

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. ŽPZ/10759/03/Hd/9 ze dne 9.12.2004 (nabytí právní moci dne 31.12.2004), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 3249/2009	18.2.2009	11.3.2009
2.	MSK 77786/2009	20.5.2009	9.6.2009
3.	MSK 124136/2009	7.9.2009	24.9.2009
4.	MSK 208094/2009	26.2.2010	19.3.2010
5.	MSK 158473/2011	27.9.2011	27.9.2011
6.	MSK 37998/2013	2.5.2013	25.5.2013
7.	MSK 121000/2014	17.12.2014	18.12.2014
8.	MSK 156687/2015	21.12.2015	7.1.2016
9.	MSK 101597/2017	16.8.2017	6.9.2017
10.	MSK 8273/2020	16.1.2020	2.5.2020
11.	MSK 122395/2020	10.5.2020	13.10.2020
12.	MSK 130543/2021	26.10.2021	11.11.2021
13.	MSK 127055/2023	25. 9. 2023	12.10.2023

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „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 o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **ENERGETIKA TŘINEC, a.s.** se sídlem **Průmyslová 1024, 739 61 Třinec, Staré Město, IČ 47675896**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

Identifikační údaje

<u>Název zařízení:</u>	Teplárna E2
<u>Provozovatel zařízení:</u>	ENERGETIKA TŘINEC, a.s., Průmyslová 1024, 739 61 Třinec, Staré Město, IČ 47675896
<u>Kategorie zařízení:</u>	1.1. – Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW
<u>Umístění zařízení:</u>	Kraj: Moravskoslezský Obec: Třinec Katastrální území: Třinec

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

- **Nový kotel K1**, typ IEG 80 T/H, parní výkon 80 t/h páry, jmenovitý tepelný příkon 77 MW_t, spalování hutních plynů a zemního plynu
- **Kotel K2**, typ BENSON, parní výkon 62 t/h páry, jmenovitý tepelný příkon 61,9 MW_t, spalování hutních plynů a zemního plynu
- **Kotel K3**, typ SULZER, parní výkon 64 t/h páry, jmenovitý tepelný příkon 63 MW_t, spalování hutních plynů a zemního plynu
- **Kotel K4**, typ SULZER, parní výkon 64 t/h páry, jmenovitý tepelný příkon 63 MW_t, spalování hutních plynů a zemního plynu

Kotle K1, K2, K3 a K4 jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“), jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4, odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají.

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

- **Turbogenerátor NTG2**, projektovaná kapacita 25 MW_{el}
- **Turbogenerátor TG3**, projektovaná kapacita 13,5 MW_{el}
- **Turbokompresor TK1**
- **Turbokompresor TK2**
- **Turbokompresor TK3**

Turbokompresory slouží k výrobě stlačeného vzduchu pro výrobu kyslíku na kyslíkárně a stlačeného vzduchu do sítě stlačeného vzduchu TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s. (dále jen „TŽ, a.s.“)

- **Výměňiková stanice**, projektovaná kapacita max. 58 MW_t
Slouží pro výrobu horké vody pro zásobování teplem areálu TŽ, a.s.

c) Přímo spojené činnosti

- **Zásobování vodou a regenerace**
Zajišťuje zásobování kotlů K1, K2, K3 a K4 napájecí vodou, chlazení zařízení a kondenzaci páry, doplňování parovodního okruhu.
- **Fléra vysokopecního a koksárenského plynu** – zařízení pro snížení úrovně znečišťování, které je nedílnou součástí plynových rozvodů a které je instalováno z bezpečnostních důvodů. Pracuje jako havarijní výpusť plynů do vnějšího ovzduší, při spojení technologických prostorů s vnějším ovzduším nebo při neustálém a jinak těžce zpracovatelném přebytku plynů

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **ENERGETIKA TŘINEC, a.s.**, se sídlem **Průmyslová 1024, 739 61 Třinec, Staré Město, IČ 47675896**, jako provozovateli uvedeného 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 ¹⁾	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Četnost měření
Kotel K2 Kotel K3 Kotel K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	30 ²⁾ 10 ³⁾ 5 ⁴⁾	Kontinuální ⁵⁾
	Oxid siřičitý (SO ₂)	400 ²⁾ 200 ³⁾ 35 ⁴⁾	
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	200	
	Oxid uhelnatý	100	

Pro emisní limity platí vztažné podmínky A, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek a při referenčním obsahu kyslíku 3 %.

- 1) emisní limity a četnost měření platí pro každou technologickou jednotku (kotel) jednotlivě
- 2) pro koksárenský a konvertorový plyn
- 3) pro vysokopecní plyn
- 4) pro zemní plyn
- 5) jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za rok

1.1.2. Podmínky platné pro kotel K 1 do 17. 8. 2021

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Nový kotel K1	Tuhé znečišťující látky (TZL)	30 ¹⁾ 10 ²⁾ 5 ³⁾	A	Kontinuální ⁴⁾
	Oxid siřičitý (SO ₂)	400 ¹⁾ 200 ²⁾ 35 ³⁾		
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	200 ^{1), 2)} 150 / 100 ^{3), 5)}		
	Oxid uhelnatý (CO)	100		

Vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek a při referenčním obsahu kyslíku 3 %

¹⁾ pro koksárenský a konvertorový plyn

²⁾ pro vysokopecní plyn

³⁾ pro zemní plyn

⁴⁾ jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za rok

⁵⁾ Pro zemní plyn platí do 31.12.2015 emisní limit 150 mg/m³, od 1.1.2016 emisní limit 100 mg/m³.

1.1.3. Pro zařízení Teplárna E2 se s platností od 1.1.2016 stanovují emisní stropy [tuny/rok]:

Znečišťující látka / skupina zdrojů		2016	2017	2018	2019	2020 (I – VI)
NO _x	K2	37,85	37,85	37,85	37,85	37,85
	K3, K4	62,15	62,15	62,15	62,15	62,15
	Součet *	850	850	850	805,84	452,92

* hodnota uvedená v řádku součet vyjadřuje hodnotu emisního stropu, který provozovatel zařízení v souladu s § 37 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, plní pro kotle K1-K4 a zařízení „Teplárna E3“ v součtu, namísto jednotlivě stanovených emisních stropů.

1.1.4. Podmínky platné pro kotle K 1 - K 4 od 18. 8. 2021 spalující plynná paliva – (ZP – zemní plyn, VP – vysokopecní plyn, KP – koksárenský plyn, KOP – konvertorový plyn)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní / denní ²⁾	půlhodinová	
Kotel K1 Kotel K2 Kotel K3 Kotel K4 (ZP)	TZL	5 mg/m ³	-	-	-	-
	SO ₂	35 mg/m ³	-	-	-	-
	NO _x	100 mg/m ³	100,00	110,00	200,00	1)
	CO	100 mg/m ³	-	-	-	-
Kotel K1 Kotel K2 Kotel K3 Kotel K4 (VP)	TZL	7 mg/m ³	142,85	142,85	285,71	1)
	SO ₂	150 mg/m ³	133,33	133,33 / 146,66 ²⁾	266,66	
	NO _x	100 mg/m ³	160,00	160,00 / 220,00 ²⁾	400,00	
	CO	100 mg/m ³	-	-	-	-
Kotel K1 Kotel K2 Kotel K3 Kotel K4 (KP+KOP)	TZL	7 mg/m ³	142,85	142,85	857,14	1)
	SO ₂	150 mg/m ³	133,33	133,33 / 200,00 ²⁾	533,33	
	NO _x	100 mg/m ³	160,00	160,00 / 220,00 ²⁾	400,00	
	CO	100 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), 3 % referenční obsah O₂.

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

2) Emisní limit při použití vysokého podílu koksárenského plynu > 50 %.

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk a vibrace

Nejsou stanoveny.

1.4. 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 předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu. Pro případ ukončení činnosti 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 bude při dekontaminaci půdy pod zařízením a v jeho okolí postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. 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 zajištění kontroly kvality použitých paliv pro kotle K1, K2, K3, K4 [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 pro parametry:
 - zemní plyn – LHV, CH₄, C₂H₆, C₃, C₄₊, CO₂, N₂, Wobeho číslo;
 - plyny vznikající při výrobě železa a oceli – LHV, CH₄ (pro COG), C_xH_y (pro COG), CO₂, H₂, N₂, celková síra, prach, Wobeho číslo.

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 bodu b) provozovatel zařízení oznámí krajskému úřadu nejpozději do 31. 3. 2022.

- d) Podmínky pod 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) Provozovatel zařízení bude zasílat výsledky chemických rozborů krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.

4.2. Voda

Podmínky povolení k odběru povrchových vod a k vypouštění odpadních vod jsou pro celou společnost ENERGETIKA TŘINEC, a.s. ošetřeny v rámci integrovaného povolení čj. MSK 106739/2006 ze dne 2.1.2007, ve znění pozdějších změn, vydaného společností ENERGETIKA TŘINEC, a.s. pro zařízení Teplárna E3.

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

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

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

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu s provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu s havarijními plány. Uvedené dokumenty jsou schváleny 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 havárií a jakýchkoli dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu, budou dodržována veškerá opatření, zahrnutá v dokumentech, uvedených v části III., kapitole A. výroku integrovaného povolení.

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

9.1. Ovzduší

- a) Podmínky monitoringu platné **do 17. 8. 2021** jsou stanoveny v kapitole 1. odst. 1.1.1. a 1.1.2.
- b) Měření znečišťujících látek s platností **od 18. 8. 2021** na kotlích **K 1 - K 4** spalující plynná paliva – (ZP – zemní plyn, VP – vysokopecní plyn, KP – koksárenský plyn, KOP – konvertorový plyn) – bude prováděno dle následující tabulky:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření	Poznámka
Kotel K 1	TZL	kontinuální měření	1)
Kotel K 2	SO ₂		
Kotel K 3	NO _x (NO ₂)		
Kotel K 4	CO		

- 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.

9.2. Voda

Není stanoveno.

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

Nejsou stanovena.

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

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 mimojiné vyhodnocení kontinuálního měření emisí, protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí a protokoly z autorizovaného měření emisí u zdrojů, u nichž 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:

1) schvaluje

- a) Plán opatření pro případ vodohospodářské havárie, EPa – Teplárna E2, reg. č. 41/04, přiděleno **č. 127055/2023/I**,
- b) ENERGETIKA TŘINEC, a.s. – Základní zpráva, přiděleno **č. 121000/14/III**.

2) ukládá plnění

„PROVOZNÍ ŘÁD TEPLÁRNY E2 z hlediska ochrany ovzduší podle Zákona č. 201/2012 Sb., přiděleno **č. 8273/20/I**.

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

- a) Rozhodnutí krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 8468/2006 ze dne 17.1.2006, ve věci schválení a uložení plnění plánu snížení emisí právnické osoby ENERGETIKA TŘINEC, a.s., v části týkající se zařízení „Teplárna E2“.

C. Tímto rozhodnutím jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávána podle zvláštních právních předpisů:

- 1) schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 vodního zákona,
 - 2) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
-