

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

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 **Energocentrum Vítkovice, a. s.** se sídlem Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4, Michle, IČ 03936040 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu) se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název zařízení:

Teplárna Vítkovice

<u>Provozovatel zařízení:</u>	Energocentrum Vítkovice, a. s. , Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4, Michle, IČ 03936040	
<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
 - **Kotelní agregát K 10** – jmenovitý parní výkon 125 t/h, jmenovitý tepelný příkon 105,7 MW, stabilizace zemním plynem
 - **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 spalin 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 hrázení 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 výměníkůvých 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 spalin 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 úpravna vody (CHÚV). *Kotel OKP je stacionární zdroj, uvedený pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb.*

c) Přímou 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.
- **Olejšové 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.
- **Olejšové 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.

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 %.

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. Podmínky odstranění kotelního agregátu K 11:

- a) V průběhu roku 2019 bude prováděna výhradně demontáž kotle, jeho součástí a souvisejících technologií dle harmonogramu, předloženého dne 8. 1. 2019.
- b) Počínaje r. 2020 bude prováděna demolice samotné budovy kotelny. Provozovatel zařízení bude krajský úřad předem informovat o termínu zahájení demoličních prací, a současně předloží projektovou dokumentaci těchto prací s vyčíslením předpokládaných množství jednotlivých druhů odpadů.
- c) 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.
- d) 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.

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

3.1. Podmínky pro potřeby stavebního řízení z hlediska nakládání s odpady v rámci realizace záměru „Instalace nového zdroje tepla – plynová kotelna“:

- 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.
- b) Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími v rámci stavby budou předloženy stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání stavby.

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 k provedení stavby stacionárních zdrojů, realizovaných v rámci záměru „Instalace nového zdroje tepla – Plynová kotelna“:

- a) Předmětem záměru je realizace plynové kotelny – 3 identické horkovodní kotle o jmenovitém tepelném příkonu 3 x 24,9 MW (celkem 74,7 MW) a souvisejících

technologí (rozvody, výměňková stanice, čerpadla atd.). Spaliny budou odváděny novými komíny o výšce 32 m nad terénem, komíny budou samostatné pro každý kotel. Kotle jsou stacionárními zdroji, uvedenými v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 tohoto zákona nescítají.

- b) Kotle budou realizovány tak, aby po svém uvedení do provozu splňovaly emisní limit NO_x na úrovni garantovaných emisních parametrů kotlů – tj. NO_x 80 mg/m³ a emisní limit CO 50 mg/Nm³.
- c) Záměr uvedení kotlů do provozu bude krajskému úřadu předem ohlášen v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci. Součástí ohlášení budou náležitosti žádosti o povolení provozu podle přílohy č. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (nebo odkaz na již předložené materiály), přičemž návrh provozního řádu stacionárních zdrojů z hlediska ochrany ovzduší bude doplněn zejména o:
 - přesné typové označení kotlů i použitých hořáků (typ, výrobní číslo, apod.),
 - popis umístění měřících míst pro jednorázové měření emisí, soulad umístění s příslušnými ČSN,
 - popis způsobu a četnosti seřizování spalovacích stacionárních zdrojů.
- d) Součástí ohlášení podle písm. c) bodu 4.1.2. bude harmonogram odstavení kotlů K 9 a K 10 z provozu v souvislosti se zprovozněním nových plynových kotlů, které jsou součástí záměru „Instalace nového zdroje tepla – Plynová kotelna“.

4.1.2. Podmínky provozu stacionárních zdrojů (kotlů K12, K13, K14), realizovaných v rámci záměru „Instalace nového zdroje tepla – Plynová kotelna“:

- a) Provoz kotlů je povolen na dobu časově omezenou, do 30. 6. 2020. O povolení provozu na časově neomezenou dobu požádá provozovatel zařízení krajský úřad v dostatečném časovém předstihu.
- b) Do 4 měsíců od zahájení provozu kotlů K12, K13, K14 bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí znečišťujících látek, za účelem prokázání plnění emisních limitů, stanovených v bodu 1.1.5. integrovaného povolení. Zahájení provozu kotlů bude písemně oznámeno krajskému úřadu.
- c) Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 – 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Výsledky měření budou krajskému úřadu předloženy do 3 měsíců.
- d) Po dobu časově omezeného provozu kotlů K12, K13, K14 není přípustný jejich provoz souběžně se stávajícími uhelnými kotli (K9, K10) a nesmí být překročen okamžitý tepelný příkon, odpovídající příkonu stávajících kotlů K9 a K10 – tj. 211,4 MW_t.
- e) Provoz kotlů K9 a K10 bude ukončen nejpozději k 30. 6. 2020.

4.2. Voda

Nejsou stanoveny.

4.3. Hluk

Časově omezené povolení krátkodobého překročení hygienického limitu hluku (dále „ČOP“) se uděluje do 30.6.2020 za následujících podmínek:

- a) po dobu ČOP nepřekročí ekvivalentní hladina akustického tlaku, jehož zdrojem jsou chladicí věže, v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb hladinu hluku 60 dB v denní i noční době.
- b) v období květen – září budou v maximální možné míře provozovány kogenerační jednotky. Kotle K9, K10 budou provozovány pouze v případě poruchy kogeneračních jednotek, nízkých venkovních teplot a nutnosti vytápět, nebo požadavku nadřazené elektrické soustavy. Mimořádná najetí teplárny v tomto období budou evidována (datum a čas najetí a odstavení) a záznamy budou součástí vyhodnocení plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. integrovaného povolení.
- c) v období provozu kotlů K9, K10 nebudou provozovány první 4 buňky chladících věží ve směru od ulice Výstavní.
- d) opravy a údržba stávajících chladících věží budou zajišťovány takovým způsobem, aby se hluková zátěž z těchto zdrojů nezvyšovala.
- e) provozovatel zařízení bude každoročně k 30.11. informovat Krajskou hygienickou stanici Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále „KHS MSK“) o provozu zařízení a měřením provedeném v noční době za provozu chladících věží v měřících bodech dle předchozích měření (resp. dle dohody s KHS MSK) dokládat dodržení povoleného limitu hluku.
- f) provozovatel zařízení předloží do 30.6.2020 návrh opatření k odstranění nadlimitního zdroje hluku.

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.
- b) U kotlů K9, K10 bude provozovatelem zařízení zajišťováno jednorázové autorizované měření emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), a to v intervalu 1 x za kalendářní rok.

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

- a) Provozovatel zařízení upřesní konkrétní postup snižování hladiny hluku v chráněném venkovním prostoru staveb. S termínovaným postupem seznámí krajský úřad a krajskou hygienickou stanici Moravskoslezského kraje (dále „KHS“) do 31.10.2008
- b) Účinnost realizovaných opatření bude kontrolována měřeními. O výsledcích bude KHS informována v návaznosti na termínovaný postup předáním protokolu o měření.

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 Energocentrum Vítkovice, a.s.“, č. **111513/18/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**,
- c) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – strojovna“, č. **113364/15/III**,

- d) „Havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod – rozvodna trafobloky“,
č. **113364/15/IV**,
- 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 odpovídávacích 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.
- f) časově omezené povolení krátkodobého překročení hygienického limitu hluku dle § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to za podmíněk, uvedených v bodu 4.3. výrokové části integrovaného povolení.

- g) závazné stanovisko k provedení stavby stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, pro stacionární zdroje realizované v rámci záměru „Instalace nového zdroje tepla – Plynová kotelna“.
 - h) vyjádření k nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
-