

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 129402/2006 ze dne 23.8.2006 (nabytí právní moci dne 13.9.2006), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 98453/2007	2.7.2007	
2.	MSK 101765/2008	27.8.2008	17.9.2008
3.	MSK 194944/2008	19.12.2008	22.12.2008
4.	MSK 172170/2009	15.12.2009	18.12.2009
5.	MSK 202104/2009	18.12.2009	18.12.2009
6.	MSK 205600/2010	21.12.2010	22.12.2010
7.	MSK 160407/2011	20.9.2011	20.9.2011
8.	MSK 202782/2011	19.12.2011	20.12.2011
9.	MSK 72273/2012	25.7.2012	15.8.2012
10.	MSK 167095/2012	20.12.2012	21.12.2012
11.	MSK 172844/2013	14.4.2014	17.4.2014
12.	MSK 16620/2015	17.3.2015	20.3.2015
13.	MSK 146710/2015	14.12.2015	16.12.2015
14.	MSK 81477/2018	30.7.2018	16.8.2018
15.	MSK 65484/2019	16.5.2019	4.6.2019

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 o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na přechodné ustanovení § 179 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **Veolia Energie ČR, a.s.**, se sídlem **ul. 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava, IČ 45193410**, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název zařízení: Teplárna Přívoz
Provozovatel zařízení: Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 702 00 Ostrava
IČ: 45193410
Adresa zařízení: Křišťanova 1122, 709 74 Ostrava – Přívoz

Kategorie dle přílohy č. 1 zákona: 1.1. – Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Statutární město Ostrava
Katastrální území: Přívoz

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

Zařízení Teplárna Přívoz (dále také „TPV“) 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 K1** - parní, granulační, jmenovitý tepelný příkon 49,2 MW_t
- **Kotel K2** - parní, granulační, jmenovitý tepelný příkon 49,2 MW_t
- **Kotel K3** - parní, granulační, jmenovitý tepelný příkon 49,2 MW_t
- **Kotel K4** - parní, granulační, jmenovitý tepelný příkon 49,2 MW_t

Palivem kotlů je černé uhlí, proplástek, biomasa, koksárenský a zemní plyn dle specifikace v provozním řádu z hlediska ochrany ovzduší. Na kotli K3 jsou plynná paliva používána pouze pro stabilizaci hoření.

Jmenovité tepelné příkony kotlů K1 – K4 se podle § 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

- **Zauhlování**

Úsek zauhlování zajišťuje plynulé a rovnoměrné plnění zásobníků surového uhlí v kotelně. Dělí se na dva hlavní objekty – na vnější zauhlování a na vnitřní zauhlování. Zařízení vnějšího zauhlování (jeho stavební, strojně-technologická a elektro část) slouží pro vykládku, skladování a přepravu uhelného paliva. Vnitřní zauhlování zabezpečuje přepravu paliva do zásobníků surového uhlí na kotelnu TPV.

- **Vodní hospodářství**

Vodní hospodářství zajišťuje nakládání se všemi vodami používanými v TPV.

Do vodního hospodářství jsou zahrnuty tyto jednotky:

- Úprava vod v TPV
- Provoz chladících okruhů
- Odvod odpadních vod

- **Strojovna včetně příslušenství a vyvedení el. výkonu z TPV**

Zahrnuje turbínu včetně všech jejích přídatných zařízení a alternátor, který je skutečným producentem elektrické energie. Elektrická energie se pak pomocí vývodového transformátoru dodává do rozvodné sítě.

Ve strojovně TPV je instalováno turbosoustrojí TG 9 o výkonu 14,08 MW, jmenovitém tlaku 7,85 MPa a jmenovité teplotě 490 °C. Výkon generátoru TG 9 je vyveden do rozvodny R22 kV SME, která je dále propojena přes transformátory T21 a T22 s rozvodnou R110 kV. Z této rozvodny jsou napojeny přenosové linky 110 kV SME. Ve strojovně je dále instalována točivá

redukce s generátorem TG10 o el. výkonu 512 kW, jehož výkon je vyveden do rozvodny vlastní spotřeby.

- **Teplárenství**

Hlavním úkolem teplárny TPV je výroba tepelné energie pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody (pro vlastní spotřebu a dodávky pro cizí odběratele).

Sestává z těchto technologických celků:

- Teplovodní stanice
- Lázeňská stanice
- Stanice "SLOVENSKÁ"
- Zařízení pro vyvedení tepla do CZT Ostrava střed a OKD, OKK, a.s.

- **Odpopílkování a odstruskování**

Kouřové plyny současně s popílkem jsou odsávány kouřovým ventilátorem do komory třísekčního odlučovače, kde se zachycuje na usazovacích elektrodách a odtud je sklepáván do šesti výsypek (u každé sekce dvě). Z první sekce jde popílek přes turniketové podavače přímo do mezizásobníku, z dalších dvou sekcí přes turniketové podavače a pneužlaby do mezizásobníku. Z mezizásobníku, který má dvě vpádová hrdla, se dopravuje popílek do komorových podavačů a odtud dopravním potrubím pneumaticky do nových sil. Dopravní vzduch ze zásobníků popílků je uvolňován přes hadicové filtry. Popílek ze sil je odebírán do autocisteren externí firmy.

Účelem odstruskování je odsun rozdrčené a zvlhčené strusky od drtičů strusky pod výsypkami spalovacích komor jednotlivých kotlů do zásobníků strusky a její nakládka do koreb nákladních aut k expedici.

c) Přímo spojené činnosti

- **Výroba tlakového vzduchu** – kompresorové stanice včetně příslušenství
- **Klimatizování a větrání**
- **Skladování a manipulace s chemickými látkami**
- **Shromažďování odpadů**
- **Sklad hořlavých kapalin**
- **Sklad technických plynů**
- **Sklad PHM (čerpací stanice motorové nafty)**

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. Pro stacionární zdroj znečišťování ovzduší Teplárna Přívoz, který tvoří technologické jednotky (kotle) K1, K2, K3 a K4:

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)		Vztažné podmínky	Četnost měření
		Koksárenský plyn	Černé uhlí		
Kotel K1 Kotel K2 Kotel K3 ¹⁾ Kotel K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	40	70	A ²⁾	kontinuální ³⁾
	Oxid siřičitý (SO ₂)	350	1500		
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	200	650		
	Oxid uhelnatý (CO)	100	250		

Emisní limity a četnost měření platí pro každou technologickou jednotku jednotlivě.

- 1) Pro kotel K3 platí pouze emisní limity a vztažné podmínky pro spalování černého uhlí.
- 2) Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek. Plyn a referenční obsah kyslíku ve spalinách stanovený podle poměru tepelného příkonu paliva (3 % pro koksárenský plyn a 6 % pro černé uhlí).
- 3) Jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

1.1.2. Od 1.1.2013 bude na kotlích K1 – K4 plněn roční průměr denních středních koncentrací TZL ve výši maximálně 25 mg/m³. V případě, že tepelný příkon dodaný na určitém kotli v koksárenském plynu bude v ročním úhrnu nižší než 30 % (v poměru k pevným palivům), není na tomto kotli v příslušném roce hodnota ročního průměru denních středních koncentrací závazná.

1.1.3. Emisní stropy – podmínky platné do 31.12.2015

- a) Provozovatel zajistí u kotlů K1 – K4 plnění podmínek, daných schváleným plánem snížení emisí zvláště velkého spalovacího zdroje.
- b) Pro zařízení „Teplárna Přívoz“ se stanovují emisní stropy dle následující tabulky:

Znečišťující látka	Emisní strop pro kotle K1 – K4 [t/rok] ¹⁾	Součtový emisní strop zdrojů [t/rok] ²⁾
TZL	15,0	210,0
SO₂	375,0	6609,1
NO_x	334,0	4886,6

- 1) Hodnoty emisních stropů, stanovené na základě plánu snížení emisí, které jsou v souladu s § 41 odst. 9 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší součástí tzv. součtových emisních stropů.

- 2) Součtový emisní strop je stanoven jako součet emisních stropů následujících zařízení, provozovaných právnickou osobou Dalkia Česká republika, a.s.: Elektrárna Třebovice, Teplárna Přívoz, Teplárna Krnov, Teplárna Karviná, Teplárna ČSA a Teplárna Frýdek-Místek.

Pro posuzování plnění emisních stropů zařízení Teplárna Přívoz je rozhodný součet skutečných ročních emisí příslušné znečišťující látky na zdrojích Elektrárna Třebovice, Teplárna Přívoz, Teplárna Krnov, Teplárna Karviná, Teplárna ČSA a Teplárna Frýdek-Místek a jeho porovnání s hodnotou součtového emisního stropu. V důsledku plnění součtových emisních stropů nesmí dojít k překročení součtu emisních stropů zdrojů, umístěných v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek dle přílohy č. 3 k zákonu o ochraně ovzduší.

- 1.1.4. Pro zařízení Teplárna Přívoz se s platností od 1.1.2016 stanovují emisní stropy [tuny/rok]:

Znečišťující látka	1.1.2016 – 31.12.2022
TZL	15,0
SO ₂	375,0
NO _x	334,0

1.2. Voda

Nejsou stanoveny.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

2.1. V případě trvalého ukončení provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění celého zařízení bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán včetně způsobu rekultivace nebo ošetření plochy po odstranění stavebních objektů pro další stavební využití v souladu s územně plánovací dokumentací, bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu. Návrh způsobu dekontaminace půdy pod zařízením a v jeho okolí bude zpracován dle analýzy rizik v souladu s metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí pro analýzu rizik kontaminovaného území č.12, Věstník MŽP, částka 9, září 2005.

2.2. V případě 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.

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 v místě provozu zařízení „Teplárna Přívoz“ a jsou předávány oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. k jejich následnému využití pro výrobu certifikovaného produktu.

- a) Udělený souhlas se vztahuje na odpady kategorie ostatní odpad, zařazené podle vyhlášky č. 93/2016Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, pod tato katalogová čísla:

Kat. číslo	Název odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 09	Textilní obaly
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
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 02 Plastové obaly.
- c) Při nakládání s výše uvedenými využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli zařízení, bude respektována hierarchie způsobů nakládání s odpady. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Materiálově nevyužitelné odpady, ale energeticky využitelné, budou předávány k výrobě certifikovaného výrobku „PALOZO“.
- d) Veškeré změny související s uděleným souhlasem budou krajskému úřadu oznámeny písemnou formou do 15 dnů ode dne jejich provedení.
- e) Souhlas se uděluje do **31. 5. 2022**.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

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

Nejsou stanoveny.

5.2. Hluk

Provozovatel oznámí provádění profuků po generálních opravách kotlů a parovodů Krajské hygienické stanici Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě nejméně 14 dnů předem.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

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 se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem. Dokumenty jsou uvedeny 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 schváleným havarijním plánem.

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

O monitorování budou vedeny záznamy, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr. Při zápisu budou dále zaznamenávány skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit.

9.1. Ovzduší

- 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 K1 – K4 bude provozovatelem zajišťováno jednorázové autorizované měření rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), a to v intervalu 1 x za kalendářní rok.

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

Opatření nejsou uložena.

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 vyhodnocení kontinuálního měření emisí, protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí a protokoly z autorizovaného měření emisí u těch zdrojů, u kterých byla autorizovaná měření emisí v uplynulém kalendářním roce provedena.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivů na životní prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Ve stanovisku Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje zn. HOK/OV-512/213.5/06 ze dne 27.1.2006 nejsou stanoveny.

III.

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

1) Ukládá plnění:

„Provozní řád Teplárny Přívoz podle zákona o ochraně ovzduší v platném znění“, č. **81477/18/I**.

2) Schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případ havarijního znečištění vod – výrobní zdroj TPV“, ve smyslu vodního zákona, č. **72273/12/II**.
- b) „Plán snížení emisí zdroje Teplárna Přívoz I“, přiděleno č. **194944/08/III**, který je přílohou č. 3 integrovaného povolení.
- c) „Dalkia ČR, a.s. – Teplárna Přívoz – Základní zpráva k IPPC“, přiděleno č. **16620/15/II**.

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. 6970/2005/ŽPZ/Fre/0003 ze dne 1.7.2005, ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „Provozní řád pro Teplárnu Přívoz z hlediska ochrany ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb.“ dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů,
- b) rozhodnutí č. 323/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/643/2680/01/Km ze dne 14.5.2001, ve věci schválení plánu opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vod pro Teplárnu Přívoz dle § 25 odst. 4 a § 26 odst. 3 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
- c) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. ŽPZ/797/Jn ze dne 27.1.2005, kterým se schvaluje plán snížení emisí pro stávající zvláště velký spalovací zdroj Teplárna Přívoz a ukládá jeho plnění dle § 5 odst. 6 a 7 zákona o ochraně ovzduší.

C. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující části pravomocných rozhodnutí (uvedená rozhodnutí zůstávají v platnosti pro provoz, které nemají souhlas nahrazen integrovaným povolením):

- a) rozhodnutí č. 564/2002 Magistrátu města Ostravy, odboru životního prostředí, č.j. ŽP/249.1/10855/2002 ze dne 5.8.2002, ve věci vydání souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně

některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v částech týkajících se zařízení, které je předmětem tohoto integrovaného povolení,

- b) rozhodnutí č. 200/2003 Magistrátu města Ostravy, odboru životního prostředí, č.j. ŽP/249.1/4149/2003 ze dne 10.3.2003, 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, v částech týkajících se zařízení, které je předmětem tohoto integrovaného povolení.
- c) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. MSK 26933/2006 ze dne 9.2.2006, ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v částech týkajících se zařízení, které je předmětem tohoto integrovaného povolení.

D. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů, a to:

- a) povolení k odběru povrchových vod v souladu s § 8 odst. 1 písm. a) bod 1. zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - b) schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona,
 - c) schválení plánu snížení emisí dle § 5 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší.
 - d) souhlas k upuštění od třídění, nebo odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech.
 - e) povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
-