

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica  
Partizánska cesta 94, P.O. Box 307, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 2758-20894/2007/Mkš/470720107

Banská Bystrica 09. 07. 2007



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 a 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“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1., 7. a 8., písm. b) bod 3., zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa 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:**

**„Výhrevňa“**

PPS Group a.s.  
962 12 Detva

(ďalej len „prevádzka“).

## **Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

Obchodné meno: **PPS Group a.s.**  
Sídlo: **Tajovského 7, 962 12 Detva**  
IČO: **36 011 509**

Prevádzka je umiestnená na parcelách KN č. 1275, č. 1291/1, č. 1291/20, č. 1291/18 a č. 1291/14 – zastavané plochy a nádvoría v katastrálnom území Dúbravy, vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka bola povolená rozhodnutím prot. č. 038488 „Rozšírenie špeciálnej výroby I. stavba“ zo dňa 06. 04. 1988, ktoré vydal Okresný národný výbor vo Zvolene a rozhodnutím č.j.: DÚ 2006/59SP/MF – rozh. „Inštalácia kotla na spaľovanie biomasy v kotolni PPS Detva“ zo dňa 27. 10. 2006, ktoré vydala Obec Dúbravy, Spoločný obecný úrad Vígľaš.

Do užívania bola prevádzka uvedená kolaudačným rozhodnutím prot. č. 142/327/92 „Rozšírenie špeciálnej výroby I. stavba – rozšírenie kotolne, regulačná stanica plynu, STL prípojka“ zo dňa 28. 09. 1992, č.j.: SÚ – 938/95 – kol. roz. „Dočasný sklad odpadov č. 1“ zo dňa 07. 02. 1996, č.j.: SÚ – 543/94 Mi „Rekonštrukcia a modernizácie kotolne PPS Detva“ zo dňa 28. 02. 1995, ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia Detva – oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy, č.j.: DÚ 2007/36SP/MF-rozh. „Povolenie dočasného užívania stavby“ zo dňa 29. 03. 2007 a č.j.: DÚ 2007/46SP/MF-rozh. „Povolenie zmeny dočasného užívania stavby“ zo dňa 30. 04. 2007, ktoré vydala Obec Dúbravy, Spoločný obecný úrad Vígľaš a rozhodnutím č. ONV – OPLVH – vod. 1046/406/79 „Vŕtané studne SD1 a SD2“ zo dňa 20. 07. 1979, ktoré vydal Okresný národný výbor vo Zvolene – odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva.

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

### *a) v oblasti ochrany ovzdušia*

1. udelenie súhlasu o povolení stavby veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, zmien a rozhodnutí o jeho užívaní,
2. určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
3. udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,

### *b) v oblasti povrchových a podzemných vôd*

1. udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.

## **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 s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW.
  - b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.
2. Ostatné údaje
    - a) Prevádzka nie je začlenená do systému environmentálneho manažérstva alebo environmentálne orientovaného riadenia a auditu
    - b) Kód NOSE-P (nomenklatúra pre zdroj emisií – procesy) danej prevádzky-101.02
    - c) OKEČ – oddiel D, E – 40300 Výroba a rozvod pary a teplej vody.
  3. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia

Prevádzka je v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia 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 a kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie: 1. Palivovo – energetický priemysel 1.1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW  $\geq 50$  MW.

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

### **1. Charakteristika, organizácia prevádzky a výrobná kapacita**

Predmetná prevádzka zaberá časť areálu zameraného na strojársku výrobu v priemyselnej lokalite katastrálneho územia Dúbravy. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené vodohospodárske oblasti. Posudzované územie sa nachádza na území s prvým (všeobecným) stupňom ochrany. Obytná zóna je vzdialená od prevádzky cca 3,0 km. V okolí areálu sa nachádza poľnohospodárska pôda, trávnaté porasty, lesné pozemky. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dláždené plochy.

Prevádzka je zameraná na výrobu technologického tepla, tepla pre vykurovanie a teplej úžitkovej vody pre potreby PPS Group a.s. Celková potreba výroby tepla 69,5 TJ/rok je zabezpečovaná výrobou tepla z biomasy v množstve 58,9 TJ/rok a výroba tepla z plynu v množstve 10,6 TJ/rok. V prevádzke sú inštalované 2 kotly K7 a K8 spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) a kotol na spaľovanie biomasy. Začiatok prevádzkovania kotlov K7 (menovitý tepelný príkon 24,0 MW) a K8 (menovitý tepelný príkon 24,0 MW) bol v roku 1992, dátum ukončenia činnosti kotlov v prevádzke je stanovený na rok 2015. Kotel K7 je prevádzkovaný cca 2061 h.rok<sup>-1</sup>, kotel K8 je prevádzkovaný cca 4 136 h.rok<sup>-1</sup>. Kotel na spaľovanie biomasy (menovitý tepelný príkon 9,40 MW) je v dočasnom užívaní od 01. 01. 2007 do 31. 12. 2007. Prevádzka kotla je nepretržitá s plánom opráv a údržby, čo predstavuje cca 8341 h.rok<sup>-1</sup>. Technicko – prevádzkové

parametre jednotlivých technologických zariadení sú uvedené v tabuľke č. 1.

tabuľka č. 1

Zariadenie	Menovitý výkon [MW]	Konstrukčný tlak [Mpa]	Maximálna teplota vody[°C ]	Účinnosť kotla pri menovitom výkone [% ]	Celkový tepelný príkon [MW]
Kotol na spaľovanie biomasy	8,0 <sup>1)</sup>	1,0	120,0	85,0	9,40 <sup>1)</sup>
K 7	20,0	max. 2,0	150,0	95,0	24,0
K 8	20,0	max. 2,0	150,0	95,0	24,0

<sup>1)</sup> pri udávanej výhrevnosti paliva  $Q^r = 10 \text{ MJ.kg}^{-1}$

## 2. Vstup energií, palív, vody a pomocných látok do prevádzky

### 2.1 Energie, palivá, voda

#### a) Energie

Na pohon mechanizmov, a osvetlenie sa používa elektrická energia odoberaná z rozvodov SSE a.s.

#### b) Palivá

1. zemný plyn naftový (ZPN) je odoberaný z verejnej siete SPP, a.s. Priemerná výhrevnosť ZPN je  $34,26 \text{ MJ.m}^{-3}$ ;

2. drevná hmota (vlhkosť 35 % – 60 %), výhrevnosť  $Q^r = 10 \text{ MJ.kg}^{-1}$ .

#### c) Voda

Voda na výrobné a prevádzkové účely zodpovedá všeobecným požiadavkám na kvalitu úžitkových vôd. Voda na pitné a sociálne účely zodpovedá kvalite vody po úprave chlórovaním STN 75111 – pitná voda a vyhovuje vyhláške MZ SR č. 151/2004 Z. z.

### 2.2 Pomocné látky a chemikálie

#### a) Úprava vody (napájacia voda pre kotle a doplňovanie vykurovacieho systému)

- siričitan sodný, fosforečnan sodný, priemyselná soľ,

#### b) Údržba kotlov

- umývanie plynových kotlov a ekonomizéru ( $\text{NaOH}$ ,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ,  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ , detergent, inhibítor (Inhibítín), olej
- konzervácia plynovej zložky kotlov K7, K8 (grafit, nafta, mitrid,  $\text{CaCl}_2$  – chlorid vápenatý)
- suchá a mokrá konzervácia vodnej zložky kotlov (čpavok)

#### c) Doprava

- motorová nafta.

## 3. Technologické uzly v prevádzke

### 3.1 Palivové hospodárstvo

#### 3.1.1 Skladovanie biomasy

Hlavná funkcia je preberanie a vykladanie privážanej nekontaminovanej drevnej hmoty

– piliny v zmesi so štiepkou, nedrvená kôra a ojedinelé kusy dreva (ďalej len „palivo“), uskladnenie paliva pre vyrovňovanie nerovnomernosti dodávky paliva do prevádzky a evidencia privázaného a spotrebovaného paliva. Celková výmera otvorenej plochy pre skladovanie paliva je 5700 m<sup>2</sup> s celkovou kapacitou 14 250 m<sup>3</sup> (4 300 t) čo predstavuje 60% ročnej spotreby. Počet dodávok paliva pri plnom výkone kotla na spaľovanie biomasy je 685 x ročne (priemernú početnosť dodávok - 2,7.deň<sup>-1</sup>). Manipulácia s palivom sa uskutočňuje pomocou kolesového čelného nakladača.

### 3.1.2 Sklad paliva

Palivo je následne dopravované do skladu paliva (uzavretá prístavba objektu výhrevne 6 x 20 x 9 m) pomocou nakladača po príjazdovej rampe 14 x 18,40 m. Zo skladu paliva je drevná hmota dopravovaná hydraulickým vyhrňovačom cez tunel vyhrievaný teplou vodou (predsušenie paliva) a cez zavážací lis do ohniska kotla na biomasu.

### 3.1.3 Regulačná stanica zemného plynu

Odber ZPN pre spaľovanie v plynových kotloch K7 a K8 je zabezpečený cez regulačnú stanicu ZPN (umiestnená mimo areál prevádzkovateľa) so zaručeným výkonom 2250-15000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> a vnútroareálovým neverejným rozvodom ZPN (*pozn.: regulačná stanica ZPN nie je predmetom integrovaného povolenia*).

## 3.2 Výroba tepla a TUV

### 3.2.1 Kotel na biomasu

Kotel je samonosný s celozváranou skriňovou konštrukciou. Spodnú časť kotla tvorí ohnisko so posúvacím šikmým roštom. Rošt je ovládaný hydraulickým mechanizmom, chladený primárnym vzduchom. Kotel je vybavený tepelnou izoláciou, krytou oceľovým plechom. Kotel nie je vybavený radiacou automatikou. Z hľadiska výrobnoprevádzkového režimu je zariadenie klasifikované ako emisne jednorežimové s emisne ustálenou technológiou. Prevádzkovanie zariadenia je vykonávané v stálej prevádzke.

### 3.2.2 Kotel K7 resp. K8

Každá kotlová jednotka pozostáva z automatického plynového horáka spaľujúceho ZPN, utilizátora, ohrievača vzduchu, ventilátora spaľovacieho vzduchu, recirkulačného čerpadla a kotlového telesa. Uvedené zariadenia sú vybavené regulačným zariadením s možnosťou prepnutia z automatickej regulácie na manuálnu (nastavenie max. a min. výkonu). Z hľadiska výrobnoprevádzkového režimu je zariadenie klasifikované ako emisne viacrežimové s emisne premenlivou technológiou. Prevádzkovanie zariadení je sezónne v závislosti na vonkajšej teplote.

## 3.3 Odvádzanie a čistenie spalín

### 3.3.1 Kotel na biomasu

Pri procese spaľovania drevnej hmoty dochádza k vzniku spalín s obsahom CO a NO<sub>x</sub> (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), TOC a TZL. Odpadové plyny z procesu spaľovania sú čistené od podielov tuhých látok pomocou suchého vírového odlučovača prachových častíc a popolčeka (ďalej len „multicyklón“), ktorý je osadený na dymovode za výstupom z kotla. Účinnosť multicyklónu (odlučivosť) je 81 %. Popol a prach zachytený

v multicyklóne je transportovaný pomocou rotačného podávača popola a zakrytovaného dopravníka popola multicyklónu následne cez hlavný zakrytovaný pásový dopravník a predĺžený pásový dopravník do veľkoobjemového kontajnera ( $7,0 \text{ m}^3$ ), ktorý je umiestnený v samostatnej hale. Prečistené odpadové plyny sú cez spalínový ventilátor odvádzané cez dymovod do spoločného trojzložkového ocelového komína (K01 – priemer 1,30 m s výškou 25,0 m) s prevýšením nad strechou objektu teplárne (3,50 m).

### 3.3.2 Kotel K7 resp. K8

Pri procese spaľovania ZPN v kotlových jednotkách dochádza k vzniku spalín s obsahom CO a  $\text{NO}_x$  (vyjadrené ako  $\text{NO}_2$ ). Odpadové plyny sú z každého kotla vedené ocelovým potrubím odpadového plynu do spoločného murovaného komínového telesa (K02 – priemer 2,50 m s výškou 105,0 m). Odpadové plyny z procesu spaľovania nie sú čistené.

## 4. Nakladanie s vodami

### 4.1 Voda používaná na pitné a sociálne účely

Voda pre pitné a sociálne účely je zabezpečená dodávkou vody z verejného vodovodu (Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.) na základe uzavretej obchodnej zmluvy. Rozvod vody do jednotlivých častí posudzovanej prevádzky je zabezpečený neverejnými vnútroareálovými rozvodmi.

### 4.2 Voda na výrobné a prevádzkové účely (priemyselné vody)

Voda na výrobné a prevádzkové účely je zabezpečená priamym čerpaním podzemných vôd z vŕtanej studne SD1 situovanej v priestore areálu prevádzky. V čase jej nedostatku je odoberaná zo zásobného vodojemu ( $1000 \text{ m}^3$ ), ktorý je situovaný mimo areál prevádzky. V zásobnom vodojeme je akumulovaná podzemná voda odoberaná z vŕtanej studne SD2 situovanej mimo areál prevádzky.

#### 4.2.1 Voda na výrobné účely (napájacia voda pre kotly)

Úprava napájacej vody pre kotly a pre doplňovanie vykurovacieho systému je zabezpečená v dvoch tlakových stojatých jednoplášťových ocelových nádržiach (situovaných v priestore plynových kotlov K7, K8) vybavených elektrickým miešadlom s ručným dávkovaním chemikálií na základe výsledku laboratórneho rozboru kotlovej vody. Objem nádrží je  $2 \times 0,365 \text{ m}^3$ . Vyústenie z nádrží je cez ocelové potrubie do zásobných nádrží kotlovej vody ( $15,730 \text{ m}^3$ ).

#### 4.2.2 Voda na prevádzkové účely

Je používaná na čistenie technologických zariadení a manipulačných technologických priestorov kotolne.

Spotreba jednotlivých druhov vôd v častiach prevádzky je meraná meracími prístrojmi osadenými v odberných miestach. Povolenie na odber vody na výrobné a prevádzkové účely a na pitné a sociálne účely nie je predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia. Odoberané podzemné vody na výrobné a prevádzkové účely sa využívajú súčasne pre potreby ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povoľovania.

### 4.3 Odpadová voda

#### 4.3.1 Splašková odpadová voda

Splaškové odpadové vody sú odvádzané zo sociálnych zariadení samostatnou kanalizačnou prípojkou do vetvy jednotnej kanalizácie. Splaškové odpadové vody sú čistené na centrálnej čistiarni odpadových vôd v rámci PPS Group a.s. (ČOV). Prečistené odpadové vody sú vypúšťané 1 výustom do recipientu „Dúbravský potok“ r. km 1,1. Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd nebolo predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia, pretože z posudzovanej prevádzky sú splaškové odpadové vody odvádzané v zmesi s ostatnými odpadovými vodami z ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povolenia.

#### 4.3.2 Priemyselná odpadová voda

Zdrojom priemyselných odpadových vôd sú plynové kotly a kotol na spaľovanie biomasy, v ktorých dochádza k ohrevu vody na vykurovanie a použitie TÚV pre technologické účely. Odpadové vody za bežnej prevádzky nevznikajú, ich produkcia je možná len pri odstávke, poruchách a haváriách, kedy je z prevádzkových dôvodov potrebné vypustiť vodný objem daného kotla (2 x 35,0 m<sup>3</sup> plynové kotly K7 resp. K8 a 1 x 43,4 m<sup>3</sup> kotol na biomasu). Priemyselné odpadové vody sú bez obsahu škodlivých a obzvlášť škodlivých látok.

- a) Odpadová voda z plynových kotlov je vypúšťaná do ochladzovacej šachty v objekte kotolne, z ktorej je odvádzaná kanalizačnou prípojkou so zaústením cez spojovaciu šachtu č. 2 do vetvy „A“ jednotnej kanalizácie (pozn.: označenie je v súlade s prevádzkovým poriadkom vodných stavieb).
- b) Odpadové vody z kotla na spaľovanie biomasy sú priamo vypúšťané do kanalizačnej prípojky so zaústením cez spojovaciu šachtu č. 2 do vetvy „A“ jednotnej kanalizácie.
- c) Odpadová voda z čistenia technologických zariadení a manipulačných technologických priestorov kotolne odvádzaná kanalizačnou prípojkou so zaústením cez spojovaciu šachtu č. 2 do vetvy „A“ jednotnej kanalizácie.

Súčasný stav kanalizácie v rámci posudzovanej prevádzky spĺňa všeobecné technické požiadavky na prevádzkovanie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd. Priemyselné odpadové vody z prevádzky sú odvádzané jednotnou kanalizáciou a čistené v ČOV. Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd nie je predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia, pretože z posudzovanej prevádzky sú priemyselné odpadové vody odvádzané v zmesi s ostatnými odpadovými vodami z ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povolenia.

### 4.4 Voda z povrchového odtoku

Je tvorená vodou zo zrážok, ktorá nevsiakla do zeme a ktorá je odvádzaná z terénu a z vonkajších častí budov areálu prevádzky kanalizačnými prípojkami zaústenými cez zberné šachty č. 1-3 do splaškovej kanalizácie vetvy „A“. Zmes predmetných vôd je prečistená v ČOV s následným vypúšťaním jedným výustom do recipientu „Dúbravský potok“ r. km 1,1.

Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd nebolo predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia, pretože z posudzovanej prevádzky nedochádza k priamemu vypúšťaniu týchto vôd do povrchových vôd. Predmetné vody sú z posudzovanej prevádzky odvádzané vnútroareálovou kanalizáciou v zmesi

s ostatnými odpadovými vodami z ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povoľovania.

## 5. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami (NL)

### 5.1 Druhy a množstvá NL

V prevádzke dochádza k zaobchádzaniu s nebezpečnými látkami v množstvách a účelom použitia uvedeným v tabuľke č. 2.

tabuľka č. 2

P.č.	Názov NL	CAS- NL	Vybraná NBL	Účel použitia	Ročný nákup/ produkcia	Max. skladovací a kapacita
			áno/nie		[ t ]	
1.	Mazadlá	-	nie	SP	0,03	0,01
2.	Hydraulický olej	72623-87-1	nie	SP	0,50	0,20
3.	Kvapalné NO	-	nie	I	0,45	0,45
4.	Siričitan sodný	7681-57-4	nie	SP	0,30	0,025
5.	Fosforečnan sodný	7601-54-9	nie	SP	0,30	0,025
6.	Priemyselná soľ	-	nie	SP	2,00	0,025

SP– spotreba, I – vzniká v dôsledku vlastnej činnosti prevádzky, t.j. prevádzkou energetických zariadení

### 5.2 Skladovanie NL

NL (p.č. 1, 2 a 3) súvisiace s posudzovanou prevádzkou sú skladované v tzv. „Dočasnóm sklade odpadov č. 1 (1-b)“ (ďalej len „sklad“), ktorý je využívaný aj pre potreby ostatných prevádzok PPS, a.s. Detva. Sklad je vytvorený ako uzavretý, murovaný s členením na požiarne úseky. Celková plocha skladu je 216 m<sup>2</sup> so skladovacou kapacitou 15 ton. Časť podlahy skladu, na ktorej sú skladované NL pevného skupenstva v oceleových obaloch na kovových paletách, je tvorená betónovou mazaninou. Časť podlahy skladu, na ktorej sú skladované kvapalné NL v pevných obaloch (oceľové 200 l sudy), ktoré sú umiestnené na kovových paletách, je tvorená betónovou podlahou, ktorá je vyspádovaná do záchytnej nádrže (0,065 m<sup>3</sup>). Dno a bočné steny záchytnej nádrže sú opatrené vodotesnou izoláciou zo zvarovaného oceľového plechu. Celkový objem záchytnej vane (0,20 m<sup>3</sup>) je tvorený objemom záchytnej nádrže a objemom vytvoreným vyspádovanou podlahou do záchytnej nádrže. Sklad nespĺňa všeobecné technické požiadavky na prevádzkovanie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd, pretože nie je preukázateľne zabezpečená nepriepustnosť a odolnosť podlahy skladu proti priesaku a pôsobeniu skladovaných NL a dostatočná kapacita a nepriepustnosť záchytnej vane. Pomocné látky a chemikálie pevného skupenstva (NL p.č. 4, 5 a 6), ktoré sú používané pre úpravu napájacej vody pre kotle, sú skladované v obaloch od ich výrobcov na paletách umiestnených na betónovej podlahe v priestore pri plynových kotloch K7, K8 (bod 4.2.1).

### 5.3 Zariadenia s obsahom NL

#### 5.3.1 Transformátorová stanica

Pri budove teplárne sa nachádzajú vonkajšie prúdové transformátory č. 1 a 2 (2 x 1000 kVA) s olejovou náplňou chladiaceho systému bez obsahu PCB. Objem



olejovej náplne jedného transformátora je 1,030 m<sup>3</sup>. Pod každým transformátorom je vybudovaná záchytná nádrž (8,80 m<sup>3</sup>) z vodostavebného betónu, ktorá súčasne plní aj protipožiarnu funkciu (výplň makadamom). Zostávajúci objem záchytnej nádrži po vyplnení makadamom je dimenzovaný na zachytenie celého objemu olejovej náplne transformátora. Dno a bočné steny každej zo záchytných nádrží sú opatrené vodotesnou izoláciou zo zvarovaného oceľového plechu (hrúbky 2,5 mm). V rohu každej zo záchytných nádrží sa nachádza kontrolná šachta (0,3 x 0,3 m) na indikáciu zrážkových vôd resp. prípadných únikov olejovej náplne a ich odčerpanie. Transformátory ako aj priestory, v ktorých sa predmetné zariadenia nachádzajú, sú označené štítkami s registračnými číslami. Transformátorová stanica svojím vybavením spĺňa požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

#### 5.3.2 *Hydraulické zariadenia kotla na spaľovanie biomasy a súvisiacich činností*

Sú tvorené hydraulickými agregátmi dodávajúcimi tlakový olej pre ovládanie jednotlivých technologických zariadení skladu paliva (hradítko, hydraulický vyhrňovač) a kotla na spaľovanie biomasy (rošt 1-4, zavážací lis, vyhrňovač popola). Objem oceľových nádrží na hydraulický olej jednotlivých zdrojov je od 0,040 - 0,160 m<sup>3</sup>. Zabezpečenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia je zrealizované pomocou zváraných oceľových záchytných nádrží (objem od 0,065 - 0,265 m<sup>3</sup>), ktoré sú umiestnené pod jednotlivými hydraulickými zariadeniami. Záchytné nádrže sú dimenzované na zachytenie 1,65-násobného množstva hydraulických náplní (súčasť strojno-technologickej dodávky zariadenia na spaľovanie biomasy). Zabezpečenie úniku z hydraulických zariadení spĺňa požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

### 6. Nakladanie s odpadom

#### 6.1 Zhromažďovanie a triedenie odpadov

Je vykonávané podľa druhov do označených pevných a nepriepustných obalov (kovové sudy resp. kovové kontajnery), vo vyhradených priestoroch (sklad), do doby ich odovzdania oprávnenej osobe na zhodnocovanie resp. zneškodnenie odpadov. Spôsob zhromažďovania odpadu spĺňa požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

## II. Podmienky povolenia

### A. Podmienky prevádzkovania

#### 1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, ako aj jej rozšírenie, ktoré môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- 1.3 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

- 1.4 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do svojich interných prevádzkových predpisov.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť inšpekcii zmeny vstupných chemikálií, roztokov používaných vo výrobnom procese a zmeny výrobného procesu, ktoré môžu mať dopad na zmenu zloženia odpadových vôd, odpadov a emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
2. Podmienky pre dobu prevádzkovania
  - 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky počas jej chodu.
  - 2.2 Povoľovaná prevádzka je nepretržitá 3 – zmenná s odstávkou podľa plánu opráv.
3. Technicko-prevádzkové podmienky
  - 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade so „Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania“ (ďalej len „súbor TPP a TOO“), vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným týmto rozhodnutím.
  - 3.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v prevádzke opatrenia zabraňujúce nežiadúcemu úniku nebezpečných látok minimálne v nasledovnom rozsahu:
    - a) sústreďovať prípadné úniky zo skladovania NL v sklade v záchytnej vane, ktorá musí byť konštrukčne riešená tak, aby sa možný únik nebezpečných látok zachytil a nedostal sa do prostredia súvisiaceho s vodou,
    - b) zabezpečiť kontrolu tesnosti záchytnej vane v sklade a zabezpečiť zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie prípadných zachytených únikov zo skladovania NL.
4. Odber vody
  - 4.1 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať vnútorné rozvody vody v bezporuchovom stave.
  - 4.2 Prevádzkovateľ je povinný 1 x mesačne viesť v prevádzkovom denníku záznam o množstvách odobratých vôd na pitné a sociálne účely a na výrobné a prevádzkové účely.
5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami
  - 5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nakladanie so vstupnými a výstupnými surovinami tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie:
    - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii s nebezpečnými látkami,
    - b) vykonávaním manipulácie s týmito látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabraňujúcich ich úniku.
  - 5.2 Prevádzkovateľ je povinný vopred prerokovať s inšpekciou:
    - a) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch s nebezpečnými látkami,
    - b) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru odvodňovaných plôch,

- c) spôsob využívania odvodňovaných plôch, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu a množstvo vypúšťaných vôd do povrchových vôd.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný:
- a) vykonať skúšku tesnosti, prevádzkových nádrží (hydraulické zdroje zariadenia na spaľovanie biomasy) a záchytných nádrží na nebezpečné látky (sklad, transformátorová stanica) a rozvodov:
    - 1. každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky
    - 2. po ich rekonštrukcii alebo oprave
    - 3. pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok
  - b) vykonávať skúšky tesnosti podľa bodu a) len prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie,
  - c) na základe zistení skúšok pri negatívnom výsledku okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov; doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke,
  - d) vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach podľa bodu a), ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné (záchytná nádrž v sklade) raz za 10 rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a podľa výsledku vykonať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,
  - e) vypracovať, aktualizovať a viesť prevádzkový poriadok (sklad, transformátorová stanica, plynová kotolňa a zariadenie na spaľovanie biomasy), plány údržby, opráv a plány kontroly,
  - f) pravidelne oboznamovať obsluhu prevádzky s prevádzkovou dokumentáciou uvedenou v písmene e) a zabezpečiť potrebné školenie a výcvik osôb, ktoré nakladajú s nebezpečnými látkami.
- 5.4 Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

## 6. Vypúšťanie odpadových vôd

- 6.1 Miesto a spôsob vypúšťania splaškových a priemyselných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku
- Časť vôd z povrchového odtoku, splaškové odpadové vody a odpadové vody z plynových kotlov, z kotla na spaľovanie biomasy a z čistenia technologických zariadení a manipulačných technologických priestorov kotolne (priemyselné odpadové vody) odvádzať jednotlivými kanalizačnými prípojkami zaústenými cez spojovacie šachty do jednotnej kanalizácie (kapitola I., časť B. bod 4.3) s následným zneškodnením na centrálnej čistiarni odpadových vôd PPS Group a.s. (ČOV). Prečistené odpadové vody sú z ČOV vypúšťané 1 výustom do recipientu „Dúbravský potok“ r.km 1,1.

## B. Emisné limity

### 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z kotla na biomasu do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 3. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

tabuľka č. 3

Technologická časť prevádzky	Č. výduchu	Výška komína [m]	Časť zdroja emisií	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]
Výroba tepla a TÚV	K01	25,0	Kotol na biomasu	multicyklón	TZL	150
					NO <sub>x</sub>	650
					CO	250
					TOC	50

TZL – tuhé znečisťujúce látky, NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

- 1.2 Emisné limity pre zariadenia (kotlové agregáty K7 resp. K8) na spaľovanie ZPN nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 4. 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 3 % obj.

tabuľka č. 4

Technologická časť prevádzky	Č. výduchu	Výška komína [m]	Časť zdroja emisií	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]
Výroba tepla a TÚV	K02	105,0	Kotol K7 resp. K8 <sup>1)</sup>	–	NO <sub>x</sub>	200
					CO	100

NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO – oxid uhoľnatý.

<sup>1)</sup>Emisné limity sa vzťahujú na každý kotol osobitne.

## 2. Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a vodách z povrchového odtoku

### 2.1 Splaškové odpadové vody

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných splaškových odpadových vodách sa nestanovujú. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky na odvádzanie splaškových odpadových vôd v súlade s prevádzkovým poriadkom ČOV.

### 2.2 Priemyselné odpadové vody

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách sa nestanovujú. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky na odvádzanie priemyselných odpadových vôd v súlade s prevádzkovým poriadkom ČOV.

## 2.3 Vody z povrchového odtoku

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vôd z povrchového odtoku odvádzaných z prevádzky sa neurčujú.

## 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

## 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 5.

tabuľka č. 5

Kateg. územia	Objekty a územia	Najvyššie prípustné hodnoty $L_{Aeq,p}$ (dB)			
		hluk z dopravy <sup>a)</sup>		hluk z iných zdrojov	
		deň a večer	noc <sup>b)</sup>	deň a večer	noc <sup>b)</sup>
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	70	70	70	70

<sup>a)</sup>Zahrnuté sú všetky druhy dopravy spolu.

<sup>b)</sup>Hodnoty pre nočný čas sa uplatňujú iba pre priestory používané v noci.

## 3.2 Pre vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

## C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

- Prevádzkovateľ je povinný pri činnostiach (o.i. skladovanie a doprava paliva resp. transport popola a prachu zachyteného v multifunkčnom cyklóne do veľkoobjemového kontajnera), pri ktorých môžu vznikať prашné emisie, využiť potrebné technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prашných emisií.
- Prevádzkovateľ je povinný predchádzať vzniku požiarov na skládke biomasy vykonávaním identifikácie rizikových miest resp. udržiavaním potrebnej vlhkosti uskladnenej drevnej hmoty.

## D. Opatrenia pre nakladanie, minimalizáciu, zhodnotenie, zneškodnenie a prepravu odpadov

- Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi môžu vznikať v prevádzke odpady uvedené v tabuľke č. 6.

tabuľka č. 6

ODPADY			
P.č.	KATALÓG. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
1.	10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)	O
2.	13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
3.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

ODPADY			
P.Č.	KATALÓG. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
4.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
6.	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O

2. Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva pre celú PPS Group a.s.
3. Prevádzkovateľ (ako pôvodca) je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (POH), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
4. Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v oblasti odpadového hospodárstva.
5. Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať odpady z elektrických a elektronických zariadení vznikajúcich v prevádzke do podskupiny 16 02 odpady z elektrických a elektronických zariadení, druh 16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12.
6. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
7. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
  - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
  - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
  - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
  - d) nebezpečné odpady ako aj miesto, kde sa zhromažďujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
  - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
  - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení.
8. Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií, akumulátorov a žiaroviek je povinný ich odovzdať na regeneráciu, na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.
9. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

10. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť ju u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov.
11. Prevádzkovateľ ako odosielateľ nebezpečných odpadov je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch; pri preprave nebezpečných odpadov potvrdiť sprievodný list nebezpečných odpadov.

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

1. V súlade so správnym prístupom k hospodáreniu s energiami a k zníženiu spotreby energie na množstvo výrobku je prevádzkovateľ povinný vykonať nasledovné technicko-organizačné opatrenia:
  - a) kontrolu efektívneho správania sa a hospodárenia v miestach s vysokou spotrebou energií,
  - b) preventívne prehliadky a kontrolu spotrebičov elektrickej energie resp. včasné odstraňovanie závad spôsobujúcich nadmernú spotrebu elektrickej energie; o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku,
  - c) pravidelné preventívne prehliadky stavu tepelných izolácií, oprava poškodených úsekov; o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
3. S obsahmi záchytných nádrží nakladať tak, ako s nebezpečnými odpadmi a zneškodniť ich v zariadení na to určenom oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
5. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu odstrániť a nahradiť čistou zeminou, a to na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia, vykonaného oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov. S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečným odpadom a zneškodniť ju v zariadení na to určenom oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené spôsobom predpísaným výrobcom podľa schválených prevádzkových predpisov.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, žieraviny, chemikálie) a ohňom.

8. Prevádzkovateľ je povinný v objektoch prevádzky, pre účel operatívneho zabezpečenia odstránenia možných havárií, vymedziť priestory a umiestniť v nich vybavenie na operatívne odstránenie možných havarijných únikov nebezpečných látok.

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

1. Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv. Podmienky sa nestanovujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia.

#### **I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ**

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

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Miesta odberu vzoriek a prevedenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.
- 1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tabuľky č. 7. Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

tabuľka č. 7

Technolog. časť prevádzky	P.č. výduchu	Zdroj emisií	Odhľadávanie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického merania [rok ]	Metódy merania
Výroba tepla a TUV	K01	Kotol na biomasu	multicyklón	TZL	3	- Manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
				NO <sub>x</sub>		- NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp
				CO		- NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp
				TOC		- FID, FPD
	K02	Kotol K7 resp. K8	-	NO <sub>x</sub>	3 <sup>1)</sup>	- NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzik. princíp, elektrochemicky
				CO		- NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemicky

TZL – tuhé znečisťujúce látky, NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.



<sup>1)</sup>Meranie znečisťujúcej látky (CO) sa vykoná pri najnižšom povolenom tepelnom príkone energetických zariadení.

- 1.4 Ak prevádzkovateľ zistí, že emisné limity boli prekročené, je povinný o tom bezodkladne informovať inšpekciu a príslušný obvodný úrad životného prostredia a predložiť správu z merania, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.

## **2. Kontrola odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku**

- 2.1 Splaškové odpadové vody  
Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných splaškových odpadových vodách nie sú určené, požiadavky na kontrolu nie sú stanovené.
- 2.2 Priemyselné odpadové vody  
Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách nie sú určené, požiadavky na kontrolu nie sú stanovené.
- 2.3 Vody z povrchového odtoku  
Množstvo a limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných vodách z povrchového odtoku nie sú určené, požiadavky na kontrolu nie sú stanovené.

## **3. Kontrola odpadov**

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu zhromažďovaných odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 krát za mesiac. O kontrole je povinný viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

## **4. Kontrola hluku a vibrácií**

- 4.1 Kontrola hluku a vibrácií sa nevyžaduje. Zariadenia sú v uzatvorených objektoch, prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby, preto túto neovplyvňuje hlukom a vibráciami.

## **5. Kontrola spotreby energií**

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií 1x mesačne, viesť o tom evidenciu a na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcií.

## **6. Podávanie správ**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť nasledovnú evidenciu o prevádzke:
  - a) stála evidencia o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
  - b) ročná evidencia o zdroji, emisiách a o dodržiavaní emisných limitov, emisných kvót a všeobecných podmienok prevádzkovania,
  - c) ročná evidencia o kvalite palív,
  - d) ročná evidencia o skleníkových plynách,
  - e) ročná evidencia o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
  - f) priebežná evidencia o prevádzke, palivách, surovinách, výrobkoch, vyrobenej energii alebo spotrebovanej energii a iných súvisiacich činnostiach,
  - g) priebežná evidencia o haváriách,

- h) evidencia ďalších údajov o zdroji, jeho častiach a zariadeniach, ktoré ustanovujú všeobecne záväzné právne predpisy vydané na vykonanie zákona o ovzduší,
  - i) priebežná evidencia parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení, ktoré nie sú súčasťou evidencie podľa písmen a) až h), (povolenia príslušných orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia, ochrany vôd, odpadového hospodárstva),
  - j) evidenciu odpadov v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný poskytovať údaje z evidencie na predpísaných tlačivách príslušnému obvodnému úradu životného prostredia – orgánu ochrany ovzdušia za uplynulý kalendárny rok do 15. februára nasledujúceho roka.
  - 6.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať prevádzkovú evidenciu najmenej päť rokov po skončení prevádzky. Uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
  - 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo Vyhláške MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ a každoročne, vždy do 15. februára bežného roka, ich za uplynulý kalendárny rok oznámiť v písomnej a elektronickej forme do informačného systému (SHMÚ).
  - 6.5 Ročná evidencia a príslušné informačné podklady sa uchováávajú najmenej päť rokov po skončení príslušného roka. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
  - 6.6 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať obvodnému úradu životného prostredia, štátnej správe ochrany ovzdušia vždy do 15. februára bežného roka úplne a pravdivé informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.
  - 6.7 Prevádzkovateľ je povinný informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia a o opatreniach vykonávaných na obmedzenie tohto znečistenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
  - 6.8 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií, príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím, ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
  - 6.9 Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 31. januára nasledujúceho roka.
  - 6.10 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie prepravovaných nebezpečných odpadoch obvodnému úradu životného prostredia príslušnému podľa sídla alebo miesta podnikania odosielateľa nebezpečných odpadov a príjemcu nebezpečných odpadov; v prípade, že súhlas na prepravu nebezpečných odpadov vydal krajský úrad životného prostredia, aj tomuto úradu.

**J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

1. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu v dostatočnom časovom predstihu pred ukončením dočasného povolenia na prevádzku kotla na spaľovanie biomasy o jeho uvedenie do trvalej prevádzky.
2. Prevádzkovateľ je povinný počas doby skúšobnej prevádzky kotla na spaľovanie biomasy dodržať podmienky na jeho dočasné užívanie tak, ako boli stanovené v povolení na dočasné užívanie stavby a podmienky tohto integrovaného povolenia týkajúceho sa predmetného zariadenia až do času vydania kolaudačného rozhodnutia na trvalé užívanie.
3. Prevádzkovateľ je povinný dodržať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré sú obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch prevádzkovateľa.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke neodkladne písomne oznámiť inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ musí vypracovať podrobný plán ukončenia činnosti v prevádzke, ktorý musí predložiť inšpekcii na schválenie najneskôr jeden mesiac pred ukončením činnosti prevádzky. Plán ukončenia činnosti prevádzky musí obsahovať opatrenia, ktoré sa týkajú najmä:
  - a) spôsobu ukončenia činnosti,
  - b) zhodnotenie technického stavu technologických zariadení a ich zabezpečenia podľa platných predpisov a noriem,
  - c) demontáž technologických zariadení (odstraňovanie prevádzkových náplní),
  - d) uvedenie postupu odpojenia od elektrickej energie a ZPN,
  - e) odstránenie zariadení prevádzky (technologický opis prác),
  - f) spôsob nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi zhromaždenými v prevádzke,
  - g) konkrétne opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a navrátenie areálu prevádzky do uspokojivého stavu,
  - h) určenie zodpovednosti a termín ukončenia prác.
3. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti prevádzky vykonať také opatrenia, aby sa inštalované zariadenia nemohli opätovne uviesť do prevádzky ani náhodným spôsobom.
4. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.

## **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 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1., 7. a 8., písm. b) bod 3., zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie na základe

žiadosti prevádzkovateľa PPS Group a.s., Tajovského 7, 962 12 Detva, doručenej inšpekcii dňa 14. 02. 2007 evidovanej pod č. 2758-5182/47/2007/Mkš pre prevádzku „Výhrevňa“ - PPS Group a.s., 962 12 Detva. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 22. 01. 2007 vo výške 20 000,- Sk prevodom na účet vedený v Štátnej pokladnici v súlade s položkou 171a písm. b) Sadzobníka správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII. zákona č.245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č.145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Prevádzka je umiestnená na parcelách KN č. 1275, č. 1291/1, č. 1291/20, č. 1291/18 a č. 1291/14 – zastavané plochy a nádvoría v katastrálnom území Dúbravy, vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Správne konanie sa začalo v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpekcii. Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámením zo dňa 02. 04. 2007 oznámila účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre „Výhrevňa“ - PPS Group a.s., 962 12 Detva. Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých osôb a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke SIŽP a na úradnej tabuli inšpekcie od 02. 04. 2007 do 04. 05. 2007 spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. Údaje boli zverejnené tiež na úradnej tabuli Mesta Detva od 05. 04. 2007 do 11. 06. 2007 (podľa oznámenia Mesta Detva). Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa 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 deň 11. 06. 2007.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné stanoviská bez pripomienok od Obvodného úradu životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva (ďalej len „ObÚ ŽP“) – úseku štátnej správy ochrany prírody a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, so sídlom vo Zvolene.

Inšpekcia obdržala vyjadrenia s pripomienkami od týchto dotknutých orgánov štátnej správy: ObÚ ŽP úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, ObÚ ŽP úseku štátnej správy ochrany ovzdušia, ObÚ ŽP úseku štátnej vodnej správy.

Pripomienky ObÚ ŽP úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, ObÚ ŽP úseku štátnej správy ochrany ovzdušia boli akceptované a uložené v príslušných častiach tohoto povolenia (časť II., kapitola A., B., D. a I.). Pripomienky uvedené pod č. 1 a 2 vo vyjadrení ObÚ ŽP úseku štátnej vodnej správy neboli akceptované. Povolenie na odber vody na výrobné a prevádzkové účely a na pitné a sociálne účely nebolo predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia. Odoberané podzemné vody na výrobné a prevádzkové účely sa využívajú súčasne pre potreby ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povoľovania. Odpadové vody spolu s vodami z povrchového odtoku sú v zmesi s ostatnými odpadovými vodami z ostatných prevádzok PPS Group a.s., ktoré nie sú predmetom integrovaného povoľovania, odvádzané do ČOV (prevádzka ČOV organizačne nespadá pod posudzovanú prevádzku „Výhrevňa“), odkiaľ sú po predčistení následne

vypúšťané 1 výustom do recipientu „Dúbravský potok“ v r. km 1,1, a preto konanie o povolenie vypúšťať odpadové vody a vody z povrchového odtoku do povrchových vôd (§ 8 ods. (2) písm. b) bod č. 1 a 6 zákona o IPKZ) nebolo predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia. Pripomienka uvedená pod č. 3 bola akceptovaná a je uložená v príslušnej časti tohoto povolenia (časť II., kapitola A., bod č. 5).

Na ústnom pojednávaní konanom sa zúčastnil prevádzkovateľ a splnomocnenec (zástupca primátora) mesta Detva. 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 a pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. V rámci ústneho pojednávania k predloženej žiadosti žiadny z účastníkov konania, ani dotknutých orgánov štátnej správy, nemal námietky k podkladom rozhodnutia.

Pri určovaní podmienok integrovaného povolenia boli zohľadnené odôvodnené pripomienky vyplývajúce zo stanovísk účastníkov konania a stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy uplatnených v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky. Pripomienky vyhodnotené inšpekciou ako odôvodnené, s prihliadnutím ku zákonu o IPKZ a vykonávacej vyhláške č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, ochrany ovzdušia a zákona o ochrane zdravia ľudí boli zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

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. Územie si nevyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia, preto neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia životného prostredia v mieste prevádzky.

Z priebehu konania vyplynulo, že nie sú dotknuté záujmy vyplývajúce zo zákona č. 61/1977 Zb. o lesoch, zákona č. 100/1977 Zb. o hospodárení v lesoch a štátnej správe lesného hospodárstva.

Navrhované a používané techniky prevádzky boli vyhodnotené na základe hľadísk pre určovanie najlepších dostupných techník (BAT) uvedených v prílohe č. 3 k zákonu o IPKZ a súvisiaceho referenčného dokumentu najlepších dostupných techník pre veľké spaľovacie zariadenia publikovaný Európskou komisiou v máji 2005. Z rozboru porovnania danej prevádzky s uvedenými hľadiskami vyplýva:

#### *1. Používanie nízkoodpadovej technológie*

Prevádzka produkuje nevyhnutné množstvo odpadov (popol a prach), ktoré vznikajú ako produkt spaľovania drevnej hmoty (cca 246,60 t.rok<sup>-1</sup>). Dôsledná kontrola a riadenie spaľovacieho procesu a správnej funkcie odlučovacieho zariadenia zaručuje minimalizáciu odpadov resp. nezvyšovanie ich množstva.

## *2. Používanie menej nebezpečných látok*

Nebezpečné látky podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch sú používané v nevyhnutnej miere z ekonomického a úžitkového hľadiska pri chemickej úprave vody (napájacia voda pre kotly). Nebezpečné látky sú opatrené kartami bezpečnostných údajov. S týmito látkami je nakladané tak, aby nedošlo ku kontaminácii vôd a nestali sa nebezpečnými vo vzťahu k ľudskému zdraviu a životnému prostrediu.

Z overenia uvedených údajov v žiadosti a ich porovnaním so skutočným stavom v prevádzke vyplýva, že prevádzkovateľ nie je držiteľom zariadení s obsahom PCB v spojitosti s vykonávanou činnosťou v posudzovanej prevádzke.

Spoločnosť PPS Group a.s., je držiteľom zariadení kontaminovaných PCB (kondenzátory TS-10kVAr vo VN trafostaniciach) organizačne a fyzicky zaradené pod iné prevádzky spoločnosti. Fyzicky sa uvedené zariadenia nachádzajú v hale H4 (12 ks) a H5 (48). Spoločnosť má spracovaný program držiteľa PCB. Jednotlivé opatrenia vyplývajúce z programu, dekontaminácia resp. zneškodnenie kontaminovaných zariadení s obsahom PCB je priebežne uskutočňovaná s ukončením v lehote 31. 12. 2010.

## *3. Podpora zhodnocovania a recyklácie látok, ktoré vznikajú alebo sa používajú v technologickom procese, prípadne zhodnocovanie a recyklácia odpadov*

Popol a prach vznikajúci spaľovaním drevnej hmoty je z kotla a multicyklónu odstraňovaný plnoautomaticky. Pomocou pásových dopravníkov je zhromažďovaný v zásobníkoch popola v budove prístavby kotolne. Z dôvodu neexistencie zariadení na zhodnocovanie resp. ďalšie využitie danej kategórie odpadu (popol, prach zo spaľovania biomasy) v regióne je tento zneškodňovaný oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva. Ostatné produkované odpady sú odovzdávané oprávneným osobám, u ktorých je zaistené využitie resp. zneškodnenie odpadov v zariadení na to určenom v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

## *4. Porovnateľné procesy, zariadenia alebo prevádzkové metódy, ktoré už boli úspešne vyskúšané v priemyselnom meradle*

Spaľovací proces, čistenie spalín a úprava vôd je riešená podľa metód bežne používaných v danej priemyselnej oblasti.

## *5. Technický rozvoj a vývoj vedeckých poznatkov a ich interpretácia*

Prevádzka spĺňa požiadavky technických noriem a národnej legislatívy v dotknutých oblastiach. Konštrukčné a technologické riešenie jednotlivých spaľovacích zariadení spĺňa požiadavky najlepšej dostupnej techniky.

## 6. Charakter, účinky a množstvo príslušných emisií

### 6.1 Emisie do ovzdušia

- a) Pre minimalizáciu emisií pri prevádzke spaľovacích zariadení sú použité primárne opatrenia (voľba druhu paliva) a koncové technológie (multicyklón). Popol a prach vznikajúci spaľovaním drevnej hmoty je z kotla na spaľovanie biomasy a multicyklónu odstraňovaný plnoautomaticky. Pomocou pásových dopravníkov je zhromažďovaný v zásobníkoch popola v budove prístavby kotolne.
- b) Konštrukčné a technologické riešenie kotla na spaľovanie biomasy spĺňa odporúčania stanovené v BREF dokumentoch ako BAT. Plynové kotly sú vybavené nízkoemisnými horákmi (nie sú uvedené v BREF dokumentoch ako BAT).

Účinnosť prevádzky na životné prostredie a spôsob ochrany ovzdušia bol porovnaný so všeobecne záväznými predpismi na úseku ochrany ovzdušia. Z overenia uvedených údajov v žiadosti a ich porovnaním so skutočným stavom v prevádzke a z rozboru porovnania prevádzky vyplýva, že zariadenie na znižovanie emisií inštalované za kotlom na spaľovanie biomasy spĺňa požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Emisie TZL, NO<sub>x</sub>, TOC CO zo spaľovania biomasy a ZPN sú v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

### 6.2 Emisie do vôd

Časť vôd z povrchového odtoku, splaškové odpadové vody, odpadové vody z plynových kotlov a z kotla na spaľovanie biomasy, odpadové vody z čistenia technologických zariadení a manipulačných technologických priestorov kotolne bez obsahu obzvlášť škodlivých látok sú z prevádzky odvádzané jednotlivými kanalizačnými prípojkami zaústenými cez spojovacie šachty do jednotnej kanalizácie (kapitola I., časť B. bod 4.3).

### 6.3 Emisie hluku

Zariadenie musí byť prevádzkované tak, aby spĺňalo hygienické limity hluku podľa príslušných právnych predpisov na úseku ochrany zdravia ľudí pri práci. V prevádzke neboli identifikované významné zdroje hluku. Vzhľadom na situovanie danej prevádzky v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, inšpekcia neurčuje emisné limity pre hluk a podmienky na meranie hluku.

### 6.4 Emisie vibrácií

Inšpekcia neurčuje emisné limity pre vibrácie, pretože prevádzka nie je zdrojom vibrácií. Nie sú uložené podmienky na meranie vibrácií, vzhľadom na situovanie danej prevádzky v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón. Zariadenie nie je zdrojom vibrácií ovplyvňujúcich vonkajší priestor.

## 7. Dátumy uvedenia nových alebo jestvujúcich zariadení do prevádzky

Začiatok prevádzkovania kotlov K7 a K8 bol v roku 1992, dátum ukončenia činnosti kotlov v prevádzke je stanovený na rok 2015. Kotol spaľujúci biomasu je prevádzkovaný od roku 2007. Dátum ukončenia činnosti kotla nie je stanovený.

8. *Čas potrebný na zavedenie najlepšej dostupnej techniky*

Technicko-technologické vybavenie prevádzky ako aj technológia výroby nevykazuje významné odchýlky od zásad BAT pre danú kategóriu priemyselnej činnosti.

9. *Spotreba a druh surovín (vrátane vody) používaných v technologickom procese a ich energetická náročnosť*

Prevádzkovateľ eviduje a vyhodnocuje spotrebu palív, energie v zdrojoch, rozvodoch a spotrebičoch ako aj straty energií za účelom dosiahnutia ich optimálnej spotreby. Tok surovín a energií je monitorovaný a vyhodnocovaný.

10. *Požiadavka prevencie a zníženia celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre životné prostredie*

Minimalizácia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd je zabezpečená čiastočne inštalovaním koncových zariadení na zachytávanie emisií znečisťujúcich látok. Technické opatrenia vykonané pre manipulovanie s nebezpečnými látkami a dodržiavanie záväzných pracovných inštrukcií minimalizujú účinky prevádzky na životné prostredie.

11. *Požiadavka prevencie havárií a minimalizácia ich následkov na životné prostredie*

Riešenie havarijných situácií je uvedené v príslušných kapitolách prevádzkového poriadku. Predchádzanie haváriám je zaistené dodržiavaním technologických parametrov kvalifikovanou údržbou zariadení a pravidelnou kontrolou prevádzky. V prevádzke nie je zavedený integrovaný systém environmentálneho manažmentu podľa medzinárodnej normy ISO 14001:2004.

12. *Informácie o stave a vývoji najlepších dostupných techník a ich monitorovanie zverejňované Európskou komisiou alebo medzinárodnými organizáciami*

V súčasnosti sa nepripravuje zmena referenčného dokumentu najlepších dostupných techník v predmetnej oblasti.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 1 zákona IPKZ bolo:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

1. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní, v náväznosti 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;
2. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, v náväznosti na § 22 ods. 1 písm. i) 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;
3. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,



- v náväznosti na § 22 ods. 1 písm. f) 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;
- b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd
1. podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, v náväznosti na § 27 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

Ku dňu ústneho pojednávania je kotol na spaľovanie biomasy podľa rozhodnutí č.j.: DÚ 2007/36SP/MF-rozh. „Povolenie dočasného užívania stavby“ zo dňa 29. 03. 2007 a č.j.: DÚ 2007/46SP/MF-rozh. „Povolenie zmeny dočasného užívania stavby“ zo dňa 30. 04. 2007, ktoré vydala Obec Dúbravy, Spoločný obecný úrad Víglaš v dočasnom užívaní do 31. 12. 2007. Ku termínu ústneho pojednávania o vydanie integrovaného povolenia prevádzkovateľ predložil:

1. návrh prevádzkovej evidencie (vyhl. MŽP SR č. 61/2004 Z. z.), ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch s vykonanou zmenou;
2. preukázanie dodržiavania určených emisných limitov pre miesto vypúšťania odpadových plynov (K1) – správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní E. č. 04/0401/07-ME;
3. návrh súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“);

Prevádzkovateľ bol zaviazaný v podmienkach povolenia v náväznosti na ustanovenie § 29 ods. (7) zákona o IPKZ požiadať inšpekciu v dostatočnom časovom predstihu pred ukončením dočasného povolenia na prevádzku kotla na spaľovanie biomasy o povolenie trvalej prevádzky.

Prevádzkovateľovi bol vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy Obvodným úradom životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva - úsek štátnej správy odpadového hospodárstva č.j. B2004/00070/PUR-rozh. zo dňa 15. 03. 2004 v znení jeho zmien č.j. B/2005/00061/PUR zo dňa 14. 01. 2005, č.j.: B/2005/00490/GIB-II. zo dňa 06. 09. 2005, č.j.: B/2006/00297/GIB-III. zo dňa 10. 05. 2006 a č.j.: B/2006/00390/GIB-iV. zo dňa 16. 06. 2006. Súhlas sa vzťahuje okrem posudzovanej prevádzky aj na ostatné prevádzky PPS a.s., ktoré nie sú predmetom tohto povolenia a preto udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov nebolo súčasťou tohoto integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ bol v podmienkach povolenia (kap. D.) zaviazaný zaradiť odpad z elektrických a elektronických zariadení (doteraz zaradovaný pod katalógovým číslom 20 01 21) vznikajúci v prevádzke do podskupiny 16 02 odpady z elektrických a elektronických zariadení, druh 16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12. Dôvodom pre vykonanie predmetnej zmeny je prijatie novej legislatívy v oblasti nakladania s elektrozariadeniami a elektroodpadom

a zosúladienie so súčasne platnou právnou úpravou v odpadovom hospodárstve.

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 podľa zákona o IPKZ 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 Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Partizánska cesta 94, P.O. Box 307, 974 01 Banská Bystrica 1 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. Daniel M a g i c  
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. PPS Group a.s., Tajovského 7, 962 12 Detva
2. Mestský úrad Detva, Tajovského 7, Detva 962 12 (primátor mesta)

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti povolenia):

1. Obvodný úrad životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva – štátna správa odpadového hospodárstva, Záhradná 12, 962 12 Detva
2. Obvodný úrad životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva – štátna správa ochrany ovzdušia, Záhradná 12, 962 12 Detva
3. Obvodný úrad životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva – štátna správa ochrany prírody, Záhradná 12, 962 12 Detva
4. Obvodný úrad životného prostredia Zvolen, Stále pracovisko Detva – štátna vodná správa, Záhradná 12, 962 12 Detva
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen, Nádvorná 12, 960 35 Zvolen