

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 107271/2006 ze dne 11.7.2006 (nabytí právní moci dne 2.8.2006), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 108721/2007	19.7.2007	20.7.2007
2.	MSK 170433/2007	14.11.2007	4.12.2007
3.	MSK 73684/2008	1.8.2008	21.8.2008
4.	MSK 1575556/2008	27.11.2008	17.12.2008
5.	MSK 105002/2009	24.7.2009	27.7.2009
6.	MSK 35462/2010	4.3.2010	4.3.2010
7.	MSK 122969/2010	3.8.2010	24.8.2010
8.	MSK 192505/2010	20.1.2011	28.1.2011
9.	MSK 33241/2011	27.4.2011	14.5.2011 kromě bodu 1.1.1. ve výroku (6)
9a.	MSK 46292/2012	30.5.2012	21.6.2012
10.	MSK 152054/2011	18.10.2011	9.11.2011
11.	MSK 97219/2012	20.8.2012	11.9.2012
12.	MSK 115457/2012	15.10.2012	7.11.2012
13.	MSK 173097/2013	18.12.2013	20.12.2013
14.	MSK 130392/2014	31.10.2014	22.11.2014
15.	MSK 3123/2015	26.2.2015	19.3.2015
16.	MSK 113364/2015	16.9.2015	16.9.2015
17.	MSK 75878/2016	28.7.2016	16.8.2016
18.	MSK 154344/2016	1.12.2016	2.12.2016
19.	MSK 165603/2017	18.12.2017	18.12.2017
20.	MSK 8873/2018	22.1.2018	23.1.2018
21.	MSK 111513/2018	3.10.2018	3.10.2018
22.	MSK 30295/2019	27.2.2019	28.2.2019
23.	MSK 13954/2020	4.2.2020	21.2.2020
24.	MSK 86666/2020	20.7.2020	28.7.2020
25.	MSK 111761/2020	11.9.2020	16.9.2020

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, 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 **ČEZ Energetické služby, s.r.o.** se sídlem Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 27804721 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu) se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

<u>Název zařízení:</u>	Teplárna Vítkovice	
<u>Provozovatel zařízení:</u>	ČEZ Energetické služby, s.r.o. se sídlem Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 27804721.	
<u>Kategorie dle přílohy č. 1 zákona:</u>	1.1. – Spalování paliv v zařízeních o jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více.	
<u>Umístění:</u>	Kraj:	Moravskoslezský
	Obec:	Statutární město Ostrava
	Katastrální území:	Vítkovice, Nová Ves, Kunčičky, Slezská Ostrava

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

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

- **Kotelna I** – emisní zdroj, který tvoří tři technologické jednotky
 - **Kotelní agregát K 9** – jmenovitý parní výkon 125 t/h, jmenovitý tepelný příkon 105,7 MW, stabilizace zemním plynem. Provoz kotelního agregátu K 9 je k **30. 6. 2020** trvale ukončen.
 - **Kotelní agregát K 10** – jmenovitý parní výkon 125 t/h, jmenovitý tepelný příkon 105,7 MW, stabilizace zemním plynem. Provoz kotelního agregátu K 10 je k **30. 6. 2020** trvale ukončen.
 - **Kotelní agregát K 11** – jmenovitý parní výkon 215 t/h, jmenovitý tepelný příkon 185,4 MW, stabilizace zemním plynem. Provoz kotelního agregátu K 11 je od **22. 2. 2016** ukončen, k 30. 11. 2017 byl tento trvale odpojen od dalších technologií a odstaven mimo provoz.

Kotle K 9 – K 11 jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“). Jmenovité tepelné příkony kotlů K 9 a K 10 se v souladu s § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají.

- **Plynová kotelna**

- **Kotle K12, K13, K14** – plynové horkovodní kotle o jmenovitém tepelném příkonu každého z nich 24,9 MW (výkon 24,0 MW).
- Palivem kotlů je zemní plyn, každý kotel je vybaven samostatným komínem o výšce výduchu 32 m nad terénem.
- Kotle K12, K13, K14 jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jejichž jmenovité tepelné příkony kotlů se v souladu s § 4 odst. 7 tohoto zákona nesčítají.

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

- **Skládka paliva** - projektovaná kapacita 45 000 t. Zajišťuje vykládku dodávek černého energetického uhlí z železničních vozů, jeho skladování, homogenizování a dopravu pro Kotelnu I Teplárny EVi. Skládka paliva je rozdělena na tyto provozní jednotky:
 - doprava paliva na skládku
 - homogenizace paliva na skládce
 - doprava paliva ze skládky
 - elektrovůz pro posun vagónů
 - vodní mlhové clony
 - elektrická požární signalizace.
- **Rozmrazovna skládky paliva** – jmenovitý tepelný příkon 3 MW_t. Je součástí technologie skládky paliva a slouží k rozmrazování paliva v zimním období prostřednictvím spalín ze spalování zemního plynu. *Stacionární zdroj, uvedený pod kódem 3.2. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.*
- **Složisté popelovin** - projektovaná kapacita 395 000 m³. slouží k dočasnému uložení hydraulicky dopravované směsi odpadů z topenišť kotlů teplárny na bázi elektrárenského popílku (10 01 02 - Popílek ze spalování uhlí a 10 01 01 - Popel, škvára a struska ze spalování uhlí).

Složisté tvoří 3 sedimentační nádrže na pravém břehu řeky Ostravice v lokalitě Ostrava–Kunčičky o následující kubatuře:

- nádrž č. I 170 000 m³
- nádrž č. II 115 000 m³
- nádrž č. III 110 000 m³

Složisté popelovin jsou hrazena sypanými hrázi a opatřena struskovým podložím. Pro odtok odsazené vody z nádrží slouží dvě betonové přepadové odtokové věže, napojené do společného odtokového kanálu, vyústujícího do řeky Ostravice v ř. km. 6,3.

- **Demineralizační stanice** - projektovaná kapacita 220 t/h. Zabezpečuje výrobu demivody a změkčené vody pro Teplárnu EVi a externí odběratele. Voda je v potřebné kvalitě a v potřebném množství získávána demineralizací provozní povrchové vody v ionexových filtrech.
- **Strojovna turbogenerátorů (TG)** - projektovaná kapacita 79 MW_e. Slouží k rozdělení vyrobené přehřáté páry z kotlů K 9 a K 10 přes parní uzly na protitlakou turbínu TG 9 a redukční stanice; z kotle K11 je dodávána pára do turbogenerátoru TG 10 nebo přes redukční stanici na turbogenerátor TG 9. Po průchodu protitlakými turbínami generátorů TG 9 a TG 10 do sítě 1,5 MPa je pára rozvedena na:
 - teplárenské turbíny TG 7 a TG 8
 - odběratele průmyslové páry z jednotlivých tras
 - ohřev výměňkových stanic topných okruhů
 - vlastní spotřebu Teplárny Vítkovice.
- **Nová čerpací stanice** - projektovaná kapacita 37 500 l/min. Slouží k čerpání vody v uzavřeném chladícím okruhu teplárny.

- **Chladicí věže** - projektovaná kapacita 4 500 m³/h. Slouží k ochlazení oteplené chladicí vody přiváděné z Teplárny. Jedná se o mokrou (výparnou) chladicí věž s umělým tahem.
- **Odlučovací zařízení** - projektovaná kapacita pro kotle K 9: 75 m³/s a K 10: 75 m³/s; K 11: 105 m³/s. Slouží k odsávání a čištění spaliny v elektrostatických filtrech z jednotlivých kotlů Teplárny EVi. Kotle K 9 a K 10 jsou vybaveny dvěma elektrostatickými odlučovači firmy ZVVZ Milevsko typu EO-EKF-1-18/7.5/3 x 6/250 A.. Kotel K11 je vybaven dvěma elektrostatickými odlučovači firmy ENVEN typu EMO-1-9-15 x 0,4-3(6 x 0,64).
- **Komín kotelny I** – projektovaná kapacita 278 m³/s, výška 120 m. Do komína jsou zaústěny spaliny z kotlů K 9 – K 11.
- **Náhradní zdroj elektrické energie** – dieselagregát - projektovaná kapacita 160 kW. Jedná se o zařízení na výrobu elektrické energie v případě výpadku elektrického vedení. Slouží pro nouzové osvětlení.
- **Kotelna V** – projektovaná kapacita 18 MW_t. Slouží k výrobě přehřáté páry pro technologické a topné účely v oblasti Vítkovic. Kotelna V je vybavena jedním kotlem typu OKP 28 t/h, jmenovitý tepelný příkon 19,57 MW_t (účinnost 92 %), palivem je zemní plynem, spaliny jsou odváděny samostatným ocelovým komínem o výšce 35 m. Součástí kotelny je chemická úprava vody (CHÚV). *Kotel OKP je stacionární zdroj, uvedený pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb.*
Provoz kotelny V je k 30. 9. 2015 trvale ukončen.

c) Přímé spojené činnosti

- **Rozvod tepla** - zahrnuje tři topné systémy horkovodní (HVS), teplovodní (TVS), teplou užitkovou vodu (TUV). Tyto systémy se ohřívají parou z regulovaných odběrů turbogenerátorů TG 7 a TG 8, protitlakých turbín R 8, nebo z redukčních stanic.
- **Distribuce elektrické energie** – jedná se o rozvod elektrické energie:
 - z vlastní výroby energie na turbogenerátorech TG 7 – TG 10, která je vyvedena přes blokové transformátory BT 7 až BT 10 do rozvodny 22 kV R 8/II,
 - z nadřazené distribuční soustavy přes vstupní rozvodny 110 kV R 8/II, R 8/III a R 8/IV, kde se transformuje na nižší napěťové úrovně a je rozváděna dalším odběratelům.
- **Olejové hospodářství – nové mazací oleje** - slouží pro skladování pouze nepoužitých mazacích olejů pro potřebu technologických zařízení provozu Teplárna. Sklad je umístěn v přízemním podlaží budovy velínu a sociálního zařízení skládky paliva.
- **Olejové hospodářství – použité oleje** - slouží pro přechodné uložení použitých olejů z technologických zařízení provozu Teplárna. V kontejnerovém skladu jsou uloženy v barelech použité oleje, prázdné sudy a olejem nasáklé sorpční prostředky.
- **Skladování surovin a materiálů** - je zajišťováno ve skladovacích prostorech provozu teplárny pro jednotlivé druhy materiálů, a to jak v krytých halách, samostatných objektech, nebo na volných prostranstvích.
- **Nakládání s vodami** - zahrnuje distribuci pitné a provozní vody v rámci areálu Teplárny. Dodávka provozní vody a odvedení odpadních vod (kromě odpadních vod ze složiště popelovin) jsou zajištěny smluvně se společností ČEZ Energetické služby, s.r.o.

- **Nakládání s odpady** - zahrnuje oddělené třídění a shromažďování odpadů podle místa výskytu a podle druhu a jejich předávání oprávněným osobám.
- **Skladování chemikálií** – chemikálie (hydroxid sodný, kyselina chlorovodíková, chlorid železitý, hydrát vápenný) jsou skladovány v objektu demineralizační stanice.
- **Provozní technologie plynové kotelny** – kotlová čerpadla, blokové doplňovací stanice a výměňková stanice TVS.

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 Kotelna I, který tvoří technologické jednotky: Kotelní agregát K9, K10 a K 11.

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotelní agregát K 9 Kotelní agregát K 10	Tuhé znečišťující látky (TZL)	100	A ¹⁾	Kontinuální ²⁾
	Oxid siřičitý (SO ₂)	1700		
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	650		
	Oxid uhelnatý (CO)	250		

¹⁾ – vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K) při referenčním obsahu kyslíku 6 %.

²⁾ – jednorázové kontrolní ověření emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

Provoz kotelních agregátů K 9 a K 10 je k 30. 6. 2020 trvale ukončen.

1.1.2. Kotelna V

Technologická jednotka	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)		Vztažné podmínky	Četnost měření
		do 31.12.2019	od 1.1.2020		
Kotel OKP 28 t/h	NO _x jako NO ₂	200	100	A ¹⁾	1 x za kalendářní rok
	CO	100	50		

¹⁾ – vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za

normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K) při referenčním obsahu kyslíku 3 %.

Provoz kotelny V je k 30. 9. 2015 trvale ukončen.

1.1.3. Rozmrazovna skládky paliva

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Rozmrazovna skládky paliva	NO _x jako NO ₂	200	A ¹⁾	Výpočtem
	CO	100		

¹⁾ – vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K).

1.1.4. Emisní stropy

Znečišťující látka	Emisní stropy pro kotle K 9 – K 11 (t/rok)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (I.-VI.)
TZL	92	92	92	86,33	37,39	18,69
SO₂	2037,4	1584,91	1194,56	804,2	413,84	206,92
NO_x	820	400*	360*	352,07*	192,15*	0*

* Hodnoty emisních stropů NO_x, snižené pro: r. 2016 o 420, r. 2017 o 460, r. 2018 o 290, r. 2019 o 200, r. 2020 o 196,07 tun, v souladu s § 37 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Snižování emisních stropů pro zařízení je platné pouze za jejich současného zvýšení o tutéž hodnotu pro zařízení Elektrárna Dětmorovice, zařízení pro výrobu elektrické energie a tepla, provozovatele Elektrárna Dětmorovice, a.s.

1.1.5. Plynová kotelna

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K12 Kotel K13	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x jako NO ₂)	80	A ¹⁾	1 x za kalendářní rok
Kotel K14	Oxid uhelnatý (CO)	50		

¹⁾ – vztažné podmínky A pro emisní limit, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K) při referenčním obsahu kyslíku 3 %.

1.2. Voda

Povolení k vypouštění odpadních vod ze složiště popelovin do vod povrchových (vodní tok Ostravice v ř. km 6,3, pravý břeh, číslo hydrologického pořadí ČHP 2-03-01-061, souřadnice výpusti S-JTSK: X = -470257, Y = -1103524), parc. číslo 1304/1 v k.ú. Vítkovice, název vodního útvaru: Ostravice po soutok s tokem Lučina, kód vodního útvaru: 20430000):

Množství vypouštěných odpadních vod			
Maximální množství	120 l/s		
Roční úhrn	3 784 320 m ³ /rok		
Emisní limity			
Látka nebo ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
NL	40	50	151,37
RAS	800	900	3 027,5
SO ₄ ²⁻	300	450	1 135,3
Cl ⁻	150	250	567,648
C ₁₀ – C ₄₀	0,89	2,6	3,406

„p“ - přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny, tj. 2 x ze 12 vzorků
„m“ - maximální hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny

Monitoring

- Množství vypouštěných odpadních vod bude stanovováno oprávněnou firmou 1 x ročně formou jednotýdenního měření.
- Vzorky odpadních vod budou odebírány jako 24 hodinové směsné vzorky, získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodin s četností 12 x ročně, rovnoměrně rozložené v průběhu roku. Místo odběru vzorků odpadních vod pro kontrolu kvality se stanovuje na výusti do vodního toku.
- Odběr vzorků bude prováděn osobou odborně způsobilou k provádění odběru vzorků odpadních vod a odběry vzorků nebudou prováděny za neobvyklých situací, např. při silných deštích a povodních.
- Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN EN a ČSN EN ISO, a to pro ukazatele NL, RAS, SO₄²⁻, Cl⁻ a C₁₀ – C₄₀. Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- 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.
- Jednou ročně, nejpozději vždy k 15. únoru kalendářního roku bude zdejšímu krajskému úřadu, Povodí Odry, státní podnik, a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava, předáno vyhodnocení měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění na základě prováděných rozborů.

Podle ustanovení § 38 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, stanovil krajský úřad četnost předávání výsledků měření skutečného množství a kvality vypouštěných odpadních vod příslušným subjektům. V souladu s ustanovením § 126 odst. 6 vodního zákona se tato povinnost plní prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Emisní limity jsou dány nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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. 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. integrovaného povolení.

2.3. V souladu se základní zprávou, schválenou v části III., kapitole A. výroku integrovaného povolení, bude ve lhůtě do 31. 10. 2020 (tj. po ukončení posledního provozního monitoringu) krajskému úřadu předložen odborně způsobilou osobou rozsah a četnost postprovozního monitoringu:

- a) v areálu „Teplárna Vítkovice“,
 - b) kvality podzemních vod v prostoru složiště popelovin dle bodu 9.2. písm. c) integrovaného povolení,
- včetně následného ukončení tohoto postprovozního monitoringu.

2.4. Podmínky odstranění kotelního agregátu K 11:

- a) Nejpozději 30 dnů před zahájením demontážních a demoličních prací bude krajskému úřadu předložen harmonogram demontáže kotle K 11. V téže lhůtě současně provozovatel zařízení předloží aktuální projektovou dokumentaci těchto prací s vyčíslením předpokládaných množství jednotlivých druhů odpadů.
- b) Provozovatel zajistí bezpečné odstranění staveb, zařízení a jeho částí, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Doklady k prokázání způsobu nakládání s odpady a materiály, vzniklými v souvislosti s postupnou likvidací zařízení a budov, budou krajskému úřadu předkládány v rámci zpráv o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení, v souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení.
- c) V průběhu a po ukončení demoličních prací, zejména na budově kotelny, bude postupováno v souladu se schválenou základní zprávou, jak je uvedeno v bodu 2.2. integrovaného povolení.

2.5. Podmínky ukončení provozu kotelních agregátů K 9 a K 10:

- a) Trvalé ukončení provozu kotelních agregátů K 9 a K 10 a navazujících technologií bude provedeno dle předloženého Plánu postupu ukončení části provozu zařízení Teplárna Vítkovice ČEZ Energetické služby, s.r.o. ze dne 30. 6. 2020.
- b) V souladu s kapitolou 11. integrovaného povolení v rámci zprávy o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení budou krajskému úřadu předloženy výsledky plnění Plánu postupu ukončení části provozu dle bodu 2.5. písm. a) 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

Nejsou stanoveny.

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. Podmínky trvalého dávkování aditiva Thermact na kotlích K9, K10:

Zahájení nebo ukončení trvalého dávkování aditiva Thermact, bude neprodleně oznámeno krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava. Dávkování bude prováděno v souladu s platným provozním řádem, schváleným v části III. písm. A. integrovaného povolení.

5.2. Hluk

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energií 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 schválenými provozními řády. Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schválenými havarijními plány. 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

V případě jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu se schválenými provozními řády 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

- a) Četnost měření u znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit je uvedena v části II. bodu 1.1. výroku integrovaného povolení.

9.2. Voda

- a) Monitoring znečišťujících látek, které mají stanoven emisní limit je stanoven v části II. bodu 1.2. výroku integrovaného povolení.
- b) V odpadních vodách, vypouštěných ze složiště popelovin budou dále sledovány následující ukazatele:

Ukazatel	Četnost
Hg, Cd, Mn, Cr, Pb, PAU	4 x ročně

S výjimkou odlišné četnosti odběru vzorků platí pro výše uvedený monitoring totožně podmínky, uvedené v části II., bodu 1.2. výroku integrovaného povolení pod písmeny b) – f).

- c) Monitoring podzemních vod v prostoru složiště popelovin bude prováděn v rozsahu:
- Ukazatele: Hg, Cr^{veškerý}, Pb, Fe, Mn, kyanidy veškeré, kyanidy volné, amonné ionty, PAU,
 - Budou sledovány ve vrtech: HG02-11, HG03-11, HG04-11, JP-3, JP-4, JP-6,
 - Ve výše uvedených vrtech budou současně měřeny výšky hladin,
 - Ve vrtech HG01-11, HG05-11, HG06-11, budou měřeny pouze výšky hladin,
 - Četnost: po dobu prvního roku monitoringu 2x ročně, následně 1x ročně.
 - Vzorek prostý, čerpání v dynamickém stavu metodou postupného začerpání cca 3 násobku objemu vody ve vrtu.

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 za uplynulý kalendářní rok bude krajskému úřadu zasílána vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude mimo jiné vyhodnocení kontinuálního měření emisí, protokoly z ověření správnosti kontinuálního měření emisí a protokoly z autorizovaných měření emisí u zdrojů, u kterých byla tato měření 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 dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) Ukládá plnění:

- a) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Kotelna I Teplárna Vítkovice“, č. **154344/16/I**.
- b) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Kotelna V Teplárna Vítkovice“, č. **130392/14/II**.
- c) „Zvláštní podmínky provozu ČEZ, a.s., Teplárna Vítkovice, při překročení regulační prahové hodnoty podle § 12 odst. 4 písm. g) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, č. **130392/14/III**.
- d) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – Plynová kotelna Vítkovice“, č. **86666/20/I**.

2) Schvaluje

- a) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – provoz chemie“, č. **113364/15/I**,
- b) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – kotelna I“, č. **113364/15/II**, aktualizace změnovým listem č. **13954/20/I**
- c) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – strojovna“, č. **113364/15/III**, aktualizace změnovým listem č. **13954/20/II**,
- d) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – rozvodna trafobloky“, č. **113364/15/IV**, aktualizace změnovým listem č. **13954/20/III**,
- e) „Havarijní plán opatření pro případy zhoršení jakosti vod – sklad olejů“, č. **113364/15/V**,

- f) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – sklad upotřebených olejů“,
č. **113364/15/VI**,
- g) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – složiště popelovin“,
č. **113364/15/VII**,
- h) Základní zpráva ČEZ, a.s., OJ Teplárna Vítkovice, č. **3123/15/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. ŽPZ/4688/05/FJ ze dne 11.5.2005 ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „Provozní řád zdrojů znečišťování ovzduší Kotelna I“ 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 Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 340/2005/ŽPZ/Fre/0002 ze dne 9.6.2005 ve věci schválení a povolení k vydání provozního řádu „Provozní řád zdrojů znečišťování ovzduší Kotelna V – Energetika Vítkovice, a. s.“ dle zákona o ochraně ovzduší,
- c) rozhodnutí č. 174/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/881/01/Ši ze dne 14.3.2001 ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- d) rozhodnutí č. 331/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/881A/01/Ši ze dne 14.5.2001 ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- e) rozhodnutí č. 332/01 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/881B/01/Ši ze dne 16.5.2001 ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- f) rozhodnutí č.665/02 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/6655/02/Ši ze dne 18.9.2002 ve věci změny povolení k vypouštění odpadních vod z Černého jezera do řeky Ostravice v ř. km 8,1 a z odpovídajících nádrží do řeky Ostravice v ř.km 6,3 dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- g) rozhodnutí č. 780/02 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/6656,8431/02/Re ze dne 13.11.2002 ve věci povolení k odběru povrchových vod z řeky Ostravice vř. km 17,7 a z řeky Opavy v ř. km 0,15 dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- h) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. 11414/2005/ŽPZ/Ada/0003 ze dne 10.8.2005 ve věci prodloužení platnosti stávajícího povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle vodního zákona,
- i) rozhodnutí č. 827/02 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/9351/02/Or ze dne 28.11.2002 ve věci schválení plánů opatření pro případy havárie dle vodního zákona,

- j) rozhodnutí č. 427/05 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/255/05/Ba ze dne 18.4.2005 ve věci schválení plánů opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- k) rozhodnutí č. 244/05 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/255/05/Ba ze dne 21.3.2005 ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- l) rozhodnutí č. 374/05 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/2164/05/Or ze dne 4.4.2005 ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- m) rozhodnutí č. 245/05 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/468/05/Ba ze dne 25.2.2005 ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- n) rozhodnutí č. 1035/03 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/10498/03/Sch ze dne 2.12.2003 ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- o) rozhodnutí č. 42/04 Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č.j. OVP/12821/03/Or ze dne 14.1.2004 ve věci schválení plánu opatření pro případy havárie dle vodního zákona,
- p) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. ŽPZ/9189/03/KF ze dne 24.11.2003 ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona o odpadech.
- q) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. ŽPZ/6284/04/Jn, ze dne 24.11.2004, kterým se schvaluje plán snížení emisí a ukládá jeho plnění dle § 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 vody 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) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových v souladu s § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona,
 - c) schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona.
 - d) schválení plánu snižování emisí dle § 5 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší.
 - e) Povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
-