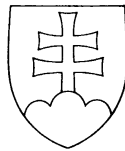


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 712-24461/2007/Kun/770390104

Žilina, dňa 30. 07. 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 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**

„Martinská teplárenská, a.s.“

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno:	Martinská teplárenská, a.s.
sídlo:	Robotnícka 17, 036 80 Martin
IČO:	36 403 016

Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel:

Prevádzka (areál teplárne) je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Martin na parcelách KN č.: 3269/5, 3269/8, 3269/9, 3269/12-16, 3269/18, 3269/19, 3269/22-24, 3269/28-38, 3269/40, 3269/43-45, 3275/22, 3276/9-13, 3329/3, 3329/5, 7303/3 a 7409/6.

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka začala činnosť v roku 1954, 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 17.12.1980 č.j. ÚPA 1416/80/Ing. Ko, ev. číslo 226/80, MNV v Martine, Odbor územného plánovania, architektúry, vodného hospodárstva, energetiky, poľnohospodárstva a lesníctva, Tepláreň Martin III.
- Zo dňa 21.12.1993 č. ŽP-2583/93-H1, Obvodný úrad životného prostredia, Oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy Martin, Tepláreň Martin IV.
- Zo dňa 31.5.1995 č. ŽP 909/3/1995-H1, Obvodný úrad životného prostredia, Oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy Martin, Modernizácia a denoxidácia kotla K5.
- Zo dňa 17. 7. 2000 č. ŽP-G-2000/01069-SP-Sá, Okresný úrad v Martine, Odbor životného prostredia, Tepláreň Martin – modernizácia a oprava kotla K4.
- Zo dňa 2. 9. 2003 č. j. MSS-2003/01079/Cn, Mesto Martin, Úsek územného konania a stavebného poriadku, Automatický monitorovací systém emisií kotlov K6, K7.

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 vôd 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 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 návaznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v návaznosti 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 s 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 Turiec, čiastkové povodie toku Váh podľa § 21 ods. 1 písm. b)1. vodného zákona,
- vypúšťanie odpadových vôd z areálu teplárne do recipientu Krásny, čiastkové povodie toku Váh podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do recipientu Krásny, čiastkové povodie toku 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:

- 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

Martinská teplárenská, a.s. pôsobí v oblasti kombinovanej výroby tepelnej a elektrickej energie v meste Martin.

Tepláreň bola spustená do prevádzky v roku 1954. Výstavba prebehla v štyroch etapách. V súčasnosti sa výroba tepla zabezpečuje na hnedouhoľných kotloch K6 a K7, kombinovaných kotloch K4 a K5 na hnedé uhlie a zemný plyn a na plynových kotloch HK1 a HK2. Výroba elektrickej energie sa vykonáva v parných turbínach TG2 a TG3.

Kapacita prevádzky:

Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (údaje za rok 2005):

Prevádzkovaná kapacita - kotolňa					
Zariadenie	Inštalovaný príkon v MW Hnedé uhlie	Inštalovaný príkon v MW Zemný plyn	Výroba pary v GJ/rok	Počet prevádzkových hodín za rok	Priemerná výroba v GJ/hod.
Kotol K4	66,9	65,1	363041	4633	78,36
Kotol K5	68,1	66,7	6048	47	128,68
Kotol K6	134,3	-	533972	1958	272,71
Kotol K7	133,3	-	787625	2634	299,02
Kotol HK1	-	64	5459	58	94,12
Kotol HK2	-	64,5	0	0	0
SPOLU:	402,6	260,3	1696145	9330	181,79

Martinská teplárenská, a.s. pracuje v nepretržitej prevádzke. Fond pracovného času je 8736 hod. Výroba je ovplyvnená sezónnosťou a klimatickými podmienkami, ktoré ovplyvňujú odber tepla.

Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania:

Hlavné činnosti technologického procesu:

- Zauhľovanie, doprava, skladovanie, úprava uhlia a jeho doprava do kotolne.
- Dávkovanie uhlia do kotlov, regulovanie spotreby plynu, prevádzkovanie kotlov K4, K5, K6, K7, HK1 a HK2 a ich elektroodlučovačov.
- Prevádzkovanie parných turbín TG2 a TG3, rozvádzanie pary a horúcej vody.
- Odber vody, jej úprava, čistenie odpadových vôd a ich vypúšťanie.

Vedľajšie a súvisiace činnosti:

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

2. Opis prevádzky

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

- p.č. 3269/5 Garáže
- p.č. 3269/8,9 Chemická úpravňa vody
- p.č. 3269/12 Výrobná hala
- p.č. 3269/13 Čerpacia stanica II
- p.č. 3269/14 Mech. čistička III
- p.č. 3269/15 Vodné hospodárstvo II
- p.č. 3269/16 Kompres. stan. II
- p.č. 3269/18 Dielne II
- p.č. 3269/19 Mazutové nádrže – mimo prevádzky

- p.č. 3269/22 Sklad
- p.č. 3269/23 Regulač. st. plynu
- p.č. 3269/24 Mazutové hospodárstvo – mimo prevádzky
- p.č. 3269/28 Sklad chem. IV
- p.č. 3269/29 Bagrovacia stanica IV
- p.č. 3269/30 Kotelňa III
- p.č. 3269/31 Sklad ND III
- p.č. 3269/32 Sklad hut. výrob.
- p.č. 3269/33 Sklad olejov
- p.č. 3269/34 Sklad plynu
- p.č. 3269/35 Sklad
- p.č. 3269/36 Remíza lokomotíva
- p.č. 3269/37 Garáže
- p.č. 3269/38 Dielňa
- p.č. 3269/40 Sklad
- p.č. 3269/43 Prevádz. budova
- p.č. 3269/44 Sklad
- p.č. 3269/45 Výmeníková stanica
- p.č. 3275/22 Sklad hut. výrobkov
- p.č. 3276/9 Rozmrazovací tunel
- p.č. 3276/10 Remíza lokomotívy
- p.č. 3276/11 Sklad mon.
- p.č. 3276/12 Čerpacia stanica PHM
- p.č. 3276/13 Výklopník
- p.č. 3329/3 Sklad hard
- p.č. 3329/5 Soc. zariadenie
- p.č. 7303/3 Prečerpávac. stanica
- p.č. 7409/6 Prečerpávac. stanica

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

Tepláreň

- Tp – II (kotel K4, kotel K5, turbogenerátor TG2),
- Tp – III (kotel HK1, kotel HK2),
- Tp – IV (kotel K6, kotel K7, turbogenerátor TG3).

Pomocné prevádzky

- Chemická úprava vody (CHÚV),
- Odpopolňovanie (ODS),
- Zauhľovanie a doprava.

Administratívna budova a časti prevádzky, ktoré nesúvisia s technológiou (Stravovacie stredisko, Sociálna budova, Vrátnice, ...), nebudú súčasťou integrovaného povolenia.

Vstupy:

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

Výstupy: produkt vo forme prehriatej vodnej pary, horúcej vody a elektrickej energie + emisie do ovzdušia (NO_x, CO, SO₂, TZL, CO₂, fugitívna prašnosť) + splašková odpadová voda, voda z povrchového odtoku, prebytočná chladiaca voda, + odpady (odpadové oleje, laboratórne chemikálie, obaly obsahujúce NL) + kvapalné odpady vo forme hydrozmesi (popol, popolček, škvara a priemyselná odpadová voda).

Opis výroby:**Technologický princíp:**

Systém zauhl'ovania zabezpečuje dopravu uhlia zo skládky krytými dopravníkmi. Uhlie je sušené a homogenizované v mlynoch na prášok. Zmes práškoveho uhlia so vzduchom je vháňaná do práškových horákov. Teplom zo spaľovacieho procesu sú ohrievané rúrky, v ktorých prúdi napájacia voda, vzniká para a odvádza sa do parnej turbíny. Parný bubon zabezpečuje cirkuláciu napájacej vody v rúrkovom systéme kotla.

Kotly HK1, HK2 - menovitý tepelný príkon 64 + 64,5 MW, účinnosť 88 / 88 %.

Kotly sú horúcovodné s pretlakovým rúrkovým systémom. Vstupná teplota vody je 80/120 °C, výstupná teplota vody je max. 180°C, max. tlak je 2,45 MPa. Kotly sú dvojťahové. Prvý vzostupný ťah tvorí spaľovacia komora, v ktorej sú umiestnené 4 kombinované horáky olejovo-plynové, typ VKH 2-8-1700, v druhom zostupnom ťahu sú umiestnené konvekčné rúrkové zväzky. V súčasnosti sa používa ako palivo zemný plyn.

Vratná voda po predhriatí na stanovenú teplotu prúdi najprv jednotlivými stenami spaľovacej komory, a potom konvekčnými zväzkami druhého ťahu, ktorými je odvádzaná z kotla. Steny kotla sú izolované minerálnou vlnou a blok kotla je oplechovaný pozinkovaným plechom. Pre odstránenie prípadných nánosov z kotlových plôch je inštalované premývacie zariadenie.

Kotly, vrátane príslušenstva, sú s automatickou reguláciou. Spaľovací vzduch je nasávaný ventilátorom a potrubím je privádzaný k horákom. Spaliny z kotlov sú odvádzané dymovým ventilátorom do komína bez elektroodlučovačov.

Kotly K4, K5 - - menovitý tepelný príkon 66,9/68,1 MW na HU a 65,1/66,7 MW na ZP, účinnosť HU - K4/K5 88/84 %, účinnosť ZP - K4/K5 92/84%, teplota pary je 450°C, pretlak pary je 5,70 MPa. Kotly sú konštruované ako granulačné, sálavé s prirodzenou cirkuláciou.

V súčasnosti sa používa ako palivo hnedé nízkosírne uhlie a zemný plyn. Uhlie je uložené v zásobníkoch surového paliva, odkiaľ je dopravované reťazovými podávačmi do sušiacich šácht, kde je zomleté, dosušené a vynášané do ohybového triediča. Z výtláčného hrdla triediča je uhlie dopravované do hubíc práškových horákov umiestnených v rohoch spaľovacej komory.

Okrem práškových horákov sú v stenách spaľovacej komory zabudované štyri kombinované olejovo-plynové stabilizačno-výkonové horáky, ktoré slúžia k zapáľovaniu a stabilizácii plameňa práškových horákov, ako aj k plnovýkonovému kúreniu na zemný plyn. Kotel K4: na kotle sú 4 ks olejovo-plynových horákov, z ktorých 2 ks sú umiestnené na prednej stene spaľovacej komory a po 1 ks na pravej a ľavej stene spaľovacej komory a 4 ks práškových, hubicových horákov, ktoré sú rozmiestnené v rohoch spaľovacej komory. Kotel K5: na kotle sú 4 ks olejovo-plynových horákov, a 4 ks práškových, štrbinových horákov.

Spalinovod pozostáva z výsypky, plechového kanála a z dvoch spalinovodov až po elektrofilter. Spaliny odlúčené o podstatnú časť popolčeka v elektrofilteri pokračujú dymovodom do komína.

Para po výstupe z kotlov K4 a K5 prechádza cez hlavný rozdeľovač a potrubný rozvod do parnej protitlakovej turbíny **TG2**, s výkonom 10 MW, kde je využívaná na výrobu elektrickej energie a zabezpečenie parných odberov.

Výmenníková stanica - slúži pre ohrev obehovej vody v horúcovodnom systéme. Pozostáva z dvoch základných a dvoch špičkových ohrievakov. Pre ohrev obehovej vody je využívaná para z protitlaku TG2, TG3, alebo z redukčnej stanice. Odčerpávanie vzniknutého kondenzátu zabezpečujú kondenzátne čerpadlá. Reguláciu tlaku v horúcovodnom systéme zabezpečujú doplnňovacie čerpadlá.

Kotly K6, K7 - menovitý tepelný príkon 134,3 + 133,3 MW, projektovaná účinnosť je 84,7/84,7%, teplota pary je 540°C, pretlak pary je 9,40 MPa.

Parné kotly s ventilátorovými mlynmi na spaľovanie hnedého uhlia sú dvojťahové s vysunutým regeneratívnym ohrievačom vzduchu. Spaľovacia komora je štvorcového prierezu, steny spaľovacej komory sú membránové a dno je ukončené výsypkou. Granulačné zvyšky odchádzajú cez vynášač a drtič škvary do splavovacieho kanála. Odparovací systém kotla je s prirodzenou cirkuláciou.

Do pary sa vstrekuje napájacia voda. Množstvo vstrekovanej vody je regulované regulačným ventilom. Vzduch sa nasáva zo stropu kotolne alebo zvonku a dopravuje sa dvoma ventilátormi cez regeneratívne ohrievače vzduchu typu Ljungström /LUWO/ a potrubím horúceho vzduchu ku práškovým horákam a k suškám.

Na čistenie výhrevných plôch je použité ostrekovanie, ofukovanie parou. Na čistenie LUWA je použité ofukovanie a premývanie.

Ako palivo je v súčasnosti používané nízkosírne hnedé uhlie a zemný plyn na zakurovanie a stabilizáciu. K príprave prášku slúži zariadenie mlynice, ktoré sa skladá zo štyroch ventilátorových mlynov, triedičov, podávačov surového uhlia, potrubia k mlynici a sušiek.

Na kotle sú štyri prúdové horáky na uhoľný prášok umiestnené v bočných stenách spaľovacej komory, rok výroby 1990 kotol K6, rok výroby 1991 kotol K7, výrobca SES, a.s. Tlmače. Každý horák má prívod primárnej zmesi, ako aj sekundárneho vzduchu.

Kotly sú vybavené štyrmi kombinovanými olejo-plynovými horákmi. Každý horák je opatrený vzduchovým víričom zaručujúcim dokonalé premiešanie vzduchu s palivom, strážcom plameňa a zapaľovacím plynovým horákom. Tieto horáky slúžia na zakúrenie kotla a na stabilizáciu.

Spaliny sú odvedené cez dvojkomorový elektrofilter a dva dymové ventilátory do komína.

Para po výstupe z kotla K6, K7 prechádza cez hlavný rozdeľovač a potrubný rozvod do parnej protitlakovej turbíny **TG3** s výkonom 32 MW a regulovaným odberom, kde je využívaná na výrobu elektrickej energie a zabezpečenie parných odberov.

Voda:

Situovanie a recipient:

Martinská teplárenská sa nachádza na ľavom brehu rieky Turiec. Neleží v pásme hygienickej ochrany vodného zdroja ani v chránenej vodohospodárskej oblasti. Splaškové odpadové vody sú čistené na 2 x ČOV PESL a vody z povrchového odtoku sú vedené cez dve sedimentačné nádrže. Po prečistení sú splaškové odpadové vody vypúšťané do areálovej dažďovej kanalizácie a spoločne s vodami z povrchového odtoku sú vypúšťané spoločnou výustňou do toku Krásny.

- názov recipientu : Krásny
- čiastkové povodie : Turiec
- číslo hydrologického poradia (podľa EZZ) : 4-21-05-097
- $Q_{355} = 0,4 \text{ l.s}^{-1}$.

Odber vody:

- Na pitné a sociálne účely je odoberaná voda z verejného vodovodu na základe hospodárskej zmluvy uzavretej so SeVaKom, Odštepný závod Martin, č.4-58-98, v množstve $1,6 \text{ l.s}^{-1}$, $50\,728 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$. Meranie odobranej vody z verejného vodovodu je zabezpečené hlavným vodomermom č. 070017265 a odčítanie sa vykonáva 1 x za mesiac pracovníkom Turčianskej vodárenskej spoločnosti a pracovníkom teplárne. V areáli je osadených ešte 13 vodomermov a ich odpisovanie vykonáva pracovník teplárne 1 x za mesiac. Spotreba výpočtom: $26\,896,85 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$. Spotreba za rok 2005: $20\,708 \text{ m}^3$.
- Na technologické účely sa odoberá povrchová voda z toku Turiec vodohospodárskym dielom čerpacia stanica na odber vody a rozvodným potrubím.

Voda odoberaná z toku Turiec :

používaná pre:	l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
výrobu pary (demi voda)	16,2	1 398,3	510 384
teplovodný systém	2,6	229,2	83 655
chladenie bágrovacích čerpadiel (upchávková voda)	3,75	324,1	118 311
doplnenie strát v cirkulácii popolovín	11,0	954	348 227
úpravňu vody	6,8	590,5	215 517
spolu	40,5	3 505,8	1 276 094

Technologická voda pre prevádzku je zabezpečovaná cez vtokový objekt – čerpaciu stanicu, mechanickú čističku a čerpaciu stanicu pre otvorený okruh – chladiaca, požiarna, voda na odškvarovanie, voda na CHÚV a pre uzavretý okruh – chladenie IV. etapy. Nádrž pre otvorený okruh má objem $80,4 \text{ m}^3$ (studňa č.2) a nádrž pre uzavretý okruh má objem $119,7 \text{ m}^3$ (studňa č.1).

Chemická úprava vody

Vstupnou surovinou pre chemickú úpravu vody je povrchová voda z Turca a vratný kondenzát. V rámci CHÚV voda prechádza nasledovnými úpravami a technologickými uzlami:

1. Čírenie na CHÚV - v číriacom reaktore. Surová voda z čerpacej stanice je predhrievaná parou na cca 20°C a vedená do číriča, do ktorého sa zároveň dávajú vápenný hydrát a chlorid železitý. Tým sa voda vyčíri, zbaví sa časti kremíka, organických látok a zníži sa tiež jej tvrdosť (koncentrácia Ca a Mg). Z číriča preteká cez pieskové filtre do zbernej betónovej nádrže vyčírenej vody o objeme 500 m^3 . Všetky odpadné vody z čírenia sú zvedené do jamy kalov. Kal sa premiešava vzduchom, vyčerpáva sa do bagrovacej jamy na odpopolňovanie.
2. Demineralizácia vody ionexami - prídavná voda pre parné kotly sa upravuje demineralizáciou pomocou IFDS filtrov ($130 \text{ m}^3/\text{h}$, stojaté, valcové, tlakové nádoby uzavreté klenutými dnami a privareným tryskovým dnom, dvojsmerné, naplnené ionomeničom). V prvom stupni sa používa silno kyslý katex, na ktorom sa odstraňujú kationy, druhom stupni sa používa slabý anex a v treťom stupni silne bázičný anex. Spoločne s upraveným kondenzátom sa zmes doupravuje na zmesných filtroch (mixy). Výstupná voda z mixov je demineralizovaná voda, vyhovujúca STN 07 7402 a 07 7403.
Po skončení pracovného cyklu katexu sa pristúpi k jeho regenerácii kyselinou chlorovodíkovou. Anexy sú regenerované hydroxidom sodným a mixy obidvomi.
Zásobná nádrž demivody a kondenzátu je $4 \times 80 \text{ m}^3$.
3. Úprava kondenzátu - kondenzát od odberateľov sa upravuje chladením na 55°C . Ochladený kondenzát sa filtruje na prieskovom filtri a odtiaľ je vedený na demineralizáciu. Takto upravený kondenzát sa mieša s demivodou, doupravuje na zmesných filtroch. V letnom období keď je nedostatok kondenzátu sa tento upravuje spolu s prídavnou vodou.
Upravený kondenzát sa skladuje v nádržiach s objemom $2 \times 120 \text{ m}^3$.
4. Neutralizácia - agresívne odpadové vody z regenerácie anexom, katexom a zmesných filtrov sa zhromažďujú v dvoch nádržiach agresívnych vôd. Neutralizácia sa robí pomocou HCl alebo NaOH. Zneutralizované odpadové vody sa prečerpávajú do bagrovacej stanice. Nádrže na neutralizáciu sú podzemné, jednoplášťové.

Odškvárovacie a odpopolňovacie zariadenie je riešené hydraulicky, nízkotlakovým spôsobom. Škvara padá do vynášača, vynášaná je do drtiča a odtiaľ je splavovaná do bagrovacej stanice, ktorá slúži na hydraulickú dopravu hydrozmesi a kalov z CHÚV. Do bagrovacej stanice sú zvedené splavovacie rigoly spod kotlov a spod elektroodlučovačov. Bagrovacími čerpadlami je hydrozmes vedená na staré odkalisko, ktoré nie je súčasťou tohto povolenia.

Odpadové vody - Odkanalizovanie :

1. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú vedené samostatnou splaškovou kanalizáciou a sú čistené na vlastnej ČOV,
 2. vody z povrchového odtoku sú vedené samostatnou dažďovou kanalizáciou, ktorá obsahuje 2 usadzovacie nádrže na zachytávanie ropných látok a usaditeľných látok o objemoch 647,6 m³ a 450 m³. Každá usadzovacia nádrž je členená na tri časti – usadzováciu, nornú stenu a kontrolnú časť.
- Jednotlivé kanalizácie sa po čistení spájajú a jednou výustňou sú odpadové vody vypúšťané do povrchového toku Krásny, súčasťou sú aj dva Venturiho žľaby na meranie vypúšťaných odpadových vôd.
3. Priemyselná odpadová voda sa sústreďuje v bagrovacej stanici a odtiaľ sa vo forme hydrozmesi dopravuje na odkalisko.

Zariadenie na čistenie odpadových vôd:

- a. **ČOV 2 x PESL 50 F**, projektovaná kapacita je 116,33 m³.deň⁻¹. Skladá sa zo vstupného objektu, koša na zhrabky, nádrže na zhrabky o objeme 2,35 m³, aktivačnej nádrže o objeme 22 m³, dosadzovacej nádrže o objeme 19,36 m³, a kalovej nádrže o objeme 1,3 m³. Meranie množstva vypustených odpadových vôd z ČOV sa vykonáva primárnym zariadením - Venturiho žľab a sekundárnym zariadením – ultrazvukový prietokomer Nivonosar SWW – 321-1. ČOV je hydraulicky preťažená.
 - Vstupný objekt: vypínacia šachta VŠ1, je možnosť odstavenia jednej ČOV z prevádzky pre prípad poruchy, revízie a následnej opravy.
 - Aktivačná nádrž s čerpacou nádržou je tvorená vodorovne uloženou sklolaminátovou valcovou nádržou, v prítokovej časti je osadený vyberateľný kôš na zhrabky, do odtokovej je zapustená čerpacia nádrž s ponorným čerpadlom 100-GFHU, ktoré slúži k vráteniu kalu a pohonu hydropneumatických aerátorov.
 - Aeračná sústava -Hydropneumatický aerátor typu HA 70/100 – 3 ks v aeračnej sústave; výkon 3,80 kgO₂.h⁻¹. Recirkulačné kalové čerpadlo Sigma 100 GFHU, otáčky 1450 ot.min⁻¹.
 - Dosadzovacia nádrž - Zvislá valcová, v spodnej časti kužeľovitá nádrž Dortmundského typu. Celkový objem nádrže je 19,36 m³, aktívny objem nádrže je 12,33 m³, požadované množstvo vráteného kalu 2,5 l.s⁻¹.
 - Uskladňovacia nádrž prebytočného kalu – prebytočný kal sa prečerpáva z aktivačnej nádrže prenosným čerpadlom. Odsadená voda sa prečerpáva späť do kanalizácie.
 - Odtoková nádrž – slúži na kontrolu funkcie čistiarne (odber vzoriek, meranie vody).
 - Nádrž na zhrabky – uskladňovanie zachytených zhrabkov do doby ich vyvezenia na skládku. Celkový objem nádrže 2,35 m³, frekvencia vyprázdňovania nádrží 1 x za 1 až 2 roky.

Proces čistenia odpadových vôd:

Odpadová voda priteká do čistiarne odpadových vôd cez kôš na zhrabky, kde sa mechanicky predčistí od väčšieho organického a anorganického znečistenia, ktoré sa do doby vyvezenia na skládku uskladňujú v nádrži na zhrabky opatrenej uzáverom. Následne sa okysličená odpadová voda dostáva do aktivačného priestoru, kde sa okamžite mieša s oživeným kalom. Dodávku vzdušného kyslíka do aktivačnej nádrže zabezpečuje aeračná sústava.

Voda z aktivačnej nádrže je privádzaná do zvislého valca, ktorým prúdi smerom ku dnu. Dochádza k zníženiu rýchlosti prietoku a k usadeniu kalu. Tomu prispieva i tvorba vložkového mraku. Prepadovým žľabom sa vyčistená voda odvádza potrubím do nádrže vyčistenej vody, odtiaľ do dažďovej kanalizácie a následne do recipientu.

Vratný kal z dosadzovacej nádrže je kalovým potrubím prepúšťaný do čerpacej nádrže. Kal sa odčerpáva čerpadlom alebo odsáva po zahutení sedimentácie fekálnym vozom.

Ďalšie zariadenia na čistenie odpadových vôd:

- b. Zariadenie na čistenie vôd z povrchového odtoku na mazutovom hospodárstve,
- c. zariadenie na odvádzanie a zneškodňovanie zaolej. vôd pri transformátorovni – záchytné nádrže o objemoch 13 m³, 5 m³, 12,9 m³, 11,2 m³, havarijná nádrž o objeme 70 m³ má vybudovaný lapač ropných látok a je opatrená prepacom vody do dažďovej kanalizácie,
- d. odlučovač ropných látok pri stáčacom mieste nafty do buldozérovo – záchytná nádrž pod umývacou rampou pri naftovom hospodárstve o rozmere 10 x 5 m, odlučovač je opatrený normou stenou a regulačným plavákom na odtoku.

Názov skladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, pomocných látok a odpadov:

Skládka uhlia – je otvorená, so spevneným dnom a s kapacitou 140 000 ton uhlia. Nízkoširné hnedé uhlie je dopravované vlakovou vlečkou k rotačnému výklopníku, kde dochádza k vyprázdneniu vagónov do výsypky. Skládka uhlia je v prevádzke celý rok, okrem celozávodnej odstávky (cca 2 dni). Prípadné väčšie množstvo vody z povrchového odtoku je prečerpávané do bagrovacej stanice.

Starý sklad olejov – uzavretý, zastrešený objekt, plocha 54 m², s betónovou, vyspádovanou podlahou s izoláciou a záchytnou nádržou s objemom 0,3 m³, dispozične rozdelený na:

- sklad starých olejov: skladuje sa cca 20 ks sudov o objeme 800 l a 200 l, havarijne zabezpečený, záchytná nádrž s rozmermi 0,6 x 0,6 x 0,8 m. Skladovanie nebezpečných odpadov s kat. č. – 12 01 07, 13 01 10, 13 02 05, 13 03 07, 14 06 03, 16 10 01,
- sklad horľavín a mazadiel, plocha 19 m², skladujú sa mazacie tuky v 8 kg plechových nádobách, technický benzín v 9 l nádobách, petrolej v 10 l nádobe, Kempt v 30 l nádobe.

Nový sklad olejov – uzavretý, zastrešený objekt s betónovou, vyspádovanou podlahou s izoláciou. Havarijne prostriedky sú k dispozícii. Delí sa na:

- Manipulačný priestor s nádržami na olej – minerálne, prevodové, mazacie oleje aj opotrebované oleje sa skladujú v 200 l sudoch a 10 x olejové nádrže o objemoch 1 m³, 2,5 m³ a 5 m³. Uskladnené sudy a nádrže sú železné, jednoplášťové, vizuálne kontrolovateľné a kontrola max. hladiny v nádrži sa vykonáva el. sondou. Sudy sa kotúľajú do skladu. Kapacita skladovania je 540 kg. Objekt je havarijne zabezpečený, 2 záchytné nádrže s objemom 2 x 0,3 m³.
- Priestor s výdajnými stojanmi - oleje sa čerpajú desiatimi výdajnými stojanmi, potrubné rozvody na účely čerpania sú gumenné hadice bez spojov s dĺžkou 3 m, a železné potrubia s prírubami s dĺžkou 4 m, nadzemné a vizuálne kontrolovateľné.
- sklad prázdnych obalov, kde sa skladujú prázdne sudy a nádoby kategorizované v zmysle zákona o odpadoch pod kat. č. 15 01 10 a 15 02 02 .

Čerpacia stanica pohonných hmôt – skladovanie nafty – 2 x nadzemná ležatá dvojplášťová železná nádrž objemu 2 x 25 m³ (č.1 a č.2), opatrená hladinomerom, podlaha je z keramickej dlažby s havarijnou nádržou s objemom 49,5 m³, nezastrešená.

Nádrže sú vybavené bezpečnostnými armatúrami a výdajným stojanom. Výdaj sa vykonáva gumenými hadicami s dĺžkou 2 x 8 m, počas čerpania sa používa aj požiarna hadica na zabezpečenie dvojplášťa. Prípadné odkvapy sa likvidujú posypom, zberom do papierových vriec a spálením v kotloch. Dažďovú vodu z dna nádrže vypúšťajú fekálnym vozidlom cez kanalizačný vpust do dažďovej kanalizácie. Manipulačná plocha (48 m²) je nezastrešená a spevnená. Vody z povrchového odtoku z manipulačnej plochy sa dažďovým vpustom, ktorý je vzdialený cca 5 m, dostávajú do dažďovej kanalizácie. Dažďová kanalizácia je opatrená sedimentačnou nádržou, ktorá obsahuje zariadenie na zachytávanie ropných látok.

Hospodárstvo turbínového oleja – je určené pre manipuláciu s turbínovým olejom a umožňuje skladovanie znečisteného oleja, jeho filtráciu a skladovanie čistého oleja. Zariadenie je umiestnené v samostatnom, zastrešenom, uzamykateľnom objekte, s betónovou vyspádanou podlahou s havarijným zabezpečením. V objekte sa nachádza technológia, ktorá obsahuje nadzemné nádrže:

- 3 x 10 m³, nádrže na čistý olej,
- 1 x 4 m³, manipulačná nádrž,
- 2 x 800 l, manipulačné kontajnery.

Stáčanie do nádrží a do turbín sa vykonáva manipulačnými kontajnermi a preváža na vysokozdvížnom vozíku.

Kompresorová stanica – uzavretý objekt, v ktorom sa zabezpečuje stlačený vzduch na pranie filtrov na surovú vodu. Podlaha je betónová. V objekte sa skladujú oleje v 200 l železných sudoch, havarijne zabezpečených. Kapacita skladovania je cca 10 ks. V objekte sa nachádzajú odstavené kompresory, ktorých činnosťou vznikala zaolejovaná voda, tá sa vypúšťala do zbernej nádrže s objemom 0,5 m³, v súčasnosti je toto odolejovacie zariadenie mimo prevádzky, nakoľko sa zaolejovaná voda vyvážala na mazutové hospodárstvo a aj z tohto dôvodu boli piestové kompresory, ktoré produkovali zaolejované vody nahradené novým skrutkovým kompresorom s odolejovacím zariadením a dodávateľsky vymieňanými filtermi.

Skladovanie chemikálií:

Pre úpravu napájacej vody a pre potreby kotolní v prevádzke sa používajú nebezpečné látky: kyselina chlorovodíková (HCl), hydroxid sodný (NaOH), chlorid železitý (FeCl₃), vápenný hydrát Ca(OH)₂, čpavková voda (NH₄OH), chlorid sodný (NaCl), fosforečnan sodný (Na₃PO₄) a kyselina sírová (H₂SO₄).

Nádrže sú umiestnené v budove **Stáčacieho objektu**. Stáčací objekt je zastrešená, samostatná budova s plochou cca 120 m² a pozostáva z troch častí:

1. Skladovanie NaCl (dováža sa v tuhej kryštalickej forme a zalieva vodou na nasýtený roztok) v 50 m³ podzemnej jednoplášťovej nádrži, opatrenej akustickou sondou na kontrolu únikov a vizuálnou kontrolou výšky hladiny a FeCl₃ (40% roztok) v 50 m³ podzemnej jednoplášťovej nádrži opatrenej akustickou sondou a vizuálnou kontrolou výšky hladiny, objekt je havarijne zabezpečený, opatrený kyselinovzdornou výmurovkou. Ďalej sa tu skladuje H₂SO₄ v 50 l originálnych obaloch, o celkovej kapacite 0,15 m³, NH₄OH v 50 l originálnych obaloch, o celkovej kapacite 4 m³, havarijne zabezpečené.
2. Skladovanie sypkého Ca(OH)₂ v zásobníku, do ktorého sa prepravuje materiál z vagóna pomocou tlakového vzduchu a príprava „vápenného mlieka“ - 3% roztok v železnej jednoplášťovej nádrži o objeme 104 m³, s vizuálnou kontrolou výšky hladiny a únikov. Na₃PO₄ sa tiež skladuje v sypkom stave na paletách.
3. Skladovanie HCl (24%) v dvoch pogumovaných, železných, jednoplášťových, zásobníkoch o objeme 2 x 63 m³, opatrených hladinomerom a skladovanie NaOH (48%) v dvoch železných, jednoplášťových, zásobníkoch o objeme 2 x 63 m³, opatrených hladinomerom.

Všetky nádrže sú nadzemné, havarijne zabezpečené tak, že podlaha pod nimi je vyspádaná do havarijnej nádrže s kyselinovzdorným obkladom a objemom 108 m³, prípadné úniky sa prečerpávajú do nádrže agresívnych vôd a po úprave pH sa čerpajú na bagrovaciu stanicu.

Za stáčacím objektom sa nachádza koľaj s rampou na stáčanie chemikálií – **stáčacia stanica** má vyhovujúce havarijné zabezpečenie – pod koľajou je betónová podlaha s izoláciou a je vyspádaná do záchytnej nádrže s objemom 40 m³.

Údaje o skladovaných látkach sú sledované a zaznamenávané vo veľine objektu vodného hospodárstva, kde je nepretržitá prevádzka.

Prevádzkové nádrže:

- 2 x 5 m³, olej TB 46, v Strojovni, 1 plášťová železná, kontrola vizuálna,
- 1 x 4 m³, manipulačná nádrž a 2 x 800 l manipulačné kontajnery na turbínový olej,

- 2 x 4 m³, NaOH, CHÚV, 1 plášťová železná, kontrola hladinomerom,
- 2 x 4 m³, HCl, CHÚV, 1 plášťová pogumovaná železná a PE, kontrola hladinomerom,
- 2 x 1,6 m³, FeCl₃, CHÚV, 1 plášťová PP, kontrola hladinomerom,
- 3 x 10 m³, Ca(OH)₂, CHÚV, 1 plášťová železná, kontrola hladinomerom,
- 2 x 1 m³, Na₃PO₄, kotolňa, 1 plášťová železná, kontrola hladinomerom.

Skúšky tesnosti nádrží a potrubných rozvodov NL v zmysle zákona o vodách a jeho vykonávacích predpisov (vyhláška MŽP SR č. 556/2002 § 10, ods.3) boli vykonané v roku 2002 a 2003. Nádrže a rozvody, ktoré boli predmetom technickej kontroly spĺňajú požiadavky bezpečnosti technických zariadení. Kontroly technického stavu nádrží a potrubných rozvodov boli vykonané v rokoch 1991 až 2003.

Trafostanica - vonkajšie stanovištia olejových transformátorov pre výrobu a dodávku elektrickej energie sú zabezpečené samostatnými havarijnými olejovými zberačmi. Transformátory > 630 kVA, plnené olejom s objemom nad 50 l. Havarijné zabezpečenie 6 x vyhovuje a 2 x nevyhovuje. Havarijné zabezpečenie nie je vyhovujúce pre transformátory T 125 a T 127 s objemom náplne 16,09 m³ a 15,72 m³.

Mazutové hospodárstvo – tvorí samostatný objekt, ktorý slúžil na stáčanie, uskladnenie a cirkuláciu mazutu (alternatívne palivo). Objekt pozostáva zo stáčacej rampy, objektu obsahujúceho technológiu na stáčanie mazutu, prečerpávanie do zásobných nádrží umiestnených v samostatnej záchytnéj železobetónovej nádrži a filtračnej stanice.

1. Stáčacie zariadenie – pre prehrievanie a stáčanie max.12 cisterien. Stáčacie stojany sú dvojité. Stáčacia a manipulačná plocha je nezastrešená, betónová s izoláciou, veľkosť plochy 400 m².
2. Stáčacie filtre – pre zachytenie hrubých nečistôt pri stáčaní.
3. Stáčacie čerpadlá – 2 ks horizontálne objemové čerpadlá s rotujúcimi piestami typu 150-RPP-4000-LN-FE, výkon 1450 l/min.
4. Zásobné nádrže – sú vybudované dve nadzemné jednoplášťové nádrže, každá o objeme 7 000 m³ opatrené izoláciou. Nádrže môžu byť plnené max. na 90% objemu, t.j. 6 300 m³. Nádrže sú vybavené systémom vyhrievacích parných hadov. Zásobné nádrže sú umiestnené v havarijnej nádrži o objeme 8 000 m³. Nádrže sú toho času vyprázdnené a vyčistené.
5. Podávacie čerpadlá – pre dopravu mazutu zo zásobných nádrží do olejového hospodárstva slúžia 3 ks horizontálne zubové čerpadlá typu P-ZUN-8-VL-LO.FE, každé o výkone 182 l/min.
6. Potrubné rozvody – na dopravu mazutu sú oceľové, nadzemné aj podzemné, s izoláciou o dĺžke 350 m, vyhovujúce.
7. Zariadenie slúžiace na čistenie vôd z povrchového odtoku, stekajúcich zo stáčacej rampy – dažďová voda steká zo stáčacej rampy do nádrže, odkiaľ je automaticky prečerpávaná do kruhovej nádrže a z nej je prečerpávaná do 2 ks koalescenčných filtrov umiestnených v samostatnom plechovom vykurovanom objekte. Vyčistená voda oteká do dažďovej kanalizácie. Samostatný celok tvorí prívod pary opatrený rozdeľovačom, odkiaľ je para rozvádzaná k jednotlivým spotrebičom. V strojovni tohto objektu sú umiestnené aj dve nádrže na kondenzát o objeme 3 a 6 m³. **Celé zariadenie je mimo prevádzky a dozorované obsluhou horúcovodnej kotolne.** Zariadenie bolo vyradené z prevádzky v roku 2000 a protokol o vyčistení, odpojení a zaslepení nádrží a všetkých súvisiacich rozvodov vypracoval p. Jurenka, revízný technik nedeštruktívneho skúšania. Zariadenie bolo vyradené z prevádzky z dôvodu nepoužívania kvapalných palív.

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	Rok výroby/ rekonštrukcie
Kotol K4	66,9	65,1	1961 / 1998
Kotol K5	68,1	66,7	1961 / 1994
Kotol K6	134,3	-	1989
Kotol K7	133,3	-	1991
Kotol HK1	-	64	1978
Kotol HK2	-	64,5	1978
SPOLU:	402,6	260,3	

Kotly K4, K5, K6 a K7 majú samostatné EO, ktoré zabezpečujú dodržanie emisného limitu pre TZL. Systémom oklepávania elektród popolček padá do výsypky a v „bagrovacej“ stanici sa zmiešava so škvarou z kotlov, s vratnou vodou z úložiska popolovín a vzniknutá hydrozmes sa prečerpáva na úložisko popolovín.

Odlučovacie zariadenia

Na odlúčenie TZL sa používajú elektrostatické odlučovače. Sú zaradené do podtlakovej časti umelého ťahu pred ventilátor na strane jeho sania. Vstupujúci popolček viaže záporné častice ionizovaného plynu. V oblasti silného elektrického poľa medzi elektródami sú záporné častice popolčka priťahované k usadzovacej elektróde. Usadená vrstva je v pravidelných intervaloch oklepávaná a popolček je odvádzaný do výsypiek elektrického odlučovača. Niektoré častice sa nabíjajú opačne kladným nábojom a je potrebné udržiavať čistú aj druhú elektródu.

Kotly HK1 a HK2 - nemajú odlučovacie zariadenia.

Kotly K4 a K5 – odlúčenie 99,7% TZL – elektrostatické odlučovače s tromi sekciami.

Kotly K6 a K7 – odlúčenie 99,7% TZL – elektrostatické dvojkomorové odlučovače s tromi sekciami.

Výdych = komín – samostatný objekt, výška 165 m, priemer ústia komína 5,18 m, teplota spalín 125 až 180 °C. Na tento komín sú napojené zdroje znečisťovania ovzdušia - hnedouhoľné a kombinované kotly K4, K5, K6 a K7, opatrené elektroodlúčovačmi, za ktorými sú napojené sondy AMS, pre každý kotol zvlášť a plynové kotly HK1 a HK2 bez čistenia spalín.

Fugitívne emisie vznikajúce v prevádzke:

- TZL (prašnosť) – z činností zauhľovania, dopravy, skladovania uhlia a úprava uhlia.
- Organické plyny a pary z čerpacej stanice pohonných hmôt – zdroj emisií alkénov a parafrinov. Ich produkcia však nie je významná, preto sa neuplatňujú ani emisné limity pre tieto škodliviny.

Odpadové hospodárstvo

Odpady sa triedia z hľadiska kategórie, zhodnotenia (vrátane druhotných surovín) a zneškodnenia. Vytriedené odpady sa zhromažďujú na vyhradenom priestore v jednotlivých zberných nádobách a odovzdávajú oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Sklady NO:

1. **Miestnosť pri vrátnici** – zastrešená, uzamykateľná miestnosť pri budove vrátnice, s betónovou podlahou, NO - 15 01 10, 16 02 13 vznikajúce v prevádzke sa tu skladujú označené identifikačnými listami NO, v samostatných nádobách.
2. **Sklad prázdnych obalov**, kde sa sústreďujú odpady k.č. 15 01 10 a 15 02 02.
3. **Nový sklad olejov a Starý sklad olejov** - uzavretý objekt, podlaha betónová s izoláciou, havarijne riešená so zachytnou nádržou na odčerpanie prípadných únikov, kde sa skladujú opotrebované oleje.

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 charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie budú podliehať integrovanému povoľovaniu 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 nevplývali 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 „Martinská teplárenská, a.s.“ pracuje v nepretržitej prevádzke.

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

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.

A.3.1. :

▪ Vstupné suroviny – palivá:

- **Nízkosírnaté hnedé uhlie** (Sokolovská uhelná, a.s.) - množstvo cca 142 kt za rok

Kvalitatívne znaky: $Q_i^r = 12,5 - 14,5 \text{ MJ/kg}$,
 $A^d = \text{max. } 24 \%$,
 $W_t^r = 35,0 \pm 5,0 \%$,
 $S_m^r = 0,32 \text{ g/MJ}$, max. $0,45 \text{ g/MJ}$,
 Zrnitosť = $0 - 40 \text{ mm}$.

- **Zemný plyn** (Slovenský plynárenský priemysel, a.s.) - množstvo cca 4 428 tis.m³ 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 | 24 % | - spotreba cca 230 t/rok, |
| - hydroxid sodný NaOH | 48 % | - spotreba cca 154 t/rok, |
| - chlorid železitý FeCl ₃ | 40 % | - spotreba cca 23 t/rok, |
| - hydroxid vápenatý Ca(OH) ₂ | práškový | - spotreba cca 72 t/rok, |
| - chlorid sodný NaCl | práškový | - spotreba cca 43 t/rok, |
| - amoniaková voda NH ₄ OH | 25 % | - spotreba cca 4 t/rok, |
| - kyselina sírová H ₂ SO ₄ | technická | - spotreba cca 0,15 m ³ /rok, |
| - fosforečnan sodný Na ₃ PO ₄ · 10 H ₂ O | práškový | - spotreba cca 1,4 t/rok, |
| - motorový olej | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1 t/rok, |
| - prevodový olej | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1,5 t/rok, |
| - turbínový olej | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1 t/rok, |
| - ostatné oleje | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 1 t/rok, |
| - motorová nafta | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 74 m ³ /rok, |
| - technický benzín | zmes uhl'ovodíkov | - spotreba cca 0,135 m ³ /rok, |
| - odpadové oleje, | | |
| - laboratórne chemikálie, | | |
| - obaly obsahujúce NL, | | |
| - materiál obsahujúci NL, | | |
| - nebezpečné odpady podľa bodu A.6.2. tohto rozhodnutia. | | |

- Pomocné látky: chladiaca voda, demineralizovaná voda, úžitková voda a parný kondenzát – voda odoberaná z povrchového toku a voda na pitné a sociálne účely z verejného vodovodu.

- Energie: elektrická energia v množstve potrebnom na 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 Turiec je uvedený v tabuľke č.1.

tabuľka č. 1

Zdroj	Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
ČS na odber vody z Turca	800	1684	69 120	24 883 200

- A.4.2.** Odber povrchovej vody je prevádzkovateľ povinný vykonávať na jestvujúcom povolenom objekte (čerpacej stanici vody), na ľavom brehu rieky Turiec v riečnom kilometri: 7,640.
- A.4.3.** Odber povrchovej vody vykonávať tak, aby bol zachovaný sanitárny prietok v toku Turiec.
- A.4.4.** Odoberanú vodu používať na technologické účely prevádzky Martinskej teplárenskej, a.s..
- A.4.5.** 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 zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov).
- A.4.6.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody **minimálne 1 x mesačne**, a v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.4.7.** Prevádzkovateľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť o odbere vody väčšom ako 15 000 m^3 **1 x ročne**.
- A.4.8.** Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej pitnej vody z verejného vodovodu a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x mesačne** (množstvo odobratej vody merať meračom, ktorý je v súlade so zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov, osadenom na vstupe vodovodnej prípojky do areálu prevádzky).

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

- A.5.1.** V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ je prevádzkovateľ povinný 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.** Prevádzkovateľ je povinný vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5.3.** Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia s obsahom tohto integrovaného povolenia, kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať 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.5.5.** Prevádzkovateľ je povinný 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.5.6.** 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 záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva. Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami je prevádzkovateľ povinný urobiť potrebné opatrenia tak, aby nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- A.5.7.** Prevádzkovateľ je povinný 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 v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.8.** Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.9.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorej vznikajú alebo môžu vzniknúť 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.5.10.** 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.5.11.** 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.5.12.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre najlepšej dostupnej techniky (BAT).
- A.5.13.** Prevádzkovateľ je povinný viesť 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 :
- a. skutočné hodnoty parametrov výrobného procesu – písomnou formou denné hlásenia a elektronicky,
 - b. prehliadky, opravy, údržby a zásahy do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánované odstávky, poruchy kotlov a elektrodúčovačov – písomnou formou,
 - c. činnosti súvisiace s AMS (periodické funkčné skúšky, kalibrácie, ...) – písomnou formou do Prevádzkovej knihy AMS.
- A.5.15.** Prevádzkovateľ je povinný evidovať prevádzkové hodiny spolu pre všetky zariadenia, pre ktoré žiadal uplatňovať EL pri obmedzenom počte prevádzkových hodín, podľa prílohy č.4 bod 1.13.1 vyhlášky 706/2002 Z.z. (kotly K6, K7, HK1 a HK2).
- A.5.16.** Prevádzkovateľ je povinný každoročne predkladať správu, v ktorej uvedie počet využitých prevádzkových hodín za predchádzajúci kalendárny rok spolu pre kotly K6, K7, HK1 a HK2 a počet zvyšných hodín, ktoré ostávajú do vyčerpania časového limitu - 20 000 prevádzkových hodín.
- Termín: od 01. 01. 2008 najneskôr do 31. 12. 2015**

- A.5.17.**Prevádzkovateľ je povinný evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- A.5.18.**Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.5.19.**Dodržiavať určené emisné limity v zmysle bodu B. integrovaného povolenia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.20.**Preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa bodu I. integrovaného povolenia so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.21.**Energetické zariadenia prevádzkovať tak, aby sa ich prevádzkové parametre udržiavali v predpísaných medziach podľa ich výrobcov.
- A.5.22.**Dodržiavanie emisného limitu SO₂ dôsledne zabezpečovať spaľovaním nízkosírnateho hnedého uhlia a prípadne kombinovaným spaľovaním so zemným plynom.
- A.5.23.**V prípade výpadku, alebo poruche elektroodlučovača pri kotloch K4 a K5 prejsť zo spaľovania uhlia na zemný plyn.
- A.5.24.**V prípade výpadku, alebo poruche elektroodlučovača pri kotloch K6 a K7 je povolená prevádzka na znížený výkon, ktorý sa rovná minimálnemu výkonu bez stabilizácie najdlhšie 24 hodín.
- A.5.25.**Za žiadnych okolností nesmie celkový čas prevádzkovania zariadenia (všetkých kotlov spolu) bez odlučovača presiahnuť v akomkoľvek dvanásťmesačnom období 120 hodín.
- A.5.26.**Pri neustálených stavoch, ako sú: výpadok regulačného procesu, prudké zmeny pri odbere tepla, pri výkonovom preťažení – okamžite prejsť na spaľovanie zemného plynu alebo vykonať opatrenia smerujúce k odstráneniu nepriaznivého stavu do max. 2 hodín.
- A.5.27.**Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej aj „VPP“) pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“), t.j. 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.5.28.**Pri skladovaní a manipulácii so sypkým a prašným materiálom technickými opatreniami zabezpečiť zníženie úletu TZL (prachových častíc) do okolitého prostredia:
- otvorená skládka uhlia – nasadiť a udržiavať zeleň, riadiť príjem uhlia tak, aby išlo priamo na spotrebu,
 - dopravné cesty (zauhl'ovanie) – dopravné cesty prevádzkovať v uzavretých priestoroch, priebežne vykonávať ich kontrolu a čistenie, o kontrole a čistení viesť záznamy,
 - prach z uhlia (v prevádzkových priestoroch) – vysávať priemyselnými vysávačmi, vracať späť medzi palivo.
- A.5.29.**Všetky priestory vyhradené na skladovanie uhlia musia spĺňať základné bezpečnostné požiadavky na sklady (STN 26 9030).
- A.5.30.**Udržiavať komunikácie a skladovacie plochy areálu v takom stave, aby nedochádzalo k vzniku sekundárnej prašnosti (zametanie, klopenie komunikácií).
- A.5.31.**Používať suroviny a pomocné chemikálie v nevyhnutne potrebnom množstve v procese výroby pary.
- A.5.32.**Prevádzkovať AMS v súlade s Príručkou automatizovaného monitorovacieho systému emisií kotlov K4 a K5 TPMT, s Príručkou automatizovaného monitorovacieho systému emisií kotlov K6 a K7 a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.33.**Príručky AMS aktualizovať v časti druh a charakteristika palív, a aj v iných častiach v prípade zmien.

A.5.34.Namerané hodnoty: TZL, CO, NO, SO₂, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak a teplota v spalínovode vyhodnocovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

A.5.35.Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému sa na zistenie platného denného priemeru môžu vylúčiť najviac 3 hodinové priemery v niektorom dni. Pre ročné hodnotenie možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac 10 denných priemerov (údaje vychádzajú podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia).

A.5.36.Odsúhlasené hodnoty (náhradné hodnoty hmotnostných tokov) znečisťujúcich látok vypustených počas neplatných „monitorovaných“ hodnôt bolo určené firmou MMTEAM, spol. s r.o., Bratislava sú uvedené v tabuľke č. 2:

Tabuľka č.2

Zdroj	Zemný plyn				Hnedé uhlie			
	TZL	NO _x	SO ₂	CO	TZL	NO _x	SO ₂	CO
K4	0	142	0	0	14	420	1529	27
K5	-	142	0	0	-	420	1529	27
K6	-	-	-	-	32	529	1564	20
K7	-	-	-	-	32	529	1564	20

A.5.37.Počas prevádzkovania AMS nesmie byť jeho výpadok (doba, počas ktorej nedochádza k vyhodnocovaniu signálov) väčší ako 5% z doby jeho prevádzkovania. Počas tejto doby nefunkčnosti AMS použiť náhradné hodnoty znečisťujúcich látok.

A.5.38.Periodické prehliadky, revízie, kalibrácie a opravy AMS budú vykonávané dodávateľsky, na základe platnej zmluvy o dielo.

A.5.39.Správu o periodickej kontrole AMS predloží prevádzkovateľ do 60 dní na inšpekciu a ObÚŽP v Martine.

A.5.40.Periodickú funkčnú skúšku AMS vykonávať 1 x za rok (okrem AMS kotla K5, v prípade doby jeho prevádzkovania < 500 hodín).

A.5.41.Pokračovať v elektronickom prenose údajov (výstupov z AMS):

- ObÚŽP v Martine, štátna správa ochrany ovzdušia – on-line prenos a denné, mesačné a súhrnné ročné protokoly na vyžiadanie písomnou formou),
- inšpekcia - v termíne každoročne do 15. februára súhrnný ročný emisný protokol za predchádzajúci kalendárny rok a denné a mesačné protokoly na vyžiadanie písomnou formou),
- pre verejnosť zverejňovať tieto údaje na internetovej stránke: www.mtas.sk ,
- pre informovanosť verejnosti zasielať výsledky 1 x mesačne prostredníctvom elektronickej pošty na MsÚ Martin – oddelenie ŽP a dopravy (bielik@martin.sk) a na Obecný úrad Bystrička (belan@inmail.sk).

A.5.42.Prekročenie denných priemerov bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii e-mailovou poštou, vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod. vedúcej OIPK Ing. Martinkovej na adresu martinkova@sizp.sk, telefonicky na číslo: 0902 900 198 a na ObÚŽP v Martine.

A.5.43.Hlásenia bude podávať inšpekcii a úradom zodpovedná osoba.

A.5.44.Výsledky meraní zaznamenávať a uschovávať na digitálnom informačnom nosiči – CD disku.

- A.5.45.** Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov oprávnenou osobou.
- A.5.46.** Vykonávať pravidelné kontroly a revízie zariadení a kotlov podľa príslušných STN.
- A.5.47.** Vykonávať pravidelné kontroly a revízie spalínovodov a komína oprávnenou osobou podľa príslušných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.5.48.** Prevádzkovať imisnú monitorovaciu stanicu, údaje poskytovať poverenej organizácii a sprístupňovať ich v reálnom čase na ObÚŽP v Martine a obci v prípade vyžiadania.
- A.5.49.** Pri prekročení osobitných imisných limitov pre NO_x a CO („automobilový smog“) a v prvom regulačnom stupni pri prekročení osobitných imisných limitov pre SO₂ alebo SO₂ s polietavým prachom („energetický smog“) postupovať podľa schváleného regulačného poriadku schváleného v súbore TPP a TOO.
- A.5.50.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať normatívnu spotrebu pitnej vody. Vykonať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu pitnej vody a tým znížiť spotrebu.
- A.5.51.** 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.5.52.** Vody z povrchového odtoku z areálu teplárne odvádzať samostatnou dažďovou kanalizáciou, predčistiť na zariadeniach zachytávajúcich ropné látky a usaditeľné látky a sledovať kvalitu týchto vôd v poslednej šachte pred napojením prečistených splaškových vôd a ich spoločným odvedením do toku Krásny podľa časti I. tohto rozhodnutia.
- A.5.53.** Prevádzkovateľ zabezpečí prevádzku celej kanalizačnej siete podľa prevádzkového predpisu areálovej kanalizačnej siete.
- A.5.54.** Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné čistenie a kontrolovanie kanalizačnej siete a potrubných rozvodov odpadovej vody, čistenie a udržiavanie poriadku v okolí ČOV, zariadenia na odlučovanie ropných látok a prečerpávacej stanice.
- A.5.55.** Všetky kontroly, údržby a opravy kanalizačnej siete a čistenie, udržiavanie poriadku v okolí kanalizačných šacht zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.5.56.** Splaškové vody z prevádzky odvádzať splaškovou kanalizačnou sieťou do ČOV a zabezpečiť dodržiavanie prevádzkového predpisu pre ČOV a prevádzkového predpisu pre prečerpávaciu stanicu splaškových odpadových vôd.
- A.5.57.** Prevádzkovateľ zabezpečí odstránenie balastných vôd vnikajúcich do splaškovej kanalizácie, tak aby bolo odstránené objemové preťaženie čistiare. Maximálny prítok vôd do ČOV za bezdažďového obdobia nesmie prekročiť 116,33 m³.deň⁻¹. **Termín: 31.12.2009**
- A.5.58.** Merať množstvo vôd odvádzaných do toku Krásny (Venturiho žľab) a údaj zaznamenávať do prevádzkového denníka (množstvo vypustenej vody merať meračom, ktorý je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi o metrológii).
- A.5.59.** Merať množstvo prečistených splaškových vôd odvádzaných do areálovej dažďovej kanalizácie (2 x Venturiho žľab) a údaj zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.5.60.** Predkladať výsledky rozborov vôd a ich množstvo vodohospodárskemu orgánu – inšpekcii **1 x ročne**.
- A.5.61.** Zákaz vypúšťať do toku Krásny znečistené vody z povrchového odtoku a iné technologické vody.
- A.5.62.** Umývanie dopravných mechanizmov a ich údržbu vykonávať len na vyhradenej betónovej ploche odvodnenej cez odlučovač ropných látok.
- A.5.63.** Vykonávať odber a analýzu vzoriek akreditovaným laboratóriom v zmysle zákona o vodách v súlade s požiadavkami STN.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (NL) uvedenými v tabuľke č.3:

Tabuľka č. 3

Názov NL	Max. skladovacia kapacita [m ³]	Max. predpokladaný havarijný únik [m ³]
Kyselina chlorovodíková HCl	2 x 63	63
Kyselina sírová H ₂ SO ₄	0,15	0,05
Hydroxid vápenatý Ca(OH) ₂	104	25
Hydroxid sodný NaOH	2 x 63	63
amoniaková voda NH ₄ OH	1	0,05
Chlorid sodný NaCl	20	20
Chlorid železitý FeCl ₃	50	50
fosforečnan sodný Na ₃ PO ₄	1	1
oleje	500	5
motorová nafta	2 x 25	25
technický benzín	0,135	0,135
odpadové oleje	5	0,2

A.6.2. V prevádzke sa nakladá s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č.4:

Tabuľka č.4

kat. č. odpadu	názov odpadu podľa vyhl.č.284/2001 Z.z.	miesto vzniku odpadu
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	výroba, doprava
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	výroba, doprava
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	výroba, doprava
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	výroba, doprava
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	výroba, doprava
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	výroba, doprava
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	výroba, doprava
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	výroba, doprava
16 01 04	Vyradené vozidlá	doprava
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	výroba, doprava
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	prevádzkové priestory
16 06 01	Olovené batérie	doprava
16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	doprava
17 06 05	Stavebný materiál s obsahom azbestu	prevádzkové priestory

A.6.3. Nebezpečné látky (ďalej len „NL“) aj od nich znečistené obaly skladovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

- 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.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch nebezpečných látok a v prevádzke kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.6.** Pre manipuláciu s NL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s NL.
- A.6.7.** Vydávať a prijímať NL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.8.** Nakladať s NL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu a p.
- A.6.9.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo NL, maximálne 1 týždenná spotreba.
- A.6.10.** 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 ŽP (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá, funkčné poistné ventily....).
- A.6.11.** Skladovanie kvapalných NL musí byť vykonávané v súlade s legislatívnymi predpismi na ochranu vôd a STN noriem. Skladovacie nádrže musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.12.** Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných látok musia byť umiestnené v záchytnej nádrži o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej nádrži. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej nádrže rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej nádrži, ak slovenská technická norma neurčuje inak.
- A.6.13.** Záchytná nádrž musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
- A.6.14.** Zákaz vypúšťať obsah havarijných nádrží a inak znečistených technologických a priemyselných vôd do dažďovej alebo splaškovej kanalizácie.
- A.6.15.** Technickými opatreniami zabezpečiť, aby sa nebezpečné látky zo stáčacích a manipulačných plôch (ČS PHM – čerpanie nafty pri zauhl'ovaní) nemohli dostať do kanalizačných vpustov.
- Termín: 31.08.2007**
- A.6.16.** 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.6.17.** Stáčací objekt a čerpaciu stanicu využívať len na určené druhy surovín.
- A.6.18.** Stáčanie olejov a kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.6.19.** Zabezpečiť opravu havarijného zabezpečenia transformátorov v prevádzke v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- Termín: 31.08.2007**
- A.6.20.** Údržby a revízie turbín TG2 a TG3 vykonávať pravidelne podľa prevádzkových predpisov pre obsluhu TG-2 a TG-3.

A.6.21. Mazutové hospodárstvo, a objekty súvisiace s mazutovým hospodárstvom neprevádzkovať.

Termín: ihneď

A.6.22. V prípade zámeru využívania mazutového hospodárstva predložiť inšpekcii projektovú dokumentáciu jeho rekonštrukcie na vyjadrenie a následne požiadať inšpekciu o vydanie stavebného povolenia.

A.6.23. S vodou z olejových nádrží turbín a s turbínovým olejom zaobchádzať podľa Prevádzkového predpisu pre hospodárstvo turbínového oleja, a ďalej s nimi nakladať ako s nebezpečným odpadom.

A.6.24. Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti spojené s únikom NL, spojené s ohrozením ŽP a s rizikom znečistenia vody a pôdy.

A.6.25. V priestoroch skladovania a používania NL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.

A.6.26. V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá s nebezpečnými látkami 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.6.27. 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.5:

Tabuľka č. 5

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	UHLIE		ZEMNÝ PLYN
			Emisný limit do 31.12. 2007 [mg.m ⁻³]	Emisný limit od 1.1.2008 [mg.m ⁻³]	Emisný limit [mg.m ⁻³]
K 4	Komín h = 165 m ø = 5,18 m	TZL	100	40	5
		SO2	1700	1700	35
		NOx	550	550	200
		CO	250	250	100
K 5		TZL	100	50	5
		SO2	1700	1700	35
		NOx	650	600	200
		CO	250	250	100
K 6 K 7		TZL	100	100	-
		SO2	1700	1700	-
		NOx	650	650	-
		CO	250	250	-
HK 1 HK 2		TZL	-	-	5
		SO2	-	-	35
		NOx	-	-	200
		CO	-	-	50

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

B.1.2. Podmienky platnosti emisného limitu:

- Pri spaľovaní plyných palív (zemný plyn) – všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach 3 % obj.
- Pri spaľovaní tuhých palív (hnedého uhlia) – 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.

B.1.3. Prevádzkovateľ bude od 01.01.2007 uplatňovať emisné limity pri obmedzenom počte prevádzkových hodín podľa príloha č.4 bod 1.13.1 vyhlášky 706/2002 Z.z. (kotly K6, K7, HK1 a HK2).

B.1.4. V prípade, ak počas prevádzkovania kotlov K4 a K5, presiahne podiel tepelného príkonu jedného paliva 30 %, bude pre prevádzkovateľa od 01.01.2008 platiť bod 1.9 v prílohe č. 4 vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v celom znení a emisný limit prevádzkovateľ vypočíta podľa vzťahu v bode 1.9.3.1 a) vyššie spomenutej vyhlášky.

B.1.5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia.

B.1.6. Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

B.1.7. Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

B.1.8. 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.1.9. Emisný limit vyjadrený ako emisný faktor sa považuje za dodržaný, ak žiadny výsledok merania neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

B.1.10. Emisné limity určené v integrovanom povolení môžu byť podľa nameraných hodnôt prehodnotené a zmenené na základe posúdenia skutočností a vykonaného konania.

B.2 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

B.2.1. Povolené množstvo vypúšťaných prečistených splaškových vôd odvádzaných z ČOV 2 x PESL 50 F do areálovej dažďovej kanalizácie je uvedený v tabuľke č.6.

Tabuľka č.6

Miesto vypúšťania odpadových vôd		Spôsob vypúšťania	Priemerný prietok l.s ⁻¹	Maximálny prietok l.s ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .deň ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .rok ⁻¹
areálová dažďová kanalizácia	do 31.12.2009	diskontinuálny, celoročný cez čerpaciu stanicu	1,8	5	157,2	57 364
	od 1.1.2010		1,346	5	116,33	42 461

B.2.2. Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných do areálovej dažďovej kanalizácie podľa bodu A.5.59. tohto rozhodnutia.

B.2.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať povolené koncentračné a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele vypúšťaného znečistenia pre prečistené splaškové vody na odtoku z ČOV, tak ako sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7

Ukazovateľ	Koncentrácia [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	priemerná (p)	maximálna (m)	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
CHSK _{Cr} – chemická spotreba kyslíka	100	130	11,63	4,24
BSK5 – biologická spotreba kyslíka	30	50	3,5	1,3
NL - nerozpustné látky	30	50	3,5	1,3

B.2.4. Množstvo odpadových vôd vypúšťaných z areálovej dažďovej kanalizácie do recipientu Krásny merat' podľa bodu A.5.58. tohto rozhodnutia.

B.2.5. Miesto, typ, spôsob a počet odberov vzoriek sú stanovené podľa prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd (ďalej len nariadenie vlády č. 296/2005 Z.z.) a sú uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8

Miesto odberu vzoriek	Počet odberov	Typ vzorky	Spôsob odberu vzoriek
posledná revízia šachta	1 x mesačne	vzorka b)	hodnoty „p“ aj „m“ sa sledujú v dvoj - hodinových zlievaných vzorkách *

B.2.6. * Dvojhodinové zlievané vzorky sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch.

B.2.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolné rozbory odpadových vôd podľa časti I. tohto rozhodnutia.

B.2.8. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia sú uvedené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany vôd.

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. 9

Objekty prevádzok	Prípustné hodnoty hluku L _{Aeq,p} (dB)		
	Deň	Večer	Noc
Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	70		

B.3.2. Zabezpečiť vykonanie merania hladiny hluku vo vonkajšom prostredí a záverečný protokol z merania predložiť inšpekcii.
Termín: do 30.10.2007

B.3.3. V prípade prekročenia povolených limitných hodnôt hluku pre dennú, večernú a nočnú dobu vo vonkajšom prostredí, vypracovať návrh opatrení na dosiahnutie súladu a predložiť ho inšpekcii na vyjadrenie v termíne do 3 mesiacov od obdržania záverečného protokolu o meraní imisií hluku.

B.3.4. Realizovať odsúhlasené opatrenia na zníženie hladiny hluku vo vonkajšom prostredí podľa predchádzajúceho bodu v termíne **najneskôr do 31.12.2009**.

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

Povoľovaná prevádzka bude považovaná za BAT, keď prevádzkovateľ zabezpečí plnenie nasledovných opatrení:

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

Termín: 31.12.2007

- 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_x (vzduchové a palivové spaľovanie, moderné nízkoemisné horáky, alebo dopaľovanie).

- C.3.** V maximálnej možnej miere využívať reakčné teplo v systéme.

- C.4.** Znižovať fugitívne emisie (TZL – prašnosť) použitím účinných prevádzkových opatrení, technických a technologických zariadení v súlade s najlepšími dostupnými technikami.

- C.5.** Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka, oxidu uhličitého a oxidu uhľnatého v spalinách.

- C.6.** Emisie NO_x znižovať riadením spaľovacieho procesu.

- C.7.** Počas prevádzky kotlov udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií NO_x.

- C.8.** Riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu alebo ku spaľovaniu s veľkým prebytkom vzduchu a tým ku zvýšenej tvorbe emisií NO_x.

- C.9.** Postupne dosiahnuť zníženie NO_x zo spaľovacích zariadení na uhlie tak, aby bola zabezpečená hodnota 200 – 300 mg/Nm³.

- C.10.** Postupne dosiahnuť odprášenie výstupných plynov zo spaľovacích zariadení kotlov K4, K5, K6 a K7 na úroveň 5-30 mg/Nm³.

- C.11.** Postupne dosiahnuť zníženie emisií SO₂ zo spaľovacích zariadení pri súčasne používanom palive na úroveň 400 mg/Nm³.

- C.12.** Predložiť projektovú dokumentáciu technologického zariadenia na zníženie emisií inšpekcii na vyjadrenie a následne požiadať o vydanie stavebného povolenia v súvislosti s bodmi C.9., C.10. a C.11.

Termín: 31.10.2007

- C.13.** Vybudovať vhodné technologické zariadenie na zníženie emisií na základe stavebného povolenia vydaného inšpekciou a jeho uvedenie do prevádzky.

Termín: 30.04.2008

- C.14.** Zaznamenávať údaje o spotrebe vody (do výroby, na chladenie, na pitné a sociálne účely) do prevádzkovej evidencie, každej zvlášť na základe podružného merania.

- C.15.** Minimalizovať množstvo odpadových vôd (problematika balastných vôd) a o prijímaných opatreniach vedúcich k ich minimalizácii viesť evidenciu, ktorá bude každoročne zasielaná na inšpekciiu.

- C.16.** V maximálnej možnej miere využívať vratný kondenzát.

- C.17.** Pri plavení a preprave škvary zabezpečiť dôsledné uzatvorenie vodného okruhu.
- C.18.** Postupne dosiahnuť, aby sa využíval popol a škvara z výroby teplárne ako surovina, napr. na výrobu stavebných materiálov.
- C.19.** V pravidelných intervaloch vykonávať skúšky tesnosti skladovacích nádrží a záchytných vaní.
- C.20.** Zabezpečovať pravidelné kontroly technického a funkčného stavu zariadení a skladovacích nádrží.
- C.21.** 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, 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 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.10:

Tabuľka č.10

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu [t.rok ⁻¹]	Spôsob nakl. s odpadom
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N	0,02	Z, O
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,20	Z, O
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	2,00	Z, O
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	0,02	Z, O
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N	0,02	Z, O
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,08	Z, O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,32	Z, O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,71	Z, O
16 01 04	Vyradené vozidlá	N	0,76	Z, O
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	0,20	Z, O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,06	Z, O

16 06 01	Olovené batérie	N	0,80	Z, O
16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	0,01	D9
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	6,00	Z, O
05 01 03	Kaly z dna nádrží	N	0,2	Z, O
Celkové vyprodukované množstvo NO za rok :			14 t	

Z – zhromažďovanie odpadov

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

- D.2.** Prevádzkovateľ je povinný neprekročiť celkové množstvo nebezpečných odpadov vzniknutých v prevádzke za rok v množstve 14 t.
- D.3.** Prevádzkovateľ je povinný s NO nakladať **v súlade s týmto rozhodnutím.**
- D.4.** 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.5.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným organizáciám, ktoré majú oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je 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.6.** V zmluvných vzťahoch podľa bodu D.5. uvádzať aj konkrétne katalógové čísla NO, ktoré bude oprávnená organizácia od prevádzkovateľa odoberať.
- D.7.** Zákaz zneškodňovať NO spôsobom D4 (zneškodňovanie odpadov ukladaním do povrchových nádrží), prevádzkované odkalisko nie je zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov.
- D.8.** Zákaz odpady energeticky využívať spálením v kotloch a upravovať v odlučovači ropných látok na mazutovom hospodárstve.
- D.9.** Viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení
- D.10.** Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.11.** Vzniknuté NO z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku.
- D.12.** Nádoby na NO musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov a miesto (sklady), na ktorom sa zhromažďujú musí byť označené výstražným trojuholníkom.
- D.13.** 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.14.** Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.15.** Pre nakladanie s NO platia podmienky na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
- D.16.** NO je možné skladovať maximálne po dobu 1 rok.
- D.17.** Podmienky povolenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa udeľuje na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto IP. Platnosť inšpektorát 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 inšpektorátu.

D.18. Ostatné odpady, ktoré vznikajú, prípadne môžu vznikáť na prevádzke sú uvedené v tabuľke č.11:

Tabuľka č.11

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t.rok-1]	Spôsob nakladania s odpadom
05 01 13	Kaly z napájacej vody pre kotly	O	393,0	D4
07 05 14	Tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O	0,490	Z, O
10 01 01	Popol, škvara, prach z kotlov	O	1 692,0	D4
10 01 02	Popolček z uhlia	O	14 387,0	Z, O
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	0,040	D4
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	0,055	Z, O
17 01 01	Betón	O	4,540	Z, O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	3,570	Z, O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	4,320	Z, O
17 04 05	Železo a oceľ	O	126,59	Z, O
17 05 06	Výkopová zemina a iná ako uvedená v 17 05 05	O	1,190	Z, O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	67,16	Z, O
19 09 05	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O	5,100	D4
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O	1,250	Z, O
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,050	Z, O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O	72,020	D4
Celkové vyprodukované množstvo ostatných odpadov za rok :			17 000 t	

D4 – ukladanie do povrchových nádrží – staré odkalisko

Z – zhromažďovanie odpadov

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

D.19. Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s odpadom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.20. Prevádzkovateľ je povinný 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 ObÚŽP na schválenie.

D.21. Odpady vznikajúce v prevádzke triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov 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.

D.22. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek.

D.23. Prevádzkovateľ je povinný každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.

- D.24.** Prevádzkovateľ je povinný postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie vo vhodnom zariadení pred zneškodňovaním.
- D.25.** Prevádzkovateľ zabezpečí prostredníctvom oprávnenej firmy materiálové zhodnotenie týchto druhov odpadov - popolček, popol a škvara - po nájdení vhodného odberateľa. Priebežne informovať inšpekciu o výsledkoch pri zabezpečovaní plnenia tejto podmienky aj v súvislosti s bodom C.18. tohto povolenia.

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** Prevádzkovateľ je povinný 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 v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- 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** Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubných rozvodov, v ktorých sa zaobchádza s NL, v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.
- F.4** Všetky podlahy, na ktorých sa skladuje a manipuluje s NL, všetky nádrže na skladovanie NL, vrátane prevádzkových nádrží a všetky potrubia na NL zabezpečiť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov vodného hospodárstva.
- F.5** 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, vykonávaných 1 x ročne musí byť spísaný záznam.
- F.6** Na 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.7** Pri hasení požiaru vykonať včasný zásah a zvoliť správne hasivo.
- F.8** Vylúčiť zápalné zdroje od miest úniku výbušných zmesí použitím neiskriaceho zariadenia, uzatvoriť miesto havárie, uzemniť zariadenia a používať správne OOPP.
- F.9** Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne odstraňovať nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.10** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.11** Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiace mimo plánovaných odstávok.

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.12

Zdroj emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
K 4 K 5 (okrem TZL) K 6 K 7	Komín	TZL	v súlade s príručkou AMS	kontinuálne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		
K 5 (TZL) HK 1 HK 2	(h = 165 m, ø = 5,18 m)	TZL	po prekročení 500 prevádzkových hodín	podľa platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		

Prevádzkovateľovi sa určujú tieto podmienky:

- I.1.1.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok z kotlov K4, K5 (okrem TZL), K6 a K7 kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS - TZL, CO, NO, SO₂, koncentrácia O₂ a teplota).
- I.1.2.** Objemový prietok spalín vykonávať výpočtom na kotloch K4 a K5, na kotloch K6 a K7 merať.
- I.1.3.** Hodnoty automaticky zaznamenávať každú hodinu do prevádzkovej evidencie.
- I.1.4.** Zisťovať množstvo vypúšťaných tuhých znečisťujúcich látok z kotlov K5 (TZL), HK1 a HK2 diskontinuálnym oprávneným meraním po prekročení 500 prevádzkových hodín podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- I.1.5.** 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 K4 až K7.
- I.1.6.** 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 pravidelne zaznamenávať množstvo odobranej povrchovej vody odoberanej z vodného toku Turiec.
- I.2.2.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo odobranej pitnej vody odoberanej z verejného vodovodu.
- I.2.3.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo prečistených vôd z povrchového odtoku a odvádzaných do recipientu.
- I.2.4.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo prečistených splaškových vôd odvádzaných do dažďovej kanalizácie.
- I.2.5.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring kvality vôd podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č. 13

Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
Splaškové odpadové vody 1. pred napojením na areálovú kanalizáciu v prvej revíznej šachte za ČOV, 2. v poslednej revíznej šachte pred vtokom do ČOV	NL, BSK ₅ , CHSK _{Cr}	Rozbor 2- hodinovej zlievanej vzorky, získanej zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových objemov	1 x za 3 mesiace
vody z povrchového odtoku – pred zaústením do toku Krásny - v poslednej revíznej šachte	pH, NL, CHSK _{Cr} , BSK ₅ ,	Rozbor 2- hodinovej zlievanej vzorky, získanej zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových objemov	1 x mesačne
	NEL		1 x za 6 mesiacov
	Ni		1 x za rok

- I.2.6.** 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.

- I.2.7.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať rozbor odpadových vôd vypúšťaných do recipientu Krásny v ukazovateli Ni, povodie rieky Turiec, r. km. 7,8 s početnosťou 1 x za rok.
- I.2.8.** V prípade zistenia prítomnosti znečisťujúcej látky niklu – Ni vo vypúšťaných odpadových vodách, prevádzkovateľ je povinný vykonať technologické merania za účelom zistenia pôvodu a príčin prítomnosti znečisťujúcej látky Ni.
- I.2.9.** Prevádzkovateľ je povinný na základe vykonaného merania a zisťovania v zmysle bodu I.2.8. vypracovať vlastný harmonogram za účelom postupného zníženia znečistenia v ukazovateli Ni. Harmonogram je potrebné vypracovať do konca roka 2008.
- I.2.10.** Prijaté opatrenia podľa bodu podľa bodu I.2.9. zrealizovať v zmysle Programu znižovania znečistenia vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami do 31.12.2009.

I.3. Kontrola odpadov

- I.3.1.** Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v náväznosti 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** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.14.

Tabuľka č.14

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola prevádzkovania technologických zariadení	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne - podľa platného súboru TPP a TOO
2.	Odborné skúšky horákov, kotlov, spalínovodov a komína	1 x za rok	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN
3.	Kalibrácia AMS počas periodickej funkčnej skúšky	1 x za rok	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa STN
4.	Kalibrácia AMS K4 počas roka	2 x za rok	zabezpečuje vyškolená obsluha prevádzky	podľa STN
5.	Kalibrácia AMS K6 a K7 počas roka	2 x za rok	zabezpečuje vyškolená obsluha prevádzky	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	vizuálne - 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.	Tesnosť nádrží, potrubí a nádob, v ktorých sú skladované NL, NO	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
10.	Skúšky tesnosti skladovacích nádrží na NL a záchytných vaní zvonku vizuálne nekontrolovateľných	1 x za 5 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
11.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	1 x za 20 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
12.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov NL po oprave, rekonštrukcii alebo odstavke dlhšej ako jeden rok.	pred spustením	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
13.	Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
14.	Kontrola neporušenosti rozvodov vody	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
15.	Kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku	1 x za 3 mesiace	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
16.	Kontrola usadzovacích nádrží	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového poriadku
17.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov	podľa výsledkov kontroly	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
18.	Čistenie a udržiavanie poriadku v okolí revízných šacht a vpustov	2 x ročne	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

I.6.2 Prevádzkovateľ je povinný robiť záznamy o vykonaných kontrolách v prevádzke a na požiadanie ich predkladať orgánu vykonávajúcemu štátny dozor.

I.7. Podávanie správ

I.7.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.15.

Tabuľka č.15

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Príjemca správy	Termín nahlasovania
IPKZ			
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	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
Ovzdušie			
Informácie o zdroji, emisiách	Písomnou	ObÚŽP	1 x ročne

a dodržiavanie emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	formou + elektronická forma		do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie výsledkov z meraní AMS	elektronická forma	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie času prevádzkovania kotlov so sumárnym uvedením doby prevádzkovania každého kotla za uplynulý rok a za obdobie od 27.11.2002.	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania.
Správa z prvého oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie
Správy z ďalších oprávnených meraní	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	do 60 dní od vykonania merania
Ochrana vôd			
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	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Odpady			
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Ostatné			
Záznamy a protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	do 10 dní od ich obdržania
Mimoriadne udalosti, havárie, nadmerný okamžitý únik emisií	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	Hlásenie ihneď Záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 28. februára nasledujúceho roka

ObÚŽP – Obvodný úrad životného prostredia v Martine,
 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. 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 okamžite nahlásiť zámer 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 8., písm. f) bod 4., podľa § 17 ods. 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 Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin zo dňa 30.01.2007. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 10.01.2007 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Prevádzka na kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie „Martinská teplárenská, a.s.“ sa nachádza v katastrálnom území Martin na parcelách KN č.: 3269/5, 6, 8, 9, 10, 12-20, 3269/22-38, 3269/40, 43-45, 3275/22, 3276/ 9-13, 7409/6, 7303/3, 4353/14, PKN č. 3279/1, 3279/3, 3279/4, 4060/6.

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Zvyšné pozemky pod kalovodom a odkaliskom sú v prenájme prevádzkovateľa. Niektorí vlastníci týchto pozemkov nie sú známi, resp. neuskutočnili sa dedičské konania, vzhľadom k tomu oznámenie o začatí konania bolo vykonané verejnou vyhláškou.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 17.04.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Martinská teplárenská a.s.“ verejnou vyhláškou.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 08.06.2007 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 14.06.2007 sa zúčastnil prevádzkovateľ, RÚVZ v Martine, Mesto Martin, Obec Bystrička a Obvodný pozemkový úrad v Martine. 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.

Na ústnom pojednávaní bolo dohodnuté, že zložiská popolovín (odkaliská) umiestnené v katastrálnom území Martina a Bystričky, okres Martin budú vypustené z integrovaného povoľovania, a preto všetky podmienky a opatrenia týkajúce sa odkaliska nebudú zapracované do rozhodnutia.

Odkalisko je vzdialené od povoľujúcej prevádzky teplárne cca 3 km. Nevykonáva sa na ňom priemyselná činnosť v zmysle prílohy č.1 zákona o IPKZ a táto činnosť nebola zaradená pod integrované povoľovanie nikde v rámci celého Slovenska. V zmysle vodného zákona je to vodná stavba, ktorej poškodenie môže ohroziť príslušné územie, život ľudí a majetok, a preto sa na nej vykonáva špecializovaná činnosť zameraná na zisťovanie technického stavu. Túto činnosť, t.j. odborný technicko-bezpečnostný dohľad vykonáva štátna organizácia (Vodohospodárska výstavba) z poverenia Ministerstva životného prostredia. Príslušným vodohospodárskym orgánom na jej povoľovanie je Krajský úrad.

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

Obec Bystrička

- vyjadrenie č.129/2007 zo dňa 16.05.2007:

Obec Bystrička nesúhlasí s ďalším nadvyšovaním hrádze škvaroviska. Trváme na tom, aby kotly pracujúce na tuhé palivo boli prerobené na iný druh palív (plynné, olejové,...). Ďalšie pripomienky tvoria prílohu vyjadrenia.

Stanovisko inšpekcie: Odkalisko bolo vyňaté z konania o vydaní integrovaného povolenia, preto uvedená pripomienka nebola akceptovaná.

Obvodný úrad životného prostredia v Martine - štátna správa odpadového hospodárstva

- vyjadrenie č. ŽP-2007/00917-OH. Gu zo dňa 09.05.2007:

Tunajší úrad vydal pre prevádzku „Martinská teplárenská, a.s., Martin“ nasledovné rozhodnutia:

1. súhlas na nakladanie s NO a jeho zmeny v tom zmysle, že v prevádzke nebudú odpady energeticky využité spálením v kotloch a taktiež nebudú odpady upravované v odlučovači ropných látok na mazutovom hospodárstve,
2. súhlas na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia zo dňa 06.10.2005.

Pre prevádzku je možné vydať integrované povolenie za splnenia podmienok v horeuvedených rozhodnutiach.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka 1. bola akceptovaná v časti D tohto rozhodnutia. Podmienka 2. bola akceptovaná podľa vyjadrenia prevádzkovateľa a podľa zmlúv z odberateľmi NO.

Obvodný pozemkový úrad, Mudroňova 45, 036 01 Martin

- vyjadrenie č. ObPÚ-2007/00828-SIS zo dňa 30.04.2007:

Na uvedenú prevádzku bolo vydané rozhodnutie o trvalom odňatí ešte v roku 1985 na plochu 17,2922 ha. K znečisteniu pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach nedochádza, nakoľko Martinská teplárenská, a.s. poľnohospodársku činnosť nevykonáva.

V okolí prevádzky sa vyskytuje lokálne znečistenie pôd. Na základe uvedeného je potrebné kontrolovať hodnoty rizikových látok v okolitej poľnohospodárskej pôde a v prípade prekročenia ich limitných hodnôt (viď príloha č.2 zákona) postupovať podľa § 8 zákona.

Stanovisko inšpekcie: Bolo prejednané na ústnom pojednávaní, Obvodný pozemkový úrad túto požiadavku preveril a dodatočne zaslal svoje stanovisko na inšpekciu dňa 21. 06. 2007, v ktorom uvádza, že nakoľko ďalšia činnosť nebude realizovaná na poľnohospodárskej pôde a predmetom posudzovania nie je lokalita odkaliska, orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy k vydaniu integrovaného povolenia nemá pripomienky.

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

Vo vašej pôsobnosti zasahuje vypúšťanie vôd do potoka Kalnô. Povolenie bolo vydávané podľa Nar. vlády č. 491/2002 Z.z., vtedy sa zrejme neposudzoval ešte vplyv na recipient. V žiadosti sú odvolania na akosť vody v Turci a Váhu nie priamo v toku Kalnô. Keďže jestvujúce čistiarne PESL-50 možno považovať za technicky prekonané, odporúčame posúdiť vhodnosť nasledovného riešenia:

- zabrániť vnikaniu balastných vôd do splaškovej kanalizácie,
- zabezpečiť účinné čistenie splaškov.

Stanovisko inšpekcie :Pripomienky boli zapracované v časti A. tohto rozhodnutia.

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

Obec Bystrička:

1. Zabezpečiť postupnú sanáciu nového odkaliska prechodom kotlov na pevné palivo na iné vykurovacie médium s tým, že roky 2010-2015 bude toto odkalisko vyradené z prevádzky.
2. Oživiť stávajúci monitorovací systém tak, aby občania mohli byť priebežne informovaní o stave ovzdušia. Ako dočasné riešenie zasielať výsledky na adresu belan@inmail.sk.

Stanovisko inšpekcie :Podmienka 1. nebola akceptovaná vzhľadom k odčleneniu odkaliska z integrovaného povolenia. Podmienka 2. bola akceptovaná v bode A.5.41.

Mesto Martin:

1. Zabezpečiť informovanosť obyvateľstva o množstve vypúšťaných znečisťujúcich látok a raz za mesiac prostredníctvom elektronickej pošty údaje posilať na MsÚ Martin – oddelenie ŽP a dopravy (bielik@martin.sk).
2. V meste Martin v r. 2006 došlo 50 x k prekročeniu imisných limitov znečisťovania ovzdušia TZL (norma 35 x) aj z tohto dôvodu je potrebné postupne vymeniť kotly na tuhé palivo za kotly na plyn.

Stanovisko inšpekcie: *Podmienka 1. bola akceptovaná v časti A. tohto rozhodnutia. Podmienka 2. Rozhodnutie o druhu používaného paliva je v kompetencii MT, a.s., na základe vývoja koncepcie spoločnosti a s podmienkou dodržania emisných limitov.*

Pripomienky podané k ústnemu pojednávaniu zo dňa 14.06.2007:

Prevádzkovateľ:

1. S navrhnutými emisnými limitmi nesúhlasíme, nakoľko neprevádzkujeme BAT technológiu, kotly K4, K5 sú v prevádzke od r.1962 a kotly K6, K7 od r. 1990. V prípade vybudovania nových zariadení alebo rekonštrukcie stavajúceho zariadenia sme povinní dodržiavať sprísnené emisné limity podľa BAT technológie. V súčasnej dobe plníme všetky emisné limity podľa platnej legislatívy (tiež k bodom C 10, C 11, C 12 zápisnice).
2. Výpočet pre K4 a K5: $2400 - 4 \times (66,9 + 68,1) = 1870 \text{ mg/Nm}^3$ skupina 1.2.2
3. Platnosť EL od 1.1.2008 je v rámci zákona 706/2002 Z.z. pri uplatnení EL pri obmedzenom počte prevádzkových hodín príloha č.4 bod 1.13.1 pre kotly K6, K7, HK1 a HK2, ktoré patria do 1.2.1 zariadenia zdrojov.

Stanovisko inšpekcie: *Inšpekcia akceptovala žiadosť prevádzkovateľa o uplatnenie EL pri obmedzenom počte prevádzkových hodín na kotly K6, K7, HK1 a HK2 a podmienky sú navrhnuté v časti A. aj B. tohto rozhodnutia.*

Pripomienka v bode 2. nebola akceptovaná, vzhľadom na bod 1.6.3.2. prílohy k vyhláške č. 706/2002 Z.z., keďže kotly K4 a K5 spadajú medzi zariadenia s menovitým tepelným príkonom 50 – 175 MW, platí pre tieto dva kotle emisný limit pre SO_2 1700 mg/m^3 .

4. Podľa rozhodnutia Obvodného úradu ŽP v Martine č. ŽP –2738/1994- vod. Ma-2 bola povolená hodnota Ni v odpadových vodách zo starého odkaliska 0,32 mg/l. Maximálne hodnoty aké boli namerané : 0,009 mg/l dňa 5.6.2000 a tá istá hodnota dňa 8.4.2004 v odberovom mieste Dreň z prísypu. Podľa rozborov SHMU zo dňa 21.7.2003, ktoré predkladáme ako prílohu je táto hodnota menšia ako 0,01 mg/l. všetky hodnoty sú hlboko pod povolenú hranicu. Okrem toho od novembra 2005 bola spustená recirkulácia vôd zo starého odkaliska a tým pádom už odpadové vody odtiaľ nevypúšťame.

Stanovisko inšpekcie: *Pripomienka bola akceptovaná, limitné hodnoty neboli v integrovanom povolení stanovené v dôvodu, že prevádzkovateľ už nevypúšťa odpadové vody s obsahom Ni, a prevádzka odkaliska nie je súčasťou tohto rozhodnutia.*

5. žiadame predkladať výsledky z rozboru vôd 1 x ročne / nie 4 x ročne / a vypustiť prepočet vplyvu podľa vypúšťaných vôd na tok podľa zmiešavacej rovnice, vzhľadom na to, že vypúšťame iba dažďové vody veľa riedené splaškovými vodami po vyčistení z ČOV.
6. Požadujeme frekvenciu monitorovania splaškových vôd vykonávať 4 x ročne namiesto 1 x mesačne, tak ako je to uvedené v rozhodnutí OUŽP v Martine č. ŽP – 2005/200006-vod. Km.

Stanovisko inšpekcie: *Pripomienky 5. a 6. boli akceptované a zapracované do výrokovej časti tohto rozhodnutia.*

7. Určený emisný limit 70 dB budeme dodržiavať od 1.1.2010 v zmysle zákona 339/2006 Z.z. (prechodné obdobie).

Stanovisko inšpekcie: *Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná do výrokovej časti tohto rozhodnutia.*

8. Pre C 13 a C 14 – využijeme prílohu č. 4 zákona č. 706-2002 Z.z. s podmienkou obmedzeného počtu prevádzkových hodín.

Stanovisko inšpekcie: *Inšpekcia postupovala podľa § 5, podľa § 18 ods.5 zákona o IPKZ a podľa prílohy č.3 k zákonu o IPKZ a určila také podmienky prevádzky, aby zodpovedali použitiu najlepšej dostupnej techniky.*

9. Odpady s katalógovým číslom 13 05 02 a 13 05 06 nevznikajú, nedávať do IP.

Stanovisko inšpekcie: *Pripomienka bola akceptovaná.*

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.5, a to pre:

- Pre TZL pre kotol K4 po 01.01.2008 z 50 mg.m^{-3} na 40 mg.m^{-3} vzhľadom k dobrým výsledkom z AMS, ktoré prevádzkovateľ predložil na inšpekciu, vzhľadom k tomu, že prevádzka má byť posudzovaná podľa najlepšej dostupnej techniky a v BAT sa uvádza hodnota 5 až 30 mg.m^{-3} a vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ uviedol 99,7 % účinnosť elektrostatických odlučovačov.
- Pre CO pri spaľovaní zemného plynu zo 100 mg.m^{-3} na 50 mg.m^{-3} pre kotly HK1 a HK2 vzhľadom k dobrým výsledkom zo správy z oprávneného merania č. 13/19067033, ktorú vydala oprávnená osoba Vladimír Mlynarovič, INTERECO spol. s r.o., ktorú prevádzkovateľ predložil na inšpekciu, a vzhľadom k tomu, že prevádzka má byť posudzovaná podľa BAT.
- Pre NO_x z kotla K4 zo 650 mg.m^{-3} na 550 mg.m^{-3} vzhľadom k tomu, 1999 prebehla na tomto kotle rekonštrukcia s inštaláciou nízkoemisných horákov a od roku 2000 sa na tento kotol uplatňuje EL pre NO_x na 550 mg.m^{-3} v súlade s rozhodnutím č. ŽP-G-2000/01069-SP-Sá zo dňa 17.07.2000 vydaným Okresným úradom v Martine, odborom životného prostredia.

Ostatné emisné limity sú určené podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a vzhľadom na výsledky z AMS, predložených správ z oprávnených meraní a na technický stav zariadení na zachytávanie emisií.

Inšpekcia vyhovelá požiadavke prevádzkovateľa, aby sa na kotly K6, K7, HK1 a HK2 vzťahoval bod 1.13.1, prílohy č.4, vyhlášky 706/2002 Z.z a to platnosť emisných limitov pri obmedzenom počte prevádzkových hodín. Požiadavka prevádzkovateľa bola, aby obmedzený počet (20 000) prevádzkových hodín bol určený pre každý kotol zvlášť. Inšpekcia v tejto časti požiadavky prevádzkovateľovi nevyhovela a určila 20 000 prevádzkových hodín spolu pre všetky zariadenia (na kotly K6, K7, HK1 a HK2, na ktoré prevádzkovateľ žiadal uplatniť podmienku platnosti emisných

limitov podľa vyššie spomenutého bodu vyhlášky vzhľadom k tomu, že všetky kotly sú zaústené do jedného komína a tiež z dôvodu, že prevádzka má byť posudzovaná podľa najlepších dostupných techník (BAT). Podmienkami A.5.15. a A.5.16. bol prevádzkovateľovi určený čas, na zosúladienie sa požiadavkami BAT, pretože podľa § 18 ods. 5 zákona o IPKZ sa v povolení majú určiť také podmienky prevádzky, aby zodpovedali použitiu najlepšej dostupnej techniky, aj keď je norma kvality životného prostredia miernejšia.

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 rozhodnutia č. ŽP – 2005/200006-vod. Km zo dňa 25.02.2005, ktorým bolo prehodnotené povolenie na vypúšťanie splaškových vôd, chladiacich vôd a vôd z povrchového odtoku.

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. Inšpekcia akceptovala požiadavku prevádzkovateľa a v prípade prekročenia limitnej hodnoty pre hluk určila termín na zosúladienie sa s platnou legislatívou na základe prechodných ustanovení nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

Limity pre pracovné prostredie sa neurčujú, ich určenie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Martine.

Pri určovaní najlepšej dostupnej techniky BAT 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 „Martinská teplárenská a.s.“ podľa Referenčného dokumentu BAT pre spaľovanie palív, pre bežné čistenie odpadových vôd a odpadových plynov a podľa 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.

Prevádzkovateľ je uvedený v zozname producentov odpadových vôd v prílohe k Programu znižovania znečistenia vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami. Toto zaradenie je na základe vykonaných prieskumných meraní vôd v rokoch 2002 – 2004, kedy bol Ni zistený vo vzorkách jednotlivých zdrojov znečisťovania. Na základe toho boli prevádzkovateľovi určené podmienky na vykonávanie monitoringu hodnôt v ukazovateli „Ni“.

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 náväznosti 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 náväznosti 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 náväznosti 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 náväznosti 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 náväznosti na § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona.

V oblasti odpadov:

- 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 splnenia 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. Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin
2. Mesto Martin, Primátor mesta, 036 80 Martin
3. Obec Bystrička, Starosta Obce, 038 04 Bystrička
4. Slovenský pozemkový fond, Bottova 23, 036 01 Martin

Po nadobudnutí právoplatnosti:

5. Obvodný úrad životného prostredia, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin - štátna správa ochrany ovzdušia
6. Obvodný úrad životného prostredia, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin - štátna vodná správa
7. Obvodný úrad životného prostredia, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin - štátna správa ochrany prírody a krajiny
8. Obvodný úrad životného prostredia, Vajanského námestie 1, 036 01 Martin - štátna správa odpadového hospodárstva
9. Krajský úrad životného prostredia Žilina, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
10. Obvodný pozemkový úrad, Mudroňova 45, 036 01 Martin
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Kuzmányho 27, 036 01 Martin
12. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I. Krasku 834/4, 921 80 Piešťany