

**ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ****ČÁST A****IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE**

Rok	2020
-----	------

**1. Identifikace provozovatele zařízení**

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Teplárna Kladno s.r.o.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Dubská 257, 272 03 Kladno
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	267 35 865
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ699003245

**2. Identifikace zařízení**

Název zařízení
Energetický špičkový blok 45 MW
Adresa zařízení

Areál Průmyslové zóny Kladno-východ, R 110 kV „ECK“	
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	
MZPR98EKBXDY	
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	
1.1 – Tepelné elektrárny a další spalovací zařízení o tepelném příkonu 50 megawattů	
Integrované povolení	
90729/3501/2005/OŽP	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	Popis změny
5. změna IP 067176/2020/KUSK OŽP/Kot ze dne 25. 6. 2020	Shcválení aktualizovaných provozních a havarijních řádů.

### 3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno a příjmení	Ing. Petr Karafiát
Telefon (nebo fax)	312644853
E-mail	p.karafiat@7group.cz
Datum	5. 3. 2021

**Podpis provozovatele zařízení nebo  
oprávněného zástupce provozovatele  
zařízení**

**Teplárna Kladno s.r.o.**

Dubská 257, 272 03 Kladno-Dubí

IČ: 26735865 DIČ: CZ26735865

(-5-)

**ČÁST B**  
**ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ**

**Podmínky integrovaného povolení**

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

Označení části IP						
A.1.1 Energetický špičkový blok 45 MW. Emisní zdroj – Plynová turbína						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
Emisní limit	TG8	TZL	5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	ANO	
Emisní limit	TG8	NO <sub>x</sub>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	35,731	ANO	
Emisní limit	TG8	CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>	21,988	ANO	
Emisní limit	TG8	SO <sub>2</sub>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	5,2	ANO	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	<b>Text podmínky IP</b>					
	Provozovatel zajistí následující monitoring: - Emise NO <sub>x</sub> a CO (oxidy vyjádřené jako oxid dusičitý, oxid uhelnatý) 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 měřicího systému nebo technologického procesu nebo významné změně zpracovávaných surovin, a to do 3 od vzniku některé z uvedených změn. - Emise TZL, SO <sub>2</sub> budou měřeny jednorázovým měřením prováděným jedenkrát za kalendářní rok prostřednictvím autorizované osoby dle platného právního předpisu.					

A.1.1	<b>Plnění podmínky IP</b>	<b>Zdůvodnění</b>	<b>Odkaz na přílohu</b>
	ANO/NE/Částečně plněno		1

<b>Označení části IP</b>						
<b>A.3 Hluk</b>						
<b>Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)</b>	<b>Označení části zařízení (zdroje)</b>	<b>Látka/Skupina látek/Ukazatel</b>	<b>Hodnota uložená v IP</b>	<b>Naměřená/vypočtená hodnota</b>	<b>Plnění podmínky IP</b>	<b>Zdůvodnění</b>
Limit	Areál elektrárny	Max. hladina hluku denní	50 dB(A)	< 50 dB(A)	ANO	
Limit	Areál elektrárny	Max. hladina hluku noční	40 dB(A)	37,7 dB(A)	ANO	
<b>Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</b>	<b>Text podmínky IP</b>					
	<p>Monitoring:  Provozovatel zajistí pomocí autorizované osoby jednorázové měření vlivu hluku z provozu zařízení <u>1 x ročně</u>, měřeno ve směru k nejbližší obytné zástavbě – fasáda rodinného domu na parcele č. 1276 k.ú. Dubí (dle hlukové studie výpočtový bod SB2) při startu a provozu v době trvání nejméně 2 hod. v noční době (22.00 – 6.00).  Měření hluku bude prováděno autorizovanou osobou dle zákona o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.</p>					
A.3.2, A.3.3	<b>Plnění podmínky IP</b>	<b>Zdůvodnění</b>	<b>Odkaz na přílohu</b>			
	ANO/NE/Částečně plněno		2			

<b>Označení části IP</b>						
<b>C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životní prostředí při nakládání s odpady</b>						
<b>Označení</b>	<b>Označení</b>	<b>Látka/Skupina</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Naměřená/</b>	<b>Plnění podmínky</b>	<b>Zdůvodnění</b>

podmínky v IP (emisní limit, limit)	části zařízení (zdroje)	látek/Ukazatel	uložená v IP	vypočtená hodnota	IP	
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
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
	ANO/NE/Částečně plněno					3

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 (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/ vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
Viz níže	Pozemek	Viz níže		Viz příloha	ANO	
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<b>D.4. Půda a podzemní vody</b>		
	<p><b>D.4.1.</b> Provozovatel zajistí pravidelné monitorování půdy, tj. zajistí odběr vzorků zemin oprávněnou osobou na místech průzkumových sond S1, S2 a S3, a analýzu vzorků akreditovanou osobou, a to jedenkrát za 10 let.</p> <p><b>D.4.2.</b> Provozovatel zajistí pravidelné monitorování podzemních vod, tj. zajistí odběr vzorků podzemní vody oprávněnou osobou z vrtů HE-1, HE-2 a HE-3 a analýzu vzorků akreditovanou laboratoří, a to jedenkrát za 5 let.</p> <p><b>D.4.3.</b> Monitoring půdy a podzemní vody bude prováděn v tomto rozsahu: chrom, kadmium, rtuť, olovo, benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, indeno(c)pyren, antracen, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, naftalen, fenanthren, benzo(ghi)perylen, ropné uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.</p> <p><b>D.4.4.</b> Provozovatel předloží krajskému úřadu 6 měsíců před plánovaným odběrem vzorků návrh, upřesnění odběrových míst a rozsahu indikátorů znečištění.</p>		
D.4	<b>Plnění podmínky IP</b>	<b>Zdůvodnění</b>	<b>Odkaz na přílohu</b>
	ANO/NE/Částečně plněno		4

## Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Hlášení do ISPOP, č. dokumentu ISPOP_1732513, ev. č. hlášení 1627140
2	Kladno, Teplárna s.r.o. – měření hluku Elektrárna Kladno a Elektrárna Kladno II – závěrečná zpráva – sdělení, vydala Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, zn. KHSSC 54727/2020 dne 30. 11. 2020
3	Hlášení do ISPOP, č. dokumentu ISPOP_1654730, ev. č. hlášení 1551526
4	Protokol o zkoušce PR2039779_0_COA_Standard_CAI_cs-CZ

### 1. Seznam zkratk

Zkratka	Význam
CO	Oxid uhelnatý
DIČ	Daňové identifikační číslo
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
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO <sub>x</sub>	Oxidy dusíku
PID	Identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý
TGx	Turbogenerátor, turbosoustrojí

TZL	Tuhé znečišťující látky (prach)
ZP	Zemní plyn