# OKRESNÝ ÚRAD ŽIAR NAD HRONOM

odbor starostlivosti o životné prostredie

Námestie Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom

Okresný úrad Žiar nad Hronom
Odbor starostlivosti o ŽP
Námestie Matice slovenskej 8
965 01 Žiar nad Hronom

| Váš list číslo/zo dňa | Naše číslo | Vybavuje/linka | Žiar nad Hronom |
|---|---|---|---|
| OU-ZH-OSZP-2017/014729 /15.12.2017 | OU-ZH-OSZP-014850-2/2017 č. záznamu: 0044307/2017 | Ing. Elena Jánošová / 0961642963 | 18.12.2017 |

Vec
„Čistiareň technologických odpadových vôd v spoločnosti Nemak Slovakia s.r.o.“ – oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
- stanovisko

Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý je podľa § 3 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa ustanovenia § 22 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov príslušným orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia obdržal dňa 18.12.2017 od Okresného úradu Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek EIA prípisom č. OU-ZH-OSZP-2017/014729 zo dňa 15.12.2017 žiadosť o stanovisko v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Čistiareň technologických odpadových vôd v spoločnosti Nemak Slovakia s.r.o.“. Žiadosť predložila spoločnosť Nemak Slovakia, s.r.o., Ladomerská Vieska 394, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO: 36 042 773, v zastúpení spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica s dátumom vypracovania december 2017.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je v rámci novej realizovanej prevádzky vysokotlakového odlievania hliníkových odliatkov v spoločnosti NEMAK Slovakia s.r.o. zabezpečiť spôsob nakladania so vznikajúcimi technologickými odpadovými vodami.

Pôvodne bol navrhovaný spôsob zhromažďovania odpadových vôd v zbernej akumulačnej nádrži s kapacitou 33 $m^3$, ktorá bola súčasťou projektu vysokotlakového odlievania. Nakoľko tento spôsob sa ukazuje ako kapacitne nedostačujúci navrhuje sa predmetná zmena.

Vznikajúci destilát je možné opätovne v procese použiť, resp. bude ho možné vypúšťať do areálovej kanalizácie.

Navrhovaná čistiareň odpadových vôd pracuje na odparovacom princípe, tzv. odparovacia čistiareň odpadových vôd (ďalej len „ČOV“). ČOV bude umiestnená v novo vybudovanom stavebnom objekte.

Zvyškom činnosti ČOV bude koncentrát, ktorý sa bude odvážať oprávneným subjektom na zneškodnenie. Prečistená odpadová voda bude, pri spĺňaní požiadaviek obsahu znečisťujúcich látok stanovených správcom kanalizačnej siete, vypúšťaná do miestnej kanalizačnej siete v priemyselnom areáli

Množstvo odpadových vôd bude 1 825 – 1 875 l/h, resp. 14 323 – 14 723 $m^3$ /rok - ide o prečistenú odpadovú vodu (destilát z procesu ČOV), ktorá sa bude vypúšťať do jestvujúcej kanalizačnej siete vo výrobnom areáli (destilát možno alternatívne použiť spätne v procese ČOV).

Obsah $CHSK_{Cr}$ v odpadovej vode z technológie vysokotlakového odlievania predstavuje hodnotu 12 265,71 mg/l (ide o priemernú hodnotu z realizovaných analýz). Zariadenie ČOV bude dimenzované na produkciu asi 55 $m^3$ odpadovej vody z technológie vysokotlakového odlievania za deň. Prepočet $CHSK_{Cr}$ na celodenný objem produkovanej odpadovej vody je teda 674 614,29 g/deň , t.z. 5 622 EO.

Prevádzka ČOV však bude súčasťou jestvujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (viď stav pred zmenou), nakoľko pôjde o súčasť funkčného a priestorového celku výroby (teda jednotlivých technologických zariadení). Z prevádzky ČOV bude inštalovaný jeden organizovaný odvod odpadovej vzdušniny (v súčasnej fáze projektu sa predpokladá vyústenie všetkých častí vzduchotechniky do 1 ks spoločného organizovaného odvodu vzdušniny) do vonkajšieho prostredia. Presné parametre výduchu budú v projekte pre stavebné povolenie.

Očakávaný nárast intenzity dopravy pre realizačný variant a tomu odpovedajúce znečistenie ovzdušia predstavuje do 5 % nad úroveň súčasného stavu.

Emisie počas realizačných prác - bude čiastočné zvýšenie zaťaženia ovzdušia vplyvom emisií prachových častíc a emisií pochádzajúcich zo stavebnej činnosti a z mechanizácie prevážajúcej jednotlivé diely technologického zariadenia.

Tento vplyv bude významný, ale len dočasný, trvajúci výlučne počas realizačných prác. Zmena navrhovanej činnosti je v rámci priemyselného areálu v ZSNP , teda v dostatočnej odstupovej vzdialenosti od najbližších obytných zón.

Emisie počas prevádzky - vytvorený bude nový stacionárny stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Vzduchotechnika s odvodom odpadovej vzdušniny do okolitého prostredia bude disponovať osadeným filtrom (s náplňou aktívneho uhlia), ktorý zamedzí šíreniu zápachov do okolitého ovzdušia. Pri prevádzke bude zvýšená doprava a tým aj zvýšenie emisií asi o 5 % .

Z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia bude uvedená činnosť začlenená ako súčasť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia: „Rozšírenie výroby hliníkových odliatkov technológiou vysokotlakového odlievania – NEMAK Slovakia, s.r.o.“ , začlenená podľa § 3 ods. 1 písm. a) a ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší v súlade s Prílohou č. 7 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ako nový veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, a je kategorizovaný v súlade s Prílohou č. 1 vyhlášky nasledovne:

2. Priemyselná výroba a spracovanie kovov

2. 8.1 Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin, pretavovania a rafinácie kovového šrotu s projektovanou taviacou kapacitou pre ostatné neželezné kovy

(Al) väčšou ako 20 t/deň.

Ktorá na základe technológie a podľa počtu ekvivalentný obyvateľ (EO) je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. kategorizovaná ako:

5. Nakladanie s odpadmi a krematóriá

5.3.2 Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov:

b) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov od 2000 EO.

Projektovaný počet ekvivalentných obyvateľov je 5 622.

Štátny orgán ochrany ovzdušia s návrhom zmeny činnosti „Čistiareň technologických odpadových vôd v spoločnosti Nemak Slovakia s.r.o." súhlasí a neodporúča zámer na ďalšie posudzovanie.

**V rámci následného spracovania projektovej dokumentácie štátny orgán ochrany ovzdušia požaduje predložiť :**

- Špecifikácia a kvantifikácia znečisťujúcich látok z technológie čistenia technologických odpadových vôd
- imisno-emisný odborný posudok k umiestneniu a povoleniu stavby, v rámci ktorej bude zhodnotenie novej technológie, aj celého zdroja znečisťovania ovzdušia,
- emisné limity pre tento zdroj budú v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia pri dodržaní podmienky použitia najlepšej technológii.
- minimalizácia pachových látok v procese čistenia odpadových vôd musí byť v súlade s Prílohou č.3 časť II bod 4 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z.
- minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia tak, aby nárast emisií z nových technologických zariadení bol za zdroj minimálny.

Ing. Dušan Berkeš
vedúci odboru