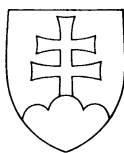


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 3016-26556/2007/Kun/770660104

Žilina, dňa 14. 08. 2007



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. a) bod 8., písm. b) bod 1., písm. b) bod 5., písm. b) bod 6., písm. c) bod 2., písm. c) bod 8., písm. f) bod 4., podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e,**

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

**„TEPLÁREŇ, a.s., Považská Bystrica “**  
**Robotnícka, Považská Bystrica**

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno:	<b>TEPLÁREŇ, a.s., Považská Bystrica</b>
sídlo:	<b>Robotnícka, 017 34 Považská Bystrica</b>
IČO:	<b>36 300 683</b>

**Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel:**

**Prevádzka (areál TEPLÁREŇ, a.s.) je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území:**

- Považská Bystrica na parcelách KN č.: 5558/3, 5558/4, 5558/5, 5558/6, 5736/170, 5736/198, 5736/199, 5736/200, 5736/202, 5736/203, 5736/206, 5736/207, 5736/208, 5736/209, 5736/254, 5736/255, 5736/257, 5736/260.
- Orlové na parcelách KN č.: 1217/40, 1217/42, 1217/43, 1217/44, 1217/45, 1217/46, 1217/47, 1217/48, 1217/49, 1217/50, 1217/51, 1217/52, 1217/53, 1217/54, 1217/62, 1217/63, 1217/64.

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa, zvyšné pozemky pod vodojemom, trafostanicou a lapačom olejov a pieskov (KN č. 5736/255, 1217/40, 1217/42, 1217/43, 1217/44, 1217/45 a 1217/46) sú vo vlastníctve spoločností Lesy SR, Orlové a Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Považská Bystrica.

Prevádzka začala činnosť v roku 1962, ukončenie činnosti sa nepredpokladá.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania – dátum, číslo posledného vydaného kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

- Zo dňa 13.12.1984 č. ÚP-1968/84-327.2-A/2, MNV v Považskej Bystrici, Odbor územného plánu a architektúry, Objekty – kotolňa, elektrofiltre, vonkaj. paliv. hospod., nová presýp. stanica, vonkaj. rozvody NN a VN, prístavba obj. 528.
- Zo dňa 13.12.1984 č. ÚP-1968/84-327.2-A/2, MNV v Považskej Bystrici, Odbor územného plánu a architektúry, Objekty – kotolňa, elektrofiltre, vonkaj. paliv. hospod., nová presýp. stanica, vonkaj. rozvody NN a VN, prístavba obj. 528.
- Zo dňa 03.06.1985 č. ÚP-290/1985-327.2-A/2, MNV v Považskej Bystrici, Odbor územného plánu a architektúry, Kalolisy, trafostanica + súvisiace inžinierske siete zo stavby Energetické a vodné zdroje Považská Bystrica.
- Zo dňa 09.06.1989 č. 1225307115515, prot.č. 8/889, MNV v Považskej Bystrici, Odbor územného plánu a architektúry, Prevádzková budova zauhľovania – nadstavba Pov. Bystrica.
- Zo dňa 27.01.1989 č. OPLVH 8/89-405, ONV, Odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva v Považskej Bystrici, Deemulgačná stanica.

### **Súčasťou integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ je:**

#### **V oblasti ochrany ovzdušia:**

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v návaznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v návaznosti na § 22 ods.1 písm. f) zákona o ovzduší.

#### **V oblasti povrchových a podzemných vôd:**

- povolenie vypúšťať odpadové vody podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 1. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. c) zákona č. 364//2004 Z.z. o vodách a o zmene a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
- povolenie na odber povrchových vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. b)1. vodného zákona,
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona.

#### **V oblasti odpadov:**

- súhlas na zneškodňovanie nebezpečných odpadov v Deemulgačnej a Neutralizačnej stanici podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods. 1 písm. b) zákona č.

223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“),

- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona odpadoch.

#### **V oblasti ochrany zdravia ľudí:**

- rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

##### **1. Energetika**

##### **1.1. Spaľovacie zariadenia so sumárnym menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW.**

##### **NOSE-P: 101.01**

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

#### **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:**

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 706/2002 Z.z.“) kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

##### **1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW a viac**

#### **3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:**

V prevádzke sa vykonáva:

- odber povrchovej vody z toku Váh podľa § 21 ods. 1 písm. b)1. vodného zákona, ktorá je čerpaná z troch areálových odberných objektov,
- vypúšťanie upravených priemyselných odpadových vôd do recipientu Váh podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do recipientu Váh podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona,
- zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona.

**4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:**

V prevádzke sa vykonáva:

- zneškodňovanie kvapalných nebezpečných odpadov v Neutralizačnej a Deemulgačnej stanici fyzikálno – chemickými procesmi podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch.
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zhromažďovanie nebezpečných odpadov a ich odovzdávanie oprávnenej osobe) podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

**5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:**

Prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ nie je držiteľom certifikátu ISO 14 001.

**B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke****1. Charakteristika prevádzky**

Spoločnosť Tepláreň, a.s., Považská Bystrica je zameraná na výrobu tepla vo forme pary a rozvod tepla vo forme horúcej vody pre časť mesta Považská Bystrica a pre priemyselný park v areáli bývalých Považských strojární, výrobu elektrickej energie pre priemyselný park, dodávku pitnej a technologickej vody pre priemyselný park, dodávku zemného plynu, odkanalizovanie splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku pre priemyselný park a zneškodňovanie kvapalných nebezpečných odpadov v Neutralizačnej a Deemulgačnej stanici, ktoré pochádzajú od iných producentov.

V súčasnosti sa výroba tepla zabezpečuje na hnedouhoľnom kotle K3 s menovitým príkonom 45,7 MW, na hnedouhoľnom kombinovanom kotle K4 s menovitým príkonom 45,7 MW, a plynových kotloch K8 a K9 s menovitým príkonom 2 x 7,8 MW. Výroba elektrickej energie prebieha v parnej protitlakej turbíne s výkonom 6 MW. Kotly K3 a K4 majú elektroodlučovače o výkone 18,5 kW.

Odpad škvara a popolček z uhlia sa zhromažďuje vo dvoch betónových bunkroch o kapacite 2 x 80 t a odovzdáva oprávnenej organizácii.

**Kapacita prevádzky:**

Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (údaje za rok 2006):

Zariadenie	Inštalovaný príkon v MW Hnedé uhlie	Inštalovaný príkon v MW Zemný plyn	Počet prevádzkových hodín za rok 2006	Rok výroby
Kotol K3	45,7	-	1749	1972
Kotol K4	35,7	10	3042	1979 / 1997 plyn
Kotol K8	-	7,8	2560	1980
Kotol K9	-	7,8	1619	1980
SPOLU:	81,4	25,6	8970	-

Tepláreň, a.s., Považská Bystrica pracuje v trojzmennej prevádzke. Fond pracovného času je 8 760 hodín. Výroba je ovplyvnená sezónnosťou a klimatickými podmienkami.

**Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania:**Hlavné činnosti technologického procesu:

- Zauhlňovanie, doprava, skladovanie, úprava uhlia a jeho doprava do kotolne.
- Úprava a dávkovanie uhlia do kotlov, regulovanie spotreby plynu, prevádzkovanie kotlov K3, K4 a ich elektroodlučovačov a kotlov K8 a K9.

- Prevádzkovanie parnej turbíny, rozvádžanie horúcej vody a odpopolňovanie.
- Odber vody, úprava a jej rozvod do priemyselného areálu, úprava priemyselných odpadových vôd a ich vypúšťanie, čistenie vôd z povrchového odtoku a ich vypúšťanie.

Vedľajšie a súvisiace činnosti:

Zásobovanie energiami (elektrická energia, ZP), skladovanie (zaobchádzanie s nebezpečnými látkami), odpadové hospodárstvo a vodné hospodárstvo.

## 2. Opis prevádzky

### Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| - p.č. 5558/3              | Zásobník škvary č.1                                    |
| - p.č. 5558/4              | Prevádzková budova zauhľovania - dielne                |
| - p.č. 5558/5,6            | Zauhľovanie  |
| - p.č. 5736/62             | Administratívna budova + dielne údržby                 |
| - p.č. 5736/63             | Garáže   |
| - p.č. 5736/170            | Tepláreň   |
| - p.č. 5736/198            | Palivové hospodárstvo                                  |
| - p.č. 5736/199            | Budova zauhľovania                                     |
| - p.č. 5736/200            | Tunel rozmrazovací                                     |
| - p.č. 5736/202            | Chladiaca veža   |
| - p.č. 5736/203            | Regulačná stanica zemného plynu                        |
| - p.č. 5736/205            | Garáž prefabrikovaná                                   |
| - p.č. 5736/206            | Komín 160  |
| - p.č. 5736/207            | Komín 80   |
| - p.č. 5736/208            | Elektrofiltre K2 a K3                                  |
| - p.č. 5736/209            | Zásobník škvary a popolčeka                            |
| - p.č. 5736/254            | Neutralizačná stanica PBZ 3                            |
| - p.č. 5736/255            | Vodojem  |
| - p.č. 5736/257            | Čerpacia stanica č. 07                                 |
| - p.č. 5736/260            | Čerpacia stanica č. 03                                 |
| - p.č. 1217/40             | Trafostanica R-57                                      |
| - p.č. 1217/42, 43, 44, 45 | Lapač olejov a pieskov – budova č.1,2,3,4 /inv.č.8103/ |
| - p.č. 1217/46             | Lapač olejov a pieskov                                 |
| - p.č. 1217/47             | Neutralizačná stanica – budova č.2                     |
| - p.č. 1217/48, 49, 51     | Neutralizačná stanica PBZ 2, nádrže č.1,2,3            |
| - p.č. 1217/50             | Neutralizačná stanica – budova č.1                     |
| - p.č. 1217/52             | Neutralizačná stanica PBZ 2 – prístavba /inv.č.10938/  |
| - p.č. 1217/53             | Usadzovacia nádrž DOR č.1                              |
| - p.č. 1217/54             | Čerpacia stanica                                       |
| - p.č. 1217/55             | Usadzovacia nádrž DOR č.2                              |
| - p.č. 1217/61             | Kompresorová stanica C-18                              |
| - p.č. 1217/62             | Čerpacia stanica neutr. vôd /inv.č.1827/               |
| - p.č. 1217/63             | Kalolisy /inv.č.18722/                                 |
| - p.č. 1217/64             | Deemulgačná stanica                                    |
| - p.č. 1217/65             | Remíza   |

## Členenie stavby na prevádzkové súbory:

### Tepláreň

- Kotolňa
- Elektroodlučovače

### Pomocné prevádzky

- Chemická úprava vody (CHÚV),
- Neutralizačná a Deemulgačná stanica,
- Zauhl'ovanie a doprava.

Administratívna budova a časti prevádzky, ktoré nesúvisia s technológiou nebudú súčasťou integrovaného povolenia.

### Vstupy:

Palivá - nízkošírne hnedé uhlie (HU), zemný plyn (ZP) + elektrická energia + voda + pomocné suroviny pre prevádzku a údržbu (motorová nafta, oleje, technický benzín, chemikálie na úpravu vody).

**Výstupy:** produkt vo forme horúcej vody a elektrickej energie + emisie do ovzdušia (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, TZL, CO<sub>2</sub>, fugitívna prašnosť) + priemyselná odpadová voda, splašková odpadová voda, voda z povrchového odtoku, prebytočná chladiaca voda, + odpady (popol, popolček, škvara, priemyselná odpadová voda, odpadové oleje, laboratórne chemikálie, obaly obsahujúce NL).

### Opis výroby:

#### Technologický princíp:

V súčasnosti sa výroba tepla zabezpečuje na hnedouhol'nom kotle K3, na kombinovanom kotle K4 a plynových kotloch K8 a K9. Výroba elektrickej energie prebieha v parnej turbíne TG2.

#### Doprava paliva:

- Doprava HU do kotlov je zabezpečovaná zauhl'ovacím zariadením (hlbinný zásobník, skládka, presýpacie stanice č.1, č.2, pásové dopravníky uhlia, uhoľné bunkre kotlov K3, K4 ).
- Zemný plyn je dopravovaný z centrálnej regulačnej stanice potrubným rozvodom ZP o tlaku 60 kPa cez regulačné rady k plynovým horákom kotlov K4 a K8, K9.

**Kotly K3 a K4** - výkon po 35 t<sub>par</sub>/hod, 32,4 MW<sub>t</sub> a parametroch 3,7 MPa a 450 °C, výrobca SES Tlmače, kotol je štvorťahový, jednobubnový s prirodzenou cirkuláciou a s roštovým kúrením. Spaľovacia komora je celokovová, vytvorená z varných trubiek ø 70 mm.

Regulácia teploty prehriatej pary sa vykonáva miešaním neochladenej prehriatej pary s ochladenou parou v povrchovom chladiči, umiestnenom vo vodnom priestore kotlového telesa, pomocou trojcestného zmiešavacieho ventilu, ktorý je servopohonom napojený na automatiku regulácie prehriatia kotla. Ohrievač vody je vytvorený z oceľových trubiek 38 mm.

Ohrievač vzduchu je vytvorený z trubiek 48 mm a je delený na dve paralelné časti pre ľavú a pravú stranu kotla, ktorý najskôr ohrieva všetok vzduch na teplotu cca 110 °C, a potom menšie množstvo vzduchu na teplotu cca 170 °C, ktorý slúži ako sušiacie a zapaľovacie médium pre prvú spaľovaciu zónu roštu.

Spaľovacím zariadením je presúvací rošt typu Seyboth o roštovej ploche 64,8 m<sup>2</sup>. Palivo na rošt sa privádza násypkou, opatrenou šupátkom s vrstevným hradítkom na reguláciu výšky vrstvy paliva. Vzduch do kotla je dopravovaný dvomi axiálnymi ventilátormi. Potrubím je privádzaný do jednotlivých zón pod rošt. Množstvo je regulované ventilátormi a vzduchovými klapkami.

**Kotel K3:**

Menovitý príkon 45,7 MW  
 Výrobca SES Tlmače  
 Rok výroby 1972

**Plynofikovaný kotel K4** je vybavený dvomi horákmi na ZP na stabilizáciu:

Typ horákov VPH-1P-1200  
 Menovitý príkon 35,7 MW - pri spaľovaní hnedého uhlia  
 Max. výkon 10 MW - pri spaľovaní zemného plynu  
 Výrobca PBS Brno ČR  
 Rok výroby 1979 / 1997 plyn  
 Výrobné číslo horák č.1 2028/1985  
 horák č.2 2026/1985

**Tuhé zvyšky po spaľovaní:**

- škvara z roštu je odstraňovaná dvomi škarovými vynášačmi typu Martin na pásový dopravník v priestoroch pod kotolňou a následne do dvoch bunkrov o kapacite 2 x 80t;
- prepad z roštu je odstraňovaný šnekovým dopravníkom do vynášača škvary typu Martin;
- popolček z elektrostatického odlučovača je dopravovaný pomocou reťazového vynášača Schrage do zásobníka popolčeka (1 x betónový bunker s kapacitou 1 x 80 t).

Spaliny odlúčené o podstatnú časť TZL v elektrofiltroch pokračujú dymovodom do komína.

**Kotly K8, K9** - strednotlaké plynové parné kotly v parnej balenej centrále (PBC) s výkonom po 12 t<sub>par</sub>/hod a 7,8 MW<sub>t</sub> a parametroch 1,23 MPa, 160 °C – výrobca ČKD Dukla Kolín, typ OKP 12 sú dvojhubnové, vodorúrové kotly s prirodzeným obehom. Vybavené sú plynovými horákmi.

Typ horákov BGEC 800  
 Výrobné číslo horák K8 134780/77  
 horák K9 135308/77  
 Rok výroby 1980  
 Max. výkon 8,3 MW  
 Automatika LFE 1

**Ochrana ovzdušia:**

Podľa prílohy č. 2 vyhlášky č. 706/2002 Z.z. je prevádzka veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

**1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným príkonom 50 MW a viac**

Zariadenie	Inštalovaný príkon v MW pre hnedé uhlie	Inštalovaný príkon v MW pre zemný plyn
Kotel K3	45,7	-
Kotel K4	35,7	10
Kotel K8	-	8,5
Kotel K9	-	8,5
SPOLU:	81,4	27

**Zariadenia na obmedzovanie, odlučovanie ZL** - elektroodlučovače (EO), na odlúčenie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) zo vzdušiny z kotlov K3, K4 na palivo HU. Množstvo odvádzaných spalín je regulované v závislosti od výkonu a podtlaku v spaľovacej komore. Účinnosť elektroodlučovačov je cca 99,2%.

### **Elektrostatický odlučovač: Kotel K3**

Typ: EKG 1-16-9-7-2-250-3,5-1 (dvojsekciový)  
 Rok výroby: 1990  
 Výrobné číslo: 894086  
 Množstvo spalín:  $58,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$   
 Usmerňovač: 2x HEG 800/92 kV  
 Výrobca: ZVVZ Milevsko, ČR

### **Elektrostatický odlučovač: Kotel K4**

Typ: EKG 1-22/7,5/2x8-3,5/250A (dvojsekciový)  
 Rok výroby: 1979  
 Výrobné číslo: 784039  
 Množstvo spalín:  $61 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$   
 Usmerňovač: 2x HEG 800/92 kV  
 Výrobca: ZVVZ Milevsko, ČR

Princíp činnosti EO - Zdroje vysokého napätia pre EO vyrábajú vysoké jednosmerné napätie. Prúd elektrónov, vystupujúci účinkom koróny na sŕšivom systéme nabíja čiastočky prachu v plyne prúdiacom medzi elektródami. Elektrické pole urýchľuje nabité čiastočky prachu smerom ku elektródam. Odtiaľ sa prach mechanicky odstraňuje v pravidelných intervaloch a odváža. Zdroje vysokého napätia fy VEB TuR sú majú tyristorové regulátory (typ HZG 500, tyristorový striedavý pulzný menič). Elektronické spracovanie prevádzkových veličín a malé časové konštanty umožňujú optimálne prispôbenie zariadenia a zaručuje rýchle zhášanie oblúka v elektrofiltrí.

### **Výdych:**

Spaliny sú odsávané cez EO, ventilátormi do komína s výškou 169m a priemer komína vo vyústení je 6,2 m.

### **Fugitívne emisie (prašnosť):**

- Zauhl'ovanie, doprava a skladovanie uhlia,
- doprava a odvoz škvary, popola a popolčeka.

### **Voda:**

#### **Situovanie a recipient:**

Prevádzka sa nachádza v areáli bývalých Považských strojární, v priemyselnej zóne mesta, na ľavom brehu toku Váh. Prevádzka sa nenachádza v ochranných pásmach vodárenských zdrojov ani v CHVO.

názov recipientu : Váh – horné vzdutie vodnej nádrže Nosice

čiastkové povodie : Váh

číslo hydrologického poradia (podľa EZZ) : 4-21-07-034

$Q_{355}$  (Q zaručené) =  $31,63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

### **Spotreba vody:**

#### **Voda na pitné a sociálne účely:**

Pitná voda je odoberaná z verejného vodovodu, povolené množstvo  $3,71 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ , t.j.  $135\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$ . Meranie odobratej vody do priemyselného areálu Považských strojární sa vykonáva na vstupe do areálu fakturačným vodomermom a prevádzkovateľ distribuuje pitnú vodu ostatným prevádzkovateľom v areáli, meranie odberov sa vykonáva fakturačnými vodomermi. Meranie



množstva odobratej pitnej vody pre potreby teplárne sa taktiež vykonáva fakturačným vodomermom a jednotlivé objekty v rámci prevádzky sú merané podružnými vodomermi. Skutočná spotreba pitnej vody pre potreby teplárne je  $0,12 \text{ l.s}^{-1}$ , t.j.  $2\,328 \text{ m}^3$  za rok 2006.

Vypočítaná spotreba vody na pitné účely je  $0,15 \text{ l.s}^{-1}$  – hospodárenie s pitnou vodou je vyhovujúce.

#### Technologická voda:

Technologická voda je odoberaná z povrchovej vody (rieka Váh) odbernými objektmi v areáli prevádzky, ktoré pozostávajú z troch jestvujúcich studní, povolené množstvo  $226,0 \text{ l.s}^{-1}$ , t.j.  $7\,127\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$  - na každej studni je osadený indukčný vodomerm Danfoss (meranie ultrazvukom) a hodnoty sú odčítavané 1 x za mesiac. Technologická voda je distribuovaná celozávodným rozvodom technologickej vody k jednotlivým odberateľom a na CHÚV (priemyselný vodovod  $8,57 \text{ l.s}^{-1}$ ). Prevádzkovateľ je dodávateľom technologickej vody pre ostatných prevádzkovateľov v areáli bývalých Považských strojární. Skutočné spotreba technologickej vody pre potreby teplárne je  $5,28 \text{ l.s}^{-1}$ , t.j.  $102\,402 \text{ m}^3$  za rok 2006.

#### Chemická úprava vody (ďalej len „CHÚV“):

Surová povrchová voda čerpaná z jestvujúcich objektov obsahuje mechanické nečistoty a rozpustné soli, najmä hydrouhličitaný a chloridy, ktoré spôsobujú vodný, kotlový kameň, usadzovanie solí a tvorbu hrdze.

Cieľom CHÚV je upraviť surovú vodu na napájaciu prídavnú vodu bez uvedených nečistôt, ktorá spĺňa požiadavky STN 07 74 01.

#### **Druhy vôd v využívaných v kotolni:**

Kotlová voda - voda v kotlovom systéme.

Prídavná voda - upravená voda určená na krytie strát v dôsledku netesnosti sústav.

Kondenzát - voda vzniknutá kondenzáciou pary v tepelných spotrebičoch. Musí spĺňať kvalitu podľa STN 07 74 01.

Napájacia voda - zmes prídavnej vody a kondenzátu.

Odkal: - časť kotlovej, prípadnej obehovej vody odpúšťanej z kotlového systému za účelom dosiahnutia predpísaného zloženia kotlovej vody.

Odluh: - časť kotlovej prípadne obehovej vody nepretržite odpúšťanej z kotlového systému za účelom dosiahnutia stanoveného zloženia kotlovej, prípadne obehovej vody.

Chladiaca voda - upravená voda na chladiace účely.

Vstreková voda - voda pre reguláciu teplej pary. Musí mať takú čistotu, aby neznečistila paru (STN 07 74 01).

#### **Základné technologické časti v CHÚV:**

Injektor na hasenie vápna s dopravným potrubím, zásobné nádrže na vápennú kašu  $2 \times 6 \text{ m}^3$ , dávkovač ochranných alkálií (fosfátu), soľankové hospodárstvo, miešačky, spiraktory, filtre, nádrže na dekarbonizovanú vodu  $150 \text{ m}^3$  a  $100 \text{ m}^3$ , vzduchové hospodárstvo, chladič odluhu, predohrev napájacej vody, odplyňovač, napájacia nádrž, zberná nádrž na vratný kondenzát.

#### **Princíp technológie CHÚV**

Surová voda sa dopravuje 3 čerpadlami s výkonom  $3 \times 1\,450 \text{ l.min}^{-1}$  z troch objektov a vstupuje do spiraktora za súčasného dávkovania vápenného mlieka. V spiraktore sa vyzráža uhličitý vápenatý, ktorý sa filtruje pieskovými filtrami a voda sa zhromažďuje v nádrži na dekarbonizovanú vodu. Odtiaľ sa čerpá cez zmäkčovacie filtre, chladič odluhu, trubkový ohrievač, odplyňovač do napájacej nádrže a celozávodného rozvodu technologickej vody.

Hasička vápna - slúži na prípravu potrebného množstva vápennej kaše na dekarbonizáciu. Vápno sa hydraulicky dopravuje do zásobných nádrží, kde sa mieša s vodou. Vápno sa skladuje v 25 kg papierových vreciach v uzavretej samostatnej miestnosti, v objekte CHÚV (kapacita 64 t). Miestnosť má betónovú podlahu, ktorá sa po prípadnom znečistení prašným skladovaným materiálom čistí. V miestnosti je nainštalovaný ventilátor s výkonom  $0,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , ktorý je z hľadiska ovzdušia kategorizovaný ako občasný zdroj (neprevádzkuje sa viac ako 500 hodín za rok). Prevádzka tohto ventilátora je cca 4 hod. za týždeň.

Kondenzát sa zhromažďuje v nádržiach a odtiaľ sa čerpá cez mechanické a zmäkčovacie filtre do odpłyňovača. Chladiaca voda – upravuje sa mechanickým dávkovaním fosfátu priamo do vody.

Z hasenia, dekarbonizácie a reaktorov sú odpadové vody napojené na vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu. Táto odpadová voda obsahuje  $\text{CaO}$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ . Po úprave pH a sedimentácii je táto odpadová voda vypúšťaná spolu s vodami z povrchového odtoku.

### **Odpadové vody z priemyselného areálu:**

Prevádzkovateľ zabezpečuje odvádzanie, čistenie a vypúšťanie odpadových vôd v areáli bývalých Považských strojární aj od ostatných producentov.

Priemyselné odpadové vody (od ostatných producentov z priemyselného parku) – sú odvádzané chemickou kanalizáciou do neutralizačnej stanice ( $7,23 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ), kde sú čistené (upravované), a cez dosadzovaciu nádrž a prečerpávaciu stanicu prečerpávané do recipientu.

Priemyselné odpadové vody olejové (rezné emulzie, chladiace emulzie a zaolejované vody od ostatných producentov) – sú zbierané do nádrží v mieste ich vzniku a sú dopravované do Deemulgačnej stanice, kde sa zneškodňujú bez zaťaženia chemickej areálovej kanalizácie.

Priemyselné odpadové vody chladiace (od prevádzkovateľa) – odvádzané jednotnou kanalizáciou spolu s vodami z povrchového odtoku. ( $24,1 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ).

Splaškové odpadové vody – (od ostatných producentov) vypúšťané do samostatnej splaškovej verejnej kanalizácie v správe SVS, a.s., oz Považská Bystrica a následne čistené na ČOV Považská Bystrica. ( $3,71 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ).

Vody z povrchového odtoku - odvádzané jednotnou kanalizáciou spolu s chladiacimi vodami. Priemyselné chladiace vody a vody z povrchového odtoku sú vedené jednotnou kanalizáciou cez lapače piesku a olejov, kde dochádza k primárnemu čisteniu, do prečerpávacej stanice, ktorou sa prečerpávajú do recipientu. Užitočný objem nádrže na prečerpávacej stanici je  $500 \text{ m}^3$ , ale zapínanie a vypínanie čerpadiel pomocou plavákového systému je nastavené tak, že na jedno prečerpanie sa prečerpá objem  $250 \text{ m}^3$  a prečerpáva sa 2-3 x za zmenu podľa množstva na prítoku, v čase trvania prečerpania jednej nádrže cca 20 min.

Meranie množstva všetkých odpadových vôd vypúšťaných do recipientu sa vykonáva na výstupe z prečerpávacej stanice meradlom typu MAGFLO 3100-DN 350/16, Danfoss. V jednotlivých výrobných objektoch sa množstvo odpadových vôd zisťuje nepriamo, na základe odberu a zmlúv uzatvorených medzi producentmi a prevádzkovateľom teplárne, ktorý je tiež prevádzkovateľom vodovodnej a kanalizačnej siete.

Neutralizačná stanica NS – PBZ 2 – zariadenie na úpravu priemyselných odpadových vôd, privádzaných chemickou kanalizáciou :

Z neutralizačnej stanice sa upravená voda vypúšťa cez 2 usadzovacie nádrže a prečerpávaciu stanicu do recipientu Váh a kal ide z kalovej akumulačnej nádrže na kalové polia.

Objekty Neutralizačnej stanice:

revízna prítoková šachta s mechanicky stierateľnými hrablicami,

reagenčná akumulačná nádrž –  $2 \times 80 \text{ m}^3$ ,

usadzovacia nádrž typu DOOR –  $2 \times 506 \text{ m}^3$ ,

kalové hospodárstvo – kalová akumulačná nádrž –  $1 \times 6 \text{ m}^3$ , kalové polia –  $19 \times 72 \text{ m}^3$ ,

akumulačná nádrž na prípravu vápenného mlieka –  $1 \times 40 \text{ m}^3$ ,

akumulačná nádrž havarijného zabezpečenia –  $2 \times 40 \text{ m}^3$ .

Deemulgačná stanica ( $7\,800\text{ t.rok}^{-1}$ ) – je zariadenie na úpravu odpadov, v ktorom sa oddeľuje olejová zložka odpadu od vodnej zložky.

Objekty Deemulgačnej stanice:

zberná nádrž surových vôd –  $40\text{ m}^3$ ,  
 deemulgačný reaktor –  $4 \times 8,2\text{ m}^3$ ,  
 gravitačný separátor oleja –  $2 \times 2,8\text{ m}^3$ ,  
 gravitačný zahusťovač kalov –  $4 \times 5\text{ m}^3$ ,  
 rozmiešavacie nádrže –  $4 \times 1\text{ m}^3$ ,  
 zberná nádrž predčistených vôd –  $27\text{ m}^3$ ,  
 zberná nádrž vyčistených vôd –  $14,4\text{ m}^3$ ,  
 zberná nádrž na kaly –  $28,7\text{ m}^3$ ,  
 zberná nádrž HCl z obj. kalolisy –  $2,9\text{ m}^3$ ,  
 filtračná stanica (reaktor  $10\text{ m}^3$ ),  
 potrubné rozvody,  
 kalové polia na odvodnenie kalu,  
 oddelená vyčistá voda – cez lapače piesku a olejov je vypúšťaná do recipientu.

#### **Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov**

**Sklad uhlia** – kapacita  $50\,000\text{ t}$  – betónová, nezastrešená plocha o rozmere  $10\,000\text{ m}^2$ , uhlie je na sklad dopravované železničnou vlečkou a do kotolne je dopravované pásovým dopravníkom. Voda z povrchového odtoku je odvádzaná na Lapači piesku a oleja a po prečistení sa vypúšťa do recipientu.

**Čerpacia stanica pohonných hmôt – skladovanie nafty a nových olejov** – betónový uzavretý objekt, v ktorom sa skladujú  $200\text{ l}$  sudy, kapacita je cca  $20$  sudov, podlaha je vyspádovaná a havarijne zabezpečená. Manipulačná plocha pred objektom je z hľadiska všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd nevyhovujúca, preto sa bude zaobchádzať s NL (nafta a oleje) vo vnútri objektu, ktorý je havarijne zabezpečený.

Sudy sú vybavené bezpečnostnými armatúrami a výdajnými stojanmi. Prípadné odkvapy sa likvidujú posypom, zberom do vriec.

**Hospodárstvo turbínového oleja** – filtrácia oleja sa vykonáva dodávateľsky mobilnou filtračnou stanicou 1x ročne. Nádrž na turbínový olej je jednoplášťová, s objemom  $4\text{ m}^3$ . Havarijne zabezpečenie nie je realizované.

**Sklad chemikálií v DEES** – podlaha je z keramického materiálu, steny do  $1,5\text{ m}$  syntetický náter, odsávanie. V sklade chemikálií sa skladuje:

Ca(OH) <sub>2</sub>	1 200 kg/mes – vo vreciach na paletách
FeSO <sub>4</sub>	400 kg/mes – vo vreciach na paletách
bentonit	1200 kg/mes – vapex vo vreciach
chlórové vápno	490 kg - pohotovostná zásoba - v 45 kg kontajneroch
Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	200 kg pohotovostná zásoba - vo vreciach

**Sklad kyselín v DEES** – Podlaha a steny sú do  $1,5\text{ m}$  obložené kyselinovzdorným obkladom (prívod vody, odsávanie), zberný kanál, hav. šachta – nevyhovujúce. Neutralizácia sa vykonáva v sklade kyselín dávkovaním Ca(OH)<sub>2</sub> a vody.

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – ( $800\text{ kg/mes}$ ), skladuje sa v  $500\text{ l}$  zásobníkoch,  $50\text{ l}$  sklenených balónoch.

**Transformátory:** Rozvodňa R1: T1 : 10 MVA plnené olejom s objemom 5 000 l.  
T2: 10 MVA plnené olejom s objemom 5 000 l.  
T3: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.  
T4: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.  
T5: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 1 700 l.  
Elektrofiltre K2, K3: 62,4 kVA plnené olejom s objemom 720 l.  
K4: 42,9 kVA plnené olejom s objemom 710 l.  
Rozvodňa R57 : T1: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.  
T2: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.  
Rozvodňa R16 : T1: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.  
T2: 1 000 kVA plnené olejom s objemom 840 l.

Havarijné zabezpečenie bolo podľa vyjadrenia prevádzkovateľa vykonané v zmysle kontroly SIŽP z roku 1999.

Skúšky nepriepustnosti nádrží a potrubí NL neboli vykonávané.

**Kompresorová stanica** – zabezpečuje sa stlačený vzduch na pranie filtrov na surovú vodu.  
- zásoba olejov je minimálna – max 2 l oleja.

## **Odpadové hospodárstvo**

Prevádzkovateľ odoberá od iných pôvodcov nebezpečné odpady, ktoré zneškodňuje fyzikálno-chemickými procesmi v Neutralizačnej a Deemulgačnej stanici.

Prevádzkovateľ odpady triedi z hľadiska kategórie, zhodnotenia (vrátane druhotných surovín) a zneškodnenia. Vytriedené odpady zhromažďuje na vyhradených priestoroch v prevádzke do jednotlivých zberných nádob v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Odpady zo spaľovania HU (popol, škvara a popolček) sú zhromažďované vo dvoch betónových bunkroch o objeme 2 x 80 t – prevádzka odškarovania. Tieto odpady sú odovzdávané firme DPS, s.r.o., Sverepec, ktorá vykonáva odvoz a materiálové zhodnotenie ich zapravením do stavebného materiálu. Popolček je vlhčený škvarou z odkalovania a skladovaný v dvoch bunkroch, 1 bunker = 10 nákladných áut, odvoz je vykonávaný denne.

**Sklad nebezpečných odpadov** - nie je samostatný objekt, zhromažďovanie nebezpečných odpadov je riešené v jednotlivých prevádzkových objektoch, kde sú nebezpečné odpady skladované na vyhradených, označených miestach, havarijne zabezpečené a označené podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

## **II. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **A.1. Všeobecné podmienky**

**A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.

**A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva a v súlade so zákonom o verejnom zdravotníctve.

- A.1.3.** Všetky plánované zmeny v prevádzke alebo jej rozšírenie budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

## **A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.2.2.** Povoľovaná prevádzka „TEPLÁREŇ, a.s.“ pracuje v nepretržitej prevádzke.

## **A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

- A.3.1.** V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročený tepelný výkon zariadení.

### ▪ Vstupné suroviny – palivá:

- **Nízkošírnaté hnedé uhlie** (Sokolovská uhelná, a.s.) - množstvo cca 38 652 kt za rok

Kvalitatívne znaky:  $Q_i^r = 12,5 - 14,5 \text{ MJ/kg}$ ,  
 $A^d = 17 \%$ ,  
 $W_t^r = 35,0 \pm 5,0 \%$ ,  
 $S_m^r = 0,32 \text{ g/MJ}$ , max.  $0,45 \text{ g/MJ}$ ,  
 Zrnitosť =  $0 - 40 \text{ mm}$ .

- **Zemný plyn** (Slovenský plynárenský priemysel, a.s.) - množstvo cca 1 829 tis.m<sup>3</sup> za rok

Kvalitatívne znaky:  $Q = 34,26 \text{ MJ/m}^3$ ,  
 Hustota:  $0,6995 \text{ kg/m}^3$ ,  
 Celková síra:  $0,5 \text{ mg/m}^3$ .

### ▪ Nebezpečné látky:

- |  |          |   |
|--|----------|---|
| - kyselina chlorovodíková HCl                | 36 %     | - spotreba cca $0,180 \text{ t.rok}^{-1}$ , |
| - hydroxid sodný NaOH                        | 48 %     | - spotreba cca $150 \text{ t.rok}^{-1}$ ,   |
| - hydroxid vápenatý $\text{Ca(OH)}_2$        | práškový | - spotreba cca $64 \text{ t.rok}^{-1}$ ,    |
| - chlorid sodný NaCl                         | práškový | - spotreba cca $77 \text{ t.rok}^{-1}$ ,    |
| - chlorid železitý $\text{FeCl}_3$           | 45 %     | - spotreba cca $30 \text{ t.rok}^{-1}$ ,    |
| - fosforečnan sodný $\text{Na}_3\text{PO}_4$ | práškový | - spotreba cca $0,350 \text{ t.rok}^{-1}$ , |

- |  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| - amoniaková voda $\text{NH}_3\text{OH}$                 | vodný roztok      | - spotreba cca 4 t.rok <sup>-1</sup> ,    |
| - kyselina sírová $\text{H}_2\text{SO}_4$                | 48 %              | - spotreba cca 0,15 t.rok <sup>-1</sup> , |
| - motorové, prevodové, mazacie oleje                     | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1,2 t.rok <sup>-1</sup> ,  |
| - turbínový olej   | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 0,05 t.rok <sup>-1</sup> , |
| - motorová nafta   | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 25 t.rok <sup>-1</sup> ,   |
| - technický benzín                                       | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1,5 t.rok <sup>-1</sup> ,  |
| - odpadové oleje,  |                   |   |
| - laboratórne chemikálie,                                |                   |   |
| - nebezpečné odpady podľa bodu A.6.2. tohto rozhodnutia. |                   |   |

- Pomocné látky: chladiaca voda, dekarbonizovaná voda – na napájanie a úžitková voda – voda odoberaná z povrchového toku a voda na pitné a sociálne účely z verejného vodovodu.
- Energie: elektrická energia v množstve potrebnom riadenie procesov.

**A.3.2.** Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

**A.3.3.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

#### A.4. Odber vody

**A.4.1.** Povolený odber povrchovej vody z toku Váh je uvedený v tabuľke č.1.

tabuľka č. 1

Zdroj	Priemerný prietok $\text{l.s}^{-1}$	Priemerný prietok $[\text{m}^3.\text{deň}^{-1}]$	Priemerný prietok $[\text{m}^3.\text{rok}^{-1}]$
3 x odberný objekt	226	19 526	7 127 000

**A.4.2.** Odber povrchovej vody sa vykonáva jestvujúcimi objektmi (3 x čerpacia stanica vody – studne v areáli bývalých Považských strojární).

**A.4.3.** Odoberanú vodu používať na technologické účely prevádzky TEPLÁREŇ, a.s. a na technologické účely pre ostatné prevádzky v areáli bývalých Považských strojární.

**A.4.4.** Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej povrchovej vody a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x mesačne** (množstvo odobratej vody merať meračom, ktorý je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi o metrológii).

**A.4.5.** Plniť ohlasovaciu povinnosť o odbere vody väčšom ako 15 000  $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$ .

**A.4.6.** Pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody **minimálne 1 x mesačne**, a v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly a opravy zaznamenávať do prevádzkového denníka.

**A.4.7.** Robiť opatrenia vedúce k zníženiu spotreby technologickej vody. Tieto ročne vyhodnocovať a správu o ich plnení zasielať inšpekcii **1 x ročne** do 15. februára za predchádzajúci kalendárny rok.

**A.4.8.** Prevádzkovateľ je povinný sledovať množstvo odoberanej pitnej vody z verejného vodovodu a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x mesačne**.

**A.4.9.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať normatívnu spotrebu pitnej vody.

## **A.5. Technicko-prevádzkové podmienky**

- A.5.1.** V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video-dokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
- A.5.2.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.5.3.** Zabezpečovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s nebezpečnými látkami (ďalej len „NL“) a vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s NL potrebné opatrenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva. Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami je prevádzkovateľ povinný urobiť potrebné opatrenia tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevníkli do podzemných alebo povrchových vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- A.5.5.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorej vznikajú alebo môžu vznikať emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného predpisu ochrany ovzdušia.
- A.5.6.** Súbor TPP a TOO aktualizovať po každej zmene formou dodatku k Súboru TPP a TOO, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť schváleného Súboru TPP a TOO a po všetkých vykonaných plánovaných zmenách predložiť aktualizovaný Súbor TPP a TOO inšpekcii na schválenie.
- A.5.7.** Pri všetkých zmenách na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.
- A.5.8.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre najlepšej dostupnej techniky (BAT).
- A.5.9.** Oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia s obsahom tohto integrovaného povolenia, kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- A.5.10.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiarno-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5.11.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a v súlade s legislatívnymi predpismi. Dodržiavať prevádzkové predpisy pre všetky technologické zariadenia v prevádzke a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.5.12.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadového hospodárstva.
- A.5.13.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou č.61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej

evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a v súlade so zákonom o IPKZ viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.

**A.5.14.** Do priebežnej prevádzkovej evidencie zaznamenávať :

- skutočné hodnoty parametrov výrobného procesu – písomnou formou denné hlásenia a elektronicky (parametre kotlov K3, K4 a turbíny sa zaznamenávajú v hodinových intervaloch písomne a pre kotol K4 aj elektronicky),
- prehliadky, opravy, údržby a zásahy do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánované odstávky, poruchy kotlov a elektroodlučovačov – písomnou formou.

**A.5.15.** Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.

**A.5.16.** Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.

**A.5.17.** Dodržiavanie emisného limitu SO<sub>2</sub> dôsledne zabezpečovať spaľovaním nízkosírneho hnedého uhlia a prípadne kombinovaným spaľovaním so zemným plynom.

**A.5.18.** V prípade úplného výpadku, alebo poruche elektrostatického odlučovača, kotly K3 a K4, odstaviť do 6 hodín.

**A.5.19.** V prípade menšej poruchy elektrostatického odlučovača pri kotle K4 znížiť napätie na elektródach a ak počas max. 6 hodín sa nezistí a neodstráni závada, kotol K4 odstaviť.

**A.5.20.** Za žiadnych okolností nesmie celkový čas prevádzkovania zariadenia (kotlov K3 a K4 spolu) bez elektroodlučovača presiahnuť v akomkoľvek dvanásťmesačnom období 120 hodín.

**A.5.21.** Pri neustálených stavoch, ako sú: výpadok regulačného procesu, prudké zmeny pri odbere tepla, pri výkonovom preťažení – okamžite prejsť na spaľovanie zemného plynu v množstve nepresahujúce objednané denné maximum, alebo vykonať opatrenia smerujúce k odstráneniu nepriaznivého stavu do max. 2 hodín.

**A.5.22.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej len „VPP“) pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“) – nakladanie s popolom, skladovanie a skládkovanie prašných materiálov, výroba, úprava, doprava, vykládanie a nakladanie prašných materiálov - využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií.

**A.5.23.** Pri skladovaní a manipulácii so sypkým a prašným materiálom technickými opatreniami zabezpečiť zníženie úletu TZL (prachových častíc) do okolitého prostredia:

otvorená skládka uhlia (po obvode) – dosadiť a udržiavať viacetážovú izolačnú zeleň,

dopravné cesty (zauhl'ovanie) – dopravné cesty prevádzkovať zakapotované, priebežne vykonávať ich kontrolu a čistenie, o kontrole a čistení viesť záznamy,

prach z uhlia (v prevádzkových priestoroch) – vysávať priemyselnými vysávačmi, vracat späť medzi palivo,

popolček, popol a škvara z uhlia – dopravné cesty od elektroodlučovačov do skladovacích bunkrov prevádzkovať uzavreté tak, aby nedochádzalo k sekundárnej prašnosti.

**A.5.24.** Návrh druhej skladby drevín pred výsadbou viacetážovej izolačnej zelene konzultovať s Mestom Považská Bystrica.

**A.5.25.** Dopravné cesty (zauhl'ovanie, doprava popolčeka, popola a škvary) kontrolovať **1 x za zmenu** a výsledok zaznamenávať do prevádzkového denníka.

**A.5.26.** Prípadné poruchy a netesnosti dopravných trás opraviť **okamžite po zistení**, o opravách viesť písomnú evidenciu v Knihe opráv.

**A.5.27.** Spevnenú plochu v okolí elektroodlučovačov a bunkrov na skladovanie popolčeka udržiavať čistú aby nedochádzalo k úletu sekundárnej prašnosti. – **povrch vysávať priemyselnými**



**vysávačmi najmä v suchom a veternom počasí s výnimkou zimného obdobia a obdobia so zvýšeným počtom zrážok.**

**A.5.28.** Sekundárnu prašnosť eliminovať čistením:

vnútorných priestorov priemyselnými vysávačmi v takej intenzite, aby hrúbka prachu na podlahe nepresiahla 2 mm,  
vonkajších priestorov priemyselnými vysávačmi (prípadne inou technológiou čistenia) v takej intenzite, aby hrúbka prachu nepresiahla 5 mm.

**A.5.29.** Minimalizovať pádovú dráhu pri vyskladňovaní popola, škvary a popolčeka použitím mäkkých nakladacích rukávov alebo teleskopických trubíc.

**A.5.30.** Zabezpečiť, aby sa popol, škvara a popolček vyskladňovali len mokré.

**A.5.31.** Všetky priestory vyhradené na skladovanie uhlia musia spĺňať základné bezpečnostné požiadavky na sklady (STN 26 9030).

**A.5.32.** Používať suroviny a pomocné chemikálie v nevyhnutne potrebnom množstve v procese výroby pary.

**A.5.33.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu a zaznamenávať dobu prevádzkovania občasných zdrojov znečisťovania ovzdušia:

- a. ventilátor 1 hod/týždeň – skladovanie HCl, HNO<sub>3</sub> (0,37 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>),
- b. ventilátor 4 hod/týždeň – hasenie vápna (0,4 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>).

**A.5.34.** Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov oprávnenou osobou.

**A.5.35.** Vykonávať pravidelné kontroly a revízie zariadení a kotlov podľa príslušných STN.

**A.5.36.** Zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol a revízií spalínovodov 1 x ročne pred začiatkom vykurovacej sezóny prevádzkovateľom a komína oprávnenou osobou podľa príslušných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.

**A.5.37.** Dodržiavať určené emisné limity v zmysle bodu B.1. tohto rozhodnutia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

**A.5.38.** Preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa bodu I.1. tohto rozhodnutia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

**A.5.39.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať normatívnu spotrebu pitnej vody. Vykonať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu pitnej vody a tým znížiť spotrebu.

**A.5.40.** Robiť opatrenia vedúce k zníženiu spotreby technologickej vody. Tieto ročne vyhodnocovať a správu o ich plnení zasielať inšpekcii **1 x ročne** do 15 februára za predchádzajúci kalendárny rok.

**A.5.41.** Prevádzkovateľ zabezpečí prevádzku celej kanalizačnej siete podľa prevádzkového predpisu areálovej kanalizačnej siete a podľa prevádzkového a manipulačného poriadku pre mechanické čistenie odpadových vôd na Lapači piesku a oleja, tieto prevádzkové predpisy aktualizovať na súčasný stav areálu bývalých Považských strojární a predložiť inšpekcii.

**Termín: 30.04.2008**

**A.5.42.** Všetky kontroly, údržby a opravy kanalizačnej siete a čistenie, udržiavanie poriadku v okolí kanalizačných šácht zaznamenávať do prevádzkového denníka.

**A.5.43.** Splaškové vody z prevádzky odvádzať splaškovou kanalizačnou sieťou do mestskej ČOV v Považskej Bystrici v správe SVS, a.s., oz Považská Bystrica na základe zmluvných vzťahov.

**A.5.44.** Umývanie dopravných mechanizmov a ich údržbu vykonávať len na vyhradenej betónovej ploche odvodnenej cez odlučovač ropných látok – centrálny lapač ropných látok a nornú stenu v prečerpávacej stanici.

**A.5.45.** Monitorovať všetky druhy vôd podľa bodu I.2. tohto rozhodnutia.

**A.5.46.** Predkladať výsledky rozborov vôd a ich množstvo – inšpekcií **1 x ročne**.

## 6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

**A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza s NL uvedenými v tabuľke č.2:

Tabuľka č. 2

Názov NL	Max. skladovacia kapacita [m <sup>3</sup> ]	Max. predpokladaný havarijný únik [m <sup>3</sup> ]
Kyselina chlorovodíková HCl	2 x 63	63
Kyselina sírová H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,2	0,05
Hydroxid vápenatý Ca(OH) <sub>2</sub>	104	104
Hydroxid sodný NaOH	2 x 63	63
amoniaková voda NH <sub>3</sub> OH	0,5	0,05
Chlorid sodný NaCl	20	20
Chlorid železitý FeCl <sub>3</sub>	50	50
fosforečnan sodný Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1	1
motorový, prevodový, ložiskový olej	20 x 0,2	0,2
turbínový olej	5	0,36
motorová nafta	2 x 0,2	0,2
benzín	0,135	0,135
odpadové oleje	5	0,2

**A.6.2.** V prevádzke sa nakladá s nebezpečnými odpadmi (NO) uvedenými v tabuľke č.3:

Tabuľka č.3

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	miesto vzniku odpadu
03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	Na prevádzke
03 01 99	Odpady inak nešpecifikované	Na prevádzke
07 01 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	Pri náteroch zariadenia prevádzky
08 01 16	Vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15	Pri náteroch zariadenia prevádzky
08 01 21	Odpadový odstraňovač farby alebo laku	Pri náteroch zariadenia prevádzky
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	Na prevádzke
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Na prevádzke pri opravách
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	Kaly z DEES
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	V dielni údržby
12 01 14	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	Kaly z DEES
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	V dielni údržby
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	V dielni údržby
13 01 12	Biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	V dielni údržby
13 01 13	Iné hydraulické oleje	V dielni údržby

13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	V dielni údržby
13 02 07	Biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	V dielni údržby
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	V dielni údržby
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	V dielni údržby
13 03 08	Syntetické izolačné a teplonosné oleje	V dielni údržby
13 03 09	Biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	V dielni údržby
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	Z lapača piesku
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	Z lapača piesku
13 05 03	Kaly z odlučovačov nečistôt	Z lapača piesku
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	Z lapača piesku a z DEES
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	Z lapača piesku a lapača olejov
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	V dielni údržby
13 08 99	Odpady inak nešpecifikované	V dielni údržby
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Na prevádzke
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	V dielni údržby
16 01 07	Olejové filtre	V dielni údržby
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	Na prevádzke
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	V dielni údržby
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	Na prevádzke v prípade havárie
19 08 06	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	Na prevádzke CHUV
19 08 12	Kaly z inej úpravy	Na prevádzke
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd	Na prevádzke

- A.6.3.** NL a od nich znečistené obaly skladovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- A.6.4.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s NL a vykonať opatrenia v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s NL v súlade so STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.5.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje s NL, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá, funkčné poistné ventily).
- A.6.6.** Skladovanie a zaobchádzanie s NL musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu vôd a STN. Nádrže a rozvody musia byť pravidelne kontrolované oprávnenou osobou a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.7.** Prevádzkovateľ je povinný havarijne nádrže vizuálne kontrolovať minimálne 1 x týždenne a o zistených skutočnostiach viesť evidenciu.
- A.6.8.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch NL a v prevádzke, kde sa s NL zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.

- A.6.9.** Pre manipuláciu s NL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s NL.
- A.6.10.** Vydávať a prijímať NL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.11.** Zaobchádzať s NL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu a p.
- A.6.12.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo NL.
- A.6.13.** Predložiť projektovú dokumentáciu rekonštrukcie podlahy v sklade kyselín, zberného kanála a havarijnej nádrže inšpekcii na vyjadrenie a následne požiadať o vydanie stavebného povolenia.  
**Termín: 30.10.2007**
- A.6.14.** Zabezpečiť opravu podlahy v sklade kyselín, zberný kanál, havarijnú šachtu – podľa schválenej projektovej dokumentácie a právoplatného stavebného povolenia vydaného inšpekciou.  
**Termín: 30. 04.2008**
- A.6.15.** Zákaz vypúšťať obsah havarijných nádrží a inak znečistených technologických a priemyselných vôd do dažďovej kanalizácie bez účinného čistenia, ktoré zabezpečí dodržanie limitných hodnôt pre vypúšťanie.
- A.6.16.** Technickými opatreniami zabezpečiť, aby sa NL zo stáčacej a manipulačnej plochy nemohli dostať do kanalizačných vpustov (ČS PHM pri zauhl'ovaní).  
**Termín: 31.08.2007**
- A.6.17.** V prípade zaobchádzania s NL na spevnenej ploche pred objektom skladovania nafty a nových olejov, je potrebné vybudovať vyhovujúcu manipulačnú plochu, podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní a na základe právoplatného stavebného povolenia vydaného inšpekciou.  
**Termín: pred začatím používania manipulačnej plochy**
- A.6.18.** Pri parkovaní alebo manipulácii s nákladnými vozidlami, alebo inými mechanizmami, technickými prostriedkami a organizačnými opatreniami zabezpečiť, aby nedochádzalo k znečisťovaniu spevnenej komunikácie ropnými látkami.
- A.6.19.** Zabezpečiť vyhovujúce havarijné zabezpečenie všetkých transformátorov v prevádzke v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.20.** Údržby a revízie turbíny vykonávať pravidelne podľa prevádzkového predpisu.
- A.6.21.** S kalom z filtrovania turbíny a s turbínovým olejom ďalej nakladať ako s NO.
- A.6.22.** Predložiť projektovú dokumentáciu havarijného zabezpečenia nádrže na turbínový olej na inšpekciu spolu so žiadosťou o vydanie stavebného povolenia.  
**Termín: 30.04.2008**
- A.6.23.** Zabezpečiť výstavbu havarijného zabezpečenia nádrže na turbínový olej – podľa schválenej projektovej dokumentácie a právoplatného stavebného povolenia vydaného inšpekciou do dvoch mesiacov od nadobudnutia jeho právoplatnosti.
- A.6.24.** V priestoroch skladovania a používania NL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.25.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá s NL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.6.26.** Po vykonaných zmenách v prevádzke, prevádzkovateľ zaktualizuje Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného

prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) a predloží inšpekcii - OIOV na schválenie.

**A.6.27.** Pre všetky používané suroviny a prípravky musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov.

## B. Emisné limity

### B.1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.4:

Tabuľka č. 4

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	UHLIE		ZEMNÝ PLYN
			Emisný limit do 31.12. 2007 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Emisný limit od 1.1.2008 [mg.m <sup>-3</sup> ]	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]
K 3	Komín  (h = 165 m, ø = 5,18 m)	TZL	150	70	-
		SO2	2 500	2 300	-
		NOx	650	600	-
		CO	250	250	-
K 4		TZL	150	70	5
		SO2	2 500	2 300	35
		NOx	650	600	200
		CO	250	250	100
K 8 K 9		TZL	-	-	5
		SO2	-	-	35
		NOx	-	-	200
		CO	-	-	100

**B.1.1.** Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

**B.1.2.** Podmienky platnosti emisného limitu:

- Pri spaľovaní tuhých palív (HU) – všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 6 % obj.
- Pri spaľovaní plynných palív (ZP) – všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách 3 % obj.

**B.1.3.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici (ObÚŽP).

**B.1.4.** Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

**B.1.5.** Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok, emisný stupeň sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

**B.1.6.** Emisný limit vyjadrený ako emisný faktor sa považuje za dodržaný, ak žiadny výsledok merania neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

**B.1.7.** Emisné limity určené v integrovanom povolení môžu byť na základe nameraných hodnôt prehodnotené a zmenené na základe posúdenia skutočností a vykonaného konania.

## **B.2 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**

Vody z povrchového odtoku a chladiace vody z prevádzky TEPLÁREŇ, a.s.:

**B.2.1.** Pre vody z povrchového odtoku a chladiace vody z prevádzky TEPLÁREŇ, a.s. sa limitné hodnoty nestanovujú.

**B.2.2.** Určuje sa monitoring týchto vôd v profile :

- posledná revízná šachta pred ich napojením na jednotnú kanalizáciu areálu bývalých považských strojární.

**B.2.3.** Vykonávať monitoring odpadových vôd z prevádzky teplárne v ukazovateľoch pH, NEL, Cl<sub>2</sub>, AOX, CHSK<sub>Cr</sub>, NL 1 x mesačne.

**B.2.4.** Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP. Podľa nariadenia vlády SR č.296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd (ďalej len „nariadenie vlády SR č.296/2005 Z.z.“).

**B.2.5.** Typ vzorky: Zlievaná, získaná zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových objemov odoberaných v rovnakých časových intervaloch.

**B.2.6.** Miesto, typ, spôsob a počet odberov vzoriek sú stanovené podľa prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z..

**B.2.7.** Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia sú uvedené v prílohe č. 4 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z.

Priemyselné odpadové vody z celého areálu bývalých Považských strojární :

**B.2.8.** Povolené množstvo vypúšťaných odpadových priemyselných vôd odvádzaných chemickou kanalizáciou a upravených v Neutralizačnej stanici (ďalej len „NS“) do recipientu Váh (horné vztutie Vodnej nádrže Nosice) je uvedené v tabuľke č.5.

Tabuľka č.5

Miesto vypúšťania odpadových vôd	Spôsob vypúšťania	Maximálny prietok l.s <sup>-1</sup>	Priemerný prietok m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	Priemerný prietok m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
recipient Váh - horné vztutie vodnej nádrže Nosice, r. km. 217,8	diskontinuálny, celoročný cez čerpaciu stanicu	50	900	350 000

**B.2.9.** Merať množstvo priemyselných odpadových vôd z NS odvádzaných do recipientu Váh (horné vztutie Vodnej nádrže Nosice) cez prečerpávaciu stanicu a údaj zaznamenávať do prevádzkového denníka (množstvo vypustenej vody merať podľa počtu zneutralizovaných a prečerpaných reagenčných nádrží prepočítaných objemom nádrže).

**B.2.10.** Povolené koncentračné a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele vypúšťaného znečistenia pre priemyselné odpadové vody z NS sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6

Ukazovateľ	Koncentrácia [mg.l <sup>-1</sup> ]	Bilančné hodnoty	
	maximálna (m)	[kg.deň <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]
pH	6,0-9,0	-	-
CHSK <sub>Cr</sub>	100,0	80,0	29,2

NL	30,0	24,0	8,79
Cr <sub>celk.</sub>	0,5	0,40	0,15
Cr <sup>6+</sup>	0,1	0,08	0,03
Cu	0,5	0,40	0,15
Zn	2,0	1,60	0,58
Fe	3,0	2,40	0,88
Ni	0,5	0,40	0,15
P <sub>celk.</sub>	2,5	2,0	0,73
N-NO <sub>3</sub>	5,0	4,0	1,50
N-NH <sub>4</sub>	25,0	20,0	7,30

**B.2.11.** Vykonávať rozbery priemyselných odpadových vôd odvádzaných z NS v prvej revíznej šachte za usadzovacími nádržami 1 x mesačne.

**B.2.12.** Vykonávať rozšírený monitoring priemyselných odpadových vôd odvádzaných z NS v prvej revíznej šachte za usadzovacími nádržami v ukazovateľoch pH, NL, CHSK<sub>Cr</sub>, Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr<sub>celk.</sub>, Cr<sup>6+</sup>, Cu, Fe, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn, CN<sup>-</sup><sub>tox</sub>, CN<sup>-</sup><sub>celk</sub>, F, S<sup>2-</sup>, N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, H-NH<sub>4</sub>, P<sub>celk.</sub>, Cl<sub>2</sub>, AOX, NEL, TOX<sub>lim</sub> 1 x ročne.

**B.2.13.** Kontrolný profil: prvá revízna šachta za usadzovacími nádržami.

**B.2.14.** Typ vzorky: dvojhodinová zlievaná vzorka, získaná zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových objemov odoberaných v rovnakých časových intervaloch.

**B.2.15.** Odber a analýzy: vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP, podľa nariadenia vlády SR č.296/2005 Z.z..

**B.2.16.** Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia sú uvedené v prílohe č. 4 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z.

**B.2.17.** Miesto, typ, spôsob a počet odberov vzoriek sú stanovené podľa prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z..

**B.2.18.** V zmysle schváleného manipulačného poriadku NS vykonávať kontrolu privádzaných priemyselných odpadových vôd do NS a z NS po oddelení usaditeľných látok na zistenie prítomnosti a množstva znečisťujúcich látok v ukazovateľoch pH, Cr<sup>6+</sup>, CN, Cu, Fe, podľa tabuľky č. 15 tohto rozhodnutia 1 x týždenne.

Vody z povrchového odtoku, neznečistené chladiace vody z celého areálu bývalých Považských strojární:

**B.2.19.** Vody z povrchového odtoku z celého areálu bývalých Považských strojární odvádzať jednotnou kanalizáciou, predčistiť ich na Lapači piesku a oleja a monitorovať kvalitu týchto vôd v prvej šachte za Lapačom piesku a oleja, pred napojením do prečerpávacej stanice v ukazovateľoch pH, NEL, Cl<sub>2</sub>, AOX, CHSK<sub>Cr</sub> a NL 1 x mesačne.

Vody z povrchového odtoku, neznečistené chladiace vody z celého areálu bývalých Považských strojární a priemyselné odpadové vody z celého areálu bývalých Považských strojární (ďalej len „odpadové vody“)

**B.2.20.** Odpadové vody budú vypúšťané do recipientu Váh (horné vzdutie Vodnej nádrže Nosice), evid. pod č. 003, 217,800 r.km, ľavý breh, diskontinuálne vypúšťanie.

**B.2.21.** Množstvo vypúšťaných odpadových vôd sa neurčuje.

**B.2.22.** Povolené koncentračné a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele vypúšťaného znečistenia pre odpadové vody sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7

Ukazovateľ	Koncentrácia [mg.l <sup>-1</sup> ]	Bilančné hodnoty	
	maximálna (m)	[kg.deň <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]
NEL	3,0	6,62	2,42
Cl <sub>2</sub>	0,5	1,1	0,402
AOX	2,0	4,42	1,61
pH	6,5-9,0	-	-
teplota	< 26 °C	-	-

**B.2.23.** Vykonávať rozborov odpadových vôd odvádzaných do recipientu na odtoku za merným objektom 1 x mesačne.

**B.2.24.** Vykonávať rozšírený monitoring odpadových vôd v ukazovateľoch CHSK<sub>Cr</sub>, NL 1 x mesačne.

**B.2.25.** Kontrolný profil: na odtoku za merným objektom.

**B.2.26.** Typ vzorky: kvalifikovaná bodová vzorka, získaná zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových objemov odoberaných v rovnakých časových intervaloch (vzorka sa bude odoberať po cca 10 min).

**B.2.27.** Odber a analýzy: vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP, podľa nariadenia vlády SR č.296/2005 Z.z..

**B.2.28.** Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia sú uvedené v prílohe č. 4 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z.

**B.2.29.** Miesto, typ, spôsob a počet odberov vzoriek sú stanovené podľa prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z..

### B.3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

**B.3.1.** Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch v areáli prevádzky nesmú prekročiť uvedené hodnoty:

Tabuľka č. 8

Objekty prevádzok	Hluk (dB)		
	Denný čas	Večerný čas	Nočný čas
Výrobné objekty	70		

## C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)

**C.1.** Vypracovať koncepciu postupného riešenia a realizácie opatrení týkajúcich sa parametrov, nedosahujúcich úroveň BAT. Túto koncepciu s programom realizácie predložiť inšpekcii.

**Termín: 30.04.2008**

**C.2.** Pri projektoch nových kotlov, alebo rekonštrukcii existujúcich zariadení použiť také systémy spaľovania, ktoré zaisťujú vysokú účinnosť kotla a zahŕňajú primárne opatrenia na zníženie tvorby emisií NO<sub>x</sub>. (vzduchové a palivové spaľovanie, moderné nízkoemisné horáky, alebo dopaľovanie).

**C.3.** Výkony kotlov K3 a K4 z hľadiska tepelnej účinnosti nevyhovujú. Prevádzkovateľ navrhne riešenie v koncepcii vypracovanej podľa bodu C.1.

**Termín: 30.04.2008**



- C.4.** V maximálnej možnej miere využívať reakčné teplo v systéme.
- C.5.** Znižovať fugitívne emisie (TZL – prašnosť) použitím účinných prevádzkových opatrení, technických a technologických zariadení v súlade s najlepšimi dostupnými technikami.
- C.6.** Zabezpečiť uzavretie zauhl'ovacích, odškvarovacích aj odpopolkovacích dopravníkov a inštalovať systém filtrácie/odprášenia na uzly dopravy prašných materiálov, aby sa predišlo prašnosti.
- C.7.** Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka v spalinách.
- C.8.** Počas prevádzky kotlov udržiavať správny režim spaľovania paliva, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií  $\text{NO}_x$ .
- C.9.** Postupne dosiahnuť zníženie  $\text{NO}_x$  zo spaľovacích zariadení na uhlie tak, aby bola zabezpečená hodnota 200 – 300  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ .
- C.10.** Postupne dosiahnuť odprášenie výstupných plynov zo spaľovacích zariadení kotlov K3 a K4 na úroveň 5-30  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ .
- C.11.** Zaznamenávať údaje o spotrebe vody (do výroby, na chladenie, na pitné a sociálne účely) do prevádzkovej evidencie, každej zvlášť na základe podružného merania pre prevádzku teplárne, mimo ostatných odberateľov.
- C.12.** Vykonať opatrenia smerujúce k zokruhovaniu chladiacej vody na jej využívanie v uzatvorenom systéme. **Termín: 30.04.2008**
- C.13.** Zabezpečiť postupnú výmenu neónových žiaroviek a klasických žiaroviek za úsporné žiarovky.

## D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi

Podmienky na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, ak nie sú súčasťou iných ustanovení podľa zákona o odpadoch, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. a písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch a § 10 ods. 4 písm. h) zákona o verejnom zdravotníctve:

- D.1.** Prevádzkovateľovi sa povoľuje zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“) vyprodukovaných pri činnosti prevádzky, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č. 9

Tabuľka č.9

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu [ $\text{t.rok}^{-1}$ ]	Spôsob nakl. s odpadom
03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N	0,20	Z, O
03 01 99	Odpady inak nešpecifikované	N	0,20	Z, O
07 01 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	0,10	Z, O
08 01 16	Vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15	N	0,10	Z, O
08 01 21	Odpadový odstraňovač farby alebo laku	N	0,05	Z, O

08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,03	Z, O
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,05	Z, O
10 01 09	Kyselina sírová		0,20	
10 01 22	Vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky		40,0	
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	20,0	Z, O
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N	0,10	Z, O
12 01 14	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N	0,50	Z, O
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,10	Z, O
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	0,10	Z, O
13 01 12	Biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N	0,10	Z, O
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N	0,10	Z, O
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,10	Z, O
13 02 06	Syntetické motorové a prevodové oleje	N	0,10	Z, O
13 02 07	Biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,10	Z, O
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,10	Z, O
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	0,20	Z, O
13 03 08	Syntetické izolačné a teplonosné oleje	N	0,20	Z, O
13 03 09	Biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	N	0,10	Z, O
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	20,0	Z, O
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	60,0	Z, O
13 05 03	Kaly z odlučovačov nečistôt	N	10,0	Z, O
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	18,0	Z, O
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	5,00	Z, O
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N	0,10	Z, O
13 08 99	Odpady inak nešpecifikované	N	0,10	Z, O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	Z, O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	Z, O
16 01 07	Olejoyé filtre	N	0,03	Z, O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,03	Z, O
16 06 01	Olovené batérie	N	5,00	Z, O
16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	0,10	Z, O
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N	0,10	Z, O
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	5,00	Z, O
19 08 06	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N	5,00	Z, O
19 08 12	Kaly z inej úpravy	N	44,3	

19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd	N	50,0	Z, O
<b>Celkové vyprodukované množstvo NO za rok :</b>			<b>240 t</b>	

Z – zhromažďovanie odpadov

O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie

- D.2.** Prevádzkovateľ je povinný neprekročiť celkové množstvo NO vzniknutých v prevádzke za rok v množstve 240 t.
- D.3.** Prevádzkovateľ je povinný s NO nakladať **v súlade s týmto povolením.**
- D.4.** Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s NO v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5.** Prevádzkovateľ je povinný nakladanie s NO vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch v rozsahu zhromažďovanie a následne ich odovzdávať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe.
- D.6.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným organizáciám, ktoré majú oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. sú držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve na základe platných zmluvných vzťahov (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, resp. autorizáciou).
- D.7.** Zákaz odpady spaľovať v kotloch.
- D.8.** Viest' a uchovávať evidenciu o odpadoch, s ktorými prevádzkovateľ nakladá, o druhoch, množstve a o spôsobe ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.
- D.9.** Údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.10.** Vzniknuté NO z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku.
- D.11.** Nádoby na NO musia byť označené identifikačným listom NO a miesto, na ktorom sa zhromažďujú, musí byť označené výstražným trojuholníkom.
- D.12.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO, boli oboznámení s postupom nakladania s NO a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.13.** Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.14.** Pre nakladanie s NO platia podmienky na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami uvedené v časti A.6. tohto povolenia.
- D.15.** NO je možné skladovať maximálne po dobu 1 roka.
- D.16.** Podmienky povolenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa udeľuje na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto IP. Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.

Neutralizačná stanica:

- D.17.** Prevádzkovateľovi sa povoľuje zneškodňovanie kvapalných NO v Neutralizačnej stanici, ktoré sú privádzané chemickou kanalizáciou a prepravou v kontajneroch od ostatných pôvodcov, ktoré sú uvedené v tabuľke č.10:

Tabuľka č.10

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Spôsob nakl. s odpadom
06 01 01	Kyselina sírová a kyselina siričitá	N	D9
06 01 02	Kyselina chlorovodíková	N	D9
06 01 03	Kyselina fluorovodíková	N	D9
06 01 04	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N	D9
06 01 05	Kyselina dusičná a kyselina dusitá	N	D9
06 01 06	Iné kyseliny	N	D9
06 01 99	Odpady inak nešpecifikované	N	D9
06 02 01	Hydroxid vápenatý	N	D9
06 02 03	Hydroxid amónny	N	D9
06 02 04	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	N	D9
06 02 05	Iné zásady	N	D9
06 02 99	Odpady inak nešpecifikované	N	D9
06 03 13	Tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N	D9
10 01 09	kyselina sírová	N	D9
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	N	D9
11 01 06	Kyseliny inak nešpecifikované	N	D9
11 01 07	Alkalické moriace roztoky	N	D9
11 01 11	Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	D9
<b>Celkové zneškodnené množstvo kvapalných NO za rok : 50 000 m<sup>3</sup></b>			

D9 – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z ďalších činností.

**D.18.** Celkové množstvo kvapalných NO zneškodnených v Neutralizačnej stanici je cca 50 000 m<sup>3</sup> ročne.

**D.19.** NS prevádzkovať podľa Prevádzkového poriadku vodnej stavby - Neutralizačnej stanice.

Deemulgačná stanica:

**D.20.** Prevádzkovateľovi sa povoľuje zneškodňovanie kvapalných NO v Deemulgačnej stanici, prepravované v kontajneroch od ostatných pôvodcov, ktoré sú uvedené v tabuľke č.11:

Tabuľka č.11

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Spôsob nakl. s odpadom
10 02 11	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
10 03 27	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
10 04 09	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
10 05 08	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
10 06 09	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
10 08 19	Odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	D9
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	D9
12 01 08	Rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N	D9
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	D9
12 03 01	Vodné pracie kvapaliny	N	D9
12 03 02	Odpady z odmasťovania parou	N	D9
13 01 04	Chlórované emulzie	N	D9
13 01 05	Nechlórované emulzie	N	D9

13 08 02	Iné emulzie	N	D9
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	D9
<b>Celkové zneškodnené množstvo kvapalných NO za rok : 7 800 t</b>			

D9 – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z ďalších činností.

**D.21.** Celkové množstvo kvapalných NO zneškodnených v Deemulgačnej stanici neprekročí kapacitu zariadenia, čo je 7 800 t ročne.

**D.22.** Zabezpečiť odpady pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

**D.23.** Deemulgačnú stanicu prevádzkovať podľa Prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov – vodnej stavby (Deemulgačnej stanice).

**D.24.** V prípade zmien v prevádzke zariadení prevádzkovateľ aktualizuje prevádzkové poriadky podľa týchto zmien.

**D.25.** Zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zber a zhodnocovanie / zneškodňovanie je prevádzkovateľ oprávnený.

**D.26.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie / zneškodnenie.

**D.27.** Viest' a uchovávať evidenciu o odpadových olejoch a o objeme ich zhodnotenia zo zberu odpadov.

**D.28.** Prevádzkovateľ je povinný odpadové oleje odovzdávať na regeneráciu a na iný spôsob zhodnocovania alebo zneškodňovania len držiteľovi autorizácie (§ 42 ods.7 zákona o odpadoch).

**D.29.** Odpadové oleje možno zbierať, prepravovať, zhodnocovať a zneškodňovať len oddelene od ostatných druhov odpadov.

**D.30.** Priestory na zhromažďovanie NO prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

**D.31.** Ostatné odpady, ktoré vznikajú, prípadne môžu vznikáť na prevádzke:

Tabuľka č.12

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Spôsob nakl. s odpadom
05 01 13	Kaly z napájacej vody pre kotly	O	Z, O
10 01 01	Popol, škvara, prach z kotlov	O	Z, O
10 01 02	Popolček z uhlia	O	Z, O
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	Z, O
17 04 05	Železo a oceľ	O	Z, O
19 09 05	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O	Z, O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O	Z, O
20 01 01	Papier a lepenka	O	Z, O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O	Z, O

Z – zhromažďovanie odpadov

O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie

**D.32.** Dodržiavať záväzné opatrenia podľa aktuálneho „Programu odpadového hospodárstva“, ktorý bol schválený OÚŽP a v prípade ukončenia jeho platnosti vypracovať nový POH na ďalšie obdobie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a predložiť OÚŽP na schválenie.

**D.33.** Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek.

- D.34.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, a ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.
- D.35.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.36.** Ostatné odpady vznikajúce v prevádzke triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku, odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi na základe zmluvných vzťahov, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

- E.1** Zaznamenávať spotreby elektrickej energie, uhlia a zemného plynu v prevádzke do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne**.
- E.2** Všetky technické zariadenia v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave, kontrolu stavu technického zariadenia vykonávať denne, o zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- E.3** Sledovať a vyhodnocovať mesačnú a ročnú, spotrebu energií a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsoby znižovania mernej spotreby energie.
- E.4** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.

## **F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

- F.1** Prevádzkovať zariadenia a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.
- F.2** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).
- F.3** Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.4** V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza s nebezpečnými látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice). Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- F.5** Udržiavať havarijné nádrže suché a v prípade výskytu kvapalín v nich, zabezpečiť vyčerpanie a zneškodnenie ich obsahu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a odpadového hospodárstva. Zistiť príčinu tohto stavu a vykonať všetky potrebné opatrenia na jeho odstránenie, viesť evidenciu.

- F.6** Pri hasení požiaru vykonať včasný zásah a zvoliť správne hasivo.
- F.7** Vylúčiť zápalné zdroje od miest úniku výbušných zmesí použitím neiskriaceho zariadenia, uzatvoriť miesto havárie, uzemniť zariadenia a používať správne OOPP.
- F.8** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia, vôd a pôdy a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.9** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.10** Neodkladne ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti a prerušenie chodu prevádzky.

### **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

### **H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky**

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

### **I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**

#### **I.1. Kontrola emisií do ovzdušia**

Tabuľka č.14

<b>Zdroj emisií</b>	<b>Miesto (typ) vypúšťania emisií</b>	<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Frekvencia merania</b>
<b>K 3</b> <b>K 4</b>	Komín 1 (h = 169 m, ø = 8 m)	TZL	podľa platných právnych predpisov o monitorovaní emisií	1 x ročne
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		CO		
<b>K 8</b> <b>K 9</b>	Komín 2 (h = 19 m, ø = 0,7 m)	TZL		1 x za 3 roky
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		CO		

- I.1.1.** Zisťovať koncentráciu vypúšťaných znečisťujúcich látok, koncentráciu O<sub>2</sub>, objemový prietok spalín a teplotu) z kotlov K3, K4, K8 a K9 diskontinuálnym oprávneným meraním.
- I.1.2.** Zisťovať množstvo vypúšťaných tuhých znečisťujúcich látok (As, Cu, Pb, Hg, Se, Zn, Ni, Cd, Cr, Co, Sb, Sn, Mn, Be, Tl, V, HF, F, HCl) z kotlov K3 a K4 výpočtom.

**I.1.3.** Periodické meranie vykonávať oprávnenou organizáciou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných na úseku ochrany ovzdušia.

## **I.2. Kontrola vôd**

**I.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobranej povrchovej vody odobranej z vodného toku Váh prostredníctvom jestvujúcich čerpacích objektov.

**I.2.2.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobranej pitnej vody odobranej z verejného vodovodu.

**I.2.3.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo upravených priemyselných odpadových vôd z Neutralizačnej stanice odvádzaných do recipientu.

**I.2.4.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring kvality vôd podľa tabuľky č.15:

Tabuľka č. 15

Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
Odobrané povrchové vody – z troch studní v areáli bývalých Považských strojární	BSK <sub>5</sub> , NEL, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , P <sub>celk</sub>	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x ročne
	Mikrobiologické a biologické ukazovatele H-NH <sub>4</sub> , farba, N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , CHSK <sub>Cr</sub> , konduktivita, Mn, Fe, pH, zákal a pach		1 x mesačne
Vody z povrchového odtoku a chladiace vody z prevádzky TEPLÁREŇ, a.s – z poslednej revíznej šachty pred napojením na jednotnú kanalizáciu areálu bývalých Považských strojární	pH, NEL, Cl <sub>2</sub> , AOX CHSK <sub>Cr</sub> , NL	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x mesačne
vody z povrchového odtoku +chladiace vody z celého areálu bývalých Považských strojární – za Lapačom piesku a oleja pred napojením na merný objekt	pH, NEL, Cl <sub>2</sub> , AOX CHSK <sub>Cr</sub> , NL	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x mesačne
Opadové vody – za merným objektom	pH, NEL, Cl <sub>2</sub> , AOX CHSK <sub>Cr</sub> , NL	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x mesačne
upravené priem. odpadové vody z NS – z prvej revíznej šachty za usadzovacími nádržami pred napojením na merný objekt	pH, NL, CHSK <sub>Cr</sub> , Cr <sub>celk.</sub> , Cr <sup>6+</sup> , Cu, Zn, Fe, Ni, P <sub>celk.</sub> , N-NH <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub>	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x mesačne



rozšírený monitoring upravených priem.vody z NS – z prvej revíznej šachty za usadzovacími nádržami pred napojením na merný objekt	pH, NL, CHSK <sub>Cr</sub> , Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr <sub>celk.</sub> , Cr <sup>6+</sup> , Cu, Fe, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn, CN <sup>-</sup> <sub>tox</sub> , CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub> , F, S <sup>2-</sup> , N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , H-NH <sub>4</sub> , P <sub>celk.</sub> , Cl <sub>2</sub> , AOX, NEL, TOX <sub>lim</sub>	Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP	1 x ročne
priem. vody – na vtok do Neutralizačnej stanice	pH, Cr+6, CN, Cu, Fe	Odber a analýzu vykoná prevádzkovateľ	1 x týždenne
priem. vody – na odtoku z Neutralizačnej stanice	pH, Cr+6, CN, Cu, Fe	Odber a analýzu vykoná prevádzkovateľ	1 x týždenne

**I.2.5.** Výsledky z vykonaného monitoringu vôd podľa tabuľky č. 15 vyhodnotiť (posúdi sa 12 po sebe nasledujúcich mesiacov) a správu spolu so všetkými protokolmi z analýz zaslať na inšpekciu v termíne najneskôr do 31.12.2008.

**I.2.6.** Na základe výsledkov z monitoringu predložených podľa bodu vyššie uvedeného, inšpekcia môže z vlastného podnetu prehodnotiť podmienky prevádzkovania a určené emisné limity.

### I.3. Kontrola odpadov

**I.3.1.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

**I.3.2.** Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

### I.4. Kontrola hluku

**I.4.1.** Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

### I.5. Kontrola spotreby energií

**I.5.1** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu a uhlia; a vypočítanej mernej spotreby energie, zemného plynu a uhlia na GJ vyprodukovanej energie, alebo t vyprodukovanej pary.

### I.6. Kontrola prevádzky a technického stavu

**I.6.1** Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.17.

Tabuľka č.17

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola prevádzkovania technologických zariadení	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa platného súboru TPP a TOO
2.	Odborné skúšky horákov, kotlov,	1 x ročne	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN

3.	Odborné skúšky komína	1 x za 2 roky	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN
4.	Kontrola spalínovodov	1 x za 2 roky	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa STN
5.	Kalibrácia plynomerov	1 x za 5 – 15 rokov podľa druhu a konštrukcie plynomera, alebo po oprave	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN
6.	Kalibrácia váh	1 x za 2 roky , alebo po oprave	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN
7.	Kontrola zauhľovania	nepretržite	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
8.	Kontrola nakladania s NO z prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie NO	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
9.	Kontrola prevádzkovania Neutralizačnej stanice	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
10.	Kontrola prevádzkovania Deemulgačnej stanice	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
11.	Tesnosť nádrží, potrubí a nádob, v ktorých sú skladované NL, NO	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
12.	Kontrola nadzemných a podzemných nádrží	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
13.	Skúšky tesnosti skladovacích nádrží na NL , záchytných vaní a rozvodov zvonku vizuálne nekontrolovateľných	1 x za 5 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
14.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží a rozvodov	1 x za 20 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
15.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov NL po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok.	pred spustením	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
16.	Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
17.	Kontrola neporušenosti rozvodov vody	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	Vizuálne
18.	Kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku	1 x za 3 mesiace	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
19.	Kontrola usadzovacích nádrží	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového poriadku
20.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov	podľa výsledkov kontroly	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
21.	Čistenie a udržiavanie poriadku v okolí revízných šacht a vpustov	2 x ročne	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

**I.7. Podávanie správ****I.7.1.** Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.18.

Tabuľka č.18

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Príjemca správy	Termín nahlasovania
<b>IPKZ</b>			
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade s vyhláškou č.391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	<b>1 x ročne</b> do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
<b>Ovzdušie</b>			
Informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	Písomnou formou + elektronická forma	ObÚŽP	<b>1 x ročne</b> do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie času prevádzkovania kotlov so sumárnym uvedením doby prevádzkovania každého kotla za uplynulý rok	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	<b>5 pracovných dní</b> pred začatím oprávneného merania.
Správa z prvého oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	<b>do 10 dní</b> od obdržania správy od oprávnenej organizácie
Správy z ďalších oprávnených meraní	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	<b>do 60 dní</b> od vykonania merania
<b>Ochrana vôd</b>			
Viesť evidenciu o vykonaných meraniach a rozboroch a archivovať namerané hodnoty minimálne 5 rokov. Výsledky meraní predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 31. januára nasledujúceho roka
<b>Odpady</b>			
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 31. januára nasledujúceho roka
<b>Ostatné</b>			
Záznamy a protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	<b>do 10 dní</b> od ich obdržania
Mimoriadne udalosti, havárie, nadmerný okamžitý únik emisií	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	<b>Hlásenie ihneď</b> Záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 28. februára nasledujúceho roka

ObÚŽP – Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici,

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav,

odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly Žilina.

- I.7.2.** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.7.3.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.7.4.** Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia.
- I.7.5.** Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

## **J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

- J.1.** Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.2.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkových predpisoch.
- J.3.** Medzi vypracovanými opatreniami v havarijnom pláne v prípade zlyhania činnosti musia byť aj pokyny na odčerpanie a zneškodnenie médií, opravu zariadení, prípadne výmenu a zneškodnenie vhodným spôsobom, ako aj znovu uvedenie prevádzky do činnosti.

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

- K.1.** V prípade ukončenia činnosti v prevádzke okamžité nahlásenie zámeru inšpekcii.
- K.2.** Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie do 3 mesiacov od nahlásenia zámeru.

## **O d ô v o d n e n i e**

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. a) bod 8., písm. b) bod 1., písm. b) bod 5., písm. b) bod 6., písm. c) bod 2., písm. c) bod 8., písm. f) bod 4., podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica, Robotnícka, 017 34 Považská Bystrica zo dňa 16.02.2007. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení

správneho poplatku dňa 31.01.2007 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. a) vo výške 40 000,- Sk.

Inšpekcia dňa 08.03.2007 vydala rozhodnutie, na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 09.02.2007, ktorým prevádzkovateľovi priznala vrátenie správneho poplatku vo výške 20 000,- Sk, vzhľadom k tomu, že povoľovaná prevádzka je jestvujúca a vzťahuje sa na ňu položka 171a písm. b) zákona o správnych poplatkoch.

Prevádzka na kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie „TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica“ sa nachádza v katastrálnom území Považská Bystrica a Orlové na parcelách KN č.: 5558/3, 5558/4, 5558/5, 5558/6, 5736/170, 5736/198, 5736/199, 5736/200, 5736/202, 5736/203, 5736/206, 5736/207, 5736/208, 5736/209, 5736/254, 5736/255, 5736/257, 5736/260, 1217/40, 1217/42, 1217/43, 1217/44, 1217/45, 1217/46, 1217/47, 1217/48, 1217/49, 1217/50, 1217/51, 1217/52, 1217/53, 1217/54, 1217/62, 1217/63, 1217/64.

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa, zvyšné pozemky pod vodojemom, trafostanicou a lapačom olejov a pieskov (KN č. 5736/255, 1217/40, 1217/42, 1217/43, 1217/44, 1217/45 a 1217/46) sú vo vlastníctve spoločností Lesy SR, Orlové a Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Považská Bystrica, ktorí boli účastníkmi konania vo veci vydania integrovaného povolenia.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 04.05.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 11.06.2007 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou zainteresovanej verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa zainteresovaná verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 28.06.2007 sa zúčastnil prevádzkovateľ a inšpekcia. Ostatní účastníci konania ani dotknuté orgány sa na ústnom pojednávaní nezúčastnili. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

**Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a § 13 zákona o IPKZ:**

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici - štátna správa ochrany prírody a krajiny:

- Záujmy ochrany prírody a krajiny nie sú prevádzkovaním teplárne priamo dotknuté /tepláreň je situovaná v území s I. stupňom ochrany/,
  - v areáli Teplárne a.s. (pri oplatení) požadujeme realizovať výsadbu viacetážovej izolačnej zelene. Za splnenia uvedenej podmienky vydanie integrovaného povolenia akceptujeme.
- Návrh druhovej skladby drevín pred výsadbou žiadame konzultovať s Mestom Považská Bystrica.

**Stanovisko inšpekcie: Pripomienky boli zapracované do bodov A24a. a A25 tohto povolenia.**

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici - štátna vodná správa:

Tunajší orgán štátnej vodnej správy má nasledovné pripomienky:

- Upozorňujeme, že žiadosť neobsahuje žiadne stavebné povolenie na 4 studne v areáli bývalých Považských strojární, ako ani povolenia na odber vody zo studní v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.
- Spoločnosť Tepláreň a.s., Považská Bystrica za nebezpečné látky (škodlivé látky) v zmysle vodného zákona nepovažuje fosforečnan sodný, kyselinu chlorovodíkovú, síran vápenatý, kyselinu sírovú. Tunajší orgán štátnej vodnej správy navrhuje zvážiť, či netreba tieto chemikálie zaradiť do škodlivých látok v zmysle vodného zákona.
- Upozorňujeme na aktuálnosť plánu havarijných opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku NL do životného prostredia (havarijný plán) v zmysle vyhlášky č.100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

**Stanovisko inšpekcie: Podmienka 1. nebola akceptovaná odber povrchovej vody bol povolený rozhodnutím č. OÚŽP -2029/91-405 zo dňa 12.12.1991 a každý odberný objekt (3 x studňa) má vlastné parcelné číslo, z toho je zrejmé, že stavby boli povolené. Podmienka 2. bola akceptovaná – prevádzkovateľ doplnil údaje o skladovaní, havarijnom zabezpečení a spotrebe. Podmienka 3. bola akceptovaná v bode A.6.27. tohto povolenia.**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Slov. partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica:

RÚVZ v Považskej Bystrici nevydal rozhodnutie podľa zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacich predpisov, ods. 4 písm. a) vo veci uvedenia priestorov do prevádzky, nakoľko prevádzkovateľ o vydanie takéhoto rozhodnutia nepožiadala.

**Stanovisko inšpekcie: Prevádzkovateľovi bolo na ústnom pojednávaní odporučené túto skutočnosť preveriť a skutkový stav zosúladiť so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti verejného zdravotníctva.**

SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřeží I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany:

K predloženej žiadosti nemáme zásadné pripomienky. Rozhodnutie na vypúšťanie odpadových vôd z 30.6.2004 je výsledkom kompromisu pri určení množstva a kvality zmiešaných odpadových vôd.

Pri odoberaní vody infiltrovanej z Váhu do 4 studní vidíme nesúlad medzi povoleným odberom  $7\,127\,000\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$  a reálnym odberom, ktorý žiadateľ vyčistil na necelých  $300\,000\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$ .

**Stanovisko inšpekcie: Vykonali sa opatrenia smerujúce k zníženiu spotreby vody a prevádzkovateľ každý rok robí zmluva o odbere vody a fakturačnými meradlami je zabezpečená presná evidencia odobratej vody.**

**Vysporiadanie sa s pripomienkami, ktoré boli uplatnené na ústnom pojednávaní:**

Prevádzkovateľ:

V bode B 2.9. v tabuľke č.7 požadujeme upraviť koncentračné limity u CHSK Cr na 300 a NL na 50 z dôvodu že v priemyselnom areáli sa nachádza množstvo producentov odpadových vôd, ktorých by sme mohli zaradiť podľa NV 296/2005 „ Iné druhy výroby strojárskeho a elektrotechnického priemyslu „ a pre tieto výroby sú limitné hodnoty stanovené na CHSK Cr 300 mg/l a NL 50 mg/l a na kanalizácii z povrchového odtoku a chladiacich vôd nemáme zariadenie, ktorým by sa dali prípadné zvýšené hodnoty na prítoku znížiť.

**Stanovisko inšpekcie:** *Pripomienka nebola akceptovaná vzhľadom k tomu, že jednotná kanalizácia je určená na vody z povrchového odtoku a na neznečistené chladiace vody. Priemyselné vody z iných druhov výroby strojárskeho a elektrotechnického priemyslu sú odvádzané chemickou kanalizáciou do Neutralizačnej stanice a nie sú odvádzané jednotnou kanalizáciou určenou na vody z povrchového odtoku.*

Prevádzkovateľ:

Požadujeme tento postoj prehodnotiť, pretože na chemickú kanalizáciu sú napojené iba prevádzky v priemyselnom areáli, ktoré majú činnosti podľa NV 296/2005 Metalurgia neželezných kovov a Povrchová úprava kovov. Ostatné prevádzky ktoré neprodukujú chemicky znečistené odpadové vody sú napojené na jednotnú kanalizáciu. V prípade, že by mali svoju samostatnú kanalizáciu s výustom do recipientu, boli by posudzované v rámci NV 296/2005 ako Iné druhy výroby strojárskeho a elektrotechnického priemyslu, a teda by mali v tomto zmysle aj stanovené limity o ktoré sa my svojou pripomienkou usilujeme.

**Stanovisko inšpekcie:** *Inšpekcia vzala pripomienky prevádzkovateľa do úvahy a neurčila emisné limity v ukazovateľoch  $CHSK_{Cr}$  a NL pre vody z povrchového odtoku tak, ako boli uvedené v zápisnici z ústneho pojednávania zo dňa 28.06.2007. Určila prevádzkovateľovi povinnosť monitorovať odpadové vody tak, ako je uvedené v časti I.2. tohto rozhodnutia.*

*Ak sa uvedeným monitoringom zistí zvýšená koncentrácia  $CHSK_{Cr}$  a NL v jednotnej kanalizácii alebo za Lapačom piesku a oleja, inšpekcia prehodnotí určené emisné limity, podmienky prevádzkovania a určí opatrenia smerujúce k zníženiu koncentrácií týchto ukazovateľov v zmene integrovaného povolenia.*

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Inšpekcia v zmysle § 18 ods. 5 zákona o IPKZ sprísnila emisné limity znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré sú uvedené v tabuľke č.4, a to pre:

- Pre TZL (pre kotly K3 a K4) po 01.01.2008 zo 150  $\text{mg.m}^{-3}$  na 70  $\text{mg.m}^{-3}$  vzhľadom k dobrým výsledkom z merania, ktoré prevádzkovateľ predložil na inšpekciu, a vzhľadom k tomu, že prevádzka má byť posudzovaná podľa BAT. (v BAT sa uvádza až hodnota 30  $\text{mg.m}^{-3}$ ).
- Inšpekcia sprísnila emisný limit pre  $\text{SO}_2$  (pre kotly K3 a K4) po 01. 01. 2008 z 2500  $\text{mg.m}^{-3}$  na 2300  $\text{mg.m}^{-3}$  vzhľadom k dobrým výsledkom z oprávneného merania, ktoré boli prevádzkovateľ predložil na inšpekciu, v ktorých sa uvádza hodnota 1 661 a 1 391  $\text{mg.m}^{-3}$  a vzhľadom k tomu, že prevádzka má byť posudzovaná podľa BAT.

Ostatné emisné limity vzhľadom na výsledky z oprávnených meraní, na technický stav zariadení, na zachytávanie emisií inšpekcia nezmenila.

Pri určení emisných limitov pre emisie do vôd inšpekcia vychádzala z nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z., z doručených vyjadrení dotknutých orgánov k prevádzke a z rozhodnutí č. OU ŽP 2004/00008-FL2/A-20/Ben zo dňa 04.03.2004 a jeho zmeny č. OU ŽP 2004/00413-FL2/A-20/Ben zo dňa 30.06.2004, ktorým bolo vydané povolenie na vypúšťanie odpadových vôd.

Ku znečisťovaniu pôdy nedochádza, emisné limity sa nestanovujú.

Emisný limit pre hluk a vibrácie v areáli prevádzky, v priemyselnej zóne mesta je pre denné, večerné aj nočné hodiny 70 dB. Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku. Limity pre pracovné prostredie sa neurčujú, ich určenie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici.

Pri posudzovaní prevádzky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a z prílohy č.3 k zákonu o IPKZ.

Inšpekcia vyhodnotila prevádzku na výrobu kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie „TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica“ podľa Referenčného dokumentu BAT pre Energetiku, spaľovanie palív, pre bežné čistenie odpadových vôd a odpadových plynov a podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva a ochrany vôd. Na zosúladienie prevádzky s BAT požiadavkami boli prevádzkovateľovi uložené opatrenia v časti C. tohto rozhodnutia.

V časti D. požiadal prevádzkovateľ v rámci konania o udelenie súhlasu na nakladanie s NO o povolenie nakladať s nebezpečným odpadom s katalógovým číslom 20 01 21 – žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť. Nakoľko uvedené katalógové číslo patrí do skupiny komunálnych odpadov, súhlas na nakladanie s NO bol vydaný pre nebezpečný odpad s katalógovým číslom 16 02 13 - Žiarivky a iné nebezpečné odpady z elektrických a elektronických zariadení v zmysle katalógu odpadov tak, ako je uvedené v tabuľke č.9 výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Na základe požiadaviek na integrovanú prevenciu a kontrolu znečisťovania životného prostredia prevádzkou, boli prevádzkovateľovi určené požiadavky na monitorovanie prevádzky v bodoch I.1. až I.7. tohto povolenia.

Súčasťou konania podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ boli konania:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v návaznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona o ovzduší,
- o súhlase na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v návaznosti na § 22 ods.1 písm. f) zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových a podzemných vôd:

- o udelení povolenia vypúšťať odpadové vody podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 1. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
- o udelení povolenia na odber povrchových vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. a)1. vodného zákona,
- o udelení povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v návaznosti na § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona.

V oblasti odpadov:

- o udelení súhlasu na zneškodňovanie odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch,



- o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- o vydaní rozhodnutia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona o verejnom zdravotníctve.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia a splnenie podmienok podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona, zákona o verejnom zdravotníctve a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania, a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

## **P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

Doručuje sa:

1. TEPLÁREŇ, a.s. Považská Bystrica, ul. Robotnícka, 017 34 Považská Bystrica
2. Mesto Považská Bystrica, Primátor mesta, 017 01 Považská Bystrica
3. Lesy SR, OZ Považská Bystrica, Orlové 278, 017 22 Považská Bystrica
4. Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., oz 05 Považská Bystrica, ul. Nová 133, 017 04 Považská Bystrica

Po nadobudnutí právoplatnosti:

5. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany ovzdušia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
6. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna vodná správa, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
7. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
8. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa odpadového hospodárstva, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
9. Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov č. 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
11. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany