

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

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:

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

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), granulační, 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), granulační, dočasně převeden na spalování hutních plynů a degazačního plynu 56 t/h páry, tepelný příkon 50,5 MW).
- **Parní kotel K3, K5, K6, K7** parní výkon 100 t/hod; granulační, tepelný příkon 90,17 MW.
- **Parní kotel K4** parní výkon 80 t/hod; plynový, tepelný příkon 70,6 MW.
- **Parní kotel K8** parní výkon 100 t/hod; granulační, tepelný příkon 90,17 MW
- **Parní kotel K9, K10** parní výkon 200 t/hod; granulační, tepelný příkon 173,3 MW.
- **Parní kotel K11** parní výkon 230 t/hod; granulační, tepelný příkon 199,34 MW. oboj
- **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.

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 dieselaagregáty 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 dieselaagregátů 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

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

a) Emisní limity pro kotle K1 až K7 a K11

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limity do 30. 6. 2020 (mg/m ³)	Vztažné podmínky
Kotle spalující plyná paliva 001 Kotel K 1 002 Kotel K 2 004 Kotel K 4	TZL	50 KP 10 VPP	3 % O ₂ A
	SO ₂	800	
	NO _x	200	

011 Kotel K 11	CO	100	
Kotle spalující pevná paliva	TZL	50	6 % O ₂ A
003 Kotel K 3	SO ₂	1700/400**	
005 Kotel K 5	NO _x	500	
006 Kotel K 6	NO _x	500	
007 Kotel K 7	CO	250	
011 Kotel K 11	CO	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

VP vysokopecní plyn

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 znamenající 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 znamenající 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	2075	1037
NO_x	1968	1968	1968	1968	984

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 31. 7. 2020.

3.2 Pro stavbu „Nízkoteplotní odsíření pro teplárnu AMEO – DeSOx“ se stanovují tyto podmínky z hlediska nakládání s odpady:

- 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 stavby, způsobu jejich odstranění nebo využití. Odpady budou přednostně nabízeny k využití.
- b) Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími stavební činností budou předloženy stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby.

3.3 V průběhu prvních 6 měsíců provozu všech kotlů K8, K9, K10 se zavedenou technologií denitrifikace (DeNO_x), která byla instalována v rámci stavby „Ekologizace kotlů K8, K9, K10 teplárny AMEO za účelem snížení emisí NO_x včetně instalace nových hořáků“, provozovatel zařízení zajistí provedení analýzy popílku a vyhodnotí jejich kvalitu ve vztahu k jejich využívání. Výsledky analýzy a vyhodnocení předloží bez prodlevy krajskému úřadu.

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 Provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu protokoly z jednorázových měření emisí provedených ve dnech 6. – 7. 6. 2019 na komíně 120 m (kotle K8, K9 a K10) do jednoho měsíce od jejich obdržení.

4.1.2 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	2009	1794	64	1005	897

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

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.

5.2 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

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

Emisní zdroj	Znečišťující látky	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 6 007 Kotel K 7 008 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 (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.

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.

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**.

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 spoluspalování 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;