Příloha č. 4 k vyhlášce č. 288/2013 Sb.

ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2023

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Energotrans, a.s.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Energotrans, a.s., Duhová 1444/2, Michle, 140 53 Praha 4
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	Energotrans, a.s., Horní Počaply 255, 277 03
IČO, bylo-li přiděleno	47115726
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ47115726

2. Identifikace zařízení

Název zařízení	
Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les	
Adresa zařízení	
Energotrans, a.s., Elektrárna Mělník, Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply	
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	
MZPR98EJSN47	
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	
1.1. Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW	
Integrované povolení	
11331/1276/2005/OŽP/65 St ve znění pozdějších změn	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	**Popis změny**
Změna IP č. 27 č.j.: 108523/2023/KUSKOŽP/Kot	▪ Úpravy textu v souvislosti s ukončením provozu bloku B11, ▪ změna četnosti měření těžkých kovů a polokovů, ▪ úprava podmínek v oblasti vodního hospodářství, ▪ odstranění některých již neaktuálních podmínek.
Opravné rozhodnutí ke změně IP č. 27 č.j.: 142792/2023/KUSK OŽP/Kot	Úprava podmínky týkající se skládky inertních odpadů.

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Energotrans, a.s., Elektrárna Mělník, Ing. Nikola Ungerová
Telefon (nebo fax)	720 737 649
E-mail	nikola.ungerova@cez.cz
Datum	30. 4. 2024

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Ing. Nikola Ungerová

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

Označení části IP								
A. Emisní limity **A.1 Ovzduší** **A .1.1 Kotel K09, Kotel K10** **A .1.2 -** **A. 1.3 Záložní zdroje elektrické energie (dieselagregáty)**								
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP od 17.8.2021 (měsíční prům. hodnota)**	**Naměřená/ vypočtená hodnota**	**Podmínka pro splnění emisního limitu v %**		**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**
					denní k.	**1/2 hod. k.**		
A.1.1.1 emisní limit pro tuhé znečišťují	**Kotel K09**	**TZL**	**20 [mg/m^3]**	**17,24**	**110**	**200**	**A**	Př.1_EME2_hodnoceni_KME_BAT_2023.p

A.1.1.1 emisní limit pro oxidy dusíku	**Kotel K09**	**NOx**	**400 [mg/m^3]**	**203,38**	**110**	**200**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1 emisní limit pro oxid siřičitý	**Kotel K09**	**SO2**	**200 [mg/m^3]**	**112,36**	**110**	**200**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1 emisní limit pro oxid uhelnatý	**Kotel K09**	**CO**	**220 [mg/m^3]**	**125,32**	**110**	**200**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1 emisní limit pro oxid uhelnatý	**Kotel K10**	**CO**	**220 [mg/m^3]**	**118,88**	**110**	**200**	**A**	**Viz příloha č.1**

Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP od 17.8.2021 (roční prům. hodnota)	Naměřená/ vypočtená hodnota	Podmínka pro splnění emisního limitu v %		Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
					denní k.	1/2 hod. k.		
A.1.1 emisní limit pro chloridy	Kotel K09	HCl	20 [mg/m^3]	0,33	-	-	A	Př.2_EME2_hodnoceni_JME_BAT_2023.p
A.1.1 emisní limit pro fluoridy	Kotel K09	HF	7 [mg/m^3]	4,95	-	-	A	Viz příloha č.2

Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Hodnota uložená v IP od 17.8.2021 (roční prům. hodnota)	Naměřená/ vypočtená hodnota	Podmínka pro splnění emisního limitu v %			Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
					měsíční k.	denní k.	1/2 hod. k.		
A.1.1.1 emisní limit pro rtuť	Kotel K09	Hg	33 [µg/m^3]	17,86	-	-	-	A	Viz příloha č.1

A.1.1.2 emisní limit pro rtuť	**Kotel K10**	**Hg**	**33 [µg/m^3]**	**16,92**	**-**	**-**	**-**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1.2 emisní limit pro tuhé znečišťující látky	**Kotel K10**	**TZL**	**15 [mg/m^3]**	**3,25**	**133**	**133**	**266**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1.2 emisní limit pro oxidy dusíku	**Kotel K10**	**NOx**	**200 [mg/m^3]**	**176,01**	**100**	**110**	**200**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1 emisní limit pro tuhé znečišťující látky	**Kotel K10**	**SO2**	**130 [mg/m^3]**	**77**	**153**	**157**	**307**	**A**	**Viz příloha č.1**
A.1.1 emisní limit pro chloridy	**Kotel K10**	**HCl**	**7 [mg/m^3]**	**0,50**	**-**	**-**	**-**	**A**	**Viz příloha č.2**
A.1.1 emisní limit pro fluoridy	**Kotel K10**	**HF**	**7 [mg/m^3]**	**4,19**	**-**	**-**	**-**	**A**	**Viz příloha č.2**

<table>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">1. Po dobu trvání mimořádných stavů dle platné legislativy nedochází pro kotel K09 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. Provozovatel bude vést evidenci provozních hodin, včetně informace o provozu zařízení či technik na snižování emisí v době vyhlášení mimořádného stavu.
3. Provozovatel bude předkládat evidenci provozních hodin, včetně informace o provozu zařízení či technik na snižování emisí v době vyhlášení mimořádného stavu společně s roční zprávou o plnění podmínek integrovaného povolení.
4. Podmínky uvedené v bodech 1., 2., 3. a 4. pozbývají platnost ukončením mimořádného stavu a dále nejpozději uplynutím lhůty 31. 5. 2024.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">A.1.1.3</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Od 1. 7. 2020 byl zdroj B9 v provozu 3667,5 hodin. Od doby vyhlášeného stavu nouze nebo přecházení stavu nouze v teplárenství byl zdroj v provozu 4579,5 hodin. Zařízení ke snižování emisí (primární DeNOx, elektrostatické odlučovače a mokré odsíření) byla po dobu tohoto nouzového stavu v provozu, stejně tak jako při standardním provozním režimu zdroje.</td><td></td></tr>
<tr><td>Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Provozovatel zajistí následující monitoring:
<table>
<tr><th>Zdroj</th><th>Znečišťující látka</th><th>Četnost měření</th><th>Poznámka</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Elektrárna Mělník II</td><td>TZL</td><td rowspan="2">kontinuální měření</td><td rowspan="2">1)</td></tr>
<tr><td>NO_x</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		(kotle K09, K10)	SO_2		
			CO		
			Hg		
			HF	1x za 3 měsíce	-
			HCl		-
			As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn	-	*2)*
			PCDD a PCDF	-	*2)*
			PCB		
			PAH		

1) Provozovatel zajistí ověření správnosti výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou 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.

2) Jednorázové měření se provádí při každém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, nebo při změně zpracovávaných surovin nebo 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.

	Plnění podmínky IP	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
A.1.2	**A**	Je prováděn kontinuální monitoring TZL, SO_2, NO_x, CO a Hg (viz Příloha č. 3 a 5). Jednorázové měření pro ověření správnosti kontinuálního monitoringu bylo provedeno na **bloku č. 9** dne 2. 3. 2023. Měření HCl, HF bylo provedeno dne 2. 3. 2023, 4. 7. 2023 a 29. 11. 2023. Měření těžkých kovů bylo provedeno dne 2. 3. 2023.	Př.3_60_2023 EME II K9 ověření PZL+FZ A Př.4_59_2023 EME II K9 ověření TZL+FZ A Př.5_61_2023 EME II K9 ověření Hg+FZ A Př.6_63_2022 EME II K9 měření TK.pdf

			Př.7_62_2023 EME II K9 měření HCl a HF. Př.8_187_2023 EME II K9 měření HCl a H Př.9_330_2023 EME II K9 měření HCl a H
		Je prováděn kontinuální monitoring TZL, SO_2, NO_x, CO a Hg (viz Příloha č. 10 a 12). Jednorázová měření pro ověření správnosti a kalibrace kontinuálního monitoringu byla provedena na **bloku č. 10** dne 30. 5. – 1. 6. 2023 a 31. 5. 2023. Měření HCl, HF bylo provedeno dne 26. 1. 2023, 1. 6. 2023, 5. 7. 2023 a 24. 10. 2023. Měření těžkých kovů bylo provedeno dne 31. 5. 2023.	Př.10_163_2023 EMEII K10 kalibrace Př.11_134_2023 EME II K10 ověření TZL+F Př.12_164_2023 EME II K10 ověření Hg+F Př.13_166_2023 EMEII K10 měření Tl Př.14_12_2023 EME II K10 měření HCl, H Př.15_165_2023 EME II K10 měření HCl, H Př.16_188_2023 EME II K10 měření HCl a H Př.17_283_2023 EME II K10 měření HCl a H
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Emisní limity nejsou stanoveny – provozní doba každého zdroje elektrické energie nepřekročí v kalendářním roce 300 hodin ročně.		
A.1.3 Záložní zdroje	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

elektrické energie **A.1.3.1**	**A**	Provozní doba zdroje nepřekročila 300 hodin za kalendářní rok.	**Viz Hlášení SPE za rok 2023, které bylo předáno KÚ prostřednictvím ISPOP dne 5.3.2024**
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude vést provozní evidenci v souladu s platnými právními předpisy, každoročně budou ohlašovány údaje souhrnné provozní evidence prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).		
A.1.3.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Provozní evidence je vedena v aplikaci EisNet. Hlášení SPE za rok 2023 bylo doručeno do ISPOP dne 5. 3. 2024	**Viz ISPOP**
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Záložní zdroje elektrické energie budou provozovány v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem zařízení.		
A.1.3.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení části IP						
A. Emisní limity **A.2. Voda** **Odběr vody**						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP [m^3]**	**Naměřená/vypočtená hodnota**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**
A.2.1 stanovený limit v IP [m^3/rok] (odběr povrchové vody)	**Čerpací stanice**	**m^3/rok** **m^3/s**	**Max 350 000 000** **Max 18**	**152 513 157** **6,99**	**A**	
A.2.2.1 stanovený limit v IP [m^3/rok] (odběr podzemní vody)	**Tři vodní zdroje na pozemku k. č. 395/1 k.ú. Křivenice**	**m^3/rok** **m^3/den** **l/s**	**Max 200 000** **Max 1 360** **Max 17**	**96 976** **395,55** **4,58**	**A**	
Označení podmínky v IP	**Text podmínky**					
	-					
A.2.2.2	**Plnění podmínky IP**		**Zdůvodnění**		**Odkaz na přílohu**	

Označení části IP						
A.2. Voda **Odpadní vody**						
Označení podmínky	**Označení**	**Látka/Skupina**	**Hodnota**	**Naměřená/vy**	**Plnění**	**Zdůvodnění**

v IP (emisní limit, limit)	části zařízení (zdroje)	látek/Ukazatel	uložená v IP	počtená hodnota	podmínky IP	
A.2.3 emisní limity	**ČOV odsíření**		**Max 50 000 m^3/ rok Max 10 000 m^3/ měsíc Max 7 l/s**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**pH „p“ „m“ množství/rok**	** 6-10 6-10**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**NL „p“ „m“ množství/rok**	** 30 mg/l 100 mg/l 2 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**RAS „p“ „m“ množství/rok**	** 15 000 mg/l 30 000 mg/l 750 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**CHSK „p“ „m“ množství/rok**	** 150 mg/l 300 mg/l 7,5 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**

A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Fluoridy „p“ „m“ množství/rok**	** 25 mg/l* 50 mg/l* 1,25 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Sírany „p“ „m“ množství/rok**	** 2 g/l 4 g/l 100 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Sulfidy, snadno uvolnitelné „p“ „m“ množství/rok**	** 0,2 mg/l 0,4 mg/l 0,01 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Siřičitany „p“ „m“ množství/rok**	** 20 mg/l 40 mg/l 1 t**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**As „p“ „m“ množství/rok**	** 50 µg/l 100 µg/l 2,5 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**

A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Cd** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **5 µg/l** **10 µg/l** **0,25 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Cr** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **50 µg/l** **100 µg/l** **2,5 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Cu** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **50 µg/l** **100 µg/l** **2,5 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Ni** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **50 µg/l** **100 µg/l** **2,5 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Pb** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **20 µg/l** **40 µg/l** **1 kg**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**Zn** **„p“** **„m“**	 **200 µg/l** **400 µg/l**	**x**	**A**	**V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému**

		množství/rok	10 kg			
A.2.4 emisní limity	ČOV odsíření	Hg „p“ měsíčních/ denních průměrů „m“ maximální hodnoty množství/rok	3/20 µg/l 3/20 µg/l 0,15 kg	x	A	V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému
A.2.5 stanovený limit v IP (Odpadní vody)	odluh chladícího okruhu	m^3/rok m^3/měsíc l/s	Max 2 190 000 Max 186 000 Max 69	x	A	V roce 2023 nebyla chladící věž v provozu
A.2.6. -						
A.2.7 stanovený limit v IP (Odpadní vody)	chladící odpadní vody	m^3/rok m^3/s	Max 280 000 000 Max 17	150 468 441 6,95	A	
A.2.7 teplota v Labi	chladící odpadní vody	Teplota (°C)	Vypouštění oteplených vod bude řízeno tak, aby činností EMĚ teplota v Labi měřená po proudu od místa vypouštění	Max. hodnota v letním období byla 25,4°C. Rozdíl neovlivněné	A	Př.18_Teplota Labe.pdf

			způsobujícího oteplení (na konci mísící zóny) nebyla vyšší než neovlivněná hodnota o 3 °C a nepřekročila 28 °C	**teploty v toku a teploty vypouštěné odpadní vody nepřekročil 3°C.**		
A.2.8 stanovený limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**		**Max 1 200 l/s**	**51,36**	**A**	Př.19_Množství OV.xls
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**RAS** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **1 500 mg/l** **2 000 mg/l** **2 500 t**	 **233** **68,50**	**A**	Př.20_Ukazatelé OV.xls
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**NL** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **40 mg/l** **100 mg/l** **220 t**	 **40** **11,35**	**A**	**Viz příloha č. 20**
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**pH** **„p“** **„m“**	 **6-10** **6-10**	**7,5 - 8,1**	**A**	**Viz příloha č. 20**
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**Hg** **měsíční**	 **0,01 mg/l**	 **0**	**A**	**Viz příloha č. 20**

		průměr **denní průměr** **množství/rok**	**0,02 mg/l** **0,02 t**			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**					
	Provozovatel je povinen do 31.12.2025 plnit podmínky vypouštění odpadních vod z odkaliště: ▪ Ohlásit dispečinku Povodí Labe, s.p. (tel. 495 088 720, fax 495 088 733) vypouštění odpadních vod spojených s plavením strusky v případě havárie či poruchy „Strojního odvodnění strusky“ trvajícím déle než 24 hodin. ▪ Průběžně měřit množství vypouštěných odpadních vod z odkaliště zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly. ▪ Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění z odkaliště stanovených jako „p“ odebírat s četností minimálně 1 x měsíčně na odtoku z odkaliště v místě měření objemu odpadních vod dvouhodinové směsné vzorky a zajistit provádění jejich rozborů oprávněnou laboratoří dle uvedených technických norem nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. ▪ Překročení povolených hodnot „p“ a do výše hodnot „m“ se připouští dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.				
A.2.10	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**		**Odkaz na přílohu**		
	A	Mimořádné vypouštění z odkaliště trvající déle než 24 hodin nebylo v roce 2023 provedeno. Za rok 2023 bylo vypuštěno z odkaliště celkem 364 380 m^3. Měření množství vypouštěných odpadních vod v roce 2023 bylo prováděno ověřeným měřidlem.				

Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP [mg/l] a [t/rok]	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	BČOV	Max. roční množství Maximální měsíční Průměrné povolené množství Maximální povolené množství	200 000 m^3 20 000 m^3 6,34 l/s 10 l/s	35 445 3 874 1,12 1,45	A	
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	BČOV	BSK_5 „p“ „m“ množství/rok	 30 mg/l 60 mg/l 3,5 t	9,8 0,19	A	Př.21_BČOV_PNDK.xls
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	BČOV	$CHSK_{Cr}$ „p“ „m“ množství/rok	 75 mg/l 140 mg/l 10,7 t	25 0,59	A	Viz příloha č. 21

A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	**BČOV**	**NL** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **30 mg/l** **60 mg/** **3,5 t**	**23** **0,48**	**A**	**Viz příloha č. 21**
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	**BČOV**	**N-NH_4** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **20 mg/l** **40 mg/l** **4,0 t**	**25,9** **0,24**	**A**	**Viz příloha č. 21** **Emisní hodnota „p“ byla 1x překročena**
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z PNDK)	**PNDK**	**Max. roční množství** **Průměrné povolené množství** **Maximální povolené množství** **Maximální měsíční povolené množství**	**1 800 000 m^3** **57 l/s** **90 l/s** **180 000 m^3**	**322 988** **10,24** **38,65** **103 524**	**A**	**Viz příloha č. 19**
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z PNDK)	**PNDK**	**NL** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **40 mg/l** **60 mg/l** **42 t**	**39** **5,33**	**A**	**Viz příloha č. 21**

A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z PNDK)	**PNDK**	**RAS** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **1500 mg/l** **3000 mg/l** **1800 t**	**858** **197,53**	**A**	**Viz příloha č. 21**
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z PNDK)	**PNDK**	**$C_{10} – C_{40}$** **„p“** **„m“** **množství/rok**	 **1 mg/l** **2 mg/l** **1 t**	**0,23** **0,021**	**A**	**Viz příloha č. 21**
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z pojistné nádrže dešťové kanalizace)	**PNDK**	**pH**	**6-10**	**6,2 - 8,8**	**A**	**Viz příloha č. 21**
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z PNDK)	**PNDK**	**Hg** **měsíční průměr** **denní průměr** **množství/rok**	 **0,01 mg/l** **0,02 mg/l** **0,02 t**	**0**	**A**	**Viz příloha č. 21**
A.2.13 stanovený limit v IP (odběr podzemní vody)	**Dva vodní zdroje na par. č. 200/1 k.ú. Horní Počaply**	**m^3/rok** **l/s** **l/s**	**Max 146 000** **Průměr 4,6** **Max 8,3**	**53 712** **1,7** **3,93**	**A**	

A.2.14 stanovený limit v IP (vypuštění chladící odpadní vody)	**EMĚ II**	**m^3/rok** **l/s**	**Max 146 000** **Max 8,3**	**53 712** **3,93**	**A**	

Označení části IP			
A.3 Hluk			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel je povinen při provozu zařízení „Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les“ plnit hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb: Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku pro denní dobu 50 dB (A) a pro noční dobu 40 dB (A).		
A.3.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Podmínka splněna.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel zajistí pomocí autorizované osoby jednorázové měření vlivu hluku z provozu zařízení k nejbližší obytné zástavbě - v okolí EMĚ v Horních Počaplech v roce 2020 a dále pak vždy 1 x za 5 let.		
A.3.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Měření bylo provedeno dne 7.12.2020. Protokol z měření byl zaslán na KÚSK.	**Viz zpráva o plnění podmínek IP za rok 2020**

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Měření hluku bude prováděno autorizovanou osobou dle zákona o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.		
A.3.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel je povinen písemně informovat KHS Středočeského kraje, ÚP Mělník o realizaci jednotlivých protihlukových opatření, která provozovatel na zařízení provede. Po každém provedeném protihlukovém opatření provozovatel zajistí provedení kontrolního měření hluku ve vybraných referenčních bodech (po dohodě s KHS) za účelem zpřesnění dalších případných protihlukových úprav.		
A.3.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	S KHS Středočeského kraje, ÚP Mělník osobně projednáno v 03/2017 a posléze předáno datovou schránkou v 04/2017. Pozn: V roce 2021 byl ukončen provoz bloku B11 Elektrárny Mělník III včetně provozu chladící věže.	**Viz zpráva o plnění podmínek IP za rok 2017**

Označení části IP

A.4 Vibrace a jiné formy neionizujícího záření			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Emisní limity nebyly stanoveny, zařízení není zdrojem vibrace a neionizujícího záření.		
A.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
		Není relevantní.	

Označení části IP			
B. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování ŽP a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti.			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel do 3 měsíců před ukončením provozu zařízení předloží KÚ projekt likvidace zařízení po ukončení jeho provozu ke schválení. Na základě schváleného projektu bude provozovatel postupovat při likvidaci zařízení.		
B.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Provoz bloku B11 Elektrárny Mělník III byl ukončen k 17. 8. 2021. Dne 30.4.2021 byl KÚSK předložen dokument „Ukončení provozu zařízení Elektrárny Mělník 3 - Technologický postup bezpečného odstavení a příprava na další využití, respektive odstranění staveb bez dalšího využití“.	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel bude při ukončování provozu zařízení ,,Elektrárna Mělník III“ postupovat v souladu s dokumentem ,,Ukončení provozu zařízení Elektrárny Mělník III – Technický postup bezpečného odstavení a příprava dalšího využití, respektive odstranění staveb bez dalšího využití“, který je přílohou č. 1 tohoto rozhodnutí.		
B.2	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Je postupováno v souladu s dokumentem „Ukončení provozu zařízení Elektrárny Mělník 3 - Technologický postup bezpečného odstavení a příprava na další využití, respektive odstranění staveb bez dalšího využití“ ze dne 30.4.2021.	

Označení části IP			
C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životní prostředí při nakládání s odpady			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	V zařízení lze nakládat s nebezpečnými odpady vzniklými jen jeho vlastním provozem. Nakládání s odpady spočívá v jejich dočasném shromažďování a následném předání oprávněné osobě k využití případně k odstranění.		
C.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Skládka inertních odpadů – provoz skládky byl ukončen ke dni 25.10.2008 rozhodnutím o 1. změně integrovaného povolení č.j. 104703/2008/KUSK OŽP/Hr, žádné odpady nejsou na skládce ukládány. Skládka je po ukončeném skládkování odpadů provozována		

	v souladu se schváleným provozním řádem skládky inertních odpadů po ukončení provozu. V případě vzniku inertních odpadů v zařízení budou inertní odpady předány oprávněné osobě k odstranění.		
C.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provoz odkaliště Panský les jako zařízení k odstraňování odpadů (IČZ czs 02060) byl ukončen rozhodnutím o 15. změně integrovaného povolení č.j. 058100/2017/KUSK OŽP/Hr ze dne 21.9.2017. Provoz odkaliště a jeho rekultivace budou řízeny schváleným Manipulačním a provozním řádem, stavebně technickou dokumentací a stavebním povolením Městského úřadu Mělník.		
C.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení části IP			
D. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude provozovat povolované zařízení v souladu s provozními řády: - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší, Granulační kotle K9, K10		
D.1 Ovzduší **D.1.1**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	A	Zařízení EME II bylo v roce 2023 provozováno v souladu s provozním řádem.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel povede provozní evidenci zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, v platném znění.		
D.1.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Provozní evidence zdroje znečišťování je vedena v internetové aplikaci EisNet v souladu s platnou legislativou.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel zajistí omezení prašnosti na deponii uhlí pravidelnou kontrolou a v případě zvýšené prašnosti zkrápěním.		
D.1.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Je smluvně zajišťováno firmou SD Kolejová doprava.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	-		
D.1.4 -	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	-		
D.1.5 -	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Nejpozději k 31. 12. 2026 bude ukončen provoz kotlů K09, K10 Elektrárny Mělník II.		
D.1.6	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
		V roce 2023 irelevantní.	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel předloží Krajskému úřadu Středočeského kraje vyhodnocení emisí ve vztahu ke stanoveným emisním limitům NO_X, TZL a Hg do 30. 6. 2023.		
D.1.7	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Vyhodnocení emisí ve vztahu ke stanoveným emisním limitům bylo předloženo dne 27.06.2023.	

Označení podmínky	Text podmínky IP

v IP (ostatní podmínky)	Provozovatel do 30. 6. 2023 předloží Krajskému úřadu Středočeského kraje zprávu o postupu přípravy nového paroplynového zdroje v lokalitě Mělník.		
D.1.8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Zpráva o postupu přípravy nového paroplynového zdroje v lokalitě Mělník byla předložena dne 27. 6. 2023.	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Na základě dokumentů předložených provozovatelem dle podmínek D.1.7 a D.1.8 krajský úřad rozhodne o případném přezkumu integrovaného povolení a jeho změně.		
D.1.9	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení části IP			
D.2 Voda			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	-		
D.2.1 -	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení části IP			
E. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel zajistí optimalizaci procesu údržby a diagnostiky stavu technologických zařízení, výběr vhodných provozních hmot a spotřebního materiálu z hlediska vlivu na ŽP.		
E.1.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Ano, zajišťuje odbor „Péče o zařízení“.	

Označení části IP			
F. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Všechny části zařízení budou pravidelně podrobovány prohlídkám a údržbě podle harmonogramu stanoveném výrobci jednotlivých zařízení, či podle vnitřního plánu údržby tak, aby byla zajištěna jejich maximální funkčnost, a aby vlivem poruchy nedocházelo k havarijním situacím.		
F.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	V souladu s harmonogramem odboru Péče o zařízení.	
Označení podmínky	**Text podmínky IP**		

v IP (ostatní podmínky)	Veškeré prostory, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám (skladování nebo manipulace) budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových nebo podzemních vod.		
F.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Se závadnými látkami je nakládáno v souladu se schváleným Havarijním plánem pro případ úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod v areálu Energotrans, a.s. – lokalita Mělník.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	V zařízeních budou prostředky pro likvidaci případných úkapů látek závadných vodám. Použité sanační materiály budou do doby odstranění uskladněny tak, aby bylo zabráněno ohrožení kvality povrchových a pozemních vod, nebo geologického prostředí.		
F.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Je postupováno v souladu se schváleným Havarijním plánem pro případ úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod v areálu Energotrans, a.s. – lokalita Mělník.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude v případě havárie postupovat v souladu se schváleným havarijním plánem „Havarijní plán pro případ úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod v areálu ČEZ EMĚ, EGT“, provozní instrukce platná pro zařízení elektrárny Mělník společností ČEZ, a. s., a Energotrans, a.s. - je součástí integrovaného povolení vydaného společnosti Energotrans, a.s., pro provoz zařízení „Elektrárna Mělník I“.		
F.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	A	Havarijní plán pro případ úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod v areálu ČEZ EMĚ, EGT byl nahrazen Havarijním plánem pro případ úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod v areálu Energotrans, a.s. – lokalita Mělník, 18. změnou IP zařízení „Elektrárna Mělník I“. Je postupováno v souladu se schváleným HP.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude vést záznamy o prováděných opatřeních při zacházení s látkami závadnými vodám. Tyto záznamy budou uchovávány po dobu 5 let.		
F.5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Záznamy o prováděných opatřeních při zacházení s látkami závadnými vodám jsou vedeny formou pracovních příkazů.	

Označení části IP	
G. Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka	
Označení podmínky v IP (ostatní	**Text podmínky IP**
	Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozním deníku zařízení s uvedením:

<table>
<tr><td>podmínky)</td><td colspan="3">▪ místa havárie
▪ časové údaje o vzniku a době trvání havárie
▪ informování institucí a osob
▪ data a způsobu provedeného řešení dané havárie
▪ přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku další havárie</td></tr>
<tr><td rowspan="2">G.1</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">Každá havárie bude neprodleně, nejpozději do 12 hodin, ohlášena Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Písemné ohlášení havárie včetně způsobu jejich likvidace bude provedeno nejpozději do 3 pracovních dnů po havárii.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">G.2</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>V roce 2023 k havárii nedošlo.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">Provozovatel je povinen v období od 31.12.2010 do 31.12.2025 plnit podmínky havarijního vypouštění vod z odkaliště:
▪ Zajistit bezprašnost v prostoru havarijního plavení
▪ Provádět kontrolu a regulaci hladiny spodní vody v obci Podvlčí
▪ Odpadní voda musí dosahovat stejných jakostních parametrů dle stanovených podmínkami A.2.8 a A.2.9
▪ Objem vypouštěné odpadní vody měřit ve stávajících měrných objektech na odpadních kanálech
▪ Kontrolovat odpadní vodu při vypouštění v souladu s podmínkami integrovaného povolení</td></tr>
</table>

G.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Objem vypouštěných odpadních vod je měřen ověřenými měřidly. Protiprašná zařízení smluvně zajišťuje SMO Otrokovice. Kontrola hladiny spodní vody v obci Podvlčí je prováděna.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	-		
G.4 -	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	-		
G.5 -	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

Označení části IP	
H. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování	
Označení podmínky	**Text podmínky IP**

v IP (ostatní podmínky)

Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod

Parametr	**Norma**
RAS	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - TNV 757347- Jakost vod
NL	Nerozpuštěné látky - stanovení podle ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - stanovení nerozpuštěných látek
Rtuť	Stanovení rtuti - stanovení podle ČSN EN 1483 (757439) – jakost vod Stanovení rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem – stanovení podle TNV 757440 – Jakost vod Stanovení rtuti - Metody po zkoncentrování amalgamací – stanovení podle ČSN EN 12388 (757441) Stanovení rtuti atomovou fluorescenční spektrometrií – stanovení dle ČSN EN 13506 (757442)
$N\text{-}NO_3$	Stanovení dusičnanů – část 1: Spektrometrická metoda s 2,6 dimethylfenolem – stanovení dle ČSN ISO 7890-1 (757453) – Jakost vod Stanovení dusičnanů – část 2: Spektrofotometrická destilační metoda s 4-fluorfenolem - stanovení dle ČSN ISO 7890-2 (757453) – Jakost vod Stanovení dusičnanů – část 3: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou - stanovení dle ČSN ISO 7890-3 (757453) – Jakost vod Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) s spektrofotometrickou detekcí – stanovení dle ČSN EN ISO 13395 (757456) – Jakost vod Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2; Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, orthofosforečnanů a síranů v odpadních vodách- stanovení dle ČSN EN ISO 10304-2 (757391)- Jakost vod

pH	Jakost vod – stanovení pH podle ČSN ISO 10523 (ČSN 757365)
C10 - C40	ČSN EN ISO 9377-2 (75 7507) Jakost vod – Stanovení uhlovodíků C10 až C40 – Část 2: Metoda plynové chromatografie po extrakci rozpouštědlem
chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	ČSN ISO 15705 (75 7521)
Fluorid (F^-)	EN ISO 10304-1
Síran (SO_4^{2-})	EN ISO 10304-1
Sulfid, snadno uvolnitelný ($S2^-$)	ČSN ISO 13358 (75 7391) - Jakost vod - Stanovení snadno uvolnitelných sulfidů.
Sulfit (SO_3^{2-})	ČSN EN ISO 10304-3 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 3: Stanovení chromanů, jodidů, siřičitanů, thiokyanatanů a thiosíranů
As	ČSN ISO EN 15 586
Cd	ČSN ISO EN 5961
Cr	ČSN ISO EN 15 586
Cu	ČSN ISO EN 15 586

	Ni	ČSN ISO EN 15 586	
	Pb	ČSN ISO EN 15 586	
	Zn	ČSN ISO 8288	
	Chlorid (Cl–)	EN ISO 10304-1	
	Celkový dusík	ČSN ISO EN 11905 -1 (757527)	
H.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Dokladem jsou protokoly o odběrech a rozborech vzorků archivované ve zkušební laboratoři EGT	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Rozbory je možné provádět i jinou standardní schválenou odpovídající metodou, po projednání s příslušným úřadem.		
H.1.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Irelevantní	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštění odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly se stanovuje takto: ▪ na výpusti z ČOV odsíření do kanálu oteplených vod - četnost odběru vzorku 1 x měsíčně při vypouštění odpadních vod (nepravidelné vypouštění). Typ vzorku - 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku. ▪ na odtoku z BČOV a PNDK pro posouzení hodnot vypouštěného znečištění, stanoveného jako „p“, s četností minimálně 1 x za měsíc odebírat dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min a zajistit		

	jejich rozbory oprávněnou laboratoří dle uvedených norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře nebo osvědčení o správné činnosti laboratoře. Mimo limitovaných ukazatelů sledovat $N\text{-}NO_3$ dle ČSN EN ISO10304-1 a $P_{celk.}$ dle ČSN EN ISO 6878. Počet vzorků nesplňujících emisní limity „p“ v období kalendářního roku nesmí překročit přípustný počet nevyhovujících vzorků stanovený v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru 2 hodinového směsného vzorku. Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
H.1.3	**A**	▪ V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému. ▪ Četnost odběru vzorku na výtoku odluhu chladících vod do kanálu oteplených vod – chladící věž nebyla v r. 2023 provozována. Četnost odběru vzorku na výtoku odpadních vod z odkaliště byla dodržena s výjimkou měsíců únor, březen, září, říjen, listopad, kdy se z důvodu nedostatečného průtoku ve výpusti nepodařilo odebrat vypovídající vzorky. ▪ Četnost odběru vzorku, rozsah monitoringu a způsob vyhodnocení jakosti odpadních vod na odtoku z BČOV a PNDK bylo dodrženo.	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Rozbory ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří.		
H.1.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Prováděno oprávněnou laboratoří EGT a Aquatest a.s.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Množství odebírané povrchové vody z Labe bude od 31.12.2007 provozovatel průběžně měřit zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Naměřené hodnoty zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.		
H.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Měření objemu odebírané povrchové vody je v souladu s § 2 odst. 2, vyhlášky č. 20/2002 Sb. v platném znění. Každý rok je kontrolováno s.p. Povodí Labe.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV odsíření do kanálu oteplené vody, množství odluhu z chladící věže, množství vypouštěných odpadních vod z BČOV a PNDK a množství vypouštěných vod z odkaliště jednotlivými výpustmi do Labe trvale a průběžně měřit zařízeními, jejichž správnost měření musí být ověřena. Naměřené hodnoty zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.		
H.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Vypouštění všech odpadních vod je měřeno v souladu s IP a výsledky jsou uchovávány pro vyhodnocovací účely a pro případ kontroly.	**Viz příloha č.12**

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Množství vypouštěných chladících vod do kanálu oteplené vody bude určováno výpočtem a to tak, že z celkového množství odebrané vody bude odečtena veškerá technologická voda, která je měřena stanovenými měřidly.		
H.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Na výtoku kanálu oteplených vod do Labe (v ř.km 827,441, hydrogeologické pořadí 1-12-03-037) bude kontinuálně měřena teplota vypouštěné oteplené vody. Zároveň budou kontinuálně měřeny teplota vody v místě odběru povrchové vody z vodního toku Labe v ř.km 827,850, hydrogeologické pořadí 1-12-03-037, a teplota vody na konci mísící zóny, tj. v místě, kde se teploty vody obou břehů vyrovnají; hodnoty budou zaznamenávány a uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly. Stanovená maximální teplota po smíchání je 28 °C a nesmí být v žádném případě překročena.		
H.5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Teplota Labe po smíchání nepřesáhla v roce 2023 hodnotu 28°C.	**Viz příloha č. 18**
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	V místě odběru povrchové vody z vodního toku Labe v ř.km 827,850, č. hydrogeologického pořadí 1-12-03-037, bude v období květen až září pravidelně monitorován rozpuštěný kyslík (mg/l), přičemž měření reprezentující hladinu kyslíku ve dni vzorkování se bude provádět minimálně jednou týdně. V případě, že jsou očekávány velké denní rozptyly, budou v jednom dni provedeny minimálně dvě měření. Pokud koncentrace rozpuštěného kyslíku v místě odběru klesne pod 6 mg/l, je nutné sledovat koncentrace rozpuštěného kyslíku jak v místě odběru povrchové vody z vodního toku Labe, tak i na konci mísící zóny. V případě, že koncentrace rozpuštěného kyslíku v místě odběru		

	klesne pod 5 mg/l, bude omezen provoz výrobního zdroje na výkon nezbytný k zajištění dodávek tepla, a to až do doby, než koncentrace rozpuštěného kyslíku v místě odběru dosáhne hodnoty 5,5 mg/l.		
H.6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Koncentrace rozpuštěného kyslíku v místě odběru v roce 2023 neklesla pod 6 mg/l.	Př.22_Kyslík.xlsx
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude dále sledovat: - teplota a pH na výpusti ČOV odsíření do kanálu oteplené vody budou sledovány kontinuálně - RAS 1 x týdně na výpusti z ČOV odsíření - bude prováděn monitoring chloridů a celkového dusíku na výpusti ČOV odsíření v místě zaústění do kanálu oteplené vody s měsíční frekvencí		
H.7	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	V roce 2023 byl proces odsíření provozován bez potřeby odvodu odpadní vody ze systému.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude každoročně do 31. ledna zasílat Krajskému úřadu Středočeského kraje a příslušnému správci povodí - Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého, Hradec Králové za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství odebraných povrchových vod, množství vypouštěných odpadních vod a tabelární přehledy výsledků rozborů jakosti odebraných povrchových vod a výsledků rozborů vypouštěných odpadních vod včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění.		
H.8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	A	Hlášení bylo odesláno dne 23. 1. 2024 přes ISPOP.	

Označení části IP			
H.9 Ovzduší			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Měření emisí znečišťujících látek a jejich vyhodnocení bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s platnými technickými normami, postupy a platnou legislativou.		
H.9.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Měření provádí v souladu s legislativou autorizovaná osoba – ORGREZ Ostrava.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Protokoly z měření budou uchovávány provozovatelem po dobu minimálně 5 let.		
H.9.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Protokoly uloženy u ekologa OJ v listinné podobě, elektronicky v aplikaci SharePoint.	

Označení části IP			
H.10 Odkaliště Panský les a skládky inertních odpadů			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Během provozování zařízení Odkaliště Panský les a Skládky inertních odpadů po ukončení provozu bude provozovatel provádět sledování podle programu kontroly monitorování.		
H.10.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Program kontroly provozovatel zajišťuje dle následujících parametrů: • kvalita podzemních a povrchových vod v okolí zařízení • sledování tělesa skládky • kontrola souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro zařízení • kontrola funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí • kontrola plnění podmínek stanovených v integrovaném povolení zařízení		
H.10.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Je zajišťováno dle aktuálního provozního řádu skládky po ukončení skládkování odpadů „Skládka inertních odpadů (S-IO) Panský les“.	
Označení podmínky v IP (ostatní	**Text podmínky IP**		
	Jakost podzemních vod		

<table>
<tr><td>podmínky)</td><td>A - Provozovatel je povinen zjistit úroveň hladiny podzemních vody a jakost podzemních vod v okolí zařízení.
B - Monitoring podzemních vod bude realizován prostřednictvím monitorovacích vrtů vrt A, vrt B, vrt C, vrt D, vrt E, vrt F, vrt G, vrt H, vrt J, vrt M.
C - Provozovatel bude sledovat jakost podzemní vody v tomto rozsahu
<table>
<tr><td>Odběrné místo</td><td>parametr</td><td>Četnost měření během provozu</td></tr>
<tr><td rowspan="2">vrty A – M (výše uvedené)</td><td>teplota vody, pH, zbarvení, NL, vodivost, As,Be, Cd, Crcelk, Cu, Hg, Ni , Pb, Sb, V, Zn, Co, Cl-, SO_{4-2} , RAS</td><td>1 x 2 měsíce</td></tr>
<tr><td>celková aktivita alfa</td><td>2x ročně</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.10.3</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Všechny ukazatele jsou sledovány ve shodě s podmínkou IP. Dokladem jsou protokoly o monitoringu uložené u vodohospodáře EGT.</td><td>Př.23_Vrty.xlsx
Př.24_Aktivita Alfa_1.pdf
Př.25_Aktivita alfa_2.pdf</td></tr>
<tr><td>Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td>Text podmínky IP
Před odběrem vzorků vod bude změřena úroveň hladiny v monitorovacích vrtech a jejich hloubka. Totéž bude provedeno po ukončení čerpání.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.10.4</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Rozdíl hladin v jednotlivém vrtu je v cm.</td><td>Viz příloha č.16</td></tr>
</table>

Označení části IP
CH. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění překračující hranice státu a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku Podmínky nejsou stanoveny.

Označení části IP			
I. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat krajskému úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Výsledky provedených měření bude provozovatel zaznamenávat do provozního deníku, s výjimkou monitoringu prováděného dodavatelskou firmou, jehož výsledky budou archivovány a předkládány ke kontrole.		
I.1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude zaznamenávat - časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky měření a pozorování, okolnosti, které mohly výsledky ovlivnit, mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření.		
I.2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A		

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Výsledky monitoringu bude provozovatel archivovat po dobu minimálně 10 let.		
I.3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Protokoly v papírové podobě jsou uloženy u vodohospodáře a ekologa OJ. V elektronické podobě v Sharepointu a v aplikaci EisNet.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel vypracuje souhrnnou zprávu, na základě shromážděných údajů (monitoring, protokoly z měření, celkové množství odpadů předáno oprávněným osobám a podobně) tak, aby bylo možné prokázat dodržování integrovaného povolení. Zpráva, včetně kopií protokolů z jednotlivých měření, bude zaslaná Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství vždy 1 x ročně k 30.4. běžného roku za skutečnosti uplynulého kalendářního roku.		
I.4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Viz tato zpráva. Výsledky měření a protokolů jsou předány v elektronické podobě.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude zasílat kopie výsledků monitoringu podzemních vod z odkaliště obcím Cítov, Horní Počaply a Dolní Beřkovice a to nejpozději do 1 měsíce od obdržení rozborů		
I.5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	A	Výsledky monitoringu jsou v požadovaném termínu zasílány výše uvedeným obcím elektronicky.	**Viz příloha č. 23**

Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Hodnocení plnění limitu od 1.1.2023 do 31.12.2023
2	Hodnocení plnění limitu z JME BAT-IED od 1.1.2023 do 31.12.2023
3	K9 Ověření PZL+FZ AMS
4	K9 Ověření TZL+FZ AMS
5	K9 Ověření Hg+FZ AMS
6	K9 Měření TK
7	K9 Měření HCl, HF
8	K9 Měření HCl, HF
9	K9 Měření HCl, HF
10	K10 Ověření PZL+FZ AMS
11	K10 Ověření TZL+FZ AMS
12	K10 Ověření Hg+FZ AMS
13	K10 Měření TK
14	K10 Měření HCl, HF
15	K10 Měření HCl, HF
16	K10 Měření HCl, HF
17	K10 Měření HCl, HF

18	Teplota Labe
19	Množství OV
20	Ukazatelé OV
21	BČOV, PNDK
22	Kyslík Labe
23	Vrty
24	Aktivita alfa 1
25	Aktivita alfa 2

Seznam zkratek

Zkratka	**Význam**
As	*arsen*
BČOV	*biologická čistírna odpadních vod*
Cd	*kadmium*
ČIŽP	*Česká inspekce životního prostředí*
CO	*oxid uhelnatý*
CO_2	*oxid uhličitý*
DIČ	*daňové identifikační číslo*
EGT	*Energotrans, a.s.*

EMĚ	*Elektrárna Mělník*
HCl	*chlorovodík*
HF	*fluorovodík*
Hg	*rtuť*
HP	*havarijní plán*
IČO	*identifikační číslo organizace*
IP	*integrované povolení*
IPPC	*integrovaná prevence a omezování znečištění*
ISPOP	*Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění*
KHS	*Krajská hygienická stanice*
MŽP	*Ministerstvo životního prostředí*
NL	*nerozpuštěné látky*
NOx	*oxidy dusíku*
OV	*odpadní vody*
Pb	*olovo*
PID	*identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence*
RAS	*rozpuštěné anorganické soli*
S-IO	*skládka inertních odpadů*
SO_2	*oxid siřičitý*

TZL	*tuhé znečišťující látky*