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

VZOR - ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2016

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	ČEZ, a. s.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	ČEZ, a. s., Duhová 2/1444, Praha 4,
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	ČEZ, a. s., Elektrárna Mělník, Horní Počaply 255, 277 03 Horní Počaply
IČO, bylo-li přiděleno	452 74 649
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ45274649

2. Identifikace zařízení

Název zařízení	
Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les	
Adresa zařízení	
ČEZ, 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 1 až 13 změny	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	Popis změny
Změna IP č. 13 **č.j.** 163440/2015/KUSK OŽP/Hr **nabylo právní moci 18.2.2016**	- Schváleny provozní řády pro EME2 - Granulační kotle K9, K10 a EME3 - Granulační kotel K11

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	ČEZ, a. s., Elektrárna Mělník, Ing. Soňa Divišová
Telefon (nebo fax)	720 737 183
E-mail	sona.divisova@cez.cz
Datum	28. 4. 2017

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Soňa Divišová

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 Kotel K11 A.1.3 Záložní zdroje elektrické energie (dieselagregáty) A.1.4 Emisní stropy znečišťujících látek pro EMĚ II a EMĚ III						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP [mg/m^3]	Naměřená/vypočtená hodnota [mg/m^3]	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
A.1.1 emisní limit pro tuhé znečišťující látky	**Kotel K09**	**TZL**	**100**	**32,39**	**A**	Příloha č. 1_Hodnocení plnění li
A.1.1 emisní limit pro tuhé znečišťující látky	**Kotel K10**	**TZL**	**100**	**10,02**	**A**	**-dtto-**

A.1.2 emisní limit pro tuhé znečišťující látky	**Kotel K11**	**TZL**	**70**	**9,31**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxid siřičitý	**Kotel K09**	**SO_2**	**1200**	**299,29**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxid siřičitý	**Kotel K10**	**SO_2**	**1200**	**290,03**	**A**	**-dtto-**
A.1.2 emisní limit pro oxid siřičitý	**Kotel K11**	**SO_2**	**350**	**203,32**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxidy dusíku	**Kotel K09**	**NO_x**	**650**	**371,92**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxidy dusíku	**Kotel K10**	**NO_x**	**650**	**367,43**	**A**	**-dtto-**
A.1.2 emisní limit pro oxidy dusíku	**Kotel K11**	**NO_x**	**650**	**269,74**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxid uhelnatý	**Kotel K09**	**CO**	**220**	**15,49**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro oxid uhelnatý	**Kotel K10**	**CO**	**220**	**29,40**	**A**	**-dtto-**
A.1.2 emisní limit pro oxid uhelnatý	**Kotel K11**	**CO**	**200**	**2,17**	**A**	**-dtto-**
A.1.1 emisní limit pro rtuť	**Kotel K09**	**Hg**	**0,2**	**0,0183**	**A**	Příloha č. 2_EME K9 měření kovy, HCl a HF

A.1.1 emisní limit pro rtuť	**Kotel K10**	**Hg**	**0,2**	**0,0099**	**A**	Příloha č. 3_EME K10 měření kovy, HCl a H
A.1.2 emisní limit pro rtuť	**Kotel K11**	**Hg**	**0,2**	**0,0120**	**A**	Příloha č. 4_EME K11 měření kovy, HCl a H
A.1.1 emisní limit pro olovo	**Kotel K09**	**Pb**	**5**	**0,0106**	**A**	Viz příloha č. 2
A.1.1 emisní limit pro olovo	**Kotel K10**	**Pb**	**5**	**<0,0148**	**A**	Viz příloha č. 3
A.1.2 emisní limit pro olovo	**Kotel K11**	**Pb**	**5**	**<0,0145**	**A**	Viz příloha č. 4
A.1.1 emisní limit pro chloridy	**Kotel K09**	**HCl**	**50**	**0,50**	**A**	Viz příloha č. 2
A.1.1 emisní limit pro chloridy	**Kotel K10**	**HCl**	**50**	**0,66**	**A**	Viz příloha č. 3
A.1.2 emisní limit pro chloridy	**Kotel K11**	**HCl**	**50**	**<0,69**	**A**	Viz příloha č. 4
A.1.1 emisní limit pro fluoridy	**Kotel K09**	**HF**	**10**	**1,19**	**A**	Viz příloha č. 2
A.1.1 emisní limit pro fluoridy	**Kotel K10**	**HF**	**10**	**0,81**	**A**	Viz příloha č. 3
A.1.2 emisní limit pro fluoridy	**Kotel K11**	**HF**	**10**	**1,83**	**A**	Viz příloha č. 4

A.1.1 emisní limit pro kadmium	**Kotel K9**	**Cd**	**0,2**	**0,0014**	**A**	Viz příloha č. 2
A.1.1 emisní limit pro kadmium	**Kotel K10**	**Cd**	**0,2**	**0,0016**	**A**	Viz příloha č. 3
A.1.2 emisní limit pro kadmium	**Kotel K11**	**Cd**	**0,2**	**0,0008**	**A**	Viz příloha č. 4
A.1.1 emisní limit pro arsen	**Kotel K09**	**As**	**2**	**0,0021**	**A**	Viz příloha č. 2
A.1.1 emisní limit pro arsen	**Kotel K10**	**As**	**2**	**0,0015**	**A**	Viz příloha č. 3
A.1.2 emisní limit pro arsen	**Kotel K11**	**As**	**2**	**0,0034**	**A**	Viz příloha č. 4

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel zajistí následující monitoring: Emise NOx ,CO, TZL a SO_2 (oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý, oxid uhelnatý, tuhé znečišťující látky a oxid siřičitý) budou měřeny kontinuálně, správnost kontinuálního měření bude ověřena jednorázovým měřením provedeným autorizovanou osobou dle zákona o ovzduší 1 x ročně, dále při každém významném zásahu do emisního měřícího systému nebo technologického procesu nebo významné změně zpracovávaných surovin, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn.		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
A .1.1 A .1.2	A	Jednorázové měření bylo provedeno na **bloku č. 9** ve dnech 9. až 11. 5. 2016. Protokoly č. S-85/2016 a R-79/2016 byly na ČIŽP zaslány elektronicky dne 12. 7 a 14. 7. 2016.	Příloha č. 5 EMEII K9 ověření PZL+FZ AMS. Příloha č. 6 EME K9 ověření TZL+FZ AMS.

		Jednorázové měření bylo provedeno na **bloku č. 10** ve dnech 10. až 11. 5. 2016. Protokoly č. S-86/2016 a R-80/2016 byly na ČIŽP zaslány elektronicky 12. 7 a 14. 7. 2016.	Příloha č. 7 EMEII K10 ověření PZL+FZ / Příloha č. 8 EME K10 ověření TZL+FZ AMS.
		Jednorázové měření bylo provedeno na **bloku č. 11** ve dnech 11. až 12. 5. 2016. Protokoly č. S-87/2016 a R-81/2016 byly na ČIŽP zaslány elektronicky dne 12. 7 a 14. 7. 2016.	Příloha č. 9 EMEIII K11 ověření PZL+FZ / Příloha č. 10 EME K11 ověření TZL+FZ /
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel zajistí následující monitoring: Emise chlorovodík, fluorovodík, kadmium, rtuť, olovo, arzén, budou měřeny jednorázovým měřením provedeným autorizovanou osobou 1 x za tři roky.		
A .1.1 A .1.2	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	V roce 2016 bylo provedeno měření těžkých kovů na K9, K10 a K11 ve dnech 10 až 12. 5. 2016.	viz přílohy č. 2,3,4
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 elektrické energie A.1.3.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Provozní doba zdroje nepřekročila 300 hodin za kalendářní rok.	Příloha č. 11_Hlášení SPE 2016.pdf
Označení podmínky	Text podmínky IP		

v IP (ostatní podmínky)	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 2016 bylo doručeno do ISPOP dne 31. 3. 2017.	Viz příloha č. 11
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 podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP [t/rok]	Naměřená/vypočtená hodnota [t/rok]	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
A.1.4 emisní stropy	**EMĚ II**	**TZL**	**152,2**	**-**	**A**	V souladu s §41 odst. 9 zákona č. 201/2012 Sb. plní společnost ČEZ, a. s. tzv. součtový emisní strop. Pro příslušné zdroje ČEZ, a. s. byl pro rok 2016 stanoven součtový emisní strop ve výši 1 512 t pro TZL, 20 659 t pro SO2 a 14 763 t pro NOx. Tyto zdroje vyprodukovaly v roce 2016 skutečné emise ve výši 702 t TZL, 13 042 t SO^2 a 10 337 t NOx, což představuje čerpání emisního stropu pro TZL na úrovni 46 %, emisního stropu pro SO2 na úrovni 63 % a emisního stropu pro NOx na úrovni 70 %.
	EMĚ II	**SO_2**	**1210**	**-**	**A**	
	EMĚ II	**NO_x**	**1734**	**-**	**A**	
	EMĚ III	**TZL**	**194,7**	**-**	**A**	
	EMĚ III	**SO_2**	**2325**	**-**	**A**	
	EMĚ III	**NO_x**	**3653,1**	**-**	**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**	**500 000 000** **18**	**344 470 382** **10,92**	**A**	Odebrané množství je včetně smluvního přeprodeje jiným firmám.
A.2.2 stanovený limit v IP [m^3/rok] (odběr podzemní vody)	**Studna**	**m^3/rok** **m^3/den** **l/s**	**200 000** **1 360** **17**	**92 868** **254,43** **2,94**	**A**	Odebrané množství je včetně smluvního přeprodeje jiným firmám.
Označení části IP						
A.2. Voda Odpadní 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.2.3	**ČOV odsíření**	**m^3**	**180 000**	**-**	**A**	Platnost podmínky byla do 31. 12. 2010. Odpadní voda z ČOV odsíření není vypouštěna.
A.2.4 emisní limity	**ČOV odsíření**	**pH** **NL** **NEL** **Hg**	**-**	**-**	**A**	Platnost podmínky byla do 31. 12. 2010. Odpadní voda z ČOV odsíření není vypouštěna.
A.2.5 stanovený limit v IP [m^3/rok] (Odpadní vody)	**odluh chladícího okruhu**	**m^3/rok** **m^3/měsíc** **l/s**	**2 190 000** **186 000** **69**	**49 918 m^3/rok** **4 159 m^3/měs** **1,58 l/s**	**A**	Příloha 12_objemy OV 2016.xls
A.2.6 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odluh chladícího okruhu**	**pH** **„p“** **„m“**	**6-10** **6-10**	**7,46**	**A**	přiloha 13_odluh 2016.xlsx
A.2.6 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odluh chladícího okruhu**	**NL** **„p“** **„m“** **t/rok**	**40 mg/l** **100 mg/l** **70**	**max 14 mg/l** **0,5 t/rok**	**A**	**-dtto-**
A.2.6 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odluh chladícího okruhu**	**RAS** **„p“** **„m“** **t/rok**	**1 500 mg/l** **2 000 mg/l** **2 600**	**max 218 mg/l** **10,6 t/rok**	**A**	**-dtto-**
A.2.7 stanovený limit v IP [m^3/rok]	**chladící odpadní**	**m^3/rok**	**400 000 000**	**335 529 275 m3/rok**	**A**	Viz příloha č. 12

(Odpadní vody)	**vody**	**m^3/s**	**17**	**10,6 m3/s**		
A.2.7 teplota v Labi	**chladící odpadní vody**	**Teplota (°C)**	**v letním období nesmí překročit 28°C, v zimním období nesmí se navýšit o více než 8°C**	**Max. hodnota v letním období byla 26,2°C.** **Rozdíl teplot v zimním období nepřekročil 2°C.**	**A**	 příloha č.14 teplota Labe 2016.pdf
A.2.8 stanovený limit v IP [m^3/rok] (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**max.**	**1 200 l/s** **25 mil. m3/rok**	**21,05 l/s** **139 664 m3/rok**	**A**	 příloha 15_OV odkaliště 2016.xlsx
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**RAS** **„p“** **„m“**	 **1 500 mg/l** **2 000 mg/l** **2 500 t**	**max 1052 mg/l** **77,1 t**	**A**	**-dtto-**
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**NL** **„p“** **„m“**	 **40 mg/l** **100 mg/l** **200 t**	**max 39 mg/l** **2,5 t**	**A**	**-dtto-**
A.2.9 emisní limit v IP (Odpadní vody)	**odkaliště Panský les**	**pH**	**6-10**	**7,6**	**A**	**-dtto-**

<table>
<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:
Ohlásit začátek a konec mimořádného vypouštění z odkaliště dispečinku Povodí Labe, s.p. (tel. 495088 720, fax. 495 088 733).
Průběžně měřit množství vypouštěných odpadních vod v rámci mimořádného vypouštění 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 v době mimořádného vypouštění z odkaliště stanovených jako „p“ s četností minimálně 1 x za 14 dní na odtoku odebírat 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin a zajistit jejich rozbory oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje MŽP ve svém Věstníku) 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. 229/2007 Sb., kterým se mění Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. Maximální přípustná hodnota „m“ nesmí být překročena.
Každoročně do 31. ledna zasílat KÚ Středočeského kraje a příslušnému správci Povodí Labe s.p. Hradec Králové za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod v rámci výjimečného vypouštění z odkaliště a tabelární výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod v limitovaných ukazatelích.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">A .2.10</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Hlášení o množství vypouštěných odpadních vod včetně rozborů bylo zasláno prostřednictvím ISPOP.
Začátek a konec mimořádného vypouštění z odkaliště bylo ohlášeno dispečinku Povodí Labe, s.p. Na dispečink Povodí Labe bylo nahlášeno za rok 2016 8 x havarijní vypouštění. Hodnoty „p“ stanovené v IP nebyly překročeny. Za rok 2016 bylo vypuštěno z odkaliště celkem 139 664m^3. Měření množství vypouštěných odpadních vod je prováděno ověřenými měřidly v souladu s Metodickým pokynem MŽP k provedení NV 143/2012 Sb.</td><td>Viz příloha č. 12 a dále přílohy:
příloha č.16Mělník_kanál S1.pdf
Příloha č. 17_osvědčení o akrec</td></tr>
</table>

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	**BČOV**	**Max. roční množství m^3** **Průměrné povolené množství** **Maximální povolené množství**	**200 000 m^3**: **6,34 l/s** **10 l/s**	**40 759 m^3** **1,29 l/s** **2,88 l/s**	**A**	Viz příloha č. 12
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	**BČOV**	**BSK_5** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **30 mg/l** **60 mg/l** **3,5 t/rok**	 **max 17,1 mg/l** **0,17 t/rok**	**A**	 Příloha č. 18_BČOV_PN_2016.x
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	**BČOV**	**$CHSK_{Cr}$** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **75 mg/l** **140 mg/l** **10,7 t/rok**	 **max 44 mg/l** **1,1 t/rok**	**A**	Viz příloha č. 18
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní	**BČOV**	**NL** **„p“** **„m“**	 **30 mg/l** **60 mg/**	 **max 32 mg/l**	**A**	Viz příloha č. 18 1x překročen NL ve shodě s NV

vody z BČOV)		**t/rok**	**3,5 t/rok**	**0,5 t/rok**		401/2015.
A.2.11 stanovený limit v IP (odpadní vody z BČOV)	**BČOV**	**N-NH_4** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **20 mg/l** **40 mg/l** **4,0 t/rok**	 **max 14,9 mg/l** **0,1 t**	**A**	Viz příloha č. 18
A.2.12	**PNDK**	**Max. roční množství m^3** **Průměrné povolené množství** **Maximální povolené množství** **Maximální měsíční povolené množství :**	***1 800 000 m3/rok*** ***57 l/s*** ***90 l/s*** ***180.000 m3/ měsíc***	**309 294 m3/rok** **9,80 l/s** **12,54 l/s** **32 513 m3/měsíc**	**A**	Viz příloha č. 12
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z pojistné nádrže dešťové kanalizace)	**PNDK**	**NL** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **40 mg/l** **60 mg/l** **42 t/rok**	 **max 40 mg/l** **5,1 t/rok**	**A**	Viz příloha č. 18

A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z pojistné nádrže dešťové kanalizace)	**PNDK**	**RAS** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **1500 mg/l** **3000 mg/l** **1800 t/rok**	 **max 264 mg/l** **56,4 t/rok**	**A**	Viz příloha č. 18
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z pojistné nádrže dešťové kanalizace)	**PNDK**	**C_{10} – C_{40}** **„p“** **„m“** **t/rok**	 **1 mg/l** **2 mg/l** **1 t/rok**	 **max 0,7 mg/l** **0,1 t/rok**	**A**	Viz příloha č. 18
A.2.12 stanovený limit v IP (odpadní vody z pojistné nádrže dešťové kanalizace)	**PNDK**	**pH**	**6-10**	**7,6**	**A**	Viz příloha č. 18

Označení části IP			
A.3 Hluk			
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Hygienický limit hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb se stanovuje na hranici areálu zařízení, ve směru k nejbližší obytné zástavbě takto: 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	Pro korekci tónové složky bude žádáno o výjimku z hygienických limitů hluku.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Monitoring: Provozovatel zajistí pomocí autorizované osoby jednorázové měření vlivu hluku z provozu zařízení k nejbližší obytné zástavbě - v okolí EMĚ v Horních Počaplech do 31.5.2016 a dále pak vždy 1 x za 5 let.		
A.3.2	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Měření bylo provedeno v únoru a dubnu 2016. Protokoly z měření byly zaslány na KÚSK.	
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.

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.	170410 Příloha č.2_Seznam protihluk

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
		Není relevantní.	

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 OŽO/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		
	Odkaliště Panský les lze provozovat jako zařízení k odstraňování odpadů (způsob odstraňování D4) do 31.12.2010 při současném dodržování provozního řádu - Provozní řád zařízení k odstraňování odpadů – odkaliště Panský les, které se nachází na pozemcích k.č. 435/1, 435/2, 435/3, 435/4, 435/5, 562/3, 570/1, 244, 245/1, 245/2, k.ú. Horní Počaply, k.č. 1537/3, 1537/4, 1537/7, 1537/8, 1537/9, 1537/10, 1537/11, 1537/12, 1537/13, 1537/15 k.ú. Cítov, k.č. 715/2, 715/3, 717/4, 720/2, 721/2, 722/2, 723/2, 723/1, 723/3, 723/4, 725/1, 715/4, 715/7, 720/4, 721/1 k.ú. Dolní Beřkovice V období od 31.12.2010 do 31.12.2025 lze Odkaliště Panský les provozovat jako zařízení k odstraňování odpadů (způsob odstraňování D4) pouze výjimečně, při havarijním plavení strusky při dodržování provozního řádu zařízení k odstraňování odpadů. Havarijní plavení strusky ukončeno 31.12.2025.		
C.3	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Ukládání odpadu (strusky) bylo pouze v rámci havarijního plavení strusky po ohlášení Povodí Labe, s.p.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	V období od 31.12.2010 do 31.12.2025 lze přijímat na Odkaliště Panský les pouze odpad: Katalogové číslo Název 10 01 01 Struska, škvára a kotelní prach		
C.3.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu

	A	Produkce odpadů uložených na odkaliště je uvedena v hlášení o produkci odpadů za rok 2016 – viz příloha č. 20.	Příloha č. 20_Hlášení odpady 2016_odkališt

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 se Soubory technicko-provozních parametrů a technicko-organizačních opatření: - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší, Granulační kotle K9, K10 - Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší, Granulační kotel K11		
D.1.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Zařízení je provozováno v souladu s uvedenými provozními řády, které byly v aktuální podobě schváleny KÚSK vydáním 13. změny integrovaného povolení (nabyla právní moci 18. 2. 2016).	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel povede provozní evidenci zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb.		
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		
	Provozovatel je povinen plnit emisní stropy dle podm. A.1.4. integrovaného povolení. Vzhledem k tomu, že provozovatel provozuje mimo zdroj „Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III“ více spalovacích stacionárních zdrojů, může v souladu s platnými právními předpisy (§ 41 odst. 9 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) namísto plnění emisních stropů pro tyto spalovací stacionární zdroje jednotlivě, plnit emisní stropy, které jsou součtem emisních stropů stanovených těmto spalovacím stacionárním zdrojům. V důsledku plnění emisních stropů v součtu nesmí dojít k překročení součtu emisních stropů stanovených pro stacionární zdroje daného provozovatele umístěné v aglomeraci.		
D.1.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Pro příslušné zdroje ČEZ, a. s. byl pro rok 2016 stanoven součtový emisní strop ve výši 1 512 t pro TZL, 20 659 t pro SO2 a 14 763 t pro NOx. Tyto zdroje vyprodukovaly v roce 2016 skutečné emise ve výši 702 t TZL, 13 042 t SO^2 a 10 337 t NOx, což představuje čerpání emisního stropu pro TZL na úrovni 46 %, emisního stropu pro SO2 na úrovni 63 % a emisního stropu pro NOx na úrovni 70 %.	

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 útvar „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 HMG odboru péče o zařízení.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	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 vod povrchových a podzemních.	
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 vod povrchových nebo podzemních v areálu ČEZ EMĚ, EGT.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel bude v případě havárie postupovat v souladu s 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 společnosti ČEZ, a. s. a Energotrans, a.s.; schváleno rozhodnutím o 4. změně IP č.j. 119900/2014/KUSK/5 z 26. 9. 2014 pro Energotrans.		
F.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	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 20 let.		
F.5	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Záznamy o prováděných opatřeních při zacházení s látkami závadnými vodám jsou evidovány v SW SAP jako požadavek	

		na práci.	
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 podmínky)	Text podmínky IP		
	Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozním deníku zařízení s uvedením: • 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		
G.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Dne 13. 5. 2016 došlo k požáru na transformátoru před budovou strojovny EME III. Bez negativních dopadů na ŽP.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	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.		
G.2	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Havárie byla bezprostředně ohlášena příslušným úřadům.	
Označení podmínky	Text podmínky IP		

v IP (ostatní podmínky)	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 • Havarijní uložení odpadu evidovat a uhradit poplatky za jeho uložení, rozdělení poplatků provést dle posledního platného rozdělovacího schématu, odpad evidovat v evidenci vyprodukovaných odpadů EMĚ (odkaliště).		
G.3	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	V roce 2016 bylo v režimu havarijního plavení na odkališti uloženo 3 137 t strusky jako odpadu. Objem vypouštěných odpadních vod je měřen ověřenými měřidly.	Viz. příloha č. 20 bod C.3.1 Viz. příloha č. 12 bod A.2.5 Viz. příloha č. 16 bod A.2.10

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 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 výtoku odluhu chladících vod do kanálu oteplených vod a na výtoku odpadních vod z odkaliště - četnost odběru vzorku 1 x měsíčně.

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">- na výusti kanálu oteplené vody do Labe, - četnost odběru vzorku 1 x měsíčně. Typ vzorku B (mimo znečištění Hg) - 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.
- 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 es vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Mimo limitovaných ukazatelů sledovat N-NO3 dle ČSN EN ISO10304-1 a Pcelk. dle ČSN EN ISO 6878.
Počet vzorků nesplňujících emisní limity „p“ v období posledních 12 měsíců nesmí překročit přípustný počet nevyhovujících vzorků stanovený v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 61/2003 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.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.1
H.1.2
H.1.3</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Mimo limitované ukazatele sledujeme N-NO3 a Pcelk.
z důvodu daných vyhláškou o poplatcích.</td><td>Viz přílohy:
č. 13_odluh 2016
č. 15_Odkaliště OV 2016
č. 18_OV z BČOV a PNDK 2016

Příloha č. 21_rozbory použité normy.docx Příloha č. 22_chladící voda 2016.xls</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">Rozbory ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny oprávněnou laboratoří.</td></tr>
<tr><td>H.1.4</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
</table>

	A	Prováděno akreditovanou laboratoří EMĚ.	Viz. příloha č. 17 bod A.2.10
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 (platí do uvedení nového zařízení „Řešení odpadních vod“ do trvalého provozu, kdy vyčištěná odpadní voda přestane být vypouštěna a bude využívána jako voda technologická), 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	Je postupováno v souladu s IP, odpadní vody z ČOV odsíření nejsou vypouštěny. Ostatní vody jsou měřeny a výsledky uchovávány pro vyhodnocovací účely a pro případ kontroly.	

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	Je plněno v souladu s IP.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Na výtoku kanálu oteplených vod do Labe (v ř.km 100,065, 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 100,475, 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 nedosáhla v roce 2016 na hodnotu 28^{o}C .	Viz příloha č. 14 v podmínce A.2.7.
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	V místě odběru povrchové vody z vodního toku Labe v ř.km 100,475, hydrogeologické pořadí 1-12-03-037, bude pravidelně monitorován rozpuštěný kyslík (mg/l), přičemž vzorek reprezentující nízkou hladinu kyslíku ve dni vzorkování bude odebírán minimálně jednou měsíčně. V případě, že jsou očekávány velké denní rozptyly, budou v jednom dni odebrány minimálně dva vzorky. Pokud koncentrace rozpuštěného kyslíku klesne pod 6 mg/l, je nutné zkoumat, zda tato situace nebude mít škodlivé důsledky na vyrovnaný vývoj rybí populace. V případě, že ke zlepšení stavu nedojde na základě technicko-organizačních		

<table>
<tr><td></td><td colspan="3">opatření nebo koncentrace rozpuštěného kyslíku klesne pod 5,5 mg/l, bude náprava situace řešena odstavením výrobních bloků a to až do doby než koncentrace rozpuštěného kyslíku dosáhne hodnoty nad 6 mg/l.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.6</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Koncentrace rozpuštěného kyslíku v roce 2016 neklesla pod 6 mg/l.
Zánamy o měření O_2 jsou vedeny v akreditované laboratoři EME.</td><td>
Příloha č. 23_koncentrace kyslík</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 bude dále sledovat:
- teplotu 1 x měsíčně na výtoku odluhu chladících vod
- na výusti kanálu oteplené vody do Labe ukazatele - pH, NL, BSK_5, As, Be, Cd, $Cr_{celk.}$, Cu, Ni, Pb, Sb, V, Hg, Co a RAS a to v intervalu 1x měsíčně.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.7</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Všechny ukazatele jsou 1x měsíčně sledovány.</td><td>Viz. příloha č. 13 bod A.2.6 a příloha č. 22</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 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.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.8</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Hlášení bylo odesláno dne 27. 1. 2017 přes ISPOP.</td><td></td></tr>
</table>

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.	Viz body A.1.1 a A.1.2
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 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		

<table>
<tr><td colspan="4">H.10 Odkaliště Panský les a skládky inertních odpadů</td></tr>
<tr><td rowspan="2">H.10.1
H.10.2</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>A</td><td>Provoz skládky inertních odpadů byl ukončen.

Podzemní vody okolí odkaliště jsou monitorovány s četností 6x ročně z hydrogeologických vrtů A, B, C, D, E, F, G, H, J, M. Z těchto vrtů se stanovují As,Be,Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Sb,Zn,Co,V,Hg,Cl,SO4,RAS,pH,NL, vodivost, teplota a zbarvení, 2x ročně se provádí celková aktivita alfa.

Imisní monitoring prašnosti je prováděn prostřednictvím 4 automatických monitorovacích buněk v širším okolí odkaliště. Monitorovací buňky jsou umístěny v obcích Bechlín, Horní Počaply, Křivenice a Libkovice a Cítov.</td><td>Příloha č. 24_vrty 2016.xls

Příloha č. 25_vrty aktivita alfa.pdf</td></tr>
<tr><td>Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP

Jakost podzemních vod
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>
</table>

H.10.3	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Je plněno. Hladinu podzemních vod měří akreditovaná laboratoř EME.	Viz příloha č. 25 bod H.10.1
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Před odběrem vzorků vod bude změřena úroveň hladiny v monitorovacích vrtech a jejich hloubka. Totéž bude provedeno po ukončení čerpání.		
H.10.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	A	Rozdíl hladin v jednotlivém vrtu je v cm.	Viz příloha č. 24
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.		

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.

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	Provedená měření jsou uchovávána v tabelárních sestavách v elektronické podobě.	
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	Provedená měření jsou uchovávána v tabelárních sestavách v elektronické podobě.	
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. 24 bod H.10.1

Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Hodnocení plnění limitu 2016

2	Měření Hg na B-9
3	Měření Hg na B-10
4	Měření Hg na B-11
5	Kalibrace – plyny B9
6	Kalibrace – prachoměr B9
7	Kalibrace – plyny B10
8	Kalibrace – prachoměr B10
9	Kalibrace – plyny B11
10	Kalibrace – prachoměr B11
11	Hlášení souhrnné provozní evidence EME za rok 2016
12	Objemy odebraných vod a odpadních vod
13	Jakost OV - odluh
14	Teplota Labe
15	Jakost OV - odkaliště
16	Ověření měřidel_kanál S1
17	Osvědčení o akreditaci
18	Jakost OV – BČOV a pojistné nádrže
19	Opatření proti hluku

20	Produkce odpadů na odkališti
21	Laboratorní normy na rozbory OV
22	Jakost chladící vody
23	Koncentrace rozpuštěného kyslíku
24	Vrty –jakost + hladiny
25	Vrty – aktivita alfa.

Seznam zkratek

Zkratka	Význam
DIČ	*daňové identifikační číslo*
IP	*integrované povolení*
IPPC	*integrovaná prevence a omezování znečištění*
ISPOP	*integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění*
PID	*identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence*
TZL	*tuhé znečišťující látky*
NOx	*Oxidy dusíku*
SO_2	*Oxid siřičitý*
CO	*Oxid uhelnatý*
CO_2	*Oxid uhličitý*

As	*arsen*
Pb	*olovo*
Cd	*kadmium*
Hg	*rtuť*
HF	*fluorovodík*
HCl	*chlorovodík*
ČIŽP	*Česká inspekce životního prostředí*
EMĚ	*Elektrárna Mělník*
RAS	*Rozpuštěné anorganické soli*
NL	*Nerozpuštěné látky*
CHV	*Chladící voda*
MPP/PI	*Provozní předpisy*
HP	*Havarijní plán*
OV	*Odpadní vody*
KHS	*Krajská hygienická stanice*
S-IO	*Skládka inertních odpadů*
MŽP	*Ministerstvo životního prostředí*
BAT	*Nejlepší dostupná technika*
IČO	*identifikační číslo organizace*

BČOV	*Biologická čistírna odpadních vod*