

**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. 915/2005/ŽPZ/MaD/0006 ze dne 19.8.2005, ve znění pozdějších změn:**

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 166136/2006	24.10.2006	9.11.2006
2.	MSK 143320/2008	27.11.2008	16.12.2008
3.	MSK 42768/2009	22.4.2009	12.5.2009
4.	MSK 147310/2009	30.9.2009	20.10.2009
-	55/580/10, 4321/ENV	18.1.2010	20.1.2010 (rozhodnutí MŽP o odvolání)
5.	MSK 9999/2010	19.3.2010	22.3.2010
6.	MSK 192552/2010	10.1.2011	12.1.2011
7.	MSK 33239/2011	27.4.2011	14.5.2011 kromě bodu 1.1.1. ve výroku (1)
8.	MSK 164797/2011	23.11.2011	14.12.2011
9.	MSK 115456/2012	15.10.2012	6.11.2012
10.	MSK 39816/2013	22.3.2013	22.3.2013
11.	MSK 173096/2013	18.12.2013	20.12.2013
12.	MSK 29601/2014	3.3.2014	6.3.2014
13.	MSK 43311/2014	18.4.2014	24.4.2014
14.	MSK 58562/2014	30.4.2014	5.5.2014
15.	MSK 92472/2014	17.7.2014	17.7.2014
16.	MSK 3112/2015	19.3.2015	24.3.2015
17.	MSK 95118/2015	21.8.2015	24.8.2015
18.	MSK 75879/2016	28.7.2016	16.8.2016
19.	MSK 154368/2016	1.12.2016	2.12.2016
20.	MSK 62916/2017	24.5.2017	1.6.2017
21.	MSK 165596/2017	12.12.2017	18.12.2017
22.	MSK 143176/2018	1.11.2018	20.11.2018
23.	MSK 103856/2019	25.7.2019	26.7.2019

## 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, rozhodl takto:

Právníké osobě **Elektrárna Dětmorovice, a.s.**, se sídlem Dětmorovice 1202, 735 71 Dětmorovice, IČ 29452279, se vydává

### integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

### **Identifikační údaje zařízení :**

Název: **Elektrárna Dětmorovice, zařízení pro výrobu elektrické energie a tepla**

Provozovatel: **Elektrárna Dětmorovice, a.s.** Dětmorovice 1202, 735 71 Dětmorovice, IČ 29452279

Kategorie: 1.1. – Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Dětmorovice  
Katastrální území: Dětmorovice

### **I.**

### **Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:**

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

- Kotel K1 tepelný příkon 550,274 MW<sub>t</sub>,  
tepelný výkon 501,3 MW<sub>t</sub>
- Kotel K2 tepelný příkon 550,274 MW<sub>t</sub>,  
tepelný výkon 501,3 MW<sub>t</sub>
- Kotel K3 tepelný příkon 550,274 MW<sub>t</sub>,  
tepelný výkon 501,3 MW<sub>t</sub>
- Kotel K4 tepelný příkon 550,274 MW<sub>t</sub>,  
tepelný výkon 501,3 MW<sub>t</sub>

Na kotlích K1 – K4 je instalován nízkoemisní spalovací systém DENOx (nízkoemisní hořáky a trysky dohořívacího vzduchu). Na kotlích K3 a K4 je instalována technologie selektivní katalytické redukce emisí oxidů dusíku (SCR), která probíhá v externích reaktorech pomocí vstřikování čpavkové vody (NH<sub>4</sub>OH). Součástí kotlů K1 – K4 jsou elektrostatické odlučovače tuhých znečišťujících látek (TZL), a to 12 ks elektrostatických odlučovačů typu Lurgi pro každý kotel. Pro snížení emisí SO<sub>2</sub> jsou instalovány dvě odsiřovací linky (absorbéry), z nichž každá je kapacitně určena pro dva kotle. Odsiřování probíhá metodou mokré vápencové vypírky. *Kotle K1 – K4 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.“), jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají.*

Po dobu realizace nového absorbéru odsiřování č. 1, jsou spaliny z absorbéru odsiřování č. 2 dočasně vedeny do komínového průduchu č. 1, chráněného proti negativním účinkům kondenzujících spalin (min. teplota spalin cca 45 °C).

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

- Zásobování palivem – Zauhlování, plynové a naftové hospodářství

- Vodní hospodářství
- Strojovna vč. příslušenství a vyvedení el. výkonu z Elektrárny Dětmorovice (EDĚ)
- Odpopílkování, odstruskování, vznik a odvod vedlejších energetických produktů (VEP)
- Zařízení pro přípravu sorbentu pro odsiřovací zařízení
- Zařízení pro úpravu a dopravu produktu z odsiřování
- Najížděcí kotelna – je tvořena dvěma bubnovými kotli OB16 o jmenovitém tepelném příkonu 2 x 15,5 MWt. Palivem je topný olej extra lehký (TOEL). Vzdušina z kotlů je vedena společným kouřovodem a zaústěna do kouřovodu výrobního bloku (kotle K1) před vstupem spalín z kotle K1 do odsiřovací linky. Najížděcí kotelna slouží k zajištění výroby tepla při odstavení celé elektrárny, příp. k najetí/odstavení prvního/posledního výrobního bloku (kotle K1 – K4). *Kotle najížděcí kotelny jsou stacionárními zdroji, uvedenými pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají. Kotle jsou provozovány v režimu záložních zdrojů, v souladu s § 6 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb.*
- Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregáty DG1 o tepelném příkonu 800 kW a DG2 o tepelném příkonu 1608 kW. *Stacionární zdroje, uvedené pod kódem 1.2. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají. Dieselagregáty jsou provozovány v režimu záložních zdrojů, v souladu s § 6 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb.*
- Plynová nízkotlaká kotelna – součástí kotelny je 5 kotlů THERM o tepelném příkonu 5 x 33 kWt, slouží k předeřevu zemního plynu za účelem regulace jeho tlaku.
- 2 identické plynové horkovodní kotle typu G 20 W (uvedení do provozu – kotel č. 1 v r. 2014, kotel č. 2 v r. 2017). Každý z kotlů o jmenovitém tepelném příkonu 24,99 MW, palivem je zemní plyn. Spaliny jsou odváděny novým komínem o výšce 61 m, společným pro oba kotle. Kotle slouží především pro zajištění dodávky tepla a TUV v letních měsících, po dobu odstávky hlavních výrobních bloků (kotlů K1 – K4). *Stacionární zdroje, uvedené pod kódem 1.1. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., jejichž jmenovité tepelné příkony se v souladu s § 4 odst. 7 a 8 zákona č. 201/2012 Sb. sčítají.*

### c) Přímé spojené činnosti

- Výroba tlakového vzduchu - Centrální kompresorová stanice vč. příslušenství
- Klimatizování a větrání
- Teplárenství
- Skladování a manipulace s chemickými látkami
- Skladování – Mezisklad nebezpečných odpadů
- Skladování – Topný olej extra lehký (TOEL)
- Skladování – Turbínový olej TB32, převodové oleje
- Skladování – Technické plyny
- Skladování – Nátěrové hmoty a ředidla
- Skladování – nádrže s čpavkovou vodou, 2 x 75 m<sup>3</sup>

## II.

Krajský úřad stanovuje 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**

##### **1.1. Ovzduší**

##### **1.1.1. Granulační kotle K1 – K4**

<b>Technologické jednotky</b>	<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní limit [mg/m<sup>3</sup>] do 31.12.2015</b>	<b>Emisní limit [mg/m<sup>3</sup>] od 1.1.2016</b>
Kotle K1, K2, K3, K4	Tuhé znečišťující látky (TZL)	<b>100</b>	<b>20</b>
	Oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	<b>500</b>	<b>500</b>
	Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub> )	<b>650</b>	<b>650</b> (pro K1, K2) <b>200</b> (pro K3, K4)
	Oxid uhelnatý (CO)	<b>250</b>	<b>250</b>

Emisní limity platí pro každou technologickou jednotku jednotlivě. Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, při referenčním obsahu kyslíku 6 %.

##### **1.1.2. Najížděcí kotelna**

<b>Technologické jednotky</b>	<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní limit (mg/m<sup>3</sup>)</b>
Najížděcí kotelna 2 kotle OB 16	TZL	<b>100</b>
	SO <sub>2</sub>	<b>1700</b>
	NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub>	<b>450</b>
	CO	<b>175</b>

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

### 1.1.3. Emisní stropy

Znečišťující látka	Emisní stropy (t/rok)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (I.-VI.)
TZL	120	-	-	-	-	-
SO <sub>2</sub>	2200	2200	2200	2200	1896,48	948,24
NO <sub>x</sub>	4077	2321,92*	2360,8*	2189,68*	2098,55*	1145,35*

\* Hodnoty emisních stropů NO<sub>x</sub>, navýšené 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. Navýšení emisních stropů pro zařízení je platné pouze za jejich současného snížení o tutéž hodnotu pro zařízení Teplárna Vítkovice, provozovatele Energocentrum Vítkovice, a. s.

### 1.1.4. Plynový horkovodní kotel

Technologická jednotka	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )
2 kotle G 20 W	NO <sub>x</sub> jako NO <sub>2</sub>	<b>80/150*</b>
	CO	<b>100</b>

\* Emisní limit NO<sub>x</sub> ve výši 80 mg/m<sup>3</sup> platí pro kotel č. 2, uvedený do provozu v r. 2017. Pro emisní limity platí vztažné podmínky A, znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 293,15 K) při referenčním obsahu kyslíku 3 %. Emisní limity platí pro každý kotel jednotlivě.

## 1.2. Voda

1.2.1. Pro vypouštění z čerpací stanice I. pásma (dále jen „ČS I. pásma“) do vod povrchových, vodního toku Dětmorovická Mlýnka v ř. km 0.460, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-071

ukazatel	hodnoty „p“	hodnoty „m“	bilanční hodnoty	
	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	g.s <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	40	50	0,596	18,79
NL	35	70	0,521	16,45
RAS	1 500	1 700	22,35	705,0
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	420	500	6,26	197,40
Cl <sup>-</sup>	600	1 000	8,94	282,0
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	0,20	0,60	0,003	0,094
pH	6 až 9			

- 1.2.2. Pro vypouštění z čerpací stanice II.pásma (dále jen „ČS II. pásma“) do vod povrchových, vodního toku Dětmorovická Mlýnka v ř. km 1.650, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-071

ukazatel	hodnoty „p“	hodnoty „m“	bilanční hodnoty	
	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	g.s <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
CHSK <sub>Cr</sub>	45	50	3,57	112,5
NL	40	50	3,17	100,0
RAS	1 500	1 700	118,91	3750,0
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	420	500	33,3	1 050,0
Cl <sup>-</sup>	350	700	27,75	875,0
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	0,20	0,60	0,016	0,5
pH	6 až 9			

### 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.** Po trvalém ukončení provozu nebo dílčích technologických jednotek zařízení provozovatel zajistí jejich bezpečné odstranění. Odstranění zařízení bude probíhat dle zásad souhrnného plánu sanace a rekultivace a navazujících prováděcích projektů a v souladu s platnými právními předpisy. Tento plán bude krajskému úřadu předložen minimálně dva měsíce před ukončením provozu.
- 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. Podmínky souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů:

- a) souhlas se uděluje do 31.8.2020 pro odpady kategorie ostatní, zařazené pod katalogová čísla **15 01 01** – Papírové a lepenkové obaly, **15 01 02** – Plastové obaly, **15 01 03** – Dřevěné obaly, **20 01 01** – Papír a lepenka
- b) směs výše uvedených obalových odpadů zařazená pod katalogové číslo 15 01 01 bude předávána oprávněné osobě OZO Ostrava s.r.o. k využití při výrobě certifikovaného výrobku „PALOZO“.
- c) složení směsi i s uvedením jednotlivých katalogových čísel odpadů tvořících směs bude specifikováno v písemné informaci o odpadu, pod jehož kat. číslem bude směs předávána oprávněné osobě.

**3.2. Podmínky pro potřeby stavebního řízení z hlediska nakládání s odpady v rámci stavby kotle G 20 W č. 2 v Elektrárně Dětmorovice:**

- 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 staveb, způsobu jejich odstranění nebo využití.
- b) Doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady vznikajícími v rámci staveb budou předloženy stavebnímu úřadu v rámci procesu povolování užívání staveb.

**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 pro provedení stavby a provoz stacionárního zdroje – plynového horkovodního kotle G 20 W**

- a) nově instalovaný kotel bude (spolu s druhým, stávajícím kotlem provozovaným od r. 2014) zaústěn do nového společného komína o výšce 61 m.
- b) Kotel bude po uvedení do provozu splňovat emisní limity, uvedené v bodu 1.1.4. integrovaného povolení. Krajskému úřadu bude předem oznámen termín uvedení kotle do provozu.
- c) Do 3 měsíců od uvedení kotle do provozu bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí znečišťujících látek, uvedených v bodu 1.1.4. integrovaného povolení. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn.
- d) Výsledky jednorázového autorizovaného měření emisí budou do 2 měsíců od jeho provedení předloženy krajskému úřadu.

**4.1.2. Podmínky provozu stacionárních zdrojů (kotlů K3 a K4) po uvedení záměru „Snížení emisí NO<sub>x</sub> v Elektrárně Dětmorovice“ (tj. technologie SCR) do provozu:**

- e) Do 3 měsíců od uvedení kotlů K3 a K4 s instalovanou technologií SCR do provozu bude na těchto provedeno jednorázové autorizované měření emisí TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO a znečišťujících látek v rozsahu dle části A přílohy č. 4 zákona č. 201/2012 Sb. Veškerá měření budou provedena a vyhodnocena v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- f) Termín uvedení kotlů K3 a K4 s technologií SCR do provozu bude oznámen krajskému úřadu a výsledky provedených měření budou krajskému úřadu předloženy do 2 měsíců od jejich provedení.

**4.1.3. Podmínky provedení spalovací zkoušky s příměsí suchých čistírenských kalů:**

- a) Předmětem záměru je provedení spalovací zkoušky s příměsí suchých čistírenských kalů (dále „SČK“) na jednom z kotlů výrobního zařízení v hmotnostním poměru SČK k černému uhlí 5% ku 95%. Zkouška bude probíhat po dobu cca 36 hodin a celkem bude spáleno cca 150 t celkového množství SČK v rámci celkového objemu palivové

směsi cca 3000 t. Při spalovací zkoušce bude použito základní palivo kotle v kvalitě (výhřevnost, síra, popelovina) běžné pro normální provoz kotle.

- b) V rámci spalovací zkoušky budou plněny emisní limity pro znečišťující látky, stejně jako další podmínky vyplývající z integrovaného povolení, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a platného znění provozního řádu z hlediska ochrany ovzduší, jehož plnění je ukotveno v části III. integrovaného povolení.
- c) Spalovací zkouška bude provedena v souladu s předloženým projektem spalovací zkoušky stávajícího paliva a sušených čistírenských kalů na výrobním bloku Elektrárny Dětmorovice, a.s. zpracovanou VŠB - TU Ostrava, Centrum ENET, duben 2019.
- d) V rámci spalovací zkoušky bude na daném kotli provedeno jednorázové autorizované měření emisí znečišťujících látek v rozsahu dle části I., bodů 1.1. a 1.2. přílohy č.4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“ ). Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., výsledky jednorázových měření emisí budou předloženy formou protokolů.
- e) V souladu s § 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb., bude vyhodnocena schopnost zařízení plnit emisní limity uvedené v části I., bodech 1.1. a 1.2. přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. V případě TZL, NOX, SO2, TOC, HCl a HF bude vyhodnocení provedeno vůči emisním limitům, vypočteným postupem podle části I., bodu 2.2. přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., přičemž pro TZL, NOX a SO2 budou použity hodnoty, uvedené v bodu 2.2.2.1. předmětné přílohy.
- f) V průběhu spalovací zkoušky bude sledován vývoj měřených koncentrací znečišťujících látek ve vztahu k plnění platných emisních limitů. V případě dosažení hodnoty emisního limitu bude zkouška přerušena a následně provedena analýza příčin a stanovení opatření k zajištění plnění příslušného emisního limitu.
- g) Bude ověřena a vyhodnocena schopnost zařízení, plnit v průběhu spalovací zkoušky podmínky dle části II., bodu 2, písm. b) a d) přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., případně budou navržena opatření ke splnění těchto podmínek v případě záměru trvalého spoluspalování SČK. V případě, že by se při manipulaci s výrobkem objevily problémy se zápachem, bude součástí vyhodnocení spalovací zkoušky také návrh opatření k eliminaci těchto problémů.
- h) Krajský úřad Moravskoslezského kraje a Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, budou nejméně 5 dnů předem informovány o plánovaném termínu provedení spalovací zkoušky, včetně specifikace kotle, na němž tato bude probíhat.
- i) Vyhodnocení spalovací zkoušky včetně výsledků provedených měření bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, předloženo do 2 měsíců od jejího provedení.
- j) Platnost povolení k provedení spalovací zkoušky se stanovuje do 31. 12. 2019.



## 4.2. Voda

4.2.1. Podmínky pro **odběr a odvádění povrchové vody** z vodního toku Olše v profilu jezu Dětmarovice, v katastrálním území Koukolná, číslo hydrologického pořadí 2-03-03-067, číslo hydrogeologického rajónu 153, v říčním km 15,810, pro potřeby technologie elektrárny napájení rybníka před správní budovou:

Průměrné množství:	317,1 l/s, z toho rybník 6 l/s
Maximální množství:	600 l/s
Maximální měsíční množství:	1 mil. m <sup>3</sup> , z toho rybník 18 600 m <sup>3</sup>
Roční množství:	10 mil. m <sup>3</sup> , z toho rybník 223 200 m <sup>3</sup>
Minimální zůstatkový průtok pod odběrným místem v úrovni Q355d:	1,39 m <sup>3</sup> /s
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá:	12 měsíců
Typ odběrného objektu:	čerpací stanice
Účel povoleného odběru:	průmyslová technologie, napájení rybníka
Způsob měření odebraného množství vody: přítoku rybníka	indukční průtokoměry, vodoměr na přítoku rybníka
Četnost měření:	kontinuální
Platnost povolení pro technologii:	do 31. 12. 2030
Platnost povolení pro rybník:	do 31. 12. 2030

4.2.2. Vypouštění odpadních vod z výpusti ČS I. pásma do vodního toku Dětmarovická Mlýnka v ř. km 0.460, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-071, je povoleno v množství:

průměrně:	14,9 l/s;
maximálně:	100 l/s;
maximálně:	50 000 m <sup>3</sup> /měsíc;
celkem:	600 000 m <sup>3</sup> /rok

4.2.3. Vypouštění odpadních vod z výpusti ČS II. pásma do vodního toku Dětmarovická Mlýnka v ř. km 1.650, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-071, je povoleno v množství:

průměrně:	79,3 l/s;
maximálně:	400 l/s;
maximálně:	320 000 m <sup>3</sup> /měsíc;
celkem:	3 840 113 m <sup>3</sup> /rok

4.2.4. Výsledky rozboru odpadních vod z ČS I. a II. pásma budou na vyžádání předloženy správci toku. Při překročení limitů, stanovených v bodu 1.2. výroku tohoto rozhodnutí, budou výsledky ihned zaslány správci toku a budou provedena příslušná opatření k nápravě.

4.2.5. Provozovatel, jako vlastník výpustních objektů je bude udržovat v řádném stavu tak, aby nedocházelo k zanášení toku. Místa vypouštění budou dle potřeby čištěna od nánosů, minimálně dvakrát ročně. Provozovatel bude vést záznamy o provedené údržbě.

## **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. Voda**

V případě vyšších průtoků ve vodním toku Olše (dle limnigrafu v profilu Věřňovice), je možné vypouštět odpadní vody s vyšším obsahem  $\text{Cl}^-$  a RAS nad rámec povoleného vypouštění odpadních vod, stanoveného v části II., bodech 1.2. a 4.2. tohoto rozhodnutí podle následujících podmínek:

- a) při průtoku v Olši nad  $26 \text{ m}^3/\text{s}$  lze vypouštět odpadní vody z ČS I. pásma v množství  $75 \text{ m}^3/\text{hod}$ , s obsahem  $\text{Cl}^-$  cca  $2 \text{ g/l}$ , a to po celou dobu trvání průtoku nad  $26 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- b) při průtoku v Olši nad  $27 \text{ m}^3/\text{s}$  lze vypouštět odpadní vody z ČS I. pásma v množství  $75 \text{ m}^3/\text{hod}$ , s obsahem  $\text{Cl}^-$  cca  $2 \text{ g/l}$ , a zároveň odpadní vody z ČS II. pásma v množství  $20 \text{ m}^3/\text{hod}$ , s obsahem  $\text{Cl}^-$  cca  $50 \text{ g/l}$ , a to po celou dobu trvání průtoku nad  $27 \text{ m}^3/\text{s}$ .
- c) množství odpadních vod nadlimitně vypouštěných z ČS I. pásma, bude stanovováno průtokoměrem se záznamem dat v systému CITECT a bude zaznamenáno rovněž v provozním deníku. Vždy na počátku vypouštění bude na odtoku z nádrže řízeného vypouštění za účelem plnění poplatkové povinnosti stanoven obsah NL a RAS (prostý vzorek) ve vypouštěné vodě.
- d) množství odpadních vod nadlimitně vypouštěných z ČS II. pásma, bude stanovováno ověřeným měřidlem s průběžným načítáním stavu a bude zaznamenáno rovněž v provozním deníku. Po dobu vypouštění bude za účelem plnění poplatkové povinnosti stanovován obsah NL, RAS a  $\text{Cl}^-$  ve vypouštěné vodě. Vzorek typu B (automatický vzorkovač), případně vzorek typu A (ruční vzorkování) při poruše automat. vzorkovače.
- e) vždy k 28. únoru následujícího roku bude správci povodí oznámen celkový objem odpadních vod a množství znečišťujících látek dle měřených ukazatelů, dle podmínek uvedených v bodech a) – d).
- f) odpadní vody, vypouštěné dle bodů a) a b) se nebudou započítávat do celkového množství vypouštěných odpadních vod, uvedeného v části II., bodech 4.2.2. a 4.2.3. tohoto rozhodnutí. Množství RAS, NL,  $\text{Cl}^-$  v takto vypouštěných odpadních vodách nebude zahrnuto do bilančních hodnot, uvedených v tabulkách v části II., bodu 1.2. tohoto rozhodnutí.

## **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 schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schválenými havarijními plány. 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 a havarijním plánem.

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

Všechny úkony spojené s monitoringem prováděné provozovatelem budou zaznamenávány v provozních záznamech o výrobě, a to datum, čas a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr vzorků v rámci monitoringu.

**9.1. Ovzduší**

9.1.1. Způsob monitorování emisí do ovzduší bude prováděn podle zákona o ochraně ovzduší a dle podmínek uvedených v následující tabulce:

Zdroj znečištění ovzduší	Znečišťující látka	Četnost měření
Spaliny z výrobních bloků (K1 – K4) za elektroodlučovači	NO <sub>x</sub> , CO	Kontinuální*
Spaliny z výrobních bloků (K1 – K4) za odsířením	TZL, SO <sub>2</sub>	
	Rtuť a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť	1x za kalendářní rok
Kotle G 20 W	NO <sub>x</sub> , CO	
Kotle najížděcí kotelny (OB16)	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	Výpočtem

\* - jednorázové kontrolní ověření hodnot emisí bude prováděno akreditovanou laboratoří 1 x za kalendářní rok.

**9.2. Voda**

- Provozovatel bude na výpusti ČS I. pásma, ČS II. pásma do vodního toku Dětmorovická Mlýnka provádět kontrolu odpadních vod pro všechny stanovené ukazatele (bod 1.2.1 a 1.2.2) s četností 12 x ročně, a to jako 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Získávání směsných vzorků vypouštěných vod musí být rovnoměrně rozloženo v průběhu celého roku. Odběry nebudou prováděny za mimořádných situací např. při silných deštích.
- Provozovatel bude odebírat vzorky odpadních vod z výtokových žlabů na obou pásmech v místech umístění analyzátoru.
- Rozbory odpadních vod budou prováděny oprávněnou laboratoří.
- Počet vzorků s koncentracemi přesahující stanovenou hodnotu „p“ v období posledních 12 měsíců nesmí být vyšší než 2. Hodnota „m“ nesmí být překročena. Hodnoty „p“ a „m“ jsou stanoveny v bodu 1.2. výroku integrovaného povolení.

- e) Objem vypouštěných odpadních vod bude na odtoku z ČS I. a II. pásma měřen v měrném žlabu ultrazvukovým snímačem hladiny, který bude kalibrován v předepsaných intervalech dle příslušných norem.

**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**

Ve vyjádření Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje, č.j. 5519/215.1/03 ze dne 26.4.2005, je uvedeno že není nutné pro zařízení stanovit specifické podmínky z hlediska ochrany veřejného zdraví.

**III.**

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

**1) Ukládá plnění:**

- a) „Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší Elektrárna Dětmorovice, a. s.“, č. **62916/17/I**.
- b) „Zvláštní podmínky provozu Elektrárna Dětmorovice, a. s., při překročení regulační prahové hodnoty podle § 12 odst. 4 písm. g) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší“, č. **58562/14/II**.

**2) schvaluje:**

- a) „Řídící havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod, ELEKTRÁRNA Dětmorovice, a. s.“, č. **58562/14/IV**.
- b) Základní zpráva Elektrárna Dětmorovice, a.s., přiděleno č. **3112/15/I**.
- c) Řídící havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod, dodatek č. 1, č. **95118/15/II**.

**3) nahrazuje vydání těchto dalších rozhodnutí, stanovisek, vyjádření a souhlasů vydávaných podle zvláštních právních předpisů:**

- a) vyjádření vodoprávního úřadu ve smyslu § 18 odst. 1 vodního zákona k záměru stavby „Řízené vypouštění odpadních vod – I“. Z hlediska vodního zákona nejsou k záměru připomínky,
- c) povolení k odběru povrchové 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, za podmínek uvedených části II. bod 4.2.1. výroku integrovaného povolení,
- d) povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových v souladu s § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona, za podmínek uvedených v části II., kapitolách 1., 4. a 5. výroku integrovaného povolení.
- e) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona
- f) souhlas k upuštění od třídění, nebo odděleného shromažďování odpadů podle § 16 odst. 2 zákona o odpadech za podmínek, uvedených v bodu 3.2. výroku integrovaného povolení.
- g) Povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- h) Závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárních zdrojů dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- i) Vyjádření k nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2007 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- j) Povolení k jinému nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 5. zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

- a) rozhodnutí Magistrátu města Karviné, odboru životního prostředí, č.j. ŽP/79.3/03/Bg ze dne 7.4.2003 ve věci schválení havarijních plánů, a to „Řídící havarijní plán opatření pro případ zhoršení jakosti vod“, „Místní havarijní plán pro strojovnu a COH, pro rozvodnu 110 KV, pro kotelnu, pro hospodářství motorové nafty“, dle vodního zákona,
- b) rozhodnutí Okresního úřadu Karviná, referátu životního prostředí, č.j. RŽP voda 2420/2002/OD//231.1/A/20 ze dne 14.10.2002 ve věci schválení plánu opatření pro případ havárie „Mezisklad nebezpečných odpadů“ dle vodního zákona,
- c) rozhodnutí Magistrátu města Karviné, odboru životního prostředí, č.j. ŽP/5042.2/03/MI ze dne 1.12.2003 ve věci povolení k nakládání s vodami – odběr povrchové vody dle vodního zákona,
- d) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. ŽPZ/8695/04/JR ze dne 29.9.2004 ve věci udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech,
- e) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. ŽPZ/10858/04/Fj ze dne 20.12.2004 ve věci schválení provozního řádu zvláště velkého spalovacího zdroje znečišťování ovzduší podle § 11 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší, a povolení jeho vydání v souladu s § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,

- f) rozhodnutí České inspekce životního prostředí, č.j. 9/OO/04385/05/Ko ze dne 7.6.2005 ve věci povolení změny palivové základny z černého energetického uhlí na směs černého a hnědého uhlí pro zvláště velký zdroj – Elektrárnu Dětmorovice podle § 5 odst. 4) zákona o ochraně ovzduší.
- g) rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. ŽPZ/6279/04/Jn, ze dne 1.11.2004, kterým se schvaluje plán snížení emisí 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.j. ŽP/657.1/03/Bg ze dne 10.3.2003, a to výrokovou část I. a II. spolu se souvisejícími podmínkami, kterým je vydáno povolení k nakládání s odpadními vodami podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., vydané Magistrátem města Karviné, v částech týkajících se zařízení, která jsou předmětem tohoto integrovaného povolení (tj. čerpací stanice I. pásma a čerpací stanice II. pásma).
-