

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
28.	MSK 103167/2023	31.7.2023	17.8.2023

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 jejich 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 hořlavín je skladováno nejvýše 740 kg hořlavín I. třídy nebezpečnosti a 2 770 kg hořlavín IV. třídy nebezpečnosti.

- **Sklad technických plynů**

Sklad technických plynů slouží k ukládání tlakových láhví převážně s hořlavými a hoření podporujícími plyny. Při skladování jsou tyto lahve uzavřeny, opatřeny ochrannými kloboučky a zajištěny proti pádu.

II.

Krajský úřad stanovuje právnícké 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 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 vztázných 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 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 klouzávý 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].

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

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			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 klouzávý 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**.

d) **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 vsázka: směs uhlí a biomasy do 20% přivedeného tepla v biomase	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	
	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).

e) **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	-	-	-	
	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 znečištění 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, TI, 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. 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 31. 10. 2024.
- 4.1.5. 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 $Q_{M^D} 355 = 0,877 \text{ m}^3/\text{s}$.
 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 činita 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. 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 jámce 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. **103167/2023/I.**

2) Schvaluje:

a) „Plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v Teplárně Krnov“, přiděleno č. **103167/2023/II.**

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.
-