostě, referátu životního prostředí, kterým se povoluje nakládání s vodami, č.j.: Vod 235/96/Ni/J-2360/483 A/20 z 12. 4. 1996.
3. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se vydává souhlas k provozování zařízení ke sběru a odstraňování odpadů, č.j.: 102532/ZPZ/02/PZ-289 z 21. 3. 2003.
4. Rozhodnutí Okresního úřadu v Mostě, referátu životního prostředí, kterým se povoluje vypouštění odpadních vod z areálu 1. SZT a.s., č.j.: Vod 231-2/00/Tk/J-2388/1222 A/20 ze 17. 8. 2000.
5. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se vydává povolení k vydání provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší, č.j.: 1398, 3391/03/ŽPZ z 25. 6. 2003.
6. Schválení Plánu snižování emisí, vydané Krajským úřadem, Odborem životního prostředí a zemědělství, pod č.j.: 4719a/78928/04/ŽPZ, z 13.08. 2004

7. Aktualizace Plánu snižování emisí, vyjádření vydané Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství pod čj 1845/ŽPZ/2007 ze dne 23.07.2007
8. Povolení k vydání změny provozního řádu vydané Krajským úřadem, Odborem životního prostředí a zemědělství, pod č.j.: 891/ŽPZ/08/Rc, z 25.03. 2008
9. Povolení k uvedení zdroje „Dieselagregát“ do trvalého provozu vydané Krajským úřadem, Odborem životního prostředí a zemědělství, pod č.j.: 194/ZPZ/2009, z 25.02. 2009

Ing. Helena Skalníková
vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje