

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 4521-15290/47/2012/Mkš/470330206/Z3

Banská Bystrica 30. 05. 2012

Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť  
dňom 18 JÚN 2012

Dňa 26. 6. 2012 Podpis



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka v zastúpení spoločnosťou STAVIT, Žiar n. Hronom a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 3, č. 4, č. 7, č. 9; písm. b) bod č. 2 a č. 3; písm. c) bod č. 7 a č. 10; písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

### zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím číslo č. 3769/518/OIPK/470330206/2006/Mš zo dňa 29. 12. 2006, č. 5272-29759/47/2009/Mkš/470330206/Z1 zo dňa 17. 09. 2009 a 4463-12474/47/2011/Mkš/470330206/Z2 zo dňa 26. 04. 2011 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Tepláreň“

Priemyselná 12

965 63 Žiar nad Hronom

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa - Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a. s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, IČO: 44 069 472,

ktorou

- vydáva stavebné povolenie pre uskutočnenie stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ (bod a);
  - mení integrované povolenie (bod b);
- a) podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ na pozemkoch parc. č. 34/146, 34/159, 34/145, 34/176, 34/155, 34/131, 34/170, 34/166, 34/168, 34/595 v k. ú. Horné Opatovce a na pozemku parc. č. 612/4, 612/1, 620, 617 a 618 v k. ú. Vieska v nasledovnom rozsahu:

#### 1. stavebné objekty

- SO 03 Vrátnica, váha, oplotenie
- SO 04 Verejné osvetlenie
- SO 05 Skladové hospodárstvo
- SO 06 Dopravné trasy
- SO 07 Kotelňa
- SO 09 Rozmrazovací tunel
- SO 11 Spoločné stavebné objekty

#### 2. prevádzkové súbory

- PS 01 Štiepkové hospodárstvo (LOT1)  
PJ.01.1 Výrobné zariadenia
- PS 02 Dopravné trasy (LOT1)  
PJ.02.1 Výrobné zariadenia
- PS 03 Operatívny zásobník + transport paliva v kotolni (LOT1)  
PJ.03.1 Výrobné zariadenia
- PS 04 Predradená technológia (spaľovacia jednotka) (LOT1)  
PJ.04.1 Výrobné zariadenia
- PS 05 Kotel K6 (LOT2)  
PJ.05.1 Výrobné zariadenia

- PS 06      Elektroodlučovač (LOT2)**  
PJ.06.1 Výrobné zariadenia
- PS 07      Ventilátor a spalínovody (LOT2)**  
PJ.07.1 Výrobné zariadenia  
PJ.07.2 Spalínovody
- PS 08      Výmenník tepla (LOT2)**  
PJ.08.1 Výrobné zariadenia  
PJ.08.2 Prevádzkové potrubie
- PS 09      Systém kontroly a riadenia (LOT1,2)**  
PJ.09.1 MaR – PS1 + PS2  
PJ.09.2 MaR – PS3 – PS19
- PS 10      Silnoprúd (LOT1,2)**  
PJ.10.1 Prevádzkový rozvod silnoprádu PS1 + PS2  
PJ.10.2 Prevádzkový rozvod silnoprádu PS3 – PS19
- PS 11      AMS (LOT2)**
- PS 13      Zemný plyn (LOT2)**  
PJ.13.1 Plynoinštalácia
- PS 14      Vápenec – skladovanie, transport**  
PJ.14.1 Výrobné zariadenia  
PJ.14.2 Prevádzkové potrubie
- PS 15      Technológia DENOX (LOT2)**  
PJ.15.1 Výrobné zariadenia  
PJ.15.2 Prevádzkové potrubie
- PS 18      Komín (LOT2)**  
PJ.18.1 Technologická časť
- PS 19      Elektrická požiarne signalizácia (EPS) (LOT2)**

**Pre uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom (inšpektorátom) v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a obec neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpektorátu.
2. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie stavby fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a zabezpečí autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom. Doklad o vytýčení priestorovej polohy stavby predloží stavebník inšpektorátu k návrhu na povolenie užívania stavby.

3. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Dodávateľ stavby bude vybraný výberovým konaním. Stavebník oznámi inšpektorátu dodávateľa stavby a jeho adresu do pätnástich dní po uzatvorení zmluvného vzťahu a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
4. Pred začatím realizácie stavby presne zistiť a vytyčiť inžinierske siete, aby nedošlo k ich porušeniu.
5. Pred začatím uskutočňovania stavby stavebník zabezpečí dopracovanie projektovej dokumentácie:
  - o bezpečný spôsob prístupu do priestorov technologického základu, umiestnených pod úrovňou podlahy pre posúdenie dodržania minimálnych širok priechodov medzi zariadením a stavebnou konštrukciou v súlade s § 4 NV SR č. 391/2006 Z. z. v nadväznosti na STN 735105:1995;
  - o návrh zábradlia na voľnom okraji havarijnej nádrže pre nádrž „denox-u“ v súlade s § 4 ods. 1 zák. č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 28 ods. 1 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.;
  - o bezpečný spôsob prístupu do havarijnej nádrže /5 m<sup>3</sup>/ a do šachty na armatúry (v havarijnej nádrži do vstupného otvoru 600/600 mm zasahujú stúpadlá, šachta na armatúry 600/600 mm je po celej výške zúžená rebríkom) v súlade s § 4 ods. 1 zák. č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, § 14 ods. 2 písm. b/ vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na STN 74 3282:1990;
  - o dostatočné rozmery pracovného priestoru 600/600 mm v šachte na armatúry v súlade s § 4 ods. 1 zák. č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 4 NV SR č. 391/2006 Z. z.;
  - o spôsob zaistenia ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny - stĺpy verejného osvetlenia /ekvipotenciálne kruhy/ v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na STN EN 62305-3(34 1390):2007 (SO 04);
  - o spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke /pred účinkami atmosférickej elektriny/ v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. (SO 05.6);
  - o spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke /vnútorný systém ochrany pred bleskom/ v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 6.2.1 STN EN 62305-3(34 1390):2007 (SO 06);
  - o spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrany pred skratom a preťažením) v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. (PS 09);
  - o správne uvedenie zariadenia elektrických zariadení do skupín (elektrické zariadenie v priestore s vonkajším vplyvom BE2 a BE3 nie je zaradené do skupiny A e, d) v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod č. 5 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na prílohu č. 1 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. (PS 09);
  - o návrh prierezov el. vedení v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. (PS 09);
  - o spôsob ochrany elektrických rozvodov v priestoroch s nebezpečenstvom požiaru horľavých hmôt v sieťach TN prúdovými chráničmi s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom menším alebo rovným 300 mA v súlade s § 9 ods. 1 písm. b/ bod 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 482.1.7 STN 332000-4-482:2001 (PS 10);
  - o spôsob riešenia uzamykateľnosti prepínačov - ručne-automaticky v každej polohe v súlade s § 9 ods. 1 písm. b/ bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 9.2.3 STN EN 60204-1(33 2200):2007 (PS 10);

- o spôsob riešenia uzamknutia hlavného vypínača vo vypnutej polohe v súlade s § 9 ods. 1 písm. b/ bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 5.3 STN EN 60204-1(33 2200):2007 (PS 10);
  - o spôsob riešenia spojenia obvodov napájaných z oddeľovacieho transformátora s ochranným obvodom v súlade s § 9 ods. 1 písm. b/ bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 9.4.3.1 STN EN 60204-1(33 2200):2007 (PS 10);
  - o spôsob riešenia ochrany elektrických motorov v priestoroch s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu proti preťaženiu v súlade s § 9 ods. 1 písm. b/ bod č. 8 vyhl. č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na čl. 482.1.13 STN 33 2000-4-482:2001 a STN EN 60079-14:2009 (PS 10);
  - o spôsob schématického vyznačenia káblových trás v Stavebných výkresoch v súlade s § 9 ods. 1 písm. e/ a písm. h/ vyhl. č. 453/2000 Z. z. (PS 19).
6. Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového, tlakového (úprava ľavej bočnej steny kotla, úprava šotového prehrievača pary II. stupeň, úprava kotlového telesa) a elektrického skupiny A (skládka, EPS, dopravné trasy, MaR, silnoprád) platí požiadavka § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
  7. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení plynovom, tlakovom (parný kotol, expanzná nádoba), elektrickom vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
  8. Stroje, technologické zariadenia a vyhradené technické zariadenia, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
  9. Pred uvedením strojových zariadení (posuvná hydraulická podlaha, diskový separátor, mobilný štiepkovač, hákový nakladač, dopravníky) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z.
  10. Technické zariadenia tlakové - špirálové komory, splynovacie reaktory, spalínový výmenník, prehrievače pary - sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
  11. Stavebník je povinný zabezpečiť bezpečný výstup na komín výšky 200 m pomocou pevne zabudovaného rebríka spĺňajúceho požiadavku STN 743282:1990. Rebrík rozdeliť na vetvy s dĺžkou najviac 9,0 m (PS 18).
  12. Stavebník je povinný doplniť projektovú dokumentáciu o výkres osadenia odlučovača ropných látok do terénu pre posúdenie bezpečného vstupu k zariadeniu (SO 05).
  13. V kontrolnej šachte sa neodporúča šachovité rozmiestnenie stúpadiel. Odporúčané sú stúpadlá šírky min. 300 mm.
  14. Stavebník je povinný doplniť projektovú dokumentáciu (výkresová časť pre kotolňu) o spôsob bezpečného prístupu na strechu jestvujúceho objektu.
  15. Pri prevádzke vyhradených technických zariadení je potrebné dodržiavať ustanovenia vyhl. č. 508/2009 Z.z.

16. Stavebník je povinný zabezpečiť návrh vnútorného požiarneho vodovodu v súlade s požiadavkami STN EN 806-3 (73 6670):1985.
17. Potrubie pre rozvod stlačeného vzduchu musí byť navrhnuté, zmontované a skúšané v súlade s STN EN 13480-1 a 5 (13 341 0):2004.
18. Stavebník je povinný uviesť v technických správach odkazy na platné STN resp. iné predpisy nasledovne:
  - v technickej správe PS 09 a PS 11 je uvedená neplatná STN 33 0300;
  - v technickej správe SO 03.4, SO 04, SO 05.6, SO 06 je uvedená neplatná STN 33 2000-3;
  - v technickej správe PS 10 sú uvedené neplatné STN 33 0300, STN 332000-3 a STN 33 2000-4-47;
  - v technických správach je uvedený odkaz na neplatné predpisy: NV SR č. 504/2002 Z.z. - platí NV SR č. 395/2006 Z. z. (súhrnná technická správa - str. 80, PJ.01.1 - str. 5, PJ.02.1 - str. 6, PJ.03.01 - 4); zákon č. 272/1994 Zb., - platí zákon č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, NV SR č. 310/2004 Z.z., - platí NV SR č. 436/2008 Z.z., STN EN SO 12100-1 - platí STN EN SO 12100 (83 3001):2011 (objekt SO 07); zákon č. 330/1996 Z. z. - platí zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a NV SR č. 510/2001 Z.z. - platí NV SR č. 396/2006 Z. z. (objekt SO 05), zákon č. 174/1968 Zb. + zákon č. 256/1994 Zb. - platí zákon č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov (PS 18).
19. Stavebník je povinný pri montáži a prevádzke stavby a technických zariadení okrem predpisov a noriem uvedených v technických správach dodržať ustanovenia aj týchto predpisov a noriem: NV SR č. 387/2006 Z. z., NV SR č. 396/2006 Z. z., NV SR č. 436/2008 Z.z. (Smernica EP a Rady 2006/42/ES), vyhláška č. 93/1985 Zb., vyhláška č. 208/1991 Zb., STN 26 0003:1993, STN ISO 1819 (26 0005):1993, STN 269010:1993, STN 269030:1993, STN 735105:1995, STN 734130:1987, STN 743282:1990, STN 74 3305:1989, STN EN ISO 12100 (83 3001):2011, STN EN ISO 14122-1,2,3 (83 3102):2002, STN EN ISO 14122-4 (83 3102):2005.
20. Stavebník je povinný zabezpečiť, aby technologické zariadenie ako celok malo jeden spoločný výrobný štítok a jedno vyhlásenie o zhode v zmysle prílohy I. časť 1.7.3 a prílohy II. Smernice EP a Rady 2006/42/ES.
21. Stavebník je povinný zabezpečiť posúdenie podrobnejšej projektovej dokumentácie oprávnenou právnickou osobou v zmysle § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
22. Stavebník písomne oznámi inšpektorátu termín skutočného začatia stavby v lehote najneskôr do 15 dní odo dňa ich začatia.
23. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
24. Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
25. Stavba bude ukončená najneskôr do 31. 12. 2012.
26. Pri realizácii stavby nesmú byť spôsobené škody na susedných nehnuteľnostiach.
27. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Zb. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri jej užívaní, ochrany pred hlukom a vibráciami, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
28. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpektorátom pre účely realizácie a výkonu štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.

29. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
30. Pri realizácii stavby dodržať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko určené Nariadením vlády SR 396/2006 Z. z.
31. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je zhotoviteľ stavby povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
32. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbách a účastníkoch výstavby.
33. Búracie práce realizovať tak, aby v priebehu prác nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti, života a zdravia osôb, k vzniku požiaru a nekontrolovateľnému porušeniu stability stavieb alebo ich častí.
34. Pri odstraňovaní časti stavby nesmie byť ohrozená stabilita žiadnej inej stavby ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia v dosahu stavby.
35. Sutina a odpadový materiál sa musí odstraňovať bezodkladne a priebežne tak, aby nedochádzalo k narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky na pozemných komunikáciách a nenarúšalo sa životné prostredie.
36. Odpady, ktoré vzniknú pri stavebnej činnosti, zhodnotiť resp. zneškodniť v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Doklady o tom, ako bolo naložené s odpadom, stavebník preukáže pri uvedení stavby do užívania.
37. Ak počas výstavby znečistí alebo poškodí okolité pozemné komunikácie resp. inžinierske siete, tieto bezodkladne uvedie do pôvodného stavu a bude ich udržiavať na vlastné náklady v čistom a bezchybnom stave, dostupné užívateľom.
38. Stavebník je povinný počas uskutočňovania stavby neobmedzovať dopravu na komunikáciách v okolí stavby resp. udržiavať úplnú prejazdnosť komunikácie pred kompresorovú stanicou 0,6 MPa a okolo chladiacich veží pre neobmedzený prejazd hasičskej techniky.
39. Stavebník je povinný počas uskutočňovania stavby, ako aj po vytvorení novej nákladnej vrátnice, zachovať celistvosť a uzavretosť areálu priemyselnej zóny so zabránením vstupu nepovolaným osobám.
40. Akékoľvek zmeny v riešení uzatvorenia areálu oproti predloženej dokumentácii bezpodmienečne v predstihu odsúhlasiť so správcom areálu.
41. Stavebník je povinný počas uskutočňovania stavby dodržať podmienky ochrany telekomunikačných (vrátane rádiových) zariadení v zmysle stanoviska Slovak Telekom, a.s., Bratislava.
42. Stavebník je povinný počas uskutočňovania stavby v prípade využitia komunikácie pred kompresorovú stanicou 0,6 MPa pre transport materiálu na stavenisko oznámiť jeho začiatok a plánovaný termín ukončenia spoločnosti SLOVALCO, a.s., Žiar nad Hronom.
43. Stavebník je povinný počas uskutočňovania stavby vykonávať preventívne opatrenia na zamedzenie vzniku prašnosti a predchádzať znečisteniu vody v chladiacich vežiach.
44. Pri uskutočňovaní stavby a odstraňovaní jej časti dbať na to, aby škodlivé a obzvlášť škodlivé látky nemohli vniknúť do povrchových alebo podzemných vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.
45. Minimalizovať riziko havarijného úniku ropných látok zo stavebných a dopravných mechanizmov ich dobrým technickým stavom a pravidelnými kontrolami ich technického stavu.

46. Bežnú údržbu predstavujúcu najmä drobné opravy, dopĺňovanie pohonných hmôt alebo výmenu oleja u stavebných mechanizmov a nákladných automobilov nevykonávať na stavenisku, ale na manipulačnej ploche zriadenej na daný účel v zmysle platných predpisov.
47. Stavenisko a následne aj prevádzku zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov škodlivých a obzvlášť škodlivých látok.
48. V prípade kontaminácie pôdy ropnými látkami kontaminovanú zeminu okamžite zneškodniť v súlade so zásadami nakladania so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami.
49. Všetky stavby, zariadenia a plochy, na ktorých sa bude zaobchádzať so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami, musia po stavebnej a technickej stránke vyhovovať ustanoveniam § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a vyhláške č. 100/2005 Z. z. Zariadenia musia byť stabilné, nepriepustné, odolné voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom tak, aby sa zabránilo úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd.
50. Stavbu uskutočňovať tak, aby podmienky práce a pracovného prostredia boli v súlade s ustanoveniami nariadenia vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, vyhlášky č. 544/2007 Z. z. podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci a vyhlášky č. 541/2007 Z. z. podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci.
51. Komunikácie a manipulačné plochy k stavbe musia byť zhotovené a skolaudované pred uvedením stavby do užívania.
52. Zmeny v dôsledku realizácie navrhovaných činností zapracovať do havarijných, servisných a prevádzkových poriadkov a ďalších interných predpisov prevádzky podľa vybraných právnych predpisov a vypracovať prevádzkový poriadok pre novoinštalované zariadenia.
53. Stavebník požiada o uvedenie časti stavby na dočasné užívanie do skúšobnej prevádzky pre tie časti stavby, u ktorých pre posúdenie spôsobilosti na užívanie je potrebné zhodnotenie skúšobnej prevádzky (technologické zariadenia s vplyvom na životné prostredie) podľa kapitoly „J“ tohto rozhodnutia.
54. Pre časti stavby, u ktorých nie je potrebné zhodnotenie skúšobnej prevádzky, stavebník podá inšpektorátu návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
55. Ku kolaudačnému konaniu stavebník predloží doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na bezpečnú a plynulú prevádzku, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, aktualizované a schválené príp. novovypracované prevádzkové poriadky, stavebný denník a ďalšie doklady určené v podmienkach tohto rozhodnutia.
56. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o povolení užívania stavby.

Stavebné povolenie stráca platnosť, ak do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, nebude stavba začatá.

Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť.

Stavebníkom stavby je : Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a. s.  
Priemyselná 12  
965 63 Žiar nad Hronom  
IČO: 44 069 472



**b) Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:**

v úvode výrokovej časti, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 3, č. 4, č. 7, č. 9; písm. b) bod č. 2 a č. 3; písm. c) bod č. 7 a č. 10; písm. h) bod č. 1 zákona o IPKZ inšpektorát:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní;
- udeľuje súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách;
- udeľuje súhlas na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na ich prevádzku po vykonaných zmenách;
- určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania;
- určuje osobitné podmienky a osobitné lehoty zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia;

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- udeľuje povolenie uskutočniť vodnú stavbu;
- udeľuje súhlas na uskutočnenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd;

v oblasti odpadov

- udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi;

**V časti I., kapitole B., sa ruší text v odstavci 1. a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

1. Umiestnenie, charakteristika, organizácia prevádzky a výrobná kapacita
  - 1.1 Areál, v ktorom je prevádzka umiestnená, zasahuje do katastrálnych území Horné Opatovce a Vieska. Najbližšia obytná zástavba od prevádzky sa nachádza 1,3 km severozápadným smerom (obce Lovča a Laderská Vieska). Obytná zóna mesta Žiar nad Hronom je od dotknutej lokality vzdialená 1,8 km severovýchodným smerom. Územie prevádzky je vzdialené 900 m južným smerom od rieky Hron. Posudzované územie sa nachádza na území s prvým (všeobecným) stupňom ochrany. Areál sa nachádza v kotlinovej krajine na rozhraní poľnohospodárskej krajiny a krajiny mestského typu. V tomto území dochádza k veľmi vysokej koncentrácii negatívnych javov, ako sú priemyselné areály, skládky odpadov, dopravné koridory. Pozemky, na ktorých je prevádzka umiestnená, sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy,

vo vlastníctve prevádzkovateľa tak, ako je uvedené na výpise z katastra nehnuteľností LV č. 2742 a LV č. 1157.

- 1.2 Prevádzka je zameraná na výrobu prehriatej pary do kondenzačno-odberových alebo protitlakových turbín s odbermi pre technológiu a výrobu elektrickej energie. Technológia umožňuje priamy odber pary cez redukčnú stanicu pre technologické účely a výrobu teplej úžitkovej vody. Vyrábaná tepelná a elektrická energia je dodávaná priemyselným subjektom v priemyselnom parku v Žiari nad Hronom a v blízkom okolí. Distribúcia k odberateľom je zabezpečovaná prostredníctvom parných a horúcovodných potrubných rozvodov.
- 1.3 Inštalovaný kotol K6 s predradenou technológiou spaľovania drevnej štiepky je základný zdroj vysokotlakovú pary, ktorá slúži na pohon turbogenerátorov (TG0, TG1 a TG2), výmenníkových a redukčných staníc. K6 pred uskutočnením celkovej rekonštrukcie je prevádzkovaný od roku 1992. V prevádzke je inštalovaný aj granulačný kotol K7, na spaľovanie tuhých palív (uhlie s prímiesou biomasy) s použitím stabilizačného paliva - zemný plyn naftový (ZPN). Začiatok prevádzkovania bol v roku 1987. Kotol K7 slúži ako 100% záloha pre kotol K6. Kogeneračná jednotka (KGJ) obsahuje súbor zariadení slúžiacich na kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie spaľovaním ZPN. KGJ je prevádzkovaná samostatne. KGJ je prevádzkovaná od roku 2004 nepretržite s plánom opráv a údržby, čo predstavuje cca 8341 h.rok<sup>-1</sup>. Technicko - prevádzkové parametre jednotlivých technologických zariadení sú uvedené v tabuľke č. 1.

tabuľka č. 1

| Zariadenie | Menovitý výkon<br>[t.h <sup>-1</sup> /MW] | Pracovný tlak<br>pary [Mpa] | Pracovná<br>teplota<br>pary [°C ] | Účinnosť<br>kotla pri<br>menovitom<br>výkone [% ] | Celkový<br>tepelný<br>príkon [MW] | Inštalovaný<br>elektrický<br>výkon<br>[MW <sub>el</sub> ] |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| K 6        | 75/56                                     | 3,80                        | 440                               | 87,00*  | 64                                | -   |
| K 7        | 75/56                                     | 3,92                        | 465                               | 84,50   | 66                                | -   |
| KGJ        | 30/23,50                                  | 1,10                        | 350                               | 87,90   | 31                                | 5,20  |

\*predpokladaná účinnosť

**V časti I., kapitole B., v odstavci 2. sa ruší text v bode 2.1 písm. b) a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

b) Palivá

Biomasa (pozn.: nekontaminovaná drevná štiepka) - s predpokladanou spotrebou 217 512 t.rok<sup>-1</sup>; výhrevnosť 9,0 - 14,0 MJ.kg<sup>-1</sup>; popol 0,62 %;

Čierne uhlie (pozn.: dovážané od zahraničných dodávateľov) - spotreba 24 606 t.rok<sup>-1</sup>; výhrevnosť 18,5 - 21 MJ.kg<sup>-1</sup>;

Zemný plyn naftový (pozn.: odoberaný z verejnej siete SPP, a.s.) - spotreba 12 900 000 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>; výhrevnosť 34,26 MJ.m<sup>-3</sup>;

**V časti I., kapitole B., v odstavci 2. sa ruší text v bode 2.2 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

2.2 Pomocné látky a chemikálie používané na:

a) úpravu vody (napájacia voda pre parné kotle a dopĺňovanie vykurovacieho systému)

- v demineralizačnej linke chemickej úpravni vody - HCl, NaOH, FeCl<sub>3</sub>, CaOH<sub>2</sub>;
- b) dopravu, údržbu, mazanie strojných zariadení - nafta motorová, prevodový, motorový, hydraulický, turbínový a ložiskový olej, adsorbenty (napr.: VAPEX);
- c) extrakciu popoloviny - vápenec (pozn.: granulát 1-2 mm CaCO<sub>3</sub> + MgCO<sub>3</sub>) - spotreba 3 102 t.rok<sup>-1</sup>;
- d) redukcii NO<sub>x</sub> v spalinách metódou selektívnej nekatalytickej redukcie - 40% (45 %) roztok močoviny s prídavným aditívom- spotreba 607 t.rok<sup>-1</sup>;

**V časti I., kapitole B., v odstavci 3. sa ruší text v bode 3.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

### 3.1 Palivové hospodárstvo pevných palív

Hlavná funkcia palivového hospodárstva je preberanie a vykladanie privážaného paliva (biomasa; čierne energetické uhlie), uskladnenie paliva pre vyrovnávanie nerovnomernosti dodávky paliva do teplárne (skládka paliva), doprava paliva na skládku resp. ku kotlom (dopravné trasy) a evidencia privážaného a spotrebovaného paliva.

#### 3.1.1 Doprava paliva

Prísun paliva do prevádzky je uskutočňovaný v uzatvorených nákladných automobiloch dodávateľa a v ucelených súpravách železničných vagónov s celkovou kapacitou 1400 ton po závodnej železničnej vlečke. Pri vstupe resp. výstupe z prevádzky je určená hmotnosť naloženého a prázdneho nákladného auta mostovou váhou. Pri vstupe a výstupe z prevádzky je určená hmotnosť naloženej resp. prázdnej súpravy statickou železničnou váhou. Vykládku vagónov zabezpečuje výklopník s vykladacím výkonom cca do 200 ton za hodinu.

#### 3.1.2 Rozmrazovací tunel

Súčasťou palivového hospodárstva je rozmrazovací tunel (rozmrazovanie paliva pre K7 dovážaného v železničných vagónoch v zimnom období s kapacitou 2 x 6 vozňov) so strojovňou (murovaný objekt 15 x 8 m) s inštalovaným horákom s tepelným príkonom >0,3 MW (pozn.: výkon od 3,79-7,33 MW) spaľujúcim ZPN. Spaliny sú pomocou ventilátora vháňané do rozmrazovacieho tunela zhora 1 oceľovou vzduchotechnickou vetvou. Zariadenie nemá inštalované samostatné výduchy odvádzajúce spaliny do okolitého ovzdušia. Prevádzka zariadenia je charakterizovaná ako občasná s dobou prevádzkovania menej ako 240 hodín ročne.

#### 3.1.3 Skladovanie(skládka paliva)

1. Skládka paliva je funkčne rozdelená na prekrytú časť „Skládky štiepky“ strešnou konštrukciou po oboch stranách záväžacieho mosta (34 x 102 a 49 x 102 m) a otvorenú časť (36,9x37 a 50,8 x 37 m), „Skládku guľatiny“ (114 x 96 m) a „Skládku uhlia“, ktorá je stavebne oddelená od skládky guľatiny betónovou stenou výšky 6,0 m. Kapacita skládky paliva je 40 tis. m<sup>3</sup> drevnej štiepky a guľatiny a 9 tis. m<sup>3</sup> uhlia. 20% z celkovej ročnej spotreby drevnej štiepky je zabezpečené spracovaním guľatiny mobilným štiepkovačom (kapacita 30 - 35 t.hod<sup>-1</sup>) v priestoroch skládky paliva. Medzi jednotlivými zónami skládkových plôch sú vnútroareálové obslužné obojsmerné komunikácie.

2. Technologický uzol „Skladovanie“ je z hľadiska požiarnej ochrany členený na dva požiarne úseky, a to otvorenú skládku paliva a vrátnicu (pozn. kontrola prísunu paliva na skládku). Požiarne úseky sú vybavené práškovými hasiacimi prístrojmi (1 ks - vrátnica, 5 ks pojazdných hasiacich prístrojov - skládka paliva). Skládka je vybavená rozvodmi požiarnej vody (zokruhované podzemné rozvodové potrubie DN200) s osadenými nadzemnými hydrantmi (6 ks) pre protipožiarne zásahy resp. zamedzenie zvýšenej prašnosti počas manipulácie s palivom.

Protipožiarne vybavenie požiarnych úsekov, príjazdové a vnútroareálové obslužné obojsmerné komunikácie vyhovujú príslušným právnym predpisom o ochrane pred požiarom.

#### 3.1.4 Doprava paliva ku spaľovacím zariadeniam teplárne

1. Uhlie je dopravované zo skládky sústavou zakrytovaných zauhl'ovacích pásových dopravníkov vyúsťujúcich do 2 ks oceľových zásobníkov pre kotol K7. Oceľové zásobníky sú umiestnené v budove teplárne. Zo zásobníkov uhlie prechádza sušičkami do ventilátorových mlynov zabezpečujúcich rozomletie paliva na prach a jeho dopravu do spaľovacej komory kotla. Spotreba paliva je meraná 2 dopravníkovými váhami s automatickou činnosťou.
2. Štiepka je zo skládky paliva dopravovaná kolesovými nakladačmi do vstupnej násypky (140 m<sup>3</sup>), s inštalovanou pohyblivou hydraulickou podlahou, ktorá posúva palivo na diskový separátor (rozmerové triedenie resp. triedenie od nečistôt). Palivo je následne sústavou redlerových a pásových dopravníkov transportované do 2 ks operatívnych zásobníkov (2x 80t/380m<sup>3</sup>) umiestnených v budove teplárne. Operatívne zásobníky sú vybavené v spodnej časti hydraulickým vyhrabávaním pre usmernenie paliva na sústavu závitkových a redlerových dopravníkov privádzajúcich palivo ku gasifikátorom (splyňovacím reaktorom).

**V časti I., kapitole B., sa ruší text v bode 3.2.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

#### 3.2.1 Hlavné technologické zariadenia pri spaľovaní pevných palív

##### 1. Kotol K6

Kotol K6 je spalínový kotol s membránovými stenami spaľovacej komory vybavený technológiou pre redukciu NO<sub>x</sub> v spalínach vstrekaním reagentu (pozn.: roztok močoviny s prídavným aditívom) do prúdu spalín v spaľovacej komore kotla (tzv. selektívna nekatalitická redukcia - SNRC) a so zaústením spalín z predradenej technológie spaľovania biomasy (100%), ktorá pozostáva zo:

- a) 4 ks splyňovacích reaktorov G1 až G4 (tepelný výkon  $\bar{a}$  0,749 MW) pre splyňovanie biomasy na syntézny plyn;
  - palivo z operačných zásobníkov (3.1.4 bod č. 2) je do G1 až G4 dávkované zhora cez rotačný podávač;
  - zapálenie je zabezpečené plnoautomatickými plynovými horákmi s výkonom od 0,5-3,8 MW (2 ks);

- zabezpečenie extrakcie popoloviny je dosiahnuté dávkovaním  $\text{CaCO}_3$  zo 4 ks operatívnych zásobníkov ( $\bar{a}$  1,80 m<sup>3</sup>) pomocou redlerových dopravníkov do každého reaktora; zásobníky sú plnené pneumatically z centrálneho sila (70,0 m<sup>3</sup>), ktoré je umiestnené v budove teplárne;  $\text{CaCO}_3$  je dovážaný autocisternami a cez jestvujúce rozvody tlakového vzduchu pneumatically transportovaný do sila; silo a zásobníky sú odsávané cez odlučovacie zariadenie (látkový filter) s výkonom ventilátora 1000 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup> a s odvodom prečistenej vzdušiny do pracovného prostredia teplárne (garantovaný podiel TZL  $\leq$  5,0 mg.m<sup>3</sup>);
- b) 2 ks torzných špirálových komôr T1 a T2 (tepelný výkon 7,56 a 9,69 MW) pre spaľovanie syntézneho plynu (vyrobeného v G1- G4) so zaústením spalín do kotla K6 v 2 výškových úrovniach cez ľavú stenu kotla;
- nábeh a stabilizácia plameňa v T1-T2 je zabezpečená monoblokovým plynovým horákom s výkonom od 1,3-9,4 MW (1 ks);

## 2. Kotel K7

Kotel K7 je parný dvojťahový bubnový granulačný, s prirodzenou cirkuláciou a membránovými stenami kotlových ťahov. Kotel je viacpalivové zariadenie na spaľovanie tuhých palív (uhlie s prímесou biomasy) s použitím stabilizačného paliva (zemný plyn naftový /ZPN/) s medznými hodnotami intervalu predpokladaného rozsahu kombinácie tepelných príkonov jednotlivých palív uvedených v tabuľke č. 2a. Regulácia prehriatej pary sa vykonáva vstrekaním nealkalizovanej (napájacej) vody z napájacích nádrží č. 1 - 4. Kotel má inštalované 4 ks ventilátorových mlynov. Pre zapáľovanie a stabilizáciu plameňa sa používajú štyri plynové horáky inštalované v bočných stenách a v prednej stene spaľovacej komory.

## 3. Odvádzanie, čistenie spalín a automatizovaný monitorovací systém (AMS)

### a) Odvádzanie, čistenie spalín

Za kotlami sú zabudované horizontálne, trojsekčné elektroodlučovače (EO4 až EO7) s odťahovými ventilátormi na odlučovanie TZL zo spalín v počte 4 ks. Spaliny po vyčistení v EO vstupujú do spoločného komína, ktorý je vysoký 200 m, s priemerom ústia 4,3 m.

- Spaliny sú z kotla K6 odvádzané oceľovým spalínovodom (DN 2000) do 2 ks EO. Kotel K6 môže pracovať s EO4 alebo EO5 resp. paralelne s EO4 a EO5 súčasne. Po prečistení spalín v EO sú následne odvádzané spalínovodom, v ktorom je inštalovaný spalínový výmenník z horizontálnych špirálovo rebrovaných rúr (ochladenie spalín na vstupe do komína na 100°C resp. ohriatie zmesi kondenzátov alebo demi vody) zaústeným do spoločného komína z juhovýchodnej strany.
- Kotel K7 môže pracovať s EO6 alebo EO7 resp. paralelne s EO6 a EO7 súčasne. Spaliny sú odťahované stávajúcimi spalínovými ventilátormi (2ks) do jestvujúceho spoločného spalínového potrubia (DN 2000) s vybudovaným stálym meračským miestom, ktoré je následne zaústené zo severozápadnej strany do spoločného komína.
- Na spalínových potrubíach od splynovacích reaktorov G1 - G4 ústiach do torzných špirálových komôr T1 a T2 sú umiestnené celkovo 4 ks havarijných oceľových výduchov

(0,40 / 33,0 m) bez inštalovaných odlučovacích zariadení.

*b) Automatizovaný monitorovací systém (AMS)*

Automatický monitorovací systém pre kotol K6 slúži na meranie emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL), plyných znečisťujúcich látok: oxidov uhlíka (CO), oxidov dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidov síry (SO<sub>2</sub>), referenčných a stavových veličín: kyslíka (O<sub>2</sub>), teploty, tlaku a objemového prietoku odpadového plynu. Meracie prístroje a odberové sondy pre extrakčné merania (AMS) sú inštalované na spalinovom potrubí (DN 2000 mm) za prepojom potrubia zo spalínového výmenníka a bypass-u spalínového výmenníka pred zaústením do spoločného komína. Analyzátor pre extrakčné merania je umiestnený v klimatizovanom kontajneri v blízkosti odberov. Výstupy z analyzátora sú pripojené na emisný počítač ( o. i. automatické generovanie denných, mesačných a ročných protokolov) s prenosom údajov do riadiaceho systému kotla pre účel zobrazovania a archivácie.

**V časti I., kapitole B., sa ruší text v bode 4.3.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

*4.3.1 Splašková odpadová voda*

Je tvorená použitou pitnou vodou zo sociálnych zariadení prevádzky. Splašková odpadová voda z prevádzky je odvádzaná vnútroareálovou splaškovou kanalizáciou do kanalizačného zberača splaškovej odpadovej vody (pozn. odvádzajúca splaškové odpadové vody od iných právnych subjektov) s následným zabezpečením jej čistenia v mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd situovanej mimo areálu prevádzkovateľa resp. splašková voda z objektu vrátnice (pozn. skladovanie/skládka palív) je odvádzaná do betónovej monolitckej žumpy objemu 5,0 m<sup>3</sup> s izoláciou chránenou na dne a strope vrstvou prostého betónu (100/50 mm) a pri stenách primurovkou z tehál. **Povolenie vypúšťať splaškové odpadové vody nie je predmetom tohto povolenia.**

**V časti I., kapitole B., sa ruší text v bode 4.4 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

**4.4 Voda z povrchového odtoku**

Je tvorená vodou zo zrážok, ktorá nevsiakla do zeme a ktorá je odvádzaná z terénu a z vonkajších častí budov areálu prevádzky vnútroareálovou kanalizáciou v zmesi s priemyselnými odpadovými vodami nasledovne:

1. voda z povrchového odtoku zo spevnených a manipulačných plôch (otvorená a prekrytá časť skládky paliva, časť vnútroareálových obslužných komunikácií) je zberaná gravitačným odvodňovacím kanálom (severná strana skládky paliva), z ktorého je prostredníctvom tzv. horských vpustí a uličných vpustí (s kalovým priestorom pre zachytenie plávajúcich látok) a prepojovacích šácht odvedená kanalizačným zberačom „A1“ (371 m) a „A1-1“ (42 m) do hlavného kanalizačného zberača „A“;
2. voda z povrchového odtoku z obslužných a prístupových komunikácií, chodníkov a časti

spevnených plôch (južná strana skládky paliva) je prostredníctvom tzv. horských vpustí a uličných vpustí (s kalovým priestorom pre zachytenie plávajúcich látok) a prepojovacích šacht odvádzaná hlavným kanalizačným zberačom „A“ (512 m), na ktorom je pred zaústením do kanalizačného kolektora (pozn. odvádzajúcim vody z povrchového odtoku od iných právnych subjektov) s následným zabezpečením čistenia týchto vôd /odstránenie nerozpustných látok/ pred vyústením do povrchového toku Hron v usadzovacích nádržiach /2ks/, ktoré sú situované mimo areál prevádzky) inštalovaný plnoprietokový koalescenčný odlučovač s kalovou nádržou a so zväčšenou odlučovacou časťou ( $Q=0,40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) s garantovanou zvyškovou časťou znečistenia v ukazovateli NEL  $< 1,0 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ ; **povolenie vypúšťať vody z povrchového odtoku nie je predmetom tohto povolenia.**

**V časti I., kapitole B., sa bod č. 5 Nakladanie s nebezpečnými látkami (NL) dopĺňa novým bodom 5.5 s nasledovným znením:**

#### 5.5 Technológia DENOX

1. Zásobovanie technológie reagentom (škodlivá látka) pre redukciu  $\text{NO}_x$  v spalínach je zabezpečené jeho prečerpávaním z automobilových cisterien do skladovacej nádrže (bod č. 2) v prečerpávacej stanici pozostávajúcej z:
  - betónovej prečerpávacej plochy (12,0 x 4,0 m) s bariérovou izoláciou (HDPE hr. 2,0 mm) opatrenou po obvode betónovým odvodňovacím žľabom; plocha je vyspádovaná k stredovému betónovému odvodňovaciemu žľabu a je odkanalizovaná do podzemnej záchytnej nádrže (5,0  $\text{m}^3$ ) s bariérovou izoláciou odolnou voči priesaku škodlivých látok;
  - prečerpávacieho potrubia a armatúr;
2. Skladovanie a dávkovanie reagentu pre redukciu  $\text{NO}_x$  v spalínach pozostáva z nadzemnej dvojplášťovej plastovej skladovacej nádrže (30,0  $\text{m}^3$ ), ktorá je umiestnená v budove teplárne a je vybavená obehovými čerpadlami, zmiešavacím a meracím modulom, vstrekovacím zariadením, potrubnými rozvodmi, armatúrami a procesným riadiacim systémom pre ovládanie a reguláciu zariadenia. Skladovacia nádrž je vybavená zariadením na meranie výšky hladiny (so signalizáciou maximálnej hladiny v nádrži) a poistným ventilom proti preplneniu nádrže.

Prečerpávanie a skladovanie reagentu zodpovedá príslušným platným predpisom ochrany vôd.

**V časti I., kapitole B., sa ruší text v bode č. 6. a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

#### 6. Nakladanie s odpadom

##### 6.1 Odpady z procesu spaľovania palív

- a) Troska vznikajúca v K7 je z granulačnej výsyvky hydraulicky dopravovaná žľabmi do nádrží na zgranulovanú trosku (2 ks) každá o objeme 100  $\text{m}^3$ . Nádrže sú vybavené signalizáciou naplnenia s prenosom na centrálny kontrolno-riadiaci panel vo velíne teplárne. Zgranulovaná troska je v zmesi s dopravnou vodou prečerpávaná z nádrží pomocou čerpadla

(8100 l.min<sup>-1</sup>) a hydraulicky dopravovaná potrubím (2,2 km) na odkalisko. Dopravná voda sa po odsedimentovaní zgranulovanej trosky vracia do teplárne na ďalší transport zgranulovanej trosky na odkalisko. Časť vody zostáva na odkalisku (zaplavovanie plôch) z dôvodu znižovania sekundárnej prašnosti. **(pozn.: odkalisko nie je predmetom integrovaného povolenia).**

b) Pri technológii splyňovania vzniká popol (cca 0,7 t.hod<sup>-1</sup>), ktorý:

1. je vynášaný od 4 ks splyňovacích reaktorov zakapotovanými redlerovými dopravníkmi do drviča odkiaľ je hydraulicky dopravovaný spolu s popolčekom z EO do nádrží /bod a)/ a následne zneškodňovaný ako v bode a); alebo
2. je vynášaný od 4 ks splyňovacích reaktorov zakapotovanými redlerovými dopravníkmi do zakrytovaných kontajnerov a následne zhodnocovaný v zmysle právnych predpisov odpadového hospodárstva iným právnym subjektom.

## 6.2 Zhromažďovanie a triedenie odpadov

Je vykonávané podľa druhov do označených pevných a nepriepustných obalov (kovové sudy resp. kovové kontajnery), ktoré sú umiestnené v ocelevej záchytnéj nádrži objemu 10 m<sup>3</sup> vo vyhradených priestoroch (uzavretý sklad nebezpečných odpadov), do doby ich odovzdania oprávnenej osobe na zhodnocovanie resp. zneškodnenie odpadov.

Spôsob zhromažďovania odpadu spĺňa požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

**V časti II., kapitole A., v odstavci 3. Technicko-prevádzkové podmienky sa dopĺňajú nové body č. 3.4 až 3.12 s novým textom v nasledovnom znení:**

- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný využívať časť stacionárneho zdroja (K7) vrátane záložných, nábehových a iných obdobných palív len pre záložnú, nábehovú a inú obdobnú prevádzku, ktorej účel vyplýva z dokumentácie a z ktorej sa znečisťujúca látka môže podľa platnej dokumentácie odvádzať do ovzdušia 500 hodín a menej za rok.
- 3.5 Prevádzkovateľ je povinný riadiť prevádzku spôsobom, pri ktorom nebudú súčasne prevádzkované zariadenia K6 a K7 okrem prevádzky vyplývajúcej z platnej dokumentácie (nábeh a odstávka zariadení).
- 3.6 Prevádzkovateľ je povinný pri činnostiach (o.i. skladovanie a doprava biomasy a uhlia, doprava popolčeka a zgranulovanej trosky na odkalisko, plnenie operatívnych a centrálného zásobníka na CaCO<sub>3</sub>), pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, využiť potrebné technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií.
- 3.7 Prevádzkovateľ je povinný v súvislosti so skladovaním biomasy vykonávať všetky dostupné opatrenia na zamedzenie nežiadúceho rozptylu skladovaného paliva mimo vymedzený priestor skládky.
- 3.8 Prevádzkovateľ je povinný riadiť množstvo a spôsob uskladnenia palív v súlade s príslušnými právnymi predpismi o požiadavkách na protipožiarnu bezpečnosť pri skladovaní, ukladaní a pri manipulácii s tuhými horľavými látkami.
- 3.9 Prevádzkovateľ je povinný predchádzať vzniku požiarov na skládke palív vykonávaním



identifikácie rizikových miest (meranie teplôt) resp. udržiavaním potrebnej vlhkosti uskladneného paliva.

- 3.10 Prevádzkovateľ je povinný v jednotlivých technologických častiach prevádzky dodržať technicko-prevádzkové parametre inštalovaných odlučovacích (technologických) zariadení uvedených v tabuľke č. 1b.

tabuľka č. 1b

| Technologická časť prevádzky                      | Zdroj emisií   | Odlučovacie zariadenie/ technologické zariadenie | Technicko-prevádzkový parameter                        | Jednotka           | Ustálený stav |
|---|----------------|--|--|--------------------|---------------|
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TÚV | K6             | -/technológia DENOX                              | teplotný rozsah spalín (výstup z T1/T2 do K6)          | °C                 | 900-1050      |
|   |                | -/technológia splyňovania štiepky                | vlhkosť drevnej štiepky na vstupe do G1 až G4          | %                  | ≤ 45          |
|   |                | EO4-5/-  | max. tlaková strata <sup>1)</sup>                      | Pa                 | 200           |
|   |                |  | teplota spalín <sup>1)</sup>                           | °C                 | < 300         |
|   |                |  | napätie na VN elektródach EO <sup>1)</sup>             | kV                 | 43-65         |
|   |                | -/spalinový výmenník                             | teplota spalín (vstup)                                 | °C                 | ≤ 171,4       |
|   |                |  | teplota spalín (výstup)                                |                    | ≤ 110         |
|   | K7             | EO6-7/-  | napätie na VN elektródach EO <sup>1)</sup>             | kV                 | 40-46         |
|   |                |  | teplota spalín <sup>1)</sup>                           | °C                 | < 300         |
|   | Skládka paliva | -  | max. teplota uskladnenej drevnej štiepky <sup>1)</sup> | °C                 | ≤ 50          |
|   |                |  | min. vlhkosť uskladnenej drevnej štiepky <sup>1)</sup> | %                  | ≥ 30          |
|   |                | koalescenčný odlučovač/-                         | NEL (výstup)   | mg.l <sup>-1</sup> | < 1,0         |

EO - elektroodlučovač; <sup>1)</sup>- početnosť sledovania je 1 x za smenu;

- 3.11 Prevádzkovateľ je povinný:

- ak nie je uvedené inak, merať uvedené parametre (tab. č. 1b) počas prevádzky zariadení s početnosťou vyplývajúcou z prevádzkových podmienok výrobcov zariadení;
- okrem uvedených parametrov v tab. č. 1b merať ostatné parametre vyplývajúce z prevádzkových predpisov a pracovno-bezpečnostných technologických postupov aj v ďalších rozhodujúcich miestach technologických a technicko-prevádzkových zariadení prevádzky (napr. za hornou špirálovou TK a ďalších) spôsobom zaisťujúcim preventívnu ochranu objektov a zariadení, stabilitu a efektívnosť procesov slúžiacich pre zdokumentovanie výstupných hodnôt v zmysle garancií projektovej dokumentácie;
- údaje zaznamenať v prevádzkovom denníku.

- 3.12 Počas nábehu kotla K6 a predradenej technológie, jeho normálnej prevádzky a pri riadenej odstávke sú klapky na havarijných výduchoch G1-G4 /časť I., kap. B., bod 3.2.1 ods. 3. písm. c)/ uzatvorené okrem tzv. „havárie“ definovanej v zmysle príslušných predpisov ochrany ovzdušia, počas ktorej je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť:

- uzatvorenie klapiiek medzi gasifikátorom a torznou komorou;
- vypnutie vzduchového ventilátora do gasifikátora;

c) otvorenie klapiek na havarijných výduchoch G1-G4.

**V časti II., kapitole A., v odstavci 5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami sa ruší text v bode č. 5.3 písm. a) a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

5.3 Prevádzkovateľ je povinný:

a) vykonať skúšku tesnosti zásobných, prevádzkových a záchytných nádrží na nebezpečné látky (chemická úprava vody, technológia DENOX, záchytné nádrže prúdových transformátorov EO4-7, prečerpávacie miesta chemikálií) a rozvodov:

1. každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky
2. po ich rekonštrukcii alebo oprave
3. pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok

**V časti II., kapitole B., v odstavci 1. sa ruší text v bode 1.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

1.1 Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie tuhých (plynných) palív

1.1.1 Emisné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu K6 na spaľovanie tuhých palív (100% biomasa) nesmú prekročiť emisný limit určený v tabuľke č. 2.

tabuľka č. 2

| Technologická časť prevádzky                      | Č. výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisií | Odlučovacie zariadenie | Znečisťujúca látka | Emisný limit <sup>1)</sup> [mg.m <sup>-3</sup> ] |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------------|--|
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV | 1.         | 200              | Kotol K6     | EO (4-5)               | TZL                | 100 /20 <sup>2)</sup> /                          |
|   |            |                  |              |                        | SO <sub>2</sub>    | 200  |
|   |            |                  |              |                        | NO <sub>x</sub>    | 600 /250 <sup>2)</sup> /                         |
|   |            |                  |              |                        | CO                 | 250  |
|   |            |                  |              |                        | TOC                | 50   |

EO - elektroodlučovač, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> - oxid siričitý, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO - oxid uhoľnatý, TOC - celkový organický uhlík;

<sup>1)</sup> Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.;

<sup>2)</sup> emisný limit v platnosti od 01. 01. 2016.

1.1.2 Emisné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu K7 na spaľovanie tuhých palív (uhlie a biomasa) s použitím stabilizačného paliva - zemný plyn naftový (ZPN) nesmú prekročiť zmesný emisný limit (EL<sub>mix, O<sub>2</sub>ref.</sub>) daný medznými hodnotami intervalu predpokladaného rozsahu kombinácie tepelných príkonov jednotlivých palív v tabuľke č. 2a.

tabuľka č. 2a

| Technologická časť prevádzky                      | Č. výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisii | Odlučovacie zariadenie | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] |     |     | Znečisťujúca látka   |                           |                          |                          |     |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
|   |            |                  |              |                        |   |     |     | EL <sub>mix</sub> .O <sub>2ref</sub> . [mg.m <sup>-3</sup> ] |                           |                          |                          |     |
|   |            |                  |              |                        | Uhlie                                     | BIO | ZPN | TZL  | SO <sub>2</sub>           | NO <sub>x</sub>          | CO                       | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TÚV | 1.         | 200              | K7           | EO (6-7)               | 70  | 15  | 15  | 86 /22 <sup>2)</sup> /                                       | 1351 /210 <sup>2)</sup> / | 535 /190 <sup>2)</sup> / | 225 /225 <sup>2)</sup> / | 50  |
|   |            |                  |              |                        | 90  | 5   | 5   | 96 /24 <sup>2)</sup> /                                       | 1704 /237 <sup>2)</sup> / | 579 /197 <sup>2)</sup> / | 242 /242 <sup>2)</sup> / | 50  |

EO - elektroodlučovač, BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> - oxid siričitý, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO - oxid uhoľnatý;

- 1) 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 O<sub>2ref</sub>. ;  
 2) emisný limit v platnosti od 01. 01. 2016.

- 1.1.3 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z teplovzdušného agregátu (s inštalovaným menovitým tepelným príkonom plynového horáka  $\geq 0,3$  MW) používanom na rozmrazovanie uhlia v rozmrazovacom tuneli sa neuplatňujú.

**V integrovanom povolení v časti II., kapitola B., ods. 3., sa ruší text v bode č. 3.1 a dopĺňa sa novým textom s nasledovným znením:**

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 4.

tabuľka č. 4

| Kateg. územia | Opis chráneného územia  | Ref. čas. inter. | Prípustné hodnoty <sup>a)</sup> (dB)          |  |  |
|---------------|---|------------------|---|--|--|
|               |   |                  | Hluk z dopravy                                |  | Hluk z iných zdrojov (L <sub>Aeq,p</sub> ) |
|               |   |                  | Pozemná a vodná doprava (L <sub>Aeq,p</sub> ) | Železničné dráhy (L <sub>Aeq,p</sub> ) |  |
| IV.           | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov. | deň večer noc    | 70  | 70                                     | 70   |

L<sub>Aeq,p</sub> - prípustné hodnoty ekvivalentnej hladiny A zvuku

<sup>a)</sup> - prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén

**V časti II., sa ruší text kapitole C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

## C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

1. Prevádzkovateľ je povinný za účelom spätnej kontroly kvality dovážaného paliva pravidelne vyhodnocovať na základe vedenej evidencie palív hmotnostný podiel (%) vzniknutého popola zo spálenej biomasy.

2. Na základe vyhodnotenia hmotnostného podielu vzniknutého popola je prevádzkovateľ povinný za účelom zníženia spotreby úžitkovej vody pre hydraulickú dopravu popolčeka na odkalisko prijať opatrenia zabezpečujúce materiálové zhodnotenie vzniknutého popolčeka (časť I., kap. B., bod č. 6.1 b/ ods. 2).
3. Prevádzkovateľ je povinný minimalizovať prašné emisie z dovozu biomasy (štiepky) do prevádzky zvýšením podielu jej dovozu železničnou dopravou.

**V časti II., sa ruší text v kapitole D. Opatrenia pre nakladanie, minimalizáciu, zhodnotenie, zneškodnenie a prepravu odpadov a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

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

**1. Povinnosti prevádzkovateľa (pôvodcu odpadov)**

- 1.1 Prevádzkovateľovi, ako pôvodcovi odpadov, vznikajú pri prevádzkovaní a údržbe zariadení prevádzky druhy odpadov uvedené v tabuľke č. 5 zaradené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

tabuľka č. 5

| P.č. | KATALÓG.<br>ČÍSLO<br>ODPADU | NÁZOV DRUHU ODPADU  | KATEGÓRIA<br>ODPADU |
|------|-----------------------------|---|---------------------|
| 1.   | 03 01 04                    | piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky                                    | N                   |
| 2.   | 05 06 03                    | ostatné dechty  | N                   |
| 3.   | 08 01 11                    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky   | N                   |
| 4.   | 10 01 18                    | odpady z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky   | N                   |
| 5.   | 10 03 21                    | iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov)  | N                   |
| 6.   | 10 10 11                    | iné tuhé znečisťujúce látky obsahujúce nebezpečné látky   | N                   |
| 7.   | 11 01 13                    | odpady z odmasťovania obsahujúcu nebezpečné látky   | N                   |
| 8.   | 12 01 18                    | kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej  | N                   |
| 9.   | 13 02 06                    | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje  | N                   |
| 10.  | 13 03 07                    | nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje  | N                   |
| 11.  | 13 05 01                    | Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody  | N                   |
| 12.  | 13 05 02                    | Kaly z odlučovačov oleja z vody   | N                   |
| 13.  | 13 05 06                    | Olej z odlučovačov oleja z vody   | N                   |
| 14.  | 13 05 07                    | Voda, obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody  | N                   |
| 15.  | 13 05 08                    | zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody   | N                   |
| 16.  | 15 01 10                    | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami   | N                   |
| 17.  | 15 02 02                    | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N                   |
| 18.  | 16 01 07                    | olejové filtre  | N                   |
| 19.  | 16 02 11                    | vyraďené zariadenia obsahujúce chlór-fluorované uhľovodíky, HCFC, HFC   | N                   |
| 20.  | 16 02 13                    | vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212   | N                   |

| P.č. | KATALÓG.<br>ČÍSLO<br>ODPADU | NÁZOV DRUHU ODPADU   | KATEGÓRIA<br>ODPADU |
|------|-----------------------------|--|---------------------|
| 21.  | 16 02 15                    | nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení   | N                   |
| 22.  | 16 05 06                    | laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | N                   |
| 23.  | 16 06 01                    | olovené akumulátory  | N                   |
| 24.  | 16 06 02                    | niklovo-kadmiové batérie   | N                   |
| 25.  | 16 10 01                    | vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky  | N                   |
| 26.  | 17 01 06                    | zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky                             | N                   |
| 27.  | 17 03 01                    | bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht   | N                   |
| 28.  | 17 04 09                    | kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami  | N                   |
| 29.  | 17 04 10                    | káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky   | N                   |
| 30.  | 17 05 03                    | zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky  | N                   |
| 31.  | 17 06 01                    | izolačné materiály obsahujúce azbest   | N                   |
| 32.  | 17 06 03                    | iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky  | N                   |
| 33.  | 17 06 05                    | stavebné materiály obsahujúce azbest   | N                   |
| 34.  | 17 09 03                    | iné odpady zo stavieb a demolácií  | N                   |
| 35.  | 19 08 07                    | roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov  | N                   |
| 36.  | 19 08 13                    | kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd   | N                   |

- 1.2 Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov (tabuľka č. 5), s ktorými bude v prevádzke nakladané, je do 280 ton.rok<sup>-1</sup>.
- 1.3 Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
- 1.4 Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č. 5, ktoré mu vznikajú pri prevádzkovaní a údržbe zariadení, v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva po dobu troch rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 1.5 Prevádzkovateľ (ako pôvodca) je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (POH), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
- 1.6 Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v oblasti odpadového hospodárstva.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať odpady z elektrických a elektronických zariadení vznikajúcich v prevádzke (svetelné zdroje s obsahom ortuti), ktoré boli zaradené pod katalógové číslo 06 04 04, do podskupiny 16 02 odpady z elektrických a elektronických zariadení, druh 16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12.
- 1.8 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
  - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
  - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,

- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, okrem tých, na ktoré sa vzťahuje súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia,
  - d) nebezpečné odpady ako aj miesto, kde sa zhromažďujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
  - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
  - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení.
- 1.9 Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií, akumulátorov a žiaroviek je povinný ich odovzdať na regeneráciu, na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.
- 1.10 Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
- 1.11 Prevádzkovateľ (odosielateľ nebezpečných odpadov) je povinný vykonať prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť ju u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov.
- 1.12 Prevádzkovateľ ako odosielateľ nebezpečných odpadov je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch; ohlasovať ustanovené údaje z evidencie o prepravovaných nebezpečných odpadoch obvodnému úradu životného prostredia príslušnému podľa sídla alebo miesta podnikania odosielateľa nebezpečných odpadov a príjemcu nebezpečných odpadov; pri preprave nebezpečných odpadov potvrdiť sprievodný list nebezpečných odpadov.
- 1.13 Pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou sprievodných dokladov aj písomné pokyny obsahujúce údaje o možných následkoch pôsobenia nebezpečného odpadu, ako aj nevyhnutné opatrenia, ktoré treba vykonať v prípade havárie v záujme zníženia jej následkov.
- 1.14 Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpektorát tri mesiace pred skončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy o predĺženie lehoty, pokiaľ nedošlo k zmene skutočností rozhodujúcich pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pokiaľ došlo k zmenám, ktoré sú rozhodujúce pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi, požiada o zmenu integrovaného povolenia.

**V časti II., kapitole I., sa ruší text v bode č. 1. a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

## **1. Kontrola emisií do ovzdušia**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Miesta odberu vzoriek a prevedenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.

1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tabuľky č. 6.  
tabuľka č. 6

| Technolog.<br>časť<br>prevádzky                            | P.č. výduchu | Zdroj<br>emisií | Odlučovacie<br>zariadenie | Emit.<br>látka   | Interval<br>periodického<br>merania <sup>4)</sup><br>[rok ]       | Metódy merania  |
|--|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|---|---|
| Výroba<br>prehriatej pary,<br>elektrickej<br>energie a TUV | 1.           | Kotol<br>K6, K7 | EO                        | TZL              | K6-kont. meranie<br>(AMS) <sup>2)</sup>                           | - elektrooptická metóda; /manuálna<br>gravimetrická metóda - izokinetický<br>odber/ <sup>3)</sup>                 |
|  |              |                 |                           | SO <sub>2</sub>  |   | - NDIR; /NDIR, NDUV iný fyzikálny<br>princíp (konduktometria,<br>interferometria, UV fluorescencia/ <sup>3)</sup> |
|  |              |                 |                           | NO <sub>x</sub>  | K7-period. meranie<br>1 x 2 roky, CO - 1x<br>3 roky <sup>3)</sup> | - NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný<br>fyzikálny princíp/ <sup>3)</sup>   |
|  |              |                 |                           | CO <sup>1)</sup> |   | - NDIR; /NDIR, NDUV, iný fyzikálny<br>princíp/ <sup>3)</sup>  |
|  |              |                 |                           | TOC              | 3   | - FID, FPD, katalytické spaľovanie  |
|  | 2.           | KGJ             | -                         | NO <sub>x</sub>  | 3   | - NDIR, NDUV (UV), CL, iný<br>fyzikálny princíp   |
|  |              |                 |                           | CO <sup>1)</sup> |   | - NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp   |

EO - elektrostatický odlučovač, KGJ - kogeneračná jednotka, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> - oxid siričitý, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO<sub>2</sub>), CO - oxid uhoľnatý, TOC - celkový organický uhlík, AMS - automatizovaný monitorovací systém;

<sup>1)</sup> meranie znečisťujúcej látky (CO) sa vykoná okrem stanovenej periodicity aj každé tri kalendárne roky pri najnižšom povolenom tepelnom príkone zariadenia (K7);

<sup>2)</sup> platí len pre kotol K6;

<sup>3)</sup> platí len pre kotol K7;

<sup>4)</sup> interval periodického merania plyní od posledného vykonaného periodického merania.

### 1.3.1 Kontinuálne meranie

- Kontinuálne merané veličiny vyjadrené ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok alebo emisný stupeň sa zisťujú a spracúvajú ako jednotlivé priemerné hodnoty a ako priemerné denné hodnoty. Jednotlivé priemerné hodnoty sa zisťujú počas ustálenej prevádzky zdroja, začínajúc a končiac časom prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať emisné limity.
- Podmienky dodržania emisných limitov pri kontinuálnom meraní:  
Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku:
  - žiadna priemerná hodnota za kalendárny mesiac neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - najmenej 97% hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1 násobok hodnoty emisného limitu pre SO<sub>2</sub> a TZL,
  - najmenej 95% hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1 násobok hodnoty emisného limitu pre NO<sub>x</sub>.
- Dodržanie emisných limitov sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem skúšobnej prevádzky, prechodových stavov vymedzených v súbore technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení, funkčnej skúšky AMS a ďalších stavov vymedzených v platných predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia.

4. Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému možno na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty, priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako troch hodinových priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú.
5. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať dní za rok.
6. Ostatné podmienky kontinuálneho merania, spracovanie výsledkov a náležitosti protokolov musia byť v súlade s právnymi predpismi ochrany ovzdušia.
7. Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpektorátu a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia výsledky kontinuálneho merania vo forme mesačných a ročných protokolov.

### 1.3.2 Diskontinuálne meranie

1. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať a preukazovať údaje o dodržaní určeného emisného limitu záložného zdroja (K7), ktorého účel vyplýva z dokumentácie, a z ktorého sa znečisťujúce látky môžu podľa platnej dokumentácie odvádzať do ovzdušia 500 hodín a menej za rok (ďalej len „občasný zdroj“) pri prvom plánovanom spustení, zábehu, funkčnej alebo inej obdobnej prevádzkovej skúške alebo revízii občasného zdroja.
2. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať a preukazovať údaje o dodržaní určeného emisného limitu občasného zdroja periodickým meraním v intervale 1 x za 2 roky.
3. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
4. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie emisných limitov predložením správy z merania do 60 dní od dátumu vykonania merania inšpektorátu (odboru integrovaného povoľovania a kontroly). Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ je povinný o tom bezodkladne informovať inšpektorát a obvodný úrad životného prostredia.

**V časti II., kapitole J., sa ruší text v plnom rozsahu a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:**

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

1. Pre technologické zariadenia stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ s vplyvom na životné prostredie a pre tie časti stavby, u ktorých pre posúdenie spôsobilosti na užívanie je potrebné zhodnotenie skúšobnej prevádzky, stavebník požiada o uvedenie časti stavby na dočasné užívanie na skúšobnú prevádzku s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
2. K návrhu na povolenie dočasného užívania časti stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ resp. jej častí na skúšobnú prevádzku stavebník povinný:
  - a) pripojiť opis a odôvodnenie prípadne vykonaných odchýlok od schválenej projektovej dokumentácie a stavebného povolenia;
  - b) geometrický plán podľa predpisov o katastri nehnuteľností (ak došlo predmetnou časťou stavby k zmene vonkajšieho pôdorysného ohraničenia stavby);



- c) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, aktualizované prevádzkové predpisy, aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia.
3. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvo emisie kontinuálnym meraním (AMS) od uvedenia stacionárneho zdroja alebo jeho časti do užívania.
  4. Po uvedení AMS do skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí prostredníctvom akreditovanej osoby úplnú kontrolu AMS, ktorou sa vykonajú príslušné oprávnené skúšky, zistenia, kontroly a posúdenia podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
  5. Úplnú kontrolu AMS vykonávať postupmi, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky.
  6. Správy z úplnej kontroly AMS je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpektorátu a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 60 dní od ich ukončenia v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a najneskôr 3 mesiace pred uplynutím skúšobnej prevádzky požiadať inšpektorát o súhlas na trvalé užívanie AMS.
  7. Prevádzkovateľ je povinný viesť ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia nasledovnú dokumentáciu AMS:
    - a) príručku AMS, ktorá popisuje podrobnosti o monitorovacom systéme a jeho jednotlivých častiach, postupoch a krokoch na AMS, zodpovednosti a pod.;
    - b) prevádzkovú knihu AMS s relevantnými údajmi o kontrole, kalibráciách, opravách, odstávkach, overovaní a iných podobných skutočnostiach vykonávaných na AMS.
  8. K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory výstupov z AMS pre účely informovania verejnosti.
  9. K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory protokolu z mesačných vyhodnotení a protokolu z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania pre účely poskytovania údajov ObÚ ŽP a inšpektorátu.
  10. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby AMS, jeho technické, meracie, prepočítavacie a vyhodnocovacie prostriedky a systém kontroly a riadenia kvality v závislosti od svojho účelu pri inštalácii a počas prevádzky:
    - a) umožňovali prístup k údajom v reálnom čase inšpektorátu a obvodnému úradu životného prostredia podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia a ministerstvom poverenej organizácii ako súčasť národného emisného informačného systému;
    - b) umožňovali spracovanie a zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia podľa príslušných právnych predpisov o slobodnom prístupe k informáciám.
  11. Prevádzkovateľ je povinný pri uvedení technologickej časti zdroja do prevádzky predložiť aktualizovaný prevádzkový poriadok a prevádzkovú evidenciu vypracovanú v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 357/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia.
  12. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky meranie emisií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
  13. Prevádzkovateľ je povinný požiadať o zmenu rozhodnutia o schválení postupu výpočtu množstva emisií Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, stále pracovisko v Žiari nad Hronom.

14. Prevádzkovateľ je povinný zistiť počas skúšobnej prevádzky (K6) indikatívnym oprávneným meraním prítomnosť a množstvo znečisťujúcej látky NH<sub>3</sub> (3. skupina 3. podskupina znečisťujúcich látok - anorganické plyny a pary) v spalínach z kotla K6 spôsobom a v mieste zodpovedajúcom príslušným ustanoveniam platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
15. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky aktualizáciu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“) v súlade s podmienkami integrovaného povolenia a príslušnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a predložiť ho na schválenie inšpektorátu.
16. Prevádzkovateľ je povinný pri prevádzkovaní zdrojov hluku (pozn.: napr. štiepkovač a iné) zabezpečiť objektivizáciu a hodnotenie hluku osobou odborne spôsobilou na činnosť v súlade s požiadavkami ustanovenými v príslušných právnych predpisoch o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
17. Prevádzkovateľ je povinný na základe objektivizácie a hodnotenia hluku zabezpečiť opatrenia, ktoré znížia expozíciu zamestnancov a obyvateľov hlukom na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň.
18. Ďalšie podmienky dočasného užívania stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ budú určené v rozhodnutí o povolení dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku.

Podmienky v časti **b)** tohto povolenia budú účinné po realizácii stavby podľa časti **a)** a ich uvedení do užívania. Ostatné podmienky integrovaného povolenia ostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

## **O d ô v o d n e n i e**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), 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, § 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“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ, § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 3, č. 4, č. 7, č. 9; písm. b) bod č. 2 a č. 3; písm. c) bod č. 7 a č. 10; písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. 3 zákona o IPKZ vydáva zmenu integrovaného povolenia prevádzky „Tepláreň“ prevádzkovateľa Dalkia Industry Žiar nad Hronom, Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom (ďalej len „prevádzkovateľ“), ktorej súčasťou je stavebné povolenie pre uskutočnenie stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“ na pozemkoch parc. č. 34/146, 34/159, 34/145, 34/176, 34/155, 34/131, 34/170, 34/166, 34/168, 34/595 v k. ú. Horné Opatovce a na pozemku parc. č. 612/4, 612/1, 620, 617 a 618 v k. ú. Vieska (ďalej len „stavba“) na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka v zastúpení spoločnosťou STAVIT, Žiar n. Hronom zo dňa 28. 02. 2012 predloženej dokumentácie a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

Správne konanie sa začalo v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ dňom doručenia písomného

vyhotovenia žiadosti inšpektorátu.

V zmysle § 11 ods. 2 písm. i) zákona o IPKZ prevádzkovateľ doložil doklad o zaplatení správneho poplatku (22. 02. 2012). Výška správneho poplatku za podanie žiadosti o zmenu povolenia je podľa zákona o IPKZ čl. VIII. položky 171a písm. d) Sadzobníka správnych poplatkov 331,50 Eura.

Inšpektorát podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomil oznámením č. 4521-6596/47/2012/Mkš zo dňa 02. 03. 2012 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia predmetnej prevádzky spolu so žiadosťou o zaslanie záväzného stanoviska obce podľa § 140 b) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, určil 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

Inšpektorát podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní o zmene integrovaného povolenia upustil od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpektorátu a v obci, od zverejnenia podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na úradnej tabuli inšpektorátu a obce, od výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania, pretože všetky tieto úkony sa uskutočnili v konaní o vydanie integrovaného povolenia.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpektorát obdržal súhlasné stanoviská bez stanovených podmienok od Obvodného úradu životného prostredia Banská Štiavnica, Stále pracovisko v Žiari nad Hronom (ďalej len „ObÚ ŽP“), úseku štátnej správy ochrany prírody, úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, odboru civilnej ochrany a krízového riadenia a Ministerstva obrany SR, sekcie majetku a infraštruktúry, Bratislava. V konaní bolo tiež predložené súhlasné stanoviská bez stanovených podmienok od Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom, ADAKAR, s.r.o., Žiar nad Hronom, SRMi s.r.o., Žiar nad Hronom, ZUS servis, s.r.o., Žiar nad Hronom a FINALTRADE, spol. s r.o., Žiar nad Hronom a správcu inžinierskych sietí Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.

Súhlasné stanoviská s podmienkami, boli doručené inšpektorátu od ostatných účastníkov konania, a to Slovak Telekom, a.s., Bratislava, ZSNP, a.s., Žiar nad Hronom a SLOVALCO, a.s., Žiar nad Hronom. Podmienky stanovené v jednotlivých stanoviskách boli zohľadnené tak, ako sú uvedené v jednotlivých častiach integrovaného povolenia (podmienky pre uskutočnenie stavby).

Inšpektorát obdržal súhlasné stanovisko s podmienkami od ObÚ ŽP úseku štátnej vodnej správy. Podmienky v zmysle predmetného stanoviska sú zahrnuté v príslušných podmienkach zmeny integrovaného povolenia. Stavebno-technický opis technologických zariadení je uvedený v časti I., kap. B., v bode č. 4.3.1, č. 4.4 a č. 5 a podmienky pre prevádzku v časti II., kap. A., v ods. č. 5 a č. 3. Podmienky realizácie stavieb sú uvedené v príslušných bodoch „podmienok pre uskutočnenie stavby“ v časti „a“) tohto rozhodnutia.

Inšpektorát v konaní obdržal súhlasné stanovisko s podmienkami od ObÚ ŽP úseku štátnej správy ochrany ovzdušia. Podmienky v zmysle predmetného stanoviska týkajúce sa technologického uzla „skládky paliva“ resp. dopravy paliva sú zahrnuté v časti II., kap. A., v ods. č. 3 a v kap. C a podmienky pre skúšobnú prevádzku technologických zariadení v kap. J. integrovaného

povolenia. Ostatné podmienky sú uvedené v príslušných častiach integrovaného povolenia v časti II., kap. B. a kap. I.

V konaní bolo tiež predložené stanovisko Technickej inšpekcie, a. s. Banská Bystrica k projektovej dokumentácii, ktoré sú zohľadnené v podmienkach pre stavebné povolenie v časti „a“. Mesto Žiar nad Hronom udelilo súhlas k vydaniu povolenia na stavbu „Zmena palivovej základne kotla K6“ na pozemku parc. č. 34/146, 34/159, 34/145, 34/176, 34/155, 34/131, 34/170, 34/166, 34/168, 34/595 v k. ú. Horné Opatovce a na pozemku parc. č. 612/4, 612/1, 620, 617 a 618 v k. ú. Vieska (ďalej len „stavba“) listom č. 1198/2012 zo dňa 26. 03. 2012 a č. 1315/2012 O 12725/2012 zo dňa 15. 03. 2012 s uvedením všeobecnej podmienky splnenia všetkých legislatívnych ustanovení týkajúcich sa ochrany životného prostredia pri výstavbe a prevádzke zariadenia. Obec Ladomerská Vieska - starosta obce udelil súhlas k vydaniu povolenia na stavbu listom č. 35/2012/1 zo dňa 15. 03. 2012. Podmienky v zmysle predmetného stanoviska sú zahrnuté v príslušných podmienkach zmeny integrovaného povolenia v časti II., kap. C. a J.

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, stále pracovisko Žarnovica, ako príslušný orgán podľa § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydal listom č. B/2011/01032/ZC zo dňa 29.12.2011 vyjadrenie podľa ktorého navrhovaná zmena činnosti „Zmena palivovej základne kotla K6 - Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania podľa § 18, ods. 5 citovaného zákona.

Pretože inšpektorátu (stavebnému úradu) sú dobre známe pomery staveniska, a žiadosť poskytovala dostatočný podklad pre posúdenie stavby, upustil podľa § 61 ods. 2 stavebného zákona od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania.

Návrh, inštalácia a prevádzka nových technologických zariadení na spaľovanie biomasy bola pre povoloVANÚ prevádzku v zmysle ustanovenia § 20 ods. (2) písm. b/ zákona o IPKZ a hľadísk pri určovaní najlepších dostupných techník uvedených v prílohe č. 3 k zákonu o IPKZ porovnaná s „Referenčným dokumentom o najlepších dostupných technikách pre veľké spaľovacie zariadenia“ (BREF) poskytujúcim závery pre určenie najlepších dostupných techník (BAT) definovaných v zmysle § 5 zákona o IPKZ ako najúčinnnejšie z hľadiska dosiahnutia vysokej celkovej úrovne ochrany životného prostredia. Z uvedeného porovnania vyplýva, že v technologicko-technickom riešení vykládky, skladovania, manipulácii s palivom a aditívami návrh (s dodržaním podmienok integrovaného povolenia v kap. C resp. kap. A., ods. 3) zodpovedá riešeniam BAT. Použitie technológie splyňovania (gasifikátory) so spaľovaním syntézneho plynu v torzných komorách je považované za vysokovýkonnú technológiu znižujúcu množstvo emisií (skleníkových plynov). Spôsob znižovania emisií jednotlivých znečisťujúcich látok v spalínach, a to emisií SO<sub>2</sub> voľbou paliva s nízkym obsahom síry, emisií NO<sub>x</sub> použitím selektívnej nekatalytickej redukcie (zavedenie čpavku alebo močoviny do kotla), emisií CO splyňovaním biomasy resp. reguláciou a údržbou spaľovacieho systému a emisií tuhých znečisťujúcich látok použitím sústavy elektrostatických odlučovačov (ESP) zodpovedá BAT.

Inšpektorát podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1., 4. a 7. udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení časti stavby veľkého zdroja znečisťovania a rozhodnutie o jeho užívaní na skúšobnú prevádzku, súhlas na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny

technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na ich skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách a určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania v súvislosti s povolením stavby. V zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách sa pre spaľovacie zariadenia s  $\Sigma Q_{\text{men}} \geq 50 \text{ MW}$  od 1. 1. 2016 ustanovujú vykonávacím predpisom prísnejšie EL. V tejto súvislosti, ako aj s ohľadom nadobudnutia účinnosti vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“) a v náväznosti na § 5 citovanej vyhlášky, boli upravené emisné limity pre jednotlivé časti zdroja tak, ako sú uvedené v tabuľkách č. 2. - 2a.

Emisný limit znečisťujúcich látok pri spaľovaní viacerých druhov palív súčasne v jednom zariadení (pozn.: spaľovanie zmesi uhlia a biomasy v spaľovacom zariadení K7 s MTP nad 50 MW) bol určený na základe výpočtu modifikovaného váženého priemeru emisných limitov používaných palív (súčet vážených podielov emisných limitov jednotlivých palív po prepočte na zodpovedajúci obsah kyslíka) podľa prílohy č. 4, časť I., bodu 1.4.1.2 vyhlášky MŽP SR č. 356/2010, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Pre zariadenie na spaľovanie ZPN (strojovňa rozmrazovacieho tunela) s menovitým tepelným príkonom do 50 MW, ktoré je podľa dokumentácie používané na núdzovú a inú obdobnú prevádzku, ktorá má trvanie najviac 240 h.rok<sup>-1</sup>, sa emisné limity v zmysle prílohy č. 4 vyhlášky neuplatňujú.

Inšpektorát podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3. a č. 9. udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, na ich prevádzku a určuje osobitné podmienky a osobitné lehoty zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia. Podmienky pre prevádzkovanie automatizovanej monitorovacej stanice (AMS), kontinuálne meranie, náležitosti protokolov a uskutočňovanie kontroly AMS, zverejňovanie údajov z AMS sú stanovené v súlade s vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 363/2010 Z. z., o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí tak, ako sú uvedené v časti II. kap. I. a J. integrovaného povolenia. V prípade prevádzkovania časti zdroja znečisťovania ovzdušia (kotol K7) bola prevádzkovateľovi uložená povinnosť zabezpečiť meranie emisií tak, ako je uvedené v podmienkach integrovaného povolenia v časti II., kap. I. bod č. 1. resp. č. 1.3.2.

Inšpektorát podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 2.a č. 3 zákona o IPKZ v oblasti povrchových a podzemných vôd povoľuje uskutočniť vodnú stavbu a udeľuje súhlas na uskutočnenie a zmenu zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd v súvislosti s vybudovaním a prevádzkou nových technologických zariadení a s tým súvisiacich úprav technologických zariadení v rámci prevádzky v skladovaní resp. zabezpečenia proti úniku škodlivých látok do prostredia súvisiaceho s vodami. Súvisiace zmeny opisu prevádzky v náväznosti na udelenie súhlasu sú uvedené vo výrokovej časti povolenia I., kap. B., v bode 4.3.1 a č. 5 a v časti II., kap. A., v odstavci č. 3. a č. 5.

V súvislosti s vybudovaním a prevádzkou nových technologických zariadení dôjde ku rozšíreniu druhov nebezpečných odpadov (NO), s ktorými sa v prevádzke nakladá. Uvedenou zmenou integrovaného povolenia, inšpektorát v oblasti odpadového hospodárstva podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 8 zákona o IPKZ udelil súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (NO) za podmienok uvedených v časti II., kap. D.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 10 zákona o IPKZ v oblasti odpadov bolo aj vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva a podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod č. 1 zákona o IPKZ v oblasti ochrany prírody vydanie vyjadrenia k povoleniu stavby.

Pretože integrované povoľovanie prevádzky vyžaduje povoliť uskutočnenie stavby, inšpektorát preskúmal predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistil, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Projektová dokumentácia stavby spĺňa podmienky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí, zodpovedá všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu, je vybudované technické vybavenie potrebné pre riadne užívanie stavby a inšpektorát v priebehu konania nezistil dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby.

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

Inšpektorát posúdil formálny a vecný obsah žiadosti o uvedené zmeny a po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Dominik Garaj  
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. STAVIT, inžiniersko - architektonické služby, ul. Krížna 12, 965 01 Žiar n. Hronom
2. Mesto Žiar nad Hronom, primátor mesta, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
3. Obecný úrad Ladomerská Vieska, starosta obce, Ladomerská Vieska 132, 96501 Žiar nad Hronom
4. Slovalco, a.s., Priemyselná 14, 965 48 Žiar nad Hronom
5. ZSNP, a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
6. SRMi s.r.o., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
7. ADAKAR, s.r.o., Priemyselná 1434/47, 965 01 Žiar nad Hronom
8. I.G.C.STROJAL s.r.o., Priemyselná 12/939, 965 63 Žiar nad Hronom
9. FINALTRADE, spol. s r.o., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
10. ZUS servis, s.r.o., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti povolenia):

1. Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
2. Mestský úrad Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46 - stavebný úrad, 965 01 Žiar nad Hronom
3. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica I
4. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom, SNP 127, 965 01 Žiar nad Hronom
5. Obvodný úrad životného prostredia Banská Štiavnica, Stále pracovisko Žiar nad Hronom - štátna správa ochrany ovzdušia, Ulica SNP č. 124, 965 01 Žiar nad Hronom
6. Obvodný úrad životného prostredia Banská Štiavnica, Stále pracovisko Žiar nad Hronom - štátna správa odpadového hospodárstva, Ulica SNP č. 124, 965 01 Žiar nad Hronom
7. Obvodný úrad životného prostredia Banská Štiavnica, Stále pracovisko Žiar nad Hronom - štátna vodná správa, Ulica SNP č. 124, 965 01 Žiar nad Hronom
8. Obvodný úrad životného prostredia Banská Štiavnica, Stále pracovisko Žiar nad Hronom - štátna správa ochrany prírody, Ulica SNP č. 124, 965 01 Žiar nad Hronom