



# Vyjádření

k žádosti o vydání integrovaného povolení  
**VELVETA a.s.**

CENIA, česká informační agentura  
životního prostředí

Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10  
tel.: +420 267 225 232  
fax: + 420 271 724 306  
<http://www.cenia.cz>  
IČ: 45249130  
DIČ: CZ 45249130 (není plátce DPH)  
Bankovní spojení: KB Praha 4  
č. ú.: 44735041/0100

V Praze, 07.09.2007

Zadavatel: Krajský úřad Ústeckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

IČ: 70892156

Kontakt: urad@kr-ustecky.cz

Zpracovatel: CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Úsek technické ochrany životního prostředí  
Litevská 8/1174, 100 05 Praha 10

IČ: 45249130

Kontakt: info@cenia.cz, 267 225 232

Č.j.: 7274/CEN/07

Schválil: RNDr. Jan Prášek, ředitel úseku technické ochrany životního prostředí

Kontrolovala: Ing. Tetyana Kolesnykova, pověřená vedením oddělení IPPC a EIA

Odborný garant: Ing. Miroslav Vlasák

Vypracovala: Ing. Slávka Šepel'ová

Archivní výtisk č. 1

© CENIA, česká informační agentura životního prostředí, 2007

# Obsah

<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>4</b>
2.1. Seznam průmyslových činností a popis zařízení dle přílohy č. 1 .....	4
2.2. Seznam průmyslových činností a popis zařízení mimo rámec přílohy č. 1 .....	5
2.3. Přímo spojené činnosti .....	5
<b>3. STANOVISKO K ŽÁDOSTI.....</b>	<b>6</b>
<b>4. NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>6</b>
4.1. Ovzduší .....	6
4.2. Voda .....	11
4.3. Hluk, vibrace a neionizující záření .....	14
4.4. Nakládání s odpady .....	14
4.5. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti .....	16
4.6. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí .....	16
4.7. Hospodárné využití surovin a energie.....	17
4.8. Opatření pro předcházení haváriím.....	17
4.9. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu.....	17
4.10. Dálkové přemísťování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.....	18
4.11. Další podmínky .....	18
4.12. Kontrola a monitorování .....	18
4.13. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení .....	18
<b>5. VYPOŘÁDÁNÍ SE STANOVISKY A PŘIPOMÍNKAMI ÚČASTNÍKŮ ŘÍZENÍ .....</b>	<b>18</b>
<b>6. STANOVENÍ BAT.....</b>	<b>20</b>
<b>7. SOUHRNNÉ HODNOCENÍ BAT.....</b>	<b>23</b>
7.1. Použití nízkoodpadové technologie .....	23
7.2. Použití látek méně nebezpečných .....	23
7.3. Podpora zhodnocování a recyklace látek .....	23
7.4. Srovnatelné procesy .....	23
7.5. Technický pokrok .....	24
7.6. Charakter, účinky a množství emisí.....	24
7.7. Datum uvedení zařízení do provozu .....	24
7.8. Doba potřebná k zavedení BAT.....	24
7.9. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost.....	25
7.10. Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum .....	25
7.11. Požadavek prevence a omezení celkových dopadů emisí.....	25
<b>8. SEZNAM POUŽITÉ LEGISLATIVY .....</b>	<b>26</b>
<b>9. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....</b>	<b>27</b>

## 1. Identifikační údaje provozovatele zařízení

Název zařízení:	Provoz teplárna a závod 6 - úpravna
Provozovatel zařízení:	VELVETA a.s.
Adresa sídla:	Palackého 2760 407 47 Varnsdorf
IČ:	49903870
Průmyslové činnosti dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	1.1. a), 6.2.
Druh žádosti:	Žádost podle § 42 zákona č. 76/2002 Sb.
Umístění zařízení:	Ústecký kraj, k. ú. Varnsdorf Parcelní číslo: viz příloha č. 2 žádosti o vydání IP

## 1. Údaje o zařízení

Společnost VELVETA a.s. s projektovanou kapacitou zařízení zpracovává denně 22,5 t barvených nebo bělených tkanin a provozuje teplárnu s celkovým jmenovitým výkonem čtyř kotlů 73 MW.

### 1.0. Seznam průmyslových činností a popis zařízení dle přílohy č. 1

- **Provoz teplárna:** sestává ze čtyř kotlů K1 - K4 a parní turbíny TG.
  - K1** - jednobubnový strmotrubný kotel s přirozenou cirkulací vody, sálavý, samostatný, s přehřívákem páry a s ohřívákem napájecí vody, s retězovým roštem a se dvěma mechanicko-pneumatickými pohazovači. Jmenovitý příkon je 11 MW, jmenovitý výkon je 8,21 MW, výkon je 12 t páry/h, teplota je 250 °C, tlak je 1,3 MPa. Jako palivo se používá hnědé uhlí. Kotel je v současné době mimo provoz.
  - K2** - práškový kotel, jednobubnový sálavý, strmotrubný s válcovými komorami, ohřívákem vody, přehřívákem páry a dvoutahový s přirozenou cirkulací. Jako palivo se používá hnědé uhlí. Kotel má granulační spalovací komoru s mlýnicovým šachtovým topením a se dvěma kombinovanými hořáky na zemní plyn a lehký topný olej (dále jen „LTO“). Jmenovitý příkon je 34 MW, jmenovitý výkon je 27,83 MW, výkon je 35 t páry/h, teplota je 445 °C, tlak je 3,8 MPa.
  - K3** - popis viz kotel K2.
  - K4** - přepravitelná výtopna, vodotrubný, dvoububnový kotel s přirozenou cirkulací, a membránovým výparníkem. Spalovací komora plynotěsná, přetlaková s jedním kombinovaným hořákem na zemní plyn a LTO. Jmenovitý příkon je 10 MW, jmenovitý výkon je 8,14 MW, výkon je 12 t páry/h, teplota je 220 °C, tlak je 1,1 MPa.
  - TG** - jednotělesová protitlaková parní turbína s neregulovaným odběrem pro pohon turboalternátoru. Parametry vstupní páry: 45 t páry/h, 435 °C, 3,6 MPa. Parametry neregulovaného odběru: 350 - 400 °C, 1,2 - 1,5 MPa. Parametry protitlakové páry: 270 - 320 °C, 0,4 - 0,6 MPa.
- **Závod 6 - úpravna:** v rámci provozu je zajišťována úprava tkanin a s tím související činnosti: skladování, mechanická a chemická úprava tkanin, barvení, tisk, kontrola a adjustace tkanin, skladování hotových tkanin. Úpravna tkanin a související činnosti skládá se ze strojního zařízení: řezací stroje typ CR, RSA, QJ (22 ks); bubnové sušící stroje (3 ks); česací stroje Textima a TRI 30 (14 ks a 4 ks); suché kartáčování (1 ks); postřihovací stroje FC 1 (2 ks); prací a kartáčovací linka NKL (1 ks); dvoustupňová linka

pro předúpravu (1 ks); jednostupňová linka pro opalování a předúpravu (1 ks); širokoprací stroj (1 ks); barvicí stroje PB (2 ks); linka pro barvení PS (1 ks); linka pro praní, kartáčování a sušení (1 ks); atmosferické jiggery (17 ks); barvicí zařízení TH (1 ks); kartáčovací a postřihovací stroj (2 ks); napínací, sušící a fixační rám (5 ks); sanforizace (2 ks); broušení (1 ks); tamblovací zařízení Fleissner a AIRO (2 ks); tiskací stroj na rotační šablony (1 ks); pařící stroj (1 ks); kontrolovací stroje PTG + (6 ks); adjustační stroj MWE (9 ks); stříhací stroj Rollmatic (1 ks); balící linka (2 ks). Maximální kapacita zařízení je omezena projektovanou kapacitou bělicí linky, která činí 22,5 t tkanin/den, tj. celková kapacita je 13 000 km tkanin/rok.

### 1.0. Seznam průmyslových činností a popis zařízení mimo rámec přílohy č. 1

- **Vodní hospodářství:** zahrnuje zásobování areálu pitnou a průmyslovou vodou, úpravu podzemní a povrchové vody, čištění odpadních průmyslových vod na ČOV VELVETA a odvádění dešťových a splaškových odpadních vod na MěČOV Varnsdorf, předčištění dešťových vod z objektu skladování motorové nafty v odlučovači ropných látek.

**Úpravna pitné vody (ÚPV)** - odběr podzemní vody ze dvou studní; alkalizace, filtrace a dezinfekce roztokem chlornanem sodným; rozvod pitné vody pro sociální účely a do klimatizací; v případě potřeby rozvod pitné vody z veřejného vodovodu.

**Čerpací stanice Dolní Podluží (ČSDP) povrchové vody a vodojem** - odběr povrchové vody z Velkého rybníka nebo z vodního toku Lužničky pro technologické (textilní výroba a teplárna) a pro požární účely (hydrantová síť); filtrace, čerpání do vodojemu, rozvod průmyslové vody.

**Odkaliště** - škvára a popílek ze spalování uhlí jsou plaveny na odkaliště, kde dochází k usazení popelovin a odsazená voda se čerpá zpět k plavení.

**ČOV VELVETA** (zkušební provoz) - slouží k předčištění průmyslových odpadních vod. Technologie čištění sestává z anaerobní části (vyrovnávací a acidofilní nádrž s úpravou pH, mixtank, IC reaktor s jímáním bioplynu, CSTR nádrž a dezodorační biofiltr), aerobního čištění (denitrifikační nádrže, nitrifikační nádrže, regenerační a dosazovací nádrž), dále z kalového, chemického a plynového hospodářství. Předčištěná odpadní voda je vypouštěna do vodního toku Mandava. Projektovaná kapacita ČOV VELVETA je 3 150 m<sup>3</sup> odpadní vody/den.

### 1.0. Přímo spojené činnosti

- **Doprava a manipulace se surovinou, pomocnými látkami, materiály a výrobky**
- **Skladování surovin, pomocných látek, materiálů, výrobků a paliv (nafta a LTO)**
- **Rozvod zemního plynu, elektrické energie a tlakového vzduchu**
- **Transformátory (T1.1, T1.2 a T1.3)**
- **Údržba**
- **Provozní laboratoře**
- **Omezování emisí do ovzduší** (elektrostatický odlučovač pro záchyt emisí TZL z práškových kotlů K2 a K3, mechanický odlučovač pro záchyt emisí TZL z kotle K1)
- **Nakládání s vodami** (viz kap. 2.2. vyjádření)
- **Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky**
- **Nakládání s odpady**
- **Měření a monitorování**

## 1. Stanovisko k žádosti

Na základě požadavku, č.j. 1841/ŽPZ/07/IP-151/Rc, ze dne 20.07.2007, jsme posoudili žádost o vydání IP společnosti VELVETA a.s. pro zařízení „Provoz teplárna a závod 6 - úpravna“. **Doporučujeme vydat IP za níže navržených závazných podmínek provozu zařízení.**

„Návrh vyjádření“ byl projednán se žadatelem dne 06.09.2007.

## 1. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Není-li uvedeno jinak, platí termín plnění navržených podmínek provozu od data nabytí právní moci integrovaného povolení.

### 1.0. Ovzduší

#### 0. Provoz teplárna (ZVZZO)

- Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u kotlů K2 a K3 při spalování hnědého uhlí.

**Tabulka 4.1.1.1. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity**

Emisní zdroj (spalovací)	Látka nebo ukazatel <sup>(1)</sup>	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
Kotel K2 zařízení č. 002	TZL <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	100	100
	SO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1 700	1 700
Kotel K3 zařízení č. 003	NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	650	650
	CO <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	250	250
Společný výdech č. 001	OC <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	nestanoven	viz poznámka
	F <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	10 (hmot. tok > 0,1 kg/h)	5
	Cl <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	50 (hmot. tok > 0,5 kg/h)	10

<sup>(1)</sup> dle bodů 1., 2. a 3. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění

<sup>(2)</sup> dle bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 6 %.

Provádět u kotlů K2 a K3 kontinuální měření emisí NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a O<sub>2</sub>.

Zajistit u kotlů K2 a K3 autorizované jednorázové měření emisí TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO s četností 2 x za rok, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření a jednorázové měření emisí F a Cl s četností 1 x za 3 kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

Zajistit u kotlů K2 a K3 autorizované jednorázové měření emisí Cd, Hg, Pb, As, PCDD/PCDF, PCB a PAH s četností 1 x 3 kalendářní roky nebo po každé změně paliva nebo suroviny nad rámec schváleného PŘ ZVZZO v souladu s § 17 vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Organické látky (OC) jsou vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).*

*Fluor a jeho anorganické sloučeniny, včetně fluoridů, vyjádřené jako F.*

*Chlor a jeho anorganické sloučeniny, včetně Cl<sub>2</sub>.*

PCDD/DF jsou vyjádřené jako polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a dibenzofurany (PCDF) celkem, vykazované v ekvivalentech toxicity (I-TEQ) 2,3,7,8 - TCDD.

Kotel K1 je dlouhodobě mimo provoz a připravuje se jeho rekonstrukce. Z toho důvodu nejsou navrženy emisní limity ani podmínky provozu pro kotel K1.

Přísnější emisní limity pro F a Cl jsou navrženy dle návrhu provozovatele (viz kap. 13.1 žádosti o vydání IP). Zpřísněné emisní limity pro F a Cl jsou navrženy bez závislosti na hmotnostním toku.

V případě výpadku kontinuálního měření emisí  $NO_x$ ,  $SO_2$ , CO a  $O_2$  bude spalovací režim regulován dle tmavosti kouře odcházejícího z komína. Emisní limit pro tmavost je při běžném provozu kotle max. na úrovni 2. stupně Ringelmannovy stupnice s tím, že může být překročen až na 3. stupeň v průběhu jedné hodiny v době 7 minut.

V souladu s § 11 odst. 9 vyhlášky č. 356/2002 Sb. ověřovat správnost údajů kontinuálního měření jednorázovým měřením provedeným autorizovanou osobou nejméně jednou za kalendářní rok a dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu, nebo významné změně spalovaného paliva, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn. Měření musí provést měřicí skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb.).

Emise OC jsou zjištěny na základě výpočtu s použitím emisních faktorů dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění.

Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajících ČSN a Příručky jakosti měřicí skupiny.

Od 01.01.2008 musí stávající zdroje plnit plán snižování emisí u zdroje jako součást Národního programu snižování emisí stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů podle § 54 odst. 7 zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění. Součástí opatření plánu jsou emisní stropy stanovené orgánem ochrany ovzduší, které vycházejí z limitů uvedených v části B přílohy č. 1 nařízení vlády č. 352/2002 Sb. Emisní limity každého zařízení se vztahují k tepelnému příkonu celého zdroje.

Upozorňujeme na změnu legislativy. Od 01.01.2008 nabývá účinnost nařízení vlády č. 146/2007 Sb., čímž se nařízení vlády č. 352/2002 Sb. zrušuje.

Navržené emisní limity vychází z kap. 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP.

- Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u kotle K4 při spalování zemního plynu.

**Tabulka 4.1.1.2. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity**

Emisní zdroj (spalovací)	Látka nebo ukazatel <sup>(1)</sup>	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
Kotel K4 zařízení č. 004 výduch č. 001	$NO_x$ ( $NO_2$ )	mg/m <sup>3</sup>	200	200
	CO	mg/m <sup>3</sup>	100	100
	TZL	mg/m <sup>3</sup>	50	viz poznámka
	$SO_2$	mg/m <sup>3</sup>	35	
	OC	mg/m <sup>3</sup>	nestanoven	

<sup>(1)</sup> dle bodu 1.1.4 přílohy č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění

<sup>(2)</sup> dle bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 3 %.

Zajistit u kotle K4 autorizované jednorázové měření emisí NO<sub>x</sub> a CO s četností 1 x za rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.



*Poznámka:*

*Organické látky (OC) jsou vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).*

*Měření TZL a SO<sub>2</sub> se neprovádí a to na základě § 6 odst. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění. Emise TZL, SO<sub>2</sub> a OC jsou zjištěny na základě výpočtu s použitím emisních faktorů dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění.*

*Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajících ČSN a Příručky jakosti měřící skupiny.*

*Upozorňujeme na změnu legislativy. Od 01.01.2008 nabývá účinnost nařízení vlády č. 146/2007 Sb., čímž se nařízení vlády č. 352/2002 Sb. zrušuje.*

*Navržené emisní limity vychází z kap. 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP.*

- Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u kotle K4 při spalování LTO.

**Tabulka 4.1.1.3. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity**

Emisní zdroj (spalovací)	Látka nebo ukazatel <sup>(1)</sup>	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
<b>Kotel K4 zařízení č. 004 výdech č. 001</b>	TZL <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	100	100
	SO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1 700	1 700
	NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	450	450
	CO <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	175	175
	OC <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	nestanoven	viz poznámka

<sup>(1)</sup> dle bodu 1.1.3 přílohy č. 4 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění

<sup>(2)</sup> dle bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky A, koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (101,325 kPa, 273,15 K), s referenčním obsahem kyslíku 3 %.

Zajistit u kotle K4 autorizované jednorázové měření emisí TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a CO s četností 1 x za rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Organické látky (OC) jsou vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).*

*Fluor a jeho anorganické sloučeniny, včetně fluoridů, vyjádřené jako F.*

*Chlor a jeho anorganické sloučeniny, včetně Cl<sub>2</sub>.*

*Emise OC jsou zjištěny na základě výpočtu s použitím emisních faktorů dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 352/2002 Sb., v platném znění.*

*Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajících ČSN a Příručky jakosti měřící skupiny.*

*Upozorňujeme na změnu legislativy. Od 01.01.2008 nabývá účinnost nařízení vlády č. 146/2007 Sb., čímž se nařízení vlády č. 352/2002 Sb. zrušuje.*

## 2. Závod 6 - úprava

- Napínací, sušící a fixační rámy EI, EII, EIII a EIV (SZZO)

Dodržovat níže uvedené emisní limity a podmínky u SZZO.

**Tabulka 4.1.2. Emisní zdroje a navržené závazné emisní limity**

Emisní zdroj (technologický)	Látka nebo ukazatel <sup>(1)</sup>	Jednotka	Emisní limity podle platné legislativy	Návrh závazného emisního limitu
rám EI zařízení: Elitex 74060-003 výduchy: M1 - M3	NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	500 (hm. tok > 10 kg/h)	100
rám EII zařízení: Elitex 458035-1302 výduchy: M1 - M2	CO	mg/m <sup>3</sup>	800 (hm. tok > 5 kg/h)	400
rám EIII zařízení: Elitex 458035-1306 výduchy: M1 - M3				
rám EIV zařízení: Elitex 458035-2001 výduchy: M1 - M3	OC	mg/m <sup>3</sup>	50	50

<sup>(1)</sup> dle bodu 1 přílohy č. 1 vyhlášky č. 356/2002 Sb., v platném znění

Pro výše uvedené emisní limity platí vztažné podmínky B, koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek.

Zajistit u výše uvedeného zdroje autorizované jednorázové měření emisí NO<sub>x</sub>, CO a OC s četností 1 x za 3 roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření. Měření znečišťujících látek do ovzduší provede autorizovaná měřící skupina s autorizací dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).*

*Přísnější emisní limity pro NO<sub>x</sub> a CO jsou navrženy dle návrhu provozovatele (viz kap. 13.1 žádosti o vydání IP). Zpřísněné emisní limity jsou navrženy bez závislosti na hmotnostním toku.*

*Odběry vzorků a stanovení vybraných faktorů zdroje provádět v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění, ustanoveními odpovídajících ČSN a Příručky jakosti měřící skupiny.*

*Navržené emisní limity vychází z kap. 8.1 a 13.1 žádosti o vydání IP.*

## 0. ČOV VELVETA

*Poznámka:*

*Dle části II. bodu 6.9. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2002 Sb. nemá ČOV VELVETA stanoveny specifické emisní limity. Z toho důvodu provozovatel nemusí provádět autorizované měření emisí.*

## 0. ČS PHM (SZZO)

*Poznámka:*

*Dle části II. bodu 4.8. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2002 Sb. nemá ČS PHM stanoveny specifické emisní limity. Z toho důvodu nenavrhujeme provádět autorizované měření emisí.*

## 2.0. Voda

### 0. Pitná voda

Měřit množství odebírané pitné vody zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.*

*Pitná voda je v případě potřeby dodávána z vodovodní sítě na základě smlouvy se společností SČVaK, a.s., Teplice. Slouží pro zásobování společnosti pitnou vodou a pro sociální účely.*

### 0. Podzemní voda

Dodržovat množství odběru podzemní vody ze dvou studní pro pitné a klimatizační účely.

**Tabulka 4.2.2. Množství odběru podzemní vody**

Zdroj odběru	Množství
Odběr podzemní vody ze studny č. 1 (ul. Nezvalová) a ze studny č. 2 (ul. Dolní Nábřeží) na pozemku p.č. 6208 a 6371, k. u. Varnsdorf, v hydrogeologickém rajónu 641.	průměrně - 5 l/s maximálně - 8 l/s měsíčně - max. 4 000 m <sup>3</sup> /měs. ročně - max. 50 000 m <sup>3</sup> /rok

Měřit množství odebírané podzemní vody ze dvou studní zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost podzemní vody odebírané ze dvou studní pro pitné účely s četností 1 x ročně úplným rozbořem a 3 x ročně kráceným rozbořem v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Bude respektována využitelná vydatnost studny a bude stanoveno doporučené (maximální) množství snížení hladiny v souladu s § 37 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, během čerpání požadovaného množství. Při odběru podzemních vod bude respektována ČSM 73 6615 „Jímání podzemní vody“. Odběrem nebudou negativně ovlivněny okolní zdroje podzemních vod.*

*Zajistit rozbořování vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.*

*Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.*

*Navržené podmínky vychází z rozhodnutí OkÚ Děčín, RŽP, č.j. RŽP95668/2001/235/Jak, ze dne 21.12.2001 a z rozhodnutí OkÚ Děčín, RŽP, č.j. ŽP 2829/91/235/Má/K, ze dne 11.12.1991.*

*Dle požadavku Povodí Ohře, s.p., doporučujeme omezit platnost nakládání s podzemními vodami na dobu určitou, tj. do roku 2018.*

### 3. Povrchová voda

Dodržovat limity pro odběr povrchové vody z vodního toku Lužnička a z Velkého rybníka pro technologické účely.

**Tabulka 4.2.3. Limity pro odběr povrchové vody**

Zdroj odběru	Množství
Odběr povrchové vody z vodního toku Lužnička na pozemku p.č. 2349/1, k. ú. Dolní Podluží, v hydrologickém pořadí povodí 2-04-08-008, v říčním km 0,7.	průměrně - 250 l/s maximálně - 280 l/s měsíčně - max. 100 000 m <sup>3</sup> /měs. ročně <sup>(1)</sup> - max. 1 000 000 m <sup>3</sup> /rok
Odběr povrchové vody z Velkého rybníka na pozemku p.č. 875/1, k. ú. Rybniště, vodní tok Lužnička, v hydrologickém pořadí povodí 2-04-08-008, v říčním km 7,700, přímé určení polohy (souřadnice X,Y) GIS 722985.	průměrně - 250 l/s maximálně - 280 l/s měsíčně - max. 100 000 m <sup>3</sup> /měs. ročně <sup>(1)</sup> - max. 1 000 000 m <sup>3</sup> /rok

<sup>(1)</sup> roční odebírané množství se vztahuje pro celkový odběr povrchové vody z Velkého rybníka a Lužničky

Měřit množství odebírané povrchové vody z vodního toku Lužnička a z Velkého rybníka zařízeními, jejichž správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost povrchové vody z vodního toku Lužnička a z Velkého rybníka v ukazatelích teplota, pH, konduktivita, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> a P<sub>celk.</sub> s četností v souladu s vyhláškou č. 20/2002 Sb., v platném znění.

S povrchovými vodami - k jejich vzdouvání a akumulaci - z Velkého rybníka nakládat v rozsahu:

maximální hladina akumulované (vzduté) vody - 449,66 m n.m.

celkový objem akumulované vody - 526 100 m<sup>3</sup>

zdroj vody - vodní tok Lužnička

Dodržovat minimální zůstatkový průtok povrchové vody pod hrází vodního toku Lužnička v ř. km 7,700 v množství Q<sub>355</sub> - 12 l/s.

*Poznámka:*

*Zajistit rozborů vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.*

*Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.*

*Navržené limity vychází z rozhodnutí MěÚ Varnsdorf, OŽP, zn. 22735/2005-1885/2005, ze dne 29.09.2005, a z rozhodnutí ONV Děčín, OVLHZ, zn. VLHZ 1256/76, ze dne 04.01.1977.*

*Dle požadavku Povodí Ohře, s.p., doporučujeme omezit platnost nakládání s povrchovými vodami na dobu určitou, tj. do roku 2018.*

#### 4. Průmyslové odpadní vody

Dodržovat limity pro vypouštění předčištěných průmyslových odpadních vod z ČOV VELVETA do vodního toku Mandava, v k.ú. Varnsdorf, v hydrologickém pořadí povodí č. 2-04-08-005, v říčním km 2,5 (pravý břeh).

**Tabulka 4.2.4. Limity pro vypouštění odpadní vody**

Množství	Emisní limit			
	Ukazatel	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	Hmotnostní tok (t/rok)
Průměrně - 37 l/s Maximálně - 70 l/s Denně - 3 150 m <sup>3</sup> /den Ročně - 835 000 m <sup>3</sup> /rok	pH	6 - 9	6 - 9	-
	BSK <sub>5</sub>	15	50	10,0
	CHSK <sub>Cr</sub>	90	200	60,1
	NL	15	40	10,0
	RAS	2 000	2 500	1 336,0
	Fe <sub>celk.</sub>	2,0	2,5	1,3
	Cu	0,2	0,5	0,2
	N <sub>celk.</sub>	21	30	14,0
	N <sub>org.</sub>	6	10	4,0
	N <sub>anorg.</sub>	15	20	10,0
	N-NH <sub>4</sub>	2	3	1,3
	P <sub>celk.</sub>	2	3	1,3
	A <sub>436</sub> (žlutá)	15 m <sup>-1</sup>		
	A <sub>525</sub> (červená)	8 m <sup>-1</sup>		
	A <sub>620</sub> (modrá)	5 m <sup>-1</sup>		

Měřit množství vypouštěných předčištěných průmyslových odpadních vod z ČOV VELVETA zařízením, jehož správnost měření bude ověřena dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

Sledovat jakost vypouštěné předčištěné průmyslové odpadní vody z ČOV VELVETA do vodním toku Mandava na odtoku v měrném objektu laboratorním rozбором s četností 12 x ročně, po dobu zkušebního provozu s četností 1 x za 14 dní, rovnoměrně rozloženy v průběhu celého kalendářního roku typem vzorku B, tj. 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

*Poznámka:*

*Hodnota "p" je přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která může být v povolené míře překročena.*

*Hodnota "m" je maximální přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která je nepřekročitelná.*

*Emisní limity pro vypouštění odpadní vody jsou navrženy pro trvalý provoz.*

*Zajistit rozborů vzorků oprávněnou laboratoří dle platných technických norem, nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.*

*Výsledky měření zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.*

*Výsledky měření množství a rozborů vzorků vypouštěných předčištěných průmyslových odpadních vod předávat Povodí Ohře, s.p., a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T.G.Masaryka, 1 x ročně, a to nejpozději do 31. ledna za předchozí kalendářní rok.*

*Navržené limity vychází z povolení KÚ ÚK, OŽPZ, č.j. 903/ZPZ/05/J-111, ze dne 06.09.2005, a ze změny povolení KÚ ÚK, OŽPZ, č.j. 934/ZPZ/07/J-111, ze dne 26.04.2007.*

## **0. Splašková odpadní voda a dešťová voda**

Měřit množství vypouštěných splaškových odpadních vod ze společnosti VELVETA a.s. zařízením, jehož správnost měření bude ověřená dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.

*Poznámka:*

*Splaškové odpadní vody jsou společně s dešťovými vodami odváděny veřejnou kanalizací na MěBČOV Varnsdorf.*

*Odpadní vody odváděné do veřejné kanalizace budou splňovat kritéria stanovená smlouvou.*

*Sledovat jakost vypouštěných odpadních vod do kanalizace laboratorním rozbořem s četností a dle způsobu odběru uvedeném ve smlouvě.*

## **0. Odpadní vody z odlučovače ropných látek**

*Poznámka:*

*Odpadní voda z odlučovače ropných látek z objektu skladování motorové nafty je odváděna na MěČOV Varnsdorf.*

## **0. Složiště popelovin**

Provádět 1 x ročně monitorování podzemních vod u složiště popelovin v Dolním Podluží z vrtů J-205, J 214, J-215 a ze studny u č.p. 130 v ukazatelích pH, alkalita,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ , RL, vodivost, Fe, Mn, Zn, Cu, As, Pb, Cd.

*Poznámka:*

*Monitoring se provádí kvůli sledování možného ovlivnění chemismu podzemních vod v okolí složiště popelovin.*

*Navržená podmínka vychází z rozhodnutí OkÚ Děčín, RŽP, č.j. ŽP 11/94/235/Luk, ze dne 07.01.1994.*

### **1.0. Hluk, vibrace a neionizující záření**

Podmínky nejsou navrženy.

*Poznámka:*

*Dodržovat nejvyšší přípustné hodnoty hladin akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb.*

### **1.0. Nakládání s odpady**

Vydat souhlas k nakládání (shromažďování a předávání osobě oprávněné) s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.), v rozsahu dle Seznamu nebezpečných odpadů (viz tab. č. 4.4.1.).

**Tabulka 4.4.1. Seznam nebezpečných odpadů**

Kat. číslo	Název odpadu
04 02 16*	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky
04 02 99	Odpady jinak blíže neurčené <sup>(1)</sup>
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
07 01 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 10*	Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 08 02*	Jiné emulze
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 02	Plastové obaly <sup>(1)</sup>
15 01 04	Kovové obaly <sup>(1)</sup>
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 04*	Autovraky
16 01 07*	Olejové filtry
16 02 13*	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 <sup>(2)</sup>
16 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
16 05 06*	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 07*	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08*	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
19 08 11*	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovdíky
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod čísla 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Pokud nebudou vyloučené nebezpečné vlastnosti oprávněnou osobou.

<sup>(2)</sup> Nebezpečné součástky z elektrického a elektronického příslušenství mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené v podskupině 16 06 a označené jako nebezpečné; rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.

*Poznámka:*

*Navržený seznam nebezpečných odpadů vychází z rozhodnutí MěÚ Varnsdorf, OŽP, č.j. OŽP/15234-07/929-2007/PejIv, ze dne 16.06.2007, MěÚ Varnsdorf, OŽP,*

č.j. OŽP/7595-07/618-2007/PejIv, ze dne 28.03.2007, MěÚ Varnsdorf, OŽP, č.j. OŽP/2003/47/Rozh/Pej, ze dne 10.12.2003, a z kap. 10.1 žádosti o vydání IP.

Provozovatel bude s odpady nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.) a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění.

Hospodaření s odpady se bude řídit Plánem odpadového hospodářství původce (2006).

Ostatní nebezpečné odpady jsou odděleně shromažďovány a soustředovány v označených shromažďovacích prostředcích, splňujících technické požadavky příslušných právních předpisů, tj. místa shromažďování jsou vybavena identifikačními listy. Počet, druh a rozmístění nádob vychází z množství vznikajících odpadů a z prostorových možností na jednotlivých provozech. Je respektován dostatečný odstup od výrobních strojů a zachován dostatečný prostor na manipulaci.

Sběr určených druhů odpadů se provádí do označených odpadových kontejnerů umístěných na vyhrazených místech.

V provozu se úprava a zpracování odpadů neprovádí, společnost není provozovatelem zařízení k odstraňování odpadu. V zařízení nejsou zřízena a provozována místa pro skladování odpadů.

Je zajištěno přednostně materiálové využití odpadů před jiným využitím nebo odstraněním.

Odstraňování odpadů z výroby, které nelze jinak využít, je řešeno předáním odpadů externím firmám (smlouva), které mají oprávnění s těmito odpady nakládat.

## **1.0. Opatření k vyloučení rizik po ukončení činnosti**

*Poznámka:*

Při trvalém ukončení provozu bude postupováno v souladu se stavebním řízením a z hlediska ochrany životního prostředí bude zejména provedeno:

- vypuštění všech médií ze zařízení a jejich bezpečné odstranění,
- odvoz všech uskladněných chemických látek,
- bezpečná dekontaminace provozovaného zařízení a stavebních částí,
- před plánovaným ukončením provozu předložit KÚ ÚK, OŽPZ, projekt likvidace zařízení po ukončení provozu,
- průzkum horninového prostředí v lokalitě zařízení a v případě jeho kontaminace vypracování rizikové analýzy včetně návrhu následných opatření, jejich realizace; výsledky budou předloženy KÚ ÚK, OŽPZ.

## **1.0. Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí**

### **0. Ochrana ovzduší**

*Poznámka:*

Technologický proces provozovat tak, aby nebyla překročena povolená maximální koncentrace škodlivin na všech výstupech do ovzduší.

### **0. Ochrana vody**

*Poznámka:*

Při nakládání s chemickými látkami a přípravky plnit veškeré povinnosti vyplývající provozovateli ze zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a zákona č. 125/2005 Sb.

Dodržovat ustanovení § 39 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.



## **0. Ochrana zdraví člověka**

0. Provozovatel předloží KHS ÚK a KÚ ÚK, OŽPZ, v dohodnutém termínu bližší specifikaci a zpřesnění vlivu zdrojů hluku dle požadavku uvedeném ve vyjádření KHS ÚK, zn. KHSUL 26238/2007, ze dne 23.08.2007 (viz kap. 5 vyjádření).
0. Provést měření hladin akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v případě zásadních změn v činnosti, které mohou vést k ovlivnění hlukové expozice okolí a tyto výsledky do měsíce předložit k zhodnocení KHS ÚK a KÚ ÚK, OŽPZ.

### **1.0. Hospodárné využití surovin a energie**

*Poznámka:*

*Hospodárné využívání paliv a energií vychází ze sledování bilance a analýzy materiálových a energetických toků.*

*Pro provoz teplárna (08/2004) a pro závod 6 (09/2004) byly zpracovány energetické audity podle zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění, a dle vyhlášky č. 213/2001 Sb., v platném znění. Navržená ekonomicky návratná opatření vyplývající z výsledků energetických auditů jsou postupně realizována.*

*V pravidelném ročním hlášení o plnění podmínek IP vyhodnotit závěry energetického auditu včetně harmonogramu jejich plnění.*

### **1.0. Opatření pro předcházení haváriím**

Mimořádné a havarijní situace zařízení řešit v souladu s havarijními plány a ostatními vnitropodnikovými předpisy, s cílem zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců, životního prostředí, zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu pro zajištění plánované výroby a rozvoje společnosti.

*Poznámka:*

*V rámci řízení o vydání IP budou schváleny Plány opatření pro případ havárie (tj. Havarijní plány pro provoz teplárna a pro závod 6), zpracovány v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb.*

*Plány opatření pro případ havárie a dílčí plány průběžně revidovat a vést o tom záznamy.*

*Doporučujeme provozní, manipulační a havarijní řády a jejich aktualizace předkládat k odsouhlasení Povodí Ohře, s.p., Terezín.*

### **1.0. Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu**

0. Zdroje znečišťování ovzduší provozovat v souladu s provozní dokumentací, včetně opatření ke zmírnění průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů.
0. Zajistit provoz a servis všech zdrojů znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcem zařízení. Protokoly o servisních prohlídkách uchovávat pro případ kontroly.

*Poznámka:*

*Návrhy na změny v PŘ předkládat ke schválení krajskému úřadu.*

*Společnost má zpracován PŘ ZVZZO, který bude aktualizován a schválen rámci řízení o vydání IP.*

*Doporučujeme v souladu s bodem 6.2. části II. a III. přílohy č. 1 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. pro technologické linky se zpracovatelskou kapacitou větší než 10 t/den jako VZZO (tj. bělicí linka s projektovanou kapacitou 22 t bělené tkaniny/den), zpracovat*

*a nejpozději k vydání IP předložit ke schválení PŘ VZZO v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a s přílohou č. 10 vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění.*

*Doporučujeme v souladu s § 4 odst. 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. pro zdroj ČOV VELVETA zpracovat a nejpozději k vydání IP předložit ke schválení PŘ SZZO v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb., v platném znění a s přílohou č. 10 vyhláškou č. 356/2002 Sb., v platném znění.*

#### **10.0. Dálkové premist'ování znečištění a zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Podmínky nejsou navrženy. Provoz není zdrojem dálkového přenosu znečištění.

#### **11.0. Další podmínky**

Podmínky nejsou navrženy.

#### **12.0. Kontrola a monitorování**

*Poznámka:*

*Podmínky kontroly a monitorování ovzduší a vod jsou uvedeny v kap. 4.1. a 4.2. vyjádření.*

#### **13.0. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení**

Předkládat KÚ ÚK v pravidelných ročních intervalech zprávu dokládající plnění závazných podmínek integrovaného povolení v rozsahu a termínech stanovených OŽPZ.

### **4. Vypořádání se stanovisky a připomínkami účastníků řízení**

- Povodí Ohře, s.p., zn. 003201-22833/2007, ze dne 23.07.2007 - **viz vypořádání,**
- ČIŽP, OI Ústí nad Labem, zn. 44/IPP/0720682.02/07/UIV, ze dne 17.08.2007 - **viz vypořádání,**
- KHS ÚK, zn. KHSUL 26238/2007, ze dne 23.08.2007 - **viz vypořádání.**

#### **Vypořádání s připomínkami Povodí Ohře, s.p.**

*Z hlediska plánu oblasti povodí:*

- 1. V IP budou uvedeny stanovené hodnoty (limity) a podmínky pro vypouštění odpadních vod do vodního toku Mondava, které jsou uvedeny v platných vodoprávních rozhodnutích.*

#### **Zpracováno v části 4 kap. 4.2. vyjádření.**

- 2. V IP v části týkající se nakládání s vodami bude specifikováno odebírané množství povrchových vod z jednotlivých zdrojů - vodní tok Lužnička, Mondava a rybník Rybníště. Požadované množství bude uvedeno v l/s - průměr, l/s - maximum, m<sup>3</sup>/měs. a m<sup>3</sup>/rok.*
- 3. Pro odběry z vodních toků pak platí, že pod odběrným objektem bude ve vodním toku zachován minimální zůstatkový průtok (dále jen „MZP“), jehož hodnota bude stanovena dle Metodického pokynu č. 9 část 5/1998 Věstník MŽP odboru ochrany vod MŽP ČR ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích. Pro tento účel budou použita platná hydrologická data vydána ČHMÚ pobočka Ústí nad Labem. Za nepřekročenou mez považujeme směrnou hodnotu vypočtenou dle výše uvedeného Metodického pokynu.*

#### **Body 2. a 3. zpracovány v části 3 kap. 4.2. vyjádření.**

4. Zařízení pro zachování minimálního zůstatkového průtoku bude navrženo tak, aby průtoky byly kdykoliv kontrolovatelné a jednoduše měřitelné, zařízení bude označeno vodní značkou nebo cejchem (§ 36 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění).

#### **Zpracováno v části 3 kap. 4.2. vyjádření.**

0. Při odběru podzemních vod bude respektována ČSM 73 6615 „Jímání podzemní vody“
0. Odběrem nebudou negativně ovlivněny okolní zdroje podzemních vod.
0. V IP v části týkající se nakládání s vodami bude specifikováno odebírané množství podzemních vod. Požadované množství bude uvedeno v l/s - průměr, l/s - maximum, m<sup>3</sup>/měs. a m<sup>3</sup>/rok. Bude respektována využitelná vydatnost studny a bude stanoveno doporučené (maximální) množství snížení hladiny (§ 37 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění), během čerpání požadovaného množství.

#### **Body 5. - 7. zpracovány v části 2 kap. 4.2. vyjádření.**

Z hlediska správce povodí:

Požadujeme, aby provozní, manipulační a havarijní řády a jejich aktualizace byly odsouhlaseny naším závodem Povodí Ohře, s.p., Terezín.

#### **Zpracováno v kap. 4.8. vyjádření.**

Z hlediska Povodí Ohře, s.p.

0. Technické řešení odběrného místa včetně způsobu zachování MZP bude odsouhlaseno naším závodem Povodí Ohře, as.p., Pražská 319, 411 55 Terezín.

#### **Zpracováno v části 3 kap. 4.2. vyjádření.**

0. S ohledem na zpracovány Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe požadujeme, aby platnost IP v části týkající se povolení k nakládání s vodami (odběr podzemních a povrchových vod) byla omezena do roku 2018.

#### **Zpracováno v části 2 a 3 kap. 4.2. vyjádření.**

### **Vypořádání s připomínkami ČIŽP, OI Ústí nad Labem**

Z hlediska ochrany ovzduší - bez připomínek.

Z hlediska ochrany vod:

0. ČIŽP požaduje, aby skladování závadných látek bylo provedeno v souladu s platnou legislativou v oblasti ochrany vod. Dále ČIŽP požaduje, po dohodě se zástupcem společnosti, aby byl proveden nový monitoring odpadních vod ze složiště popílku za účelem zjištění kvality a množství vod přepadajících z přečerpávací stanice do vodního toku Lužničky. Na základě dosavadního sledování přepadajících vod a výsledků provedeného monitoringu bude posouzen stávající stav ve vztahu k ovlivnění kvality povrchových vod ve vodním toku Lužnička, případně navržena opatření k nápravě.

#### **Zpracováno v části 7 kap. 4.2. a v bodě 2 kap. 4.6. vyjádření.**

0. ČIŽP upozorňuje na kap. 5.1.3, kde je uvedeno, že v areálu společnosti je skladován LTO, což není, dle slov zástupce společnosti, v souladu se skutečností, jelikož LTO není v současné době jako palivo využíván a zásobníky jsou prázdné.

#### **Bude vysvětleno provozovatelem před vydáním IP.**

Z hlediska odpadového hospodářství:

ČIŽP upozorňuje na to, že pro provoz odkaliště popelovin je třeba mít souhlas k provozování zařízení podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Bude vysvětleno provozovatelem před vydáním IP.**

### Vypořádání s připomínkami KHS ÚK

Nejpozději do dne projednání žádosti o vydání IP společnosti VELVETA a.s. pro zařízení „Provoz teplárna a závod 6 - úpravna“, předloží žadatel ve smyslu znění § 4 odst. 3 zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění, dopracování žádosti o bližší specifikaci a zpřesnění vlivu zdrojů hluku na hlukové emise do nejbližších chráněných venkovních prostorů a chráněných venkovních prostorů staveb. Dopracování se týká zejména bodů 3.5, 5.1, 5.4, 5.5, 6, 8.3, 8.7, 11 a 13, a to v rozsahu, jaký je požadován zněním bodů v části A, resp. B přílohy k vyhláске č. 554/2002 Sb., v platném znění.

**Zpracováno v části 3 kap. 4.6. vyjádření.**

## 1. Stanovení BAT

V tabulce 6.1. je provedeno posouzení BAT za použití referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro velká spalovací zařízení (05/2005) a referenční dokument o nejlepších dostupných technikách „Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů“ (02/2003). U zařízení (kotel K4) spalujícího zemní plyn a LTO bylo provedeno dostatečně porovnání BAT v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené ve výše uvedené kapitole odpovídají BAT.

**Tabulka 6.1. Porovnání nejlepší dostupné techniky pro zařízení spalující hnědé uhlí**

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Techniky pro vykládku, skladování a manipulaci s černým a hnědým uhlím a aditivu.			Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT. V případě tvorby prachu při skladování, doporučujeme otevřené hromady skrápět vodou.
Předúprava paliva (příprava paliva)			Zohledněno v kap 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.
Spalování (typy kotlů)			Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Stávající zařízení není v souladu s BAT. Doporučení se vztahuje pro nové zařízení nebo rekonstruované stávajících zařízení (rekonstrukce kotle K1). Za BAT se považují takové systémy vytápění, které zajišťují vysokou účinnost kotle, a které zařadily primární opatření ke snížení tvorby emisí NO <sub>x</sub> , tedy odstupňování vzduchu a paliva, moderní nízkoemisní hořáky nebo dospalování atd. Za BAT se považuje rovněž využití moderního systému počítačové regulace při dosažení vysoké výkonnosti kotle za podmínek postupného spalování, které podporuje snížení emisí.

<b>Tepelná účinnost (účinnost kotle, účinnost energie/paliva)</b>	Zohledněno v kap. 5.4 a kap. 7.4.5 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 a kap. 7.4.5 žádosti o vydání IP částečně odpovídají BAT.		
<b>Emise do ovzduší</b>	<p>Emise naměřené u kotlů K2 a K3 za období 2004 - 2007:</p> <p>TZL: 5 - 19 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Těžké kovy: neměřeno</p> <p>SO<sub>2</sub>: 1 056 - 1 693 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NO<sub>x</sub>: 404 - 617 mg/m<sup>3</sup></p> <p>CO: 23 - 154 mg/m<sup>3</sup></p> <p>HF: 0,6 - 1,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>HCl: 3,7 - 4,9 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NH<sub>3</sub>: neměřeno</p>	<p>Prach: 5 - 30 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Těžké kovy: BAT parametr neuveden</p> <p>SO<sub>2</sub>: 200 - 400 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NO<sub>x</sub>: 90 - 300 mg/m<sup>3</sup></p> <p>CO: 100 - 200 mg/m<sup>3</sup></p> <p>HF: 1 - 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>HCl: 1 - 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>NH<sub>3</sub>: pod 5 mg/m<sup>3</sup></p>	<p>Částečně v souladu s BAT parametry. Doporučení k dosažení BAT parametrů pro emise NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub> jsou uvedena v části „Snižování emisí“ (viz níže).</p>
<b>Snižování emisí ze spalování prachového paliva (předúprava paliva, záměna paliva, snižování prachu, snižování emisí rtuti, snižování emisí SO<sub>2</sub>, snižování emisí NO<sub>x</sub>)</b>	<p>Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP částečně odpovídají BAT. V případě nedosažení BAT parametru pro emise NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub>, doporučujeme zavést opatření ke snížení emisí NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub> dle kap. 4.1.7.1 a tab. 4.60 - 4.63 BREF pro velká spalovací zařízení (tj. primární opatření).</p>		
<b>Snižování emisí ze spalování na roštu (prach, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)</b>			
<b>Voda a úprava odpadní vody</b>	<p>Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.</p>		
<b>Úprava odpadních zbytků ze spalování a vedlejších produktů</b>			
<b>Příklady používaných postupů a technik</b>	<p>Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Nelze provést rekonstrukcí všech kotlů z důvodu velkých finančních nákladů. Rekonstrukce bude provedena jenom u kotle K1.</p>		
<b>Emise do vody (znečištění vody)</b>	<p>Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.</p>		
<b>Odpadní zbytky ze spalování a vedlejší produkty</b>			
<b>Emise hluku, vibrační a neionizujícího záření</b>	<p>Viz část c kap. 7.6. vyjádření.</p>		

<p><b>Opatření ke snížení emisí hluku</b></p>	<p>Realizováno bylo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odhlučnění ventilátoru u kotle K4,</li> <li>- instalace tlumiče hluku na sání vzduchu do kompresoru,</li> <li>- osazení kouřového a vzduchového ventilátoru frekvenčními měniči (snížení hluku u kotle K2 a K3),</li> <li>- osazení tlumičů hluku na sání a výdechu vzduchu pro klimatizace výrobních objektů.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- použití akustických zábran okolo strojů,</li> <li>- vytřídění konstrukčních materiálů ke krytí budov podle jejich účinku izolovat hluk,</li> <li>- využití tlumičů na vstupu a výstupu z kanálů,</li> <li>- využití zvuk absorbujících materiálů ve stěnách a stropech,</li> <li>- využití izolátorů vibrací a pružných spojů,</li> <li>- předcházení možnému pronikání hluku otvory, nebo minimalizace výkyvů tlaku v potrubí.</li> </ul>	<p>V souladu s BAT.</p>
---	---	---	-------------------------

V tabulce 6.2. je provedeno posouzení BAT za použití referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro textilní průmysl (07/2003) a referenční dokument o nejlepších dostupných technikách „Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů“ (02/2003).

**Tabulka 6.2. Porovnání nejlepší dostupné techniky**

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Řízení	Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Dávkování a rozvádění chemikálií (kromě barviv)			
Výběr a použití chemikálií	Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Je sledováno a vyhodnocováno.		
Řízení kvality vstupujících vláken	Zohledněno v kap. 5.4 žádosti o vydání IP. Informace uvedené v kap. 5.4 žádosti o vydání IP odpovídají BAT.		
Řízení spotřeby vody a energie			
Předúprava			
Barvení			
Tisk			
Finální úpravy			
Praní			
Techniky čištění odpadních vod			
Emise do ovzduší	Emise naměřené u EI - EIV za období 2000 - 2005: NO <sub>x</sub> : 8 - 24 mg/m <sup>3</sup> CO: 6 - 29,9 mg/m <sup>3</sup> OC: 2 - 24 mg/m <sup>3</sup>	Neuvedeno	V souladu s legislativou

<b>Emise do vody</b>	Přehled rozborů průmyslových odpadních vod z ČOV VELVETA (zkušební provoz) za období 02 - 05/2007 je uveden v kap. 8.2.1 žádosti o vydání IP.	Neuvedeno	Bude plněno v souladu s legislativou
<b>Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření</b>	Viz část c kap. 7.6. vyjádření.		

## 1. Souhrnné hodnocení BAT

Následující hodnocení je provedeno podle hledisek uvedených v příloze č. 3 zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění.

### 1.0. Použití nízkoodpadové technologie

Zařízení je v dobrém technickém stavu a splňuje standardy pro nízkoodpadovou technologii. Dávkování surovin do procesu je prováděno automatizovaným systémem, což vylučuje předávkování a nevhodné nakládání se surovinami a produkty.

**Hledisko je plněno.**

### 1.0. Použití látek méně nebezpečných

Nebezpečné látky (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění) a závadné látky (zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění) se v pomocných procesech používají v míře nezbytně nutné z užitného i ekonomického hlediska. Nakládání s těmito látkami je zabezpečeno v souladu s právními předpisy, zejména jsou vytvořeny podmínky pro vyloučení úniku do životního prostředí.

Je nutné dodržovat zásady pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými a závadnými látkami ve smyslu zmíněných zákonů, aby se zamezilo kontaminaci půdy a podzemních vod.

**Hledisko je plněno.**

### 1.0. Podpora zhodnocování a recyklace látek

Pro splnění kritérií BAT je nutné, aby provozovatel průběžně hodnotil možnosti regenerace a recyklace surovin, meziproductů a odpadů a podle výsledků tyto možnosti využíval.

Nakládání s odpady: produkované odpady jsou tříděny ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.), podle druhů a kategorií, vytríděný odpad je shromažďován v určených shromažďovacích prostředcích na dobu nezbytně nutnou a následně předáván externím oprávněným osobám.

**Hledisko je plněno.**

### 1.0. Srovnatelné procesy

Standardní technologie pro výrobu barvených nebo bělených tkanin je uplatňována i v jiných zemích EU.

Zařízení spalující hnědé nízkosirnaté uhlí v kombinaci se spalováním zemního plynu nebo LTO jsou uplatňována v jiných zemích EU.

Spalovací zařízení na plynná paliva jsou nejlepšími možnostmi volby techniky a provozním opatřením ke zvýšení tepelné účinnosti zařízení a ke snížení emisí TZL, CO, SO<sub>2</sub>. Spalovací zařízení na plynná paliva jsou uplatňována i v jiných zemích EU.

## 1.0. Technický pokrok

Společnost je vybavena standardní technologií u spalovacích a procesních zařízení a nadále hledá možnosti, jak výrobní proces zmodernizovat (viz. kap. 7.8. vyjádření).

### 1.0. Charakter, účinky a množství emisí

#### ) *Emise do ovzduší*

Zdroje znečišťování ovzduší jsou:

- bodový technologický zdroj: rámy EI, EII, EIII a EIV (produkované emise: NO<sub>x</sub>, CO a OC),
- bodový spalovací zdroj: kotel K2 a K3 (produkované emise: TZL, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, Cl, F) a kotel K4 (produkované emise při spalování LTO: TZL, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>; produkované emise při spalování zemního plynu: NO<sub>x</sub>, CO),
- liniový zdroj: interní manipulace se surovinami a externí doprava.

V provozu teplárny je instalováno koncové zařízení na omezení emisí ze zdroje znečišťování ovzduší (viz kap. 2.3. vyjádření).

Doporučené opatření ke snížení emisí je uvedeno v tab. 6.1. vyjádření.

**Hledisko bude plněno.**

#### ) *Emise do vody*

Technologické odpadní vody jsou po předčištění na ČOV VELVETA svedeny do vodního toku Mandava. Jsou sledovány parametry dle platné legislativy.

Dešťová a splašková odpadní voda je odváděna k předčištění na MěččOV Varnsdorf. Jsou sledovány parametry znečištění předepsané smlouvou.

**Hledisko je plněno.**

#### ) *Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření*

Zdroje hluku jsou ve společnosti identifikovány a bylo provedeno měření hluku (viz příloha č. 30 žádosti o vydání IP). Opatření ke snižování hluku nelze zhodnotit. Nebylo provedeno porovnání s BAT. Zařízení by mělo být provozováno tak, aby splňovalo hygienické limity hluku dle legislativy.

**Hledisko bude plněno (viz bod 3 kap. 4.6. vyjádření).**

Emise vibrací a neionizujícího záření nejsou identifikovány.

**Hledisko je plněno.**

### 1.0. Datum uvedení zařízení do provozu

Teplárna	- 04/1977
Závod 6 - úpravna	- 04/1977
ČOV VELVETA	- 02/2007 (zahájení zkušebního provozu)

### 1.0. Doba potřebná k zavedení BAT

Zařízení pro výrobu barvených nebo bělených tkanin bylo vyprojektováno podle dostupné technologie a odpovídá nejlepším dostupným technikám v textilním průmyslu.



Doporučené opatření k modernizaci kotlů: automatické řízení provozu kotlů a při výrobě elektrické energie zavedení kondenzačního stupně (pro zajištění provozu práškových kotlů i v době malého odběru páry).

**Hledisko bude plněno.**

#### **1.0. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost**

Vstupy do zařízení představují výrobní suroviny a energetické zdroje. Suroviny (viz tab. 6.1. a tab. 6.2. vyjádření) jsou používány v míře nezbytné pro výrobní proces. Charakter výroby neumožňuje jiné dávkování, než je dané recepturou. Z energií a z paliv nakupované z distribuční sítě je využívána elektrická energie, hnědé uhlí, LTO a zemní plyn. Motorová nafta je nakupovaná od různých dodavatelů a používá se jako pohonná látka pro vnitropodnikovou dopravu. Dále se v provozu používá podzemní voda odebíraná ze dvou studní pro pitné a sociální účely a jako voda do klimatizace (pitná voda je v případě potřeby dodávána z vodovodní sítě) a povrchová voda odebíraná z vodního toku Lužnička a z Velkého rybníka pro technologické účely.

Provozovatel eviduje a vyhodnocuje spotřebu paliva, energie a médií ve zdrojích, rozvodech a spotřebičích i ztráty energií. Důsledně bilancuje všechny spotřeby surovin a energií za účelem dosažení jejich optimální spotřeby.

**Hledisko je plněno.**

#### **1.0. Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum**

K omezování emisí do ovzduší jsou instalována koncová zařízení (viz kap. 2.3. vyjádření). K omezování emisí do vod je instalována ČOV VELVETA (viz kap. 2.2. vyjádření).

Problematika omezování rizik z provozu je řešena v PŘ ZVZZO. Problematika odpadů je řešena v Plánu odpadového hospodářství původce.

Veškeré sklady surovin, pomocných materiálů a dalších látek jsou dle charakteru skladovaného materiálu zabezpečeny nehořlavou a nepropustnou podlahou se záchytnou jímkou, čímž se zamezí úniku chemikálií do podzemních vod.

Se shromážděným tříděným nebezpečným odpadem nakládá externí oprávněná osoba.

**Hledisko je plněno.**

#### **1.0. Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí**

Zařízení nespadá pod působnost zákona č. 59/2006 Sb. Jsou přijata opatření k prevenci havárií a minimalizaci následků na okolí.

Ve společnosti nejsou identifikovány žádné zdroje rizik s dopadem na okolí, zařízení je provozováno v souladu s vnitropodnikovými předpisy.

Skladování chemických látek a přípravků odpovídá požadavkům zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, chemikálie jsou zabezpečeny proti úniku do životního prostředí.

Pro případ řešení havárie budou k dispozici havarijní plány pro provoz teplárna a pro provoz závod 6.

Zařízení obsluhují osoby k tomu oprávněné a řádně zaškolené. Pracovníci obsluh jsou pravidelně seznámeni se základními povinnostmi v ochraně ovzduší. Jsou obeznámeni se Souborem PŘ a Provozní evidencí v rozsahu daném jejich pracovní náplní.

Z hlediska prevence v ochraně životního prostředí a bezpečnosti je běžný provoz zařízení zajišťován pravidelnou údržbou, kontrolou a technologickou kázní provozních postupů a předpisů. Uvedená zásada platí i pro najíždění, odstavování a provoz za mimořádných podmínek.

Společnost má zaveden a certifikován systém dle normy ČSN ISO 9001.

**Hledisko je plněno.**

## 1. Seznam použité legislativy

Dokument	Číslo	Název
Nařízení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.
Nařízení vlády	352/2002 Sb.	kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění.
Nařízení vlády	615/2006 Sb.	o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění.
Vyhláška	213/2001 Sb.	kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu, v platném znění.
Vyhláška	256/2006 Sb.	o podrobnostech systému prevence závažných havárií, v platném znění.
Vyhláška	356/2002 Sb.	kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečištění ovzduší a podmínky jejich uplatnění, v platném znění.
Vyhláška	383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
Vyhláška	450/2005 Sb.	o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsob a rozsah hlášení havárií, jeho zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění.
Vyhláška	554/2002 Sb.	kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění, v platném znění.
Zákon	59/2006 Sb.	o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění.
Zákon	76/2002 Sb.	o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (úplné znění vyhlášeno pod č. 435/2006 Sb.).
Zákon	86/2002 Sb.	o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon	185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (úplné znění vyhlášeno pod č. 106/2005 Sb.).
Zákon	254/2001 Sb.	zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.,
Zákon	356/2003 Sb.	o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.
Zákon	406/2000 Sb.	o hospodaření energií, v platném znění.

## 1. Seznam použitých zkratk

BAT	- nejlepší dostupná technika
BREF	- referenční dokument
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČOV	- čistírna odpadních vod
EIA	- posuzování vlivů na životní prostředí
IP	- integrované povolení
KHS	- Krajská hygienická stanice
KÚ	- Krajský úřad
MěČOV	- městská čistírna odpadních vod
MěÚ	- městský úřad
NO	- nebezpečný odpad
OkÚ	- Okresní úřad
ONV	- Okresní národní výbor
OVLHZ	- odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství
OŽP	- odbor životního prostředí
OŽPZ	- odbor životního prostředí a zemědělství
PŘ	- provozní řád
RŽP	- referát životního prostředí
SčVaK	- Severočeské vodovody a kanalizace
SZZO	- střední zdroj znečištění ovzduší
ÚK	- Ústecký kraj
VZZO	- velký zdroj znečištění ovzduší
ZVZZO	- zvláště velký zdroj znečištění ovzduší
ŽP	- životní prostředí