

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
24.	MSK 164594/2019	3.11.2019	4.12.2019
25.	MSK 58209/2020	18.6.2020	8.7.2020
26.	MSK 75879/2020	24.6.2020	10.7.2020
27.	MSK 19499/2021	1.3.2021	17.3.2021
28.	MSK 99461/2021	10.8.2021	11.8.2021
29.	MSK 138594/2021	22.11.2021	14.12.2021
30.	MSK 82818/2022	24.6.2022	13.7.2022
31.	MSK 127689/2022	3.10.2022	7.10.2022
32.	MSK 2432/2023	6.1.2023	25.1.2023

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:

Právnícké osobě **ČEZ, a.s.**, se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ 45274649, se vydává

integrováné povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

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

Provozovatel: **ČEZ, a.s.**, se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ 45274649

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

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Dětmarovice
Katastrální území: Dětmarovice

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_t,
tepelný výkon 501,3 MW_t Provoz kotle K1 je k 31. 12. 2019 trvale ukončen.

- Kotel K2 tepelný příkon 550,274 MW_t,
tepelný výkon 501,3 MW_t

Kotel K2 je od 1. 7. 2020 provozován v režimu záložního zdroje s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za 5 let (počínaje 1. 7. 2020).

- Kotel K3 tepelný příkon 550,274 MW_t,
tepelný výkon 501,3 MW_t
- Kotel K4 tepelný příkon 550,274 MW_t,
tepelný výkon 501,3 MW_t

Na kotlích K2 – K4 je instalován nízkoemisní spalovací systém DENOx (nízkoemisní hořáky a trysky dohořivacího vzduchu). Na kotlích K 3 a K 4 je instalována technologie selektivní katalytické redukce emisí oxidů dusíku (SCR), která probíhá v externích reaktorech pomocí vstřikování čpavkové vody (NH₄OH). Součástí kotlů K2 – K4 jsou elektrostatické odlučovače tuhých znečišťujících látek (TZL), a to 12 ks elektrostatických odlučovačů typu Lurgi pro každý kotel. Pro snížení emisí SO₂ jsou instalovány dvě odsiřovací linky (absorbéry), z nichž každá je kapacitně určena pro dva kotle. Odsiřování probíhá metodou mokré vápencové vypírky. Od 1. 1. 2020 jsou nadále kotle K2 – K4 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.

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 odsířovací zařízení
- Zařízení pro úpravu a dopravu produktu z odsířování
- 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 spalin z kotle K1 do odsířovací linky. Najížděcí kotelna slouží k zajištění výroby tepla při odstavení celé elektrárny, příp. k najetí prvního výrobního bloku. *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 kW_t, 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) Přímo spojené činnosti

- Výroba tlakového vzduchu - Centrální kompresorová stanice vč. příslušenství
- Klimatizování a větrání
- Teplárenství
- Skladování a manipulace s chemickými látkami
- Shromažďování – Shromaždiště 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 m³

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. Podmínky platné pro granulační kotel K 3 a K 4 od 18. 8. 2021, spalující pevná paliva – směs černého/hnědého uhlí s převládající složkou černého uhlí

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu			Poznámka
			měsíční	denní	půlhodinová	
Kotel K 3 Kotel K 4	TZL	8 mg/m ³	175,00	175,00	500,00	1), 2)
	SO ₂	130 mg/m ³	153,84	157,69	307,69	
	NO _x	150 mg/m ³	133,33	133,33	266,66	
	CO	200 mg/m ³	-	-	-	3)
	NH ₃	10 mg/m ³	-	-	-	1), 4)
	HCl	7 mg/m ³	-	-	-	
	HF	7 mg/m ³	-	-	-	
	Hg	4 µg/m ³	-	-	-	

*) Emisní limity za vztažných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

- 1) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit představuje roční průměr. Emisní limit je považován za splněný, pokud žádná z průměrných hodnot nepřekročí specifický emisní limit a příslušná procenta hodnoty specifického emisního limitu stanovené v povolení provozu způsobem, který současně zajišťuje splnění podmínek uvedených v § 9 odst. 1 pro hodnoty specifických emisních limitů uvedených v příloze č. 2 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.
- 3) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 4) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.2. Podmínky platné pro granulační kotel K 2 od 18. 8. 2021, spalující pevná paliva – směs černého/hnědého uhlí s převládající složkou černého uhlí (kotel K 2 provozován v režimu záložního zdroje s provozem nepřesahujícím 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za 5 let (počínaje 1. 7. 2020)

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit *)	Přípustná procenta překročení emisního limitu		Poznámka
			denní	půlhodinová	
Kotel K2	TZL	14 mg/m ³	100,00	285,71	1), 2)
	SO ₂	200 mg/m ³	102,50	200,00	
	NO _x	340 mg/m ³	100,00	264,70	
	CO	200 mg/m ³	-	-	3)
	HCl	7 mg/m ³	-	-	1), 4)
	HF	7 mg/m ³	-	-	
	Hg	4 µg/m ³	-	-	

*) Emisní limity za vztázných podmínek A znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlak=101,325 kPa, teplota = 273,15 K), 6 % referenční obsah O₂.

- 1) Emisní limit stanoven na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.
- 2) Emisní limit představuje měsíční průměr. Emisní limit je považován za splněný, pokud žádná z průměrných hodnot nepřekročí specifický emisní limit a příslušná procenta hodnoty specifického emisního limitu stanovené v povolení provozu způsobem, který současně zajišťuje splnění podmínek uvedených v § 9 odst. 1 pro hodnoty specifických emisních limitů uvedených v příloze č. 2 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.
- 3) Emisní limit představuje měsíční průměr, stanoven dle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 4) Emisní limit představuje průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

1.1.3. Najížděcí kotelna

Technologické jednotky	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)
Najížděcí kotelna 2 kotle OB 16	TZL	100
	SO ₂	1700
	NO _x jako NO ₂	450
	CO	175

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

1.1.4. Plynový horkovodní kotel

Technologická jednotka	Znečišťující látka	Emisní limit (mg/m ³)
2 kotle G 20 W	NO _x jako NO ₂	80*/100
	CO	50

* Emisní limit NO_x ve výši 80 mg/m³ platí pro kotel č. 2, uvedený do provozu v r. 2017. Pro emisní limity platí vztážné 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 Dětmarovická Mlýnka v ř. km 0.460, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-0710-0-00, na pozemku parc. č. 4931/1 v k.ú. Dětmarovice, název vodního útvaru Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru HOD_0870, určení místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: 1 094 135, Y: 456 723.

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

„p“ – přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny, tj. 2 x z 12 vzorků.
„m“ – max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny.

Povolení k vypouštění odpadních vod se podle § 9 odst. 1 a 2 vodního zákona stanovuje do 31. 5. 2026.

- 1.2.2. Pro vypouštění z čerpací stanice II. pásma (dále jen „ČS II. pásma“) do vod povrchových, vodního toku Dětmarovická Mlýnka v ř. km 1.650, číslo hydrogeologického pořadí 2-03-03-0710-0-00, na pozemku parc. č. 4931/4 v k.ú. Dětmarovice, název vodního útvaru Olše od toku Petrůvka po ústí do toku Odry, ID vodního útvaru HOD_0870, určení místa vypouštění (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: 1 095 147, Y: 456 168.

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

„p“ – přípustné hodnoty koncentrací, které mohou být v povolené míře překročeny, tj. 2 x z 12 vzorků.
„m“ – max. hodnoty koncentrací, které nesmí být překročeny.

Povolení k vypouštění odpadních vod se podle § 9 odst. 1 a 2 vodního zákona stanovuje do 31. 5. 2026.“

1.3. Hluk a vibrace

Nejsou stanoveny.

1.4. Neionizující záření

Nejsou stanoveny.

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 rozhodnutí provozovatele o neopravitelnosti zařízení.

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.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají

3.1. Podmínky souhlasu k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů:

- a) Souhlas se uděluje do **30. 6. 2025** 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 odpadů bude zařazena pod katalogové číslo 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly.
- c) Při nakládání s výše uvedenými využitelnými odpady, vznikajícími provozovateli zařízení, bude respektována hierarchie způsobů nakládání s odpady. Odpady budou přednostně předávány k recyklaci nebo jinému materiálovému využití. Materiálově nevyužitelné odpady, ale energeticky využitelné, budou předávány k výrobě certifikovaného výrobku „PALOZO“.

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. Pro zajištění kontroly použitých paliv pro kotle K 2 – K 4 [stanoveno v souladu s rozhodnutím Komise (EU) 2021/2326) ze dne 30. 11. 2021]:

1) Provozovatel zařízení zajistí vždy při změně palivové základny schválené integrovaným povolením provedení charakterizace homogenizovaného paliva pro parametry LHV, vlhkost, těkavé látky, popel, fixní uhlík, C, H, N, O, S, Br, Cl, F, kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn). Výsledky chemických rozborů vlastností paliva zašle provozovatel do 4 měsíců od uvedení změněné palivové základny do spotřeby.

4.1.2. Podmínky provozu granulačního kotle K 2 spalující pevná paliva – směs černého/hnědého uhlí s převládající složkou černého uhlí v době vyhlášeného stavu nouze nebo předcházení stavu nouze (dále jen „mimořádný stav“) podle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů:

- 1) Po dobu trvání mimořádných stavů nedochází pro kotel K2 k započtení příslušných provozních hodin od vyhlášení do ukončení mimořádného stavu do limitu 1500 provozních hodin za rok vyjádřených jako klouzavý průměr za období 5 let.
- 2) Evidence provozních hodin, včetně informace o provozu zařízení či technik na snižování emisí, v době mimořádného stavu bude provozovatelem zařízení předkládána společně s roční zprávou s údaji o plnění podmínek integrovaného povolení dle kap. 11 integrovaného povolení.
- 3) Krajskému úřadu a ČIŽP bude vždy oznámeno datum zahájení a ukončení provozu kotle K2 v mimořádném stavu, nejpozději však do 5 dnů ode dne zahájení a ukončení provozu v tomto režimu.
- 4) Podmínky uvedené v bodech 1), 2) a 3) pozbývají platnosti ukončením mimořádného stavu a dále nejpozději uplynutím lhůty 31. května 2024.

4.2. Voda

4.2.1. Podmínky pro odběr a odvádění povrchové vody z vodního toku Olše v profilu jezu Dětmorovice, číslo hydrologického pořadí 2-03-03-0670-0-00, číslo hydrogeologického rajónu 153, v říčním km 15,810, na pozemku parc. č. 561/32 v k.ú. Koukolná, název vodního útvaru Olše od státní hranice po potok Petrůvka, ID vodního útvaru HOD_0840, určení místa pro odběr (orientačně dle souřadnic X, Y, podle JTSK): X: 1 097 081, Y: 455 392 pro potřeby technologie elektrárny a napájení rybníka před správní budovou:

Průměrné množství:	317,1 l/s, z toho rybník 7 l/s
Maximální množství:	600 l/s
Maximální měsíční množství:	1 mil. m ³ , z toho rybník 18 600 m ³
Roční množství:	10 mil. m ³ , z toho rybník 223 200 m ³
Minimální zůstatkový průtok pod odběrným místem v úrovni Q355d:	1,39 m ³ /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:	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

4.2.1.1. Minimální zůstatkový průtok

a) Ve vodním toku Olše bude zachován minimální zůstatkový průtok v úrovni Q₃₅₅ denního průtoku. Tento minimální zůstatkový průtok pod odběrným objektem bude zajištěn tím, že odběr vody z vodního toku Olše v ř.km 15,810, dle bodu 4.2.1. tohoto rozhodnutí, bude probíhat tak, aby byl zajištěn průtok ve výši $Q \geq 1,39 \text{ m}^3/\text{s}$. Hodnoty budou ověřovány pro limnigraf Olše v profilu Dětmorovice.

b) Sledování aktuálního průtoku bude prováděno on-line na webu www.pod.cz pro limnigraf Olše v profilu Dětmorovice. Po dobu trvání odběru budou hodnoty aktuálního

průtoku kontinuálně ověřovány. V případě poruchy limnigrafu nebo nedostupnosti dat bude průtok vyhodnocován vodočetnou latí se zápisy do provozního deníku.

- 4.2.2. Vypouštění odpadních vod z výpusti ČS I. pásma do vodního toku Dětmorovická 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 m³/měsíc;
celkem: 600 000 m³/rok

- 4.2.3. Vypouštění odpadních vod z výpusti ČS II. pásma do vodního toku Dětmorovická 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 m³/měsíc;
celkem: 3 840 113 m³/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 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 m³/s lze vypouštět odpadní vody z ČS I. pásma v množství 75 m³/hod, s obsahem Cl⁻ cca 2 g/l, a to po celou dobu trvání průtoku nad 26 m³/s.
- b) při průtoku v Olši nad 27 m³/s lze vypouštět odpadní vody z ČS I. pásma v množství 75 m³/hod, s obsahem Cl⁻ cca 2g/l, a zároveň odpadní vody z ČS II. pásma v množství 20 m³/hod, s obsahem Cl⁻ cca 50 g/l, a to po celou dobu trvání průtoku nad 27 m³/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 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, 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 (podmínky platné do **17. 8. 2021**):

Zdroj znečišťování ovzduší	Znečišťující látka	Četnost měření
Spaliny z výrobních bloků (K2 – K4) za elektroodlučovači	NO _x , CO	Kontinuální*
Spaliny z výrobních bloků (K2 – K4) za odsířením	TZL, SO ₂	
	Rtuť a její sloučeniny	1x za kalendářní rok

	vyjádřené jako rtuť	
Kotle G 20 W	NO _x , CO	
Kotle najížděcí kotelny (OB16)	TZL, SO ₂ , NO _x , CO	Výpočtem

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

9.1.2. Měření znečišťujících látek s platností **od 18. 8. 2021** bude na stacionárních zdrojích prováděno dle následující tabulky:

Stacionární zdroj	Znečišťující látka	Četnost měření	Poznámka
Kotel K 3 Kotel K 4	TZL	kontinuální měření	2), 4)
	SO ₂		
	NO _x	kontinuální měření	2), 5)
	CO		
	NH ₃	1 x za kalendářní rok	1), 3), 5)
	Hg	1 x za 6 měsíců	1), 3), 4)
	HCl	1 x za kalendářní rok	
	HF		
	SO ₃		
Kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)			
Kotel K 2	TZL	kontinuální měření	2), 4)
	SO ₂		
	NO _x	kontinuální měření	2), 5)
	CO		
	Hg	1 x za 6 měsíců	1), 3), 4)
	HCl	1 x za kalendářní rok	
	HF		
Kovy a polokovy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)			
Kotle najížděcí kotelny (OB16)	TZL, SO ₂ , NO _x , CO	1 x za kalendářní rok	6), 7)
Kotle G 20 W	NO _x , CO	1 x za kalendářní rok	-

1) Stanoveno na základě rozhodnutí Komise (EU) 2017/1442 ze dne 31. 7. 2017.

2) Dle § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší zajistí provozovatel ověření správnosti výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou podle § 32 odst. 1 písm. a) jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí. Povinnost provést ověření správnosti výsledků kontinuálního měření je považována za splněnou provedením kalibrace kontinuálního měření emisí v souladu s určenými technickými normami.

- 3) Jednorázové měření se provádí při každém zásahu do konstrukce anebo vybavení zdroje anebo emisního měřicího systému anebo technologického procesu anebo při významné změně zpracovávaných surovin anebo spalovaného paliva nad rámec provozního řádu, které by mohly vést ke změně emisí, a to do 4 měsíců od vzniku kterékoliv z výše uvedených skutečností.
- 4) Pro spaliny z výrobních bloků (K2 - K4) je měření za technologií odsíření.
- 5) Pro spaliny z výrobních bloků (K2 - K4) je měření za elektrostatickými odlučovači.
- 6) Emisní limity se neměří, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu, nepřekročí 500 hodin ročně pro každý jednotlivý kotel K020 a K030, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let.
- 7) Emisní limity se měří, pokud provozní hodiny stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu, překročí 500 hodin ročně pro každý jednotlivý kotel K020 a K030, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let.

9.2. Voda

- a) 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.
- b) Provozovatel bude odebírat vzorky odpadních vod z výtokových žlabů na obou pásmech v místech umístění analyzátoru.
- c) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny laboratorně oprávněnou ve smyslu § 38 odst. 4 vodního zákona dle příslušných technických norem ČSN EN, ČSN EN ISO a TNV.

Jiné alternativní analytické metody lze pro stanovení hodnot ukazatelů znečištění použít, pokud je má příslušná laboratoř pro příslušný ukazatel znečištění validovány.
- d) 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.
- 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 bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude přehled záznamů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a závazných podmínek, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

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 Elektrárna Dětmorovice, a. s.“, přiděleno **č. 99461/21/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. 138594/21/I,**
- b) „Místní havarijní plán pro naftové hospodářství“, **č. 138594/21/II,**
- c) „Místní havarijní plán pro kotelnu“, **č. 138594/21/III,**
- d) „Místní havarijní plán pro rozvodnu 110 kV“, **č. 138594/21/IV,**
- e) „Místní havarijní plán pro strojovnu a COH“, **č. 138594/21/V,**
- f) „Místní havarijní plán pro případ zhoršení jakosti vod technologického souboru odsíření spalin“, **č. 138594/21/VI,**
- g) „Místní havarijní plán pro CHŮV 1“, **č. 138594/21/VII,**
- h) „Místní havarijní plán pro CHŮV 2“, **č. 138594/21/VIII,**
- i) „Místní havarijní plán pro shromaždiště nebezpečných odpadů Elektrárny Dětmorovice, a.s.“, **č. 138594/21/IX.**
- j) Základní zpráva Elektrárna Dětmorovice, a.s., přiděleno **č. 3112/15/I.**

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,
- b) 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,
- c) 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. ,5. a 9. výroku integrovaného povolení.
- d) schválení havarijního plánu dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona
- e) 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.
- f) Povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- g) Závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárních zdrojů dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- h) 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.
- i) 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).
-