

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

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. ŽPZ/1264/05/Hd ze dne 22.2.2005 (nabytí právní moci dne 11.3.2005), ve znění pozdějších změn

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 173532/2006	8.11.2006	29.11.2006
2.	MSK 198028/2006	29.1.2007	20.2.2007
3.	MSK 64725/2007	30.7.2007	29.8.2007
4.	MSK 12097/2008	18.2.2008	8.3.2008
5.	MSK 195513/2008	8.12.2008	30.12.2008
6.	MSK 197445/2008	8.1.2009	16.1.2009
7.	MSK 177662/2008	17.2.2009	6.3.2009
8.	MSK 39694/2010	12.3.2010	12.3.2010
9.	MSK 42262/2010	24.3.2010	24.3.2010
10.	MSK 121904/2010	18.8.2010	2.9.2010
11.	MSK 73277/2012	29.5.2012	31.5.2012
12.	MSK 128840/2012	3.10.2012	19.10.2012
13.	MSK 1655/2013	7.1.2013	25.1.2013
14.	MSK 75940/2013	3.7.2013	24.7.2013
15.	MSK 145375/2013	17.10.2013	23.10.2013
16.	MSK 129391/2013	1.11.2013	8.11.2013
17.	MSK 35450/2014	2.4.2014	19.4.2014
18.	MSK 47324/2014	24.4.2014	29.4.2014
19.	MSK 127154/2014	6.10.2014	10.10.2014
20.	MSK 145879/2014	21.11.2014	3.12.2014
21.	MSK 36504/2015	10.4.2015	16.4.2015
22.	MSK 83797/2015	8.7.2015	28.7.2015
23.	MSK 140739/2015	2.12.2015	10.12.2015
24.	MSK 24081/2016	16.3.2016	1.4.2016
25.	MSK 81902/2017	26. 6. 2017	12. 7. 2017
26.	MSK 94836/2018	26. 6. 2018	12. 7. 2018
27.	MSK 145222/2018	16. 10. 2018	17. 10. 2018
28.	MSK 94481/2019	17. 6. 2019	4. 7. 2019
29.	MSK 185226/2019	20. 12. 2019	20. 12. 2019
30.	MSK 30744/2020	27. 2. 2020	3. 3. 2020
31.	BAT 47027/2020	14. 4. 2020	30. 4. 2020
32.	MSK 57852/2020	7. 5. 2020	25. 5. 2020
33.	MSK 70054/2020	9. 6. 2020	25. 6. 2020
34.	MSK 90591/2020	16. 7. 2020	5. 8. 2020

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. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě **TAMEH Czech s.r.o.**, se sídlem **Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava, IČ 28615425**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název zařízení: **Závod 4 - Energetika**
Provozovatel zařízení: TAMEH Czech s.r.o., Vratimovská 689/117, Kunčice, 719 00 Ostrava, IČ 28615425
Kategorie zařízení: **1.1.** – Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW

Umístění zařízení: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Bartovice, Kunčice nad Ostravicí

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Popis zařízení platný do 17. 8. 2021:

Provoz 46 - Teplárna (Kategorie 1.1. Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW)

- **Parní kotel K1** parní výkon 125 t/hod; (příkon 112,7 MW), granulární, dočasně převeden na spalování hutních plynů a degazačního plynu 65 t/hod. páry (příkon – 58,6 MW).
- **Parní kotel K2** parní výkon 100 t/hod; (tepelný příkon 90,17 MWt), granulární, dočasně převeden na spalování hutních plynů a degazačního plynu 56 t/h páry, tepelný příkon 50,5 MW).
- **Parní kotel K3, K5, K6**, parní výkon 100 t/hod; granulární, tepelný příkon 90,17 MW. Kotle budou od 1. 7. 2020 do 17. 8. 2021 provozovány v režimu záložních zdrojů s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za pět let.
- **Parní kotel K4** parní výkon 80 t/hod; plynový, tepelný příkon 70,6 MW.
- **Parní kotel K8** parní výkon 100 t/hod; granulární, tepelný příkon 90,17 MW
- **Parní kotel K9, K10** parní výkon 200 t/hod; granulární, tepelný příkon 173,3 MW.
- **Parní kotel K11** parní výkon 230 t/hod; granulární, tepelný příkon 199,34 MW.
- **Fluidní kotel K14** parní výkon 320 t/hod; tepelný příkon 264 MWt.

Kotle K8, K9, K10 a K11 jsou vybaveny technologií odsíření spalin (DeSO_x), která je založena na dávkování vápenného hydrátu ve směsi s vodou a popílkem do reaktorů odsířovacího zařízení.

Kotle K8, K9 a K10 jsou navíc vybaveny technologií denitrifikace (DeNO_x) metodou selektivní nekatalytické redukce NO_x (SNCR), která spočívá v redukčních schopnostech chemických látek na bázi amoniaku, kdy se vstříkuje vodný roztok amoniaku do proudu spalin ve spalovací komoře v přesně stanovených teplotních pásmech (870 – 1050 °C).

Kotel K14 s fluidním spalováním využívá charakteristického spalovacího procesu s řádově delším setrváním paliva v topeništi a optimálních spalovacích teplot k odsíření probíhajícího přímo ve spalovací komoře přidáváním vápence (CaCO₃), tvorba termických NO_x je minimalizována řízeným spalováním.

Popis zařízení platný od 18. 8. 2021:

Provoz 46 -Teplárna (Kategorie 1.1. Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW)

- **Parní kotel K4** parní výkon 80 t/hod; plynový, tepelný příkon 70,6 MWt; Uveden do provozu v roce 1955.
- **Parní kotel K8** parní výkon 100 t/hod; granulační, tepelný příkon 90,17 MWt; Uveden do provozu v roce 1960.
- **Parní kotel K9, K10** parní výkon 200 t/hod; granulační, tepelný příkon 173,3 MWt; Uvedeny do provozu - kotel K9 v roce 1963, kotel K10 v roce 1966.
- **Parní kotel K11** parní výkon 230 t/hod; plynový, tepelný příkon 199,34 MWt; Uveden do provozu v roce 1995.
- **Fluidní kotel K14**, palivo černé uhlí, parní výkon 320 t/hod; tepelný příkon 264 MWt; Uveden do provozu v roce 2016.

Kotle K8, K9 a K10 – palivem je černé uhlí, jsou vybaveny technologií odsíření spalin (DeSO_x), která je založena na dávkování vápenného hydrátu ve směsi s vodou a popílkem do reaktorů odsířovacího zařízení, a dále technologií denitrifikace (DeNO_x) - metodou selektivní nekatalytické redukce NO_x (SNCR), která spočívá v redukčních schopnostech chemických látek na bázi amoniaku, kdy se vstříkuje vodný roztok amoniaku do proudu spalin ve spalovací komoře v přesně stanovených teplotních pásmech (870 – 1050 °C).

Kotle K4 a K11 – hlavní palivem je vysokopecní plyn a doplňkovým palivem koksárenský plyn; kotel K11 je vybaven možností dodatkového spalování uhlí s napojením na technologii odsíření spalin (DeSO_x) společnou pro kotle K8, K9, K10. Závazné podmínky v části II. integrovaného povolení pro kotel K11 jsou stanoveny pouze pro možnost spalování plynu.

Kotel K14 – palivem je černé uhlí, cirkulující fluidní lože využívá charakteristického spalovacího procesu s řádově delším setrváním paliva v topeništi a optimálních spalovacích teplot k odsíření probíhajícího přímo ve spalovací komoře přidáváním vápence (CaCO₃), tvorba termických NO_x je minimalizována řízeným spalováním, pro redukci emisí NO_x je zavedena technologie selektivní nekatalytické redukce (SNCR).

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

Nejsou.

c) Přímo spojené činnosti

Provoz 46 – Teplárna

- **Vykládka, skladování a doprava paliva**
- **Příprava paliva v mlýnském okruhu, meziskladování v zásobníku a podávání do hořáků**
- **Nasávání, ohřev a přívod vzduchu**
- **Přívod hutních plynů do plynových hořáků**

- **Přívod napájecí vody do kotlů**
- **Odvod vyrobené páry**
- **Odvod spalin**
- **Odsun zachyceného popílku**
- **Odsun strusky s meziskladováním před expedicí**
- **Demineralizační stanice - DEMI II**, pro úpravu napájecí vody pro teplárnu
- **Silo popelovin a silo aditiv**, související technologie ke kotli K14
- **Náhradní zdroje elektrické energie** - dva dieselagregáty zajišťující bezpečný provoz technologií při výpadku elektrické energie. Jedná se o pístové spalovací motory o celkovém jmenovitém tepelném příkonu pod 0,3 MW. Provozní čas dieselagregátů nepřesahuje 300 hodin za rok.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti TAMEH Czech s.r.o., 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

1.1 Ovzduší

Provoz 46 – Teplárna

Podmínky platné do 17. 8. 2021:

1.1.1 Pro jednotlivá technologická zařízení Kotle K1 - K11 se stanovují emisní limity takto:

a) Emisní limity pro kotle K1 až K6 a K11

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limity (mg/m ³)		Vztažné podmínky
		do 30. 6. 2020	od 1. 7. 2020 do 17. 8. 2021	
Kotle spalující plynná paliva 001 Kotel K 1 002 Kotel K 2 004 Kotel K 4 011 Kotel K 11	TZL	50 KP 10 VPP	30 KP 10 VPP	3 % O ₂ A
	SO ₂	800	400 KP 200 VPP	
	NO _x	200	200	
	CO	100	100	
Kotle spalující pevná paliva 003 Kotel K 3 ¹⁾ 005 Kotel K 5 ¹⁾ 006 Kotel K 6 ¹⁾ 011 Kotel K 11	TZL	50	20	6 % O ₂ A
	SO ₂	1700/400**	800 200 ²⁾	
	NO _x	500	450 200 ²⁾	
	CO	250	250	

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek

(tlak=101,325 kPa, teplota=273,15 K).

** platí pro Kotel K 11

KP koksárenský plyn

VPP vysokopecní plyn

- 1) Kotle K3, K5 a K6 jsou od 1. 7. 2020 do 17. 8. 2021 provozovány v režimu záložních zdrojů s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hod/rok vyjádřených jako klouzavý průměr za pět let.
- 2) Emisní limity platné pro kotel K11.

b) Emisní limity pro kotle K8, K9 a K10

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity (mg/m ³)	Vztažné podmínky
008 Kotel K 8	TZL	20	6 % O ₂ A
	SO ₂	200	
009 Kotel K 9	NO _x	200	
010 Kotel K 10	CO	250	

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota=273,15 K).

1.1.2 Pro stacionární zdroje „Rozmrazovna“ a „Otevřený mlýnský okruh kotle K 11“ se stanovují emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity (mg/m ³)	Vztažné podmínky
Rozmrazovna	NO _x	400	A
	CO	800	
Otevřený mlýnský okruh kotle K 11	TZL	50	A (ref. obsah O ₂ 6%)

1.1.3 Emisní limity pro kotel K14

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity (mg/m ³)	Vztažné podmínky
014 Kotel K14	TZL	10	6 % O ₂ A
	SO ₂	200	
	NO _x	150	
	CO	150	

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota=273,15 K).

1.1.4 Pro kotle K1 – K11 v rámci zařízení „Závod 4 - Energetika“ se stanovují emisní stropy v souladu s Přechodným národním plánem České republiky:

Emise	Emisní stropy pro K1 – K11 (t/rok)				
	2016	2017	2018	2019	30. 6. 2020
TZL	135	135	135	128	78

SO₂	3600	3600	3197	2045*	1037
NO_x	1968	1968	1968	1968	984

* Hodnota emisního stropu SO₂ snižená pro rok 2019 o 30 tun, v souladu s § 37 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Snižování emisního stropu pro zařízení je platné pouze za jejich současného zvýšení o tutéž hodnotu u zařízení „Elektrárna Třebovice“ společnosti Veolia Energie ČR, a.s.

Podmínky platné od 18. 8. 2021 (s výjimkou podmínky s poznámkou 5):

1.1.1.1 Emisní limity pro kotle **K8, K9, K10** spalující pevná paliva – černé uhlí:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Připustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
008 Kotel K8 009 Kotel K9 010 Kotel K10	TZL	12 mg/m ³	166,7	166,7	333,3	1)
	SO ₂	130 mg/m ³	153,8	157,7	307,7	
	NO _x	200 mg/m ³	-	-	-	4)
		194 mg/m ³	-	-	-	5)
		188 mg/m ³	-	-	-	6)
		181 mg/m ³	-	-	-	7)
		175 mg/m ³	-	-	-	8)
		150 mg/m ³	133,3	133,3	266,7	1), 9)
	CO	250 mg/m ³	-	-	-	-
	HCl	5 mg/m ³	-	-	-	1), 2)
	HF	3 mg/m ³	-	-	-	
	Hg	4 µg/m ³	-	-	-	
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 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 představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku
- 3) Emisní limit představuje roční průměr
- 4) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný do 31. 12. 2020
- 5) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021
- 6) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022
- 7) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023
- 8) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 1. 1. 2024 do 17. 8. 2029
- 9) Emisní limit stanoven dle § 14 odst. 5 písm. b) zákona o integrované prevenci, platný od 18. 8. 2029

1.1.2 Emisní limity pro fluidní kotel **K14** spalující pevná paliva – černé uhlí:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
014 Kotel K14	TZL	10 mg/m ³	-	-	-	-
	SO ₂	180 mg/m ³	111,1	122,2	222,2	1)
	NO _x	150 mg/m ³	-	-	-	-
	CO	150 mg/m ³	-	-	-	-
	HCl	20 mg/m ³	-	-	-	1), 2)
	HF	7 mg/m ³	-	-	-	
	Hg	4 µg/m ³	-	-	-	
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 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 představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku

3) Emisní limit představuje roční průměr

1.1.3 Emisní limity pro kotle **K4, K11** spalující plynná paliva – hutní plyny (KP – koksárenský plyn, VP – vysokopecní plyn):

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
004 Kotel K4 011 Kotel K11 (KP)	TZL	7 mg/m ³	142,9	142,9	857,1	1)
	SO ₂	150 mg/m ³	133,3	133,3	533,3	
	NO _x	100 mg/m ³	160,0	160,0	400,0	
	CO	100 mg/m ³	-	-	-	-
004 Kotel K4 011 Kotel K11 (VP)	TZL	7 mg/m ³	142,9	142,9	285,7	1)
	SO ₂	150 mg/m ³	133,3	133,3	266,7	
	NO _x	100 mg/m ³	160,0	160,0	400,0	
	CO	100 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), 3 % referenční obsah O₂

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

1.1.4 Emisní limity pro Rozmrazovnu:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)
099 Rozmrazovna	NO _x	400 mg/m ³
	CO	800 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)

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 plánovaným ukončením provozu zařízení nebo jeho části bude předložen krajskému úřadu plán postupu jeho ukončení.
- 2.2 V případě ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii.

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

- 3.1 Uděluje se souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů, které vznikají činností provozovatele zařízení a jsou předávány oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. k jejich následnému využití pro výrobu certifikovaného produktu – náhradní palivo ‚PALOZO‘ v tomto rozsahu:

- a) Souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad zařazené podle Katalogu odpadů pod katalogová čísla:

- 03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy neuvedené pod číslem 03 01 04
04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
12 01 05 Plastové hobliny a třísky
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 Plastové obaly
15 01 03 Dřevěné obaly
15 01 06 Směsné obaly
15 01 09 Textilní obaly
15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
17 02 01 Dřevo
17 02 03 Plasty
20 01 01 Papír a lepenka
20 01 10 Oděvy
20 01 11 Textilní materiály
20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37

20 01 39 Plasty
20 03 07 Objemný odpad

- b) Směs odpadů bude zařazována pod katalogové číslo 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.
- c) Souhlas se uděluje do 30. 6. 2025.

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 Podmínky provozu 46 – Teplárna ve vztahu ke zprovoznování kotle K14:

- a) Do data 31. 12. 2018 nebude na provozu 46 – Teplárna překročen celkový instalovaný parní výkon 1 435 t/hod.
- b) Od 1. 1. 2019 nebude překročen okamžitý parní výkon teplárny ve výši 1 430 t/h.
- c) Kotel K7 nebude od 1. 1. 2019 provozován.
- d) Pro provoz 46 – Teplárna se stanovuje závazný provozní parametr pro maximálně povolené celkové roční emise dle následující tabulky:

Celkové roční emise (t) K1 - K14	2019			Do 30. 6. 2020		
	TZL	SO ₂	NO _x	TZL	SO ₂	NO _x
	127	1979	1794	64	1005	897

4.1.2 Podmínky k provedení spalovací zkoušky tuhého alternativního paliva TAP INGEA (certifikovaný výrobek na bázi komunálních odpadů a biomasy) na fluidním kotli K14:

- a) Termín spalovacích zkoušek bude vždy ohlášen krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“), nejméně 5 dnů před jejich zahájením.
- b) Spalovací zkouška bude provedena v souladu s předloženým dokumentem „Projekt spalovací zkoušky tuhého alternativního paliva INGEA na kotli K14 v TAMEH Czech s.r.o.“ zpracovaným VŠB Technickou univerzitou Ostrava s datem leden 2020.
- c) Spalovací zkouška bude provedena v hmotnostním poměru 90 % základního paliva kotle – směs černého uhlí – v kvalitě (výhřevnost, síra, popelovina) běžné pro normální provoz kotle K14 a 10 % směsi TAP INGEA.
- d) Spalovací zkouška bude probíhat po dobu cca 36 hodin a bude použito max. 200 tun paliva TAP INGEA.
- e) V rámci spalovací zkoušky bude na daném kotli provedeno měření emisí znečišťujících látek v rozsahu dle části I. bodů 1.1. a 1.2. přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“). Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., výsledky jednorázových měření emisí budou předloženy formou protokolů.
- f) V průběhu spalovací zkoušky bude sledován vývoj měřených koncentrací znečišťujících látek ve vztahu k plnění platných emisních limitů. V případě dosažení hodnoty emisního limitu bude

zkouška přerušena a následně provedena analýza příčin a stanovení opatření k zajištění plnění příslušného emisního limitu.

- g) V souladu s § 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb. bude vyhodnocena schopnost zařízení plnit emisní limity uvedené v části I. bodech 1.1. a 1.2. přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. V případě TZL, NO_x, SO₂, TOC, HCl a HF bude vyhodnocení provedeno vůči emisním limitům vypočteným postupem podle části I. bodu 2.2. přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., přičemž pro TZL, NO_x a SO₂ budou použity hodnoty uvedené v bodu 2.2.2.2. (pro příkony na 300 MW) předmětné přílohy.
- h) Bude ověřena a vyhodnocena schopnost zařízení trvale spalovat alternativní palivo TAP INGEA při současném plnění podmínek dle části II., bodu 2, písm. b) a d) přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- i) Vyhodnocení spalovací zkoušky ve vztahu k plnění podmínek a dodržování emisních limitů na kotli K14 bude krajskému úřadu a ČIŽP předloženo do 2 měsíců od ukončení zkoušky.
- j) Platnost povolení k provedení spalovací zkoušky se stanovuje do 31. 12. 2020.

4.1.3 S účinností od 18. 8. 2021 bude na kotlích K8, K9, K10 a K14 prováděno měření kovů a polokovů (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg) v emisích, a to pokaždé, když by změna vlastností paliva mohla mít vliv na emise, tj. při změně dodavatele stávajícího paliva a při změně paliva uvedeného v integrovaném povolení. Změna dodavatele paliva 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].

4.1.4 Pro zajištění kontroly použitých paliv pro kotle K8, K9, K10 [stanoveno v souladu s rozhodnutím Komise (EU) 2017/1442) ze dne 31. 7. 2017]:

- a) V období od 18. 8. 2021 do 30. 11. 2021 provozovatel zařízení zajistí jednorázové provedení úplné výchozí charakterizace paliva pro parametry - LHV, vlhkost, těžké látky, popel, fixní uhlík, C, H, N, O, S, Br, Cl, F, kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn. 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 do 2 měsíců od jejich vymezení.
- d) Podmínky v bodech a) a b) zajistí provozovatel zařízení nebo dodavatel paliva. Pokud tuto činnost provádí dodavatel, provozovateli zařízení obdrží úplné výsledky formou dodavatelské specifikace produktu (paliva) a/nebo záruky.
- e) Krajskému úřadu bude vždy ohlašována změna vlastností paliva dle bodu b) a současně zasílány výsledky jeho chemických rozborů do 2 měsíců od jejich provedení.

4.1.5 Podmínky k provedení spalovací zkoušky tuhého alternativního paliva SUBCOAL STANDARD, vyrobeného na bázi komunálních odpadů a biomasy, na fluidním kotli K14:

- a) Termín spalovací zkoušky tuhého alternativního paliva (TAP) bude ohlášen krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava (dále „ČIŽP“), nejméně 5 dnů před jejich zahájením.
- b) Spalovací zkouška bude provedena v souladu s předloženým dokumentem „Projekt spalovací zkoušky tuhého alternativního paliva SUBCOAL STANDARD na kotli K14 v TAMEH Czech s.r.o.“ zpracovaným VŠB Technickou univerzitou Ostrava s datem leden 2020.
- c) Spalovací zkouška bude provedena v hmotnostním poměru 90 % základního paliva kotle – směs černého uhlí – v kvalitě (výhřevnost, síra, popelovina) běžné pro normální provoz kotle K14 a 10 % palivové směsi TAP SUBCOAL STANDARD.
- d) Pro spalovací zkoušku bude použito maximální množství 1000 tun paliva TAP SUBCOAL STANDARD.
- e) V rámci spalovací zkoušky bude na daném kotli provedeno měření emisí znečišťujících látek v rozsahu dle části I. bodů 1.1. a 1.2. přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“). Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., výsledky jednorázových měření emisí budou předloženy formou protokolů.
- f) V průběhu spalovací zkoušky bude sledován vývoj měřených koncentrací znečišťujících látek ve vztahu k plnění platných emisních limitů. V případě dosažení hodnoty emisního limitu bude zkouška přerušena a následně provedena analýza příčin a stanovení opatření k zajištění plnění příslušného emisního limitu.
- g) V souladu s § 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb. bude vyhodnocena schopnost zařízení plnit emisní limity uvedené v části I. bodech 1.1. a 1.2. přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. V případě TZL, NO_x, SO₂, TOC, HCl a HF bude vyhodnocení provedeno vůči emisním limitům vypočteným postupem podle části I. bodu 2.2. přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., přičemž pro TZL, NO_x a SO₂ budou použity hodnoty uvedené v bodu 2.2.2.2. (pro příkony na 300 MW) předmětné přílohy.
- h) Bude ověřena a vyhodnocena schopnost zařízení trvale spoluspalovat alternativní palivo TAP INGEA při současném plnění podmínek dle části II., bodu 2, písm. b) a d) přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- i) Manipulace, skladování a mísení TAP bude prováděno tak, aby nedošlo k vynášení částic TAP do vnějšího ovzduší a nedošlo ke vzniku sekundární prašnosti.
- j) Vyhodnocení spalovací zkoušky ve vztahu k plnění podmínek a dodržování emisních limitů na kotli K14 bude krajskému úřadu a ČIŽP předloženo do 2 měsíců od ukončení zkoušky.
- k) Platnost povolení k provedení spalovací zkoušky se stanovuje do 30. 6. 2021.

4.2 Voda

Nejsou stanoveny.

4.3 Hluk

Nejsou stanoveny.

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

5.1.1 Provozovatel zařízení je povinen plnit v rámci povolení provozu zvláštní podmínky obsažené v dokumentu „Zvláštní podmínky provozu při překročení prahové hodnoty dle § 12 odst. 4 písm. g) zákona č. 201/2012 Sb., ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.“. Dokument je vydán v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

5.1.2 Provozovateli zařízení se v souladu s § 14 odst. 5 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 K8, K9 a K10, jak je stanoveno v podkapitole 1.1 Ovzduší v odstavci „Podmínky platné od 18. 8. 2021“ v tabulce bodu 1.1.1 integrovaného povolení, za těchto podmínek:

- a) Výjimka z plnění emisního limitu pro NO_x u kotlů K8, K9 a K10 se stanovuje do 17. 8. 2029.
- b) Před uplynutím čtyřleté doby trvání výjimky, nejpozději k 31. 7. 2025, provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu studii, která bude stanovovat další postupy a opatření pro dosažení scénáře BAT (plnění emisního limitu pro NO_x v hodnotě 150 mg/m³).

5.2 Voda

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Nejsou stanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím budou řešena v souladu s provozními řády a havarijním plánem. Dokumenty jsou schváleny v části III. písm. A tohoto rozhodnutí.

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

8.1 V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schváleným provozním řádem a 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 v knize předání směn které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr.

9.1. Ovzduší

Provoz 46 – Teplárna

Podmínky platné do 17. 8. 2021:

9.1.1 Měření znečišťujících látek na jednotlivých zdrojích znečišťování ovzduší bude prováděno dle následující tabulky:

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření
001 Kotel K 1 002 Kotel K 2 003 Kotel K 3 004 Kotel K 4 ²⁾ 005 Kotel K 5 006 Kotel K 6 008 Kotel K 8 009 Kotel K 9 010 Kotel K 10 011 Kotel K 11	TZL	Kontinuální měření emisí ¹⁾
	SO ₂	
	NO _x (NO ₂)	
	CO	
	Hg (rtuti a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť) ³⁾	
014 Kotel K14	TZL	Kontinuální měření emisí ¹⁾
	SO ₂	
	NO _x (NO ₂)	
	CO	
	Hg (HG - rtuti a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť)	1 x za kalendářní rok
Otevřený mlýnský okruh kotle K 11	TZL	Kontinuální měření emisí ¹⁾

- 1) Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.
- 2) U kotle K4 není kontinuální měření emisí, emise TZL budou zjišťovány jednorázovým měřením 2 x za kalendářní rok, ne dříve, než po uplynutí 3 měsíců od data předcházejícího měření. Ostatní znečišťující látky budou měřeny dle tabulky.
- 3) Jednorázové autorizované měření emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), platí pro kotle, které spalují uhlí, tj. Kotel K 3 a K 5 až K 11.

Podmínky platné od 18. 8. 2021:

9.1.1 Měření znečišťujících látek na kotlích **K8, K9, K10 a K14** spalující pevná paliva – černé uhlí – bude prováděno dle následující tabulky:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření	Poznámka
008 Kotel K 8	TZL	kontinuální měření	

009 Kotel K 9 010 Kotel K 10	SO ₂		2)
	NO _x (NO ₂)		
	CO		
	Hg	1 x za 6 měsíců	1), 3)
	HCl	1 x za 3 měsíce	
	HF	1 x za 3 měsíce	
	NH ₃	kontinuální měření	1), 2)
014 Kotel K14	TZL	kontinuální měření	2)
	SO ₂		
	NO _x (NO ₂)		
	CO		
	N ₂ O	1 x za kalendářní rok	1)
	Hg	1 x za 6 měsíců	
	HCl	1 x za 3 měsíce	
	HF	1 x za 3 měsíce	
	NH ₃	kontinuální měření	1), 2)

- 1) Stanoveno na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok. Pro kotle K8, K9 a K10 je společné měření za technologií odsíření na komíně č. 120.
- 3) Pro kotle K8, K9 a K10 je společné měření za technologií odsíření na komíně č. 120.

9.1.2 Měření znečišťujících látek na kotlích **K4 a K11** spalující plynná paliva – hutní plyny - bude prováděno dle následující tabulky:

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Četnost měření	Poznámka
004 Kotel K 4 011 Kotel K 11	TZL	kontinuální měření	1), 2)
	SO ₂		
	NO _x (NO ₂)		
	CO		

- 1) Kontinuální měření TZL u kotle K4 stanoveno na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

9.2. Vody

Nejsou stanoveny.

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

11.1 Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1. 5. následujícího roku. Součástí zprávy budou protokoly z autorizovaného jednorázového měření emisí, vyhodnocení kontinuálního měření emisí a protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí, a to těch emisních zdrojů, u kterých byla autorizovaná měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena.

11.2 Provozovatel zařízení, v návaznosti na bod 5.1.2 integrovaného povolení, předloží v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení vyhodnocení trendu emisí NO_x u kotlů K8, K9 a K10 za uplynulý kalendářní rok.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené v závěru zjišťovacího řízení posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví – Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS“)

Nejsou stanoveny.

III.

A: Tímto rozhodnutím se:

1. ukládá plnění:

- a) „Provozní řád pro provoz teplárny společnosti TAMEH Czech s.r.o.“, přiděleno č. **94481/19**.
- b) „Dodatek č. 1 k provoznímu řádu pro provoz teplárny společnosti TAMEH Czech s.r.o.“, přiděleno č. **70054/2020**;

2. schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případy havárie TAMEH Czech s.r.o.“, přiděleno č. **94836/18**.
- b) „Základní zpráva“, přiděleno č. **35450/14/II**, kterou vypracovala společnost TALPA RPF s.r.o. s datem 5. 2. 2014.

4. vydává

- a) „Zvláštní podmínky provozu při překročení prahové hodnoty dle § 12 odst. 4 písm. g) zákona č. 201/2012 Sb., ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.“, přiděleno č. **1655/13**,
- b) Povolení ke změně používaných paliv pro stacionární zdroj znečišťování ovzduší „Závod 4 – Energetika“. Změna používaných paliv se týká spalování hnědého uhlí a koksu ve směsi s černým uhlím na kotlích K3, K5 až K11;
- c) Povolení provozu stacionárních zdrojů v rámci stavby „Nízkoteplotní odsíření pro teplárnu AMEO – DeSOx“ z hlediska ochrany ovzduší.
- d) Povolení provozu stacionárního zdroje kotle K14 v rámci stavby „Ekologizace teplárny – Kotel K14“ z hlediska ochrany ovzduší.
- e) Závazné stanovisko k umístění, provedení a užívání stavby stacionárních zdrojů – 2 x dieselagregát (0,0442 MW; 0,08 MW) - nevyjmenovaných v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

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

- 1) rozhodnutí krajského úřadu č.j. ŽPZ/5867/03/No ze dne 4.7.2003, kterým bylo povoleno vydání „Provozního řádu pro provoz teplárny společnosti ISPAT NOVÁ HUŤ a.s.“,
- 2) rozhodnutí krajského úřadu č.j. ŽPZ/10131/04/Jn ze dne 6.1.2005, ve věci schválení k provádění plánu snižování emisí,
- 3) část rozhodnutí Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě č.j. HOK/OV-11642/213.2/09 ze dne 4.2.2010, kterým bylo vydáno časově omezené povolení překročení hygienického limitu hluku podle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vztahující se k zařízení „Závod 4 – Energetika“,

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

- 1) schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán) dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 2) souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 3) závazné stanovisko k umístění stavby, ke změně využití území, k povolení stavby a k řízením podle zvláštního právního předpisu z hlediska nakládání s odpady;
- 4) povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 5) závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, k provedení stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;
- 6) závazné stanovisko podle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k umístění, provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu;

