

Obnova vykurovania podniku

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Navrhovateľ:

Duslo, a. s.

Administratívna budova, ev.č.1236,
927 03 Šaľa,
Slovenská republika

August 2017

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov: Duslo, a. s.
2. Identifikačné číslo: 35 826 487
3. Sídlo: Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236
927 03 Šaľa, Slovenská republika
4. Oprávnený zástupca
navrhovateľa: Ing. Jozef Mako,
vedúci OŽP a OZ,
Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236,
927 03 Šaľa, Slovenská republika
Telefón: +421 31 775 4328,
e-mail: jozef.mako@duslo.sk
5. Kontaktná osoba: Mgr. Ivana Hadnadová,
Technický pracovník, OŽP a OZ,
Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236,
927 03 Šaľa, Slovenská republika
Telefón: +421 31 775 4667, 0911 405 219
e-mail: ivana.hadnadova@duslo.sk
Fax: +421 31 775 4667

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Obnova vykurovania podniku

Navrhovaná činnosť – Obnova vykurovania podniku je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zaradená nasledovne:

kapitola 2. Energetický priemysel

položka 14. Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra vydala integrované povolenie, ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke „Tepláreň“ v areáli spoločnosti Duslo, a. s., okres Šaľa rozhodnutím č. 4691-32355/37/2007/Heg/370211007 zo dňa 4. 10. 2007 v znení jeho neskorších zmien a doplnení.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Areál Duslo, a. s.

kraj: Nitriansky

okres: Šaľa

Navrhovaná činnosť sa realizuje vo výrobnom areáli Duslo, a. s., v prevádzke tepelného hospodárstva a bude lokalizovaná v katastrálnom území Močenok, parc. č. 6040/344, 6040/345, 6040/346, 6040/347, 6040/359.

Najbližšou obytnou aglomeráciou je poľnohospodárska usadlosť Gorazdov, nachádzajúca sa severovýchodným smerom vo vzdialenosti cca. 1,7 km a obec Trnovec nad Váhom, nachádzajúca sa južným smerom vo vzdialenosti cca. 2,5 km.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

Opis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je nahradenie existujúcich systémov vykurovania objektov podniku a nahradenie redukčno-chladiacich staníc II. etapy teplárne tak, aby bolo možné ukončenie využívania objektu starej prevádzkovej budovy 33-07, ktorá je určená na likvidáciu.

Nahradenie technologických zariadení z priestorov teplárne je rozdelené na 3 samostatné časti.

1. časť: Parné redukčno-chladiace stanice a výstupné parovody

Realizácia sa uskutoční v priestore existujúcich objektov 33-17 Strojovňa patriaca k teplárni podniku, na streche susedného objektu 33-13 a čiastočne na existujúcich potrubných mostoch K a Q3. Na potrubnom moste K bude urobená krátka prípojka na existujúci parovod. Na moste Q3 budú vložené meracie clony do dvoch existujúcich parovodov.

Úpravy zabezpečia využitie existujúcej kapacity redukčno-chladiacich staníc (RCHS) v objekte 33-17. Úpravy spoločných parných rozdeľovačov, vstupov a výstupov RCHS umožnia ich nezávislé prevádzkovanie a bezpečné oddelenie pri vykonávaní opravy alebo údržby. Zachová sa možnosť odstavenia ostatných zariadení strojovne pre opravu bez prerušenia dodávky tepla v každej tlakovej úrovni parovodov. Rozdelenie riadiaceho systému RCHS bude riešené tak, aby bolo možné na každej z tlakových úrovní riadiť jednu RCHS z každého z dvoch existujúcich riadiacich systémov.

2. časť: Zariadenia teplovodného vykurovania podniku

Umiestnenie novo navrhovaného systému vykurovania je uvažované v priestoroch objektu strojovne 33-17, v ktorom je umiestnená navrhovaná strojná technológia vrátane navrhovaných výmenníkov tepla, čerpadiel, hlavných filtračných zariadení v potrebnom rozsahu. Ako primárny zdroj tepla slúži odpadné teplo z výroby čpavku (ČP3). Toto teplo bude prostredníctvom potrubných rozvodov po existujúcich potrubných mostoch dopravované do novo navrhovaného systému vykurovania umiestneného v objekte 33-17. Nový systém vykurovania bude pozostávať z kompaktného bloku výmenníkov tepla, čerpadlovej zostavy, filtračných zariadení, zabezpečovacích zariadení a hlavného rozdeľovača a zberača.

3. časť: Ostatné úpravy potrebné pre ukončenie využívania objektu 33-07

Realizácia sa uskutoční v priestoroch existujúceho mosta K a jestvujúcej odbočky mosta 77. Odbočka 77 po demontáži bude nahradená novým mostom 76 napojeným na objekt administratívnej budovy teplárne (ABT) obj. 33-06. Potrubné rozvody budú vedené čiastočne aj v objekte ABT až po napojenie na existujúce rozvody. Realizovať sa budú najmä nasledovné úpravy:

- zmena zapojenia výstupných potrubí do vonkajšieho rozvodu vykurovania, v mieste pôvodných výstupov na križovatke potrubného mosta K a mostovej odbočky 77,
- zmena zapojenia v mieste nových výstupov vykurovania na moste K/12-13 kde bude potrebné napojenie nových výstupov do existujúcich troch vetiev,
- pripojenie energetických médií pre administratívnu budovu teplárne (ABT) novým nadzemným prepojením mostovej odbočky 77,
- prípojka pary P3 potrubím DN40 z mosta K a 77 do ABT,
- prípojka suchého vzduchu pre laboratórium,
- prípojka demivody pre laboratórium,

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy – v súvislosti s navrhovanou činnosťou sa neuvažuje s trvalým ani dočasným záberom poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Realizáciou stavby nebudú dotknuté žiadne kategórie chránených území.

Spotreba vody – navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na spotrebu vody.

Surovinové a energetické zdroje – navrhovaná činnosť nemá žiadne požiadavky na surovinové a energetické zdroje.

Dopravná a iná infraštruktúra – navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na dopravnú infraštruktúru.

Nároky na pracovné sily – realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení počet pracovníkov v prevádzke.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia – realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový zdroj emisií, ani sa nezmení vplyv na kvalitu vonkajšieho ovzdušia.

Odpadové vody – činnosť nemá žiadny vplyv na množstvo alebo kvalitu odpadových vôd.

Iné odpady – počas realizácie navrhovanej činnosti nebudú vznikať žiadne iné odpady ako vznikajú v súčasnosti.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu – realizácia zmeny neovplyvní súčasnú situáciu z hľadiska zdrojov hluku, vibrácií, tepla alebo zápachu.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná činnosť neovplyvní žiadne plánované a realizované činnosti v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie – integrované povolenie podľa § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v znení neskorších predpisov. Príslušným správnym orgánom na vydanie povolenia je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci existujúcej prevádzky „Tepelné hospodárstvo“. Vzhľadom nato, že činnosť nie je zdrojom žiadnych negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia nemôže mať zmena navrhovanej činnosti negatívny vplyv na susediace štáty.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí***Znečistenie ovzdušia***

Duslo, a. s. je najvýznamnejším producentom emisií TZL a NO_x v rámci Nitrianskeho kraja. Spoločnosť je prevádzkovateľom 28 zdrojov znečisťovania ovzdušia, pri ich prevádzke sú dodržiavané určené emisné limity pre všetky znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia. Celkové emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo všetkých prevádzok spoločnosti počas posledných rokov vykazujú klesajúcu tendenciu.

Vplyv výrobných činností podniku Duslo, a. s. v území je kontinuálne monitorovaný monitorovacou stanicou kvality ovzdušia umiestnenou v obci Trnovec nad Váhom, kde okrem zákonom určených znečisťujúcich látok (TZL, NO_x, SO₂) sa monitorujú aj imisie NH₃ a Cl₂. Imisná situácia v okolí Duslo, a. s. má ustálenú tendenciu. Hodnota imisií nad limitnú hodnotu je do značnej miery ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou (PM₁₀) v okolí AMS-KO, ako aj emisiami z domácich kúrenísk (PM₁₀ a NO_x).

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Hlavným zdrojom povrchových vôd je rieka Váh. Kvalita povrchovej vody nespĺňa požiadavky na kúpanie a pitie, najmä z dôvodu mikrobiologického znečistenia a zaraďuje sa do tried III až V. Na neuspokojivej kvalite vody v sledovanom úseku toku Váhu, ktorý už do záujmového územia priteká značne znečistený, sa podieľajú hlavne Duslo, a. s. a verejná kanalizácia mesta.

Akosť podzemných vôd je ovplyvňovaná predovšetkým intenzívnou priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou, ktorá je zdrojom nielen bodového, ale aj plošného znečistenia podzemných vôd. Znečisťujúcou látkou sú hlavne dusičnany.

V okrese Šaľa sa nenachádzajú významné zdroje pitných vôd pre zásobovanie obyvateľstva. Duslo, a. s. má vlastné zdroje pitnej vody, z ktorých je odoberaná voda výlučne na pitné a sociálne účely. Množstvo odobratej pitnej vody z jednotlivých zdrojov neprekračuje stanovený limit.

Odpadové vody

Povolené bilančné znečistenie je v súlade s platnou legislatívou. Skutočná produkcia znečistenia za obdobie rokov 2013 až 2016 je vo všetkých ukazovateľoch podkročená a dodržiavaná. Za účelom zosúladenia všetkých parametrov znečistenia bola realizovaná rozsiahla rekonštrukcia MB ČOV, ukončená v III.Q. roku 2012. Sledované bilančné ukazovatele sú v súlade s povolenými hodnotami.

Súčasťou systému zneškodňovania odpadových vôd je aj Odkalisko Amerika – I zaradené pred výpustný objekt týchto vôd do Váhu, ktoré slúži na akumuláciu a sedimentáciu

nerozpustných látok a regulované vypúšťanie vyčistených odpadových vôd. V odkalisku prebiehajú aj biologické procesy, ktoré znižujú zostatkové organické znečistenie. Odkalisko je trvale zaplavené vodou.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, životné prostredie a. pod. Pre obyvateľov okresu Šaľa neboli zistené výraznejšie odchýlky od celoslovenských priemerov. V Duslo, a. s. sa za posledných 10 rokov nevyskytli žiadne choroby z povolania a ani ohrozenie chorobou z povolania.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Záber pôdy – navrhovaná činnosť sa uskutoční na existujúcom technologickom zariadení a nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy.

Suroviny a energetické zdroje – po realizácii činnosti nebudú využívané nové suroviny ani energie.

Dopravná a iná infraštruktúra – navrhovaná činnosť nemá žiadny vplyv na dopravnú a inú infraštruktúru.

Nároky na pracovné sily – zmena nemení nároky na pracovníkov.

Znečisťovanie ovzdušia – obnova vykurovania podniku nebude mať vplyv na emisie do ovzdušia.

Odpadové vody – navrhovaná činnosť nespôsobí zmenu v produkcii resp. kvalite odpadových vôd.

Vody z povrchového odtoku – nenastane žiadna zmena v spôsobe nakladania s vodami z povrchového odtoku.

Tuhé a kvapalné odpady – navrhovanou činnosťou nebudú vznikať žiadne nové druhy odpadov.

Zápach, hluk, vibrácie, žiarenie a iné fyzikálne polia – navrhovanou činnosťou sa nezmenia žiadne z uvádzaných faktorov.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada žiadne terénne úpravy ani zásahy do krajiny. Realizáciou činnosti nedôjde k zhoršeniu zdravotného stavu obyvateľstva v blízkom regióne, ani sa nepredpokladajú žiadne priame a nepriame vplyvy na životné prostredie.

Areál spoločnosti je vyhradený pre priemyselnú činnosť a nezasahuje do žiadnych chránených území, biokoridorov a biocentier (prvkov kostry ÚSES), ani ich ochranných pásiem.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom navrhovanej činnosti je nahradenie systémov vykurovania objektov podniku a nahradenie redukčno-chladiacich staníc II. etapy teplárne tak, aby bolo možné ukončenie využívania objektu starej prevádzkovej budovy 33-07, ktorá je určená na likvidáciu.

Nahradenie technologických zariadení z priestorov teplárne je rozdelené na 3 samostatné časti.

1. časť: Parné redukčno-chladiace stanice a výstupné parovody
2. časť: Zariadenia teplovodného vykurovania podniku
3. časť: Ostatné úpravy potrebné pre ukončenie využívania obj. 33-07

Umiestnenie nového systému vykurovania je uvažované v priestoroch objektu strojovne 33-17, v ktorom je umiestnená navrhovaná strojná technológia vrátane navrhovaných výmenníkov tepla, čerpadiel, hlavných filtračných zariadení v potrebnom rozsahu. Ako primárny zdroj tepla slúži odpadové teplo z výroby „Čpavok 3“. Toto teplo bude prostredníctvom potrubných rozvodov dopravované do novo navrhovaného systému vykurovania umiestneného v objekte 33-17. Realizovaním úprav sa zabezpečí napojenie energetických médií pre administratívnu budovu 33-06 a 33-17 pred likvidáciou objektu 33-07.

Existujúca koncepcia vykurovania objektov podniku je nahradená novou koncepciou, ktorá zvýši využitie vyrobeného tepla parou a zabezpečí využitie odpadového tepla pre potreby vykurovania čo má priamy významný vplyv na šetrenie primárnych surovinových zdrojov.

VI. PRÍLOHY

1. **Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona** – predmetná činnosť nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
2. **Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**
 - Duslo, a. s. – situácia širších vzťahov
 - Generel spoločnosti s vyznačením prevádzky Difenylamín
3. **Výpis z katastra nehnuteľností** – výpis z listu vlastníctva č. 841, reg. „C“ – čiastočný, k. ú. Močenok, parc. č. 6040/344, 6040/345, 6040/346, 6040/347, 6040/359
4. **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti** – Projektová dokumentácia „Obnova vykurovania podniku“ (v elektronickej podobe)

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Šali dňa 17. 08. 2017

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Mgr. Ivana Hadnaďová
Odbor životného prostredia a ochrany zdravia

Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

Mgr. Ivana Hadnaďová

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Jozef Mako
vedúci OŽP a OZ