

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974-01 Banská Bystrica

Číslo: 9874-7182/2021/6-4/470330206/Z11-SP

Banská Bystrica 03.03.2021



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 23. 3. 2021

Dňa 13. 5. 2021 Podpis

ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 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 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu č. 1, č. 10 a č. 12 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č. 4 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. g) 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 č. 3769/518/OIPK/470330206/2006/Mš zo dňa 29. 12. 2006 v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“)

pre prevádzku:

„Tepláreň“

Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom

(ďalej len „prevádzka“),

prevádzkovateľ:

Názov podľa OR: Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.
Adresa sídla: Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
IČO: 44 069 472
Variabilný symbol: 470330206

ktorou

- povoľuje stavbu „Náhrada kotla K7 - Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.“ (bod a);
- mení integrované povolenie (bod b);

a) podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby „Náhrada kotla K7 - Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.“

v členení na stavebné objekty (SO) - SO 07.1.3 Kotolňa (osvetlenie, uzemnenie a elektroinštalácia vykurovania a vetrania) v jestvujúcom objekte budovy teplárne súp. č. 1049, na parcele CKN 34/146, k. ú. Horné Opatovce a prevádzkové súbory (PS) - PS02 Kotol HK1, HK2, PS03 Prevádzkové potrubie, PS04 Prevádzkový rozvod zemného plynu, PS05 Systém kontroly a riadenia a PS06 Prevádzkový rozvod silnoprúdu (ďalej len „stavba“) pre účel výroby a dodávky tepla vo forme horúcej vody. V rámci stavby sú navrhované technologické zariadenia na výrobu tepla zo zemného plynu (horúcovodné kotle „HK1“ a „HK2“ s menovitým tepelným príkonom 2 x 10 MWt). Horúcovodné kotle sú dopojené na jestvujúci horúcovodný rozdeľovač/zberač jestvujúcej výmenníkovej stanice tepla (NVS) pre výrobu horúcej vody (HV) distribuovanej HV rozvodmi do okruhov s rôznymi teplotnými parametrami. Horúcovodné kotle tvoria časť zdroja sústavy centrálného zásobovania teplom (CZT) s plánovanou prevádzkou < 600 hod.rok⁻¹.

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

Projektovú dokumentáciu vypracovali: Ing. František Víťazka, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri Slovenskej komory stavebných inžinierov (ďalej len „SKSI“) pod registračným číslom 2952*A1; Jozef Čertásky, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 4767*TSP*I4; Ing. Ján Šebeň, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 3791*Z*I4 a 3791*A*2; Ing. Henrich Hajdín, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 0941*Z*5-3; Ing. Peter Jasenák, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 2402*Z*5-6; Ing. Ivan Hrdý, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 4294*A*5-1,5; Ing. Rastislav Skrovný, PhD., špecialista požiarnej ochrany registračné číslo 19/2012.

Pre uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom

(inšpekciou) v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a obec neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.

2. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Dodávateľ stavby bude vybratý výberovým konaním. Stavebník oznámi inšpekcii dodávateľa stavby a jeho adresu do pätnástich dní po uzatvorení zmluvného vzťahu a predloží jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavieb.
3. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termín skutočného začatia uskutočňovania stavby.
4. Pred začatím uskutočňovania stavby stavebník zabezpečí odstránenie nasledovných nedostatkov projektovej dokumentácie:
 - projekt stavebnej časti nerieši komíny a dymovody a ich spôsob ukotvenia vrátane statického výpočtu, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. f) vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
 - súčasťou projektu nie je posúdenie veľkosti plochy ľahko vybúrateľných konštrukcií obvodového a strešného plášťa plynovej kotolní, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1 a bod 8 vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na § 5 ods. 3 až 6 vyhl. SÚBP č. 25/1983 Zb. v znení vyhl. ÚBP SR č. 75/1996 Z. z. a čl. 34 STN 07 0703.

Doplnenú projektovú dokumentáciu stavebník predloží inšpekcii pred začatím uskutočňovania stavby.

5. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí posúdenie konštrukčnej dokumentácie vyhradeného plynového zariadenia podľa § 5 ods. 2 a 3 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
6. Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
7. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
8. Pri uskutočňovaní stavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacimi a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
9. Stavba bude ukončená najneskôr do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
10. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 energetickej úspornosti.

11. Stavebník je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je dodávateľ stavebných prác povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
12. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpekciou pre účely realizácie a výkon štátneho stavebného dohľadu.
13. Stavebník je povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh výstavby.
14. Stavebník musí umožniť oprávneným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
15. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia.
16. 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.
17. Pri odstraňovaní časti stavby nesmie byť ohrozená stabilita žiadnej inej stavby ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia v dosahu stavby.
18. Sutina a odpadový materiál sa musí odstraňovať bezodkladne a nepretržite tak, aby nedochádzalo k narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky na pozemných komunikáciách a nenarúšalo sa životné prostredie.
19. V priebehu realizácie stavby resp. s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby je potrebné nakladať v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a s ním súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
20. Odpady, ktoré vzniknú pri realizácii stavby prednostne použiť na ďalšie využitie pre potreby investora.
21. Držiteľ odpadu je povinný podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám a dodržiavať ustanovenia § 77 zákona o odpadoch.
22. Zakazuje sa podľa § 13 písm. a), b) zákona o odpadoch uložiť, alebo ponechať odpad na inom mieste, ako na mieste na to určenom, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak, ako v súlade so zákonom o odpadoch.

23. Pred použitím stavebného odpadu vrátane výkopovej zeminu na terénne úpravy mimo miesta jej vzniku, je vlastník pozemku povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch.
24. Stavebník je povinný pred podaním návrhu na povolenie užívania stavby požiadať orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie vyjadrenia k dokumentácii v kolaudačnom konaní podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod č. 5 zákona o odpadoch. Ku žiadosti o vydanie vyjadrenia je potrebné priložiť doklady o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu realizácie stavby a kópiu vyjadrenia č. OU-ZH-OSZP-2020/012522-002 zo dňa 24. 11. 2020.
25. Stavebník resp. prevádzkovateľ je pri prevádzke zariadenia povinný dodržiavať § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch (pre zhromažďovanie nebezpečného odpadu v množstve väčšom ako 1 tona za rok je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva).
26. Všetky plochy, na ktorých bude dochádzať k zaobchádzaniu so znečisťujúcimi látkami, musia po stavebnej a technickej stránke vyhovovať ustanoveniam 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 (vodný zákon) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Zariadenia musia byť stabilné, nepriepustné, odolné voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom a musia byť zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do podzemných a povrchových vôd. Počas realizácie stavby a počas jej prevádzky dodržiavať ustanovenia vodného zákona.
27. Pred uvedením vyhradených plynových zariadení (plynové horákové kotle) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
28. Pred uvedením vyhradených tlakových zariadení skupiny A (HK1, HK2) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. oprávnenou právnickou osobou.
29. Technické zariadenie tlakové (potrubné rozvody DN 250) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu.
30. Stavebník je povinný stavbu realizovať tak, aby podmienky práce a pracovného prostredia boli v súlade s ustanoveniami:
 - zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene

a doplnení niektorých zákonov,

- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci,
- NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení noviel.

31. Pred ukončením stavby v dostatočnom časovom predstihu stavebník požiada príslušný orgán ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia na skúšobnú prevádzku podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Žiadosť o udelenie predmetného súhlasu vypracovaná v súlade s § 17 ods. 2 zákona o ovzduší musí obsahovať:

- a) žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií zo zdroja znečisťovania ovzdušia doplnených technologických zariadení,
- b) prevádzkové predpisy doplnených zariadení zdroja,
- c) návrh vedenia prevádzkovej evidencie doplnených zariadení zdroja znečisťovania ovzdušia vypracovanú v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 231/2013 Z. z., o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších právnych predpisov v znení neskorších predpisov.

32. Po dokončení stavby je stavebník povinný požiadať príslušný orgán verejného zdravotníctva o záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby podľa § 13 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

33. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o povolení užívania stavby. Po ukončení stavby je stavebník povinný podať inšpekcii návrh na povolenie užívania stavby na skúšobnú prevádzku s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a podľa časti II., kap. J. tohto rozhodnutia.

b) podľa § 19 ods. 1 v nadväznosti na § 21 zákona o IPKZ mení a dopĺňa resp. aktualizuje znenie integrovaného povolenia zohľadňujúce stanovené náležitosti zákona o IPKZ a osobitných predpisov v oblasti životného prostredia uplatnených v spojitosti so zahrnutými konaniami podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ pri vydaní zmeny integrovaného povolenia tak, že:

- *v úvode výrokovvej časti integrovaného povolenia ruší ods. začínajúci slovami „Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods. 2 ...“ a končiaci slovami „ ... vrátane ich prepravy.“ a nahrádza ho ods. s textom s nasledovným znením:*

Súčasťou vydania integrovaného povolenia v spojitosti so zahrnutými konaniami podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ je:

1. v oblasti ochrany ovzdušia

1.1 aktualizácia podmienok na vykonávanie činnosti pri prevádzke technologických (spaľovacích) zariadení v časti integrovaného povolenia I. kap. A. a kap. B. a v časti II. v kap. A. až kap. K. a udelenie súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien v súvislosti s povolením stavby podľa bodu „a)“ tohto rozhodnutia,

1.2 aktualizácia podmienok na vykonávanie činnosti pri prevádzke technologických (spaľovacích) zariadení v časti integrovaného povolenia II., v kap. A. ods. 3. a v časti II. kap. B. ods. 1. resp. kap. I. bod č. 1 a určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ v súvislosti s povolením stavby podľa bodu „a)“ tohto rozhodnutia,

1.3 aktualizácia podmienok v časti integrovaného povolenia II. v kap. I. a podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 12 zákona o IPKZ určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti s povolením stavby podľa bodu „a)“ tohto rozhodnutia,

2. v oblasti povrchových a podzemných vôd

2.1 aktualizácia podmienok na vykonávanie činnosti (pozn. prípadne uvedených v rámci príslušných vydaných zmien integrovaného povolenia č. 1 až č. 10) v rámci vydaného súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ na uskutočnenie, stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa príslušných právnych predpisov ochrany vôd, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.

- *v časti integrovaného povolenia I. sa ruší text v kap. A. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:*

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

1.1 V prevádzke je vykonávaná:

- a) priemyselná činnosť, ktorá je podľa Zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená v kategórii: 1. Energetika, 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW;
- b) ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

1.2 kód OKEČ, SK (NACE)

OKEČ: 40300 Výroba a rozvod pary a teplej vody

SK NACE (rev. 2): 35.11.0 Výroba elektriny, 35.30 Dodávka pary a rozvod studeného vzduchu

2. Kategória stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

V zmysle zákona č. 137/2010 o ovzduší a podľa prílohy č. 1 vyhlášky je prevádzka zaradená do kategórie 1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW.

3. Osobitný režim pre zariadenia centrálneho zásobovania teplom

V zmysle § 13 ods. 1 vyhlášky pre veľké spaľovacie zariadenie (pozostávajúce z inštalovanej spaľovacej jednotky „K6“) možno od 1. januára 2016 do 31. decembra 2022 využívať „Osobitný režim pre zariadenia centrálneho zásobovania teplom“ (ďalej len „OPR“).

4. Členenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.1 Členenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (SZZO) vo vzťahu k prevádzke spaľovacích zariadení v zmysle smernice Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2015/2193 z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení (ďalej len „smernica o stredne veľkých spaľovacích zariadeniach“) a agregáčnych pravidiel vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“) **po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia na užívanie stavby resp. ucelenej časti stavby /pozn. podľa výrokovej časti tohto rozhodnutia v bode a)/ do prevádzky je uvedené v nasledujúcej tab. č. 1a).**

tab. č. 1a) Členenie SZZO na obdobie definované v bode 4.1

SZZO ¹⁾	označenie SJ ¹⁾	MTP SJ (MW)	odvádzanie spalín (ozn. výduchu) ¹⁾	členenie podľa dátumu uvedenia do prevádzky	vymedzenie SZ	spôsob/režim prevádzky ⁴⁾
„Tepláreň“ (výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	K6	64	V1	1992 (2015) ²⁾ /Z2	VSZ	OPR
	KGJ	31(25,89 ³⁾)	V2a/V2b	2002	SVSZ(1)	„standard“
	HK1	10,339	V3a	- ⁵⁾	SVSZ(2)	≤ 600 hod.rok ⁻¹
„Tepláreň“ (výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	HK2	10,339	V3b	- ⁵⁾	SVSZ(3)	≤ 600 hod.rok ⁻¹

SZZO-stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, SJ-spaľovacia jednotka, MTP-menovitý tepelný príkon, SZ-spaľovacie zariadenie, VSZ-veľké spaľovacie zariadenie (podľa ods. I., bodu č. 2 prílohy č. 4 k vyhláške), SVSZ-stredne veľké spaľovacie zariadenie (vymedzené podľa čl. 4 smernice o stredne veľkých spaľovacích zariadeniach), OPR-osobitný režim pre zariadenia centrálného zásobovania teplom, KGJ-kogeneračná jednotka (plynová turbína a spalínový kotol), HK-horúcovodný plynový kotol, K6-parný kotol s predradenou technológiou splyňovania drevnej štiepky, ¹⁾ označenie v zmysle prevádzkového poriadku, ²⁾ rok uvedenia predradenej technológie splyňovania drevnej štiepky do prevádzky, ³⁾ príkon spalínového kotla, ⁴⁾ podľa dokumentácie, ⁵⁾ nadobudnutím právoplatnosti rozhodnutia na užívanie stavby resp. ucelenej časti stavby /pozn. podľa výrokovvej časti tohto rozhodnutia v bode a)/

5. Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách

Dňa 17. 08. 2017 bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia. V zmysle Prílohy vykonávacieho rozhodnutia sa závery o BAT počas využívania OPR (pozn. podľa bodu č. 3.) nevzťahujú na činnosti posudzovanej prevádzky.

6. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Ku dňu vydania zmeny integrovaného povolenia je v prevádzke zavedený systém kvality podľa normy ISO 9001:2008 a systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2004.

- v časti integrovaného povolenia I. sa ruší v kap. B. v ods. 1. bod č. 1.2 a č. 1.3 a dopĺňa sa novým bod č. 1.2 s textom s nasledovným znením:

1.2 Prevádzka je základným zdrojom sústavy centrálneho zásobovania teplom (CZT) a je zameraná na výrobu prehriatej pary do kondenzačno-odberových alebo protitlakových turbín (TG0, TG1 a TG2) s odbermi pre technológiu a výrobu elektrickej energie. Technológia umožňuje priamy odber pary cez redukčné a výmenníkové stanice 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. Systém je založený na centrálnej výrobe tepla na jednom mieste. Charakteristiky inštalovaných spaľovacích jednotiek v tejto časti je uvedený v tab. č. 1b) až 1d).

tab. č. 1b) Charakteristika spaľovacej jednotky pre spaľovanie pevných palív

technologická časť prevádzky	spaľovacie jednotky ¹⁾	uvodená do prevádzky (r.)	palivo	parný výkon			tepelná charakteristika SJ		
				t.h ⁻¹	Mpa	°C	MTV (MW)	účinnosť (%)	MTP (MW)
výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV	K6	1992(2015) ²⁾	100% BIO ³⁾	75	3,8	440	56	86,7	64

¹⁾ označenie spaľovacích jednotiek podľa dokumentácie, ²⁾ rok uvedenia predradenej technológie splyňovania drevnej štiepky do prevádzky, ³⁾ drevná štiepka, SJ- spaľovacia jednotka, MTV - menovitý tepelný výkon, MTP - menovitý tepelný príkon

tab. č. 1c) Charakteristika spaľovacích jednotiek pre spaľovanie plyných palív

technologická časť prevádzky	spaľovacie jednotky ¹⁾	povolená/uvodená do prevádzky	palivo	teplota vody		tepelná charakteristika SJ		
				tepl. spád (°C)	výstup max. (°C)	MTV (MW)	účinnosť (%)	MTP (MW)
výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV	HK1	- ²⁾ /-	ZPN ³⁾	80/120	145	10	96-97	10,339
	HK2			80/120	145	10	96-97	10,339

¹⁾ označenie spaľovacích jednotiek podľa dokumentácie, ²⁾ dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia, ³⁾ zemný plyn naftový (ZPN)/verejný rozvod, SJ- spaľovacia jednotka, MTV - menovitý

tepelný výkon, MTP - menovitý tepelný príkon

tab. č. 1d) Charakteristika spaľovacej jednotky pre spaľovanie plyných palív

technologická časť prevádzky	spaľovacie jednotky ¹⁾	uvedená do prevádzky	palivo	parný výkon ³⁾			tepelná charakteristika SJ		
				t.h ⁻¹	Mpa	°C	MTV (MW)	účinnosť (%)	MTP (MW)
výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV	KGJ	2002	ZPN ²⁾	30	1,30	350	26,3	85	31/25,89 ⁴⁾

KGJ-kogeneračná jednotka, SJ-spaľovacia jednotka, MTV-menovitý tepelný výkon, MTP-menovitý tepelný príkon ¹⁾ označenie spaľovacích jednotiek podľa dokumentácie, ²⁾ zemný plyn naftový (ZPN)/verejný rozvod, ³⁾ parný výkon kotla s PT a prídavným horákom, ⁴⁾ MTP spalínového kotla

- v časti integrovaného povolenia I. sa ruší text v kap. B. v ods. 2. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

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

2.1 Energie, palivá, voda, pomocné látky a chemikálie

a) energie

- elektrická energia odoberaná z rozvodu (Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.),

b) palivá

1. výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV

- zemný plyn naftový (ZPN) je odoberaný z verejného rozvodu (pozn.: výhrevnosť 34,26 MJ.m⁻³) [KGJ, HK]
- biomasa/nekontaminovaná štiepka biela (výhrevnosť max. 10,91 MJ.kg⁻¹, vlhkosť 55%) resp. biomasa/pilina (výhrevnosť max. 8,51 MJ.kg⁻¹, vlhkosť 55%) [K6]

2. prevádzka všeobecne

- nafta pre dopravu,

c) voda

- voda na pitné a sociálne účely a voda pre technologické účely (výroba demineralizovanej vody/doplňovanie do horúcovodného systému) je zabezpečená odberom z rozvodov vodovodných sietí (Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.),

2.2 Pomocné látky a chemikálie používané na:

- a) úpravu vody (napájacia voda pre kotly a doplňovanie vykurovacieho systému) v demineralizačnej linke chemickej úpravni vody - HCl, NaOH, FeCl₃, CaOH₂,
- b) extrakciu popoloviny - vápenec (pozn.: granulát 1-2 mm CaCO₃ + MgCO₃),
- c) redukciu NO_x v spalinách metódou selektívnej nekatalytickej redukcie - 40% (45 %) roztok močoviny s prídavným aditívom,
- d) údržbu strojnotechnologických zariadení (syntetický hydraulický a prevodový olej, motorový olej, ložiskový olej, turbínový a kompresorový olej, čistiace prostriedky), adsorbenty (napr.: VAPEX).

- v časti integrovaného povolenia I. sa v kap. B. v ods. 3. ruší text v bode č. 3.1 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

3.1 Palivové hospodárstvo

Hlavná funkcia palivového hospodárstva je preberanie a vykladanie privázaného paliva (pozn. biomasa), uskladnenie paliva pre vyrovnávanie nerovnomernosti dodávky paliva do teplárne (skládka paliva), doprava paliva na skládku resp. ku kotlom (dopravné trasy) a evidencia privázaného 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 Skladovanie(skládka paliva)

1. Skládka paliva je funkčne rozdelená na prekrytú časť „Skládky štiepky“ strešnou konštrukciou po obidvoch stranách zaväzacieho 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. m³ drevnej štiepky a guľatiny a 9 tis. m³ uhlia. 20% z celkovej ročnej spotreby drevnej štiepky je zabezpečené spracovaním guľatiny mobilným štiepkovačom (kapacita 30 - 35 t.hod⁻¹) 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.

3.1.3 Doprava paliva ku spaľovacím zariadeniam teplárne

1. Štiepka je zo skládky paliva dopravovaná kolesovými nakladačmi do vstupnej násypky (140 m³) 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/380m³) 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).
2. Prívod ZPN ku horúcovodným plynovým kotlom (poz. HK1 a HK2) je zabezpečený spoločným STL rozvodom (DN 200, PN 90 kPa) napojeným na jestvujúci rozvod ZPN (DN 300, PN 90 kPa), ktorý vychádza z regulačnej stanice plynu (RS2). Spoločný STL rozvod je v budove kotolne rozdelený na dve vetvy (pre každý HK osobitne). Rozvody ZPN sú uložené na konzolách a potrubných závesoch. Každý kotol je osadený uzatváracou armatúrou, za ktorou je osadený filter, plynomer a následne armatúry regulačnej rady (DN 100, PN 10 kPa).

- v časti integrovaného povolenia I. sa ruší text v kap. B. v ods. č. 3.2 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

3.2 Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV, zásobovanie teplom

3.2.1 Hlavné technologické zariadenia pri spaľovaní pevných palív (biomasa)

1. Parný kotol s predradenou technológiou splyňovania drevnej štiepky („K6“)

Kotol K6 s charakteristikou uvedenou v tab. č. 1a) je spalinový kotol s membránovými stenami spaľovacej komory vybavený technológiou pre redukciu NO_x v spalinách 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 ā 0,749 MW) pre splyňovanie biomasy na syntézy 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 CaCO_3 zo 4 ks operatívnych zásobníkov (\bar{a} 1,80 m³) pomocou redlerových dopravníkov do každého reaktora; zásobníky sú plnené pneumaticky z centrálneho sila (70,0 m³), ktoré je umiestnené v budove teplárne; CaCO_3 je dovážaný autocisternami a cez jestvujúce rozvody tlakového vzduchu pneumaticky transportovaný do sila; silo a zásobníky sú odsávané cez odlučovacie zariadenie (látkový filter) s výkonom ventilátora 1000 m³.hod⁻¹ a s odvodom prečistenej vzdušniny do pracovného prostredia teplárne (garantovaný podiel TZL $\leq 5,0 \text{ mg.m}^3$);
- 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);

3.2.2 Hlavné technologické zariadenia pri spaľovaní plyných palív (ZPN)

1. Horúcovodné kotly HK1 a HK2

Horúcovodné kotly HK1 a HK2 (HK) tvoria záložný zdroj hlavnej energetickej jednotky (pozn. parného kotla „K6“). Charakteristika HK je uvedená v tab. č. 1a). Konštrukcia HK je založená na 3-ťahovom princípe. Plamenec (1. ťah) a zväzok dvoch žiarových rúr (2. a 3. ťah) sú spolu s vodou obmývanou zadnou vratnou komorou integrované do tlakového telesa kotla. Vybavenie HK obsahuje tlakové teleso kotla, regulačnú a bezpečnostnú techniku, horákovú jednotku (nízko emisný horák), svorkovú skriňu a riadiaci skriňový rozvádzač vrátane riadiacej jednotky.

Za účelom zvýšenia účinnosti kotla (do 96%) resp. zníženiu spotreby paliva a emisií je každý z kotlov vybavený zariadením na spätné získavanie tepla zo spalín (výmenník tepla spalín).

HK sú inštalované vo výrobnjej hale (28,0 x 30,0 výška 28,0 m) objektu jestvujúcej kotolne. Vykurovanie riešenej časti objektu je novým vykurovacím systémom pozostávajúcim z nástenných teplovzdušných jednotiek (5 ks vykurovacích jednotiek s menovitým tepelným výkonom 60 kW) a potrubných rozvodov s armatúrami.

Predpokladaná doba prevádzky každého z horúcovodných kotlov je do 600 hod.rok⁻¹ v celom rozsahu regulačného výkonu horáka kotla. Predpokladaná

hodinová spotreba ZPN na základe tepelného výkonu kotlov je $2 \times 1150 \text{ m}^3 \text{h}^{-1}$.

2. Kogeneračná jednotka (KGJ)

KGJ s charakteristikou uvedenou v tab. č. 1a) je v zostave - plynová turbína (PT) s generátorom elektrického prúdu, tlmičom hluku, komínom na odtok spalín, parným kotlom na odpadové teplo (PaK) s možnosťou prikurovania s komínom a prípojnými potrubiami.

PT je vybavená technológiou SoLoNOx pre znižovanie plynných emisií. Do spaľovacej komory PT (12 trysiek) sa privádza filtrovaný spaľovací vysokotlakový vzduch a plynné palivo (ZPN). PT spojená hriadeľom so synchronným generátorom produkuje elektrickú energiu.

PaK napojený na PT je pretlakový, vodotrubný, horizontálneho prevedenia, s výparníkom s prirodzenou cirkuláciou. V spalínovode tesne pred kotlom je inštalovaný mrežový horák na ZPN, ktorý umožňuje dosiahnutie uvádzaného menovitého výkonu a prevádzku kotla pri odstavení turbíny. Merné zariadenia spotreby paliva (ZPN) sú umiestnené na vstupe do PT a na vstupe do PaK. Záložné meranie je zabezpečené súčtovým meračom na vstupe do prevádzky.

KGJ vyrába elektrickú energiu a odpadné teplo z PT obsiahnuté v spalínach vstupuje do PaK kde je využité pre výrobu pary. Pre KGJ sú charakteristické nasledovné prevádzkové stavy:

- prevádzka PT s PaK a s kanálovým (prídavným) horákom,
- prevádzka PT s PaK s odstaveným kanálovým (prídavným) horákom,
- samostatná prevádzka PT bez PaK,
- prevádzka PaK s generátorom.

3.2.3 Výmenníkové stanice

V prevádzke sú inštalované dve výmenníkové stanice (pozn. „SVS“ a „NVS“) pre účel zásobovania teplom priemyselného areálu resp. mesta vo forme teplej a horúcej vody. Dodávka tepla je nepretržitá v letnom a zimnom období. Celkový inštalovaný tepelný výkon SVS je 68,4 MW a NVS 52,3 MW.

- v časti integrovaného povolenia I. sa v kap. B. dopĺňa nový ods. č. 3.3 s novým textom s nasledovným znením:

3.3 Odvádzanie, čistenie spalín a automatizovaný monitorovací systém (AMS)

3.3.1 Odvádzanie, čistenie spalín z kotlového agregátu „K6“ s predradenou technológiou splyňovania drevnej štiepky

Spaliny sú z kotla „K6“ s predradenou technológiou splyňovania drevnej štiepky odvádzané oceľovým spalínovodom (DN 2000) do 2 ks trojsekčných elektroodlučovačov (EO4 resp. EO5) s odťahovými ventilátormi

na odlučovanie TZL. Kotol „K6“ môže pracovať s EO4 alebo EO5 resp. paralelne s EO4 a EO5 súčasne. Spaliny sú po prečistení v EO 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 demineralizovanej vody) zaústeným do komína (pozn. „V1“ výšky 201 m, s priemerom ústia 1,80 m) z jeho juhovýchodnej strany.

Na spalínových potrubiach od *splyňovacích reaktorov G1 - G4* ústiach do torzných špirálových komôr T1 a T2 sú umiestnené celkovo 4 ks havarijných oceľových výduchov (DN 400 výšky 33,0 m) bez inštalovaných odlučovacích zariadení.

1. *Automatizovaný monitorovací systém (AMS)*

Automatizovaný monitorovací systém slúži na meranie emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL), plyných znečisťujúcich látok: oxidov uhlíka (CO), oxidov dusíka (NO_x), oxidov síry (SO₂), referenčných a stavových veličín: kyslíka (O₂), teploty, tlaku a objemového prietoku odpadového plynu. Meracie prístroje a odberové sondy pre extrakčné merania AMS emisií znečisťujúcich látok z kotlového agregátu K6 sú inštalované na spalínovom potrubí za prepojom potrubia zo spalínového výmenníka a bypass-u spalínového výmenníka pred zaústením do spoločného komína. Analyzátory pre extrakčné merania sú umiestnené v klimatizovanom kontajneri v blízkosti odberov. Výstupy z analyzátorov sú pripojené na emisný počítač (o. i. automatické generovanie denných, mesačných a ročných protokolov) s prenosom údajov do riadiaceho systému kotlov pre účel zobrazovania a archivácie.

3.3.2 *Odvádzanie spalín z horúcovodných plynových kotlov*

Spaliny z horúcovodných kotlov HK1 a HK2 (bez inštalovaného odlučovacieho zariadenia) sú odvádzané samostatnými oceľovými spalínovodmi do nových samonosných komínov „V3a“ a „V3b“ (pre každý kotol osobitne) s priemerom priechodu 800 mm s výškou ústia 31,9 m nad rastlým terénom (tzn. 3,5 m prevýšenie nad plochou strechou objektu kotolne). Pre účel merania emisii je vybudovaná plošina (súčasť komínového telesa pre obidva komíny) vo výške +7,0 m s prístupom ku stálemu meraciemu miestu (2 ks meracích prírub DN50) pre každý komín osobitne.

3.3.3 *Odvádzanie spalín z KGJ*

Spaliny z KGJ (bez inštalovaného odlučovacieho zariadenia) resp. spaliny z PT (ods. 3.2.2 bod č. 2) je možné odvádzať cez komín („V2b“) o výške 28 m. Spaliny za PaK sú odvádzané komínom („V2a“) vysokým 29 m.

- v časti integrovaného povolenia I. sa ruší text v kap. B. v ods. č. 6 v bode č. 6.1. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

6.1 Odpady z procesu spaľovania palív

a) Pri technológii splyňovania vzniká popol (cca 0,7 t.hod⁻¹), 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 (2 ks) každá o objeme 100 m³; /nádrže sú vybavené signalizáciou naplnenia s prenosom na centrálny kontrolno-riadiaci panel vo veľíne teplárne; popol resp. popolček je v zmesi s dopravnou vodou prečerpávaný z nádrží pomocou čerpadla (8100 l.min⁻¹) a hydraulicky dopravovaný 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)/; 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.

- v časti integrovaného povolenia II. sa ruší text v kap. A. v ods. č. 3. v bode č. 3.10 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

3.10 Prevádzkovateľ je povinný v jednotlivých technologických častiach prevádzky dodržať technicko-prevádzkové parametre inštalovaných odlučovacích (technologických) zariadení uvedených najmä v tabuľke č. 2a).

tabuľka č. 2a) technicko-prevádzkové parametre zariadení

Technologická časť prevádzky	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie/ technologické zariadenie	Technicko-prevádzkový parameter	Jednotka	Ustálený stav
„Tepláreň“(výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	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 ¹⁾	Pa	200
			teplota spalín ¹⁾	°C	< 300
			napätie na VN elektródach EO ¹⁾	kV	43-65
		-/spalinový výmenník	teplota spalín (vstup)	°C	≤ 171,4
			teplota spalín (výstup)		≤ 110

Technologická časť prevádzky	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie/ technologické zariadenie	Technicko-prevádzkový parameter	Jednotka	Ustálený stav
	Skládka paliva	-/-	max. teplota uskladnenej drevnej štiepky ¹⁾	°C	≤ 50
			min. vlhkosť uskladnenej drevnej štiepky ¹⁾	%	≥ 30
		koalescenčný odlučovač/-	NEL (výstup)	mg.l ⁻¹	< 1,0

EO - elektroodlučovač; ¹⁾- početnosť sledovania je 1 x za smenu

- v časti integrovaného povolenia II. sa ruší text v kap. A. v ods. č. 5. v bode č. 5.3 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

5.3 Prevádzkovateľ je povinný:

- a) technologické náplne počas prevádzkovania zariadení dočasne skladovať v na to určených priestoroch prevádzky v typizovaných plastových alebo kovových nádržiach (napr. objemu 1,0 m³) umiestnených na bezodtokových záchytných nádržiach rovnakého objemu;
- b) vykonať v príslušných objektoch a zariadeniach prevádzky (pozn. najmä CHUV, technológia DENOX, prúdové transformátory EO, prečerpávacie miesta chemikálií), v ktorých sa zaobchádza so ZL skúšku tesnosti:
 1. nádrží, rozvodov a produktovodov:
 - 1.1 pred ich uvedením do prevádzky,
 - 1.2 ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, každých desať rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky s výnimkou zariadení s nepretržitou indikáciou úniku znečisťujúcich látok,
 2. nádrží vizuálne kontrolovateľných a nádrží dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s nepretržitou indikáciou medziplášťového priestoru každých 20 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky,
 3. nádrží, rozvodov a produktovodov po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,
 4. nádrží, rozvodov a produktovodov pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok,
 5. záchytných nádrží a havarijných nádrží:
 - 5.1 pred ich uvedením do prevádzky,
 - 5.2 po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,

5.3 pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok;

- c) vykonávať skúšky tesnosti podľa bodu b) len prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie; na základe zistení skúšok pri negatívnom výsledku okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov; doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke;
- d) vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti stavieb a zariadení a prijímanie opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a určenie termínu ich ďalšej kontroly pri skladovacích nádržiach, ktoré sú, zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov; vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru raz za 20 rokov;
- e) vypracovať, aktualizovať a viesť prevádzkový poriadok (najmä CHUV, výmenníková stanica, prečerpávacie miesto chemikálií), plány údržby, opráv a plány kontroly;
- f) pravidelne oboznamovať obsluhu prevádzky s poriadkami uvedenými v predchádzajúcom bode a zabezpečiť potrebné školenie a výcvik osôb, ktoré nakladajú so znečisťujúcimi látkami;
- g) v príslušných objektoch a zariadeniach (najmä CHUV, výmenníková stanica, prečerpávacie miesto chemikálií):
 1. umiestniť jednoplášťové nadzemné nádrže na skladovanie ZL v záchytnej nádrži, ktorej objem nesmie byť menší ako objem nádrže v nej umiestnenej; ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac nádrží, na určenie objemu záchytnej nádrže je rozhodujúci objem najväčšej z nich alebo najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží umiestnených v záchytnej nádrži; záchytná nádrž nemôže mať žiadny odtok; ak má záchytná nádrž bezpečnostný odtok, ten musí byť zaústený do havarijnej nádrže určenej na zachytenie ZL na ďalšie využitie alebo zneškodnenie,
 2. potrubie na prepravu ZL viesť nad zemou; ak nemožno z bezpečnostných dôvodov viesť potrubie nad zemou, možno ho uložiť v zemi a konštrukčne riešiť tak, aby sa možný únik ZL zachytil a nedostal do prostredia súvisiaceho s vodou, alebo musí byť potrubie zabezpečené nepretržitou indikáciou úniku ZL,
 3. rozoberateľné spoje a armatúry na potrubí uloženom v zemi uložiť vo vodotesných kontrolných šachtách a vykonávať ich pravidelnú vizuálnu kontrolu alebo ich vybaviť signalizáciou netesnosti spojov,
 4. prevádzkovať kontrolný systém na zisťovanie prípadných únikov ZL zo stavieb a zariadení, ktorý s nimi tvorí jeden konštrukčný celok.

- v časti integrovaného povolenia II. sa ruší text v kap. B. v ods. č. 1.1 a č. 1.2 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

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

a) Vymedzenie zariadenia

Vymedzenie zariadenia pre určenie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia je uvedený v časti I., kap. A. v bode č. 4 tohto rozhodnutia.

b) Prevádzkovateľ je pri prevádzke veľkého spaľovacieho zariadenia s inštalovaným kotlovým agregátom „K6“ povinný:

1. zabezpečiť, aby emisné hodnoty znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu „K6“ na spaľovanie biomasy neprekročili emisný limit uvedený v tabuľke č. 3a);

tab. č. 3a) Emisný limit pre spaľovanie jedného druhu paliva/BIOMASA (kotel K6)

technologická časť prevádzky - VSZ (MTP 64 MW)	spaľovacie jednotky/MTP	ozn. výduchu	výška výduchu (m)	palivo	odlučovacie zariadenia	emisný limit [mg.m ⁻³]				
						TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
„Tepláreň“(výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	K6 /64 MWt	V1	200	BIO (100%)	EO (4-5)	100 ¹⁾ /20 ²⁾	200	600 ¹⁾ /250 ²⁾	250	50

VSZ - veľké spaľovacie zariadenie, BIO - biomasa, EO - elektroodlučovač, TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý, TOC - celkový organický uhlík, ¹⁾emisný limit platný do 31. decembra 2015 a počas využívania osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom do 31. decembra 2022; ²⁾emisný limit v platnosti po uplynutí obdobia špecifikovanom v bode ¹⁾;

2. zabezpečiť, aby emisné hodnoty znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách z kotlových agregátov „HK1“ a „HK2“ neprekročili emisný limit uvedený v tab. č. 3b);

tab. č. 3b) Emisný limit pre spaľovanie jedného druhu paliva/ZPN (kotly HK1 a HK2)

technologická časť prevádzky	spaľovacie jednotky/MTP/	ozn. výduchu	výška výduchu (m) ¹⁾	palivo	odlučovacie zariadenia	emisný limit [mg.m ⁻³]	
						NO _x	CO
„Tepláreň“ (výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	HK1 /10,339 MWt/	V3a	31,90	ZPN	‘	100	50
	HK2 /10,339 MWt/	V3b	31,90		‘	100	50

NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý, ¹⁾ spaliny osobitne z každej SJ odvádzané samostatným oceľovým výduchom

3. zabezpečiť, aby emisné hodnoty znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách z kogeneračnej jednotky /KGJ/ (plynová turbína a parný kotol) neprekročili emisný limit uvedený v tab. č. 3c);

tab. č. 3c) Emisný limit pre spaľovanie jedného druhu paliva/ZPN (KGJ)

technologická časť prevádzky	spaľovacie jednotky/MTP/	ozn. výduchu	výška výduchu (m) ¹⁾	palivo	odlučovacie zariadenia	emisný limit [mg.m ⁻³]	
						NO _x	CO
„Tepláreň“ (výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV)	KGJ/31 (z toho spalínový kotol 25,89 MWt)	V2a	29	ZPN	‘	300 ¹⁾ 355 ²⁾	100 ²⁾¹⁾
		V2b	28		‘	350 ³⁾	100 ³⁾

TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý; ¹⁾ integrácia kotla s plynovou turbínou, bez prikurovania spalínového kotla; ²⁾ integrácia kotla s plynovou turbínou, prikurovanie spalínového kotla (tep. príkon spalínového kotla > 30% celkového MTP; ³⁾ plynová turbína - samostatný chod

c) Platnosť emisných limitov

1. podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia sú zariadenia s použitou

technológiou výroby členené na účely voľby výrobnoprevádzkového režimu ako emisne viacrežimové;

2. emisné limity /tab. č. 3a, tab. č.3b a tab. č. 3c/ platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pri referenčnom obsahu O₂ (O_{2 ref.}), ktorý je:

2.1 pre spaľovanie jedného druhu paliva (BIOMASA) v kotlovom agregáte „K6“ - O_{2 ref.}: 6 % objemu,

2.2 pre spaľovanie jedného druhu paliva (ZPN) v plynových kotloch HK1 a HK2 - O_{2 ref.}: 3 % objemu,

2.3 pre spaľovanie jedného druhu paliva (ZPN) v KGJ - O_{2 ref.}: 15 % objemu (pozn. tepelný príkon, účinnosť, základné zaťaženie plynovej turbíny sa uplatňuje podľa ISO normy; emisný limit pre plynovú turbínu platí pri základnom zaťažení > 70%).

▪ *v časti integrovaného povolenia II. sa v kap. C. dopĺňa nový bod č. 5 resp. č. 6 s novým textom s nasledovným znením:*

5. Prevádzkovateľ je povinný min. 5 mesiacov pred uplynutím lehoty uvedenej v časti I. kap. A. bod č. 3. tohto rozhodnutia (pozn. uplynutím predmetnej lehoty je ukončené využívanie tzv. „osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom“ v prevádzke) požiadať inšpekciu o vydanie zmeny integrovaného povolenia, predmetom ktorej je:

a) aktualizácia podmienok integrovaného povolenia v nadväznosti na § 33 ods. (1) písm. f zákona o IPKZ vo vzťahu k postupom a činnostiam v rozsahu všeobecných záverov o BAT a záverov o BAT, ktoré je možné uplatniť na skutočne vykonávané technologické operácie v jednotlivých častiach prevádzky,

b) schválenie východiskovej správy v nadväznosti na § 8 ods. (5) zákona o IPKZ (pozn. vypracovaná na základe podkladov odborne spôsobilej osoby resp. odborne spôsobilou osobou podľa osobitného predpisu /§ 9 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach/).

6. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia podľa predchádzajúceho bodu je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii v elektronickej podobe a v požadovanom počte vyhotovení v listinnej podobe s obsahom v zmysle § 7 zákona o IPKZ a to najmä podľa § 7 ods. 1 písm. g) /porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou/ a § 7 ods. 2 písm. a) /s východiskovou správou/.

▪ *v časti integrovaného povolenia II. sa ruší text v kap. D. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:*

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Nakladanie s ostatnými a nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi vlastnou činnosťou prevádzky
 - 1.1 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu, je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vznikajúceho pri prevádzkovaní a údržbe zariadení prevádzky.
 - 1.2 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - b) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - c) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - d) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
 - g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
 - h) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
 - i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu.
 - 1.3 Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v oblasti odpadového hospodárstva

s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

- a) skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov spôsobom, ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady,
- b) aby bol nebezpečný odpad pri preprave a skladovaní (v rámci prevádzky) zabalený vo vhodnom obale a riadne označený v zmysle aktuálnych príslušných právnych predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o ochrane pred požiarimi.

1.5 Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom, nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné a nebezpečné odpady s látkami alebo materiálmi, ktoré nie sú odpadom.

1.6 Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií, akumulátorov a elektroodpadu (žiaroviek) je povinný ich odovzdať na regeneráciu, na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.

1.7 Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.

1.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pri využitel'nom odpade prednostne jeho materiálové zhodnotenie.

1.9 Prevádzkovateľ ako pôvodca ostatného odpadu je povinný oznámiť inšpekcii vznik každého nového druhu ostatného odpadu.

- *v časti integrovaného povolenia II. v kap. I. sa ruší text v ods. 1. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:*

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 Prevádzkovateľ je pri prevádzke VSZ (časť I. kap. A. ods. 4. bod č. 4.1) povinný:

- a) zisťovať kontinuálnym meraním hmotnostnú koncentráciu a množstvo emisie pre oxid siričitý, oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, tuhé znečisťujúce látky, oxid

uhoľnatý; kontinuálnym meraním sa súčasne s hmotnostnou koncentráciou znečisťujúcich látok zisťujú aj hodnoty obsahu kyslíka, teploty, tlaku a obsahu vodných pár;

- b) zisťovať diskontinuálnym periodickým oprávneným meraním v pravidelných 3-ročných intervaloch (ďalej len „periodické meranie“) emisie organických látok, ktoré sú vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC); (pozn. interval periodického merania plynie od posledného vykonaného periodického merania).

1.3.1 Kontinuálne meranie

1. 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.
2. Emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:
 - a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu;
 - c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.
3. 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.
8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby AMS-E pre spalínový kotol „K6“, 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 sprístupnenie údajov v reálnom čase inšpekcii a príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie 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.

1.3.2 Diskontinuálne meranie

1. Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tab. č. 5a) a č. 5b). Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného jednorazového merania.

tab. č. 5a) Metódy a interval periodického merania emisií znečisťujúcich látok (VSZ)

spaľovacie zariadenie	znečisťujúca látka	interval merania [rok]	štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - oprávnené metódy)
VSZ	TOC	1 ¹⁾ resp. 3	EMS-FID - (STN EN 12619 :11/2001 (83 4743) EMS-FID - (STN EN 12619: 2013-09-01) EMS-FID - (STN EN 13526 :06/2003 (83 4757))
	Hg		STN EN 13211 :04/2003 (83 4612) [pozn. AAS (technika studenej pary)]

VSZ-veľké spaľovacie zariadenie (časť I. kap. A. ods. 4. bod č. 4.1), TOC - celkový organický uhlík, Hg - ortuť (pozn. 2. skupina, 1. podskupina znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší), ¹⁾interval periodického len pre merania emisií Hg

tab. č. 5b) Metódy a interval periodického merania emisií znečisťujúcich látok (SVSZ)

spaľovacie zariadenie	znečisťujúca látka ¹⁾	interval merania [rok]	štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - oprávnené metódy)
SVSZ(1), (2), (3)	CO ²⁾	3	EMS-NDIR - (STN EN 15058 :03_2007 (83 4740)) P-AMS (EMS)-NDIR - (STN EN 15058 :06_2017 (83 4740)) EMS-IR/FTIR/elektrochemicky - (STN ISO 12039 :12/2002 (83 47 62)) EMS-elektrochemicky - (EPA Met CTM 030 :10_1997) spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou - (EPA Met 10A :02/2000)
	NO _x		fotometria s naftyléndiamínom - (STN ISO 11564 :11/2000 (83 4722)) EMS-CL - (STN EN 14792 :09/2006 (83 4750) v znení opravy STN EN 14792/O1 :04/2013) P-AMS (EMS)-CL - (STN EN 14792 :06/2017 (83 4750)) EMS-NDIR/NDUV - (STN ISO 10849 :11/1998 (83 4761)) EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor) - (EPA Met CTM 030 :10_1997)

SVSZ-stredne veľké spaľovacie zariadenie (časť I. kap. A. ods. 4. bod č. 4.1), NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý

2. Prevádzkovateľ je povinný vykonať prvé jednorazové merania emisií znečisťujúcich látok emitovaných zo SVSZ (2) a (3) [časť I. kap. A. ods. 4. bod č. 4.1] do štyroch mesiacov po nadobudnutí právoplatnosti tohto povolenia alebo po dátume začatia prevádzky zariadenia podľa toho, čo nastane neskôr.
3. Spaľovacie zariadenie musí byť počas každého diskontinuálneho merania prevádzkované v ustálenom režime; čas nábehu a čas odstavovania sa v tejto súvislosti do času diskontinuálneho merania nezapočítavajú.
4. 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. Dodržanie emisného limitu sa nehodnotí ani v čase kontrol a skúšok zariadení.
5. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie emisných limitov predložením správy z merania do 60 dní od dátumu vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na príslušnom monitorovacom mieste inšpekcie (odboru integrovaného povoľovania a kontroly). Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ je povinný o tom bezodkladne informovať inšpekciu a okresný úrad životného prostredia.

- v časti integrovaného povolenia II. v kap. I. sa ruší text v ods. 6. v bode č. 6.2. a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

6.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia nasledovnú dokumentáciu AMS-E pre spalínový kotol „K6“:

- a) príručku AMS-E, ktorá popisuje podrobnosti o monitorovacom systéme a jeho jednotlivých častiach, postupoch a krokoch na AMS, zodpovednosti a pod.;
- b) prevádzkovú knihu AMS-E s relevantnými údajmi o kontrole, kalibráciách, opravách, odstávkach, overovaní a iných podobných skutočnostiach vykonávaných na AMS-E.

- *v časti integrovaného povolenia II. sa ruší text v kap. J. 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. Prevádzkovateľ je povinný dodržať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré musia byť obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch prevádzkovateľa.
2. Prevádzkovateľ je povinný zastaviť bezodkladne alebo obmedziť prevádzku stacionárneho zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia, bezodkladne o tom informovať príslušný okresný úrad životného prostredia, a inšpekciu
a plniť opatrenia uvedené v schválených súboroch technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení; súčasne vhodným spôsobom informovať verejnosť.
3. Po ukončení stavby /pozn. podľa bodu „a“) tohto rozhodnutia/ je stavebník povinný podať návrh na povolenie dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
4. Ku kolaudačnému konaniu stavebník predloží doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, overenú dokumentáciu riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby, doklady o preukázaní zhody stavebných výrobkov, vypracované a schválené prevádzkové predpisy, výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadne vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby, ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia a stavebný denník.
5. Prevádzkovateľ je povinný požiadať príslušný orgán v odpadovom hospodárstve o vyjadrenie k dokumentácii v kolaudačnom konaní podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod č. 5 zákona o odpadoch a zároveň predloží, akým spôsobom bolo s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby naložené.
6. Počas dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku prevádzkovateľ a stavebník zabezpečí vykonanie jednorazového oprávneného merania na zistenie údajov

preukazujúcich dodržanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia podľa podmienok v časti II., kapitole B. ods. 1 integrovaného povolenia a príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

7. Prevádzkovateľ je povinný pri uvedení stavby /pozn. podľa bodu „a)“ tohto rozhodnutia/ na skúšobnú prevádzku predložiť návrh Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania spracovaný v zmysle § 6 vyhlášky č. 231/2013 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, aktualizovanú prevádzkovú evidenciu v súlade s podmienkami tohto povolenia a príslušných platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
8. Prevádzkovateľ predloží príslušnému Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku ochrany ovzdušia žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Spolu so žiadosťou vypracovanou v súlade s § 17 ods. 2 zákona o ovzduší je potrebné predložiť :
 - a) žiadosť o schválenie postupu výpočtu množstva emisií zo zdroja znečisťovania ovzdušia doplnených technologických zariadení,
 - b) prevádzkové predpisy doplnených zariadení zdroja,
 - c) návrh vedenia prevádzkovej evidencie doplnených zariadení zdroja znečisťovania ovzdušia vypracovanú v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 231/2013 Z. z., o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších právnych predpisov v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie o námietkach, návrhoch a požiadavkách účastníka konania:

Zo strany účastníkov konania zaslalo v konaní Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, Bratislava nasledovné vyjadrenie:

„Vyjadrenie účastníka územného konania podľa § 37 ods. 3 Stavebného zákona

Združenie domových samospráv si ako dotknutá verejnosť v predmetnom územnom konaní pre stavbu „**Tepláreň**“ uplatňuje svoje práva za účelom kontroly splnenia verejných záujmov životného prostredia. Podľa §17 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. *„(1) Každý je povinný, predovšetkým opatreniami priamo pri zdroji, prechádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie. (2) Každý, kto využíva územia alebo prírodné zdroje, projektuje, vykonáva alebo odstraňuje stavby, je povinný také činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia, a to v rozsahu ustanovenom týmto zákonom*

a osobitnými predpismi. (3) Každý, kto hodlá zaviesť do výroby, obehu alebo spotreby technológie, výrobky a látky, alebo kto ich hodlá dovážať, je povinný zabezpečiť, aby spĺňali podmienky ochrany životného prostredia a aby v prípadoch ustanovených týmto zákonom a osobitnými predpismi boli posúdené z hľadiska ich možných vplyvov na životné prostredie.“. Podľa §37 ods. 2 je stavebný úrad povinný overiť splnenie záujmov životného prostredia; v tomto smere žiadame v stavebnom konaní overiť aj nasledovné environmentálne záujmy:

- a. K predmetnej stavbe „**Tepláreň**“ bolo vykonané zisťovacie konanie zakončené rozhodnutím, v ktorom si Združenie domových samospráv uplatnilo pripomienky. Podľa §24 ods.2 posledná veta zákona EIA č.24/2006 Z. z. sú minimálne v rozsahu uplatnených pripomienok priamo dotknuté práva a oprávnené záujmy Združenia domových samospráv. Podľa §140c ods. 1 Stavebného zákona je rozhodnutie zo zisťovacieho konania podkladom pre každé povoľovacie konanie, teda aj predmetné stavebné konanie. **Vzhľadom na uvedené, pripomienky uplatnené v zisťovacom konaní definujú environmentálne práva a záujmy nášho združenia priamo dotknuté umiestňovanou stavbou; zapracovanie a zohľadnenie týchto pripomienok a požiadaviek do projektovej dokumentácie pre stavebné rozhodnutie žiadame vyhodnotiť jednotlivo..**
- b. Žiadame predložiť potvrdenie o splnení podmienky dostatočnej dopravnej kapacitnosti a že sa na predmetnú stavbu nevzťahujú ustanovenia § 19 cestného zákona o budovaní dostatočne dopravne kapacitnej cestnej infraštruktúry; žiadame predložiť stanovisko, že navrhované dopravné riešenie je dostatočné.
- c. Žiadame preukázať splnenie záujmov ochrany vôd predložením rozhodnutia podľa §16a Vodného zákona.
- d. Žiadame preukázať dodržanie zákonom chránených záujmov podľa §18 ods.5 a/alebo §65 Vodného zákona vyjadrením orgánu štátnej vodnej správy a správcu dotknutého povodia.
- e. Žiadame predložiť projekt preventívnych a kompenzačných environmentálnych opatrení v súvislosti s predmetnou stavbou podľa §3 ods.5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z.
- f. Žiadame preukázať splnenie všeobecnej požiadavky na projekciu stavieb podľa § 47 písm. e a písm. j Stavebného zákona: „*Stavby sa musia navrhovať tak, aby boli po celý čas životnosti v súlade so základnými požiadavkami na stavby, so zastavovacími podmienkami a aby boli zhotovené z vhodných stavebných výrobkov a pritom aby technický systém budovy v rámci technických, funkčných a ekonomických možností umožňoval dosiachnuť nákladovú efektívnosť vzhľadom na klimatické podmienky, umiestnenie stavby a spôsob jej užívania, najmä využitím vysokoúčinných alternatívnych energetických systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie a automatizovaných riadiacich, regulačných a monitorovacích systémov; dispozičné a prevádzkové riešenie stavby čo najviac zohľadňovalo klimatické podmienky miesta stavby a možnosti pozemku tak, aby sa čo najlepšie využilo slnečné žiarenie a denné svetlo*“. Žiadame preukázať splnenie podmienky podľa §47 písm. e a písm. j Stavebného zákona odbornými výpočtami

preukazujúcimi najlepšie zohľadnenie miestnych klimatických pomerov stavby. Uvedené všeobecné požiadavky na projekciu stavieb žiadame riešiť prírodnými opatreniami v zmysle bodu h a i tohto vyjadrenia.

- a. Podľa § 46 ods. 1 Stavebného zákona je projektant povinný spracovať projekt v súlade s § 45 ods. 2 Stavebného zákona, ktoré ho súčasťou teda majú byť aj „*vypracovanie projektu stavieb potrebného na vydanie stavebného povolenia vrátane statických a dynamických výpočtov konštrukcií stavieb a projektového energetického hodnotenia*“; tieto výpočty zároveň dokladujú splnenie minimálnych požiadaviek na projekciu stavieb podľa § 47 Stavebného zákona.

Požadujeme skontrolovať hydraulický výpočet prietokových množstiev vodných stavieb majúci charakter dynamického výpočtu konštrukcie vodných stavieb, ktorý má vplyv napr. na určenie správneho profilu vodných stavieb (nielen veľkosť, ale aj tvar napríklad potrubí), pričom vypočítava priebeh prietoku vôd vo vodných stavbách počas relevantného času. Z environmentálneho hľadiska má tento výpočet vplyv na nasledovné:

- i. preukázanie, že stavba je správnym spôsobom pripojená a zásobovaná vodou
- ii. preukázanie, že stavba je napojená na funkčnú a ekologickú kanalizáciu splaškových vôd
- iii. zabezpečenie plynulého odtoku dažďových vôd v čase a prevencia náporových či povodňových vln s prípadným použitím vhodného technického riešenia tzv. odtokových brzd
- iv. zabezpečenie primeranej hydraulickej sily v ORL a tak overenie jej účinnosti v celom priebehu času
- v. prípadné prehodnotenie veľkosti vodných stavieb (napr. veľkosť potrubia a retenčnej nádrže), kde sa dá dosiahnuť ich objemové zníženie a tak aj menší nápor na záber pôdy či menšie nároky na vstupoch do výroby týchto vodných stavieb.

Tieto výpočty majú byť súčasťou DSP podľa §45 ods.2 písm. c Stavebného zákona.

Požadujeme výpočet energetickej efektivity v zmysle vyhlášok č.35/2020 Z. z., č.324/2016 Z. z. a 364/2012 Z. z., ktorým sa vykonávajú zákony o energetickej hospodárnosti a certifikácii budov č.318/2019 Z. z., 300/2012 Z. z. a č.555/2005 Z. z. Súčasťou DSP majú byť nasledovné výpočty ako súčasť projektového energetického hodnotenia podľa §45 ods.2 písm. c Stavebného zákona:

- vi. tepelnotechnický návrh a posúdenie stavebných konštrukcií budovy (základné údaje, posúdenie tepelnotechnických vlastností a hodnotenie podľa EN STN)
- vii. energetické posúdenie technického systému budovy a stanovenie potreby tepla a energie pre jednotlivé odberné miesta a energetické nosiče
- viii. posúdenie globálneho ukazovateľa výpočtom potreby dodanej energie, primárnej energie a emisií CO₂.
- ix. minimálnych tepelnoizolačných vlastností výpočtom (max. hodnota U)
- x. určenie minimálnej teploty vnútorného povrchu
- xi. vypočítanie priemernej výmeny vzduchu

- Žiadame určiť podmienku, že príslušné výpočty vrátane hydraulických výpočtov prietokových množstiev a energetickej efektivity budú súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné konanie, že stavby svojim vyhotovením týmto výpočtom reálne svojou prevádzkou zodpovedajú a vyhovujú a teda neohrozujú záujmy podľa osobitných zákonov.
- b. Žiadame adekvátne stavebnému konaniu preukázať splnenie povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z. z. (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>).

S realizáciou stavby „Tepláreň“ súhlasíme; do podmienok územného rozhodnutia žiadame zahrnúť nasledovné podmienky podľa §39a ods.2 písm. b Stavebného zákona:

1. Úpravy sadovými úpravami v zmysle metodiky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, Bratislava 2010 (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) tak, aby budované prvky pre obnovu biodiverzity v rámci sadových a terénnych úprav znižovali tepelné napätie a podporovali mikroklimu v areáli.
 2. Základnými výpočtami vodohospodárskych stavieb dokladovať ekologickú stabilitu a odtokové pomery v území tak, aby projekt súčasne spĺňal metodiku Európskej komisie *PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE* (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>).
 3. Strechy budov zrealizovať ako zelené vegetačné strechy.
 4. Zrealizovať zelené (vegetačné) fasády alebo predsaďené zelené vegetačné fasády.
 5. Aplikovanie materiálov zo zhodnotených odpadov s novým eko dizajnom ako zodpovedný prístup k Obehovému hospodárstvu pre riešenia stavby (napr. retencia, zlepšenie infiltrácie - strechy, komunikácie, chodníky, parkovacie plochy, sadové úpravy) a to využitím dielcov a materiálov zo zhodnotených odpadov s drenážnou funkcionalitou, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy a preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf).
- Alternatívne žiadame asfaltové plochy zrealizovať z vodopriepustného asfaltu a betónu, ktoré umožnia aj priamu infiltráciu dažďových vôd; kanalizácia bude zachovaná.
6. Zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber:
 - komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou,
 - kovov označeného červenou farbou
 - papiera označeného modrou farbou
 - skla označeného zelenou farbou
 - plastov označeného žltou farbou
 - bio-odpadu označeného hnedou farbou

Zároveň Vás v súlade s §23 ods.1 Správneho poriadku žiadame o doručenie elektronickej kópie spisu (skenu) resp. jeho častí v rozsahu týkajúcich sa nami uplatnených pripomienok, t.j.:

- i. Koordinačná situácia
- ii. Sprievodná správa
- iii. Písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok z rozhodnutia EIA spolu so stanoviskom príslušného orgánu podľa §140c ods.2 Stavebného zákona
- iv. Preukázanie dostatočnej dopravnej kapacity dopravného napojenia
- v. Sprievodná správa týkajúca sa odpadového hospodárstva a jeho zabezpečenia
- vi. Sprievodná správa týkajúca sa bilancie vôd, vodných zariadení (ORL), cestnej zelene, odtoku z povrchu komunikácii, vyhodnotenie možnosti použitia drenážnej dlažby
- vii. Preukázanie dostatočnej dopravnej kapacity dopravného napojenia
- viii. Sprievodná správa týkajúca sa naplnenia záujmov podľa Vodného zákona a rozhodnutia podľa §16a Vodného zákona
- ix. Sprievodná správa týkajúca sa naplnenia požiadaviek čo najlepšie zohľadniť miestne klimatické pomery stavby a zapracovanie Adaptačnej stratégie SR“

Požiadavke elektronického zaslania časti spisového materiálu inšpekcia vyhovelá v rozsahu, v akom mala požadované k dispozícii vzhľadom na rozsah a predmet prebiehajúceho konania.

Ostatné požiadavky účastníka konania inšpekcia zamieta.

Podmienky integrovaného povolenia vzťahujúce sa k povoľovanej stavbe /pozn. bod a) tohto rozhodnutia/ uvedené v časti b) platia po jej uvedení do užívania. Ostatné podmienky sú v platnosti nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia.

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 „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 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 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), vydáva podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Tepláreň“, Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, IČO: 44 069 472 (ďalej len „prevádzkovateľ“) doručenej inšpekcii dňa 10.11.2020, predloženej projektovej dokumentácie a konania vykonaného podľa § 3 ods. 4 zákona

o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu č. 1, č. 10 a č. 12 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č. 4 zákona o IPKZ a § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

V zmysle Sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie, položka 171a písm. b) zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov úkon nie je spoplatnený, správny poplatok nebol vybraný.

Inšpekcia podľa § 58a ods. 3 stavebného zákona bezodkladne zverejnila kópiu žiadosti o stavebné povolenie na svojej úradnej tabuli a na svojom webovom sídle. Zverejnenie obsahovalo okrem kópie žiadosti o stavebné povolenie údaje o sprístupnení právoplatného rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní na webovom sídle orgánu, ktorý ho vydal.

Inšpekcia ako príslušný správny orgán písomne upovedomila oznámením č. 9874-42189/47-6-4/2020 zo dňa 09. 12. 2020 všetkých známych účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia prevádzky.

Účastníkmi konania sú Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Žiar nad Hronom, Mesto Žiar nad Hronom, Združenie domových samospráv, o. z., Bratislava a projektanti Ing. František Víťazka, Jozef Čert'aský, Ing. Ján Šebeň, Ing. Henrich Hajdin, Ing. Peter Jasenák, Ing. Ivan Hrdý a Ing. Rastislav Skrovný, ktorí splnomocnili na zastupovanie v konaní hlavného projektanta Ing. Františka Víťazku - STAVIT, Križna 12, 965 01 Žiar nad Hronom.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ určila účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia upovedomenia.

Inšpekcia v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. c) až e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ. Nakoľko sú inšpekcii dobre známe pomery staveniska a žiadosť poskytuje dostatočný podklad pre posúdenie navrhovaných stavieb, upustila podľa § 61 ods. 2 stavebného zákona od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania.

Inšpekcia neeviduje v lehote určenej na zaslanie vyjadrenia podľa § 11 ods. 5 písm. a) alebo v predĺženej lehote určenej podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ žiadosť účastníka konania o vykonanie ústneho pojednávania v zmysle § 15 ods. 2 zákona o IPKZ.

V konaní boli inšpekcii doručené vyjadrenia resp. stanoviská od Okresného úradu Žiar nad Hronom, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len "OÚ ŽP") - ochrany ovzdušia, štátnej správy ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, štátnej vodnej správy a odboru krízového riadenia, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari

nad Hronom, TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., Banská Bystrica, Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom, Obce Ladomerská Vieska, Mesta Žiar nad Hronom. Mesto Žiar nad Hronom vydalo pod č. 2929/2020, O:23792/2020 zo dňa 2.11.2020 záväzné stanovisko v zmysle § 120 stavebného zákona.

V lehote 30 dní určenej inšpekciou na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti k žiadosti o vydanie predmetnej zmeny integrovaného povolenia boli doručené stanoviská OÚ ŽP ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy a odpadového hospodárstva. Stanoviská dotknutých orgánov boli zahrnuté do príslušných podmienok zmeny integrovaného povolenia, a to najmä v časti „a)“ - podmienky pre uskutočnenie stavby resp. v príslušných častiach II. kap. A. až kap. K integrovaného povolenia.

Dňa 11. 12. 2020 bolo inšpekcii doručené vyjadrenie účastníka konania - Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, Bratislava (ďalej len „ZDS BA“), v ktorom uplatnil okrem iného aj požiadavku o elektronické doručenie častí spisového materiálu týkajúcich sa uplatnených pripomienok. Požadované časti spisového materiálu inšpekcia listom č. 965-1948/47-4/2021 zo dňa 22.01.2021 účastníkovi konania zaslala v rozsahu, v akom sú inšpekcii k dispozícii v zmysle požiadaviek platnej legislatívy vzhľadom na rozsah a predmet prebiehajúceho konania a určila lehotu 5 pracovných dní odo dňa doručenia na prípadné doplnenie svojho vyjadrenia. Svoje vyjadrenie už účastník konania nedoplnil.

ZDS BA neuviedlo žiadnu námietku voči predmetu konania, z ktorej by vyplývalo, ako a čím by mohlo byť na svojich právach a právom chránených záujmoch dotknuté. Vo svojom vyjadrení uplatnilo množstvo požiadaviek za účelom kontroly splnenia verejných záujmov životného prostredia, ktoré sú však vo vzťahu k predmetu konania sú irelevantné. Ochranu verejných záujmov inšpekcia v konaní zabezpečila v súčinnosti s dotknutými orgánmi, ktorých stanoviská boli inšpekcii v konaní predložené. K rozsahu nad rámec konania účastníkom požadovaných posudkov, rozhodnutí, vyjadrení a pod. inšpekcia uvádza, že v zmysle § 32 ods. 2 zákona o správnom konaní rozsah a spôsob zisťovania podkladov pre rozhodnutie určuje správny orgán. Správny orgán zistil presne a úplne skutočný stav veci a za tým účelom si obstaral potrebné podklady.

ZDS BA zaslalo inšpekcii vyjadrenie ako účastník územného konania podľa § 37 ods. 3 stavebného zákona k stavbe Tepláreň. Nakoľko na inšpekcii územné konanie neprebíha a ani stavba Tepláreň nie je predmetom žiadneho konania na inšpekcii, požiadavkami účastníka konania sa inšpekcia samostatne nezaoberala. Alt. požiadavky účastníka konania inšpekcia zamietla.

Predmetný zámer resp. zmenu navrhovanej činnosti „Náhrada kotla K7“ posudzoval Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (OÚ EIA) v rámci zisťovacieho konania a rozhodnutím

č. OU-ZH-OSZP-2020/006228-025 zo dňa 29.7.2020 po jeho ukončení rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Inšpekcia podľa § 140c stavebného zákona listom č. 9874-42240/47-6-4/2020 zo dňa 09.12.2020 upovedomila OÚ EIA o začatí konania o zmene integrovaného povolenia a zaslala tiež kópiu žiadosti, stručné zhrnutie, projektovú dokumentáciu a písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní. V stanovenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie odo dňa doručenia oznámenia nebolo inšpekcii doručené stanovisko od vyššie uvedeného dotknutého orgánu v integrovanom povoľovaní, preto listom č. 965-5428/47-4/2021 zo dňa 17.02.2021 dožiadala v zmysle § 44 zákona č. 71/1967 o správnom konaní v znení neskorších predpisov o vydanie stanoviska podľa § 38 ods. 4 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v termíne do 15 dní odo dňa doručenia dožiadania. Následne bolo inšpekcii doručené záväzné stanovisko OÚ EIA č. OU-ZH-OSZP-2021/003041-002 zo dňa 25. 02. 2021, ktorým orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie potvrdil súlad predloženej žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a s podmienkami určenými v zisťovacom konaní.

Inšpekcia podľa § 19 ods. 1 v nadväznosti na § 21 zákona o IPKZ aktualizovala znenie integrovaného povolenia a podmienok na vykonávanie činnosti v prevádzke zohľadňujúce stanovené náležitosti zákona o IPKZ. Pri určovaní podmienok integrovaného povolenia boli zohľadnené odôvodnené pripomienky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy uplatnených v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky. Pripomienky vyhodnotené inšpekciou ako odôvodnené, s prihliadnutím ku zákonu o IPKZ a následne súvisiacich platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva, ochrany vôd a zákona o ochrane zdravia ľudí boli zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

V Úradnom vestníku EU bolo dňa 17. 08. 2017 publikované Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia. Podľa rozsahu pôsobnosti uvedeného v prílohe dokumentu BAT sa závery BAT netýkajú spaľovacích zariadení s menovitým tepelným príkonom menej ako 50 MW resp. spaľovania palív v spaľovacích jednotkách s menovitým tepelným príkonom menším ako 15 MW. Vzhľadom na vyššie uvedené navrhované techniky v spojitosti s povoľovanou stavbou, ako aj používané techniky prevádzky boli vyhodnotené na základe hľadísk pre určovanie BAT uvedených v prílohe č. 2 k zákonu o IPKZ. Vzhľadom ku ukončeniu využívania tzv. „osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom“ ku dňu 31.12.2022 bol prevádzkovateľ v podmienkach zmeny integrovaného povolenia (časť II. kap. C.) zaviazaný v dostatočnom časovom predstihu pred uplynutím

uvedenej lehoty požiadať o vydanie zmeny integrovaného povolenia, predmetom ktorej je aktualizácia podmienok integrovaného povolenia v nadväznosti na § 33 ods. (1) písm. f zákona o IPKZ vo vzťahu k postupom a činnostiam v rozsahu všeobecných záverov o BAT a záverov o BAT, ktoré je možné uplatniť na skutočne vykonávané technologické operácie v jednotlivých častiach prevádzky.

Inšpekcia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 a č. 10 zákona o IPKZ udelila v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na zmenu časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti s povolením stavby a určila emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania. Druhy znečisťujúcich látok, resp. hodnoty emisného limitu pre znečisťujúce látky, vychádzajú z národnej legislatívy, t.j. aktuálnych právnych predpisov ochrany ovzdušia a sú stanovené v príslušných častiach integrovaného povolenia, a to najmä v časti II. kap. B.

Inšpekcia aktualizovala podmienky na vykonávanie činností (pozn. prípadne uvedených v rámci príslušných vydaných zmien integrovaného povolenia č. 1 až č. 10), v rámci vydaného súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa príslušných právnych predpisov ochrany vôd, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, a to v podmienkach pre uskutočnenie stavby a vo výrokovej časti tohto rozhodnutia najmä v časti II. kap. A. ods. č. 5. bod č. 5.3 so zohľadnením vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Súčasťou integrovaného povoľovania bolo podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ v oblasti ochrany prírody a krajiny vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu.

Pretože integrované povoľovanie prevádzky vyžadovalo povoliť uskutočnenie stavby, inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistila, 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 stavieb 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 inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili jej povoleniu.


Inšpekcia neurčila podmienky týkajúce sa diaľkového znečistenia a cezhraničný vplyv znečisťovania, nakoľko prevádzka svojim technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá vplyv na cezhraničné znečisťovanie životného prostredia. Neurčila ani limitné hodnoty pre vibrácie, nakoľko z charakteru technológie nie je predpoklad ich vzniku.

Ďalej neurčila podmienky pre zabezpečenie prístupu a užívania stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie prevádzky, nakoľko sa v prevádzke nepredpokladá zamestnávanie osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a prevádzka nie je určená pre užívanie verejnosťou.

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

P o u č e n i e : 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 oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. Proti tomuto rozhodnutiu má právo podľa § 140c ods. 8 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov podať odvolanie aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale v rozsahu, v akom namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku.




JUDr. Denisa Masná
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľky inšpektorátu

1 Príloha

(pozn. projektová dokumentácia pre subj. uvedené nižšie pod poradovým číslom 1. a 2.)

Doručuje sa:

1. ☒ Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s., Priemyselná 12, Žiar nad Hronom 965 63
2. ☒ Mesto Žiar nad Hronom, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
3. ☒ Ing. František Víťazka - STAVIT, Krížna 12, 965 01 Žiar nad Hronom
4. ☒ Združenie domových samospráv, o. z., Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. ☒ Mesto Žiar nad Hronom - stavebný úrad, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
2. ☒ Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom:
 - odpadové hospodárstvo
 - ochrana prírody a krajiny
 - ochrana ovzdušia
 - štátna vodná správa
 - úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie
3. ☒ Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor krízového riadenia, Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
4. ☒ Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom, SNP 127, 965 01 Žiar nad Hronom
5. ☒ Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Správa nehnuteľného majetku a výstavby ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti**Typ doložky****Typ doložky:** doložka právoplatnosti**Číslo rozhodnutia:** 9874-7182/2021/6-4/470330206/Z11-SP**Dátum vydania rozhodnutia:** 03.03.2021**Dátum vytvorenia doložky:** 07.04.2021**Vytvoril:** Ing. Zuzana Križmová**Rozhodnutie vydal****IČO:** 00156906**Názov:** Slovenská inšpekcia životného prostredia**Údaje správoplatnenia rozhodnutia****Dátum nadobudnutia** 23.03.2021**právoplatnosti:****Právoplatnosť vyznačená pre:** rozhodnutie v plnom znení

