

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zpracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 120569/2007 ze dne 7.9.2007 (nabytí právní moci dne 26.9.2007), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 169859/2007	14.11.2007	4.12.2007
2.	MSK 60648/2008	15.4.2008	17.4.2008
3.	MSK 187399/2008	1.12.2008	5.12.2008
4.	MSK 194942/2008	19.12.2008	22.12.2008
5.	MSK 190488/2009	26.2.2010	19.3.2010
6.	MSK 202113/2009	18.12.2009	18.12.2009
7.	MSK 205601/2010	21.12.2010	22.12.2010
8.	MSK 209591/2010	18.2.2011	2.3.2011
9.	MSK 50736/2012	25.4.2012	15.5.2012
10.	MSK 153214/2012	10.1.2013	11.1.2013
11.	MSK 167089/2012	20.12.2012	21.12.2012
12.	MSK 31797/2013	4.4.2013	8.4.2013
13.	MSK 171879/2013	22.4.2014	21.5.2014
14.	MSK 38512/2015	26.5.2015	29.5.2015
15.	MSK 146711/2015	14.12.2015	16.12.2015
16.	MSK 107199/2016	11.10.2016	1.11.2016
17.	MSK 126279/2017	5.10.2017	6.10.2017
18.	MSK 173059/2018	20.12.2018	12.1.2019
19.	MSK 62888/2019	21.5.2019	11.6.2019
20.	MSK 108185/2020	28.8.2020	17.9.2020
21.	MSK 141520/2020	18.11.2020	20.11.2020
22.	MSK 92569/2021	22.7.2021	23.7.2021
23.	MSK 143773/2021	24.11.2021	11.12.2021
24.	MSK 54638/2022	19.4.2022	7.5.2022
25.	MSK 95098/2022	11.7.2022	27.7.2022
26.	MSK 155157/2022	21.11.2022	8.12.2022
27.	MSK 165676/2022	9.12.2022	28.12.2022

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 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, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **Veolia Energie ČR, a.s.**, se sídlem **28. října 3337/7, 702 00 Ostrava, IČ 45193410**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název zařízení:	Teplárna Krnov		
Provozovatel zařízení:	Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava, IČ: 45193410		
Adresa zařízení:	Revoluční 51/960, 794 01 Krnov		
Kategorie dle přílohy č. 1 zákona:	1.1. – Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více.		
Umístění:	Kraj:	Moravskoslezský	
	Obec:	Krnov	
	Katastrální území:	Opavské Předměstí, Krnov – Horní Předměstí	

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

- **Kotel K 3** - roštové ohniště s pásmovým dmýcháním, jmenovitý tepelný příkon 21,5 MW_t, palivo černé uhlí.
- **Kotel K 5** - ohniště systému IGNIFLUID, jmenovitý tepelný příkon 67,5 MW_t, palivo černé uhlí, hnědé uhlí, proplástek a biomasa.
Kotel K 5 je od 1. 1. 2023 provozován v režimu záložního zdroje s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za 5 let (počínaje 1. 1. 2023).
- **Kotel K 6** - roštové ohniště, jmenovitý tepelný příkon 31,1 MW_t, palivo biomasa.

Pozn.: Uvedené technologické jednotky tvoří stacionární zdroj znečišťování ovzduší Teplárna Krnov (dále také „TKR“).

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

- **Zásobování palivem – zauhlování** – zajišťuje příjem, skladování a dopravu paliva do kotelny. Zahrnuje tyto technologické jednotky:
 - železniční vlečka
 - hlubinný zásobník vykládky paliva
 - vyhrnovací vůz
 - dopravníkové pásy
 - přesypné stanice
 - sběrné jámy – hlubinné zásobníky skládky paliva
 - skládka paliva – kapacita 40 000 t
 - sklad nafty – kapacita 1000 l
- **Vodní hospodářství** zajišťuje nakládání se všemi vodami používanými v TKR. Zahrnuje odběr povrchových vod a vody pitné, úprava technologické vody – chemická úprava vody, neutralizaci, odvod odpadních vod do kanalizace externího subjektu.

- **Strojovna včetně příslušenství a vyvedení elektrického výkonu z TKR**
Zahrnuje turbosoustrojí TG4 včetně všech jejích přídatných zařízení a alternátor. Elektrická energie se pak pomocí vývodového transformátoru dodává do rozvodné sítě. Instalovaný elektrický výkon je 4,8 MWe.
- **Teplárna, výměňková stanice**
Teplárna Krnov je propojena parovodem s Provozovnou Cvilín a zásobuje tepelnou síť centrálního zásobování teplem Krnov. Odběratelé jsou zejména průmyslové podniky a bytový sektor.
- **Odpopílkování a odškvárování**
Odškvárovací a odpopílkovací zařízení na TKR se skládá z vynašečů škváry, gumových a šnekových dopravníků, vlhčícího šneku, přesypů, rotačních podavačů popílku. Popílek zachycený v tkaninovém filtru je shromažďován v síle popílku, odtud je odebírán do autocisterny a odvážen k likvidaci externí oprávněnou firmou. Odpadní škvára je dopravována do ocelového zásobníku. Ze zásobníku je škvára vypouštěna přes dva deskové uzávěry na nákladní vozidla a vyvážena na sklad škváry mimo areál TKR.

c) Přímo spojené činnosti

- **Výroba stlačeného vzduchu – kompresorové stanice**
V kompresorové stanici jsou instalovány šroubové kompresory ATMOS SE440. Pro zajištění dostatečné potřeby stlačeného vzduchu jsou v provozu vždy pouze dva kompresory. Zbývající tvoří 100% zálohu.
- **Sklad popelovin Guntramovice**
Slouží k dočasnému skladování škváry, která vzniká jako vedlejší produkt činnosti firmy a je zpětně využívána k zavážení do dolů. Odděleně od ostatních popelovin je skladován popel (škvára) ze spalování biomasy na kotli K 6, certifikovaný jako hnojivo pro použití v zemědělství.
- **Třídění, shromažďování odpadů, shromažďovací místa nebezpečných odpadů**
V TKR dochází ke vzniku ostatních a nebezpečných odpadů, které lze shromažďovat na vyhrazených místech – sběrná místa odpadů a dočasného úložiště nebezpečného odpadu (shromažďovací místo).
- **Hlavní sklad materiálu**
Skladové prostory se nacházejí v prostoru budovy hutního materiálu vedle strojovny TG4 a jsou rozděleny do jednotlivých sektorů (místností).
- **Sklad hořlavých kapalin**
Ve skladu hořlavin je skladováno nejvýše 740 kg hořlavin I. třídy nebezpečnosti a 2 770 kg hořlavin IV. třídy nebezpečnosti.
- **Sklad technických plynů**
Sklad technických plynů slouží k ukládání tlakových lahví převážně s hořlavými a hoření podporujícími plyny. Při skladování jsou tyto lahve uzavřeny, opatřeny ochrannými kloboučky a zajištěny proti pádu.

II.

Krajský úřad stanovuje právnické osobě provozovateli zařízení, dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

1. Emisní limity v souladu s § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci

1.1. Ovzduší

a) Pro technologickou jednotku Kotel K 3:

Emisní limity nejsou stanoveny – technologická jednotka byla ke dni 31.12.2012 trvale odstavena mimo provoz.

b) **Podmínky platné pro kotel K 5 do 17. 8. 2021**

Technologická jednotka	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K 5	TZL	30	A ¹⁾	kontinuální ²⁾
	SO ₂	1700		
	NO _x jako NO ₂	550		
	CO	250		

c) **Podmínky platné pro kotel K 6 do 17. 8. 2021**

Technologická jednotka	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K 6	TZL	30	A ¹⁾	kontinuální ²⁾
	SO ₂	250		
	NO _x jako NO ₂	400		
	CO	400		

d) Pro technologické jednotky Kotel K 5 a Kotel K 6 se stanovuje s platností do 17. 8. 2021 maximální průměrná roční koncentrace (tj. roční průměr denních středních hodnot) emisí TZL **ve výši 20 mg/m³.**

Poznámky (platí pro odst. 1.1. písm. b) - c):

1) – vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek při referenčním obsahu kyslíku 6 %.

2) – jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

e) **Podmínky platné pro kotel K 5 od 18. 8. 2021 do 31. 12. 2022**, spalující pevná paliva – černé uhlí, hnědé uhlí, černouhelný proplástek, dodatkové palivo: biomasa - do 20% přivedeného tepla v biomase

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 5 vsázka: 100% uhlí	TZL	30 mg/m ³	-	-	-	1)
	SO ₂	1700 mg/m ³	-	-	-	1)
	NO _x	550 mg/m ³	-	-	-	1)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	-
Kotel K 5 vsázka: směs uhlí a biomasy do 20 % přivedeného tepla v biomase	TZL	30 mg/m ³	-	-	-	1)
	SO ₂	1700 mg/m ³	-	-	-	1)
	NO _x	550 mg/m ³	-	-	-	1)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	-

*) Emisní limity za vztažných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

1) Dle ustanovení § 37 odst. 2 a ust. § 39 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší, provozovatel spalovacího stacionárního zdroje zařazeného ministerstvem na základě žádosti provozovatele do Přejícného národního plánu plní emisní limity jemu stanovené v povolení provozu platném k 31. prosinci 2015 a emisní stropy pro jednotlivé roky stanovené v Přejícném národním plánu. V období od 1. ledna 2016 do 31. prosince 2022 u spalovacích stacionárních zdrojů, jejichž celkový jmenovitý tepelný příkon stanovený podle § 4 odst. 7 a 8 je od 50 MW do 200 MW včetně, u nichž bylo první povolení provozu vydáno před 27. listopadem 2002 nebo pro něž byla podána úplná žádost o první povolení provozu před tímto datem a které byly uvedeny do provozu nejpozději 27. listopadu 2003, není provozovatel povinen plnit specifické emisní limity pro oxidy dusíku, tuhé znečišťující látky a oxid siřičitý stanovené prováděcím právním předpisem nebo technickou podmínku nahrazující specifický emisní limit pro oxid siřičitý podle § 4 odst. 6, pokud nejméně 50 % tepla dodávaného k využití ze stacionárního zdroje, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období pěti let, je dodáváno ve formě páry nebo horké vody do soustavy zásobování tepelnou energií podle energetického zákona [viz odst. 1.1. písm. b), písm. d) a odst. 4.1. písm. a) integrovaného povolení].

f) **Podmínky platné pro kotel K 6 od 18. 8. 2021 do 31. 12. 2022**, spalující pevná paliva – biomasa

Stacionární	Znečišťující	Emisní	Přípustná procenta překročení emisního limitu	Poznámka
-------------	--------------	--------	---	----------

zdroj	látka	limit *)	měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 6	TZL	30 mg/m ³	-	-	-	1)
	SO ₂	250 mg/m ³	-	-	-	1)
	NO _x	400 mg/m ³	-	-	-	1)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	-

*) Emisní limity za vztažných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

1) Dle ustanovení § 37 odst. 2 a ust. 39 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší, provozovatel spalovacího stacionárního zdroje zařazeného ministerstvem na základě žádosti provozovatele do Přejídného národního plánu plní emisní limity jemu stanovené v povolení provozu platném k 31. prosinci 2015 a emisní stropy pro jednotlivé roky stanovené v Přejídném národním plánu. V období od 1. ledna 2016 do 31. prosince 2022 u spalovacích stacionárních zdrojů, jejichž celkový jmenovitý tepelný příkon stanovený podle § 4 odst. 7 a 8 je od 50 MW do 200 MW včetně, u nichž bylo první povolení provozu vydáno před 27. listopadem 2002 nebo pro něž byla podána úplná žádost o první povolení provozu před tímto datem a které byly uvedeny do provozu nejpozději 27. listopadu 2003, není provozovatel povinen plnit specifické emisní limity pro oxidy dusíku, tuhé znečišťující látky a oxid siřičitý stanovené prováděcím právním předpisem nebo technickou podmínku nahrazující specifický emisní limit pro oxid siřičitý podle § 4 odst. 6, pokud nejméně 50 % tepla dodávaného k využití ze stacionárního zdroje, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období pěti let, je dodáváno ve formě páry nebo horké vody do soustavy zásobování tepelnou energií podle energetického zákona [viz odst. 1.1. písm. c), písm. d) a odst. 4.1. písm. a) integrovaného povolení].

Poznámky (platí pro odst. 1.1. písm. e) a f):

Pro technologické jednotky Kotel K 5 a Kotel K 6 se stanovuje s platností od 17. 8. 2021 do 31. 12. 2022 maximální průměrná roční koncentrace (tj. roční průměr denních středních hodnot) emisí TZL ve **výši 20 mg/m³**.

g) **Podmínky platné pro kotel K 5 od 1. 1. 2023**, spalující pevná paliva – černé uhlí, hnědé uhlí, černouhelný proplástek, dodatkové palivo: biomasa - do 20% přivedeného tepla v biomase

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu		Poznámka
			denní	půlhodinová	
Kotel K 5 vsázka: 100% uhlí	TZL	20 mg/m ³	-	-	3)
	SO ₂	400 mg/m ³	100,00	400,00	1)
	NO _x	330 mg/m ³	100,00	272,72	
	CO	250 mg/m ³	-	-	-
	HCl	20 mg/m ³	-	-	1), 2)
	HF	7 mg/m ³	-	-	
	Hg	9 µg/m ³	-	-	1)
Kotel K 5	TZL	20 mg/m ³	-	-	3)
	SO ₂	363 mg/m ³	100,00	440,77	1)
	NO _x	319 mg/m ³	100,00	282,13	

vsázka: směs uhlí a biomasy do 20% přivedeného tepla v biomase	CO	250 mg/m ³	-	-	-
	HCl	19 mg/m ³	-	-	1), 2)
	HF	5,9 mg/m ³	-	-	
	Hg	8,2 µg/m ³	-	-	1)

*) Emisní limity za vztažných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

- 1) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.
- 3) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace (tj. roční průměr denních středních hodnot) – původně stanovená podmínka rozhodnutím krajského úřadu, čj. MSK 190488/2009 ze dne 26. 2. 2010).

h) **Podmínky platné pro kotel K 6 od 1. 1. 2023**, spalující pevná paliva – biomasa

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 6	TZL	15 mg/m ³	146,66	146,66	400,00	1)
	SO ₂	100 mg/m ³	200,00	215,00	400,00	
	NO _x	225 mg/m ³	122,22	122,22	266,66	
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	-
	HCl	15 mg/m ³	-	-	-	1), 2)
	HF	<1,5 mg/m ³	-	-	-	1)
	Hg	5 µg/m ³	-	-	-	1)

*) Emisní limity za vztažných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

- 1) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

2.1. Tři měsíce před ukončením provozu zařízení nebo jeho částí, předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu. Pro případ ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.

2.2. V případě ukončení provozu zařízení nebo jeho částí, bude při sanaci dotčeného území postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III., kapitole A. integrovaného povolení.

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

Nejsou stanoveny.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1. Ovzduší

4.1.1. Pro zařízení Teplárna Krnov se s platností od 1.1.2016 stanovují [tuny/rok]:

Znečišťující látka	1.1.2016 – 31.12.2022
TZL	7,0
SO ₂	310,0
NO _x	164,6

4.1.2. S účinností od 18. 8. 2021 bude na kotlích K 5 a K 6 prováděno měření kovů a polokovů (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) v emisích, a to pokaždé, když by změna vlastností paliva mohla mít vliv na emise:

- a) u spalování černého/hnědého uhlí: při změně dodavatele stávajícího paliva,
- b) u spalování biomasy: při změně druhu biomasy stanovených v platném provozním řádu,

při změně paliva uvedeného v integrovaném povolení, min. však 1x za rok.

Změna dodavatele paliva, druhu biomasy bude ohlašována krajskému úřadu a měření bude provedeno do 4 měsíců od této změny. Tato podmínka se nevztahuje na krátkodobé zkoušky paliva. [Stanoveno v souladu s rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017].

4.1.3. Pro zajištění kontroly použitých paliv pro kotle K 5 a K 6 [stanoveno v souladu s rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442) ze dne 31. 7. 2017]:

a) V období od 18. 8. 2021 do 31. 12. 2021 provozovatel zařízení zajistí jednorázové provedení úplné výchozí charakterizace paliva:

- u černého/hnědého uhlí - LHV, vlhkost, těkavé látky, popel, fixní uhlík, C, H, N, O, S, Br, Cl, F, kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn),

V období od 18. 8. 2021 do 30. 6. 2022 provozovatel zařízení zajistí jednorázové provedení úplné výchozí charakterizace paliva:

- u biomasy - LHV, vlhkost, popel, C, Cl, F, N, S, K, Na, kovy a polokovy (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn).

Tuto charakterizaci provozovatel zařízení zašle krajskému úřadu.

b) Na základě variability paliva a posouzení významu úniků znečišťujících látek

(koncentrace v palivu, provádění čištění spalin) budou následně vybrány konkrétní parametry z této škály a stanovena frekvence pro pravidelné zkoušení paliv k ověření, zda je v souladu s výchozí charakterizací.

- c) Navržené parametry a frekvenci pravidelného zkoušení paliv určenou dle písm. b) provozovatel zařízení oznámí krajskému úřadu do 31. 3. 2022 u černého/hnědého uhlí, v případě biomasy do 30. 9. 2022.
 - d) Podmínky v písm. a) a b) zajistí provozovatel zařízení nebo dodavatel paliva. Pokud tuto činnost provádí dodavatel, provozovatel zařízení obdrží úplné výsledky formou dodavatelské specifikace produktu (paliva) a/nebo záruky.
 - e) Krajskému úřadu bude vždy ohlašována změna vlastností paliva dle písm. b) a současně zasílány výsledky jeho chemických rozborů do 2 měsíců od jejich provedení.
- 4.1.4. Provozovatel zařízení aktualizuje „Provozní řád Teplárny Krnov podle zákona o ochraně ovzduší v platném znění“ z hlediska ochrany ovzduší o změnu provozu u kotle K5 od 1. 1. 2023, a to v režimu záložního zdroje s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za pět let (počínaje 1. 1. 2023). Provozní řád provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu do 31. 10. 2022.
- 4.1.5. Podmínky provedení spalovací zkoušky se 100 % podílem biomasy - lesní štěpky na kotli K 5:
- a) Předmětem záměru je provedení spalovací zkoušky se 100 % podílem biomasy - lesní štěpky na kotli K 5. Cílem zkoušky je ověření technologie K 5, tj. dopravy lesní štěpky do kotle, chování v kotli a vliv na emise. Zkouška bude probíhat po dobu cca 72 hodin a celkem bude spáleno cca 500 t lesní štěpky.
 - b) V rámci spalovací zkoušky bude na kotli K 5 při plném spalování biomasy provedeno měření emisí stávajícím instalovaným kontinuálním měřením emisí znečišťujících látek v rozsahu TZL, SO₂, NO_x a CO a vyhodnoceno v souladu s ustanovením § 7, 8 a § 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Výsledky měření emisí budou předloženy formou vyhodnocení plnění emisních limitů z kontinuálního měření emisí „Teplárna Krnov“. Vyhodnocení plnění emisních limitů TZL, SO₂, NO_x a CO bude vztaženo na úroveň emisí stanovených v rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení (dále „závěry o BAT“).
 - c) V rámci spalovací zkoušky bude na kotli K 5 v ustáleném provozním stavu při plném spalování biomasy provedeno jednorázové autorizované měření emisí znečišťujících látek v rozsahu: HCl, HF, Hg, kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) a vyhodnoceno v souladu s § 5 a 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vyhodnocení plnění emisních limitů HCl, HF, Hg bude vztaženo na úroveň emisí stanovených v závěrech o BAT pro spalování biomasy.
 - d) Vyhodnocení plnění emisních limitů v souladu se závěry o BAT, vč. výsledků z kontinuálního a jednorázového měření dle předchozího písm. b) a c) bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, předloženo do 2 měsíců od jejího provedení.

- e) Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, bude nejméně 5 dnů předem prokazatelně informována o plánovaném termínu provedení spalovací zkoušky.
- f) Platnost povolení k provedení spalovací zkoušky se stanovuje do 30. 10. 2023.
- 4.1.6. Podmínky provozu kotlů K5 a K6 v době vyhlášeného stavu nouze nebo předcházení stavu nouze (dále jen „mimořádný stav“) podle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů:
- 1) Po dobu trvání mimořádných stavů zůstávají v platnosti pro kotle K5 a K6 stávající podmínky uvedené v integrovaném povolení, tj. podmínky platné od 18. 8. 2021 do 31. 12. 2022. Při provozování kotlů musí být využívána všechna instalovaná zařízení a opatření ke snižování emisí v nejvyšší technické a ekonomické dlouhodobě udržitelné účinnosti.
 - 2) Evidence provozních hodin, včetně informace o provozu zařízení či technik na snižování emisí, v době mimořádného stavu bude provozovatelem zařízení předkládána společně s roční zprávou s údaji o plnění podmínek integrovaného povolení dle kap. 11 integrovaného povolení.
 - 3) Krajskému úřadu a ČIŽP bude vždy oznámeno datum zahájení a ukončení provozu předmětných kotlů v mimořádném stavu, nejpozději však do 5 dnů ode dne zahájení a ukončení provozu v tomto režimu.
 - 4) Podmínky uvedené v bodech 1), 2) a 3) pozbývají platnosti ukončením mimořádného stavu a dále nejpozději uplynutím lhůty 31. května 2024.

4.2. Voda

- a) Povolení k odběru povrchové vody z vodního toku Opava v místě Nový jez, v říčním km 71,6, ČHP 2-02-01-037, se vydává na dobu životnosti vodního díla v tomto rozsahu:

Povolené množství odebíraných podzemních vod	
průměrný povolený odběr	16 l/s
maximální povolený odběr	50 l/s
maximální měsíční odběr	50 000 m ³
maximální roční povolený odběr	500 000 m ³
Údaje o povoleném odběru podzemních vod	
typ odběrného objektu	jez
účel povoleného odběru	pro provozní technologii teplárny
doba povoleného odběru	celoročně
způsob měření	průtokoměr
četnost měření	kontinuální s týdenními odečty

- b) Povolení k odběru povrchových vod se dále vydává za podmínek:
1. Ve vodním toku pod odběrným objektem (jezem) bude dodržován minimální zůstatkový průtok $Q_{M^P 355} = 0,877 \text{ m}^3/\text{s}$.

2. V případě poklesu průtoku ve vodním toku pod uvedenou hodnotu Q_M^D 355 bude jako regulační opatření pro minimalizaci odběru vody odebíráno maximálně 5,0 l/s (hodnoceno jako denní průměrná hodnota za 24 hodin).
 3. Dodržování stanovené hodnoty Q_M^D 355 bude kontrolováno podle údajů vodočtu Povodí Odry, státní podnik, situovaného v ř. km. 70,115, cca 1,5 km pod odběrným objektem Teplárny Krnov (Novým jezem).
- c) Povolení ke vzdouvání a akumulaci povrchové vody ve vodním díle Nový jez, umístěném v ř. km. 71,6 vodního toku Opava, ČHP 2-02-01-037, k. ú. Krnov – Horní Předměstí, za účelem odběru vody pro technologii teplárny, se vydává na dobu životnosti vodního díla souvisejícího s povoleným nakládáním v rozsahu:
1. Kóta koruny pevného přelivu jezu 317,40 m n. m. (Bpv)
 2. Celkový vypočtený objem akumulované/vzduté vody cca 1600 m³.
 3. Výška jezu 0,8 m, šířka jezového pole 23,4 m.
 4. Délka vzdutí při max. hladině 85 m.
- d) Platnost jednotlivých povolení k odběru povrchových vod dle písm. a), b) a c) se stanovuje do 31. 5. 2027.

4.3. Podmínky provozu pro technologickou jednotku **Sklad popelovin Guntramovice**

- a) Odpad katalogového čísla 100101 škvára, struska a kotelní prach, kategorie ostatní bude skladován na složišti popelovin Guntramovice maximálně po dobu 1 roku ode dne uložení.
- b) Doklady o způsobu nakládání s tímto odpadem budou krajskému úřadu každoročně předkládány současně s vyhodnocením plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.
- c) Provozovatel povede evidenci o množství a způsobu likvidace průsakových vod. Nepropustnost jímky průsakových vod bude 1 x za 5 let ověřována zkouškou nepropustnosti. Protokoly z provedených zkoušek budou krajskému úřadu předkládány v rámci vyhodnocení plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.
- d) Ve skladu popelovin v Guntramovicích budou popeloviny z kotle K 6, certifikované jako hnojivo, skladovány maximálně po dobu 2 let ode dne uložení, a to odděleně od ostatních popelovin tak, aby nedocházelo k jejich mísení a budou zřetelně označeny tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně s popelovinami, s nimiž je nakládáno jako s odpadem.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

5.1. Ovzduší

Nejsou stanoveny.

5.2. Hluk

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energií ve všech prostorách zařízení.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím budou prováděny v souladu s provozním řádem a havarijním plánem schválenými v části III. kapitole A) výroku integrovaného povolení.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší a schváleným havarijním plánem.

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

O monitorování budou vedeny záznamy, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr. Při zápisu budou dále zaznamenávány skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit.

9.1. Ovzduší

9.1.1. Podmínky platné pro kotle K 5 a K 6 do 17. 8. 2021

- Četnost měření u znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit, je uvedena v části II. bodu 1.1. výroku integrovaného povolení.
- U kotle K 5 bude provozovatelem zajišťováno jednorázové autorizované měření emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), a to v intervalu 1 x za kalendářní rok.
- Zahájení trvalého spalování biomasy – kompostu bude krajskému úřadu ohlášeno minimálně 14 dní předem. Do 6 měsíců od zahájení trvalého spalování biomasy – kompostu na kotlích K 5 a K 6 bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí plyných anorganických sloučenin chloru vyjádřených jako chlorovodík (HCl) a plyných anorganických sloučenin fluoru vyjádřených jako fluorovodík (HF). Měření bude provedeno při maximálním možném tepelném příkonu v této biomase.

9.1.2. Měření znečišťujících látek s platností od 18. 8. 2021 na kotlích K 5 a K 6 bude prováděno dle následující tabulky:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření	Poznámka
Kotel K 5	TZL	kontinuální měření	1)
	SO ₂		
	NO _x (NO ₂)		

	CO		
	HCl	1 x za 6 měsíců ³⁾	2), 4)
	HF	1 x za 6 měsíců ³⁾	2), 4)
	Hg	1 x za rok	2), 4)
Kotel K 6	TZL	kontinuální měření	1)
	SO ₂		
	NO _x (NO ₂)		
	CO		
	HCl	1 x za 6 měsíců	2), 4)
	HF	1 x za rok	2), 4)
	Hg	1 x za rok	2), 4)

- 1) Dle § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší zajistí provozovatel ověření správnosti výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou podle § 32 odst. 1 písm. a) 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) Stanoveno na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 3) V případě, že kotel bude v provozu méně než 6 měsíců za kalendářní rok, bude měření provedeno jen 1x ročně.
- 4) Pro kotle K 5 a K 6 se do 31. 12. 2022 monitoring znečišťujících látek HCl, HF a Hg neprovádí.

9.2. Voda

- a) Monitoring odpadních vod bude prováděn v souladu s kanalizačním řádem města Krnova.
- b) Monitoring podzemních vod v geologickém vrtu GV-2 v lokalitě skladu popelovin Guntramovice:
 - vzorky budou odebírány 2 x za rok (v jarním a podzimním období), a to statickým odběrem,
 - ve vzorcích budou sledovány tyto ukazatele: konduktivita (vodivost), pH, SO₄²⁻, Cl⁻, Fe_{celk.}, Mn, Zn, Cu, Ni, As, V,
 - laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků budou minimálně 3 roky archivovány.
- c) Monitoring průsakových vod ve sběrné jímce v lokalitě skladu popelovin Guntramovice:
 - vzorky budou odebírány 4 x za rok, odběry budou rozloženy rovnoměrně v průběhu roku, polovina odběru se bude krýt s odběrem podzemní vody,
 - ve vzorcích budou sledovány tyto ukazatele konduktivita (vodivost), pH, SO₄²⁻, Cl⁻, Fe_{celk.}, Mn, Zn, Cu, Ni, As, V,
 - laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků vod budou minimálně 3 roky archivovány.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

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

Přehled záznamů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně zasílán krajskému úřadu nejpozději k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení kontinuálního měření emisí, protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí a protokoly z autorizovaného měření emisí u těch zdrojů, u kterých byla autorizovaná měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Nejsou stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci :

1) Ukládá plnění:

„Provozní řád Teplárny Krnov podle zákona o ochraně ovzduší v platném znění“, přiděleno č. **155157/22/I.**

2) Schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v Teplárně Krnov“, přiděleno č. **173059/18/I.**
- b) „Dalkia – Základní zpráva k IPPC Teplárna Krnov“, přiděleno č. **38512/15/III.**

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí:

- a) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 6972/2005/ŽPZ/Fre/0002 ze dne 14.6.2005 ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „ Provozní řád Teplárny Krnov z hlediska ochrany ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb.“ dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- b) rozhodnutí Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje, č.j. 17328/213/05 ze dne 19.12.2005 ve věci časově omezeného povolení provozovat nadlimitně hlučný zdroj hluku dle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,c) rozhodnutí Okresního úřadu Frýdek – Místek, referátu životního prostředí, č.j. RŽ-1090/02/Voj/249.1 ze dne 17.5.2002 ve věci vydání souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- c) rozhodnutí Městského úřadu Krnov, odboru životního prostředí, č.j. 2004005838/ŽP/OH/249/Ku ze dne 30.4.2004 ve věci vydání souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- d) Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. ŽPZ/10103/04/Jn ze dne 9.11.2004, kterým se schvaluje plán snížení emisí zdroje Teplárna Krnov a ukládá jeho plnění podle § 5, odst. 6 a 7 zákona o ochraně ovzduší.

C. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující části pravomocných rozhodnutí (uvedená rozhodnutí zůstávají v platnosti pro provoz, které nemají souhlas nahrazen integrovaným povolením):

- a) rozhodnutí Okresního úřadu Bruntál, referát životního prostředí, část rozhodnutí č.j. 4217/95/IV-235-Vo-ŽP ze dne 25.7.1995, která se týká povolení odběru povrchových vod z vodního toku Opava dle §8 odst. 1 písm. a) zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

D. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:

- a) povolení k odběru povrchových vod dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 vodního zákona,
 - b) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
 - c) Povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
 - d) povolení ke vzdouvání povrchových vod podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
-