

# KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary – Dvory, Česká republika

Číslo jednací: po zm KK/5331/ZZ/20-26

vyřizuje: Ing. Jaroslav Podlešák

Karlovy Vary od zm 9. 8. 2021

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**

### po změně č. 16

## INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

vydaného dne 29.10.2007 pod č.j. 1664/ZZ/07 ve znění pozdějších změn

**právnícké osobě, která je účastníkem řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:**

**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 (kú 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, po změnách zní:**

### 1.2. Popis zařízení

#### 1.2.1. Technické a technologické jednotky dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Komplex zařízení zpracovatelské části SU, a.s. je v současnosti zaměřen na přeměnu uhlí na ušlechtilější formy energií. Tzn. výrobu elektrické energie a tepla na bázi výroby energoplynu tlakovým zplyňováním uhlí, alternativně s využitím zemního plynu v paroplynovém cyklu, kogenerační výrobu elektrické energie a sušeného hnědouhelného prachu.

##### 1.2.1.1. Kotle K1 až K5

- Granulační kotle spalující jako hlavní palivo práškové hnědé uhlí o tepelném výkonu 5 x 220 MW<sub>t</sub> a tepelném příkonu 5 x 250 MW<sub>t</sub>. Kotel K5 má zabudovány 4 pomocné hořáky pro spoluspalování generátorového dehtu (HGD).

##### 1.2.1.2. Paroplynový cyklus (PPC)

- Paroplynová elektrárna spalující plynné palivo – energoplyn a zemní plyn o celkovém elektrickém výkonu 400 MW<sub>e</sub> a celkovém tepelném příkonu 840 MW<sub>t</sub>. Dvě plynové turbíny s jednoduchým cyklem, každá o tepelném příkonu 420 MW<sub>t</sub>.

##### 1.2.1.3. Generátorová stanice na zplyňování paliv jako je hnědé uhlí, nebo směs hnědého uhlí a odpadů (GS) - pro variantu při zpracování odpadů je přiděleno IČZ CZK00116

- Bezvýduchové generátory (13 ks + 13 ks, celkem 26 ks ve dvou blocích), ve kterých se tlakově zplyňuje uhlí, případně jiné tuhé nebo kapalné palivo.
- V generátorech je možno alternativně tlakově zplyňovat uhlí také za přídavku omezeného množství tuhých nebo kapalných odpadů.
- Výsledný produkt je čištěn a z celé technologie vystupuje energoplyn, který je používán jako ušlechtilé plynné palivo.

##### 1.2.1.4. Hořákový generátor na využití vedlejších kapalných produktů a kapalných odpadů (VVKP) - pro variantu při zpracování odpadů je přiděleno IČZ CZK00116

- Bezvýduchový generátor (součást generátorovny), ve kterém se tlakově zplyňují vedlejší kapalně produkty vznikající při zplyňování hnědého uhlí nebo uhlí za přídavku omezeného množství odpadů ve stávajících generátorech. Zplyňuje se např. hnědouhelný generátorový dehet, fenolový koncentrát, surový benzín a lze zplyňovat i jiné kapalně organické produkty případně kapalně odpady. Výsledný produkt je čištěn a na výstupu z celé technologie je energoplyn, který je používán jako ušlechtilé plynné palivo.

##### 1.2.1.5. Odsíření bohatých expanzních plynů a výroba kyseliny sírové (WSA)

- V zařízení jsou termicky upravovány bohaté expanzní plyny (BEP), kdy po přídavku přehřátého spalovacího vzduchu a energoplynu dochází k přeměně sloučenin síry na oxid siřičitý. Ten je následně katalyticky zoxidován na oxid sírový, který reaguje s kondenzující vodní parou za vzniku kyseliny sírové. Zbývající plyn je denoxifikován metodou selektivní katalytické redukce (SCR).

### **1.2.2. Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci**

- **Úprava uhlí** – drtírna a sušárna.
- **Výroba sušeného hnědouhelného prachu (SHP – tzv. multiprach).** Realizována „Intenzifikace výroby SHP“.
- **Rectisol** – čištění surového plynu vyrobeného v generátorové stanici. Jde o technologické zařízení pro čištění plynů osazené přímo v technologii za generátorovou stanicí na zplyňování, s níž tvoří společnou technologii. Výstupem je čisté plynné palivo ve složení dle podnikové normy (PN), které je dále používáno v alternaci se zemním plynem ke spalování v PPC. Další výstupy jsou směřovány na WSA, teplárnu nebo LICHEP a do zásobníků pro další zpracování.
- **Biologická čistírna odpadních vod (fenolová a splašková), mourová ČOV**
- **Pístové spalovací motory o jmenovitém tepelném příkonu 0,3 -5 MW včetně Dieselagregáty**
  - **Teplárna:**
    - Záložní zdroj elektrické energie (dieselagregát) ATMOS AT 200 S/D o výkonu 176 kW, 220 kVA a jmenovitém tepelném příkonu 489 kW<sub>t</sub> ( $\eta = 36 \%$ ). Motor DEUTZ BF6M1013FCG3 a alternátor MECC-ALTE ECO38-2S/4. Palivem je motorová nafta. Spalovací motor pohánějící záložní zdroj energie, provozovaný provozovatelem méně než 300 provozních hodin.
  - **Elektroprovoz:**
    - Záložní zdroj elektrické energie (dieselagregát) ŠKODA o výkonu 152 kW, 190 kVA a jmenovitém tepelném příkonu 362 kW<sub>t</sub> ( $\eta = 34,5 \%$ ). Motor GEN 544357. Palivem je motorová nafta. Spalovací motor pohánějící záložní zdroj energie, provozovaný provozovatelem méně než 300 provozních hodin.
  - **Úpravna uhlí:**
    - Záložní zdroj elektrické energie (dieselagregát) SDMO TAG Praha o výkonu 206 kW, 257 kVA a jmenovitém tepelném příkonu 490 kW<sub>t</sub> ( $\eta = 51,6 \%$ ). Motor GS 275. Palivem je motorová nafta. Spalovací motor pohánějící záložní zdroj energie, provozovaný provozovatelem méně než 300 provozních hodin.
- **LICHEP** – likvidace chudých expanzních plynů (CHEP).
- **Odsíření kouřových plynů.**
- **Denoxifikace kotlů K1 až K5** – úprava spalovacího procesu a následná selektivní nekatalytická redukce (SNCR).
- **Fenolka** – odfenolování a odčpavkování odpadních vod.
- **Odkaliště popelovin** (redeponizace – odtěžení, certifikovaný výrobek) – neslouží k trvalému ukládání odpadů na povrchu terénu nebo v nádrži.
- **Centrální laboratoře.**
- **Doprava – vnitropodniková doprava.**
- **Administrativní budova.**
- **Ústřední dílny.**
- **Zpevněné komunikace** Hlavní komunikace je pokryta asfaltovým živičným povrchem.
- **příjmový objekt (terminál) a dopravní cesty nebezpečných odpadů do generátorů** – včetně technologie pro snížení emisí.

### **1.2.3. Přímo spojené činnosti**

- **Čištění a úprava kvality surového plynu na energoplyn.**
- **Čištění odpadních vod.**
- **Využití odpadů zplyňováním v generátorové stanici včetně využití vedlejších kapalných produktů (VVKP).**
- **Doprava a manipulace se surovinou.**
- **Skladování surovin a výrobků.**

- **Fenolka** - 58 ks zásobních nádrží o objemu 4,3 m<sup>3</sup> až 5 337 m<sup>3</sup> (T201A, T201B, T201C, T201D, T201E, T201F, T202B, T203A, T203C, T203D, T217A, T217B, T217C, T217D, V218, V219A, 23/1, 23/2, 31/1, 31/2, 31/3, 37/1, 37/2, T2, T10A, T10B, T11A, T11B, T24A, T24B, T24C, T24D, T32, T32B, T33, T37, T41, T43, T44, 56A, 56B, T107A, T107B, T107C, T108A, T108B, T109, T110, T111A, T111B, T112A, T112B, T113A, T113B, T214A, T214B, Sklad H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, Provoz H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).
- **Rectisol** – 15 ks zásobních nádrží o objemu 7,5 m<sup>3</sup> až 4 000 m<sup>3</sup> (1F20, 2F20, F60, 1+2F 151 Z+V, T14N, T14R, B224A, B224B, B224C, B224D, B224E, B224F, B224G, B224H, B401).
- **PPC** – 10 ks zásobních nádrží o objemu 12,54 m<sup>3</sup> až 16 m<sup>3</sup> (7QBA01BB001, 7QBA02BB001, 1LFN01BB001, 1LFN02BB001, 2LFN01BB001, 2LFN02BB001, 1MAV01BB001, 2MAV01BB001, 1LFN02BB001, 2LFN02BB001).
- **Generátorovna** – 18 ks zásobních nádrží o objemu 0,663 m<sup>3</sup> až 5 337 m<sup>3</sup> (H1RCG02BB010, H1RCG25BB010, H1RCG07BB010, H1RCG55BB010, H1RCG70BB010, H2GNN10BB010, G4RNA10BB401, G4RNA10BB402, G4RNB50BB403, G4RNF70BB404, G4RND30BB407, G4RND30BB408, 1K501, 2K501, G4RNK10BB502, G4RTA10BB505, G4RNH10BB501, 0T601).
- **Úprava uhlí** – 3 ks zásobních nádrží o objemu 0,85 m<sup>3</sup> až 10 m<sup>3</sup>.
- **Teplárna** – 3 ks zásobních nádrží o objemu 10 000 m<sup>3</sup> až 25 000 m<sup>3</sup>.
- **Náhrada nádrže Nové Chalupy** – 1 ks zásobní nádrže o objemu 642 m<sup>3</sup> (T202A).
- **Chlazení nečisté páry** (zásobování vodou, vypouštění odpadních vod).
- **Třídění popelovin** - technologie sběru a nakládky popelovin z elektrofiltrů kotelny. Sítový třídič, komorový podavač, pneumatické žlaby a propojovací potrubí jsou implementovány do stávajících uzavřených pneumatických dopravních cest. V zařízení jsou tříděny popeloviny ze sil S1 a S2. Podsítná frakce je pneumaticky dopravována do sil S3. Nadsítná frakce je dopravována do stávajícího odpadního kanálu. Zařízení nemá výdech.
- **Rozvod zemního plynu, elektrické energie a tlakového vzduchu.**
- **Nakládání s vodami** (zásobování vodou, vypouštění odpadních vod).
- **Nakládání s odpadními kalami** (kalové hospodářství).
- **Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.**
- **Nakládání s odpady.**
- **Měření a monitorování.**

Krajský úřad, v souladu s § 13 odst. 3 písm. d), § 13 odst. 4, 5 a 6 zákona o integrované prevenci, ve vazbě na ustanovení § 14 zákona o integrované prevenci a v souladu s § 13 odst. 2 a s § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší ve vazbě na ustanovení § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“)

**stanovuje**

**závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek.**

## **2. Závazné podmínky provozu:**

**Veškeré závazné podmínky provozu jsou platné od data nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, není-li uvedeno jinak.**

### **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 znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o přípustné úrovni znečištění“), případně dohodou, jsou-li přísnější.

Budou dodržovány provozní řády zdrojů znečištění 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 znečištění 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 znečištění 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 znečištění, 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 spoluspalovat 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 spoluspalovat generátorový dehet v množství maximálně 15% z hmotnostního obsahu základního paliva (hnědého uhlí). Spoluspalování smí probíhat především při poruše VVKP a dále v odůvodněných případech nahlášených krajskému úřadu

a ČIŽP. Spoluspalování bude probíhat za předpokladu dodržení výše uvedených dohodnutých závazných emisních limitů, emisních stropů a dodržení přípustné míry obtěžování zápachem. V případě spoluspalování hnědouhelného generátorového dehtu jej lze spoluspalovat 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  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** , přičemž v Závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení je pro BAT-AEL u Hg uvedena hodnota 7  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- 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  $\text{NO}_x$  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  $\text{MW}_t$ .

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 $\bar{\varnothing}$	Denní $\bar{\varnothing}$
PPC Komíny č. 003 a 004	TZL	$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	5 <sup>1)</sup>	nestanoven
	$\text{SO}_2$	$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	35 <sup>1)</sup>	nestanoven
	$\text{NO}_x$ pro $\geq 75$ % tepelného příkonu	$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	55 <sup>1)</sup>	80 <sup>1)</sup>
	$\text{NO}_x$ pro $< 75$ % tepelného příkonu	$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	40 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>
	CO	$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$	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
	<b>NO<sub>x</sub> pro ≥ 75 % tepelného příkonu výjimka BAT-AEL do 31. 12. 2023 (2025)<sup>2)</sup></b>	<b>mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>100<sup>2)</sup></b>	<b>125<sup>2)</sup></b>
	<b>NO<sub>x</sub> pro &lt; 75 % tepelného příkonu výjimka BAT- AEL do 31. 12. 2023 (2025)<sup>2)</sup></b>	<b>mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>300<sup>2)</sup></b>	<b>330<sup>2)</sup></b>
	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 znečištění, 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 finančních prostředků 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 hnědé uhlí a odpadů (GS)**

Nejde o zdroj znečišťování ovzduší, neboť zařízení nemá výduch. **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 výduch. **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 zkapaňování 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
--------------	---------------------	----------	----------------------



<b>WSA</b> <b>Komín č. 005</b> <b>(koncový stupeň filtr)</b>	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 znečištění, 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 znečištění ovzduší, neboť zařízení nemá výduch. **Limity se nestanovují.**

#### **2.1.1.8. FENOLKA**

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

#### **2.1.1.9. SUŠÁRNA**

Stacionární zdroj znečištění 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
<b>SUŠÁRNA</b> <b>Komín č. 006</b> <b>(elektrostatický odlučovač)</b>	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 znečištění, 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 znečištění 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
<b>Mlýnice SHP</b>	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	20 <sup>1)</sup>

<b>Komín č. 007 (elektrostatický odlučovač)</b>	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. Uhelný 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, zakrytovaním 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
<b>Pístové spalovací motory 0,3 – 5 MW včetně</b>	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). Výduch 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 přepadu 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, městě 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:**

$Q_{prům}$	=	260 l.s <sup>-1</sup>
$Q_{max}$	=	320 l.s <sup>-1</sup>
$Q_{max, den}$	=	27 648 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
$Q_{max, měs}$	=	840 960 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>
$Q_{max, rok}$	=	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.**

## **2.2 Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít**

**Integrovaným povolením je krajským úřadem v souladu s ustanovením § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci schválena:**

„Základní zpráva“ o stavu znečištění půdy a podzemních vod příslušnými nebezpečnými látkami, kterou 28. 8. 2014 vypracoval Mgr. Pavel Ondráček, Ph.D., ENVI-AQUA, s.r.o., Blatného 1, PSČ 616 00, jako odborně způsobilá osoba v hydrogeologii a sanační geologii číslo 1946/2005 (dále jen „základní zpráva“).

**Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 15a zákona o integrované prevenci stanovuje následující postup pro ukončování provozu zařízení:**

- 1) Při záměru úplného ukončení provozu zařízení posoudí provozovatel v souladu s § 15a zákona o integrované prevenci stav znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami a toto posouzení předloží krajskému úřadu.
- 2) Pokud zařízení oproti stavu uvedenému v základní zprávě způsobilo významné znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného ve schválené základní zprávě.
- 3) Minimálně šest měsíců před plánovaným a nejpozději do jednoho měsíce po nepředvídaném ukončení provozu zařízení provozovatel předloží krajskému úřadu podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení zařízení a místa provozu zařízení do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí.
- 4) Minimální výčet opatření bude obsahovat:
  - Případná opatření podle bodu 2).
  - Vypuštění všech médií ze zařízení a jejich předání k bezpečnému využití, respektive zneškodnění prostřednictvím odborné firmy.
  - Předání všech surovin, materiálů, chemických látek a směsí k využití, popř. odstranění v souladu s platnou legislativou.
  - Předání všech vzniklých odpadů oprávněné osobě v souladu s platnou legislativou.
  - Provedení bezpečné demontáže strojního zařízení.
- 5) Zahájení prací souvisejících s realizací jednotlivých opatření budou předem ohlášena krajskému úřadu. Provozovatel musí krajskému úřadu zaslat zprávu obsahující postup plnění opatření bodu 2) až 4) a to do **tří měsíců** od provedení jednotlivých opatření.

## **2.3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání**

**s odpady****2.3.1. Celé zařízení**

- 1) Provozovatel musí dodržovat legislativní předpisy v odpadovém hospodářství dané zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů (dále jen zákon o odpadech) ve znění pozdějších předpisů a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu.
- 2) Veškeré odpady budou shromažďovány na určených místech.
- 3) Provozovatel musí předat všechny vzniklé odpady **oprávněné osobě**. Toto musí dokladovat.
- 4) Průběžná evidence odpadů bude vedena v rozsahu § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění (dále jen vyhláška č. 383/2001 Sb.) pro každý jednotlivý druh odpadu a každou provozovnu zvlášť. Evidence bude archivována po dobu **5 let**.
- 5) Způsoby předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady v zařízení musí být v souladu s POH Karlovarského kraje.
- 6) Na hydrosměs obsahující produkty po spalování ani na redeponovaný materiál separovaný z hydrosměsi uložené v Odkališti Vřesová, ze kterého je vyráběn certifikovaný materiál určený k využití pro tvarování terénu při budoucí rekultivaci území postiženého antropogenní činností, se nepohlíží jako na odpad trvale ukládaný na povrchu terénu nebo do povrchových nádrží. Jde o technologický proces začínající vznikem hydrosměsi a končící certifikací výrobku.
- 7) Na certifikované výrobky „Popílek do betonu“, „Energosádrovec pro výrobu sádry“ a „Homogenizovaná směs odvodněných produktů po spalování“ se nepohlíží jako na odpad trvale ukládaný na povrchu terénu nebo do povrchových nádrží pokud mají platný atest nebo certifikát. Atesty nebo certifikáty se obnovují před skončením platnosti stávajících.

**2.3.2. Míšení nebezpečných odpadů**

- 1) Provozovateli se uděluje **souhlas k míšení nebezpečných odpadů navzájem** dle § 12 odst. 5 zákona o odpadech.

**Souhlas s míšením nebezpečných odpadů navzájem se vztahuje na tyto odpady:**

Katalogové číslo nebezpečného odpadu	Název odpadu
12 01 07*	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 10*	Syntetické řezné oleje
12 01 19*	Snadno biologicky rozložitelný řezný olej
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11*	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12*	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07*	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 08*	Syntetické izolační a teplotnosné oleje

- 2) Požadavek na případné rozšíření tohoto seznamu bude oznámen jako změna IP krajskému úřadu. Pokud krajský úřad vyhodnotí, že nedošlo k významné změně technologických postupů vedoucí ke změně integrovaného povolení, vztahuje se integrované povolení po písemném odsouhlasení krajského úřadu také na míšení těchto případných dalších nebezpečných odpadů, a to za dodržení podmínek uvedených v integrovaném povolení a ustanovení zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisech. Integrované povolení poté bude při nejbližší příležitosti změněno. V případě, že dojde k podstatné změně, bude provozovatel vyzván k podání žádosti o změnu integrovaného povolení.
- 3) Výsledná směs bude zařazena pod **kat. č. 130208\*** Jiné motorové, převodové a mazací oleje.
- 4) Při ohlašování odpadů (roční evidenci) bude evidována pouze výsledná směs pod katalogovým číslem 13 02 08\*.
- 5) Výše uvedené odpady budou vždy (i po jejich smísení) shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, tak aby nedocházelo k ohrožení zdraví lidí a životního prostředí.

### **2.3.3. Nakládání s nebezpečnými odpady**

- 1) Žadatel bude nakládat s nebezpečnými odpady vzniklými z vlastní činnosti v rozsahu shromažďování v souladu s platnou legislativou.
- 2) Pokud vzniknou při provozu zařízení nebezpečné odpady, bude o této skutečnosti proveden záznam, který bude založen do evidence a následně uveden v hlášení o plnění závazných podmínek integrovaného povolení.
- 3) Při nakládání s nebezpečnými odpady budou dodržena ustanovení platné legislativy o podrobnostech nakládání s odpady včetně podmínek nakládání a evidence. Při nakládání s odpady, které mají nebezpečné vlastnosti, budou dále dodržena související ustanovení vodního zákona. O případných změnách v nakládání s nebezpečnými odpady bude provozovatel zařízení neprodleně informovat Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
- 4) Odpady musí být odděleně shromažďovány a soustředovány v označených shromažďovacích prostředcích, splňujících technické požadavky příslušných právních předpisů, tj. místa shromažďování musí být vybavena identifikačními listy. Musí být utříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Počet, druh a rozmístění nádob musí vycházet z množství vznikajících odpadů. Musí být respektován dostatečný odstup od výrobních strojů a zachován dostatečný prostor na manipulaci.
- 5) Nakládání s odpady obsahujícími azbest bude vedeno tak, aby nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna dle § 35 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- 6) Při provádění prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu (v daném případě se může jednat o práce při likvidaci odpadů a zařízení, které obsahují azbest, nebo o práce při odstraňování staveb a částí staveb obsahujících azbest), musí být zajištěna ochrana zdraví exponovaných pracovníků v souladu s § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění. Ve smyslu § 41 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je zaměstnavatel povinen ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, tj. Krajské hygienické stanici Karlovarského kraje, práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestem, a to nejméně 30 dnů před zahájením práce. Toto hlášení musí mít náležitosti, které jsou podrobně specifikovány v § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

7) Shromažďovací nádoby s kapalnými nebezpečnými odpady musí být umístěny do záchytných van.

### **2.3.4. Generátorová stanice na zplyňování odpadů**

1) Provozovateli se uděluje souhlas **k provozování zařízení k využívání níže uvedených ostatních a nebezpečných odpadů** (způsobem uvedeným v příloze č. 3, zákona o odpadech pod kódem R1) v generátorech sekce Generátorovna ve zpracovatelské části Vřesová, dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech. Tímto rozhodnutím se zároveň schvaluje **provozní řád** tohoto zařízení.

**Do zařízení mohou být přijaty pouze tyto druhy odpadů:**

<b>Katalogové číslo odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
05 06 03*	Jiné dehty (dehtové kaly do obsahu 2000mg PCB/kg kalů)
05 06 99*	Odpady jinak blíže neurčené – kaly z čištění plynárenských zařízení divize Zpracování
07 01 08*	Jiné destilační a reakční zbytky (β-smola)
19 03 04*	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08 („stabilizovaný kal“)
19 08 11*	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 12 04	Plasty a kaučuk (jinak nevyužitelné)
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)

\* nebezpečný odpad (platí i v dalším textu, pokud je uvedeno u katalogového čísla odpadu)

2) Požadavek na případné rozšíření tohoto seznamu bude oznámen jako změna IP krajskému úřadu. Před doplněním seznamu je potřeba doložit vyjádření ČIŽP, provést spalovací zkoušky a zkušební provoz. Změna bude provedena po uskutečnění zkušebního provozu a ověření podmínek. Pokud krajský úřad vyhodnotí, že nedošlo k významné změně technologických postupů vedoucí ke změně integrovaného povolení, vztahuje se integrované povolení po písemném odsouhlasení krajského úřadu také na míšení těchto případných dalších nebezpečných odpadů, a to za dodržení podmínek uvedených v integrovaném povolení a ustanovení zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisech. Integrované povolení poté bude při nejbližší příležitosti změněno. V případě, že dojde k podstatné změně, bude provozovatel vyzván k podání žádosti o změnu integrovaného povolení.

3) V Generátorové stanici lze využívat vlastní vedlejší produkty.

4) Přejímka odpadů do zařízení bude prováděna v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění. Provozovatel zajistí, že **obsah PCB ve zplyňovaných dehtových kálech nepřekročí 2000mg PCB/kg kalů.**

5) Budou dodržovány postupy, podmínky, doporučení a závěry z těchto podkladů:

- Stanovisko o hodnocení vlivů podle § 11 zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (Zplyňování těžkých dehtových kalů) vydané Ministerstvem životního prostředí ČR pod č.j. 400/1222/592/OPVŽP/96 dne 25.3. 1996
- Dodatek II k závěrečné zprávě ÚVP Praha 9 – Běchovice 5535/12 – 9 (1997) „Zplyňování těžkých dehtových kalů II – kaly s obsahem PCB“ Kvalita generátorového dehtu vydaný Ústavem pro výzkum a využití paliv pod zn. 12/St/Ku/99 dne 1.9.1999
- Rozhodnutí o vydání souhlasu orgánu ochrany ovzduší podle § 11 zákona č. 309/91 Sb. o ovzduší (úplné znění: zákon č. 211/94 Sb.) vydané ČIŽP, OI Plzeň, oddělením ochrany ovzduší pod č.j.3/00/114/00/Zt dne 15.2.2000

- d. Zdravotní rizika provozu „Zplyňování těžkých dehtových kalů s vyšším obsahem PCB“ ve Vřesové (Sokolovská uhelná, a.s.) vydaná Prof. MUDr. Jaroslavem Kotlánem, CSc., Expertízy vlivu životního prostředí na zdraví, Brno, září 1999
  - e. Využitelnost naftolových smol (Možnosti využití a zpracování  $\beta$ -smoly v technologiích SUAS) vydaná Ústavem pro výzkum a využití paliv a.s., Praha, prosinec 2005
  - f. Celoroční výsledky monitoringu v rozsahu stanoveném v provozním řádu OO a ve výše uvedených dokumentech budou Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí zasílány nejpozději **do 31. března** následujícího roku, nebo v termínu určeném změnou legislativy.
  - g. Rozsah a četnost kontrol vstupního složení schválených odpadů stanovený ve schváleném Provozním řádu zařízení k využívání odpadů „Zplyňování odpadů v generátorech sekce G“.
- 6) Odpady budou při zplyňování činit maximálně 10% hmotnostních z celkové vsázky.
  - 7) Odpady ve formě kalu budou při zplyňování činit maximálně 5% hmotnostních z celkové vsázky.
  - 8) Provozovatel musí před začátkem zpracování odpadu katalogového číslo 19 12 10 od dodavatele, pro jehož dodávky nebyla uskutečněna spalovací zkouška, provést s ohledem na odlišné složení paliv z různých zdrojů nebo surovin vždy spalovací zkoušku.
  - 9) Provozovatel provede odběr škváry po spoluzplyňování odpadů kat. č. 19 12 10 a nebezpečných odpadů (kat. č. 19 03 04\* a další) s četností 3 x ročně. Vzorek bude odebrán jako směsný v průběhu pěti po sobě jdoucích pracovních dnů a následně analyzován v rozsahu tabulek 10.1, 10.2 a 2.1. vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu (dále jen „vyhláška o podmínkách ukládání odpadů“).

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

- 1) Toto zařízení bude provozováno v režimu §14 odst. 2 zák o odpadech.
- 2) Jako vstupní suroviny mohou být použity pouze tyto odpady

Katalogové číslo nebezpečného odpadu	Název odpadu
07 07 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
13 07 03*	Jiná paliva (včetně směsí)
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

- 3) Požadavek na případné rozšíření tohoto seznamu bude oznámen jako změna IP krajskému úřadu. Před doplněním seznamu je potřeba doložit vyjádření ČIŽP, provést spalovací zkoušky a zkušební provoz. Změna bude provedena po uskutečnění zkušebního provozu a ověření podmínek. Pokud krajský úřad vyhodnotí, že nedošlo k významné změně technologických postupů vedoucí ke změně integrovaného povolení, vztahuje se integrované povolení po písemném odsouhlasení krajského úřadu a také na míšení těchto případných dalších nebezpečných odpadů, a to za dodržení podmínek uvedených v integrovaném povolení a ustanovení zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisech. Integrované povolení poté bude při nejbližší příležitosti změněno. V případě, že dojde k podstatné změně, bude provozovatel vyzván k podání žádosti o změnu integrovaného povolení.
- 4) V Hořákovém generátoru lze využívat vlastní vedlejší produkty.

## **2.4 Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny**

- 1) Pravidelně budou zajištěna potřebná desinfekční, desinsekční a deratizační opatření v objektech.
- 2) V případě skladování žíravých látek musí být sklad těchto žíravých látek od počátku skladování vybaven záchytnou vanou.
- 3) Provozovatel zařízení bude průběžně činit opatření vedoucí ke snížení prašnosti v areálu a jeho okolí zejména kropením komunikace užitkovou vodou.
- 4) Veškeré manipulační plochy, kde bude nakládáno se závadnými látkami, budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních.
- 5) V místech, kde bude nakládáno se závadnými látkami, budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úkapů. S odpady vzniklými při použití sanačních materiálů bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.
- 6) Zařízení bude provozováno v souladu se souborem technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárních zdrojů, včetně opatření ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „Provozní řády“), který byl projednán postupem v řízení o vydání integrovaného povolení a schválen krajským úřadem. Provozní řády budou v souladu s tímto IP a bude pravidelně aktualizovány.
- 7) Každá nezbytná změna Provozních řádů, zejména změna plynoucí z plnění závazných podmínek tohoto rozhodnutí, nebo změna plynoucí z nových znalostí o nejlepších dostupných technikách, musí být předem projednána s krajským úřadem a poté zahrnuta v uvedeném dokumentu.
- 8) Pokud budou v průběhu roku skutečné průtoky v profilech vodních toků, kde k povoleným odběrům dochází, stejné nebo nižší než stanovené minimální zůstatkové průtoky, nelze povrchové vody odebírat. To znamená, že minimální zůstatkový průtok se nesmí vlivem odběru snížit pod hodnotu stanovenou tímto rozhodnutím.
- 9) Splaškové odpadní vody budou zneškodňovány na ČOV.
- 10) Prokazatelně při nástupu a dále minimálně **jednou ročně** bude zajištěno vzdělávání pracovníků s důrazem na ochranu životního prostředí včetně odpadového hospodářství, závadných látek, ochrany vod a ovzduší a likvidace havárií.

## **2.5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení,**

- 1) Pro období od 1. 1. 2016 do 30. 6. 2020 je zařízení v souladu se zněním § 37 zákona o ochraně ovzduší zařazeno do Přechodného národního plánu ČR (dále jen „PNP“), který byl schválen rozhodnutím Evropské Komise C(2015) 2298 ze dne 10. 4. 2015 o oznámení předloženém Českou republikou, týkajícím se přechodného národního plánu podle článku 32 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích. Oznámení o přijetí rozhodnutí Evropské komise bylo publikováno v Úředním věstníku Evropské unie pod číslem 2015/C 117/03. Schválená verze PNP byla zveřejněna ve Věstníku Ministerstva životního prostředí (Ročník XXV – červen 2015 – částka 6). Pro zdroj jsou uvedeny následující údaje:
  - a. Zdroj uvedený pod číslem provozovny č. **786720171** s celkovým jmenovitým tepelným příkonem k 31. 12. 2010 ve výši **1250 MW<sub>t</sub>** (Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., zpracovatelská část Vřesová (teplárna – kotle č. 1, 2, 3, 4 a 5)) musí plnit, tj. nepřekračovat, emisní stropy pro oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) a tuhé znečišťující látky (TZL) které jsou pro jednotlivé polutanty a roky stanoveny v PNP následovně:

rok \ látka	2016	2017	2018	2019	I. - VI. 2020
SO <sub>2</sub> (t / rok)	3 995,95	3 329,96	2 663,97	1 997,97	998,99
NO <sub>x</sub> (t / rok)	---	---	---	---	---
TZL (t / rok)	---	---	---	---	---

- b. V případě aktualizace PNP týkající se uvedených zdrojů, bude změna platit dnem zveřejnění aktualizace PNP a následně bude provedena změna integrovaného povolení.
- c. Po dobu zařazení zdroje do režimu PNP platí pro látku SO<sub>2</sub> v souladu se zněním § 37 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší emisní limity platné do konce roku 2015.
- 2) Provozovatel bude chudé expanzní plyny odstraňovat prioritně v kotlích teplárny nebo v zařízení LICHEP. Provozovatel zajistí nemožnost úniku těchto plynů do atmosféry.
- 3) V případě schvalování spalování nebo zplyňování jiných surovin, než jsou povoleny (uhlí, schválené ostatní nebo nebezpečné odpady) bude postupováno v režimu změny IP v souladu se složkovou legislativou. Do trvalého provozu bude uvedeno změnou IP.
- 4) Případný další zdroj znečištění ovzduší bude schvalován v režimu změny IP v souladu se složkovou legislativou včetně zkušebního provozu a do trvalého provozu uváděn změnou IP.
- 5) Případné zplyňování vytríděného a upraveného komunálního odpadu bude v souladu s POH kraje. Bude schvalováno v režimu změny IP.
- 6) Dle výsledků zkušebního provozu prováděného dle složkové legislativy budou nastaveny měřené látky, emisní limity a monitoring pro trvalý provoz zařízení.
- 7) Dodávání energoplynu odběratelům nebo do distribuční sítě je možné na základě vzájemných dohod a smluv za předpokladu dodržení platné legislativy. O každém takovémto případě bude informován krajský úřad.
- 8) Úniky NCHL do horninového prostředí jsou monitorovány prostřednictvím vrtů č. V-16, V-20, V-25 a V-26. Vzorky jsou odebírány 4 x ročně a sledovanými veličinami jsou fenoly a amonné ionty. Monitoring podléhá samostatnému rozhodnutí a není upřesňován v rámci tohoto rozhodnutí.
- 9) Provozovatel zařízení musí **v případě potřeby** zajistit očistu vozidel před výjezdem z areálu.
- 10) Čistírny odpadních vod (čistírna mourových odpadních vod, biologická čistírna fenolových odpadních vod) a odkaliště Vřesová budou provozovány dle platných provozních/manipulačních řádů.
- 11) Při nakládání s chemickými látkami a směsmi bude provozovatel plnit veškeré povinnosti vyplývající provozovateli ze zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „chemický zákon“), dále a zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh ve znění pozdějších předpisů a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky ve znění pozdějších předpisů.
- 12) Provozovatel bude dodržovat ustanovení § 39 a § 41 vodního zákona.
- 13) Odpadní vody budou v návaznosti na jejich původ a složení odváděny na mourovou ČOV, splaškovou BČOV, nebo BČOV fenolových vod a to podle skutečného stavu odkanalizování.
- 14) Provozovatel musí udržovat vzduchová filtrační zařízení (součásti jednotlivých zařízení)

v řádném technickém stavu, včetně provádění jejich pravidelné údržby a revizí.

15) Krajský úřad v souladu se zněním § 12 odst. (4) písm. g) zákona o ochraně ovzduší stanovuje zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty u stacionárního zdroje podle § 10 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší. V případě překročení regulační prahové hodnoty podle přílohy č. 6 k tomuto zákonu budou dodrženy tyto zvláštní podmínky provozu:

- Povinnost plnit regulační opatření nastává do **dvou hodin** po obdržení signálu regulace.
- Výkon teplárny bude snížen do hodnoty technologického minima tj. 1200 tun páry/hod.
- V období vyžádaných energetických špiček bude výroba energoplynu snížena na hodnotu 150 000 Nm<sup>3</sup>/hod, v ostatní době bude výroba ve výši technologického minima, tj. max. 135 000 Nm<sup>3</sup>/hod.
- Provozní řád Smogového varovného a regulačního systému pro SU, a.s. a jeho aktualizace bude mít krajským úřadem vyznačenu schvalovací doložku.

## **2.6 Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

1) **Průběžně** budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení (např.: modernizace osvětlovacích těles, systému ventilace).

2) Provozovatel bude aplikovat opatření směřující k úsporám energie, vyplývající ze závěrečného doporučení energetického auditu, včetně termínů plnění v souladu s následujícími body.

3) **Průběžně** budou realizována ekonomicky návratná opatření vyplývající z energetického auditu.

4) **Průběžně** budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání surovin ve všech prostorách zařízení.

5) **Průběžně** bude vedena evidence spotřeb surovin, pitné vody, energií a produkce odpadních vod.

6) Tato opatření budou zaznamenávána do provozní evidence a vyhodnocena v závěrečné zprávě. Při zvyšování specifických spotřeb energie a vody (vztaženo na jednotku produkce) provozovatel navrhne a bude realizovat nápravná opatření po dohodě s KÚ.

7) Do 31. 3. následujícího roku bude vždy předloženo vyhodnocení celkového hospodaření s vodou za předchozí rok a vzhledem k cílům ochrany vod, které jsou definovány v ustanovení § 23a vodního zákona, také rozvaha o hospodaření s vodou v budoucnu a o možných úsporách ve využívání povrchové vody.

## **2.7 Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

1) Pro společnost Sokolovská uhelná, právního nástupce, a.s., Zpracovatelskou část Vřesová jsou zpracovány havarijní vodohospodářské plány podle vodního zákona a vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v platném znění, nazvané „Havarijní plán divize Zpracování – chemická technologie“ a „Havarijní plán divize Zpracování – energetická technologie“, „Havarijní plán pro sekci Úprava uhlí“. „Havarijní plán ochrany vod divize Zpracování“ řeší technická a organizační opatření a postupy v případě úniku závadných látek do vody a do půdy. Havarijní plány tvoří přílohu Bezpečnostní zprávy a jejich aktualizací schválených krajským úřadem.

2) Provozovatel společnost Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. se bude ve Zpracovatelské části Vřesová řídit i dalšími dokumenty jako jsou provozní řady vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší Teplárna, PPC, sekce Úprava uhlí, GS a dále provozními, místními a manipulačními řady ČMV, BČOV, odkaliště Vřesová. Provozovatel se bude řídit i dalšími provozními a manipulačními dokumenty jednotlivých provozů.



- 3) Provozovatel společnost Sokolovská uhelná, právní nástupce, a. s. má zpracovánu Zprávu o posouzení bezpečnostní zprávy s přílohou „II. aktualizace bezpečnostní zprávy“ – obě dokumentace byly schváleny Krajským úřadem Karlovarského kraje rozhodnutím č. j. 765/ZZ/11-16 ze dne 30. 9. 2011 (rozhodnutí nabylo právní moci dne 2. 11. 2011).
- 4) Provozovatel musí pravidelně seznamovat pracovníky s jejich povinnostmi při nakládání s odpady, povinnostmi při ochraně vod, ochraně ovzduší a ochraně životního prostředí nejméně jednou ročně.
- 5) Provozovatel zařízení musí vždy dle potřeby aktualizovat a udržovat v souladu s tímto integrovaným povolením všechny vnitřní dokumenty řešící vliv provozu zařízení ve vztahu k ochraně životního prostředí a dále dokumenty důležité pro bezpečný provoz zařízení. V případě dokumentů podléhajících schválení jiným správním úřadem, budou tyto změny legislativně dořešeny s příslušným správním úřadem.
- 6) Provozovatel zařízení musí vždy dle potřeby aktualizovat plán revizí a oprav výrobního zařízení a dalších zařízení jako je elektroinstalace, hromosvody, hasicí přístroje a požární hydranty. Revizní zprávy je nutno archivovat v souladu se skartačním plánem.
- 7) Všechny vzniklé havarijní situace musí být řešeny a zaznamenány dle havarijních plánů nebo v provozním deníku s uvedením:
- data vzniku,
  - informované instituce a osoby,
  - data a způsobu provedení řešení dané havárie
- 8) Každá havárie bude dána na vědomí Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.
- 9) Provozovatel zařízení musí veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují a dopravují závadné látky, udržovat a provozovat v takovém stavu, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do podzemních a povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- 10) Provozovatel zařízení musí provádět pravidelně technické kontroly stavu zařízení. Závěry z kontrol zapisovat do provozní evidence.
- 11) Provozovatel zařízení musí provádět pravidelně **jednou za 6 měsíců** vizuální kontrolu jímek na odpadní technologické vody a na splaškové vody, dokládající jejich nepropustnost podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů.
- 12) Provozovatel zařízení musí provádět pravidelně **jednou za 5 let** zkoušky vodotěsnosti jímek na odpadní technologické vody a na splaškové vody.
- 13) Provozovatel musí mít zajištěno dostatečné množství nízkosírnatého paliva, pro řešení mimořádné situace, kdy se do kotlů K1 – K5 dostane palivo s vyšším obsahem síry. Za dostatečné množství je považováno takové, které postačí na pokrytí minimálně třech takovýchto mimořádných situací (pro obvyklou dobu trvání mimořádné situace).

**2.8. Postupy nebo opatření pro provoz týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka,**

**2.8.1. Všeobecně**

- 1) Postupy týkající se mimořádných a poruchových stavů zvláště velkého zdroje znečištění jako i jejich předcházení, dále najíždění a odstavování jednotlivých kotlů a zařízení jsou uvedeny v Provozním řádu zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší Teplárna a PPC. Dále

jsou mimořádné a poruchové stavy uvedeny v provozních řádech velkých zdrojů znečišťování, případně v jiných interních dokumentech, pokud v souladu s platnou legislativou tyto plně nahrazují.

2) V případě překročení emisních limitů, nebo pokud nastanou jiné situace, odlišné od běžného provozu, postupovat v souladu s ustanoveními schválenými v provozních řádech, případně v jiných interních dokumentech, pokud v souladu s platnou legislativou tyto plně nahrazují.

3) Každá havárie v oblasti ovzduší nebo odpadů bude do 24 hodin ohlášena krajskému úřadu a příslušnému OI ČIŽP.

4) Všechny vzniklé havarijní situace s vlivem na ovzduší musí být řešeny dle havarijních plánů nebo provozních řádů a zaznamenány v provozní evidenci zařízení s uvedením:

- místa havárie,
- časového údaje o vzniku a době trvání havárie,
- druhu a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie, v případě jejich vzniku
- informovaných institucí a osob,
- data a způsobu provedení dané havárie,
- přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších havárií.

## **2.8.2. Zkoušky, změny technologie, zkušební provoz a pod. situace**

### **2.8.2.1. Změny technologie, zkušební provoz**

a) rekonstrukce a následné denoxifikace

b) nahrazení části nebo celé briketárny technologií pro výrobu sušeného hnědouhelného prachu (SHP) – stavba „Intenzifikace výroby SHP“

c) dovybavení kotlů K1 a ž K4 hořáky pro spalování generátorového dehtu (HGD)

d) příjem (terminál) a dopravní cesty odpadu do generátorů.

Případné další změny budou po podání žádosti provozovatele schvalovány krajským úřadem schvalovacím dopisem ověřujícím soulad s legislativou a tímto integrovaným povolením a obsahujícím případné nastavení podmínek. Integrované povolení se v takovém případě bude vztahovat i na ně. Takovéto změny budou následně zaneseny do změn integrovaného povolení. Pro kolaudaci a uvedení do zkušebního provozu bude provedeno garanční měření, pro zkušební provoz před uvedením do trvalého provozu bude během zkušebního provozu provedeno autorizované měření.

1) Provozovateli se povoluje změna technologie spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší K1, K2, K3, K4 a K5 z důvodu rekonstrukce a následné denoxifikace. Úprava spočívá v primární úpravě spalovacího procesu (větší práškové hořáky a příslušné rozvody) a následně selektivní nekatalytické redukci (SNCR) spočívající v nainstalování trysek pro rozstřík 25% čpavkové vody do hořákového pásma spalovací komory v rozsahu teplot 850°C až 1050°C včetně rozvodů. Po dokončení úprav jednotlivých kotlů bude zařízení provozováno v režimu zkušebního provozu, který bude trvat maximálně jeden rok. V průběhu zkušebního provozu bude provedeno kontrolní měření a jeho výsledky budou předloženy krajskému úřadu a ČIŽP. Tyto výsledky budou sloužit jako podklad pro případné jednání o možné změně emisních limitů pro NO<sub>x</sub>. Současně bude pravidelně aktualizován provozní řád zařízení, který bude odsouhlasen ČIŽP a schválen krajským úřadem. Současně jsou stanoveny zákonné emisní limity pro trvalý provoz, které mohou být upraveny v návaznosti na zkušební provoz.

2) Provozovateli se povoluje změna technologie spočívající v odstavení části nebo celé briketárny. V odstavených provozech bude původní technologie nahrazena technologií pro výrobu sušeného hnědouhelného prachu (SHP). Původní lisy budou nahrazeny mlýny. Doprava bude prováděna uzavřenými šnekovými dopravníky a fulerovými čerpadly. Bude probíhat

pneumaticky za pomoci dusíku. Bude zachován původní odsávací a filtrační systém. Jde o uzavřený technologický proces. Po dokončení bude zařízení provozováno v režimu zkušebního provozu, který bude trvat maximálně jeden rok. V průběhu zkušebního bude provozu provedeno kontrolní měření a jeho výsledky budou předloženy krajskému úřadu a ČIŽP. Tyto výsledky budou sloužit jako podklad pro případné jednání o možné změně emisních limitů. Současně bude pravidelně aktualizován provozní řád zařízení, který bude odsouhlasen ČIŽP a schválen krajským úřadem. Doplnuje se nová technická a technologická jednotka mimo rámeček přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. Současně jsou stanoveny zákonné emisní limity pro trvalý provoz, které mohou být upraveny v návaznosti na zkušební provoz.

3) Provozovateli se povoluje případná změna technologie spočívající v dovybavení kotlů K1 a ž K4 hořáky pro spalování generátorový dehet (HGD). Po dokončení bude zařízení provozováno v režimu zkušebního provozu, který bude trvat maximálně jeden rok. V průběhu zkušebního bude provozu provedeno kontrolní měření a jeho výsledky budou předloženy krajskému úřadu a ČIŽP. Tyto výsledky budou sloužit jako podklad pro případné jednání o možné změně emisních limitů. Současně bude pravidelně aktualizován provozní řád zařízení, který bude odsouhlasen ČIŽP a schválen krajským úřadem.

4) Provozovateli se povoluje vybudování a provoz příjmového objektu (terminálu) a zakrytých dopravních cest do generátorů pro příjem nebezpečných odpadů do zařízení. Zařízení musí být vybaveno technologií pro snížení emisí TZL a VOC, která musí být v případě realizovaného příjmu funkční a v provozu.

#### **2.8.2.2. Spalovací zkoušky, společné zplyňování, zkušební provoz, změna paliva**

Případné další změny budou po podání žádosti provozovatele, podložené stanoviskem ČIŽP, schvalovány krajským úřadem schvalovacím dopisem ověřujícím soulad s legislativou a tímto integrovaným povolením a obsahujícím případné upřesnění podmínek. Integrované povolení se v takovém případě bude vztahovat i na ně. Takovéto změny budou následně zaneseny do změn integrovaného povolení. Žádost bude doplněna vyjádřením ČIŽP.

#### **2.8.2.2.1. Podmínky pro zkoušky spoluzplyňování v generátorech sekce Generátorovna ve zpracovatelské části Vřesová**

**Provozovatel je povinen během zkoušky spoluzplyňování dodržovat následující podmínky:**

1) Začátek provozní zkoušky včetně termínu provádění autorizovaných měření emisí znečišťujících látek bude provozovatelem písemně nahlášen minimálně 14 dní předem na příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje. Provozovatel předloží současně s oznámením o začátku konání provozní zkoušky přesný časový harmonogram.

2) Ověřovaný materiál - certifikované palivo nebo odpad - bude po celý průběh jednotlivých zkoušek zpracován tlakovým zplyňováním v množství (dle schváleného programu zkoušky) maximálně do 5 % (v první části zkoušek) nebo do 10% (v další části zkoušek) z hmotnostního obsahu základního paliva (hnědého uhlí).

3) V průběhu zkoušek nebudou zplyňovány dehtové kaly.

4) Během jednotlivých zkoušek budou všechna zařízení navazující na generátorové stanice provozována v bezporuchovém stavu, v opačném případě bude nutno provádění zkoušky přerušit popř. úplně ukončit. O poruše bude veden záznam v provozní dokumentaci zařízení.

5) Měření znečišťujících látek při autorizovaných měření z výdechů Teplárny, PPC a Likvidace BEP bude ve všech prováděných měřeních rozšířen o měření PAH.

6) Provozovatel bude průběžně písemně informovat příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje o hodnocení jednotlivých fází provedené zkoušky, tj. začátek a ukončení

provozu s max. 5% vsázky ověřovaného materiálu, začátek a ukončení provozu s 10 % vsázky, změny, sledování změn chování paliva apod.

7) Závěrečné vyhodnocení zkoušek včetně protokolů o měření emisí dokladujících dosahovanou koncentraci všech měřených znečišťujících látek bude provozovatelem zasláno na příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje nejpozději do 2 měsíců po jejich ukončení.

8) Autorizovaná měření emisí znečišťujících látek:

a) Budou písemně nahlášena příslušnému OI ČIŽP – odboru ochrany ovzduší (OOO) minimálně 14 dní před jejich konáním.

b) Budou provedena u všech výdechů z daných zařízení ve stejném termínu a časovém úseku v rámci druhé části provozních zkoušek (tj. při zkoušení množství až 10 % ověřovaného materiálu).

c) Minimální doba celého samostatného jednorázového měření bude 24 hodin (nutné pro zjištění denní průměrné hodnoty koncentrace zneč. látky).

d) Při jednorázovém měření manuálními metodami bude rovnoměrně v průběhu 24 hodin provedeno minimálně 6 jednotlivých měření s výjimkou měření  $\Sigma$  PCDD+PCDF, kdy bude proveden odběr minimálně jednoho vzorku po dobu nejméně 6 hodin a nejvýše 8 hodin.

e) U Teplárny a PPC mohou být použity pro účely měření instalované přístroje pro kontinuální měření daných znečišťujících látek. Zjištěné hodnoty z těchto měření provedených po dobu 24 hodin, jejich vyhodnocení a porovnání s emisními limity budou nedílnou součástí protokolů z autorizovaného měření z provádění jednotlivých zkoušek.

f) Rozsah měřených znečišťujících látek při autorizovaných měření z výdechů Teplárny (odsíření), PPC, Likvidace BEP (odsíření WSA) a v případě též z výdechu jednotky LICHEP při jejím provozování:

- TZL
- Organické látky v plynné fázi vyjádřené celk. obsahem organického uhlíku (TOC)
- Plynné sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl
- Plynné sloučeniny fluoru vyjádřené jako HF
- SO<sub>2</sub>
- Oxid dusnatý a dusičitý - vyjádřené jako NO<sub>2</sub>
- $\Sigma$  kadmia a thalia a jejich sloučenin
- rtuť a její sloučeniny
- $\Sigma$  antimonu, arzenu, olova, chrómu, kobaltu, mědi, manganu, niklu a vanadu a jejich sloučenin
- $\Sigma$  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)
- CO
- PCB (individuální kongenery v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem; emise se vyjádří jako celková hmotnost uvedených kongenerů)
- PAH
- NH<sub>3</sub> - pouze výdech Likvidace BEP (odsíření WSA)
- H<sub>2</sub>S - pouze výdech Likvidace BEP (odsíření WSA)
- Mercaptany (TRS) - pouze výdech Likvidace BEP (odsíření WSA)

g) Zjištěné hodnoty emisí budou v protokolech z autorizovaných měření z provádění jednotlivých zkoušek též přepočteny na referenční kyslík o hodnotě 11 % a tyto hodnoty budou porovnány s emisními limity uvedenými v platné legislativě

9) Na zařízení PPC, kde není možno měřit emise TZL,  $\Sigma$  kadmia a thalia a jejich sloučenin, rtuť a její sloučeniny,  $\Sigma$  antimonu, arzenu, olova, chrómu, kobaltu, mědi, manganu, niklu a vanadu a jejich sloučenin,  $\Sigma$  PCDD a PCDF, může být toto nahrazeno analýzou vstupního

paliva (energoplynu), vylučující nebo stanovující obsah těchto látek, případně jejich prekursorů. Pro zjištění těchto látek ve spalínách lze též použít jiné neautorizované metody poskytující potřebné údaje s dostatečnou přesností a s doloženou statistickou odchylkou.

10) Jednotlivé fáze a části provozních zkoušek budou provedeny způsobem a v termínech uvedených v dopisu žadatele s tím, že tyto zkoušky musí být ukončeny nejpozději do šesti měsíců od započetí příslušné zkoušky.

11) Pro případy provedení provozních zkoušek zplyňování dalších různých materiálů v tlakových generátorech sekce Generátorovna, anebo pro případy povolení zkušebního provozu zplyňování materiálů, u kterých již provozní (spalovací) zkoušky byly povoleny a provedeny, budou plněny všechny požadavky a provozní podmínky uvedené v platné legislativě, kterou se stanoví emisní limity a další podmínky spalování odpadu.

12) Pro případy povolení trvalého provozu budou muset být v případě prokázání nebezpečných znečišťujících látek v emisích, mj. na místech před vyústěním odpadního plynu do ovzduší, instalovány přístroje pro kontinuální měření emisí znečišťujících látek a daná zařízení budou muset plnit příslušné emisní limity uvedené v platné legislativě.

13) Budou dodrženy podmínky uvedené ve stanovisku ČIŽP, které bude vždy před zkouškou spoluzplyňování vyžádáno.

14) Pro účely vyhodnocení vlastností u zkoušky spoluzplyňování nebezpečných odpadů budou vzorky pro sledování kritických ukazatelů před zkouškou i po provedení zkoušky odebrány akreditovaným vzorkářem dle ust. § 4 odst. 2 vyhlášky o podmínkách ukládání odpadů, tudíž osobou, která není vlastníkem odpadu.

15) V průběhu vzorkování u zkoušky spoluzplyňování nebezpečných odpadů musí být důsledně zajištěna jakost a řízení kvality vzorkování dle ČSN EN 14899.

16) Z každé jednotlivé dodávky materiálu nebezpečných odpadů a odpovídající produkce škváry, bude odebrán reprezentativní vzorek. Z každé jednodenní dodávky a odpovídající produkce škváry, tedy cca 100 t materiálu, bude připraven směsný vzorek z jednotlivých reprezentativních vzorků. Ze všech směsných vzorků bude připraven sumární směsný vzorek, který bude následně analyzován.

17) U vzorků škváry po provedené zkoušce spoluzplyňování nebezpečných odpadů bude stanoven obsah škodlivin nezávislou akreditovanou laboratoří podle tabulky 10.1., ekotoxikologické testy podle tabulky 10.2. a výluhové zkoušky dle tabulky 2.1. Tabulky jsou uvedené ve vyhlášce o podmínkách ukládání odpadů. Se škvárou bude dále naloženo v závislosti na výsledcích analýz. Do té doby musí být uložena odděleně od běžné produkce škváry.

18) Bude dodržen Program zkoušek k provedení autorizovaného měření emisí.

#### **2.8.2.2.1.a) Podmínky pro zkoušky spoluzplyňování v generátorech sekce Generátorovna nebo ve VVKP ve zpracovatelské části Vřesová – modifikace pro zkoušky spoluzplyňování paliv a odpadů, u nichž bude příslušnými analytickými metodami vyloučena nebezpečnost možných produktů zplyňování**

**Provozovatel je povinen během zkoušky spoluzplyňování dodržovat následující podmínky:**

1) Začátek provozní zkoušky včetně termínu provádění autorizovaných měření emisí znečišťujících látek bude provozovatelem písemně nahlášen minimálně 14 dní předem na příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje. Provozovatel předloží současně s oznámením o začátku konání provozní zkoušky přesný časový harmonogram.

2) Ověřovaný materiál - certifikované palivo nebo odpad - bude po celý průběh jednotlivých zkoušek zpracován tlakovým zplyňováním v množství (dle schváleného programu zkoušky) maximálně do 5 % z hmotnostního obsahu základního paliva (hnědého uhlí).

3) V průběhu zkoušek nebudou zplyňovány dehtové kaly ani jiné materiály než uhlí.

- 4) Během jednotlivých zkoušek budou všechna zařízení navazující na generátorové stanice provozována v bezporuchovém stavu, v opačném případě bude nutno provádění zkoušky přerušit popř. úplně ukončit. O poruše bude veden záznam v provozní dokumentaci zařízení.
- 5) U každé šarže dodávky zkoušeného spoluzplyňovaného materiálu bude provedena elementární a látková analýza (PCB, PAH, kovy, S, N, H). V případě nevyhovující analýzy výrazně nepříznivě odlišných od výsledků předložených v žádosti bude postupováno podle původního nemodifikovaného bodu 2.8.2.2.1. včetně celého rozsahu autorizovaných měření emisí znečišťujících látek.
- 6) Provozovatel bude průběžně písemně informovat příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje o hodnocení jednotlivých fází provedené zkoušky, tj. začátek a ukončení provozu s max. 5% vsázky ověřovaného materiálu, změny, sledování změn chování paliva apod.
- 7) Závěrečné vyhodnocení zkoušek včetně protokolů o měření emisí dokladujících dosahovanou koncentraci všech měřených znečišťujících látek bude provozovatelem zasláno na příslušný OI ČIŽP a Krajský úřad Karlovarského kraje nejpozději do 2 měsíců po jejich ukončení.
- 8) Autorizovaná měření emisí znečišťujících látek:
- Budou písemně nahlášena příslušný OI ČIŽP minimálně 14 dní před jejich konáním.
  - Budou provedena u všech výdechů z daných zařízení ve stejném termínu a časovém úseku v rámci druhé části provozních zkoušek (tj. při zkoušení množství až 5 % ověřovaného materiálu).
  - Minimální doba celého samostatného jednorázového měření bude 24 hodin (nutné pro zjištění denní průměrné hodnoty koncentrace zneč. látky), případně po dobu, po kterou bude používána zkoušená surovina s potřebným časovým přesahem.
  - Při jednorázovém měření manuálními metodami bude rovnoměrně v průběhu 24 hodin provedeno minimálně 6 jednotlivých měření.
  - U Teplárny a PPC mohou být použity pro účely měření instalované přístroje pro kontinuální měření daných znečišťujících látek. Zjištěné hodnoty z těchto měření provedených po dobu 24 hodin, jejich vyhodnocení a porovnání s emisními limity budou nedílnou součástí protokolů z autorizovaného měření z provádění jednotlivých zkoušek.
  - Rozsah měřených znečišťujících látek při autorizovaných měření z výdechů

**PPC**

- Oxidy dusíku vyjádřené jako NO<sub>2</sub> – kontinuální měření
- CO – kontinuální měření
- SO<sub>2</sub> – jednorázové měření

**Teplárny (odsíření) – kontinuální měření**

- Oxid dusnatý a dusičitý - vyjádřené jako NO<sub>2</sub> – kontinuální měření
- TZL – kontinuální měření
- CO – kontinuální měření
- SO<sub>2</sub> – kontinuální měření

**Likvidace BEP (odsíření WSA) a v případě též z výduchu jednotky LICHEP při jejím provozování - jednorázové měření:**

- Oxidy dusíku vyjádřené jako NO<sub>2</sub> – jednorázové měření
- TZL – jednorázové měření
- CO – jednorázové měření
- SO<sub>2</sub> – jednorázové měření

- g) Zjištěné hodnoty emisí budou v protokolech z autorizovaných měření z provádění jednotlivých zkoušek též přepočteny na referenční kyslík o hodnotě 11 % a tyto hodnoty budou porovnány s emisními limity uvedenými v platné legislativě v oblasti ochrany ovzduší, případně v integrovaném povolení.
- 9) Dávkování bude probíhat přímo přes dávkovací zařízení.
- 10) Jednotlivé fáze a části provozních zkoušek budou provedeny způsobem a v termínech uvedených v dopisu žadatele s tím, že tyto zkoušky musí být ukončeny nejpozději do šesti měsíců od započetí příslušné zkoušky.
- 11) Pro případy provedení provozních zkoušek zplyňování dalších různých materiálů v tlakových generátorech Tlakové plynárny, anebo pro případy povolení zkušebního provozu zplyňování materiálů, u kterých již provozní (spalovací) zkoušky byly povoleny a provedeny, budou plněny všechny ostatní požadavky a provozní podmínky uvedené v platné legislativě v oblasti ochrany ovzduší, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky spalování odpadu
- 12) Pro případy povolení trvalého provozu budou muset být v případě prokázání nebezpečných znečišťujících látek v emisích, mj. na místech před vyústěním odpadního plynu do ovzduší, instalovány přístroje pro kontinuální měření emisí znečišťujících látek a daná zařízení budou muset plnit příslušné emisní limity dle platné legislativy v oblasti ochrany ovzduší.

#### **2.8.2.2.2. Certifikovaná paliva**

Provozovateli se uděluje v souladu se zněním § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší souhlas **k provozní zkoušce společného zplyňování certifikovaných paliv a hnědého uhlí** v generátorech sekce Generátorovna, případně ve VVKP ve zpracovatelské části Vřesová. Paliva mohou být tuhá a kapalná pro sekci Generátorovna a pouze kapalná pro VVKP.

#### **Souhlas se uděluje za těchto podmínek:**

Tento souhlas se vydává s časovým omezením **na dobu určitou** (danou termínem vykonání provozních zkoušek), a to vždy na **6 měsíců od zahájení příslušné provozní zkoušky**. Termín zahájení bude zdejšímu úřadu písemně oznámen.

Do zařízení mohou být k provozní zkoušce přijaty pouze tato certifikovaná paliva:

- a) A&S,
- b) Lapuren–Granulat, tuhé palivo
- c) případná další po schválení

Případná další certifikovaná paliva budou po podání žádosti provozovatele, podložené stanoviskem ČIŽP, schvalovány krajským úřadem schvalovacím dopisem ověřujícím soulad s legislativou a tímto integrovaným povolením. Integrované povolení se v takovém případě bude vztahovat i na ně. Takovéto změny budou následně zaneseny do změn integrovaného povolení. Případná změna podmínek bude provedena formou změny IP. Před uvedením do zkušebního provozu bude provedeno garanční měření dle bodu **2.8.2.2.1.**, případně dle bodu **2.8.2.2.1.a)**. Pro zkušební provoz před uvedením do trvalého provozu bude během zkušebního provozu provedeno autorizované měření nastavené ve změně IP.

Využívání každého případného certifikovaného paliva bude schvalováno v režimu změny IP. U paliva bude posouzeno, zda jde o podstatnou změnu a případně bude seznam doplněn. Změna bude provedena po uskutečnění zkušebního provozu a ověření podmínek.

#### **2.8.2.2.3. Odpady**

Provozovateli se uděluje souhlas **k provozní zkoušce společného zplyňování odpadů** (způsobem uvedeným v příloze č. 3 zákona o odpadech pod kódem R1) **a hnědého uhlí** v generátorech sekce Generátorovna ve zpracovatelské části Vřesová, dle platné legislativy

v oblasti ochrany ovzduší.

Souhlas se uděluje za těchto podmínek:

Tento souhlas se vydává s časovým omezením **na dobu určitou** (danou termínem vykonání provozních zkoušek), a to vždy na **6 měsíců od zahájení příslušné provozní zkoušky**. Termín zahájení bude zdejšímu úřadu písemně oznámen.

**Do zařízení mohou být k provozní zkoušce přijaty pouze tyto druhy odpadů:**

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
19 03 04*	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) – různí dodavatel samostatně

\* nebezpečný odpad

Provozní zkoušky případných dalších odpadů budou po podání žádosti provozovatele, podložené stanoviskem ČIŽP, schvalovány krajským úřadem schvalovacím dopisem ověřujícím soulad s legislativou a tímto integrovaným povolením. Tento bod integrovaného povolení se v takovém případě bude vztahovat i na ně. Takovéto změny budou následně zaneseny do změn integrovaného povolení. Případná změna podmínek bude provedena formou změny IP. Před uvedením do zkušební provozu bude provedeno garanční měření dle bodu **2.8.2.2.1.**, pro zkušební provoz před uvedením do trvalého provozu bude během zkušební provozu provedeno autorizované měření nastavené ve změně IP. Po jeho ukončení a vyhodnocení bude (při splnění všech požadavků vyplývajících z legislativy a příp. dalších) schválen trvalý provoz změnou IP.

Trvalé využívání těchto i každého případného dalšího odpadu bude schvalováno v režimu změny IP. U odpadu bude posouzeno, zda jde o podstatnou změnu a případně bude seznam doplněn. Změna bude provedena po uskutečnění zkušební provozu a ověření podmínek. Vlastní produkt, nebo certifikovaný výrobek není posuzován podle zákona o odpadech, ale podle ostatní legislativy, např. zákon o ochraně ovzduší.

**2.8.2.2.4. Dopravní cesty paliva**

Provozovatelé se uděluje souhlas k provedení zkoušek vhodnosti dopravních cest pro použití možného nového paliva a pro odzkoušení vhodnosti stávající dopravní technologie u kotlů kotelny, generátorů, nebo VVKP před požádáním o povolení spalovací zkoušky. Množství zkoušeného materiálu nesmí překročit 5 % vsázky povoleného paliva.

Celková doba zkoušek jednoho paliva nesmí být delší než 3 týdny. Každá jednotlivá zkouška smí probíhat nepřetržitě maximálně po dobu 24 hodin a musí být předem nahlášena jeden týden předem krajskému úřadu a příslušnému OI ČIŽP. Vyhodnocení musí být provedeno do 2 měsíců od ukončení zkoušky.

U výrobku zařazeného do REACH se známým složením, není nutno analyzovat vstupní složení. Nepůjde-li o výrobek zařazený do REACH, musí být provedena vstupní elementární a látková analýza surovin.

V průběhu zkoušek nebudou zplyňovány dehtové kaly ani jiné materiály než uhlí.

Během zkoušky nesmí být překročeny povolené parametry zařízení, zejména emisní limity.

**2.8.3. Závazná stanoviska.**

**2.8.3.1. Stavba „SUAS – Vřesová – N62 – Třídění popelovin“**

Povoluje se stavba „SUAS – Vřesová – N62 – Třídění popelovin“, jejímž účelem je doplnění stávající technologie sběru a nakládky popelovin z elektrofiltrů kotelny.

Nové části technologie (síťový třídič TSM 2600/DS, komorový podavač, pneumatické žlaby



a propojovací potrubí) budou implementovány do stávajících uzavřených pneumatických dopravních cest.

V zařízení budou tříděny popeloviny ze sil S1 a S2. Podsítná frakce bude pneumaticky dopravována do sila S3. Nadsítná frakce bude dopravována do stávajícího odpadního kanálu. Zařízení nemá výdech.

## **2.9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování**

### **2.9.1. Ovzduší**

#### **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 spalinách 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.

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

Zařízení nemá výduch. **Monitoring není stanoven.**

### **2.9.1.4. Hořákový generátor na využití vedlejších kapalných produktů (VVKP)**

Zařízení nemá výduch. **Monitoring není stanoven.**

### **2.9.1.5. LICHEP – v případě provozu**

1) U zdroje bude provozovatel v souladu s platnou legislativou provádět v případě provozu zařízení zjišťování emisí TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO **jednou za kalendářní rok** ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření.

2) U zdroje bude provozovatel v souladu s platnou legislativou provádět, v případě provozu zařízení, zjišťování emisí H<sub>2</sub>S **jednou za kalendářní rok**, zjišťování emisí TRS a PAH **jednou za 3 kalendářní roky** a zjišťování emisí NH<sub>3</sub> **jednou za 5 kalendářních roků** nebo u všech

těchto emisí po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného provozního řádu, nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, a to do 6ti měsíců od vzniku jedné z výše uvedených skutečností.

3) **Emise NH<sub>3</sub> budou zjišťovány výpočtem** a to tak, že bude hmotnostní tok pro daný režim vynásoben počtem provozních hodin pro daný režim. **Hmotnostní tok** je stanoven na základě průměrných autorizovaných měření a je **0,0273 kg/h** pro provoz s chudými expanzními plyny a **0,042 kg/h** pro provoz bez expanzních plynů. Stanovené hmotnostní toky platí pro první období. Po provedeném autorizovaném měření budou na další období použity hmotnostní toky zjištěné při posledním provedeném měření.

4) Měřicí místa pro kontinuální nebo jednorázové měření emisí do ovzduší jsou instalována na kouřovodech před jejich vyústěním do komínů.

#### **2.9.1.6. WSA**

1) U zdroje bude provozovatel v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO **jednou za kalendářní rok** ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření.

2) U zdroje bude provozovatel v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí H<sub>2</sub>S, TRS a PAH **jednou za 3 kalendářní roky** a zjišťování emisí NH<sub>3</sub> **jednou za 5 kalendářních roků** nebo u všech těchto emisí po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného provozního řádu, nebo po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, a to do 6 měsíců od vzniku jedné z výše uvedených skutečností.

3) **Emise NH<sub>3</sub> budou zjišťovány výpočtem** a to tak, že bude hmotnostní tok vynásoben počtem provozních hodin. **Hmotnostní tok** je stanoven na základě průměrných autorizovaných měření a je **0,0069 kg/h**. Stanovený hmotnostní tok platí pro první období. Po provedeném autorizovaném měření bude na další období použit hmotnostní tok zjištěný při posledním provedeném měření.

4) Měřicí místa pro kontinuální nebo jednorázové měření emisí do ovzduší jsou instalována na kouřovodech před jejich vyústěním do komínů.

#### **2.9.1.7. RECTISOL**

Zařízení nemá výduch. **Monitoring není stanoven.**

#### **2.9.1.8. FENOLKA**

Zařízení nemá výduch. **Monitoring není stanoven.**

#### **2.9.1.9. SUŠÁRNA**

Provozovatel bude v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí TZL a VOC **jednou za kalendářní rok**, PAH **jednou za tři kalendářní roky**, u všech ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Pokud bude při autorizovaném měření PAH zjištěna hodnota nad 0,1 mg/m<sup>3</sup> (1/2 stanoveného emisního limitu), bude provozovatel ihned informovat krajský úřad a bude zvážen další postup při monitoringu.

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

Provozovatel bude v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí TZL a VOC **jednou za kalendářní rok**, PAH **jednou za tři kalendářní roky**, u všech ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Pokud bude při autorizovaném měření PAH zjištěna hodnota nad 0,1 mg/m<sup>3</sup> (1/2 stanoveného emisního limitu), bude provozovatel ihned informovat krajský úřad a bude zvážen další postup při monitoringu.

#### **2.9.1.11. Uhelný prach z dopravních cest**

Provozovatel bude v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí znečišťujících látek **jednou za 3 kalendářní roky**, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.

#### **2.9.1.12. Ostatní technologická zařízení**

Zdroje vybavené lokální filtrační jednotkou, nebo bez této jednotky. **Monitoring není stanoven.** Provozovatel musí dodržovat podmínky vnitřního provozního předpisu, dle kterého je prováděna pravidelná kontrola a údržba filtračního zařízení.

#### **2.9.1.13. BČOV**

Zařízení nemá výduch. **Monitoring není stanoven.**

#### **2.9.1.14. Pístové spalovací motory o jmenovitém tepelném příkonu 0,3 -5 MW včetně**

- a) Dieselagregát „Teplárna“ - Monitoring není stanoven.
- b) Dieselagregát „Elektroprovoz“ - Monitoring není stanoven.
- c) Dieselagregát pro „Úpravna uhlí“ - Monitoring není stanoven.

Pokud by v průběhu daného kalendářního roku došlo na některém zdroji k překročení povoleného počtu 300 provozních hodin, je provozovatel povinen, pokud by od posledního měření emisí uplynula doba delší než 3 roky, provést do 1 měsíce od tohoto překročení autorizované měření emisí a prokázat, že zdroj plní zákonné emisní limity.

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

Provozovatel bude v souladu s platnou legislativou provádět zjišťování emisí **TZL a VOC jednou za kalendářní rok, PAH jednou za tři kalendářní roky**, u všech ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Pokud bude při autorizovaném měření PAH zjištěna hodnota nad 0,1 mg/m<sup>3</sup> (1/2 stanoveného emisního limitu), bude provozovatel ihned informovat krajský úřad a bude zvážen další postup při monitoringu.

### **2.9.2. Voda**

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

- 1) Odběry budou hlášeny k evidenci u příslušného správce povodí (Povodí Ohře, státní podnik).
- 2) Výsledky měření množství odebírané povrchové vody budou předávány příslušnému správci povodí za každý kalendářní měsíc vždy k pátému pracovnímu dni následujícího kalendářního měsíce. Tyto výsledky budou předávány v písemné formě, popřípadě způsobem předem dohodnutým s příslušným správcem povodí.
- 3) Výsledky měření jakosti povrchových vod budou předávány příslušnému správci povodí prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí v termínu dle platné legislativy, a to v rozsahu stanovených ukazatelů.
- 4) Kontroly dodržování minimálního zůstatkového průtoku pod odběrnými místy bude pokračovat na již instalovaných technických prostředcích.
- 5) Pokud budou v průběhu roku skutečné průtoky v profilech vodních toků, kde k povoleným odběrům dochází, stejné nebo nižší než stanovené minimální zůstatkové průtoky, nelze povrchové vody odebírat.
- 6) Předloží-li provozovatel podklady nutné pro změnu stanovení minimálního zůstatkového průtoku společně se žádostí o změnu této hodnoty, posoudí krajský úřad důvodnost této žádosti. Při důvodném požadavku může krajský úřad provést změnu této hodnoty.

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

##### **Uložená měření:**

Způsob měření množství vody:

odečtem na vodoměru, případně jiný – rozdílem odečtu na vodoměru odběru z Ohře a dílčích vodoměrů pro jiné subjekty na trase převodu

Četnost měření množství odebírané vody:	1x za měsíc
Četnost sledování jakosti odebírané vody:	1x za 14 dní (2x za měsíc)
Počet ukazatelů sledování jakosti vody:	8
Předepsané ukazatele:	teplota vody, pH, konduktivita, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , P <sub>celk.</sub>
Minimální zůstatkový průtok	průběžně

### **2.9.2.1.2. Odběr povrchových vod z Chodovského potoka**

#### **Uložená měření:**

Způsob měření množství vody:	odečtem na vodoměru
Četnost měření množství odebírané vody:	1x za měsíc
Četnost sledování jakosti odebírané vody:	1x za měsíc (před vtokem do nádrže na Chodovském potoce)
Počet ukazatelů sledování jakosti vody:	8
Předepsané ukazatele:	teplota vody, pH, konduktivita, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , P <sub>celk.</sub>
Minimální zůstatkový průtok	průběžně

### **2.9.2.1.3. Odběr povrchových vod z Tatrovického potoka**

#### **Uložená měření:**

Způsob měření množství vody:	odečtem na vodoměru
Četnost měření množství odebírané vody:	1x za měsíc
Četnost sledování jakosti odebírané vody:	1x za měsíc
Počet ukazatelů sledování jakosti vody:	8
Předepsané ukazatele:	teplota vody, pH, konduktivita, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , P <sub>celk.</sub>
Minimální zůstatkový průtok	průběžně

### **2.9.2.1.4. Odběr povrchových vod z řeky Ohře**

#### **Uložená měření:**

Způsob měření množství vody:	odečtem na vodoměru
Četnost měření množství odebírané vody:	1x za měsíc
Četnost sledování jakosti odebírané vody:	1x za 14 dní (2 x za měsíc)
Počet ukazatelů sledování jakosti vody:	8
Předepsané ukazatele:	teplota vody, pH, konduktivita, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , P <sub>celk.</sub>
Minimální zůstatkový průtok	průběžně

### **2.9.2.1.5. Odběr podzemních vod**

Nejsou odebírány. **Monitoring není stanoven.**

### **2.9.2.3. Ochranná pásma vodních zdrojů**

**Monitoring není stanoven.**

### **2.9.2.2. Odpadní voda**

#### **2.9.2.2.1. Vypouštění odpadních vod do vod povrchových do Chodovského potoka**

1) Míra znečištění vypouštěných odpadních vod v ukazatelích PAU a CN<sup>-</sup> bude sledována s četností **1x měsíčně** rozbořem **vzorku typu C** (24-hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově průtoků úměrných dílčích vzorků, odebíraných v intervalu 2 hodin) a porovnávána s emisními limity „p“.

- 2) S četností **2x měsíčně** bude odebírán **prostý vzorek** odpadních vod, jehož rozbor v ukazatelích PAU a  $\text{CN}^-$  bude porovnáván s emisními limity „m“.
- 3) Míra znečištění vypouštěných odpadních vod v ostatních stanovených ukazatelích (tj. kromě PAU a  $\text{CN}^-$ ) bude sledována s četností **1x týdně** rozбором **vzorku typu C** a porovnávána s emisními limity „p“.
- 4) S četností **2x týdně** bude odebírán **prostý vzorek** odpadních vod, jehož rozbor v ostatních stanovených ukazatelích (tj. kromě PAU a  $\text{CN}^-$ ) bude porovnáván s emisními limity „m“.
- 5) S četností **4x ročně** bude kontrolně prováděn rozšířený rozbor **prostého vzorku** odpadních vod v následujících ukazatelích:  $\text{BSK}_5$ ,  $\text{N-NO}_2^-$ ,  $\text{N}_{\text{org.}}$ ,  $\text{P}_{\text{celk.}}$ , As, Be, Cr, Cd, Co, Ni, Pb, Hg, Se, Zn, PAU – jednotlivě, PCB, AOX, aromatické uhlovodíky BTEX.
- 6) Kontrolní profil pro odběr vzorků a pro dodržení emisních limitů se stanovuje v místě vyústění odpadních vod z dočišťovací nádrže Vřesová do Chodovského potoka.
- 7) S četností **4x ročně** bude prováděn monitoring povrchových vod v Chodovském potoce pomocí rozboru **prostého vzorku** v ukazatelích:  $\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ ,  $\text{NL}_{105}$ , RAS,  $\text{N-NH}_4^+$ , F-I, pH. Profil pro odběr povrchových vod se stanovuje v Chodově, v místě křížení toku se silnicí Chodov – Vřesová.
- 8) Rozbory odebraných vzorků odpadních vod budou provedeny laboratoří oprávněnou podle § 92 odst. 1 vodního zákona.
- 9) Množství odpadních vod vypouštěných z dočišťovací nádrže Vřesová bude měřeno náhradním způsobem měření pomocí údajů ze stávajícího limnigrafu pod nádrží s četností **1x měsíčně**.
- 10) Vyhodnocení výsledků rozborů odpadních vod z dočišťovací nádrže Vřesová a rozborů povrchových vod v Chodovském potoce, včetně měření uvedeného v předchozí podmínce, bude vždy za uplynulý kalendářní rok zasláno do 15. února v písemné formě, popřípadě jiným předem dohodnutým způsobem, příslušnému vodoprávnímu úřadu (Krajský úřad Karlovarského kraje), správci povodí (Povodí Ohře, státní podnik) a České inspekci životního prostředí (oddělení ochrany vod Karlovy Vary). Bude-li možno, bude zasíláno prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí v termínu dle platné legislativy.

### **2.9.2.3. Ochrana vod** **Monitoring není stanoven.**

## **2.9.3. Ochrana zdraví**

### **2.9.3.1. Hluk**

**Monitoring se neprovádí.** Provozovatel nechá v případě stížností, změny legislativy, nebo zásadních změn v činnosti posoudit hladinu hluku na hranici pásma hygienické ochrany (PHO) ve vztahu k předmětnému zařízení. O výsledku bude informovat krajský úřad.

V případě nemožnosti 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“) bude provozovatel vyzván k podání žádosti o změnu integrovaného povolení ve smyslu dosažení zákonných hodnot. Další postup bude nařízen v návaznosti na výsledky jednání s KHS

### **2.9.3.2. Vibrace**

**Monitoring se neprovádí.**

### **2.9.3.3. Neionizující záření**

**Monitoring se neprovádí.**

**2.9.4. Program kontroly a monitorování bude respektovat dále uvedené podmínky.**

Každoročně k **1. dubnu** vypracuje provozovatel za předchozí rok souhrnnou zprávu z monitoringu a o plnění závazných podmínek provozu, která bude předána Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. V případě neplnění limitů daných tímto rozhodnutím a legislativou navrhne opatření pro zjištění příčiny a nápravná opatření.

**2.10. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Nestanovují se, neboť zařízení není zdrojem dálkového přemísťování znečištění. Kontinuální monitoring umožňuje kontrolu provozu zdroje ve vztahu k emisním limitům znečišťujících látek do ovzduší. Provoz Zpracovatelské části Vřesová společnosti Sokolovská uhelná, právního nástupce, a.s., plní emisní limity. Přeshraniční vliv nebyl prokázán.

**2.11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

Provozovatel zařízení je povinen podle příslušných právních předpisů:

- Vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu
- Vést provozní evidenci vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší, zpracovat souhrnnou provozní evidenci za kalendářní rok a předat ji prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí **do 31. března** následujícího roku, nebo v termínu určeném změnou legislativy.
- Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- Předat krajskému úřadu seznam a množství nebezpečných odpadů, s nimiž bylo v předchozím roce nakládáno.
- Pokud bude dosažen limit stanovený legislativou, zasílat každoročně **do 15. února** následujícího roku, nebo v termínu určeném změnou legislativy, pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadu a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny, nebo prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.
- Neprodleně hlásit dotčeným orgánům, organizacím a veřejnosti všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.
- V případě změny odběratele nebo dodavatele týkající se tohoto povolení nebo vlivu na životní prostředí podat o této skutečnosti informaci krajskému úřadu.
- Ohlásit KÚ plánovanou změnu zařízení.
- Zasílat krajskému úřadu kopii ročních hlášení a dokumentů pořizovaných v běžném roce, sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí v souladu s § 18 a § 33 zákona o integrované prevenci, pokud tyto nebudou ohlašovány prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.
- Podklady nezahrnuté ve zprávě o plnění závazných podmínek provozu formou odkazu na integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, předávat formou přílohy k této zprávě krajskému úřadu.
- Plnit podmínky vyplývající z nařízení vlády č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při legislativní změně dodržovat platnou legislativu.
- Písemné materiály budou zasílány pouze jednou, nikoliv duplicitně, a to i v případě, že je povinnost zasílání uvedena v několika bodech, které se mohou vzájemně překrývat.

Nejsou vydány žádné dodatečné podmínky v souladu s ustanovením § 15 zákona

č.76/2002 Sb.,o integrované prevenci.

**Tímto rozhodnutím (integrovaným povolením) se v souladu s § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci nahrazují rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které byly vydány, nebo by byly vydány na základě zvláštních (složkových) právních předpisů a jsou uvedeny v § 48 - § 56 zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci, a v zákoně č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší:**

**V souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci se ruší následující pravomocná rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy:**

1. Rozhodnutí o udělení souhlasu k provozování zařízení k využívání nebezpečných odpadů ze dne 10.2.2006, vydané Krajským úřadem Karlovarského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, č.j. 249/ZZ/06,.
2. Část rozhodnutí č.j. 256/ZZ/06 ze dne 5.4.2006 týkající se schválení k míšení nebezpečných odpadů navzájem a schválení k nakládání s nebezpečnými odpady pro zařízení **Zpracovatelská část Vřesová**.
3. Rozhodnutí KÚ Karlovarského kraje jimiž byly povoleny Provozní řády zdrojů znečišťování ovzduší  
Sušárna výrobní briket – č.j. 2251/ZZ/RO/SP/04, ze dne 9.6.2004  
Teplárna - č.j. 2253/ZZ/RO/SP/04, ze dne 9.6.2004,  
Spalovací turbíny Frame 9E na PPC - č.j. 1611/ZZ/RO/SP/04, ze dne 26.4.2004,  
Sušárna výrobní briket – č.j. 4197/ZZ/05, ze dne 2.12.2005
4. Výroková část I. rozhodnutí Městského úřadu Sokolov, odboru životního prostředí, č. j. ŽP-66/03-Fe ze dne 22. 4. 2003, kterou byl povolen odběr povrchových vod z Tatrovického potoka
5. Rozhodnutí Okresního úřadu Sokolov, referátu životního prostředí, č. j. ŽP/485/95 ze dne 15. 5. 1995, kterým byl povolen odběr povrchových vod z Chodovského potoka
6. Rozhodnutí Městského úřadu Sokolov, odboru životního prostředí, č. j. ŽP-1087/04-Fe ze dne 27. 6. 2005, kterým byl povolen odběr povrchových vod z řeky Ohře, odběr povrchových vod z Tatrovického potoka jako náhradní zdroj doplnění vody v nádrži na Chodovském potoce a stanovení minimální zůstatkový průtok na řece Ohři.
7. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 3616/ZZ/05 ze dne 23. 1. 2006, kterým bylo povoleno vypouštění vod do povrchových, do Chodovského potoka.
8. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 4893/ZZ/RO/SP/04 ze dne 7. 12. 2004, kterým byl schválen plán snižování emisí z kotlů č. 1, 2, 3, 4 a 5 (zdroj č. 1466)
9. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 4096/ZZ/08 ze dne 28. 12. 2008, kterým byl povolen trvalý provoz velkého zdroje znečišťování ovzduší „Využití vedlejších kapalných produktů)
10. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 604/ZZ/09 ze dne 23. 2. 2009, kterým bylo stanoveno emise polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) pro velké stacionární zdroje ovzduší „Briketárna“, „Sušárna I“ a „Sušárna II“ zjišťovat měření v rozsahu 1 x za tři roky
11. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 1090/ZZ/09 ze dne 6. 4. 2009, kterým se povoluje provedení zkoušky společného zplyňování certifikovaného paliva A&S pro kogasifikaci a hnědého uhlí v divizi Tlaková plynárna v areálu Vřesová
12. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 1900/ZZ/08 ze dne 12. 6. 2008, kterým se povoluje provedení



zkoušky společného zplyňování odpadů a hnědého uhlí v divizi Tlaková plynárna v areálu Vřesová

13. Rozhodnutí Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č. j. 5399/ZZ/07 ze dne 11. 1. 2008, kterým se uděluje souhlas dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech **k provozování zařízení k využívání odpadů** v divizi Tlaková plynárna v areálu Vřesová

14. Rozhodnutí o zařazení Sušárny a briketárny do kategorie stacionárního zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ze dne 6.11.2003, vydané ČIŽP, OI Plzeň, oddělením ochrany ovzduší pod č.j. 03/OO/9566/03/P,.

15. Rozhodnutí ČIŽP č. j. ČIŽP/441/OOO/SR01/1201202.002/12/DPP ze dne 25. 1. 2012, kterým byl schválen Provozní řád Smogového varovného a regulačního systému pro SU, a.s.

#### **Integrované povolení nenahrazuje:**

- Část rozhodnutí č.j. 256/ZZ/06 ze 53.4.2006 týkající se schválení k míšení nebezpečných odpadů navzájem a schválení k nakládání s nebezpečnými odpady pro ostatní provoz a zařízení provozovatele mimo zařízení **Zpracovatelská část Vřesová**.
- Rozhodnutí o schválení Bezpečnostní zprávy KÚ Karlovarského kraje, č.j. 1828/ZZ/RO/SP/03, ze dne 29.3.2004 jejíž přílohy tvoří Havarijní plány.
- Ostatní rozhodnutí, která nejsou nahrazována v režimu zákona o integrované prevenci
- Rozhodnutí, která doposud nenabyla právní moci a která již nesmí být vydána z důvodu kolize s tímto rozhodnutím.

### **Odůvodnění:**

Viz jednotlivá rozhodnutí.

Od zaplacení správního poplatku ve výši 10 000 Kč, ve smyslu položky sazebníku č. 96 písmeno b) zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, se upouští, neboť nejde o podstatnou změnu zařízení.

Krajský úřad žádost posoudil, proběhlo řízení v rozsahu požadovaném zákonem a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

### **Poučení o odvolání**

V souladu s ustanovením § 81 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, 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. Odvolání se podává v počtu 5 stejnopisů. Nepodá-li účastník řízení potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Ing. Eliška Vršecká  
vedoucí odboru  
životního prostředí a zemědělství

**Obdrží:**Účastníci řízení

- Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., Staré náměstí 69, Sokolov, 356 00

Účastníci řízení (při podstatné změně – jinak na vědomí)

- Obec Vřesová, Vřesová 3, Vřesová, 357 43
- Město Chodov, Komenského 1077, Chodov, 357 35
- Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, Chomutov, 430 03
- Český rybářský svaz – Západočeský územní svaz, Tovární 5, Plzeň, 301 21
- Karlovarský kraj, zde

Dotčené orgány státní správy

- Krajský úřad Karlovarského kraje - zde
- MÚ Sokolov, Rokycanova 1929, Sokolov, 356 20
- ČIŽP Ústí nad Labem, Výstupní 1644, Ústí nad Labem, 400 07
- KHS Sokolov, Chelčického 1938, Sokolov, 356 01

Odborně způsobilá osoba

- CENIA, ČIAŽP, Litevská 8/1174, Praha 10, 100 05
- Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, Praha 10, 100 10 (obdrží po nabytí právní moci)