

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 24673/2006 ze dne 1.11.2006 (nabytí právní moci dne 22.11.2006), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 169887/2007	15.11.2007	7.12.2007
2.	MSK 193997/2008	16.12.2008	22.12.2008
3.	MSK 101263/2009	9.7.2009	28.7.2009
4.	MSK 202118/2009	18.12.2009	18.12.2009
5.	MSK 24091/2010	5.3.2010	25.3.2010
6.	MSK 35899/2010	27.4.2010	30.4.2010
7.	MSK 122579/2010	10.9.2010	10.9.2010
8.	MSK 27872/2011	15.3.2011	17.3.2011
9.	MSK 116061/2011	18.7.2011	18.7.2011
10.	MSK 187145/2011	25.11.2011	28.11.2011
11.	MSK 16649/2012	23.2.2012	27.2.2012
12.	MSK 42086/2012	16.4.2012	18.4.2012
13.	MSK 63316/2012	10.5.2012	11.5.2012
14.	MSK 121195/2012	17.12.2012	21.12.2012
15.	MSK 167088/2012	20.12.2012	21.12.2012
16.	MSK 100686/2013	21.8.2013	23.8.2013
17.	MSK 166154/2013	10.1.2014	15.1.2014
18.	MSK 153318/2014	12.12.2014	15.12.2014
19.	MSK 73986/2015	22.7.2015	22.7.2015
20.	MSK 115388/2015	18.9.2015	18.9.2015
21.	MSK 146707/2015	14.12.2015	16.12.2015
22.	MSK 33987/2016	30.3.2016	21.4.2016
23.	MSK 146748/2016	18.11.2016	21.11.2016
24.	MSK 142687/2017	31.10.2017	17.11.2017
25.	MSK 99564/2018	29.8.2018	29.8.2018
26.	MSK 60074/2019	19.6.2019	7.7.2019
27.	MSK 185234/2019	20.12.2019	20.12.2019
28.	MSK 186038/2019	23.12.2019	14.1.2020
29.	MSK 31923/2020	16.3.2020	2.4.2020
30.	MSK 108740/2020	1.9.2020	19.9.2020
31.	MSK 88347/2021	27.7.2021	14.8.2021
32.	MSK 65191/2021	31.5.2021	17.6.2021
-	MZP/2022/580/164	11.2.2022	2.3.2022
33.	MSK 133270/2021	19.11.2021	7.12.2021
34.	MSK 115317/2022	30.8.2022	2.9.2022
35.	MSK 169043/2022	29.12.2022	3.1.2023
36.	MSK 79794/2023	7.6.2023	24.6.2023
37.	MSK 88242/2023	23.6.2023	12.7.2023
38.	MSK 157498/2023	28.11.2023	15.12.2023

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 omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na přechodné ustanovení čl. II bodu 1 zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právníké 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:	Elektrárna Třebovice
Provozovatel zařízení:	Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava
IČ:	45193410
Adresa zařízení:	Elektrárnská 5562/17, 722 00 Ostrava
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: Statutární město Ostrava Katastrální území: Třebovice ve Slezsku

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Zařízení Elektrárna Třebovice (dále také „ETB“) tvoří následující technologické jednotky (stacionární zdroje), uvedené pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále „zákon č. 201/2012 Sb.“):

- **Kotel K 1** - horkovodní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 68,24 MWt, jmenovitý tlak a teplota horké vody na výstupu 2,45 MPa a 170 °C.
Provoz kotelního agregátu K 1 je k 30. 6. 2020 trvale ukončen.
- **Kotel K 2** - horkovodní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 68,24 MWt, jmenovitý tlak a teplota horké vody na výstupu 2,45 MPa a 170 °C.
Kotel K 2 je provozován v režimu s provozem do 1 500 provozních hodin za rok (počínaje 1. 8. 2021).
- **Kotel K 3** - parní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 66,47 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry na výstupu 12,75 MPa a 500 °C v množství 80 t/h.
Provoz kotelního agregátu K 3 je k 31. 12. 2023 trvale ukončen.

- **Kotel K 4** - parní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 66,47 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry na výstupu 12,75 MPa a 500 °C v množství 80 t/h.
Provoz kotelního agregátu K 4 je k 31. 12. 2023 trvale ukončen.
- **Kotel K 5** - parní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 66,47 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry na výstupu 12,75 MPa a 500 °C v množství 80 t/h.
Provoz kotelního agregátu K 5 je k 30. 6. 2020 trvale ukončen.
- **Kotel K 13** - parní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 181,31 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry 10,89 MPa a 535 °C v množství 220 t/h.
- **Kotel K 14** - parní s granulační spalovací komorou, jmenovitý tepelný příkon 181,31 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry 10,89 MPa a 535 °C v množství 220 t/h.
- **Kotel K 12** - parní s granulačním ohništěm, jmenovitý tepelný příkon 181,31 MWt, jmenovitý tlak a teplota páry 10,89 MPa a 535 °C v množství 220 t/h.
- *Kotle K 2, K 3 a K 4 tvoří do 30. 9. 2022 provozní celek „ETB 1“ (jmenovité tepelné příkony kotlů K 2, K 3 a K 4 se podle § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají). Od 1. 10. 2022 tvoří provozní celek „ETB 1“ kotle K 2, K 3, K 4, K 12 (jmenovité tepelné příkony kotlů K 2, K 3, K 4 a K 12 se podle § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají),*
- *Jmenovité tepelné příkony kotlů K 13 – K 14 se podle § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají (kotle K 13 a K 14 tvoří provozní celek „ETB 3“),*
- *Kotel K 12 tvoří do 30. 9. 2022 provozní celek „ETB 2“.*

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

• Zásobování palivem – zauhlování

Dělí se na dva hlavní objekty – na vnější zauhlování a na vnitřní zauhlování.

Zařízení vnějšího zauhlování slouží pro dopravu, vykládku, skladování a rozmrazování uhelného paliva. Maximální dopravní množství je 150 t/h, je projektováno pro vykládku samovýsypných železničních vozů, celková délka zauhlovacích cest je cca 953,5 m. Vnitřní zauhlování zabezpečuje přepravu paliva soustavou dopravních pásů do zásobníků surového uhlí pro jednotlivé kotle v kotelně.

Skládky paliva jsou umístěny na východ od výrobního bloku závodu ETB. Jsou rozděleny na skládky č. 0, 1 a 2 k oddělenému ukládání a homogenizaci černého energetického uhlí a proplásku. Kapacita skládky je cca 49 tis. tun skladovaného paliva.

• Zásobování palivem – hospodářství LTO

Hospodářství LTO slouží ke stáčení, skladování a dopravě LTO pro najíždění, stabilizaci a odstavování kotlů ETB. Budova stáček stanice je umístěna v prostoru nádvoří na koleji č. 5.

• Vodní hospodářství

Vodní hospodářství ETB zahrnuje zařízení potřebná pro nakládání s vodami využívanými v ETB. Zahrnuje tyto činnosti:

- čerpání povrchové vody z řeky Opavy

- chemická úpravna vody – CHÚV
- odvod a čištění odpadních vod

- **Strojovna včetně příslušenství a vyvedení elektrického výkonu z ETB**

Zahrnuje turbíny, včetně všech jejich přídatných zařízení a alternátory, které slouží k výrobě elektrické energie. Elektrická energie se pak pomocí vývodových transformátorů dodává do rozvodné sítě.

V prostoru strojovny jsou instalovány parní turbosoustrojí TG 33 o výkonu 33 MWe, TG 15 o výkonu 72 MWe a TG 16 o výkonu 72 MWe.

Provoz parního turbosoustrojí TG 33 je k 1. 6. 2020 trvale ukončen.

- **Záložní zdroj elektrické energie**

Dieselagregát Spark Oslo 6.E o tepelném příkonu 626,3 kW. Jeho součástí je nádrž motorové nafty o objemu 400 l. *Stacionární zdroj, uvedený pod kódem 1.2. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.*

- **Odpopílkování a odstruskování**

Odpopílkování. Popílek z tkaninového filtru kotle K 2 se shromažďuje ve výsypkách, odkud přes rotační podavače pokračuje systémem šnekových dopravníků do mezizásobníku. Odtud je pneumaticky dopravován do expedičních sil popílku. V případě poruchy je možné popílek vypouštět do splavovacího žlabu a hydraulicky dopravovat do bagrovací stanice a dále na odkaliště č. 1 nebo 2. Popílek z elektrostatických odlučovačů kotlů K 3 a K4 se shromažďuje ve výsypkách, odkud je turniketovými podavači dávkován do pneumatických žlabů a dále do mezizásobníku. Odtud je popílek pneumaticky dopravován do expedičních sil popílku. V případě poruchy je rovněž zachována možnost dopravy popílku mokrou cestou. Odloučený popílek z elektrostatických odlučovačů kotlů K 12 - K 14 se shromažďuje odkud je pomocí pneumatických žlabů dopravován do mezizásobníku. Odtud je popílek dále dopravován vysokotlakou pneumatickou dopravou do čtyř expedičních sil, každé o objemu 750 m³, odkud je odebírán externími odběrateli. Z mezizásobníku lze v případě potřeby odebírat popílek rovněž mokrou cestou.

Odstruskování. Zvlhčená škvára z kotlů K2 - K4 a K12 - K 14 se dopravuje z vynašečů odstruskovacího zařízení od jednotlivých kotlů soustavou řetězových a pásových dopravníků a přesypů do dvou kontejnerových hal, ve kterých je umístěno celkem 2x5 kontejnerů o využitelném objemu cca 40 m³. Kontejnery se škvárou jsou odváženy externí firmou. Pro případ poruchy nebo havárie na zařízení suchého odběru škváry je možné škváru vypouštět do splavovacího žlabu a hydraulicky dopravovat do bagrovací stanice a odtud bagrovacími čerpadly na odkaliště č. 1 nebo č. 2.

Odkaliště (usazovací nádrže popelovin) č. 1 a 2 jsou určena k sedimentaci hydrosměsi (popílek, struska) z provozu kotelny, nerozpuštěných látek obsažených v odpadních vodách z CHÚV (kaly z čiřícího reaktoru, prací vody z pískových filtrů a neutralizované odpadní vody z regenerací ionexových filtrů). Odkaliště č. 1 a 2 jsou umístěna mimo areál závodu. Hydrosměs a odpadní vody z CHÚV jsou dopravovány samostatnými výtlačnými řády střídavě na jedno, resp. druhé odkaliště, vratná voda je odváděna gravitačně vratnými potrubími zpět

do dosazovacích nádrží a čerpadly dopravována do bagrovací stanice. Jedná se o uzavřený cirkulační okruh.

- **Zařízení k omezování emisí znečišťujících látek (sekundární opatření)**

Elektrostatické odlučovače (EO) – na kotli K 1 třisekcvý EO, na kotlích K 3 a K 4 čtyřsekcvé EO, na kotlích K 12 – K 14 dvojité třisekcvé EO. Součástí všech EO jsou ve spodní části výsypky odloučeného popílku.

DeNOx – zařízení ke snižování emisí NO_x je instalováno na kotlích K 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14. Snižování emisí probíhá metodou selektivní nekatalytické redukce (SNCR) – tedy vstřikováním roztoku močoviny do spalovacích komor kotlů. Součástí zařízení jsou zásobní nádrže močoviny o objemu 3 x 80 m³, potrubní rozvody, mísící centra pro přípravu požadované koncentrace roztoku a vstřikovací trysky na jednotlivých kotlích. Součástí zařízení na kotlích K 3 a K 4 je dále technologie recirkulace spalin.

DeSOx 1 – zařízení ke snížení emisí SO₂ suchou metodou je instalováno na kotli K 2. Snižování emisí probíhá metodou suché aditivní sorpce – tedy dávkování hydrogenuhličitanu sodného (NaHCO₃) do spalínovodu za kotlem. Vzniklý síran sodný je zachycován ve tkaninovém filtru. Součástí zařízení je zásobní silo NaHCO₃, o objemu 40 m³ a zařízení úpravy a dopravy NaHCO₃ do kotle.

DeSOx 2 – zařízení ke snížení emisí SO₂ polosuchou metodou je instalováno na kotlích K 3, K 4, K 12 (společný reaktor) a K13, K 14. Snižování emisí probíhá za stávajícími EO pomocí dávkování CaO/Ca(OH)₂ v odsiřovacích reaktorech. Součástí zařízení jsou zásobní sila a dopravní cesty CaO/Ca(OH)₂ a produktu odsíření.

Tkaninové filtry – nové tkaninové filtry jsou součástí ekologizace kotle K 2 a součástí odsiřovacích jednotek kotlů K 3, K 4, K 12, K 13, K 14. Výstupy vzdušiny ze zásobních sil a dopravních cest aditiv a produktů odsíření jsou vybaveny filtračním zařízením ke snížení emisí TZL do vnějšího ovzduší s garantovanou výstupní koncentrací do 10 mg/m³.

V současnosti je povolen provoz:

- stávajících výše uvedených EO.
- technologií DeNOx na kotlích K 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14, včetně příslušných primárních opatření.
- DeSOx 1 na kotli K 2.
- DeSOx 2 na kotlích K 3, K 4, K 12, K 13, K 14, včetně příslušných tkaninových filtrů.
- samostatného tkaninového filtru na kotli K 2.

c) Přímou spojené činnosti

- **Teplárství** – výroba a distribuce tepelné energie a technologické páry.
- **Výroba stlačeného vzduchu – kompresorové stanice**
- **Klimatizování a větrání**
- **Skladování a manipulace s chemickými látkami a přípravky**
- **Soustředování odpadů**
- **Skladování – sklad hořlavých látek**
- **Skladování – technické plyny**

II.

Krajský úřad stanovuje 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

1.1.1. Podmínky platné pro kotle K 2 – K 4 do 17. 8. 2021

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³) *)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K 2	Tuhé znečišťující látky (TZL)	20	A	kontinuální
	Oxid siřičitý (SO ₂)	800		
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	450		
	Oxid uhelnatý (CO)	250		
Kotel K 3 Kotel K 4	TZL	20		
	SO ₂	200		
	NO _x jako NO ₂	650/400/200*)		
	CO	250 (K 3, K 4)		

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek a referenčním obsahu kyslíku 6 %. Emisní limity a četnost měření platí pro každou technologickou jednotku samostatně. Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

*) Pro kotle K 3 a K 4 platí emisní limit 650 mg/m³ do 31. 12. 2017, emisní limit 400 mg/m³ od 1. 1. 2018 do 30. 6. 2020 a emisní limit 200 mg/m³ od 1. 7. 2020.

1.1.2. Podmínky platné pro kotle K 12 – K 14 do 17. 8. 2021

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)		Vztažné podmínky	Četnost měření
		Platný	Budoucí ³⁾		
Kotel K 12 ¹⁾ Kotel K 13 ¹⁾ Kotel K 14 ¹⁾	TZL	60	20	A	kontinuální ²⁾
	SO ₂	1700	200/250 ⁴⁾		
	NO _x jako NO ₂	1100	400 ⁵⁾ /200		

	CO	50	250
--	----	-----------	-----

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek a referenčním obsahu kyslíku 6 %.

- 1) Emisní limity a četnost měření platí pro každou technologickou jednotku jednotlivě.
- 2) Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalend. rok.
- 3) Počátek platnosti Budoucích emisních limitů pro kotle K 13 a K 14 je, v souladu s výjimkou podle § 37 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pro kotel K 14 od 1. 1. 2018, pro kotel K 13 od 1. 7. 2020. Počátek platnosti Budoucích emisních limitů pro kotel K 12 je, v souladu s výjimkou podle § 39 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, od 1.1.2023. Budoucí emisní limit CO platí vždy od okamžiku uvedení technologie denitrifikace na příslušném kotli do provozu.
- 4) Emisní limit ve výši 250 mg/m³ platí pouze pro kotel K 12, pro ostatní kotle platí emisní limit ve výši 200 mg/m³.
- 5) Emisní limit ve výši 400 mg/m³ platí pouze pro kotel K 13 a rozhodné období od 1. 8. 2019 do 30. 6. 2020.

1.1.3. Pro zařízení Elektrárna Třebovice se s platností od 1. 1. 2016 stanovují emisní stropy:

a) Pro kotel K 12 [tuny/rok]

Znečišťující látka	1.1.2016 – 31.12.2022
TZL	28,23
SO ₂	971,4
NO _x	958,10

1.1.4. **Podmínky platné pro kotel K 2 od 18. 8. 2021 do 30. 9. 2022**

Kotel K 2 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 3+K 4: celkový příkon 201,18 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu		Poznámka
			denní	půlhodinová	
Kotel K 2	TZL	20 mg/m ³	100,00	200,00	3)
	SO ₂	800 mg/m ³	100,00	200,00	2), 3)
	NO _x	450 mg/m ³	100,00	200,00	2), 3)
	CO	250 mg/m ³	-	-	4)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	1), 5)
	HCl	20 mg/m ³	-	-	1), 6)
	HF	7 mg/m ³	-	-	
	Hg	9 µg/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) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2021 do 30. 9. 2022.
- 3) Emisní limit představuje měsíční průměr.
- 4) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.

- 5) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 6) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.5. Podmínky platné pro kotel K 3, K 4 od 18. 8. 2021 do 30. 9. 2022

Kotel K 3, K 4 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 3+K 4: celkový příkon 201,18 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 3 Kotel K 4	TZL	14 mg/m ³	142,85	157,14	285,71	1), 3)
	SO ₂	200 mg/m ³	100,00	110,00	200,00	
	NO _x	190 mg/m ³	105,26	110,52	210,52	2), 3)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	4)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 5)
	HCl	5 mg/m ³	-	-	-	1), 6)
	HF	3 mg/m ³	-	-	-	
Hg	9 µg/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) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2021 do 30. 9. 2022.
- 3) Emisní limit představuje roční průměr.
- 4) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 5) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 6) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.6. Podmínky platné pro kotel K 2 od 1. 10. 2022 do 31. 12. 2023

Kotel K 2 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 3+K 4+K 12: celkový příkon 382,49 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu		Poznámka
			denní	půlhodinová	
Kotel K 2	TZL	20 mg/m ³	100,00	200,00	3)
	SO ₂	800 mg/m ³	100,00	200,00	2), 3)
	NO _x	450 mg/m ³	100,00	200,00	
	CO	250 mg/m ³	-	-	4)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	1), 5)
	HCl	20 mg/m ³	-	-	1), 6)
	HF	7 mg/m ³	-	-	
Hg	4 µg/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) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.

- 2) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 10. 2022 do 31. 12. 2023.
- 3) Emisní limit představuje měsíční průměr.
- 4) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 5) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 6) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.7. Podmínky platné pro kotel K 12 od 18. 8. 2021 do 30. 9. 2022

Kotel K 12 tvoří provozní celek ETB 2 (K 12: celkový příkon 181,31 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 12	TZL	60 mg/m ³	-	-	-	4)
	SO ₂	1700 mg/m ³	-	-	-	
	NO _x	400 mg/m ³	112,50	123,75	225,00	2), 5)
	NO _x	350 mg/m ³	128,57	141,24	257,14	3), 5)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	6)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 8)

*) Emisní limity za vzažných 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 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2021 do 31. 12. 2021.
- 3) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2022 do 30. 9. 2022.
- 4) Pro kotel K 12 je v platnosti teplotní výjimka, která umožňuje jeho provoz na hranici emisních limitů stanovených ve stávajícím integrovaném povolení.
- 5) Emisní limit představuje roční průměr.
- 6) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 7) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.
- 8) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.

1.1.8. Podmínky platné pro kotel K 3, K 4, K 12 od 1. 10. 2022 do 31. 12. 2023

Kotel K 3, K 4, K 12 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 3+K 4+K 12: celkový příkon 382,49 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 3	TZL	12 mg/m ³	166,66	166,66	333,33	1), 3)
	SO ₂	130 mg/m ³	153,84	157,69	307,69	
Kotel K 4	NO _x (K3, K4)	190 mg/m ³	105,26	110,52	210,52	2), 3)
Kotel K 12	NO _x (K 12)	350 mg/m ³	128,57	141,24	257,14	7), 3)
	NO _x (K 12)	190 mg/m ³	105,26	110,52	210,52	8), 3)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	4)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 5)

	HCl	5 mg/m ³	-	-	-	1), 6)
	HF	3 mg/m ³	-	-	-	
	Hg	4 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 pro kotel K 3 a K 4 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 10. 2022 do 31. 12. 2023.
- 3) Emisní limit představuje roční průměr.
- 4) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 5) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 6) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.
- 7) Emisní limit pro kotel K 12 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 10. 2022 do 31. 12. 2022.
- 8) Emisní limit pro kotel K 12 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023.

1.1.9. Podmínky platné pro kotel K 2 od 1. 1. 2024

Kotel K 2 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 12: celkový příkon 249,55 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu		Poznámka
			denní	půlhodinová	
Kotel K 2	TZL	20 mg/m ³	100,00	200,00	4)
	SO ₂	800 mg/m ³	100,00	200,00	2), 4)
	SO ₂	250 mg/m ³	100,00	640,00	3), 4)
	NO _x	450 mg/m ³	100,00	200,00	2), 4)
	NO _x	210 mg/m ³	100,00	428,57	3), 4)
	CO	250 mg/m ³	-	-	5)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	1), 6)
	HCl	20 mg/m ³	-	-	1), 7)
	HF	7 mg/m ³	-	-	
	Hg	9 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 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2024 do 17. 8. 2029.
- 3) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017, platný od 18. 8. 2029.
- 4) Emisní limit představuje měsíční průměr.
- 5) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 6) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 7) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.10. Podmínky platné pro kotel K 12 od 1. 1. 2024

Kotel K 12 tvoří provozní celek ETB 1 (K 2+K 12: celkový příkon 249,55 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 12	TZL	14 mg/m ³	142,85	157,14	285,71	1), 5)
	SO ₂	200 mg/m ³	100,00	125,00	200,00	
	NO _x	190 mg/m ³	105,26	110,52	210,52	2), 5)
	NO _x	185 mg/m ³	108,10	113,51	216,21	3), 5)
	NO _x	180 mg/m ³	111,11	116,66	222,22	4), 5)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	6)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 7)
	HCl	5 mg/m ³	-	-	-	1), 8)
	HF	3 mg/m ³	-	-	-	
Hg	9 µg/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) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2024 do 17. 8. 2024.
- 3) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2024 do 17. 8. 2029.
- 4) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017, platný od 18. 8. 2029.
- 5) Emisní limit představuje roční průměr.
- 6) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 7) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 8) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.11. Podmínky platné pro kotel K 13, K 14 od 18. 8. 2021

Kotel K 13, K 14 tvoří provozní celek ETB 3 (K 13+K 14: celkový příkon 362,62 MW)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 13 Kotel K 14	TZL	12 mg/m ³	166,66	166,66	333,33	1), 5)
	SO ₂	130 mg/m ³	153,84	157,69	307,69	
	NO _x	190 mg/m ³	105,26	105,26	210,52	2), 5)
	NO _x	185 mg/m ³	108,10	108,10	216,21	3), 5)
	NO _x	150 mg/m ³	133,33	133,33	266,66	4), 5)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	6)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 7)
	HCl	5 mg/m ³	-	-	-	1), 8)
	HF	3 mg/m ³	-	-	-	
Hg	4 µg/m ³	-	-	-		

*) Emisní limity za vzažných 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 stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2021 do 17.8. 2024.
- 3) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2024 do 17. 8. 2029.
- 4) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017, platný od 18. 8. 2029.
- 5) Emisní limit představuje roční průměr.
- 6) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 7) Emisní limit představuje průměr roční koncentrace.
- 8) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.12. Pro zařízení Elektrárna Třebovice se s platností **od 1. 1. 2024 do 31. 7. 2029** stanovují emisní stropy [tuny/rok]:

Znečišťující látka / skupina zdrojů		2024	2025	2026	2027	2028	2029 (I – VII)
NO _x	K 2, K 12, K 13, K 14	615	590	565	540	515	300

Hodnoty emisních stropů jsou stanoveny v souladu s § 14 odst. 1 a odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci.

1.2. Voda

- 1.2.1. Množství vypouštěných odpadních vod a emisní limity pro vypouštění odpadních vod z kanálu „A“ do vod povrchových vodního toku Opava, ČHP 2-02-03-027, v ř. km 0,9, pravý břeh, na pozemku parc. č. 2140/4 v k.ú. Třebovice ve Slezsku, název vodního útvaru – Opava od Moravice po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru HOD_0420, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): Y: 475 723; X: 1 101 297

Množství vypouštěných odpadních vod		
Průměrné množství	1,14 l/s	
Maximální množství	69 l/s	
Roční úhrn	10 000 m ³ /rok	
Emisní limity		
Látka nebo ukazatel	„m“ (mg.l ⁻¹)	t.rok ⁻¹
NL	40	0,3
RAS	500	3
C ₁₀ – C ₄₀	1	0,005
pH	6 – 10	

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

Doba platnosti povolení k vypouštění odpadních vod se podle § 9 odst. 2 vodního zákona stanovuje do **31. 5. 2027**.

Monitoring

- a) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako prosté s četností 4 x ročně, rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Místo odběru vzorků odpadních vod pro kontrolu kvality se stanovuje v revizní šachtě MŠ1.
- b) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří ve smyslu § 38 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to pro ukazatele NL, RAS, C10 – C40 a pH.
- Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- c) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně 3 roky archivovány.
- d) Množství odpadních vod bude měřeno měřícím zařízením umístěným v revizní šachtě MŠ1.
- e) Provozovatel bude v termínu do 31. března kalendářního roku zasílat vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

- 1.2.2. Množství vypouštěných odpadních vod a emisní limity pro vypouštění odpadních vod z kanálu „F“ do vod povrchových vodního toku Opava, ČHP 2-02-03-027, v ř. km 0,6, pravý břeh, na pozemku parc. č. 2140/4 v k.ú. Třebovice ve Slezsku, název vodního útvaru – Opava od Moravice po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru HOD_0420, určení polohy místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X,Y, podle JTSK): Y: 475 518; X: 1 101 523

Množství vypouštěných odpadních vod			
Průměrné množství	30 l/s		
Maximální množství	305 l/s		
Roční úhrn	1 550 000 m ³ /rok		
Emisní limity			
Látka nebo ukazatel	„p“ (mg.l ⁻¹)	„m“ (mg.l ⁻¹)	t.rok ⁻¹
NL	35	40	54,25
RAS	800	1000	1240
C ₁₀ – C ₄₀	0,5	1	0,75
pH	6 - 10		-

„p“ - přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny, tj. 3 x z 24 vzorků

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

Doba platnosti povolení k vypouštění odpadních vod se podle § 9 odst. 2 vodního zákona stanovuje do **31. 5. 2027**.

Monitoring

- a) Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinové směsné vzorky, získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin, s četností 24 x ročně,

rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod. Místo odběru vzorků odpadních vod pro kontrolu kvality se stanovuje v revizní šachtě MŠ2.

- b) 12 x ročně budou ve vypouštěných odpadních vodách sledovány ukazatele znečištění Hg a Cd.
- c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří ve smyslu § 38 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to pro ukazatele NL, RAS, C10 – C40 a pH.

Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.

- d) Pro účel evidence a kontroly budou vedeny výsledky rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění, výsledky stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěné množství vypouštěných znečišťujících látek. Tyto výsledky a laboratorní protokoly o výsledcích provedených rozborů vzorků odpadních vod budou minimálně 3 roky archivovány.
- e) Množství odpadních vod bude měřeno měřícím zařízením umístěným v revizní šachtě MŠ2. Při vzdutí vodního toku Opava na úroveň výusti kanalizace „F“ bude množství vypouštěných odpadních vod za toto období stanoveno výpočtem jako součin průměrného množství vypouštěných odpadních vod za stejné období v přecházejícím roce a počtu dnů, kdy bude zařízení k měření množství vypouštěných odpadních vod mimo provoz.
- f) Provozovatel bude v termínu do 31. března kalendářního roku zasílat vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

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. V 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

3.1. Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady se uděluje pro odpady těchto katalogových čísel:

Katalogové číslo	Název odpadu
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 06*	Ropné kaly z údržby zařízení

06 03 13*	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
10 01 09*	Kyselina sírová
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
12 03 01*	Prací vody
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 07*	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 01*	Chlorofluorouhlovodíky, hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC), hydrofluorouhlovodíky (HFC)
14 06 02*	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 07*	Olejové filtry
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 02 11*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky, hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC) a hydrofluorouhlovodíky (HFC)
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
18 01 03*	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23

Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady je jejich třídění, shromažďování a skladování podle jednotlivých druhů.

3.2. Podmínky povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení v místě jeho sídla:

- a) Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
20 01 01 Papír a lepenka

Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.

- b) Povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů):

15 01 02 Plastové obaly
20 01 39 Plasty
15 01 06 Směsné obaly

Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 02 Plastové obaly.

- c) Výše uvedené směsi, vznikající provozovateli zařízení budou předávány do zařízení pod názvem „Linka ke třídění odpadů“ identifikační číslo zařízení CZT01081, provozované právnickou osobou OZO Ostrava s.r.o., v Ostravě k materiálovému využití, případně jinému využití v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.
- d) Místo určené pro soustředování směsi odpadů, bude označeno kódem druhu odpadu, pod kterým bude směs neodděleně soustředěných odpadů vedena. V písemné informaci k odpadu, bude specifikováno složení směsi.
- e) Veškeré změny související s povolením budou krajskému úřadu oznámeny písemnou formou do 15 dnů ode dne jejich provedení.
- f) Povolení se vydává do **31. 12. 2028**.

3.3. Podmínky pro potřeby stavebního řízení z hlediska nakládání s odpady v rámci staveb „Ekologizace kotlů K2, K3 a K4 v Elektrárně Třebovice“ a „Ekologizace kotlů K12, K13 a K14 v Elektrárně Třebovice“:

- a) V zařízení staveniště budou vytvořeny podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství. Bude zajištěna důsledná evidence odpadů, vznikajících v průběhu staveb, způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími v rámci staveb budou předloženy stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání staveb. Krajskému úřadu budou tyto doklady předloženy v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení, v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

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 zajištění kontroly použitých paliv pro kotle K 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14 [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, následovně:
 - u černého 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).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.
 - 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 zaslány výsledky jeho chemických rozborů do 2 měsíců od jejich provedení.
- 4.1.2. Podmínky provozu kotlů K2 a K12 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 nedochází pro kotel K2 k započtení příslušných provozních hodin od vyhlášení do ukončení mimořádného stavu do limitu 1500 provozních hodin za rok. Při provozování kotle K2 musí být využívána všechna instalovaná zařízení a opatření ke snižování emisí v nejvyšší technické a ekonomické dlouhodobě udržitelné účinnosti.
 - 2) Po dobu trvání mimořádných stavů zůstávají v platnosti pro kotel K12 podmínky provozu platné k 24. 2. 2022. Při provozování kotle K12 musí být využívána všechna instalovaná zařízení a opatření ke snižování emisí v nejvyšší technické a ekonomické dlouhodobě udržitelné účinnosti.
 - 3) V době mimořádných stavů nebude započtena produkce emisí NO_x kotlů K2 a K12 do emisních stropů, které jsou stanoveny pro skupinu zdrojů K 2, K 12, K 13, K 14 od 1. 1. 2024.
 - 4) 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.
 - 5) Krajskému úřadu a ČIŽP bude vždy oznámeno datum zahájení a ukončení provozu kotlů K2 a K12 v mimořádném stavu, nejpozději však do 5 dnů ode dne zahájení a ukončení provozu v tomto režimu. V případě výpadku dodávky aditiv na odsíření a denitrifikaci bude krajský úřad a ČIŽP informován o nemožnosti poskytnutí dodávek. Provozovatel zařízení současně předloží informace od dvou či více dodavatelů o nemožnosti poskytnutí dodávek relevantních činidel nebo sorbentů.

- 6) Podmínky uvedené v bodech 1), 2), 3), 4) a 5) pozbývají platnosti ukončením mimořádného stavu a dále nejpozději uplynutím lhůty 31. května 2024.

4.2. Voda

- 4.2.1. Povolení **odběru povrchové vody** z vodního toku Opava v říčním km 1,413, ČHP 2 02-03-027, pravý břeh, na pozemku parc. č. 2140/1 v k.ú. Třebovice ve Slezsku, název vodního útvaru – Opava od Moravice po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru HOD_0420, určení polohy místa odběru vod (orientačně dle souřadnic X,Y, podle JTSK): Y: 476 184; X: 1 101 063, prostřednictvím čerpací stanice, v tomto rozsahu:

Povolené množství odebíraných povrchových vod	
průměrný povolený odběr	195 l/s
maximální povolený odběr	333,8 l/s
maximální měsíční odběr	500 000 m ³
maximální roční povolený odběr	6 000 000 m ³
Údaje o povoleném odběru povrchové vody	
typ odběrného objektu	čerpací stanice
účel povoleného odběru	chlazení zařízení a výroba technologické vody
doba povoleného odběru	celoročně
způsob měření	průtokoměry umístěnými v budově čerpací stanice
četnost měření	kontinuální

Doba platnosti povolení k odběru povrchových vod se podle § 9 odst. 1 vodního zákona stanovuje do **31. 5. 2027**.

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. Provozovateli zařízení se v souladu s § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci uděluje výjimka z plnění emisního limitu stanoveného rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. července 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro velká spalovací zařízení (dále „Závěry o BAT“), a to pro emise oxidů dusíku (NO_x) u kotlů K 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14, jak je stanoveno v odst. 1.1., tabulkách č. 1.1.4. až 1.1.11. integrovaného povolení a pro emise oxidu siřičitého (SO₂) u kotle K 2, jak je stanoveno v odst. 1.1., tabulkách č. 1.1.6. a č. 1.1.8. integrovaného povolení, za těchto podmínek:

- Výjimka z plnění emisního limitu pro NO_x u kotlů K 2, K 12, K 13 a K 14 se stanovuje do **17. 8. 2029**.
- Výjimka z plnění emisního limitu pro NO_x u kotlů K 3, K 4 se stanovuje do **31. 12. 2023**.
- Výjimka z plnění emisního limitu pro SO₂ u kotle K 2 se stanovuje do **17. 8. 2029**.
- Před uplynutím tříleté doby trvání výjimky, nejpozději k **31. 7. 2024**, provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu studii, která bude stanovovat další postupy a opatření pro dosažení scénáře BAT, případně ukončení výjimečného režimu (plnění emisního limitu dle závěru

o BAT), aktuální fázi napojení zařízení „Elektrárna Třebovice“ na VVTL plynovod (sít' NET4GAS) vč. realizace výstavby, stanovení konkrétní varianty dekarbonizace zařízení, návrh dalšího snížení koncentračního emisního limitu NO_x na kotlích K 2, K 12, K 13 a K 14 a absolutních emisí, tj. emisního stropu NO_x, návrh snížení koncentračního emisního limitu SO₂ na kotli K 2, vyhodnocení potřebnosti dalšího provozu kotle K 2.

e) Studie dle písm. d) bude krajskému úřadu předložena formou ohlášení změny v provozu zařízení dle § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schválenými havarijními plány. Dokumenty jsou schváleny v části III., písm. 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 schválenými havarijními plány.

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 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14 do 17. 8. 2021

- a) Četnost měření u znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit, je uvedena v části II. bodu 1.1. výroku integrovaného povolení.
- b) U kotlů K 2, K 3, K 4 a K12 – K14 bude provozovatelem zajišťováno jednorázové autorizované měření emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), a to v intervalu 1 x za kalendářní rok.
- c) V případech, kdy vzhledem k funkci kotle K 2 v soustavě zásobování tepelnou energií nebude možné splnit podmínky jednorázového měření emisí podle § 6 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude toto měření provedeno při první příležitosti, kdy bude možné tyto podmínky splnit. Zdůvodnění nemožnosti provedení příslušného měření v řádném termínu bude součástí vyhodnocení plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly

11. výroku integrovaného povolení. Totéž se týká jednorázového kontrolního ověření hodnot emisí na kotli K 2, jehož interval je stanoven v kapitole 1., bodu 1.1.1. tohoto rozhodnutí.

9.1.2. Měření znečišťujících látek s platností **od 18. 8. 2021** na kotlích K 2, K 3, K 4, K 12, K 13 a K 14 bude prováděno dle následující tabulky:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření	Poznámka
Kotel K 2 Kotel K 3 Kotel K 4 Kotel K 12	TZL	kontinuální měření	2)
	SO ₂		
	NO _x		
	CO	kontinuální měření	1), 2)
	NH ₃		
	Hg	1 x za 3 měsíce	1), 3)
	HCl		
	HF		
Kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	1 x za kalendářní rok	1)	
Kotel K 13 Kotel K 14	TZL	kontinuální měření	2)
	SO ₂		
	NO _x		
	CO		
	NH ₃	kontinuální měření	1), 2)
	Hg	1 x za 6 měsíců	1)
	HCl	1 x za 3 měsíce	1)
	HF		
	Kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	1 x za kalendářní rok	1)

1) Stanoveno na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.

2) 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.

3) Pro kotel K12 se do 30. 9. 2022 monitoring znečišťujících látek HCl, HF a Hg neprovádí.

9.2. Voda

Monitoring znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit, je stanoven v části II. bodu 1.2. výroku integrovaného povolení.

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

- a) Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy 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.
- b) Součástí každoroční zprávy o plnění závazných podmínek integrovaného povolení dle předchozího písm. a) bude dílčí zpráva, jejímž meritem bude vyhodnocení postupu přípravy a realizace záměrů dekarbonizace zařízení „Elektrárna Třebovice“ - připojení zařízení na VVTL plynovod, nové plynové zdroje, multipalivové kotle, jiné technologie se změněnou palivovou základnou, nebo jiné řešení k dosažení scénáře BAT. V případě přípravy uvedených záměrů bude vyhodnocení především obsahovat výčet jednotlivých veřejnoprávních povolení, která jsou nezbytná k řádné realizaci a provozu zvolených technologií, nebo jiného scénáře k dosažení BAT a dále harmonogram, který bude obsahovat údaje – časovou osu zahrnující předpokládaná data podání jednotlivých potřebných žádostí a předpokládaná data získání jednotlivých potřebných povolení, a to včetně zohlednění přiměřené doby mezi nabytím právní moci potřebných povolení a podáním žádostí o následné potřebné povolení.

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

Ve stanovisku Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě ze dne 12.9.2006 nejsou podmínky stanoveny.

III.

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

1) Ukládá plnění:

- a) „Provozní řád Elektrárny Třebovice podle zákona o ochraně ovzduší v platném znění“, **č. 115317/22/I,**
- b) „Zvláštní podmínky a postupy provozu Elektrárny Třebovice“ při překročení prahové hodnoty SO₂, NO₂ a PM₁₀, přiděleno **č. 157498/23/II.**

2) Schvaluje:

- a)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – souhrnný plán opatření pro případ havarijního znečištění vod Elektrárna Třebovice“, přiděleno č. **157498/2023/I**,
- b)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru CHÚV“, přiděleno č. **157498/2023/II**,
- c)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru kotelny“, přiděleno č. **157498/2023/III**,
- d)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru strojevný“, přiděleno č. **157498/2023/IV**,
- e)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru čerpací stanice motorové nafty“, přiděleno č. **157498/2023/V**,
- f)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru hospodářství LTO“, přiděleno č. **157498/2023/VI**,
- g)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru rozvodny 110 kV a elektrostatických usměrňovačů“, přiděleno č. **157498/2023/VII**,
- h)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru skladu turbínových olejů“, přiděleno č. **157498/2023/VIII**,
- i)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru olejového hospodářství – část elektro“, přiděleno č. **157498/2023/IX**,
- j)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod v prostoru skladu olejů, barev a hořlavých kapalin“, přiděleno č. **157498/2023/X**,
- k)** „Havarijný plán pro předcházení a řešení stavu nouze – dílčí plán opatření pro případ havarijního znečištění vod z technologie odsíření a denitrifikace“, přiděleno č. **157498/2023/XI**,
- l)** „Dalkia – Základní zpráva k IPPC – Elektrárna Třebovice“, přiděleno č. **153318/14/XV**.

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. ŽPZ/10858/04/Fj ze dne 3.1.2005 ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „Provozní řád pro Elektrárnu Třebovice“ 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 č. 557/02 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy zn. OVP/4557/02/Ši ze dne 12.8.2002, kterým je vydáno povolení k odběru povrchových vod vod dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1, a k vypouštění odpadních vod dle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- c)** rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 31575/2005/ŽPZ/Jar/0004 ze dne 22.12.2005 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 č. 1380/04 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy zn. OVP/12439/04/Ni ze dne 8.12.2004, kterým jsou schváleny plány opatření pro případ havárie dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- e) rozhodnutí krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. 18568/2005/ŽPZ/Mor/0002 ze dne 27.1.2006, změněné rozhodnutím Ministerstva životního prostředí, čj. 580/194/ENV/06 ze dne 15.5.2006, kterým se schvalují plány snížení emisí zdrojů Elektrárna Třebovice I a Elektrárna Třebovice II a ukládá jejich plnění podle § 5, odst. 6 a 7 zákona o ochraně ovzduší.

C. 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) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,
 - c) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
 - d) souhlas 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.
 - e) vyjádření k nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - f) schválení plánu snížení emisí a uložení povinnosti k jeho plnění podle § 5, odst. 6 a 7 zákona o ochraně ovzduší.
 - g) povolení k upuštění od odděleného soustředování odpadů podle dle § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
 - h) závazné stanovisko ke změně stavby stacionárních zdrojů dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, za podmínek, uvedených v kapitole 4., bodu 4.1.1. výroku integrovaného povolení.
 - i) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
-