

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

Rok	2021
-----	------

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
	V tomto roce nedošlo ke změně integrovaného povolení.

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	7. 3. 2022

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 ³	1,0	ANO	
Emisní limit	TG8	NO _x	50 mg/Nm ³	22,59	ANO	
Emisní limit	TG8	CO	100 mg/Nm ³	27,42	ANO	
Emisní limit	TG8	SO ₂	35 mg/Nm ³	9,1	ANO	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	Provozovatel zajistí následující monitoring: - Emise NO _x 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 měřícího systému nebo technologického procesu nebo významné změně zpracovávaných surovin, a to do 3 od vzniku některé z uvedených změn. - Emise TZL, SO ₂ budou měřeny jednorázovým měřením prováděným jedenkrát za kalendářní rok prostřednictvím autorizované osoby dle platného právního předpisu.					

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

Označení části IP						
A.3 Hluk						
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
Limit	Areál elektrárny	Max. hladina hluku denní	50 dB(A)	< 50 dB(A)	ANO	
Limit	Areál elektrárny	Max. hladina hluku noční	40 dB(A)	38,8 dB(A)	ANO	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	<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	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu			
	ANO/NE/Částečně plněno		2			

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

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)	D.4. Půda a podzemní vody		
	<p>D.4.1. 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>D.4.2. 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>D.4.3. 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 C₁₀-C₄₀.</p> <p>D.4.4. Provozovatel předloží krajskému úřadu 6 měsíců před plánovaným odběrem vzorků návrh, upřesnění odběrových míst a rozsahu indikátorů znečištění.</p>		
D.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	ANO/NE/Částečně plněno	Monitorování proběhlo v roce 2020.	

Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Hlášení do ISPOP, č. dokumentu ISPOP_1798373, ev. č. hlášení 1907263
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 57166/2021 dne 26. 11. 2021
3	Hlášení do ISPOP, č. dokumentu ISPOP_1763573, ev. č. hlášení 1871707

1. Seznam zkratek

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 _x	Oxidy dusíku
PID	Identifikační kód zařízení uvedený v informačním systému integrované prevence
SO ₂	Oxid siřičitý
TGx	Turbogenerátor, turbosoustrojí
TZL	Tuhé znečišťující látky (prach)

ZP	Zemní plyn
----	------------