

Úvod

Hlášení (volba zaškrtnutí polí, implicitně „Řádné“)	Řádné/Doplněné
Evidenční číslo hlášení (Řádné nevyplněno, pro Doplněné vyplnit)	1234567
Rok vyplnění formuláře	2024
Rok uskutečnění měření	2025

Identifikace provozovatele, provozovny a měřicí skupiny

Údaje o provozovateli

Typ subjektu	PO
IČO	12345678
ISPOP ID	87654321
Název provozovatele	Vrchárova, a.s.
Adresa sídla (ČR)	Hodná 36/98
Obec	Plky
PSČ	58623

Údaje o provozovně

IČP	56789123
Název provozovny	Vrchárova, a.s.
Adresa sídla (ČR)	Hodná 36/98
Obec	Plky
PSČ	58623
ÚTJ	XXX
Část obce	Dolní
Kraj	Zlínský
Tlačítko NAČÍST ÚDAJE Z REGISTRU	

Údaje o měřicí skupině

IČO	12345678
Název osoby	Horní dolní, a.s.
Adresa sídla (ČR)	Vlčákova 25/48
Obec	Vrchy
PSČ	58623
Číslo jednací rozhodnutí	25486/ENV/2012, 56984/ENV/2024
Jméno a příjmení odpovědného zástupce	Jakub Novák

Identifikace jednorázového měření

Datum provedení jednorázového měření emisí	25.12.2025 až 26.12.2025
Hlášení termínu jednorázového měření emisí	1234566

Účel JME

Znečišťující látka	SO2	Zrušit
Znečišťující látka	NO	Zrušit
Tlačítko PŘIDAT ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKU		
Volba zaškrťovacích polí nebo tlačítek (implicitně „Instrumentální ...“)	Instrumentální a manuální metody	
	Elektrochemické převodníky	
	Kalibrace QAL2	
	Ověření AST	
	ČIŽP (kontrolní)	
Pořadové číslo měření v kalendářním roce	01	

Předmět JME

Název stacionárního zdroje podle povolení provozu	Spalovací pec
Zařazení stacionárního zdroje podle zákona	3.1.
Pořadové číslo měřeného stacionárního zdroje v ISPOP	001
Pořadové číslo měřeného stacionárního zdroje podle povolení provozu nebo interní dokumentaci provozovatele stacionárního zdroje, pokud není v povolení provozu uvedeno.	005
Pořadové číslo výduchu/komínu v ISPOP	001
Pořadové číslo výduchu/komínu podle povolení provozu nebo interní dokumentaci provozovatele stacionárního zdroje, pokud není v povolení provozu uvedeno.	005
Tlačítko PŘIDAT VÝDUCH/KOMÍN	Přidá dvojici údajů Pořadová číslo výduchu v ISPOP + dle povolení provozu
Jmenovitý tepelný příkon [MW] nebo projektovaná kapacita stacionárního zdroje	25
Druh paliva	Dřevní štěpka
Druh odpadu	-
Technologie ke snižování emisí	
Druh instalované technologie ke snižování emisí	Účinnost technologie ke snižování emisí [%]
Textilní filtr	99,5
Mokrý pračka (břečka Ca(OH)_2)	80
Tlačítko PŘIDAT TECHNOLOGII KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ	
Měřicí místo	
Umístění měřicího místa	na vodorovném úseku potrubí za mokrou pračkou ve výšce cca 5 m nad zemí, přístupné po schodech a žebříku z plošiny
Označení místa měření dle interní dokumentace provozovatele	plošina za mokrou pračkou
Tlačítko PŘIDAT MĚŘICÍ MÍSTO	
Tlačítko PŘIDAT PŘEDMĚT JME (PŘIDAT STACIONÁRNÍ ZDROJ)	

Poznámka	Uvede se v případě nutnosti upřesnění ohlašovaných skutečností (specifikace látek atp.)
Příloha (max. velikost všech příloh 10 MB)	1 – n příloh, lze přidávat/odebírat

Výsledky jednorázového měření emisí znečišťujících látek a porovnání se specifickým emisním limitem**Instrumentální a manuální metody**

Identifikace zdroje ISPOP				001						
Identifikace výduchu/komína ISPOP				001						
Souhrnné výsledky a porovnání se specifickým emisním limitem										
Znečišťující látka	Emisní limit	Jednotka limitu	Vztažné podmínky	Referenční obsah kyslíku [%]	Objemový tok odpadního plynu [m3/h]	Střední hmotnostní koncentrace	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise	Jednotka MVE	
SO2	400	mg/m3	A	6	25000	358	8950	112	g/t	Zrušit
NO	400	mg/m3	B	-	27500	365	10038	6,7	g/m3	Zrušit
CO	250	mg/m3	C	-	36000	185	7326	92	g/t	Zrušit
TZL	50	mg/m3	A	11	25000	48	1200	0,8	g/m3	Zrušit
HCl	10	mg/m3	B	-	27500	8	220	0,15	g/m3	Zrušit
PAH	0,2	µg/m3	B	-	27500	0,052	1,4	0,95	mg/m3	Zrušit

Elektrochemické převodníky

pouze měření v souladu s ustanovením § 4 odst. 6 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Identifikace zdroje ISPOP				001						
Identifikace výduchu/komína ISPOP				001						
Souhrnné výsledky a porovnání se specifickým emisním limitem										
Znečišťující látka	Emisní limit	Jednotka limitu	Vztažné podmínky	Referenční obsah kyslíku [%]	Objemový tok odpadního plynu [m3/h]	Střední hmotnostní koncentrace [mg/m3]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise	Jednotka MVE	
NOx	400	mg/m3	A	3	27500	365	10038	6,7	g/m3	Zrušit
CO	250	mg/m3	A	3	36000	185	7326	92	g/t	Zrušit

Pracovní vizualizace formuláře Protokol JME – ISPOP formulář

29. ročník konference Měření emisí a ochrana ovzduší

Kalibrace QAL2

Výsledky kalibrace a ověření AMS (QAL2) podle kapitoly 6 ČSN EN 14181

Identifikace zdroje ISPOP	001		
Identifikace výduchu/komína ISPOP	001		
Souhrnné výsledky kalibrace a ověření AMS (QAL2)			
Znečišťující látka	TZL		Zrušit
Údaje z legislativy			
Specifický emisní limit	8	Jednotka specifického emisního limitu	mg/m3
Nejistota měření stanovená legislativou [%]	30	Pozn. viz § 9 odst. 7 vyhlášky č. 415/2012 Sb.	
Naměřené a vypočtené hodnoty			
Průměrná hodnota měřených signálů AMS xprum	4,36	Jednotka průměrné hodnoty signálů AMS	mA
Průměrná hodnota výsledků NRM	2,2	Jednotka průměrné hodnoty výsledků NRM	mg/m3
Rozdíl ys,max-ys,min	2,4	Jednotka rozdílu ys,max-ys,min	mg/m3
Kalibrační funkce a její platnost			
Kalibrační funkce y=a+bx	y = -13,304 + 3,360x		
Rozsah platnosti kalibrační funkce	0 až 20,2	Jednotka platnosti kalibrační funkce	mg/m3
Test variability sD≤ σ ₀ ·kV			
Variabilita sD	1,07	Jednotka variability sD	mg/m3
Nejistota z legislativních požadavků σ ₀	1,22	Jednotka nejistoty z legislativních požadavků	mg/m3
Zkušební hodnota pro zjištění variability kV	0,9803		
Test variability sD≤ σ ₀ ·kV	1,07 ≤ 1,20		
AMS testem variability prošel	ANO		

Ověření AST

Výsledky ročního ověření správnosti AMS (AST) podle kapitoly 8 ČSN EN 14181

Identifikace zdroje ISPOP	001		
Identifikace výduchu/komína ISPOP	001		
Souhrnné výsledky ročního ověření správnosti AMS (AST)			
Znečišťující látka	SO2		Zrušit
Údaje z legislativy			
Specifický emisní limit	200	Jednotka specifického emisního limitu	mg/m3
Nejistota měření stanovená legislativou [%]	20	Pozn. viz § 9 odst. 7 vyhlášky č. 415/2012 Sb.	
Kalibrační funkce a její platnost			
Kalibrační funkce y=a+bx	y = -233,6284 + 58,2797x		
Rozsah platnosti kalibrační funkce	0 až 389	Jednotka platnosti kalibrační funkce	mg/m3
Zjištěné údaje			
Průměrná hodnota signálů AMS	4,36	Jednotka průměrné hodnoty signálů AMS	mA
Průměrná hodnota výsledků NRM	2,2	Jednotka průměrné hodnoty výsledků NRM	mg/m3
Test variability $sD \leq 1,5 \cdot \sigma_0 \cdot kV$			
Variabilita sD	4,55	Jednotka variability sD	mg/m3
Nejistota z legislativních požadavků σ_0	20,41	Jednotka nejistoty z legislativních požadavků	mg/m3
Zkušební hodnota pro zjištění variability kV	0,9161		
Test variability $sD \leq 1,5 \cdot \sigma_0 \cdot kV$	4,55 ≤ 28,04		
AMS testem variability prošel	ANO		
Zkouška platnosti kalibrační funkce $D_{prum} = \sigma_0 + (t_{0,95(N-1)} \cdot sD / \sqrt{N})$			
Hodnota t distribuce na hladině významnosti 95 % pro N-1	2,132		
Počet stupňů volnosti N	5		
Kalibrace přijata pokud $D_{prum} \leq \sigma_0 + t_{0,95(N-1)} \cdot sD / \sqrt{N}$	17,51 ≤ 24,74		
Kalibrace AMS je přijata	ANO		

Kontrolní měření ČIŽP

Výsledky kontrolního měření emisí znečišťujících látek a porovnání se specifickým emisním limitem

Identifikace zdroje ISPOP				001						
Identifikace výduchu/komína ISPOP				001						
Souhrnné výsledky a porovnání se specifickým emisním limitem										
Znečišťující látka	Emisní limit	Jednotka limitu	Vztažné podmínky	Referenční obsah kyslíku [%]	Objemový tok odpadního plynu [m3/h]	Střední hmotnostní koncentrace [mg/m3]	Hmotnostní tok [g/h]	Měrná výrobní emise	Jednotka MVE	
SO2	400	mg/m3	A	6	25000	358	8950	112	g/t	Zrušit
NO	400	mg/m3	B	-	27500	365	10038	6,7	g/m3	Zrušit
CO	250	mg/m3	C	-	36000	185	7326	92	g/t	Zrušit
TZL	50	mg/m3	A	11	25000	48	1200	0,8	g/m3	Zrušit
HCl	10	mg/m3	B	-	27500	8	220	0,15	g/m3	Zrušit
PAH	0,2	µg/m3	B	-	27500	0,052	1,4	0,95	mg/m3	Zrušit