

# KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory, Česká republika

Číslo jednací: KK/5331/ZZ/20-26  
Karlovy Vary 9. 8. 2021

vyřizuje: Ing. Jaroslav Podlešák  
tel. 354 222 292

## Rozhodnutí

Krajský úřad Karlovarského kraje (dále jen „krajský úřad“) jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“) a § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, **vydává podle ustanovení § 19a) odst. 2 zákona o integrované prevenci**

### změnu č. 16

## INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

vydaného dne 29. 10. 2007 pod č. j. 1664/ZZ/07 ve znění pozdějších změn

#### právnícké osobě:

**Název:** Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.  
**Adresa sídla nebo podnikání:** Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov  
**IČO :** 26348349

#### pro zařízení:

**Název zařízení:** Zpracovatelská část Vřesová  
**Kategorie dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci:**  
**1.1.** Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více  
**1.4.b)** Zplyňování nebo zkapalňování jiných paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 20 MW nebo více.  
**4.2.b)** Výroba anorganických látek, jako jsou kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, **kyselina sírová**, oleum, kyselina siřičitá.  
**5.2.b)** Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních určených k tepelnému zpracování odpadu při kapacitě větší než 10 t za den v případě nebezpečného odpadu.

#### 1.1. Popis umístění zařízení

**Kraj:** Karlovarský (51)  
**Obec:** Vřesová (560707)  
**katastrální území:** Vřesová (786721)  
**parcelní čísla:** viz LV 22

**Integrované povolení č. j. 1664/ZZ/07, které bylo vydáno dne 29. 10. 2007 a nabylo právní moci dne 29. 11. 2007, ve znění pozdějších změn, se mění následujícím způsobem:**

**a) Změna kapitoly „2.1. Emisní limity stanovené podle speciálních předpisů“**

V souladu s platnou legislativou se v kapitole „2.1. Emisní limity stanovené podle speciálních předpisů“ stanovují pro příslušná zařízení limity BAT-AEL. Schvalují se výjimky z BAT-AEL a stanovují se podmínky pro jejich uplatnění. Současně se prodlužují platnosti povolení pro nakládání s vodami, tedy k jejich odběru, vypouštění a převodu.

Text kapitoly „2.1. Emisní limity stanovené podle speciálních předpisů“ se ruší a nahrazuje se novým textem:

**2.1. Emisní limity stanovené podle speciálních předpisů**

Emisní limity jsou v souladu s platnou legislativou platné od 1. 1. 2016, není-li uvedeno jinak. Při změně limitů formou změny legislativy platí **do provedení následné změny integrovaného povolení (IP) limity, které jsou přísnější, tedy buď dohodnuté v IP, nebo dle platné legislativy.**

**2.1.1. Ovzduší**

U všech zařízení se stanovuje podmínka, že provozovatel nesmí provozem těchto zařízení obtěžovat okolí zařízení zápachem a překračovat přípustnou míru tmavosti kouře.

Emisní limity jsou stanovené v souladu se zněním zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), se zněním vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o přípustné úrovni znečišťování“), případně dohodou, jsou-li přísnější.

Budou dodržovány provozní řady zdrojů znečišťování ovzduší. Instalovaná odsávací a odlučovací zařízení budou jako součást daného zařízení vždy provozována, a to v řádném technickém stavu z hlediska ochrany ovzduší. Budou plněny povinnosti provozovatelů zdrojů znečišťování ovzduší.

**2.1.1.1. Kotle K1 až K5**

Kotle K1, K2, K3, K4 a K5 o celkovém tepelném příkonu 1 250 MW<sub>t</sub> agregované v souladu se zněním § 4 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší. Granulační kotle K1 – K5 jsou identické, spalují jako hlavní palivo práškové hnědé uhlí a jsou umístěny ve společném provozním celku.

Spaliny jsou odváděny do technologie odsíření kouřových plynů a poté do společného komínu č. 001, kde se provádí kontinuální a jednorázové měření emisí.

Jedná se o stacionární zdroje znečišťování ovzduší uvedené v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. - Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Emisní limity	
			Roční Ø	Denní Ø
<b>+KOTLE K1 – K5 Komín č. 001 (koncový stupeň elektroodlučovač a odsíření)</b>	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	8 <sup>1)</sup>	14 <sup>1)</sup>
	SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	130 <sup>1)</sup>	205 <sup>1)/220<sup>4)</sup></sup>
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	175 <sup>1)</sup>	220 <sup>1)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	250 <sup>3)</sup>	nestanoven
	HF	mg.m <sup>-3</sup>	3 <sup>1)/7<sup>4)</sup></sup>	nestanoven
	HCl	mg.m <sup>-3</sup>	5 <sup>1)/7<sup>4)</sup></sup>	nestanoven
	<b>Hg výjimka z BAT-AEL do 31. 12. 2026</b>	<b>µg.m<sup>-3</sup></b>	<b>25<sup>2)</sup></b>	<b>nestanoven</b>
	Hg od 1.1.2027	µg.m <sup>-3</sup>	7 <sup>1)</sup>	nestanoven

<sup>1)</sup> BAT-AEL dle Závěrů o BAT ze 17. 8. 2017 (dále jen „Závěry o BAT“)

<sup>2)</sup> Výjimka z BAT-AEL dle Závěrů o BAT ze 17. 8. 2017

<sup>3)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 2, část I, tabulka č. 1

<sup>4)</sup> BAT-AEL při provozu kotle do 1500hodin/rok dle Závěrů o BAT

Výše uvedené specifické emisní limity (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, Hg, HCl, HF) jsou stanoveny pro normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K) a suchý plyn, s referenčním obsahem kyslíku 6 %.

U kotlů K1 – K5 spalujících pevná paliva bude provozovatel dodržovat zákonné ustanovení týkající se tmavosti kouře.

U kotlů K1 – K5 lze stabilizovat hoření zemním plynem nebo energoplynem a lze v nich spalovat topný plyn (chudý a bohatý expanzní plyn, plyn z uhelných vpustí generátorů) za předpokladu dodržení výše uvedených dohodnutých závazných emisních limitů, emisních stropů a dodržení přípustné míry obtěžování zápachem. Zemní plyn a energoplyn nelze spalovat současně.

V kotlích K1 – K4 lze používat jako doplňkový vzduch pro spalování vzdušninu z odtahů zásobních nádrží a jiných technologických odtahů.

V kotli K5 je povoleno spalovat generátorový dehet v množství maximálně 15% z hmotnostního obsahu základního paliva (hnědého uhlí). Spalování smí probíhat především při poruše VVKP a dále v odůvodněných případech nahlášených krajskému úřadu a ČIŽP. Spalování bude probíhat za předpokladu dodržení výše uvedených dohodnutých závazných emisních limitů, emisních stropů a dodržení přípustné míry obtěžování zápachem. V případě spalování hnědouhelného generátorového dehtu jej lze spalovat pouze se základním palivem (hnědé uhlí).

#### **2.1.1.1.1. Platnost výjimky pro látku Hg**

Pro spalování paliva v kotlích K1 – K5 krajský úřad povoluje výjimku z plnění emisních limitů BAT-AEL uvedených v závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení pro látku Hg, platnou do 31. 12. 2026 za těchto podmínek:

- Výjimka z BAT-AEL pro Hg se povoluje ve výši **25 µg.m<sup>-3</sup>**, přičemž v Závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení je pro BAT-AEL u Hg uvedena hodnota 7 µg.m<sup>-3</sup>.
- Po dobu platnosti výjimky budou kotle K1 – K5 v provozu pouze na 50 % maximálního ročního tepelného příkonu.
- Po dobu platnosti výjimky nesmí být provozována Generátorová stanice na zplyňování paliv jako je hnědé uhlí, nebo směs hnědého uhlí a odpadů (GS), Hořákový generátor na využití vedlejších kapalných produktů a kapalných odpadů (VVKP) a jejich koncové stupně WSA a LICHEP. V případě zprovoznění kteréhokoliv z těchto zařízení končí platnost výjimky.
- **Do ukončení platnosti výjimky se stanovuje roční emisní strop pro látku Hg ve výši 110 kg/rok, zjišťováno za jednotkou odsíření kouřových plynů kotlů K1 – K5. Současně se ke kontrole dodržení 50 % maximálního ročního tepelného příkonu kotlů K1 – K5 stanovuje emisní strop na těchto kotlích pro látku NO<sub>x</sub> ve výši 1000 t/rok.**
- Validace naměřených hodnot bude probíhat podle platné legislativy.

#### **2.1.1.2. PPC**

Jedná se o dvě turbíny s kombinovaným cyklem (CCGT, paroplynový cyklus, dále jen „PPC“) o celkovém tepelném příkonu 840 MW<sub>t</sub>.

Horké spaliny na výstupu z turbíny jsou odvedeny do tepelných výměníků (kotle K7 a K8 bez přitápění (vývin páry pro 2. stupeň) a odtud bez koncového stupně do komínů č. 003 a č. 004.

Jedná se o stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) pod kódem 1.3. - Spalování paliv v plynových turbínách o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW.

Plynným palivem je samostatný energoplyn, směs energoplyn – zemní plyn (zemní plyn jako sekundární palivo), případně samostatný zemní plyn.

**2.1.1.2.1. PPC - palivo energoplyn nebo směs energoplyn – zemní plyn**

Pro energoplyn nebo směs energoplyn – zemní plyn, kde zemní plyn je použit jako sekundární palivo, se stanovují následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Emisní limity	
			Roční Ø	Denní Ø
PPC Komíny č. 003 a 004	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	5 <sup>1)</sup>	nestanoven
	SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	35 <sup>1)</sup>	nestanoven
	NO <sub>x</sub> pro ≥ 75 % tepelného příkonu	mg.m <sup>-3</sup>	55 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>
	NO <sub>x</sub> pro < 75 % tepelného příkonu	mg.m <sup>-3</sup>	40 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	100 <sup>2)</sup>	nestanoven

<sup>1)</sup> BAT-AEL dle Závěrů o BAT

<sup>2)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 2, část I, tabulka č. 1

Výše uvedené specifické emisní limity pro spalování plyných paliv v plynových turbínách jsou stanoveny pro normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K) a suchý plyn, s referenčním obsahem kyslíku 15%.

**2.1.1.2.2. PPC - palivo zemní plyn**

Pro zemní plyn se stanovují následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Emisní limity	
			Roční Ø	Denní Ø
PPC Komíny č. 003 a 004	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	5 <sup>1)</sup>	nestanoven
	SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	35 <sup>1)</sup>	nestanoven
	NO <sub>x</sub> pro ≥ 75 % tepelného příkonu výjimka BAT-AEL do 31. 12. 2023 (2025) <sup>2)</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	100 <sup>2)</sup>	125 <sup>2)</sup>
	NO <sub>x</sub> pro < 75 % tepelného příkonu výjimka BAT- AEL do 31. 12. 2023 (2025) <sup>2)</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	300 <sup>2)</sup>	330 <sup>2)</sup>
	NO <sub>x</sub> pro ≥ 75 % tepelného příkonu od 1. 1. 2024 (2026) <sup>2)</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	55 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>
	NO <sub>x</sub> pro < 75 % tepelného příkonu od 1. 1. 2024 (2026) <sup>2)</sup>	mg.m <sup>-3</sup>	40 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	100 <sup>3)</sup>	nestanoven

<sup>1)</sup> BAT-AEL dle Závěrů o BAT

<sup>2)</sup> Výjimka z BAT-AEL dle Závěrů o BAT

<sup>3)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 2, část I, tabulka č. 1

Výše uvedené specifické emisní limity pro spalování plyných paliv v plynových turbínách jsou stanoveny pro normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K) a suchý plyn, s referenčním obsahem kyslíku 15%.

**2.1.1.2.2.1. Platnost výjimky pro látku NO<sub>x</sub>**

Pro spalování paliva v PPC krajský úřad povoluje výjimku z plnění emisních limitů BAT-AEL uvedených v závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení pro látku NO<sub>x</sub> do 31. 12. 2023, případně dle dalších podmínek do 31. 12. 2025. Výjimka se povoluje za těchto podmínek:

- Výjimka z BAT-AEL pro NO<sub>x</sub> stanovená jako roční/denní průměr se povoluje **pro ≥ 75 % tepelného příkonu** ve výši **100/125 mg.m<sup>-3</sup>**, **pro < 75 % tepelného příkonu** ve výši **300/330 mg.m<sup>-3</sup>**, přičemž v Závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení je pro BAT-AEL u NO<sub>x</sub> s uvedena hodnota pro ≥ 75 % tepelného příkonu ve výši 55/80 mg.m<sup>-3</sup>, pro < 75 % tepelného příkonu ve výši 40/50 mg.m<sup>-3</sup>.
- Do 30. 11. 2023 provozovatel předloží krajskému úřadu a příslušnému OI – ČIŽP zprávu, zda budou čerpány finanční prostředky z fondů určených pro řešení postupné transformace uhelného průmyslu.
- V případě, že finanční prostředky čerpány budou, končí platnost výjimky 31. 12. 2025.
- V případě, že finanční prostředky čerpány nebudou, končí platnost výjimky 31. 12. 2023.

- Po dobu platnosti výjimky budou kotle K1 – K5 v provozu pouze na 50 % maximálního ročního tepelného příkonu kotlů K1 – K5.
- Po dobu platnosti výjimky nesmí být provozována Generátorová stanice na zplyňování paliv jako je hnědé uhlí, nebo směs hnědého uhlí a odpadů (GS), Hořákový generátor na využití vedlejších kapalných produktů a kapalných odpadů (VVKP) a jejich koncové stupně WSA a LICHEP. V případě zprovoznění kteréhokoliv z těchto zařízení končí platnost výjimky.
- **Do ukončení platnosti výjimky se stanovuje sumární roční emisní strop pro látku NO<sub>x</sub> ve výši 3000 t za rok, zjišťováno jako celková suma emisí kotlů K1 – K5 a současně emisí PPC, přičemž je možno emise látky NO<sub>x</sub> mezi jednotlivými zdroji přesouvat.**
- **Emisní strop pro provoz samostatného PPC v případě odstavení kotlů K1 – K5 pro látku NO<sub>x</sub> se do ukončení platnosti výjimky stanovuje ve výši 2000 t za rok.**
- Validace naměřených hodnot bude probíhat podle platné legislativy.

### **2.1.1.3. Generátorová stanice na zplyňování paliv jako je hnědé uhlí, nebo směs hnědého uhlí a odpadů (GS)**

Nejde o zdroj znečišťování ovzduší, neboť zařízení nemá výdouch. **Limity se nestanovují.**

### **2.1.1.4. Hořákový generátor na využití vedlejších kapalných produktů a kapalných odpadů (VVKP)**

Nejde o zdroj znečišťování ovzduší, neboť zařízení nemá výdouch. **Limity se nestanovují.**

### **2.1.1.5. LICHEP**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.6. - Zplyňování a zkapaňování uhlí, výroba a rafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů.

Zařízení není vybaveno koncovým stupněm. Odtah plynů je za účelem řízení provozu a dodržení technologické kázně sledován provozními automatickými analyzátory.

Spaliny jsou vedeny do komína č. 002.

Zařízení slouží jako „teplá záloha“ neboť CHEP jsou spalovány v kotlích teplárny.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
<b>LICHEP Komín č. 002 (200m)</b>	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50 <sup>1)</sup>
	SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	2 500 <sup>1)</sup>
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300 <sup>2)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	300 <sup>2)</sup>
	NH <sub>3</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	30 <sup>2)</sup>
	H <sub>2</sub> S	mg.m <sup>-3</sup>	8 <sup>2)</sup>
	PAH	mg.m <sup>-3</sup>	0,2 <sup>2)</sup>
	TRS	mg.m <sup>-3</sup>	18 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.4.1.

<sup>2)</sup> Emisní limit stanovený na základě dohody s provozovatelem

Pro výše uvedené specifické emisní limity (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) platí vztažné podmínky A pro koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 11 %.

Pro výše uvedené obecné emisní limity (PAH, TRS) platí vztažné podmínky B pro koncentrace látek ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15 K) s referenčním obsahem kyslíku 11 %.

Pokud autorizované měření obecných emisních limitů prokáže nevýznamný vliv jednotlivých složek (pod 0,1 navrhovaného limitu) na životní prostředí, může být podána žádost o upuštění od dalšího měření těchto látek v rámci změny tohoto integrovaného povolení.

### **2.1.1.6. WSA**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.6. - Zplyňování a zkapalňování uhlí, výroba a rafinace plynů a minerálních olejů, výroba energetických plynů (generátorový plyn, svítiplyn) a syntézních plynů. Zařízení je vybaveno filtrem před vstupem do komína č. 005. Odtah plynů je za účelem řízení provozu a dodržení technologické kázně sledován provozními automatickými analyzátory. Zařízení slouží na odsíření bohatých expanzních plynů.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
WSA Komín č. 005 (koncový stupeň filtr)	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50 <sup>1)</sup>
	SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	1 500 <sup>2)</sup>
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300 <sup>2)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	300 <sup>2)</sup>
	NH <sub>3</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	30 <sup>2)</sup>
	H <sub>2</sub> S	mg.m <sup>-3</sup>	8 <sup>2)</sup>
	PAH	mg.m <sup>-3</sup>	0,2 <sup>2)</sup>
TRS	mg.m <sup>-3</sup>	18 <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.4.1.

<sup>2)</sup> Emisní limit stanovený na základě dohody s provozovatelem

Pro výše uvedené specifické emisní limity (TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S) platí vztažné podmínky A pro koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 11 %.

Pro výše uvedené obecné emisní limity (PAH, TRS) platí vztažné podmínky B pro koncentrace látek ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15 K) s referenčním obsahem kyslíku 11 %. Pokud autorizované měření obecných emisních limitů prokáže nevýznamný vliv jednotlivých složek (pod 0,1 navrhovaného limitu) na životní prostředí, může být podána žádost o upuštění od dalšího měření těchto látek v rámci změny tohoto integrovaného povolení.

### **2.1.1.7. RECTISOL**

Nejde o zdroj znečišťování ovzduší, neboť zařízení nemá výduch. **Limity se nestanovují.**

### **2.1.1.8. FENOLKA**

Nejde o zdroj znečišťování ovzduší, neboť zařízení nemá výduch. **Limity se nestanovují.**

### **2.1.1.9. SUŠÁRNA**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.4. - Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení). Zařízení je vybaveno elektrostatickými odlučovači TZL. Vzdušiny jsou dále odvedeny do komína č. 006.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
SUŠÁRNA Komín č. 006 (elektrostatický odlučovač)	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	20 <sup>1)</sup>
	VOC	mg.m <sup>-3</sup>	50 <sup>1)</sup> B
	PAH	mg.m <sup>-3</sup>	0,2 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.2.2.

<sup>2)</sup> Emisní limit stanovený na základě dohody s provozovatelem

Pro výše uvedené obecné emisní limity platí vztažné podmínky C pro koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Od 1. 1. 2020 platí pro obecný emisní limit pro VOC vztažné podmínky B pro koncentrace látek ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15 K).

#### **2.1.1.10. Výroba sušeného hnědouhelného prachu (SHP – tzv. multiprach)**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.4. - Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení). Zařízení je vybaveno elektrostatickými odlučovači TZL a dále do komína č. 007.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Mlýnice SHP Komín č. 007 (elektrostatický odlučovač)	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	20 <sup>1)</sup>
	VOC	mg.m <sup>-3</sup>	50 <sup>1)</sup> B
	PAH	mg.m <sup>-3</sup>	0,2 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.2.2.

<sup>2)</sup> Emisní limit stanovený na základě dohody s provozovatelem

Pro výše uvedené obecné emisní limity platí vztažné podmínky C pro koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Od 1. 1. 2020 platí pro obecný emisní limit pro VOC vztažné podmínky B pro koncentrace látek ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15 K).

#### **2.1.1.11. Uhelny prach z dopravních cest**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.3. - Třídění a jiná studená úprava uhlí.

Odpadní plyn je odsáván ventilátory s proudící vodou.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Dopravní cesty	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	20 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.2.1.

Pro výše uvedené obecné emisní limity platí vztažné podmínky C pro koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

#### **2.1.1.12. Ostatní technologická zařízení**

Případné malé zdroje vybavené lokální filtrační jednotkou nebo bez této jednotky. Zdroje mohou být provozovány pouze v souladu s provozním řádem. **Limity se nestanovují.**

#### **2.1.1.13. BČOV**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 2.6. - Čistírny odpadních vod; zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody nepřevoditelné na ekvivalentní obyvatele v množství větším než 50 m<sup>3</sup>/den.

Pro zařízení platí technická podmínka provozu uvedená ve vyhlášce o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, bod č. 1.4.:

Provozovatel je povinen za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. provedením odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, zakrytíváním jímek a dopravníků, uzavřením objektů, pravidelným odstraňováním usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění odpadních vod, dodržování technologické kázně.

**2.1.1.14. Pístové spalovací motory o jmenovitém tepelném příkonu 0,3 – 5 MW včetně**

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší uvedené v příloze č. 2, zákona o ochraně ovzduší, pod kódem 1.2. - Spalování paliv v pístových motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně.

Stanovují se následující emisní limity:

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
Pístové spalovací motory 0,3 – 5 MW včetně	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	nestanoven <sup>2)</sup>
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	400 <sup>2)</sup>
	CO	mg.m <sup>-3</sup>	450 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 2, část II, tabulka č. 2.2.

<sup>2)</sup> Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 2, část II, tabulka č. 2.1.

Specifické emisní limity vztaženy k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu a na normální stavové podmínky a suchý plyn, při referenčním obsahu kyslíku 5 %.

**Zdroje:**

**a) Dieselagregát „Teplárna“** - Spalovací motor o tepelném příkonu 489 kW<sub>t</sub> použitý jako záložní zdroje energie provozovaný méně než 300 provozních hodin ročně. Proto se na něj nevztahují podle úvodních odstavců části II přílohy č. 2 vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování specifické emisní limity.

**b) Dieselagregát „Elektroprovoz“** - Spalovací motor o tepelném příkonu 362 kW<sub>t</sub> použitý jako záložní zdroje energie provozovaný méně než 300 provozních hodin ročně. Proto se na něj nevztahují podle úvodních odstavců části II přílohy č. 2 vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování specifické emisní limity.

**c) Dieselagregát pro „Úpravna uhlí“** - Spalovací motor o tepelném příkonu 490 kW<sub>t</sub> použitý jako záložní zdroje energie provozovaný méně než 300 provozních hodin ročně. Proto se na něj nevztahují podle úvodních odstavců části II přílohy č. 2 vyhlášky specifické emisní limity.

**2.1.1.15. Příjmový objekt (terminál) a dopravní cesty nebezpečných odpadů do generátorů.**

Stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 3.4. - Tepelná úprava uhlí (briketárny, nízkoteplotní karbonizace, sušení). Výdech z odsávání je vybaven technologií pro snížení emisí TZL a VOC.

Stanovují se následující emisní limity:

Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný emisní limit
TZL	mg.m <sup>-3</sup>	20 <sup>1)</sup>
VOC	mg.m <sup>-3</sup>	50 <sup>1)</sup> B
PAH	mg.m <sup>-3</sup>	0,2 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyhláška a o přípustné úrovni znečišťování, příloha č. 8, část II, tabulka č. 2.2.2.

<sup>2)</sup> Emisní limit stanovený na základě dohody s provozovatelem

Pro výše uvedené obecné emisní limity platí vztažné podmínky C pro koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

Od 1. 1. 2020 platí pro obecný emisní limit pro VOC vztažné podmínky B pro koncentrace látek ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek (tlaku 101,325 kPa a teplotě 273,15 K).

## **2.1.2. Voda**

### **2.1.2.1. Odběr povrchových, podzemních vod, ochranná pásma vodních zdrojů**

#### **2.1.2.1.1 Převod povrchových vod z řeky Ohře do nádrže na Chodovském potoce**

**Provozovateli se povoluje** podle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 zák. č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) **jiné nakládání s vodami, převod povrchové vody z řeky Ohře do nádrže na Chodovském potoce.** Převod je veden v bilanční databázi Povodí Ohře, státní podnik pod číslem 320 634.

**Čerpání** je realizováno stávajícím odběrným objektem na toku Ohře.

#### **Umístění odběru:**

Říční km 193,680.

Pozemek p. č. 577/1 v Karlovarském kraji, městě Locket, v k. ú. Locket.

HGR 2120 – Sokolovská pánev,

Vodní útvar podzemních vod ID 21200 – Sokolovská pánev.

Vodní útvar povrchových vod ID 14126000 - Ohře po soutok s tokem Teplá.

Vodní útvar povrchových vod dle Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (dále jen „Vodní útvar povrchových vod 2016“) ID OHL\_0380 – Ohře od toku Svatava po tok Teplá

ČHP 1-13-01-1300-0-00.

Umístění jevu vůči břehu: levý břeh.

Souřadnice JTSK: X = 1013610,210      Y = 859806,350

**Vypouštění** je realizováno stávajícím vypouštěcím objektem do nádrže na Chodovském potoce.

#### **Umístění vypouštění:**

Říční km 14,256.

Pozemek p. č. 53, v Karlovarském kraji, obci Vřesová, v k. ú. Vřesová.

HGR 2120 – Sokolovská pánev,

Vodní útvar podzemních vod ID 21200 – Sokolovská pánev.

Vodní útvar povrchových vod ID 14111000 – Chodovský potok po ústí do toku Ohře.

Vodní útvar povrchových vod 2016 ID OHL\_0340 – Chodovský potok od pramene po ústí do Ohře.

ČHP 1-13-01-1430-0-00.

Umístění jevu vůči břehu: vodní nádrž.

Souřadnice JTSK: X = 1006693,630      Y = 861494,900

#### **Pro převod se stanovují následující hodnoty:**

##### **Převod se povoluje v tomto rozsahu:**

Průměrný povolený:	400 l.s <sup>1</sup>
Maximální povolený:	500 l.s <sup>-1</sup>
Maximální měsíční povolený:	1 340 000 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
Roční povolený:	14 000 000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá:	12

##### **Údaje o předmětu rozhodnutí:**

Související vodní díla:	kamenný stupeň, vodní nádrž
Původ odebírané vody:	z vodního toku
Typ odběrného objektu:	objekt s čerpací stanicí
Účel užití vody:	převod toku

V souladu s ustanovením § 36 odst. 2 a 3 vodního zákona se v profilu bezprostředně pod odběrným místem **stanovuje minimální zůstatkový průtok v toku ve výši  $Q_{mzp} = 2,97 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a ukládá se povinnost provozovat vodní značku nebo vhodné měřicí zařízení** pro kontrolu dodržování minimálního zůstatkového průtoku.

**Povolení k převodu povrchové vody se vydává do 31. 12. 2022. Do tohoto data musí být podána žádost o změnu povolení v režimu změny tohoto integrovaného povolení.**

#### **2.1.2.1.2 Odběr povrchových vod z Chodovského potoka**

**Provozovateli se povoluje** podle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 vodního zákona **odběr povrchové vody z Chodovského potoka**. Odběr je veden v bilanční databázi Povodí Ohře, státní podnik pod číslem 320 631.

**Odběr** je realizován stávajícím odběrným objektem na toku Chodovský potok.

#### **Umístění odběru:**

Říční km 13,960 na pozemku p. č. 53, v Karlovarském kraji, obci Vřesová, v k. ú. Vřesová, HGR 2120 – Sokolovská pánev,

Vodní útvar podzemních vod ID 21200 – Sokolovská pánev.

Vodní útvar povrchových vod ID 14111000 – Chodovský potok po ústí do toku Ohře.

Vodní útvar povrchových vod 2016 ID OHL\_0340 – Chodovský potok od pramene po ústí do Ohře.

ČHP 1-13-01-1430-0-00,

Umístění jevu vůči břehu: vodní tok.

Souřadnice JTSK: X = 1006791,630      Y = 861226,680

#### **Pro odběr se stanovují následující hodnoty:**

##### **Odběr se povoluje v tomto rozsahu:**

Průměrný povolený:	400 l.s <sup>1</sup>
Maximální povolený:	500 l.s <sup>-1</sup>
Maximální měsíční povolený:	1 340 000 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
Roční povolený:	14 000 000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá:	12

##### **Údaje o předmětu rozhodnutí:**

Související vodní díla:	vodní nádrž
Původ odebírané vody:	z vodní nádrže
Typ odběrného objektu:	objekt s gravitačním odběrem

Účel užití vody: odběr pro průmysl – průmyslová technologie  
odběr pro cirkulační chlazení  
odběr pro úpravu na pitné účely – záložní zdroj pro případ nemožnosti využití vody z Tatrovického potoka

V souladu s ustanovením § 36 odst. 2 a 3 vodního zákona se v profilu pod odběrným místem (tj. pod hrází nádrže na Chodovském potoce), neovlivněném vzdušným vývarem, **stanovuje minimální zůstatkový průtok v toku ve výši  $Q_{mzp} = 58 \text{ l.s}^{-1}$  a ukládá se povinnost provozovat vodní značku nebo vhodné měřicí zařízení** pro kontrolu dodržování minimálního zůstatkového průtoku.

**Povolení k odběru povrchové vody se vydává do 31. 12. 2022. Do tohoto data musí být podána žádost o změnu povolení v režimu změny tohoto integrovaného povolení.**

### **2.1.2.1.3 Odběr povrchových vod z Tatrovického potoka**

**Provozovateli se povoluje** podle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 vodního zákona **odběr povrchové vody z Tatrovického potoka**. Odběr je veden v bilanční databázi Povodí Ohře, státní podnik pod číslem 320 632.

**Odběr** je realizován stávajícím odběrným objektem na toku Tatrovický potok.

#### **Umístění odběru:**

Říční km 4,830.

Pozemek p. č. 986/3 v Karlovarském kraji, obci Tatrovice, v k. ú. Tatrovice.

HGR 6111 – Krystalinikum Smrčín a západní části Krušných hor,

Vodní útvar podzemních vod ID 6111 – Krystalinikum Smrčín a západní části Krušných hor.

Vodní útvar povrchových vod 1410501 – Tatrovický potok.

IDVT 10101098 - Tatrovický potok (Vřesový)

Vodní útvar povrchových vod 2016 ID OHL\_0340 – Chodovský potok od pramene po ústí do Ohře.

ČHP 1-13-01-1440-0-10.

Umístění jevu vůči břehu: pravý břeh.

Souřadnice JTSK: X = 1004031,740      Y = 861925,710

#### **Pro odběr se stanovují následující hodnoty:**

##### **Odběr se povoluje v tomto rozsahu:**

Průměrný povolený:	160 l.s <sup>1</sup>
Maximální povolený:	300 l.s <sup>-1</sup>
Maximální měsíční povolený:	400 000 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
Roční povolený:	5 000 000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá:	12

##### **Údaje o předmětu rozhodnutí:**

Související vodní díla:	příčný práh
Původ odebírané vody:	z vodního toku
Typ odběrného objektu:	objekt s gravitačním odběrem
Účel užití vody:	odběr pro průmysl – průmyslová technologie odběr pro cirkulační chlazení

V souladu s ustanovením § 36 odst. 2 a 3 vodního zákona se v profilu bezprostředně pod odběrným místem se **stanovuje minimální zůstatkový průtok v toku ve výši  $Q_{mzp} = 15 \text{ l.s}^{-1}$  a ukládá se povinnost kontrolovat jej na Jamborově žlabu v korytě potoka v případě pod odběrným místem**. V případě, že dojde ke změně vodních poměrů v předmětné lokalitě, bude nově stanoven minimální zůstatkový průtok dle aktuálně platného Metodického pokynu při použití platných hydrologických dat vydaných ČHMÚ.

**Povolení k odběru povrchové vody se vydává do 31. 12. 2022. Do tohoto data musí být podána žádost o změnu povolení v režimu změny tohoto integrovaného povolení.**

### **2.1.2.1.4 Odběr povrchových vod z řeky Ohře**

**Provozovateli se povoluje** podle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 zák. č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) **odběr povrchové vody z řeky Ohře**. Odběr je veden v bilanční databázi Povodí Ohře, státní podnik pod číslem 320 630.

**Čerpání** je realizováno stávajícím odběrným objektem na toku Ohře.

#### **Umístění odběru:**

Říční km 193,680.

Pozemek p. č. 577/1 v Karlovarském kraji, městě Loket, v k. ú. Loket.

HGR 2120 – Sokolovská pánev,

Vodní útvar podzemních vod ID 21200 – Sokolovská pánev.

Vodní útvar povrchových vod ID 14126000 - Ohře po soutok s tokem Teplá.

Vodní útvar povrchových vod dle Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (dále jen „Vodní útvar povrchových vod 2016“) ID OHL\_0380 – Ohře od toku Svatava po tok Teplá

ČHP 1-13-01-1300-0-00.

Umístění jevu vůči břehu: levý břeh.

Souřadnice JTSK: X = 1013610,210 Y = 859806,350

**Pro odběr se stanovují následující hodnoty:**

**Odběr se povoluje v tomto rozsahu:**

Průměrný povolený: 400 l.s<sup>1</sup>

Maximální povolený: 500 l.s<sup>-1</sup>

Maximální měsíční povolený: 1 340 000 m<sup>3</sup>.měs<sup>-1</sup>

**Odběr se povoluje výhradně v měsících, kdy pro sníženou kvalitu vody, zejména při přemnožení řas a sinic, nelze využít odběr vody z nádrže na Chodovském potoce.**

**Údaje o předmětu rozhodnutí:**

Související vodní díla: kamenný stupeň, vodní nádrž

Původ odebírané vody: z vodního toku

Typ odběrného objektu: objekt s čerpací stanicí

Účel užití vody: odběr pro průmysl – průmyslová technologie  
odběr pro cirkulační chlazení

**Aktivní odběr pouze v případě nemožnosti využití vody z nádrže na Chodovském potoce**

V souladu s ustanovením § 36 odst. 2 a 3 vodního zákona se v profilu bezprostředně pod odběrným místem **stanovuje minimální zůstatkový průtok v toku ve výši  $Q_{mzp} = 2,97 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a ukládá se povinnost provozovat vodní značku nebo vhodné měřicí zařízení pro kontrolu dodržování minimálního zůstatkového průtoku.**

**Povolení k odběru povrchové vody se vydává do 31. 12. 2022. Do tohoto data musí být podána žádost o změnu povolení v režimu změny tohoto integrovaného povolení.**

**2.1.2.1.5. Odběr podzemních vod**

Limity nejsou stanoveny. Nejsou odebírány.

**2.1.2.2. Odpadní voda**

**2.1.2.2.1. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových do Chodovského potoka**

**Provozovateli se povoluje podle ust. § 8 odst. 1 písm. c) a v souladu s ustanovením § 38 odst. 3 vodního zákona vypouštění průmyslových odpadních vod z dočišťovací nádrže Vřesová do Chodovského potoka.**

Vypouštění je vedeno v bilanční databázi Povodí Ohře, státní podnik pod číslem 320 630.

**Vypouštění je realizováno stávajícím vypouštěcím objektem z dočišťovací nádrže Vřesová do Chodovského potoka.**

**Umístění vypouštění:**

Říční km 11,329.

Pozemek p. č. 2532/1, v Karlovarském kraji, město Chodov, v k. ú. Dolní Chodov.

HGR 2120 – Sokolovská pánev,

Vodní útvar podzemních vod ID 21200 – Sokolovská pánev.

Vodní útvar povrchových vod ID 14111000 – Chodovský potok po ústí do toku Ohře.

Vodní útvar povrchových vod 2016 ID OHL\_0340 – Chodovský potok od pramene po ústí do Ohře.

ČHP 1-13-01-1453-0-00.

Umístění jevu vůči břehu: levý břeh.

Souřadnice JTSK: X = 1007780,240 Y = 859218,450

**Pro vypouštění odpadních vod se stanovují následující hodnoty:**

$Q_{\text{prům}}$	=	260 l.s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max}}$	=	320 l.s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max, den}}$	=	27 648 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max, měs}}$	=	840 960 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
$Q_{\text{max, rok}}$	=	10 000 000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští:		12

Pro vypouštění odpadní vody se v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 401/2015 Sb.“) stanovují **následující ukazatele a jim příslušné přípustné a maximální emisní limity a hmotnostní limit:**

Ukazatel	Jednotka	Emisní limity		Hmotnostní limit (t.rok <sup>-1</sup> )
		p	m	
Fenoly jednosytné (F-I)	mg.l <sup>-1</sup>	0,015	0,05	0,12
CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	50	80	400
NL <sub>105</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	40	80	300
RL <sub>105</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	1 500	1 600	12 000
RAS	mg.l <sup>-1</sup>	1 400	1 500	11 200
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	650	700	5 200
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4	8	32
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	7	15	50
Uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	0,15	0,2	1
PAU	mg.l <sup>-1</sup>	0,0001	0,0002	0,001
CN <sup>-</sup> <sub>celk</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	0,2	1,0
Mn	mg.l <sup>-1</sup>	0,6	1	4,8
Fe	mg.l <sup>-1</sup>	1,5	3	12
pH	–	6 – 9		–

kde „p“ znamená přípustné hodnoty koncentrací

„m“ znamená maximální nepřekročitelné hodnoty koncentrací

**Pouze kontrolně budou sledovány následující ukazatele:**

Ukazatel	Jednotka	Hodnota emisí	Bilanční hodnota (t.rok <sup>-1</sup> )
BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
N <sub>org</sub>	mg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
P <sub>celk</sub>	mg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
As	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Be	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Cr	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Cd	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Co	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Ni	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Pb	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Hg	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Se	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
Zn	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
PAU <sub>jednotlivě</sub>	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
PCB	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
AOX	mg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování
BTEX	μg.l <sup>-1</sup>		kontrolní sledování

Každoročně bude zasláno vodoprávnímu úřadu a Povodí Ohře, s. p., odboru VHP vyhodnocení, zahrnující výše uvedené parametry. Povolení k nakládání s vodami – vypouštění odpadních vod do vod povrchových se vydává v souladu s ustanovením § 9 odst. 2 vodního zákona na dobu určitou do 31. 12. 2022. Do tohoto data musí být podána žádost o změnu povolení v režimu změny tohoto integrovaného povolení.

#### **2.1.2.2.2. Dešťové vody a vody ze zpevněných ploch**

Limity nejsou stanoveny. Jsou svedeny do BČOV.

#### **2.1.2.3. Ochranná pásma vodních zdrojů**

Limity nejsou stanoveny.

#### **2.1.2.4. Ochrana vod**

Limity nejsou stanoveny.

### **2.1.3. Ochrana zdraví**

#### **2.1.3.1. Hluk**

Provozovatel musí plnit hygienický limit hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády o ochraně zdraví“), na hranici pásma hygienické ochrany (PHO). Emisní limit hluku pro denní dobu je 50 dB. Emisní limit pro noční dobu je 40 dB. Při překračování těchto limitů provozovatel požádá orgán ochrany veřejného zdraví o stanovení závazných podmínek provozu pro tento případ.

#### **2.1.3.2 Vibrace**

Zařízení není zdrojem vibrací. **Limity se nestanovují.**

#### **2.1.3.3. Neionizující záření**

Zařízení není zdrojem neionizujícího záření. **Limity se nestanovují.**

### **b) Změna kapitol „2.9.1.1. Kotle K1 až K5“ a „2.9.1.2. PPC“**

V souladu s platnou legislativou a se Závěry o BAT se v kapitolách „2.9.1.1. Kotle K1 až K5“ a „2.9.1.2. PPC“ upřesňuje způsob monitoringu a jeho četnost, pro některé látky.

Text kapitol „2.9.1.1. Kotle K1 až K5“ a „2.9.1.2. PPC“ se ruší a nahrazuje se novým textem:

#### **2.9.1.1. Kotle K1 až K5**

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší uvedené v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. - Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW.

- 1) U kotlů K1 – K5 bude provozovatel dle platné legislativy zjišťovat emise TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Hg, CO a doplňkové O<sub>2</sub> **kontinuálním měřením**.
- 2) U kotlů K1 – K5 v souladu s ustanovením § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší ověřovat správnost údajů kontinuálního měření **jednorázovým měřením** provedeným autorizovanou osobou **jednou za kalendářní rok** a dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu, nebo významné změně zpracovávaných surovin nebo spalovaného paliva, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí.
- 3) U kotlů K1 – K5 bude provozovatel zjišťovat koncentrací znečišťujících látek v rozsahu: plynné sloučeniny fluoru vyjádřené jako HF a plynné sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl **jednorázovým autorizovaným měřením** provedeným autorizovanou osobou **nejméně čtyřikrát za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 40-ti dnů od data předchozího měření.
- 4) U kotlů K1 – K5 bude provozovatel v souladu se zněním § 6 odst 1) písm. b) zákona o ochraně ovzduší a v souladu se zněním přílohy č.4 část A zákona o ochraně ovzduší realizovat autorizované **jednorázové měření** emisí pro kadmium a jeho sloučeniny vyjádřené jako kadmium, rtuť a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť, olovo a jeho sloučeniny vyjádřené jako olovo, arsen a jeho sloučeniny vyjádřené jako arsen, PCDD a PCDF v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem vyjádřených jako součet ekvivalentních množství toxických kongenerů vypočtený jako součin stanovené koncentrace individuálního toxického kongeneru a příslušného koeficientu ekvivalentu toxicity stanoveného v prováděcím právním

předpisu, polychlorovaných bifenyly, a to individuální kongenery v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem; emise se vyjádří jako celková hmotnost uvedených kongenerů, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1, 2, 3 - c, d)pyren a benzo(k)fluoranten **vždy při:**

**a) každé změně paliva, suroviny nebo tepelně zpracovávaného odpadu v povolení provozu, nebo**

**b) každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí,**

**a to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností nebo ve lhůtě stanovené v povolení provozu.**

5) Měřicí místo pro kontinuální nebo jednorázové měření emisí do ovzduší je instalováno na komínu za odsířením.

6) Jednorázové měření emisí zajišťuje provozovatel prostřednictvím autorizované osoby podle § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší. Ohlášení měření příslušnému OI ČIŽP a měření musí být provedeno v souladu s § 6 odst. 7 zákona o ochraně ovzduší.

7) U kotlů K1 – K5 spalujících pevná paliva provozovatel posoudí při tmavém kouři z komína stupeň tmavosti dýmu v souladu s § 11 vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování.

#### **2.9.1.2. PPC**

1) U PPC bude provozovatel v souladu s platnou legislativou zjišťovat emise TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO a doplňkové O<sub>2</sub> **kontinuálním měřením** v souladu s ČSN EN 15259 – Kvalita ovzduší – Měření emisí ze stacionárních zdrojů – Požadavky na měřicí úseky, stanoviště, cíl měření, plán měření a protokol měření (dále jen „ČSN EN 15259“). Tato metoda má nejvyšší prioritu.

2) U PPC bude provozovatel v souladu s platnou legislativou ověřovat správnost údajů kontinuálního měření **jednorázovým měřením** provedeným autorizovanou osobou nejméně **jednou za rok** a dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu, nebo významné změně zpracovávaných surovin nebo spalovaného paliva, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn.

3) Jednorázové měření emisí zajišťuje provozovatel prostřednictvím autorizované osoby podle § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší. Ohlášení měření příslušnému OI ČIŽP a měření musí být provedeno v souladu s § 6 odst. 7) zákona o ochraně ovzduší.

4) V případě kdy nelze, s ohledem na dostupné technické prostředky, měřením zjistit skutečnou úroveň znečišťování, tedy například při nemožnosti dodržení ČSN EN 15259 na výstupu ze zařízení, bude použit v souladu se zněním § 6 odst 2 zákona o ochraně ovzduší výpočet.

5) Při stanovení emisí výpočtem musí být v souladu s touto normou kontinuálně měřeno složení energoplynu na vstupu do zařízení PPC a toto složení musí být bilančně kontinuálně stechiometricky přepočítáváno na koncentraci jednotlivých znečišťujících látek na výstupu, která bude vykazovaná. Výpočet tedy bude proveden bilancí v souladu se zněním § 12 odst 1) písm. a) vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování. Tato metoda má střední prioritu.

6) Při nemožnosti kontinuálního měření TZL ve spalínách bude provozovatel zjišťovat emise TZL jednorázovým autorizovaným měřením provedeným autorizovanou osobou nejméně **čtyřikrát za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 40-ti dnů od data předchozího měření.

7) V případě zjištění měrných výrobních emisí budou emise vypočítávány v souladu se zněním § 12 odst. 1) písm. c) vyhlášky o přípustné úrovni znečišťování jako součin měrné výrobní emise a příslušné vztažné veličiny, kterou bude množství spalovaného plynu a spalovacího vzduchu, případně množství spalin. Tato metoda má nejnižší prioritu.

8) Postup výpočtu a použité číselné hodnoty budou zaslány krajskému úřadu a příslušnému OI ČIŽP včetně zdůvodnění, proč nebyla použita metoda s vyšší prioritou.

**Tímto rozhodnutím nejsou dotčeny ostatní závazné podmínky provozu zařízení stanovené v platném integrovaném povolení ani podmínky stanovené provozovateli na základě jiných právních předpisů.**

**Účastníci řízení dle § 7 odst. (1) zákona o integrované prevenci:**

**Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.**, Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov, IČO 26348349.

**Obec Vřesová**, Vřesová 3, Vřesová, 357 43

**Město Chodov**, Komenského 1077, Chodov, 357 35

**Karlovarský kraj**, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory

**Frank Bold Society, z.s.**, Údolní 33, 602 00 Brno

**Greenpeace Česká republika, z.s.**, Prvního pluku 12/143, 186 00 Praha 8 – Karlín

**Hnutí DUHA**, Údolní 33, 602 00 Brno

## Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 23. 10. 2020 od právnické osoby Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., která provozuje zařízení „Zpracovatelská část Vřesová“, žádost podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci, o vydání změny č. 16 integrovaného povolení vydaného pro výše uvedené zařízení dne 29. 10. 2007 pod č.j. 1664/ZZ/07, ve znění pozdějších změn, podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci, které nabylo právní moci dne 29. 11. 2007. Dnem podání žádosti 23. 10. 2020 bylo zahájeno správní řízení.

Hlavní činnost uvedeného zařízení je zařazena do kategorie **1.1.** dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci jako „Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW<sub>t</sub> nebo více“. Další činnosti zařízení jsou zařazeny do kategorií **1.4.b)** Zplyňování nebo zkapalňování jiných paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 20 MW nebo více, **4.2.b)** Výroba anorganických látek, jako jsou kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, **kyselina sírová**, oleum, kyselina siřičitá a **5.2.b)** Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních určených k tepelnému zpracování odpadu při kapacitě větší než 10 t za den v případě nebezpečného odpadu.

Žádost se týkala změn podmínek provozu v návaznosti na porovnání se Závěry o BAT pro velké spalovací zdroje. V této souvislosti provozovatel požádal o výjimku z BAT-AEL pro látku NO<sub>x</sub> u PPC a pro látku Hg u kotlů K1 – K5. Současně bylo požádáno o prodloužení doby platnosti pro vodoprávní povolení.

Žádost byla podána v plném rozsahu požadovaném v zákoně o integrované prevenci. Obsahovala formulář žádosti, výpis z obchodního rejstříku, odborné posouzení BAT pro látku Hg na kotlích K1 – K5, odborné posouzení BAT NO<sub>x</sub> pro PPC a výzkumné zprávy ČVUT Praha a VŠB Ostrava o měření celkové koncentrace rtuti ve spalínách a možnostech snížení obsahu těchto látek ve spalínách, rozptylové studie a také vyjádření Povodí Ohře k prodloužení termínu vodoprávních povolení.

Změnu úřad posoudil v souladu s § 19a) odst. 1 zákona o integrované prevenci jako podstatnou, vzhledem ke skutečnosti, že byla naplněna definice podstatné změny ve znění § 2 písm. i) zákona o integrované prevenci, neboť provozovatel žádá o povolení výjimek z BAT-AEL.

Po ověření údajů v žádosti uvedených byla konstatována její úplnost. Vzhledem k této skutečnosti již nebylo vyžadováno její další doplňování ani ústní jednání.

Dne 4. 12. 2020 byla žádost zveřejněna na úředních deskách, v informačním systému a rozeslána známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy.

Jako účastník řízení se přihlásili:

- Dne 9. 12. 2020 Frank Bold Society, z.s.
- Dne 14. 12. 2020 Greenpeace Česká republika, z.s.
- Dne 15. 12. 2020 Hnutí DUHA.

Krajský úřad přihlášky přijal a novým účastníkům rozeslal dotčenou žádost.

### Byly porovnány závazné podmínky pro provoz zařízení se Závěry o BAT:

Porovnání -Závěry BAT		Poznámka
<b>PPC</b>		
BAT 42 ( NOx)	neplněno	žádáno o výjimku - kompenzační opatření na jiném místě

Teplárna		
BAT 20 (NOx)	plněno	
BAT 21 ( SO <sub>2</sub> ,HF, HCL)	plněno	
BAT 22 (Prach)	plněno	
BAT 23 ( Hg)	neplněno	žádáno o výjimku- kompenzační opatření na zařízení

BAT 1	plněno	
BAT 2	plněno	
BAT 3	plněno	
BAT 4	plněno	Hg kontinuálně od července 2021
BAT 5	irelevantní	
BAT 6	bod) a-c plněno	bod d), e irelevantní
BAT 7	plněno	
BAT 8	plněno	
BAT 9	plněno	
BAT 10	plněno	
BAT 11	plněno	
BAT 12	bod) a,b,c,d,e,f,h,m,o,p-plněno	bod) g,i,j,k,l,n,q,r,s -irelevantní
BAT 13	bod) a- plněno	bod) b- irelevantní
BAT 14	irelevantní	
BAT 15	bod) a,c,m-plněno	bod) b,d,e,f,g,h,i,j,k,l,n- irelevantní
BAT 16	bod) a,b-plněno	bod) c,d- irelevantní
BAT 17	plněno	
BAT 18	irelevantní	
BAT 19	irelevantní	
BAT 20	bod) c - plněno	bod) a,b,d,e - irelevantní
BAT 21	bod) g,h- plněno	bod)a,b,c,d,e,f,i,j- irelevantní

BAT 22	bod) a,e - plněno	bod)b,c,d - irelevantní	
BAT 23	neplněno	žádáno o vyjimku na Teplárně Hg	
BAT 24	irelevantní		
BAT 25	irelevantní		
BAT 26	irelevantní		
BAT 27	irelevantní		
BAT 28	irelevantní		
BAT 29	irelevantní		
BAT 30	irelevantní		
BAT 31	irelevantní		
BAT 32	irelevantní		
BAT 33	irelevantní		
BAT 34	irelevantní		
BAT 35	irelevantní		
BAT 36	irelevantní		
BAT 37	irelevantní		
BAT 38	irelevantní		
BAT 39	irelevantní		
BAT 40	plněno		
BAT 41	bod) f -plněno	bod) a,b,c,d,e,g - irelevantní	
BAT 42	neplněno	žádáno o výjimku, kompenzační opatření na jiném místě. Na PPC bude instalace bodu) c	
BAT 43	irelevantní		
BAT 44	irelevantní		
BAT 45	irelevantní		
BAT 46	irelevantní		
BAT 47	irelevantní		
BAT 48	irelevantní		
BAT 49	irelevantní		
BAT 50	irelevantní		
BAT 51	irelevantní		
BAT 52	irelevantní		
BAT 53	irelevantní		
BAT 54	irelevantní		
BAT 55	irelevantní		
BAT 56	irelevantní		
BAT 57	irelevantní		
BAT 58	irelevantní		
BAT 59	irelevantní		
BAT 60	irelevantní		
BAT 61	irelevantní		
BAT 62	irelevantní		
BAT 63	irelevantní		
BAT 64	irelevantní		
BAT 65	irelevantní		
BAT 66	irelevantní		

BAT 67	irelevantní		
BAT 68	irelevantní		
BAT 69	irelevantní		
BAT 70	irelevantní		
BAT 71	irelevantní		
BAT 72	irelevantní		
BAT 73	irelevantní		
BAT 74	irelevantní		
BAT 75	irelevantní		

V areálu zařízení „Zpracovatelská část Vřesová“ provozovaném společností Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. jsou využívány postupy a metody v souladu s BAT. Vzhledem ke skutečnosti, že v zařízení nedošlo ke změnám technologie ani zařízení, lze konstatovat, že uvedená technologická zařízení, která jsou předmětem žádosti, splňují i nadále kritéria BAT, kromě BAT-AEL pro látku Hg u kotlů K1 – K5 a pro látku NO<sub>x</sub> u PPC.

Předchozí porovnání s nejlepšími dostupnými technikami provedené v rámci procesu vydání integrovaného povolení zůstávají v platnosti. Krajský úřad konstatuje, že původní porovnání bylo provedeno věcně správně. Nově bylo provedeno porovnání se Závěry o BAT. Z tohoto porovnání pro provozovatele vyplynula nutnost požádat o povolení výjimky z plnění BAT-AEL u látek Hg u kotlů K1 – K5 a také pro NO<sub>x</sub> u PPC pro možnost dalšího, byť omezeného provozu. Tyto výjimky byly povoleny na dobu určitou.

Dochází ke zpřísnění závazných podmínek provozu zařízení, které by byly méně přísné, než vyplývají ze Závěrů o BAT. Pouze emisní limity u látek Hg u kotlů K1 – K5 a také pro NO<sub>x</sub> u PPC jsou mírnější než BAT-AEL na základě povolené výjimky.

Krajský úřad vycházel při svém rozhodování z hodnot a parametrů uvedených Závěrech o BAT a dále z podkladů přiložených k žádosti, jako je odborné posouzení žádosti o výjimku, z rozptylové studie, a z hodnot reálných měření emisí těchto látek.

V bodu a) byly v kapitole „2.1. Emisní limity stanovené podle speciálních předpisů“ v souladu s platnou legislativou a se závěry o BAT změněny emisní limity na BAT-AEL. U látek, pro které BAT-AEL nejsou stanoveny, byly stanoveny emisní limity podle platné legislativy. Byla povolena výjimka z plnění BAT-AEL pro Hg u kotlů K1 – K5 a také byla povolena výjimka z plnění BAT-AEL pro NO<sub>x</sub> u PPC.

Pro povolení výjimky krajský úřad posuzoval mimo jiné hodnoty a parametry uvedené v Závěrech o BAT a dále podklady přiložené k žádosti, jako je odborné posouzení žádosti o výjimku, z rozptylové studie, výzkumné zprávy, z hodnot reálných měření emisí těchto látek. Současně krajský úřad přihlédl k metodice vydané MŽP a výsledkům jednání Meziresortní pracovní skupiny pro velká spalovací zařízení a k závěrům jednání dalších odborných pracovních skupin. V těchto podkladech byly stanoveny postupy pro schvalování výjimek ze Závěrů o BAT a shrnuty BAT-AEL. Schválené výjimky jsou v souladu s těmito podklady.

Byla stanovena doba, po kterou obě výjimky budou platit a současně byly stanoveny dodatečné podmínky, za kterých výjimky platí. Po dobu platnosti výjimek není možné provozovat některé zdroje umístěné v zařízení jako generátorovna a navazující koncové stupně LICHEP a WSA.

Pro obě látky byly také stanoveny emisní stropy, které zajistí, že zařízení musí být provozováno po dobu platnosti výjimky v omezeném režimu.

Kompenzační opatření ve formě omezení provozu uhelných zařízení jsou taková, že nebudou překračovány celkové emise, jakých by bylo dosahováno při provozu kompletního zařízení s hodnotami BAT-AEL.

Byla změněna platnost vodoprávních povolení, která je nově do 31. 12. 2022. Do tohoto termínu bude požádáno o prodloužení nebo změnu těchto povolení v návaznosti na vyhodnocení změn v průběhu omezeného provozu zařízení.

V bodu b) byl upraven monitoring ve vazbě na podmínky stanovené v Závěrech o BAT. Jednalo se o stanovení kontinuálního monitoringu Hg, který byl doposud jednorázový, a byla zvýšena četnost měření HF a HCl.

**Krajský úřad došel k závěru, že se jedná o podstatnou změnu integrovaného povolení z důvodu povolení výjimek z BAT-AEL, a proto dále postupoval podle znění § 19a odst. (4) zákona o integrované prevenci a konstatuje, že je okruh účastníků určen § 7 odst. (1). V souladu s dikcí § 7 odst. (2) zákona o integrované prevenci není znám žádný účastník, který by jím byl podle zvláštních právních předpisů.**

V souladu se zněním § 7 odst. (1) zákona o integrované prevenci jsou účastníky řízení:

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov.

Obec Vřesová, Vřesová 3, Vřesová, 357 43

Město Chodov, Komenského 1077, Chodov, 357 35

Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory

Frank Bold Society, z.s., Údolní 33, 602 00 Brno

Greenpeace Česká republika, z.s., Prvního pluku 12/143, 186 00 Praha 8 – Karlín

Hnutí DUHA, Údolní 33, 602 00 Brno.

**Vypořádání připomínek k žádosti obsažených ve vyjádřeních podaných podle § 8 až § 11 zákona o integrované prevenci (v plném rozsahu):**

Žádný účastník řízení nezaslal své připomínky.

Krajský úřad obdržel vyjádření dotčených orgánů státní správy k žádosti o vydání změny integrovaného povolení od:

- Český rybářský svaz, č. j. 501/20 ze dne 7. 12. 2020 - **bez připomínek.**
- KHS Karlovarského kraje, č. j. KHSKV 13671/2020/HOK/Lup-S10, ze dne 21. 12. 20 - **bez připomínek.**
- Městský úřad Sokolov, č- j. MUSO/117548/2020/OŽP/JIRY ze dne 29. 12. 2020 – **bez připomínek.**
- Povodí Ohře, státní podnik, č. j. POH/45935/2020-2/037200, ze dne 15. 10. 2020. – **bez připomínek, souhlasné vyjádření.**
- ČIŽP OI Ústí nad Labem, č. j. ČIŽP/44//2020/8695, ze dne 21. 12. 2020 – **ochrana vod bez připomínek**, ochrana ovzduší je vypořádána v následujícím textu.

**Vypořádání s připomínkami ČIŽP v ochraně ovzduší:**

*Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší*

*Vyjádření ČIŽP k podstatné změně integrovaného povolení (IP), která souvisí s určením emisních limitů NO<sub>x</sub> a Hg a době, na kterou budou tyto limity stanoveny a to v souvislosti se stanovenou úrovní emisí spojenou s BAT a platnou od 17. 8. 2021:*

- *Na základě posouzení předložených podkladů žádosti (vč. rozptylové studie pro NO<sub>x</sub> a odborného posouzení k udělení výjimek) a s přihlédnutím k závěrům z jednání pracovní skupiny při MŽP, která se zabývala omezením potenciálního rozsahu výjimek z BAT, je možno uvést, že s výjimkami z plnění úrovně emisí spojených s BAT a dobou trvání těchto výjimek pro*

emise  $\text{NO}_x$  na zařízení paroplynového cyklu (PPC) a rtuti u kotlů uhelné kotelny ČIŽP částečně souhlasí a to i vzhledem k závěru předložené rozptylové studie pro PPC (Technické služby ochrany ovzduší Praha ČIŽP/44/2020/8695 a.s. – č. E/4284//20/01, září 2020) ale s tím, že u stanovení emisního limitu  $\text{NO}_x$  je nutno vycházet ze zatížení turbín (překročení tepelného příkonu více než 70 %), tzn. ČIŽP souhlasí s výjimkou ročního průměru EL ve výši  $100 \text{ mg/m}^3$  (u nižšího zatížení specifické emisní limity neplatí, ale dle názoru ČIŽP je i pro toto zatížení návrh provozovatele příliš vysoký – není důvod stanovovat vyšší EL, než jsou ve stávajícím IP). Doba trvání výjimky je dle názoru ČIŽP, s přihlédnutím k nutným technickým opatřením (tzv. deNOx), dostatečná do konce roku 2023.

○ U stanovení emisních limitů  $\text{NO}_x$  pro PPC bylo k uvedenému přihlédnuto. Při najetí na 100 % palivo zemní plyn bylo při měření zjištěno, že emise  $\text{NO}_x$  jsou vyšší než při spalování energoplynu. PPC je specifické zařízení a neexistuje mnoho instalací. Současně bylo přihlédnuto k výsledkům rozptylové studie, dle kterých jsou emise látek, pro něž bylo žádáno o výjimku, při aplikaci kompenzačních opatření nižší, než použití limitů BAT-AEL pro kompletní provoz. Stanovené emisní limity se podstatně neodchylují od limitů stanovených v integrovaném povolení. Bylo akceptováno mírné navýšení emisního limitu  $\text{NO}_x$  s ohledem na skutečnost vzniku většího obsahu této látky při spalování zemního plynu. Pro kontrolu plnění kompenzačních opatření byl stanoven sumární emisní strop pro látku  $\text{NO}_x$  u všech provozovaných zařízení, která tuto látku emitují, tedy pro PPC a kotle K1-K5. Dílčí emisní strop pro látku  $\text{NO}_x$  u zařízení PPC odpovídá zhruba emisnímu limitu  $140 \text{ mg.m}^{-3}$ . Dílčí emisní strop pro látku  $\text{NO}_x$  u kotlů K1-K5 omezuje tepelný příkon těchto kotlů na cca 50 %. S ohledem na tyto závazné podmínky byla odsouhlasena výjimka na uvedené limity. Při využití výjimky a realizaci kompenzačních opatření, kontrolovaných pomocí emisních stropů, jsou výsledné celkové emise PPC a kotlů K1-K5 nižší, než by byly při provozu celého zařízení s BAT-AEL. Co se týče časového omezení, je nastaven termín do 31. 12. 2023. V případě, že bude možnost čerpání finančních prostředků z fondů určených pro řešení postupné transformace uhelného průmyslu, je posunut konec platnosti výjimky do 31. 12. 2025 z důvodu, aby provozovatel mohl tyto prostředky využít a nebyl krátkou dobou výjimky uvedenou v rozhodnutí limitován a v konečném důsledku poškozen.

● U stanovení výjimky pro emise rtuti u uhelných kotlů ČIŽP souhlasí s jejím udělením, ale s tím, že podle názoru ČIŽP by při rozhodování o výši hodnoty výjimky (EL) měly být vzaty v úvahu veškeré údaje, které má provozovatel k dispozici ohledně provedených jednorázových měření emisí rtuti do ovzduší a prováděného měření kontinuálního, která vykazují naprosto rozdílné výsledky, pozornost by měla být věnována odbornému posouzení správnosti vykazovaných hodnot, aby mohl být emisní limit stanoven podle reálně dosahovaných emisí.

○ U stanovení emisních limitů Hg pro Kotle 1 - 5 bylo k uvedenému přihlédnuto. Bylo přihlédnuto k výsledkům reálného kontinuálního měření, které jsou téměř dvojnásobné oproti výsledkům měření jednorázového. Z toho důvodu byla sice odsouhlasena výjimka na uvedené limity, nicméně byla podmíněna omezením provozu u zařízení, která produkují Hg a  $\text{NO}_x$ , kde byl pro obě látky po dobu platnosti výjimky stanoven emisní strop tak, že produkce Hg i  $\text{NO}_x$  je nižší, než by byla při provozu celého zařízení s BAT-AEL.

● Vzhledem ke složitosti technických řešení a stále probíhajícím zkouškám efektivity odstraňování rtuti ze spalin pomocí různých technických a organizačních opatření, je delší doba trvání výjimky nutná, ale vzhledem k dalším provozovatelům uhelných kotel a době stanovování trvání výjimek je ČIŽP toho názoru, že termín provádění ekologizačních prací a tím ukončení doby trvání výjimky pro EL rtuti by měl být stanoven nejdéle do konce roku 2025.

○ Výjimka na limity Hg byla odsouhlasená vzhledem k připravovaným strukturálním změnám v hnědouhelné energetice na delší dobu (2027), než je uveden v připomínkách ČIŽP (2025). Byla odsouhlasena výjimka na uvedené limity, která je podmíněna omezením provozu u zařízení, která produkují Hg a  $\text{NO}_x$ , kde byl pro obě látky po dobu platnosti výjimky stanoven emisní strop tak, že produkce Hg i  $\text{NO}_x$  je nižší, než by byla při provozu celého zařízení s BAT-AEL.

Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů, položky 96, písm. b) sazebníku, ve výši 10.000,- Kč byl zaplacen bezhotovostním převodem na účet Krajského úřadu Karlovarského kraje na číslo účtu 27-5622800267/0100, variabilní symbol 1361101494 dne 13. 7. 2021.

Krajský úřad žádost posoudil jako podstatnou změnu integrovaného povolení, proběhlo řízení v rozsahu požadovaném zákonem o integrované prevenci, a bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

## **Poučení o odvolání**

V souladu s ustanovením § 81 správního řádu může účastník proti tomuto rozhodnutí podat odvolání, a to k Ministerstvu životního prostředí, prostřednictvím Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí. Prvním dnem lhůty je den následující po dni oznámení rozhodnutí. Odvolání se podává v počtu 8 ks stejnopisů.

Ing. Regina Martincová  
vedoucí odboru  
životního prostředí a zemědělství

### **Obdrží:**

#### **Účastník řízení**

- Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Staré náměstí 69, Sokolov, 356 01
- Obec Vřesová, Vřesová 3, Vřesová, 357 43
- Město Chodov, Komenského 1077, Chodov, 357 35
- Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary – Dvory
- Frank Bold Society, z.s., Údolní 33, 602 00 Brno
- Greenpeace Česká republika, z.s., Prvního pluku 12/143, 186 00 Praha 8 – Karlín
- Hnutí DUHA, Údolní 33, 602 00 Brno.

#### **Na vědomí**

- Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, Chomutov, 430 03
- Český rybářský svaz – Západočeský územní svaz, Tovární 5, Plzeň, 301 21
- MÚ Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov, 356 20
- ČIŽP Ústí nad Labem, Výstupní 1644, Ústí nad Labem, 400 07
- KHS Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech, Závodní 94, Karlovy Vary, 360 21
- CENIA, ČIAŽP, Vršovická 1442/65, Praha 10, 100 10
- Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, Praha 10, 100 10 (obdrží po nabytí právní moci)