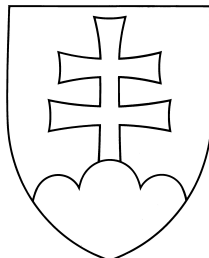


Číslo spisu

OU-TT-OSZP3-2026/071054-019

Trnava

06. 07. 2026



Záväzné stanovisko

zo zisťovacieho konania

Popis konania / Účastníci konania

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 3, v súlade s § 29 ods. 12 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „Zlievareň Trnava - recyklácia odpadových produktov z výroby“, navrhovateľa spoločnosť KRANNEX s.r.o., Rhodyho 1, 085 01 Bardejov, IČO: 53 280 296, v zastúpení spoločnosťou INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379, takto:

Výrok

Zmena navrhovanej činnosti „Zlievareň Trnava - recyklácia odpadových produktov z výroby“ uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti 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.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „Zlievareň Trnava - recyklácia odpadových produktov z výroby“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie Krajskému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Trnave.
2. V areáli navrhovateľa umiestniť min. 4 ks vzrastlých drevín s výškou nasadenej koruny min. 2 metre nad zemou a zabezpečiť dlhodobú starostlivosť o ne. Nakoľko areál tvoria spevnené plochy, dreviny môžu byť umiestnené v nádobách odpovedajúcich rozmerov.
3. Pôvodca odpadu je povinný zabezpečiť dôslednú selektívnu separáciu odpadov priamo na mieste ich vzniku, a to pod dohľadom osôb zodpovedných za prevádzku príslušných technologických uzlov. Klasifikácia a nakladanie s odpadmi podlieha ustanoveniam vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov. Súčasne pri nakladaní s odpadom tavením a odlievaním s chemickým faktorom dodržiavať

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

4. V ďalšom stupni procesu povoľovania navrhovanej činnosti doplniť potrebné údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia – kategorizáciu, prahovú a projektovanú výrobnú kapacitu, spôsob vypúšťania ZL – riadené emisie cez výdych/komín, fugitívne emisie, odlučovacie zariadenie ZL.

5. Podľa II. časti prílohy č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.

6. Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

7. Dodržať ustanovenia vyhlášky 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, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.

8. Dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

9. Vykonať opatrenia na minimalizáciu fugitívnych emisií TZL zo skladovania a manipulácie prašných materiálov.

10. Motorovú naftu ako palivo pre pohon spaľovacieho motora, ako aj náterové látky používané v striekacej kabíne, je potrebné skladovať len v havarijne zabezpečených a nepriepustných skladovacích nádobách.

11. Zabezpečiť oddelené skladovanie pecnej trosky a pieskov v uzatvorených a zabezpečených skladovacích priestoroch tak, aby nedošlo k ohrozeniu podzemných vôd.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnom areáli spoločnosti KRANNEX s.r.o. v juhozápadnej okrajovej premyslenej časti mesta Trnava, v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, v katastrálnom území mesta Trnava, na parcelách č.: 8522/15, 8522/17, 8522/64, 8522/152, 85522/153. Areál prevádzky susedí zo všetkých strán s priemyselnými objektmi iných spoločností. Najbližšie obytné objekty a priestor s pravidelným prístupom verejnosti budú vzdialené od navrhovanej činnosti cca 600 m severným a východným smerom.

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Zmenou navrhovanej činnosti bude využitie doteraz vznikajúcich odpadov z tavenia a odlievania, konkrétne 10 09 03- pecná troska, 10 09 08 – odlievacie jadrá a formy na odlievanie iné ako 10 09 07 a 10 09 10 – prach z dymových plynov iný ako 10 09 09, ktoré sa zneškodňujú skládkovaním. Pecná troska bude podrvená a vytriedená na požadované frakcie a bude sa využívať predovšetkým ako stavený materiál pri výstavbe ciest a svahových úprav. Opotrebovaný piesok z foriem a odprašky z kuplových a indukčných pecí budú slúžiť ako jeden zo vstupných surovín na výrobu betónových výrobkov, uplatniteľných opäť najmä pri výstavbe ciest, spevnených plôch, chodníkov alebo ako svahové tvárnice pri terénnych úpravách.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj inštalácia striekacej kabíny, v ktorej sa bude ručne vykonávať aplikácia nástreku na odliatky pomocou pištole. Tým, že kabína bude uzavretá a odsávaná nedôjde k úniku fugitívnych emisií do okolitého prostredia. Naopak emisie budú čistené na filtračnom zariadení a organizovane vypúšťané výdychom do ovzdušia. Na odliatky sa bude nanášať vodou riediteľný antikorózný náter s obsahom VOC do 5% alebo syntetický náter.

Opis technického a technologického riešenia:

Stav pred zmenou:

Zlievareň sa podľa technológie výroby rozdeľuje na nasledujúce technologické uzly:

- a) taviareň: • kupolové pece, • kelímkové indukčné pece,
- b) prípravňa formovacej zmesi,
- c) formovacia linka,
- d) čistiareň,
- e) jadráreň,
- f) drevomodeláreň,
- g) vykurovanie.

Stav po zmene:

Pri tavení zliatiny v kuplových a indukčných pecí vzniká troska. Prevádzkovateľ ju eviduje ako odpad pod katalógovým číslom 10 09 03 - pecná troska. Jedná sa o nie nebezpečný „O“ odpad. Na základe odborného stanoviska č. 022/2024, ktoré vypracovalo EKOTES bolo zistené z odobratej vzorky pecnej trosky z kuplových a indukčných pecí, že testovaná vzorka v testovaných relevantných nebezpečných vlastnostiach spĺňa limitné koncentrácie pre I. triedu vyluhovateľnosti a kritéria pre odpad, ktorý je možné uložiť na skládku pre inertný odpad. Na základe vyššie uvedeného poznatku, je pecná troska inertným materiálom, po styku s vodou, nebude dochádzať k uvoľňovaniu akýchkoľvek látok do okolitého prostredia, čo dáva dobrý predpoklad na jeho ďalšie využitie v tomto prípade v stavebníctve.

Troska je netaviteľná (nekovová) vrstva, ktorá sa v peci vytvorí nad kovovým kúpeľom a pri odtavení sa odpichuje osobitne od kovu. V kuplovej peci troska vzniká najmä z nečistôt vo vsádzke, z opotrebenia žiaruvzdornej výmurovky v peci, z nespálených frakcií koksu, z koksového prachu a z úbytkov prvkov (Fe, Si, Mn) z kovovej vsádzky pri tavení. Troska je viazaná prísadami – pojivami, ako je vermikulit. Kuplová pec vytvára 40 – 80 kg trosky na tonu liatiny. Typické zloženie kuplovej trosky je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Typické zloženie trosky v kuplovej peci:

Zložka Rozsah (%)

SiO₂ 45 – 55

CaO 25 – 40

Al₂O₃ 8 – 20

MgO 1 – 3

MnO 1 – 4

FeO 1 – 6

Sulfidy < 1

TiO₂ < 1

ZnO < 1

Zdroj: Referenční materiál nejlepších dostupných technik pro kovářny a slévárny, 2005

Indukčné pece tvoria 10 – 20 kg trosky na tonu kovovej vsádzky. Množstvo produkovanej trosky závisí od kvality vsádzkového materiálu. Typické zloženie trosky z indukčných pecí je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Typické zloženie trosky v indukčnej peci:

Zložka Rozsah (%)

SiO₂ 40 – 70

FeO 10 - 30

Al₂O₃ 2 – 15

MnO 2 – 15

CaO 0 – 3

MgO 0 – 3

Zdroj: Referenční materiál nejlepších dostupných technik pro kovářny a slévárny, 2005

Zo zastrešeného úložiska s podlahou tvorenú cestnými panelmi vyhradenom na skladovanie trosky sa kolesovým nakladačom naloží pecná troska do násypky čelust'ového drviča. Z násypky sa materiál dostáva do drviča, kde sa podrvi na frakciu 0 - 125 mm. Následne magnetom budú separované kovové častice z podrvenej pecnej trosky. Pri drvení bude materiál skrápaný vodnou hmlou, ktorá sa bude tvoriť pomocou vodných trysiek. Voda do trysiek bude čerpaná z plastovej nádrže o objeme 1 m³. Celé množstvo vody bude pohlcované drveným materiálom.

Podrvená pecná troska odseparovaná od kovových častíc sa bude ďalej triediť na vibračných sitách na požadované frakcie. Dopravnými pásmi oddelený materiál s požadovanými frakciami bude padať na manipulačnú betónovú spevnenú plochu odkiaľ ho bude kolesový nakladač premiestňovať do skladu hotových výrobkov – otvorená betónová plocha po stranách osadená betónovými kójami.

Odlievanie odliatkov v zlievarni sa realizuje v pieskových formách, ktoré sa pripravujú na formovacej linke. Vstupnými surovinami sú kremičitý piesok (približne 85 %), bentonitová zmes (asi 8 %) a uhlíkové materiály (približne 7 %).

Formovacia zmes sa po odliatí recykluje – znovu sa používa na výrobu foriem, ak spĺňa požadované kvalitatívne parametre, najmä pevnosť a súdržnosť, aby odolala tlaku roztaveného kovu a zachovala presný tvar odliatku.

Počas odlievania dochádza k tepelnej deštrukcii spojiva. Bentonitová zmes stráca svoju schopnosť viazať, pretože sa z nej odparí viazaná voda. Kremičitý piesok mení kryštalickú štruktúru, čo negatívne ovplyvňuje jeho termickú stabilitu a absorpčné vlastnosti. Na povrchu zŕn piesku sa zachytávajú zvyšky degradovaného spojiva a oxidované častice kovu, čo vedie k zhoršeniu povrchových vlastností formovacej zmesi.

Termicky a chemicky znehodnotený piesok, ktorý už nespĺňa požadované vlastnosti pre opätovné použitie sa už ďalej v prípravovni formovacej zmesi nevedie na formováciu linku, ale ukladá sa na miesto skladu odpadov ako odpad s katalógovým číslom 10 09 08 – odlievacie jadrá a formy na odlievanie iné ako 10 09 07. Tento odpad nie je nebezpečný.

Posudzovaná technológia, predmet hodnotenia vplyvov na životné prostredie, umožní opätovné využitie odpadového piesku v stavebníctve. Na jej základe sa budú vyrábať betónové zmesi, vhodné na výrobu rôznych druhov betónových výrobkov (napr. tvárnice, cestné panely) resp. zmesi na výrobu monolitických betónových konštrukcií vo forme transportbetónu.

Vstupné suroviny na výrobu betónovej zmesi:

- cement,
- kamenivo frakcie 0–4 mm a 8–16 mm,
- odpadový zlievarenský piesok z výroby foriem,
- odprašky z kuplových a indukčných pecí.

Odprašky predstavujú prach zachytený filtračným zariadením z odpadových plynov kuplových a indukčných pecí. Prevádzkovateľ ich eviduje ako odpad s katalógovým číslom 10 09 10 – prach z dymových plynov iný ako 10 09 09. Ide o nie nebezpečný odpad. Budú skladované v uzavretých big-bagoch. Odpadové zlievarenské piesky a kamenivo sa budú skladovať voľne uložené na betónovej ploche, cement v sile.

Vstupné suroviny sa podľa stanovených receptúr spolu s vodou budú zmiešavať v bubnovej miešačke, čím vznikne betónová zmes požadovanej kvality. Následne sa bude dávkovať do foriem, vibračne sa zhutní a nechá sa vytvrdnúť, prípadne sa vyexpeduje ako výrobok (betónová zmes) konečnému zákazníkovi. Po zatvrdnutí sa forma bude demontovať. Bude sa jednať o formy s nekonečným opakovateľným cyklom. Hotové výrobky sa budú ukladať na drevené palety a skladovať na betónovej ploche na vonkajšom priestore.

Účelom posudzovanej technológie je vyrábať hotový výrobok ktorý nie je už viac odpadom. V tomto prípade je takýto stav možné dosiahnuť dvomi postupmi.

V rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude posudzované aj nanášanie ochranného náteru proti korózií na odliatky. Nástreky sa bude vykonávať ručne operátorom v kabínach. Navrhované riešenie umožňuje prevádzkovať kabíny v rôznych režimoch ako napr. jednu kabínu na striekanie a jednu na sušenie, obidve kabíny na striekanie aj sušenie, resp. je možné vytvoriť jednu kabínu dvojnásobnej dĺžky a pod. Povrchová úprava bude vykonávaná vodou riediteľnými náterovými hmotami s obsahom organických zlúčenín (VOC) max. 5 % hmotnosti alebo syntetickými nátermi.

Odvetrávací aj termoventilačná jednotka budú samostatne zakrytované časti zariadenia, umiestnené vedľa striekacej kabíny. Odsávanie a čistenie vzduchu bude vykonávané spodné, pod roštmi prostredníctvom potrubných kanálov. Zachytenie prestrekov farby bude zaistene suchou filtráciou – filtrami typu „paint-stop“, nachádzajúcimi sa pod roštmi, ďalší stupeň filtrácie budú filtračné bunky vo filtračných skrinách. Po prečistení vzdušina bude odsávaná do technologického výduchu nad strechu výrobné haly v súlade s legislatívnymi požiadavkami na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 9 vyhlášky 248/2023 Z. z.

Toto prevedenie umožňuje udržiavať v kabíne rovnomernú distribúciu a rýchlosť vzduchu. Každá kabína bude pri striekaní odsávaná ventilátorom výkonu 24 000 m³/hod, čo zabezpečí 330 násobnú výmenu vzduchu v kabíne.

Kabína vo fáze sušenia bude využívať k ohrevu príslušné termoventilačné jednotky s aktivovanými klapkami recirkulácie vzduchu. Bude inštalovaný bezpečnostný systém, ktorý vypne jednotky spaľovania a ventilátory v prípade otvorenia ventilačných jednotiek. V kabíne bude možná tepelná regulácia prevádzkovej teploty kabíny a regulácie z hlavného elektrického rozvádzača. Systém ohrevu bude zabezpečený automatickými modulárnymi horákmi na zemný plyn, ktoré budú vybavené ovládacím a riadiacim prístrojovým vybavením v zmysle platných noriem. Každá jednotka bude osadená 1 horákom Riello s inštalovaným príkonom 245 kW (celkom 2 × 245 kW). Termoventilačná jednotka vo fáze striekania vzduch neohrieva vôbec, alebo ho len prihrieva na teplotu 15 °C – 25 °C. Pri sušení je priestor kabíny vyhriaty na teplotu cca 60 °C.

Materiálová bilancia novej technologickej linky na výrobu stavebných výrobkov

Kapacita výroby hotových stavebných výrobkov bude podmienená množstvom vznikajúcich odpadov/vedľajších produktov vznikajúcich pri tavení a odlievaní zliatiny v jestvujúcej prevádzke. Detailnejší prehľad materiálovej bilancie je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Materiálová bilancia (vstupy/výstupy) pre novú technologickú linku výroby betónových stavebných materiálov a nanášanie ochranného náteru na odliatky:

Produkt Vstup Výstup

Kamenivo z pecnej trosky Pecná troska 3 500 t/rok Kamenivo z pecnej trosky 3 500 t/rok*

Betónový stavebný výrobok Opotrebovaný piesok z foriem

Cement CEM I 42,5 R

Kamenivo 0–4 mm (kopané, prané)

Kamenivo 8/16 mm (drvené)

Voda 2000 t/rok

2 909 t/rok

6 182 t/rok

8 591 t/rok

1 909 m³/rok Betónový stavebný výrobok 19 711 t/rok

Odprašky

Cement CEM I 42,5 R

Kamenivo 0–4 mm (kopané, prané)

Kamenivo 8/16 mm (drvené)

Voda 1000 t/rok

1 454 t/rok

3 091 t/rok

4 295 t/rok

954 m³/rok Betónový stavebný výrobok 9 855 t/rok

Nanášanie ochranného náteru na odliatky Množstvo organických rozpúšťadiel do 4,9 t/rok Výkon striekača 20 m²/h

* toto množstvo bude nižšie o kovový podiel, ktorý bude však zanedbateľný

Odôvodnenie

Navrhovateľ, spoločnosť KRANNEX s.r.o., Rhodyho 1, 085 01 Bardejov, IČO: 53 280 296, v zastúpení spoločnosťou INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379, dňa 10. 02. 2026 doručil na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „Okresný úrad Trnava“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer zmeny navrhovanej činnosti „Zlievareň Trnava - recyklácia odpadových produktov z výroby“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracovaný podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti spracovali Ing. Radoslav Virgovič a Ing. Juraj Musil, PhD., INECO s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, február 2026.

Okresný úrad Trnava ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 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 ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov upovedomil listom č. OU-TT-OSZP3-2026/071054-002 zo dňa 02. 06. 2026 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad Trnava zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizval naň navrhovateľa.

Súčasne Okresný úrad Trnava podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 02. 06. 2026 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/zlievaren-trnava-recyklacia-odpadovych-produktov-z-vyroby>

Na tejto adrese Okresný úrad Trnava zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Činnosť bola v roku 2015 pod názvom „Zlievareň železných kovov Zlievareň Trnava“ posudzovaná v zisťovacom konaní 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. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal Rozhodnutie č. OU-TT-OSZP3-2015/008020/ŠSMER/Šá zo dňa 18.5.2015, že navrhovaná činnosť sa nebude ďalej posudzovať.

Následne bola v roku 2016 posudzovaná zmena navrhovanej činnosti pod názvom „Zmeny na vybraných zariadeniach technologických uzlov a úprava surovinových vstupov procesu prevádzky Zlievareň železných kovov Zlievareň Trnava“ v zisťovacom konaní 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. Na základe zisťovacieho konania Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal Rozhodnutie č. OU-TT-OSZP3-2016/031350/ŠSMER/Šá zo dňa 04.11.2016, že navrhovaná činnosť sa nebude ďalej posudzovať.

Nové technologické celky budú súvisiacou činnosťou jestvujúcej prevádzky, ktorá podlieha zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „IPKZ“). Integrované povolenie na prevádzku „Zlievareň Trnava“ vydal Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly pod evid. 4513/OIPK-1045/05-Mč/370730105 dňa 06.09.2005. Podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ je kategorizovaná:

2.4. Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň.

V zmysle zákona o posudzovaní vplyvov navrhovaná činnosť svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 5. Výroba a spracovanie kovov:
- položka č. 4., časť B: Zlievarne železných kovov od 20 t/deň vrátane

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 01. 07. 2026 sa na Okresnom úrade Trnava v súlade § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie za účasti zástupcov príslušného orgánu a navrhovateľa, v rámci ktorého boli prediskutované jednotlivé stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti. Pred pojednávaním boli navrhovateľovi zaslané stanoviská od subjektov, ktorí mali pripomienky k zámeru.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na Okresný úrad Trnava podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov doručených 11 (slovom: jedenásť) stanovísk od jednotlivých subjektov. V rámci zisťovacieho konania neboli doručené nevyžiadané stanoviská v zmysle § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov od verejnosti.

Stanoviská, ktoré zaslali jednotlivé subjekty sú nasledovné (uvádzané v skrátenom znení) a sú súčasťou spisového materiálu:

1. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave: stanovisko č. KRHZ-TT-OPP-2026/000525-002 zo dňa 05. 06. 2026:

Dotknutý orgán so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí s podmienkou, že pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany žiada predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: požiadavku dotknutého orgánu zapracoval príslušný orgán do podmienok tohto stanoviska.

2. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

Štátna správa ochrany prírody a krajiny, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2026/082367-002 zo dňa 05. 06. 2026:

V stanovisku uvádza nasledovné:

1. Na predmetnej lokalite platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a nie je tu vyhlásené žiadne chránené územie ani chránený strom, taktiež sa na lokalite nenachádza žiadny prvok územného systému ekologickej stability. Zmena činnosti je navrhovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Vo vzdialenosti cca 650 m od lokality sa nachádza regionálne biocentrum Trnavské rybníky a Chránený areál Trnavské rybníky, kde platí štvrtý stupeň územnej ochrany, v zmysle § 15 zákona o ochrane prírody.

2. Vzhľadom k umiestneniu a charakteru zmeny činnosti, orgán ochrany prírody nemá pripomienky k predloženému oznámeniu a nepožaduje posudzovanie tejto činnosti.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave: stanovisko č. RÚVZTT/OPPL/ 780/6337/2026 zo dňa 09. 06. 2026:

Dotknutý orgán z hľadiska ochrany verejného zdravia netrvá na posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Pôvodca odpadu je povinný zabezpečiť dôslednú selektívnu separáciu odpadov priamo na mieste ich vzniku, a to pod dohľadom osôb zodpovedných za prevádzku príslušných technologických uzlov. Klasifikácia a nakladanie s odpadmi podlieha ustanoveniam vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov. Súčasne sa pri nakladaní s odpadom tavením a odlievaním s chemickým faktorom požaduje dodržiavať Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: požiadavku dotknutého orgánu zapracoval príslušný orgán do podmienok tohto stanoviska.

4. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

Štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č OU-TT-OSZP3-2026/084173 zo dňa 11. 06. 2026:

V stanovisku konštatuje, že nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

5. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát: stanovisko č. OU-TT-OOP6-2026/082296 zo dňa 15. 06. 2026:

V stanovisku konštatuje, že vzhľadom k tomu, že realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy, dotknutý orgán nemá k navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

6. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2026/082561-002 zo dňa 16. 06. 2026:

1) V zmysle platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia [zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a príslušných vyhlášok vydaných na jeho vykonanie v platnom znení] realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmenám na veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia „2.4.1 Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d“ (VARPCZ: 3540012), ktorý je podľa Prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. ako aj v okresnej databáze NEIS začlenený a kategorizovaný ako:

2 VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV

2.4.1 Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d (> 20) – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

2) Predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia „Zlieváreň Trnava“ je prevádzkou s integrovaným povolením podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „IPKZ“), ktorý je povoluujúcim orgánom.

- 3) Realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti nevzniká žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia v kategórii stredný alebo veľký zdroj.
- 4) Na existujúcom zdroji realizáciou predmetnej zmeny navrhovanej činnosti vznikajú nové časti zdroja, ktoré budú kategorizované ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO) – „Výroba kameniva z pecnej trosky“, „Výroba betónových výrobkov“, „Striekacie antikoróznym náterom“, ktoré budú súčasťou prevádzky s IPKZ. Je potrebné v ďalšom stupni procesu povolenia navrhovanej činnosti doplniť potrebné údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia – kategorizáciu, prahovú a projektovanú výrobnú kapacitu, spôsob vypúšťania ZL – riadené emisie cez výdych/komín, fugitívne emisie, odlučovacie zariadenie ZL.
- 5) Podľa II. časti prílohy č. 3 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.
- 6) V prípade, že sa uvažuje s prevádzkou stacionárnych chladiacich zariadení, stacionárnych klimatizačných zariadení, stacionárnych tepelných čerpadiel, protipožiarnych zariadení, chladiacich jednotiek chladiarenských nákladných vozidiel a prípojných vozidiel a elektrických rozvádzačov obsahujúcich fluórované skleníkové plyny v množstve 5 ton ekvivalentu CO₂ alebo viac za rok, u p o z o r ň u j e m e prevádzkovateľa na plnenie povinností ustanovených v zákone č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vo vyhláške MŽP SR č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 286/2009 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Dotknutý orgán ochrany ovzdušia nemá k predmetnej zmene navrhovanej činnosti žiadne ďalšie pripomienky ani námietky a záverom konštatuje, že predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nie je z hľadiska ochrany ovzdušia potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán zapracoval požiadavky do opatrení uvedených vo výroku tohto stanoviska a konštatuje, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú legislatívu.

7. Trnavský samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia: stanovisko č. 09974/2026/OÚPŽP-2/Re zo dňa 17. 06. 2026:

Cieľom navrhovateľa KRANNEX s.r.o. je využívať trosku vznikajúcu pri tavení liatiny pre jej vhodné vlastnosti ako surovinu na výrobu stavebného kameniva. Odlievanie odliatkov sa uskutočňuje pomocou pieskových foriem. Odpadové plyny z kuplových a indukčných pecí sú vedené na textilné filtre v ktorých sú zachytávané prachové častice. Tieto častice (odprašky) prevádzkovateľ eviduje tiež ako odpad. Ďalším účelom zmeny navrhovanej činnosti bude využívať tento piesok a odprašky na výrobu betónovej zmesi. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj striekacia a sušiacia kabína, v ktorej sa bude manuálne striekacími pištoľami obsluhou nanášať na odliatky ochranný antikorózný náter. Navrhované zmeny budú realizované v existujúcej prevádzke, ktorej kapacita tavenia sa nemení. Umiestnenie navrhovanej činnosti je v areáli navrhovateľa v juhozápadnej časti priemyselnej zóny mesta Trnava a zo všetkých strán tento areál susedí s priemyselnými objektami iných spoločností. Kuplová pec vytvára 40 – 80 kg trosky na tonu liatiny. Podrvená pecná troska odseparovaná od kovových častíc sa bude ďalej triediť na vibračných sitách na požadované frakcie. Dopravnými pásmi oddelený materiál s požadovanými frakciami bude padať na manipulačnú betónovú spevnenú plochu odkiaľ ho bude kolesový nakladač premiestňovať do skladu hotových výrobkov – otvorená betónová plocha po stranách osadená betónovými kójami. Vstupné suroviny sa podľa stanovených receptúr spolu s vodou budú zmiešavať v bubnovej miešačke, čím vznikne betónová zmes požadovanej kvality. Následne sa bude dávkovať do foriem, vibračne sa zhutní a nechá sa vytvrdnúť, prípadne sa vyexpeduje ako výrobok (betónová zmes) konečnému zákazníkovi. V rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude posudzované aj nanášanie ochranného náteru proti korózií na odliatky. Odvetrávací aj termo-ventilačná jednotka budú samostatne zakrytované časti zariadenia, umiestnené vedľa striekacej kabíny. Odsávanie a čistenie vzduchu bude vykonávané spodné, pod roštmi prostredníctvom potrubných kanálov. Zachytenie prestrekov farby bude zaistené suchou filtráciou – filtrami typu „paint-stop“, nachádzajúcimi sa pod roštmi, ďalším stupňom filtrácie budú filtračné bunky vo filtračných skriniach. Materiálová bilancia je: pecná troska – 3500 t/rok, opotrebovaný piesok z foriem – 2000 t/rok, cement – 4363 t/rok, kamenivo jemná frakcia (0-4 mm) – 9273 t/rok, kamenivo (8/16 mm) – 12886 t/rok, voda – 2863 t/rok, odprašky 1000 t/rok a organické rozpúšťadlá na ochranný náter – 4,9 t/rok.

Na základe odborného stanoviska č. 022/2024, ktoré vypracovalo EKOTES bolo zistené z odobratej vzorky pecnej trosky z kuplových a indukčných pecí, že testovaná vzorka v testovaných relevantných nebezpečných vlastnostiach

spĺňa limitné koncentrácie pre I. triedu vyluhovateľnosti a kritéria pre odpad, ktorý je možné uložiť na skládku pre inertný odpad. Keďže predmetná prevádzka je už dnes kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, je vykonávaný monitoring vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a preukazovanie dodržania ustanovených emisných limitov prostredníctvom diskontinuálnych meraní oprávnenými meracími skupinami v meracích miestach a v intervaloch v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Dotknutý orgán nepožaduje predložené oznámenie o zmene posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, keďže navrhovaná činnosť bude prebiehať v existujúcom zariadení s vykonávaným monitoringom ovzdušia a pri zachovanej výrobnnej kapacite zariadenia umiestneného v priemyselnej časti mesta. Využitie odpadu ako druhotnej suroviny umožní znížovanie jeho množstva ukladaného na skládke.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

8. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

Štátna vodná správa, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2026/082553-002 zo dňa 19. 06. 2026:

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dotknutý orgán požaduje:

- Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dodržať ustanovenia vyhlášky 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, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán zapracoval podmienky do výrokovej časti tohto stanoviska a konštatuje, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky legislatívne predpisy.

9. Slovenská inšpekcia životného prostredia - Inšpektorát ŽP Bratislava, Stále pracovisko Nitra, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania: stanovisko č. 9972-23364/2026/Hol/370730105 zo dňa 15. 06. 2026:

Zasiela nasledovné podmienky:

- zabezpečiť skladovanie prašných materiálov v uzatvorených nádobách a pri ich preprave používať len zakapotované dopravné prostriedky
- minimalizovať prašnosť pri technologických operáciách ako je drvenie a triedenie pecnej trosky, ako aj pri manipulácii s pieskami a odpraškami z textilných filtrov
- zabezpečiť pravidelné čistenie a kropenie areálových komunikácií v prevádzke
- motorovú naftu ako palivo pre pohon spaľovacieho motora, ako aj náterové látky používané v striekacej kabíne, je potrebné skladovať len v havarijne zabezpečených a nepriepustných skladovacích nádobách
- sila na skladovanie prašných materiálov je potrebné vybaviť vhodným filtračným zariadením na zamedzenie úniku fugitívnych emisií prachu do vonkajšieho ovzdušia pri ich plnení
- zabezpečiť oddelené skladovanie pecnej trosky a pieskov v uzatvorených a zabezpečených skladovacích priestoroch tak, aby nedošlo k ohrozeniu podzemných vôd.

Po preštudovaní predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti Inšpekcia netrvá na tom, aby zmena navrhovanej činnosti bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní na životné prostredie.

Súčasne Inšpekcia navrhovateľa upozorňuje, že v ďalšom povoľovacom procese navrhovanej činnosti je Inšpekcia povoliujúcim orgánom.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán na žiadosť navrhovateľa odkomunikoval s dotknutým orgánom úpravu podmienok e-mailom dňa 02. 07. 2026 a následne podmienky zapracoval do výrokovej časti tohto stanoviska. Zároveň príslušný orgán konštatuje, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky legislatívne predpisy.

10. Mesto Trnava, Mestský úrad v Trnave, odbor územného rozvoja a koncepcie: stanovisko č. OÚRaK/56138-103926/2026/Nba zo dňa 17. 06. 2026:

Dotknutý orgán konštatuje, že k zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

11. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií: stanovisko č. OU-TT-OCDPK-2026/083335/Pa zo dňa 24. 06. 2026:

V stanovisku konštatuje, že ako cestný správny orgán nemá k predmetnej zmene pripomienky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

V súlade s § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov sa stanovisko nedoručené v zákonom stanovenej lehote považuje za súhlasné.

Počas zisťovacieho konania neboli na Okresný úrad Trnava doručené nevyžiadané stanoviská verejnosti.

Súčasný stav využívania územia

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Súčasný stav kvality životného prostredia záujmového územia je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity.

Územie mesta z hľadiska stavu životného prostredia možno označiť ako mierne narušené v dôsledku negatívnych vplyvov výrobných činností a nedostatočného zastúpenia ekologicky a environmentálne významných prvkov. V intraviláne mesta majú najhoršiu štruktúru a environmentálnu kvalitu práve plochy výroby, najlepšiu plochy s najväčším zastúpením individuálnej formy bývania.

ÚDAJE O VSTUPOCH (požiadavky navrhovanej činnosti na vstupy)

Záber pôdy

Posudzovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude umiestnená v jestvujúcom areáli navrhovateľa (k. ú. Trnava) na parcelách č. 5308; p. č.: 8598/6, 8598/7, 8598/8, 8598/10, 8598/20, 8598/21, 8598/22, 8598/58, 8598/103, 8598/109, 8598/119, 8598/162, 8603/1, 8603/2, vedených ako zastavaná plocha a nádvorie.

Potreba vody

Spotreba vody so zmenou navrhovanej činnosti bude súvisieť v nepatrnom navýšení vody určenej na technologické účely, ako aj na pitné a sociálno-hygienické účely.

V technologickom procese voda je potrebná na skrúpanie drveného materiálu so spotrebou cca 2 m³/deň a na miešanie zmesi na výrobu betónových stavebných výrobkov so spotrebou cca 11,5 m³/deň.

Pri prevádzke nového technologického celku dôjde k navýšeniu počtu zamestnancov o 3.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií je predpoklad spotreby vody: 375 l/deň minimálnej spotreby vody pre sociálne a hygienické účely obsluhy nového technologického celku na výrobu betónových stavebných prvkov.

Zdrojom pitnej vody bude jestvujúci verejný vodovod.

V etape realizácie stavebných úprav a inštalácie technológie bude voda zabezpečená dodávateľom stavebných prác alebo z jestvujúcich zdrojov Zlievarne Trnava.

Energetické vstupy

Elektrická energia

Pohon strojných zariadení drvenia pecnej trosky a triedenie na jednotlivé frakcie bude zabezpečené pomocou spaľovacieho motora. Palivo, ktoré sa bude používať v tomto spaľovacom motore bude motorová nafta, ktoré spĺňa legislatívne požiadavky na jej kvalitu. Spotreba motorovej nafty bude cca 25 l/h.

V prípade technológie na výrobu betónových stavebných výrobkov, pohon strojných zariadení bude zabezpečený elektrickou energiou z jestvujúcich rozvodov elektrickej energie. Predpokladaná spotreba elektrickej energie sa odhaduje cca 2,5kW/m³ betónu.

V striekacej kabíne sa bude využívať elektrina na chod vstupného a odťahového ventilátora na výmenu vzduchu v kabíne ako aj zabezpečenie osvetlenia v kabíne.

Predpokladaná spotreba elektriny bude cca 16 kW/h Ohrev vzduchu na sušenie budú zabezpečovať 2 plynové horáky. Pri projektovanej kapacite spotreba zemného plynu sa odhaduje 58 m³/h.

Surovinové zdroje

Vstupnou surovinou pre výrobu stavebného kameniva bude pecná troska, ktorá vzniká pri tavení zliatiny v kuplových peciach a indukčných pecí v jestvujúcej prevádzke. Maximálne množstvo pecnej trosky bude cca 3 500 ton/rok.

Betónové výrobky sa budú vyrábať so vznikajúcich opotrebovaných pieskov z pieskových foriem a odpraškov, ktoré vznikajú pri činnosti jestvujúcej prevádzky. Ostatné vstupné suroviny ako je kamenivo frakcie 0-4 a 8-16 mm a cement budú dovážané od iných priemyselných subjektov. Prehľad množstiev vstupných surovín je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

V prípade požiadavky zákazníka sa bude nanášať ochranný náter proti korózií na zliatinové odliatky v striekacej kabíne. Spotreba ochranného náteru bude závisieť od požiadaviek zákazníka. Množstvo organických rozpúšťadiel by nemalo presiahnuť 4,9 t/rok.

Spotreba vstupných surovín na výrobu stavebných výrobkov:

Vstupné suroviny Množstvo [t/rok]

pecná troska z tavenia v kuplových a indukčných pecí 3 500

odparašky z kuplových a indukčných pecí 1 000

opotrebovaný piesok z pieskových foriem 2 000

Cement CEM I 42,5 R 4 364

Kamenivo 0–4 mm (kopané, prané) 9 272

Kamenivo 8/16 mm (drvené) 12 886

Množstvo organických rozpúšťadiel 4,9

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Cestné napojenie jestvujúceho areálu prevádzky Zlievarne Trnava je realizované po ceste 1. triedy č. 61 s prepojením na rýchlostnú cestu R1 Banská Bystrica – Bratislava.

Predpokladaná bilancia pre cestnú nákladnú prepravu je 17 nákladných automobilov za deň a 34 prejazdov.

Pracovné sily

Prevádzka Zlievarne Trnava je nepretržitá. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde len k nepatrnému nárastu počtu pracovníkov prevádzky. Vytvorí sa asi 3 pracovné pozície ako obsluhy technologickej linky na výrobu kameniva z pecnej trosky a výrobu betónových výrobkov a ručné striekanie odliatkov v kabíne. Nová prevádzka ráta s jednou zmenou a s časovým pracovným fondom cca 2 000 h. V prípade striekania odliatkov sa bude počet prevádzkových hodín odvíjať od požiadaviek zákazníkov.

Výrub drevín

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub drevín.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Ovzdušie

Stav pred zmenou

V prevádzke je vymedzených viacero zdrojov znečisťovania ovzdušia:

1. Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Kategorizácia zdroja: Výroba a spracovanie kovov, Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou > 20 t/d

Časti zdroja: taviareň, príprava formovacej zmesi, formovacia linka, čistiareň, jadráreň.

2. Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Kategorizácia zdroja: Palivovo-energetický priemysel, Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3 < 50$.

Zdroj: Kotolňa K1

3. Malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Kategorizácia zdroja: Palivovo-energetický priemysel

Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v $MW < 0,3$

Zdroj: Kotelne K 3, K 4, K 5 a K 6

Dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie

Kategorizácia zdroja: Priemyselné spracovanie dreva: - mechanické spracovanie kusového dreva s projektovaným množstvom spracovaného dreva $< 50 \text{ m}^3/\text{d}$

Zdroj: Drevomodeláreň

V prevádzke dochádza k emitovaniu znečisťujúcich látok do ovzdušia. V prevádzke sú používané odlučovacie zariadenia na znižovanie množstvá emisií.

Monitoring vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a preukazovanie dodržania ustanovených emisných limitov je vykonávaný prostredníctvom diskontinuálnych meraní oprávnenými meracími skupinami v meracích miestach a v intervaloch v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Výstupy počas realizácie navrhovanej činnosti

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov súvisiacej nákladnej dopravy a používanej stavebnej techniky, ako aj zvýšenou prašnosťou priamo zo stavebnej činnosti. Intenzita znečisťovania ovzdušia bude premenlivá. Charakter zdroja / pôvod emisií v určitej miere umožňuje ich efektívne obmedzovanie, napr. dovozom hotových stavebných zmesí (redukcia nakladania s prašnými surovinami), skladovaním prašných materiálov v krytých priestoroch alebo ich iným zakrytovaním, obmedzením prašných činností v závislosti od aktuálneho počasia (pri veternom počasi), čistením dopravných prostriedkov a udržiavaním nich, aj stavebnej techniky v dobrom technickom stave, a pod.

- Bodové zdroje znečistenia počas výstavby sa nepredpokladajú.
- Líniové zdroje znečistenia budú predstavované činnosťou stavebnej techniky, pri terénnych úpravách staveniska, navážaní stavebného materiálu a podobne. Táto etapa bude trvať len obmedzený čas. Odhad emisií z líniových zdrojov v celej etape výstavby nie je možné spoľahlivo predikovať.
- Plošné zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je obtiažne stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia.

Výstupy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Novo realizovaná činnosť bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR 248/2023 Z. z. možno vymedziť zdroj do nasledovných kategórií:

Výroba kameniva z pecnej trosky

NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi

Výroba betónových výrobkov

VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV

Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou do $10 \text{ m}^3/\text{h}$

Pohon strojných zariadení drviča a triediča bude zabezpečovať vznetový spaľovací motor, v ktorom sa bude spaľovať motorová nafta. Keďže pôjde o malé spaľovacie zariadenie, emisné limity pre spaľovací motor sa nebudú uplatňovať. Takéto zariadenie bude však spĺňať emisné požiadavky stanovené pre necestné pojazdné stroje podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1628 zo 14. septembra 2016 o požiadavkách na emisné limity plyných a pevných znečisťujúcich látok a typové schválenie spaľovacích motorov necestných pojazdných strojov, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 1024/2012 a (EÚ) č. 167/2013 a ktorým sa mení a zrušuje smernica 97/68/ES, ktoré sú:

- $\text{NO}_x \leq 0,4 \text{ g/kWh}$
- $\text{HC} \leq 0,19 \text{ g/kWh}$
- $\text{CO} \leq 5,0 \text{ g/kWh}$
- $\text{PM (prachové častice)} \leq 0,015 \text{ g/kWh}$

Obidva vyššie uvedené zdroje budú zdroje znečisťovania fugitívnych prachových emisií. Miesta, kde môžu vznikať tieto emisie sú:

- Drvenie pecnej trosky
- Triedenie pecnej trosky
- Manipulácia s kamenivom vyrobeným z pecnej trosky
- Plnenie sila cementom
- Manipulácia s opotrebovanými pieskmi z foriem a odpraškami pri dávkovaní do miešačky
- Manipulácia s kamenivom frakcie 0 – 4 mm (vykládka na skladovacej ploche, dávkovanie do miešačky)

Množstvo fugitívnych emisií nie je možné kvantifikovať. Uplatnením dostatočných opatrení (pozri kapitolu „Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie“) na minimalizáciu prašnosti sa ich vznik dá účinne minimalizovať.

Striekanie antikoróznym náterom v striekacej kabíne, z hľadiska legislatívy o ochrane ovzdušia, ide o činnosti, ktoré používajú organické rozpúšťadla, konkr. činnosť IVa Nanášanie náterov - na kovy, plasty, textil, tkaniny, fólie, papier s prahovou spotrebou rozpúšťadla od 0,6 do 5 t/rok. Pre takúto časť zdroja znečisťovania sú podľa vyhlášky č. 248/2023 Z. z. prílohy č. 6 bod 4 stanovené emisné limity:

TZL 3 mg/m³

TOC 100 mg/m³

Pri identickom zariadení s rovnakou kapacitou používania organického rozpúšťadla boli namerané emisie pre TZL - 2 mg/m³ a pre TOC - 9 mg/m³.

Striekacia komora, podľa potreby sa dá rozdeliť na 2 časti. Prvá časť bude slúžiť na nanášanie náteru striekacou kabínou a druhá na sušenie. Teplo pre sušenie odliatkov po nanosení antikorózneho náteru bude zabezpečené prostredníctvom 2 plynových horákov, v ktorých sa bude spaľovať zemný plyn. Pri spaľovaní budú vznikať znečisťujúce látky TZL, SO₂, NO_x, CO a TOC. Pri projektovanej spotrebe plynu 58 m³/h podľa výpočtu s uplatnením všeobecného emisného faktora množstvo emisií je odhadnuté nasledovne:

TZL: 4,64 g/m³/h

SO₂: 0,56 g/m³/h

NO_x: 90,48 g/m³/h

CO: 36,54 g/m³/h

TOC: 6,09 g/m³/h

Po prečistení vzdušnica zo striekacej časti kabíny a odpadové plyny zo sušiacej časti kabíny budú odsávané do technologického výduchu nad strechu výrobné haly v súlade s legislatívnymi požiadavkami na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 9 vyhlášky 248/2023 Z. z.

Odpadové vody

Stav pred zmenou

Splaškové odpadové vody, vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a priemyselné odpadové vody sa vypúšťajú do kanalizácie v správe spoločnosti COMAX –TT a.s. Trnava.

Technológia elektrických indukčných pecí využíva vodu ako chladiace médium v chladiacom okruhu, ktorý je uzavretý. Odpadová voda môže vzniknúť jednorázovo, pri výmene chladiacej vody. Použitá chladiaca voda bude odovzdaná na zneškodnenie spoločnosti, s ktorou má prevádzkovateľ aktuálne uzatvorenú zmluvu na výkon tejto činnosti.

Výstupy počas realizácie navrhovanej činnosti

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody v množstvách zodpovedajúcich spotrebe pitnej vody pre pitné a sociálne účely zamestnancov dodávateľských firiem, ktoré budú riešené využívaním jestvujúceho sociálneho zázemia prevádzky.

Výstupy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas prevádzky bude nepatrný nárast vypúšťaných splaškových vôd.

Odpady

Stav pred zmenou

V rámci prevádzkovej činnosti riešenej prevádzky dochádza v súčasnosti k produkcii odpadu kategórií: nebezpečný odpad a ostatný odpad.

Výstupy počas realizácie navrhovanej činnosti

V etape realizačných prác možno predpokladať vznik štandardných odpadov súvisiacich so stavebnou činnosťou kategórií: nebezpečný odpad a ostatný odpad.

Po ukončení výstavby investor stavby predloží na príslušný orgán ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zhodnotení, resp. zneškodnení.

Výstupy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Pri prevádzkovaní drviča pecnej trosky a linky na výrobu betónových výrobkov budú vznikať odpady súvisiace s údržbou strojných zariadení, ktoré už vznikajú v jestvujúcej prevádzke:

Prehľad predpokladaných druhov odpadov vznikajúcich počas drvenia a výroby betónových výrobkov:

Číslo odpadu Názov odpadu Kategória odpadu

13 01 10 nechlórované minerálne hydraulické oleje N

13 02 05 nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje N

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

16 06 01 olovené batérie N

16 06 02 niklovo – kadmiové batérie N

Separáciou kovových častíc z trosky budú vznikať tiež odpady 19 12 02 železné kovy, ktoré nie sú nebezpečné odpady. Pri prevádzkovaní striekacej linky tiež budú vznikať odpady pri čistení zariadení. Odpadom budú tiež zvyškové použité nátery.

Prehľad predpokladaných druhov odpadov vznikajúcich počas prevádzkovania striekacej linky:

Číslo odpadu Názov odpadu Kategória odpadu

08 01 11 Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N

08 01 15 Vodné kaly obsahujúce farby alebo , ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel N

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL N

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL N

Hluk a vibrácie

Stav pred zmenou

Dotknuté územie areálu prevádzky Zlievareň Trnava spadá podľa prílohy, časti 1. vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, určujúca ekvivalentná hladina hluku, do kategórie územia č. IV (Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov).

Výstupy počas realizácie navrhovanej činnosti

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku a vibrácií spôsobené činnosťou a pohybom stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel v priestore staveniska, ktoré budú obmedzené na vlastný priestor stavby a časovo obmedzené na dobu výstavby. Relevantné emisie vibrácií v prípade stavebnej činnosti možno eliminovať napr. vhodným zoskupením stavebnej techniky.

Výstupy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Manipulácia so vstupnými surovinami (nakládka a vykládka), drvenie a triedenie pecnej trosky, miešanie betónovej zmesi, jej zhutňovanie vibrovaním vo formách budú zaťažovať najbližšie okolie hlukom a vibráciami.

V tejto fáze posudzovania možno iba odhadnúť mieru zaťaženia prostredia hlukom alebo vibráciami na základe meraní pri obdobných prevádzkach.

Výsledky merania hluku pri prevádzke referenčného drviaceho zariadenia od výrobcu RUBBLE MASTER pri drvení stavebného odpadu (súbežne s prevádzkou drviča bol počas výkonu merania v prevádzke aj nakladač určený k plneniu zásobníku):

Dĺžka merania [hh:mm:ss] LAeq,T [dB] LAF1% [dB] LAF10% [dB] LAF90% [dB] LAF99% [dB]

6:00:00 83,6 89,4 85,2 80,8 78,6

Pozn: Celková neistota merania $\varepsilon = 1,6$ dB

Hladina hluku pozadia bola pri prevádzke drviča zistená na úrovni 49,4 dB. Po vykonaných korekciách bolo oprávneným posudzovateľom zistené, že hladina hluku z prevádzky drviča spĺňa hygienické limity pre vonkajšieho chránené prostredie vo vzdialenosti 250 m od obrysu drviča.

Ručná striekacia kabína bude umiestnená vo vnútri výrobnéj haly. Šírenie hluku zo zariadení vzduchotechniky do okolitého vonkajšieho prostredia bude z vyššie uvedeného dôvodu obmedzené.

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

Zmena navrhovanej činnosti bude nadväzovať na hlavnú činnosť prevádzky Zlievarne Trnava..

Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia počas prevádzky navrhovanej prevádzky predstavujú možná havária alebo požiar a následný únik znečisťujúcich látok do prostredia. Technické riešenie zariadenia je riešené tak, aby prípadné riziká ohrozenia životného prostredia boli minimalizované v najvyššej možnej miere.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledovné:

VPLYVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA JEDNOTLIVÉ ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a reliéf

Horninové prostredie

Realizačná stavebná činnosť a ani samotná prevádzka nebude viesť ku kontaminácii horninového prostredia. Potenciálne riziko vzniku neštandardných stavov, ako napr. únik ropných látok pri poškodení stavebných mechanizmov alebo strojných zariadení novej technológie môže spôsobiť len malé lokálne znečistenie povrchovej zeminy, ktoré sa bude vždy následne dekontaminovať. Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti budú zabezpečené dostatočné opatrenia na predchádzanie vzniku nežiadúceho úniku znečisťujúcich látok do pôdy a následne do horninového prostredia.

Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Charakter výroby nebude mať dopad na zmenu teplôt na lokálnej úrovni a tiež nebude vplývať na častosť výskytu hmiel v dotknutom území. Produkcia skleníkových plynov pri spaľovaní motorovej nafty pri drviči a triediča a taktiež pri spaľovaní zemného plynu na ohrev vzduchu pri sušení náterom ošetrovaných odliatkov budú z pohľadu dopadu na zmenu klímy málo významné.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Predmetná činnosť bude zdrojom fugitívnych emisií prachových častíc, ktoré budú eliminované vhodnými opatreniami. Novo realizovaná činnosť bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Pohon strojných zariadení drviča a triediča bude zabezpečený prostredníctvom spaľovacieho motora, v ktorom sa bude spaľovať motorová nafta. Palivo bude spĺňať kvalitatívne požiadavky podľa vyhlášky MŽP SR č. 251/2023 Z. z. Spaľovací motor bude spĺňať emisné požiadavky pre necestné pojazdné motory.

Aplikovanie antikorózneho náteru na odliatky v striekacej kabíne bude predstavovať nepatrné vypúšťanie emisií znečisťujúcich látok ako TZL a TOC do ovzdušia. Koncentrácie znečisťujúcich látok budú minimalizované na účinných filtračných zariadeniach, ktoré sú súčasťou štandardného vybavenia striekacej kabíny a ich koncentrácia v mieste vypúšťania bude dosahovať hodnoty pod legislatívou stanovené emisné limity.

Emisie do ovzdušia budú vznikať aj z dopravy nákladných a osobných vozidiel, ktoré budú súvisieť s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na ich počet prejazdov sa neočakáva významný podiel nárastu emisií znečisťujúcich látok.

Z hľadiska vplyvu na ovzdušie pôjde o mierny nárast emisií oproti jestvujúcemu stavu.

Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaná činnosť bude predstavovať nové nároky na spotrebu vody pre technologické ako aj sociálno-hygienické účely, avšak nepôjde o významný nárast, ktorý by mohol ovplyvniť vodné pomery v dotknutom území. Odpadové vody, ktoré budú vznikať pri realizácii navrhovanej činnosti, budú len zo sociálnych zariadení a ich nárast bude zanedbateľný.

Vplyv na podzemnú vodu by mohol mať únik ropných látok pri poškodení stavebných mechanizmov alebo strojných zariadení, čomu možno predchádzať dôsledným dodržiavaním predpisov a prevádzkových postupov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery možno hodnotiť ako negatívny, mierne významný a predstavuje skôr potenciálne riziká ohrozenia podzemných a povrchových vôd v prípade havarijných únikov škodlivých látok mimo zabezpečené plochy areálu prevádzky.

Vplyvy na pôdu

Zámer bude realizovaný v priemyselnej zóne, bez nároku na záber pôdy a lesného pozemku. Vplyv na pôdu by mohol mať iba únik ropných látok pri poškodení stavebných mechanizmov alebo strojných zariadení, čomu možno predchádzať dôsledným dodržiavaním predpisov a prevádzkových postupov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu možno hodnotiť ako negatívny, mierne významný a predstavuje iba potenciálne riziká ohrozenia pôdy v prípade havarijných únikov škodlivých látok mimo zabezpečené plochy areálu prevádzky.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na faunu, flóru a biotopy, nakoľko sa v areáli prevádzky nenachádzajú.

Vplyv na krajinu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli, čo zabezpečí, že štruktúra, využívanie krajiny, ani krajinný obraz sa oproti súčasnému stavu meniť nebude. Krajinný obraz v dotknutom území sa nezmení. Vplyvy na krajinu sú nulové.

Vplyvy na obyvateľstvo

Technologické zariadenia na drvenie trosky a výrobu betónových výrobkov budú umiestnené na vonkajšom priestranstve. Svojim prevádzkovaním budú zdrojom hluku. Pri meraní obdobného zariadenia bola hladina hluku pozadia pri prevádzke drviča na úrovni 49,4 dB. Najbližšie obytné zóny sa nachádzajú cca 600 m od umiestnenia týchto technológií, takže možno predpokladať, že obyvatelia nebudú obťažovaní hlukom nad mieru stanovenú pre chránené prostredie počas dňa, t. j. 50 dB. Taktiež možno predpokladať, že šírenie hluku z predmetnej činnosti bude tlmené premyslenými stavebnými objektmi.

Zmenou navrhovanej činnosti bude zdroj fugitívnych emisií prachových častíc. Podľa kapacitných parametrov a predpokladaného výkonu pôjde o malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Negatívne vplyvy na ovzdušie budú minimalizované vhodnými opatreniami, ako napr. vytváraním vodnej hmly na zabránenie vzniku prašnosti, skladovaním prašných materiálov na betónových plochách ohraničenými betónovými zástenami alebo v silách, zvoz prašných materiálov v zakrytovaných korbách nákladných cestných vozidiel, výška sypania prašných materiálov bude obmedzená na maximálnu možnú mieru a pod.

Najbližšie obytné zóny sú vzdialené od vonkajšej hranice areálu cca 600 m. Odporúčané vzdialenosti pri drvení stavebného odpadu (túto činnosť možno podobným charakterom porovnať s touto činnosťou) podľa Prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. je pri projektovanej kapacite zariadenia do 100 t/hod na úrovni 300 m. Rovnaká vzdialenosť je aj pri výrobe betónu alebo iných stavebných výrobkov na zariadeniach s projektovanou kapacitou do 10 m³/h. Z toho vyplýva, že obyvateľstvo v najbližších obytných zónach by nemalo byť zaťažované sekundárnou prašnosťou z týchto zdrojov.

Náter na odliatky sa bude vykonávať v striekacej kabíne. Uvoľnené znečisťujúce látky pri striekaní (TZL a TOC) budú čistené na filtračných zariadeniach. Vypúšťané emisie týchto látok do ovzdušia budú v súlade s emisnými limitmi stanovenými vo vyhláske 248/2023 Z. z.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa významne nezhorší kvalita života dotknutého obyvateľstva, nakoľko bude spĺňať všetky zákonné limity, jedná sa o priemyselnú oblasť mesta a najbližšie obytné objekty sú vzdialené od navrhovanej činnosti cca 600 m.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia, územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability. Vo vzdialenosti cca 650 m od lokality sa nachádza regionálne biocentrum Trnavské rybníky a Chránený areál Trnavské rybníky. Pretože sa činnosť bude vykonávať v jestvujúcom areáli, vplyv na biodiverzitu bude nulový.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiaplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje.

Pri posudzovaní kumulatívnych vplyvov sa zohľadnilo, že zariadenie sa nachádza v okrajovej časti mesta Trnava, v území s priemyselným charakterom, kde sú sústredené viaceré priemyselné prevádzky. V danom území sa už dlhodobo vykonávajú činnosti s obdobným environmentálnym charakterom a potenciálom vplyvu.

Samotné zavedenie činnosti recyklácie odpadových produktov z výroby spôsobí iba mierne zvýšenie emisií v existujúcom areáli. Novo realizovaná činnosť bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať nové nároky na spotrebu vody pre technologické ako aj sociálno-hygienické účely, avšak nepôjde o významný nárast. Odpadové vody, ktoré budú vznikať pri realizácii navrhovanej činnosti, budú len zo sociálnych zariadení a ich nárast bude zanedbateľný. Potenciálne riziko znečistenia podzemných vôd predstavuje iba potenciálny vznik havarijnej situácie, ktorej možno predchádzať dôsledným dodržiavaním predpisov a prevádzkových postupov. Kumulatívne vplyvy na kvalitu povrchových ani podzemných vôd sa teda nepredpokladajú.

Keďže nedôjde k rozšíreniu záberu územia, nevznikne kumulatívny vplyv na pôdny fond.

Predpokladaná hluková záťaž sa nebude významne líšiť od už posúdennej činnosti, a v kombinácii s ostatnými zdrojmi hluku v priemyselnej zóne nepresiahne hygienické limity.

Vzhľadom na dopravnú infraštruktúru sa očakáva len mierne navýšenie počtu dopravných pohybov v areáli, ktoré nebude mať v kombinácii s existujúcou dopravnou záťažou v území významný kumulatívny efekt.

Prevádzka činností má potenciál vytvoriť pozitívny synergický efekt v rámci odpadového hospodárstva. Činnosť umožní efektívnejšie spracovanie odpadu, čím sa dosiahne vyšší stupeň recyklácie a zníži sa množstvo zvyškových odpadov smerujúcich na skládkovanie. Zo synergického hľadiska ide o funkčné prepojenie činností, ktoré podporuje princípy obehového hospodárstva

Z hľadiska kumulatívnych vplyvov možno konštatovať, že rozšírenie činnosti o recykláciu odpadových produktov z výroby v kumulácii s ostatnými, už existujúcimi zdrojmi znečisťovania ovzdušia v areáli navrhovateľa možno hodnotiť ako významné, avšak s dodržaním platných imisných limitov. Prevádzka sa realizuje v už existujúcom priemyselnom areáli, kde charakter činností zodpovedá územnému využitiu.

Synergicky prispeje k zvýšeniu efektívnosti recyklácie a k znižovaniu environmentálnej záťaže z odpadov v regióne.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Možno predpokladať, že vzhľadom k charakteru a umiestneniu navrhovanej činnosti jej vplyvy nebudú presahovať štátne hranice.

ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

Okresný úrad Trnava v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Okresný úrad Trnava konštatuje, že v rámci samotnej realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie. Prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostávajú zachované. Zmenou navrhovanej činnosti vznikne malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na pôdu a vodné pomery predstavujú iba mierne riziko ohrozenia životného prostredia, aj to skôr potenciálne, v prípade vzniku havarijnej situácie, ktorej možno predchádzať dôsledným dodržiavaním predpisov a prevádzkových postupov. Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať aj určitý pozitívny charakter – zníženie množstva zvyškových odpadov smerujúcich na skládkovanie vďaka spracovaniu odpadu, čím sa dosiahne vyšší stupeň recyklácie.

Negatívne vplyvy, najmä z hľadiska emisií a hluku, sa prejavujú v bezprostrednom okolí, pričom neprekročia rámce stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia.

Zvýšenie frekvencie dopravy bude predstavovať najmä zvýšenie dovozu odpadov do zariadenia a zo zariadenia nákladnými vozidlami.

Prevádzka sa realizuje v už existujúcom priemyselnom areáli, kde charakter činností zodpovedá územnému využitiu. Činnosť zhodnocovania prispieva k zvýšeniu efektívnosti recyklácie a k znižovaniu environmentálnej záťaže z odpadov v regióne.

Celkovo je možné však konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženie lokality, t. j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezhorší kvalita života dotknutého obyvateľstva, nakoľko sa jedná o priemyselnú oblasť mesta a najbližšie obytné objekty sú vzdialené od navrhovanej činnosti cca 600 m.

Okresný úrad Trnava vyhodnotil navrhovanú činnosť uvedenú v zámere z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Trnava vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo na Okresný úrad Trnava podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov doručených 11 (slovom: jedenásť) stanovísk od jednotlivých subjektov. V rámci zisťovacieho konania neboli doručené nevyžiadané stanoviská v zmysle § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov od verejnosti. Všetkými pripomienkami a požiadavkami sa príslušný orgán riadne zaoberal.

Okresný úrad Trnava s poukazom na doručené stanoviská dotknutých orgánov, ktoré boli predmetom ústneho pojednávania, má za to, že navrhovaná činnosť je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Okresný úrad Trnava na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie

Podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, ak v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania príslušný orgán rozhodol, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania po nadobudnutí právoplatnosti oprávňuje navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa osobitných predpisov.

V zmysle § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov, dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov, proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

V zmysle § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov, navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov má záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Upresnenie rozdeľovníka:

Na vedomie (zaslané po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 09 Trnava

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava

Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, Piešťanská 8188/3, 917 01 Trnava

Doplnenie rozdeľovníka na vedomie (zaslané interne po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Vajanského 2, 917 01 Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ŠVS, ŠSOH, ŠSOO, ŠSOPaK), Kollárova 8, 917 02 Trnava

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10006

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika
Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 01 Trnava, Slovenská republika

Registratúrne číslo záznamu: 0100768/2026

Vec: Závazné stanovisko zo zisťovacieho konania pred nadobudnutím právoplatnosti „Zhodnocovanie odpadov činnosťou R12“

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	06.07.2026 10:35	Adamčík Miroslav, Mgr.	vedúci	OU-TT-OSZP3	vedúci oddelenia	Nie		
Schválené	07.07.2026 11:29	Kormúth Rudolf, Ing.	vedúci	OU-TT-OSZP	vedúci odboru	Nie		