

Navrhovateľ:

**DOPRAVA A SLUŽBY K & T,
spol. s r. o.**

**Modernizácia výroby stavebných hmôt
Kysucké Nové Mesto**

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona
č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Spracovateľ: ENGOM, s. r. o.

November 2025

OBSAH

Úvod

I. Údaje o navrhovateľovi.....	4
1. Názov (meno)	4
2. Identifikačné číslo.....	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente a miesto na konzultácie	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	19
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov..	20
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	20
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	20
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov	35
V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie	48
VI. Prílohy.....	50
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	50
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	51
3. Výpis z katastra nehnuteľností	52
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	52
VII. Dátum spracovania.....	52
VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo, podpis spracovateľa oznámenia.....	52
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	52
Prílohy	55

Úvod

Účelom predkladaného oznámenia o zmene je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy zmeny činnosti vo výrobe stavebných hmôt v prevádzke priemyselného areálu spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o..

Spoločnosť DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. navrhuje v južnej priemyselnej zóne v existujúcom areáli prevádzky na výrobu stavebných hmôt na pozemku p. č. KN 1928/21 o výmera 10 892 m² v k. ú. Kysucké Nové Mesto modernizáciu existujúcej technológie na výrobu stavebných hmôt (betónových zmesí) za účelom znižovať environmentálny dopad výroby a zvyšovať kvalitu finálnych produktov.

Navrhovaná zmena činnosti je podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti a je zaradená do prílohy č. 8: kategórie, bod č. 9 Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty :

- Položka č. 3, Výroba stavebných hmôt a stavebných výrobkov od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok, časť B, činnosť podľa § 18 citovaného zákona podlieha zisťovaciemu konaniu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť ENGOM, s r. o. pod vedením RNDr. M. Gocála (zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb pod č. 65/2013-PO-OEP). Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Údaje o navrhovateľovi

1.Názov

DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.

2.Identifikačné číslo

36 008 184

3.Sídlo

Horelica 13, Čadca 022 01

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Peter Tatarka, Zdenek Kubala – konatelia spoločnosti
kontaktná osoba: Vladimír Tatarka, tel. : 0907 811 210
e mail: sekretariat@kctcadca.sk

5. Meno priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente a miesto na konzultácie

RNDr. Marian Gocál, Bytčická 89 , 010 01 Žilina
tel. 0907 137 836
e-mail: engom@engom.sk
Miesto na konzultácie: DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o., Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

1.Názov

„Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“

2.Účel

Účelom navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti je modernizácia výroby stavebných hmôt s cieľom znižovať environmentálny dopad výroby a zvyšovať kvalitu finálnych produktov.

3.Užívateľ

DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o.

4.Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti.

Predmet oznámenia o zmene navrhovanej činnosti :

kategórie č. 9 Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty,

položka č. 3 : Výroba stavebných hmôt a stavebných výrobkov od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok, časť B.

3

Príslušný orgán: Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Navrhovaná zmena činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ je podľa Územného plánu mesta Kysucké Nové Mesto v znení jeho zmien a doplnkov situovaná v južnej priemyselnej zóne - priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II mesta Kysucké Nové Mesto, v priestore funkčne určenom pre priemyselné činnosti.

Dopravne je existujúci areál prístupný pre automobilovú dopravu po účelových komunikáciách areálu prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. , s výjazdom na Cestu do Rudiny s napojením na privádzač D3 Kysucké Nové Mesto.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1.Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, par. číslo)

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC: Žilinský kraj

Okres: Kysucké Nové Mesto

Obec: Kysucké Nové Mesto

Katastrálne územie : Kysucké Nové Mesto

Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 1928/21

Druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, výmera 10 892 m²

Druh a spôsob využitia pozemku: zastavaná plocha a nádvorie

Záujmová lokalita navrhovanej zmeny činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ prevádzkovateľa DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. je situovaná v priemyselnom parku, ZSJ Priemyselný obvod II mesta Kysucké Nové Mesto (ÚPN Kysucké Nové Mesto 2018). Na lokalite sa nachádza existujúca výroba stavebných hmôt – betonáreň spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o..

Grafická príloha je na strane č. 51 tohto oznámenia, plánovaná činnosť.

Dotknutá obec

Tab. č. 1

Názov obce	Kysucké Nové Mesto
Kód katastrálneho územia/číslo obce	509 256 – Kysucké Nové Mesto
Číslo katastrálneho územia	830 283 – Kysucké Nové Mesto
Okres	Kysucké Nové Mesto
Číslo okresu	504
Mapový list M 1:10 000	26 – 31 – 07

Dotknutý samosprávny kraj

Tab. č. 2

Žilinský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

Tab. č. 3

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor geológie
Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci
Mestský úrad Kysucké Nové Mesto
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina
Mesto Kysucké Nové Mesto

Povoľujúce orgány

Tab. č. 4

Mesto Kysucké Nové Mesto

Rezortný orgán

Tab. č. 5

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
--

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Prerokovanie stavebného zámeru podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon v platnom znení.
- Konanie o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon v platnom znení.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Opis súčasného stavu

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v južnej priemyselnej zóne - priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II, mesta Kysucké Nové Mesto v priestore funkčne určenom pre priemyselné činnosti. Na lokalite sa nachádza existujúci priemyselný areál s výrobou stavebných hmôt – betonáreň spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, s r. o..

Existujúca technologická linka na výrobu betónových zmesí

Betonáreň s typovým označením SB-20 bola vyvinutá v roku 1967 v podniku Transporta Chrudim (neskôr Transporta Vimperk), v bývalom Československu. Technologická linka je vybavená miešacím zariadením jadrom RTM 500/300L. Hodinový výkon približne 20 m³ betónu. Výrobná linka pozostáva z dvoch síl na cement a radových zásobníkov na kamenivo s vážiacim pásom.

Skladovanie prašných materiálov disponuje odprašovacím zariadením (prevádzka len pri plnení zásobníkov) so silo-filtrami. Opatrebnie existujúcej výrobnéj linky betónových zmesí je značná, čo má za následok časté poruchy a vysoké požiadavky na údržbu.

Priemyselný areál disponuje potrebnou technickú infraštruktúrou administratívnym objektom (p.č. 1928/35 č.p.2521), areálovými komunikáciami a priestormi na prípravu a skladovanie surovín na výrobu betónových zmesí.

Na dodávanie betónu na stavby sa využíva domiešavače alebo domiešavače s čerpadlom na betón. Vyrobené množstvo za rok dosahuje v priemere množstvo cca 35 000 m³ čo predstavuje 84 000 t/rok .

Foto č. 1 Betonáreň s typovým označením SB-20 , súčasný stav



Opis zmeny vykonávanej činnosti

Zájumová lokalita výstavby novej technologickej linky na výrobu betónových zmesí sa nachádza v existujúcom areáli betonárne spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, s r. o., na ktorej sa aktuálne nachádza technologická linka pre výrobu betónových zmesí s typovým označením SB-20. Navrhované zmeny vo výrobe betónových zmesí si vyžadujú asanáciu tejto technologickej linky postupnou selektívnou demontážou. Technická infraštruktúra v priemyselnom areáli, administratívny objekt (p.č. 1928/35 č.p.2521), oploenie, areálové komunikácie a priestory na prípravu a skladovanie surovín zostanú v prevádzke ponechané.

Projektované kapacity výroby betónových zmesí

Betonáreň SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM

Plocha areálu betonárne : 9 800 m²

Počet parkovacích miest : nenavrhujú sa

Počet prevádzkových dní do roka (s vylúčením údržby, opráv a odstávky) : 205

Zmennosť : 1 zmena

Obsluha betonárne : 2 zamestnanci

Projektované kapacity :

Maximálny nominálny výkon deklarovaný výrobcom (m³/h) : 145

Maximálna nominálna produkcia zatvrdnutého betónu miešačky deklarovaná výrobcom (m³/dávku) : 3,33

Reálny hodinový výkon v prevádzke (m³/h) : 60

Maximálna ročná produkcia betónu v prevádzke Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto : 41 000 m³ čo predstavuje cca 98 400 t

Ročná spotreba elektrickej energie : cca 200 MWh

Plánovaná výroba betónových zmesí v objeme cca 98 400t/rok vyplýva z projektovaných potrieb zmesí prevádzky Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto a potrieb preukázaných počas prevádzkovanie betonárne do roku 2025.

Stručný opis novej technologickej linky SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM

Typ miešača: Využíva dvoj hriadeľový miešač BHS DKXS 3.33 S, s objemom miešača 3,33 m³ (5000 litrov plniaceho objemu na dávku).

Konštrukcia : Kontajnerová betonáreň, navrhnutá pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, plne galvanizovaná oceľová konštrukcia zaisťuje dlhú životnosť a ochranu pred poveternostnými vplyvmi.

Prevádzka v zime: Vybavená zimnou izoláciou vďaka oplášteniu ISO panelmi, čo umožňuje celoročnú prevádzku aj v extrémnych klimatických podmienkach.

Zásobníky kameniva: Objem zásobníkov kameniva (agregátu) sa pohybuje od 84 m³ do 168 m³, so 4 násypkami.

Váhový systém: Zahŕňa váhy na kamenivo (až 8000 kg), cement (až 2100 kg), vodu a prísady.

Ovládanie: Riadiaci systém betonárne je zabezpečený automatizáciou.

Proces výroby betónu v betonárni SBM-MP pozostáva z presného váženie a miešanie jednotlivých zložiek : kameniva, cementu, vody a prísad – pomocou automatizovaného riadiaceho systému. Ide o štandardizovaný proces, ktorý zabezpečuje konzistentnú kvalitu betónu.

Príprava a skladovanie surovín

- Kamenivo: Rôzne frakcie kameniva (piesok, štrk, drvený kameň) sú uskladnené v zakapotovaných zásobníkoch oddelene podľa veľkosti.

- Cement a prísady: Cement a prípadné doplnkové materiály sú uchovávané vo vzduchotesných silách (zakapotovaných), aby sa zabránilo absorpcii vlhkosti a ich úniku (prašnosti v prevádzke).
- Voda a chemické prísady: Voda a tekuté chemické prísady sa skladujú v nádržiach, ktoré môžu byť v prípade potreby (zimná prevádzka) temperované.
- Chemické prísady pre výrobu betónových zmesí v prevádzke :
 - Berament N: výrobca vykazuje riziko pre vodné prostredie, škodlivý pre vodné organizmy
 - Berapor G, Berament H 5351, Berament H5381, Berament A3: výrobca nevykazuje riziko pre životné prostredie.

Dávkovanie - váženie

Proces dávkovania je plne automatizovaný a riadený počítačovým systémom podľa vopred stanoveného receptu (mix návrhu receptu).

- Váženie kameniva: Kamenivo sa presne váži pomocou váhových zásobníkov, buď kumulatívne, alebo jednotlivo pre každú frakciu.
- Váženie cementu: Cement sa dávkuje do vlastnej váhy pomocou závitovkového dopravníka.
- Meranie vody a prísad: Voda a tekuté prísady sa merajú pomocou prietokomerov alebo dávkovacích čerpadiel, aby sa dosiahol správny pomer vody a cementu a koncentrácia prísad.

Doprava materiálu do miešačky

Po presnom odvážení sú všetky zložky dopravené do hlavnej miešacej jednotky.

- Doplnenie materiálov do kontajnerov (zásobníkov) bude priebežne doplňované čelným nakladačom.
- Cement je transportovaný potrubím alebo závitovkovým dopravníkom.
- Voda a prísady sú privádzané potrubím a čerpadlami.

Miešanie

Všetky materiály sa spoja v centrálnom miešacom jadre, ktorým je dvojhriadeľová (twin-shaft) miešačka. Tento typ miešačky zaisťuje intenzívne a dôkladné premiešanie všetkých zložiek v krátkom cykle (zvyčajne 30-45 sekúnd). Cieľom je dosiahnuť homogénnu zmes, čím vznikne hotový betón.

Výtok a expedícia

Po uplynutí nastaveného času miešania sa hotový betón vypustí (vyprázdni) do domiešavača na nákladnom automobile. Pred expedíciou sa vykonávajú kontroly kvality, ako napríklad skúška konzistencie a meranie teploty.

Ohrev vody a kameniva počas zimnej prevádzky

Ohrev vody pre výrobu betónových zmesí budú zabezpečovať plynové kondenzačné ohrievače vody s celkovým max. merným tepelným príkonom 250 kW.

Ohrev kameniva pre výrobu betónových zmesí bude zabezpečovať plynové teplovzdušné generátory s multifunkčnými horákmi na zemný plyn s max. MTP 200 kW.

Riadenie a kvalita

Celý proces je monitorovaný a riadený automatizovaným riadiacim systémom, ktorý umožňuje správu viacerých receptúr a zabezpečuje stálu kvalitu produkcie betónu.

2.1.Požiadavky na vstupy

Záber krajinného priestoru

Z hľadiska súčasnej štruktúry krajiny je navrhovaná zmena vykonávanej činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ situovaná v južnej priemyselnej zóne (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto v priestore funkčne určenom pre priemyselné činnosti.

Na záujmové lokalite sa nachádza existujúca technológia výroby betónových zmesí s potrebnou technickou infraštruktúrou. Navrhovaná zmena činnosti navrhuje odstránenie starej technológie výroby betónových zmesí so zachovaním technickej a dopravnej infraštruktúry v priemyselnom areáli .

Z hľadiska funkčného využitia územia je navrhovaná zmena činnosti situovaná v priemyselnom obvode II, priemyselného parku a podľa územného plánu mesta Kysucké Nové Mesto zodpovedá funkčnej zóne.

Lokalitu navrhovanej zmeny využitia krajinného priestoru v rozsahu existujúceho priemyselného areálu (technologická linka betonárne) tvoria spevnené plochy zastavané a nezastavané pozemky. Na lokalite sa nachádzajú inžinierske siete, ktoré budú v rámci prípravy na výstavbu preložené podľa potrieb novej technologickej linky. Verejné inžinierske siete nebudú vzhľadom na rozsah výstavby a jej charakter zmenou činnosti dotknuté.

Navrhované umiestnenie a technické riešenie navrhovanej modernizácie technológie výroby betónových zmesí v podstatnej miere vychádza z daných prírodných a priestorových podmienok a možností územia využívaného pre funkciu priemyselnej výroby betónových zmesí a výrobkov.

Modernizácia výroby stavebných hmôt nepredstavuje v dotknutom území nový záber krajinného priestoru a nevyžaduje si zmenu vo funkčnom využití priemyselného areálu. Zmenou činnosti nedôjde k rozšíreniu antropogénnych krajinných prvkov v sekundárnej krajinskej štruktúre. Umiestnenie novej technologickej linky na výrobu betónových zmesí bez potreby významných zmien v technickej infraštruktúre priemyselného areálu v urbanizovanom krajinnom priestore funkčne a priestorovo určenej územným plánom mesta nespôsobuje hmotovo nový záber krajinného priestoru.

Záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov

Zmeny vo výrobe stavebných hmôt sú navrhované v území, ktoré sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizáciou zmien vo výrobe nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo lesných pozemkov.

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Navrhovaná zmena činnosti svojim situovaním v krajine nezasahuje do chránených území, chránených krajinných prvkov, prírodných pamiatok, chránených stromov podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Výrub drevín

Záujmová lokalita sa nachádza v priemyselnom areáli prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. v priestore funkčne rezervovanom pre priemyselné činnosti a je bez výskytu drevinnej vegetácie. Výrub drevín sa nevyžaduje.

Ochranné pásma

Navrhovaná činnosť v priemyselnej výrobe stavebných hmôt si nevyžaduje zásah do ochranných pásiem, využívané budú existujúce stavebné objekty bez potreby významných stavebnotechnických zmien.

V dotknutom území sa vyskytujú ochranné pásma technickej infraštruktúry:

- Privádzač diaľnice D3 s ochranným pásmom 100 m od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice – bez zásahu (úsek diaľnice vo výstavbe).
- Železničná trať č. 120 v smere Bratislava – Žilina – Košice má zriadené železničné ochranného pásma dráhy (60 m od osi krajnej koľaje pri celoštátnej a regionálnej dráhe) podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach.
- Ochranné pásma napr. jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí a ich súvisiacich technických zariadení – bez zásahu.

Potreby surovín, vstupný materiál

V prevádzke sú používané a vyrábané nasledovné látky a výrobky :

Vstupné suroviny :	- kamenivo (jemné, hrubé), cement, voda
Vstupné média/palivá :	- zemný plyn, elektrina
Pomocné látky/suroviny :	- prímеси (aditíva a plnivá do betónových zmesí)
	- stavebná chémia pre odolnosť (Berament N, Berapor G, Berament H 5351, Berament H5381, Berament A3)
	mrazuvzdornosť, tuhnutie betónu.
Výrobky :	- betónové zmesi, betónové výrobky

Nároky na suroviny po zmene výroby betónových zmesí :

Spotreba kamenivo na 1m³ betónu 1,8 m³ : 73 800 t/rok

Spotreba cementu na 1m³ betónu 0,3 m³ : 12 300 t/rok

Spotreba vody na 1m³ betónu 150-200 l : 6150 – 820 m³/rok

Spotreba stavebnej chémie je rôzna a je stanovená podľa receptúry betónovej zmesi, napríklad pre prevzdušňovače je zvyčajne okolo 0,005 % až 0,01 % hmotnosti cementu.

Vo všeobecnosti možno orientačne pre všetky prímеси uviesť spotreby v rozsahu od 0,005% do 3% hmotnosti cementu, čo predstavuje sumárne : 369 t/rok.

Spotreba zemného plynu : cca 30 000 m³/ zimná prevádzka.

Pre účely minimalizovania prašnosti prevádzka disponuje cisternovým vozidlom s kropiacou nadstavbou na kropenie priemyselného areálu. Potreba tejto vody sa odvíja od prevádzkových predpisov a od aktuálnych meteorologických podmienok (zdroj studňa s monitoringom kvality vody). Pitná voda pre pracovníkov recyklačného zariadenia bude dovážaná balená v množstve, ktoré ustanovujú hygienické predpisy.

Hydrotechnické výpočty podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.:

V prevádzke bude celkovo pracovať v jednozmennej prevádzke (8,5h) 3 zamestnanci.

Potreba vody:

- špinavá prevádzka.2 os

- kancelárie1 os

Priama potreba

Na pitie 3 os x 5 l/os/d = 15 l/d

Nepriama potreba

Podnik so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami a čistými prevádzkami

3 os x 120 l/os/d = 360 l/d

Elektrická energia

Ročná spotreba elektrickej energie : cca 200 MWh

Vykurovanie

Ohrev vody a kameniva počas zimnej prevádzky

Ohrev vody pre výrobu betónových zmesí budú zabezpečovať plynové kondenzačné ohrievače vody s celkovým max. merným tepelným príkonom 250 kW.

Ohrev kameniva pre výrobu betónových zmesí bude zabezpečovať plynové teplovzdušné generátory s multifunkčnými horákmi na zemný plyn s max. MTP 200 kW.

Existujúci administratívny objekt

Ohrev vody pre sociálne zariadenie a podlahové kúrenie:

1 ks plynový závesný kondenzačný kotol Immergas Vitrick Zeus 26 kW so zabudovaným 45 lit. zásobníkom pre TUV.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Areál spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o. je existujúci a existujúce ostáva aj riešenie dopravy - vjazd pre nákladné autá (nákladná vrátnica), hlavný vjazd pre osobné autá, peší vstup (osobná vrátnica). Existujúce ostáva aj riešenie statickej dopravy bez výstavby nových stojísk pre vozidlá.

Obslužná doprava prevádzky sa po vykonaní zmien vo výrobnej technológii zmení v minimálnom rozsahu a to z dôvodu zvýšenia výrobnnej kapacity betonárne cca o 14 400 t za rok (vstupné suroviny, výstupný produkt) čo predstavuje navýšenie nákladnej dopravy o cca 7 nákladných vozidiel za deň.

Tab. č. 6 Predpokladaná obslužná doprava prevádzky betonárne

Materiál	Kapacita vozidla (t)	Celkové ročné množstvo materiálu (t)	Celkový denný počet vozidiel
Kamenivo	27	73 800	13
Cement	27	12 300	2
Betón	16	98 400	30
Celkový počet vozidiel			45

Celkový počet prejazdov nákladných vozidiel do prevádzky a z prevádzky predstavuje bude teda približne 90 prejazdov denne.

Dopravne je existujúci areál prístupný pre automobilovú dopravu po účelových komunikáciách areálu prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. , s výjazdom na Cestu do Rudiny s napojením na privádzač D3 Kysucké Nové Mesto. Dopravná obsluha prevádzky po otvorení privádzača D3 Kysucké Nové Mesto je vedená mimo centra mesta Kysucké Nové Mesto. Doprava betónu v autodomiešavači sa v prípade obsluhy stavby v meste nevylučuje.

Osobná doprava bude predstavovať najmä doprava zamestnancov. Odhadovaný počet zamestnancov je 3. Pri uvažovaní najnepriaznivejšieho variantu (každý zamestnanec dochádza do práce autom individuálne) toto predstavuje 6 prejazdov denne.

Technické parametre Betonáreň SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM

Betonáreň je poháňaná elektrickou energiou.

Pohonnou jednotkou sú elektromotory.

Dávkovací pás SL 116007 (jednotka zásobníka), vybavený motorom s prevodovkou s kužeľovým a čelným súkolesím typ KUA 86A 3C 132M-04F-TH-TF-KB, s hnacím výkonom 7,5 kW. Šírka dopravného pásu 650 mm a dĺžka 9,4 bm.

Vážiaci pás SL115532 (jednotka zásobníka), vybavený motorom s prevodovkou s kužeľovým a čelným súkolesím, typ KUA 110A 160M/L-04F TH K1 KB SD. Hnací výkon motora je 15 kW. Šírka dopravného pásu je 1000 mm a dĺžka 25,20 bm.

Strmý pásový dopravník SL10405573 (jednotka miešačky), vybavený motorom s prevodovkou s kužeľovým a čelným súkolesím typ KUA 80A 70 181L4-KB-RS. Hnací výkon motora je 22 (2x) kW. Šírka dopravného pásu je 1200 mm a dĺžka 27,50 bm.

Požiadavky na pracovné sily

Predpokladaný počet zamestnancov betonárne : 3 pracovníci.

2.2.Údaje o výstupoch

Účelom navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti je modernizácia výroby stavebných hmôt s cieľom znižovať environmentálny dopad výroby a zvyšovať kvalitu finálnych produktov.

Vzhľadom na skutočnosť, že zmena činnosti nepredstavuje územný záber a antropogénny tlak na územie sa v malej miere zvyšuje je rozhodnutím investora riešiť kompenzačné opatrenie v dotknutom území, ktoré zmiernia dopady zmeny činnosti na životné prostredie. Všetky riešenia technického a materiálového vybavenia a aj vlastnej stavby sú plne recyklovateľné s minimálnou uhlíkovou stopou.

Rôzne frakcie kameniva (piesok, štrk, drvený kameň) budú uskladnené v zakapotovaných zásobníkoch oddelene podľa veľkosti. Cement a prípadné doplnkové materiály sú uchovávané vo vzduchotesných silách (zakapotovaných), aby sa zabránilo absorpcii vlhkosti a ich úniku (Tuhé znečisťujúce látky - prašnosť v prevádzke). Prašnosť v prevádzke bude obmedzovaná technickými a organizačnými opatreniami podľa prevádzkových predpisov.

Hospodárenie s vodou vo výrobe betónových zmesí je automatizované a riadené počítačovým systémom podľa danej aktuálnej receptúry a plne rešpektuje Rámcovú smernicu o vode 2000/60/ES EPaR a je v súlade so Stratégiou adaptácie SR na nepriaznivé účinky zmeny klímy. Zmeny v prevádzke výroby stavebných hmôt v areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. budú sprevádzané novou kvalitou technologickej linky a modernou prevádzkovou kvalitou s vysokou mierou zabezpečujúcich zariadení z hľadiska prevencie kvality životného prostredia.

Emisie do ovzdušia

Navrhované zmeny spočívajú v modernizácii technológie výroby betónových zmesí s inštalovaním novej technologickej linky resp. technologických zariadení (kontajnerová betonáreň). Technické riešenie vychádza z parametrov zadáných a schválených investorom a je koncipované do existujúceho priestoru a exteriéru priemyselného areálu DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. Kysucké Nové Mesto.

V etape stavebných prác (asanácia starej technologickej linky, stavebné úpravy) a osadenia technologických zariadení novej linky sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a prevozu technológie a pomocných materiálov. Inštalovanie jednotlivých technologických zariadení v areáli prevádzky bude sprevádzaná sekundárnou prašnosťou a emisiami zo spaľovacích motorov potrebnej mechanizácie. Obdobie negatívneho pôsobenia týchto činiteľov bude obmedzené na dobu prvej etapy (asanácia starej techn. linky stavebné úpravy výrobných priestorov) a inštalovania novej technológie, kedy sa budú vykonávať stavebno-technické činnosti. Negatívne sprievodné javy spojené so stavebnými a inštaláčnymi

činnosťami majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom na charakter prác a vzdialenosti od obytných sídiel nie je predpoklad ich významného pôsobenia na obyvateľstvo.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Vo výrobnom areáli DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. Kysucké Nové Mesto sa nachádza zdroj znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia (ďalej len zákon o ovzduší) a prílohy č. 1 k vyhláške MŽP č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.13 Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou v m³/h alebo ≥ 10 . Samotná prevádzka betonárne je zdrojom len tuhých znečisťujúcich látok – TZL (prašnosť).

Tab. č. 7 Množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok

Znečisťujúca látka	Vznik	Množstvo t/rok	
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Priemyselná výroba betónu areál DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. Kysucké Nové Mesto	2022	0,0668
		2023	0,0513
		2024	0,0422

Predpokladané množstvá emisií po zmenách vo výrobnej technológii

Účelom navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti je modernizácia výroby stavebných hmôt s cieľom znížiť environmentálny dopad výroby (obmedzenie tvorby prašnosti) a zvyšovať kvalitu finálnych produktov. Množstvo predpokladaných emisií TZL znečisťujúcich látok z výroby betónových zmesí po realizovaných zmenách v prevádzke budú na úrovni odborného odhadu v množstve od 15% do 30 % oproti priemernej ročnej produkcii v roku 2022.

Tab. č. 8 Odborný odhad množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok po zmene

Znečisťujúca látka	Vznik	Množstvo t/rok
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Priemyselná výroba betónu areál DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. Kysucké Nové Mesto	0,05678 – 0,04676

Zmena vo výrobnej technológii pozitívne ovplyvní množstvo vypúšťaných emisií z výroby betónových zmesí, čo sa prejaví v znížení znečistenie ovzdušia zo stredného zdroja znečistenia ovzdušia v dotknutom území a širšom okolí.

Technologické zdroje betonárne

Ohrev vody pre výrobu betónových zmesí : plynové kondenzačné ohrievače vody s celkovým max. MTP 250 kW. Ohrev kameniva pre výrobu betónových zmesí : plynové teplovzdušné generátory s multifunkčnými horákmi na zemný plyn s celkovým max. MTP 200 kW.

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným tepelným príkonom v MW $>0,3 < 50$ MW

1.1.2 stredný zdroj znečisťovania

Podľa § 20 ods. 7 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia stacionárne zdroje a ich zaradenia druhy spaľovacích zariadení sa podľa osobitných agregáčnych pravidiel ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) zaraďujeme zdroj ako :

- menšie stredné spaľovacie zariadenie; ide o spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 1 MW, kde celkový nainštalovaný menovitý tepelný príkon vykurovacích zariadení je 450 kW.

Spaľovanie zemného plynu naftového (znečisťujúce látky: SO₂, NO_x, CO, TZL-PM),

Zdrojom znečisťujúcich látok z dopravy - mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia budú:

- obslužná automobilová doprava a technika údržby (znečisťujúce látky NO_x, CO, VOC, sekundárne TZL).

Doprava po vnútro areálových komunikáciách je líniovým zdrojom znečisťovania. Imisné prírastky plynných škodlivín je možné považovať za nízke, vzhľadom na konfiguráciu terénu, vzdialenosť obytnej zóny, útlmový účinok vegetačnej bariéry medzi priemyselným areálom a vzdialenými sídelnými útvarmi mesta Kysucké Nové Mesto Sekundárna prašnosť z dopravy bude eliminovaná organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií. Obslužná doprava predstavuje cca 45 nákladných vozidiel za deň pri využití navrhovanej max. kapacity betonárne (podľa možnosti vyťaženia).

Na minimalizovanie emisií znečisťujúcich látok TZL z prevádzky sú navrhované opatrenia, ktoré uvádzame v predkladanom oznámení.

Emisie do vôd

Prevádzka výroby stavebných hmôt vzhľadom na charakter priemyselnej činnosti a technické riešenie neprodukuje priemyselné odpadové vody.

Prevádzka zariadenia si vyžiada produkciu nasledovných odpadových vôd:

Splaškové odpadové vody:

Denné: - 3 zamestnanci po 120 l = 360 l/deň

Max. denná: - 0,36 m³/deň x 2,0 = 0,72 m³/deň

Podnik so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami a čistými prevádzkami

3 os x 120 l/os/d = 360 l/d

S výnimkou vody potrebnej pre zamestnancov navrhovanej prevádzky technologický proces betonárne spotrebováva len vodu potrebnú vo výroby betónových zmesí a úžitkovú vodu na kropenie.

Splaškové odpadové vody sú v prevádzke areálu spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.. Cesta do Rudiny ,Kysucké Nové Mesto odvádzané do čistiarne odpadových vôd AS-VARIO comp10, ktorá sa nachádza na pozemku p.č. KNC 1928/21, 1928/34 v k.ú. Kysucké Nové Mesto (areál prevádzky). Technologické odpadové vody v prevádzke nevznikajú.

Odpadové hospodárstvo

Predpoklad vzniku odpadov počas asanačných a stavebných prác

Počas prípravy územia na výstavbu novej technologickej linky budú vznikať predovšetkým zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-03 Katalóg odpadov.

V prípade výskytu neidentifikovaného druhu odpadu alebo odpadu, ktorý vykazuje vlastnosti nebezpečného odpadu bude zabezpečená chemická analýza v akreditovanom laboratóriu a na základe výsledkov bude odpad zaradený podľa vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Katalóg odpadov a bude sa s ním ďalej nakladať podľa platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Pôvodca odpadu spoločnosť DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o., ktorý bude žiadateľom o vydanie povolenie na predmetnú stavbu zabezpečí nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácie v súlade s § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení .

Predpoklad vzniku odpadov pri asanácii a výstavbe

Očakáva sa produkcia odpadov kategórie: ostatný – O, a v malej miere nebezpečný – N podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov.

Tab. č. 9 Prehľad produkovaných odpadov

Kód	Názov odpadov	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontamin. nebezp. Látkami	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dláždic a keramiky iné ako uvedené v 170106 (neobsahujúce nebezpečné látky)	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Kategória: O-nie nebezpečný, N-nebezpečný

Nakladanie s odpadmi počas asanácie a výstavby

Existujúca betonáreň bude postupne demontovaná a vzniknuté odpady budú dočasne zhromaždené v priemyselnom areáli betonárky. Jedná sa predovšetkým o kovové konštrukcie, skladovacie silá, výstuhy a kovové zariadenia, ktoré budú odovzdané na recykláciu oprávneným osobám. Stavebné odpady budú uložené v kontajneroch v areáli betonárne. Vývoz odpadov bude zabezpečený zmluvne s oprávnenou osobou s pravidelným odvozom primárne na materiálové zhodnotenie (využitie po podrvení ako prekryvná vrstva na skládke odpadov Semeteš. V prípade druhov odpadov ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Zmena v prevádzkovaní betonárne DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.. Cesta do Rudiny „Kysucké Nové Mesto“ vzhľadom na svoj charakter neprináša významné zmeny v odpadovom hospodárstve z hľadiska produkovaných druhov odpadov a ich množstva.

Malé množstvá nebezpečných odpadov budú vznikať z údržby technologických zariadení prevádzky (odborný zmluvný servis). Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi je riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi ako i v súlade s VZN o odpadoch mesta Kysucké Nové Mesto.

Tab. č. 10 Prehľad produkovaných odpadov počas prevádzky

Kód	Názov odpadov	Kategória
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O

Kategória: O-nie nebezpečný

Vyprodukované odpady sa budú zhromažďovať v odpadových nádobách s pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu. Nebezpečný odpad bude odovzdávaný zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Hluk

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú zdroje hluku z prevádzky betonárky, prevádzky privádzača diaľnice D3 a zdroje hluku zo železničnej a cestnej dopravy (situácia umiestnenia je vyobrazená v grafickej časti tohto oznámenia).

Hluk v tomto krajinnom priestore pochádza z priemyselnej výroby betónu a z cestnej a železničnej dopravy. Navrhovaná činnosť je situovaná cca 0,7 km juhozápadne od obytnej časti mesta Kysucké Nové Mesto (Lipová) a cca 0,750 km od obytnej časti Dubie za priemyselným areálom INA, v južnej priemyselnej zóne (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto.

Existujúci priemyselný areál betonárne DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.. Cesta do Rudiny „Kysucké Nové Mesto“ zo svetových strán S, Z, V susedí s priemyselnými objektmi, železnicou č.120 a na JV so skladmi v rovinatej technizovanej krajine.

Počas asanácie starej technologickej linky a výstavby - inštalovania novej technologickej linky na výrobu betónových zmesí dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných mechanizmov. Vplyvy zo zariadenia prevádzky na hlukovú situáciu na lokalite budú krátkodobé a prejavujú sa len počas terénnych úprav a výstavby základových prvkov pre technologickú linku betonárne Betonáreň SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM.

Podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie -10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale vzhľadom na odstupové vzdialenosti nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB za hranicami priemyselného areálu.

Po uvedení novej technologickej linky na výrobu betónových zmesí do činnosti sa na záujmovej lokalite budú vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita vzrastie o prejazdy nákladných motorových vozidiel,
- priemyselné zdroje hluku v prevádzke pri výrobe betónových zmesí.

Nová technologická linka na výrobu betónových zmesí bude produkovať hluk, ktorý bude predmetom odborného merania pre účely zabezpečenia pracovného prostredia a požiadaviek na ochranu zamestnancov pred hlukom. Na základe dlhoročného prevádzkovania betonárne v existujúcom priemyselnom areáli a z poukazom na deklarované technické parametre novej výrobnéj linky emisie hluku v areáli betonárne nedosiahnu úroveň hladiny 70 dB.

Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku pre vzdialené obývané časti mesta Kysucké Nové Mesto.

Z hľadiska obslužnej dopravy dôjde v priľahlom území k miernemu nárastu intenzity nákladnej automobilovej dopravy viazanej na navrhované zariadenie, ktorá však vzhľadom na dopravné riešenie a charakter blízkeho okolia nebude významne negatívne ovplyvňovať životné prostredie obyvateľov mesta Kysucké Nové Mesto, trasovanie dopravy bude s využitím diaľničného privádzača D3 mimo obytné zóny mesta Kysucké Nové Mesto.

Vibrácie

Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas výstavby novej technologickej linky na výrobu betónových zmesí sa neočakáva. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Prevádzka betonárne bude zdrojom vibrácií produkovaných v malej intenzite zo strojných zariadení (dvoj hriadeľový miešač BHS DKXS 3.33 S). Prenos vibrácií do okolia mimo prevádzku technologických zariadení nie je vzhľadom technologický proces a technické riešenie výrobných zariadení pravdepodobný.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

Prevádzka výroby betónových zmesí nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná zmena v prevádzkovaní betonárne DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.. Cesta do Rudiny, Kysucké Nové Mesto neprináša do územia zdroje zápachu.

Odpady z prevádzky budú zhromažďované v areáli v súlade s VZN mesta Kysucké Nové Mesto odpadoch a s ich pravidelným zberom.

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

Navrhovaná zmena činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ sa pripravuje v existujúcom priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. , Cestu do Rudiny 2521 v južnej priemyselnej zóne Kysucké Nové Mesto.

Z hľadiska funkčného využitia územia je navrhovaná zmena činnosti situovaná v priemyselnom obvode II ZSJ (ÚPN Kysucké Nové Mesto 2018) a podľa územného plánu mesta Kysucké Nové Mesto zodpovedá funkčnej zóne.

Dotknuté územie navrhovanej zmeny je využívané pre priemyselné činnosti a dopravnú infraštruktúru. Lokalitu navrhovanej zmeny využitia krajinného priestoru v rozsahu existujúceho priemyselného areálu (technologická linka betonárne) tvoria spevnené plochy zastavané a nezastavané pozemky. Na lokalite sa nachádzajú inžinierske siete, ktoré budú v rámci prípravy na výstavbu preložené podľa potrieb novej technologickej linky. Verejné inžinierske siete nebudú vzhľadom na rozsah výstavby a jej charakter zmenou činnosti dotknuté.

Navrhované umiestnenie a technické riešenie navrhovanej modernizácie technológie výroby betónových zmesí v podstatnej miere vychádza z daných prírodných a priestorových podmienok a možností územia využívaného pre funkciu priemyselnej výroby betónových zmesí a výrobkov.

Krajinný priestor je historicky funkčne využívaný pre priemyselné činnosti a dopravnú infraštruktúru. Navrhovaná zmena činnosti v existujúcom priemyselnom areáli funkčne nemení spôsob využitia územia a rešpektuje vydané rozhodnutia verejnej správy. Ostatné plánované a realizované činnosti v širšom území navrhovanej zmeny (graficky zobrazené na strane č. 58 a stranách 59 – ÚPN VÚC, ÚPN Žilinského kraja) vzhľadom na charakter opísanej zmeny činnosti a jej umiestnenie v dotknutom území a nezakladá zvýšený potenciál rizík havárií.

Pri prevádzkovaní betonárne SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM sa nakladá s chemickými látkami – stavebnou chémiou (prímеси a aditíva) pre betónové zmesi, ktoré môžu pri neodbornej manipulácii lokálne ohroziť zložky životného prostredia. Prepojenie navrhovanej činnosti s vykonávanou činnosťou (zber a dočasné skladovanie stavebných nie nebezpečných odpadov) v priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. je stavebnotechnicky riešené podľa platných právnych predpisov a Slovenských technických noriem tak, aby boli minimalizované možné riziká (odstupové vzdialenosti, skladové hospodárstvo).

Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia počas prevádzky betonárne :

- únik chemických látok prísad do betónových zmesí (Berament N – nebezpečný pre vodné prostredie, škodlivý pre vodné organizmy) do nezabezpečeného prostredia,
- únik znečisťujúcich látok z motorových vozidiel,
- porucha odprašovacieho zariadenia, pri plnení zásobníkov,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Požiar

Protipožiarne zabezpečenie prevádzky priemyselného areálu je dostatočne podrobne riešené v dokumentácii protipožiarnej bezpečnosti prevádzky s adekvátnymi zariadeniami pre protipožiarne zásah a požiarotechnické zariadenia, ako súčasť dokumentácie podľa právnych predpisov na úseku ochrany pred požiarom.

Skladovanie stavebnej chémie (Berament N)

Prísady a aditíva do betónových zmesí budú skladované vo vodohospodársky zabezpečenom objekte betonárne. Súčasťou skladovania bude havarijné zabezpečenie proti mimoriadnom úniku kvapalných látok do prostredia a to spôsobom zachytnej vane s dostatočnou kapacitou a odolnosťou. Priestor skladovania bude vybavený havarijnou súpravou a havarijným plánom pre prípad mimoriadneho úniku skladovaných prísad a aditív.

Prevádzkovým rizikom je nesprávna alebo nedostatočná údržba technologických zariadení a nesprávne nakladanie s chemickými látkami. Dôležité je udržiavať jednotlivé technologické zariadenia v dobrom technickom stave a pravidelne vykonávať technické kontroly zariadení. Medzi riziká vznikajúce počas prevádzky zaradíme aj pracovné úrazy. Všetci pracovníci musia byť poučení v súlade s platnými predpismi o BOZP.

Riziko vzniku havárií súvisí s dodržiavaním prevádzkovej a pracovnej disciplíny a môže k nemu dôjsť najmä pri zlyhaní ľudského faktora.

Samotná prevádzka betonárne SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný režim prevádzkovania jednotlivých technologických zariadení a bude pravidelne uskutočňovaná kontrola ich technického stavu.

4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Prerokovanie stavebného zámeru podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon v platnom znení.
- Konanie o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon v platnom znení.

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

Realizácia navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

6.1.Pôdy a horninové prostredie

Dotknuté územie v nadväznosti na širšie územie je z geologickej stránky budované prevažne tret'ohornými flyšovými súvrstviami, pre ktoré je charakteristické monotónne striedanie bridlíc a pieskovcov v súboroch hrubých aj niekoľko kilometrov. Flyš pozostáva prevažne z ílovitých bridlíc, drobných pieskovcov, polôh zlepencov, menilitových bridlíc, ojedinelých pieskovcov s numulitmi. Kvalitu prostredia je možné interpretovať sprostredkované od kvality podzemných vôd, alebo z geogénne podmieneného obsahu látok v horninovom prostredí (vrátane pôdy).

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekroenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v "Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda" podľa "Rozhodnutia MP SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540", ktoré bolo nahradené zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o

zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na základe "Plošného prieskumu kontaminácie pôd" (ďalej PPKP), ktorého predmetom je sledovanie kontaminujúcich látok v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach neboli v Radôstke a širšom okolí zistené kontaminované pôdy kategórie B a C.

Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok. Podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994 pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie :

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A₁ (pre obsah prvku v 2M HNO₃ resp v 2M HCl); tieto zaberajú 1699,0 tis. ha (69,5 %) PPF;

A₁, A - rizikové pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A₁, A až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky); zaberajú 701,6 tis. ha (28,7 %) PPF;

B - kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny alebo krmoviny (34,22 tis. ha - 1,4 % PPF);

C - silne kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravinového reťazca (9,78 tis. ha - 0,4 %).

Na plošnej kontaminácii pôd sa podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov a prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom, pochádzajúci z rôznych druhov metalurgického a iného priemyslu, ako aj z teplární,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

V širšom záujmovom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie: 0 – nekontaminované, rizikové pôdy A, A₁, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A, A₁, až po limit B.

Záujmová lokalita nie je súčasťou 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami. Širšie územie patrí do kategórie nekontaminovaných pôd, ktoré sa vyskytujú prevažne v oblastiach s produktívnymi poľnohospodárskymi pôdami.

Erózia pôdy

Na záujmovej lokalite sa podľa evidencie katastra nehnuteľností nevyskytuje poľnohospodárska pôda. Záujmová lokalita v celej svojej výmere predstavuje ostatné plochy. Odnos pôdy účinkom vody alebo vetra vzhľadom na charakter záujmového územia nemá opodstatnenie. Záujmová lokalita má rovinatý charakter a je z veľkej časti tvorená spevnenými plochami.

Zosuvné deštruktívne procesy

Z hľadiska širších vzťahov so zreteľom na geologické podložie Kysúc sa v území vyskytujú geodynamické javy charakteru plošných, frontálnych a prúdových zosuvov prikrých svahov.

Celkovo zhoršuje stabilitu svahov i povaha flyšoidných súvrství, ktoré sú všeobecne náchylné na zosúvanie.

V blízkosti záujmovej lokality bolo realizovaných niekoľko prieskumných prác (npr. „Geofaktory životného prostredia povodia Kysuce“ MŽP SR 1999). Z hľadiska výskytu významnejších svahových deformácií možno na základe preskúmanosti územia a terénnej obhliadky konštatovať, že na lokalite a jej blízkom okolí sa nevyskytujú svahové deformácie.

6.2.Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska spadá katastrálne územie mesta Kysucké Nové Mesto do hlavného povodia povrchového toku Váhu, čiastkového povodia Kysuce, číslo hydrologického poradia 4-21-06. Hlavným tokom v území mesta Kysucké Nové Mesto je rieka Kysuca s jej prítokmi.

Zdrojom vodnatosti potokov a riek sú zrážky vo forme dažďa a topiaci sa sneh. Najmenšia vodnatosť tokov je koncom leta a na jeseň, kedy sú menšie úhrny zrážok. Vodné toky sú z hľadiska vodnatosti veľmi rozkolísané, v období dažďov hladina riek a potokov rýchlo stúpajú, čo je spôsobené rýchly odtokom povrchových zrážkových vôd z územia. Krajina má pomerne nízku retenčnú schopnosť a geologické podložie tiež.

Pri povrchových vodách sa hodnotí ekologický a chemický stav a kvalita vody.

Do hodnotenia ekologického stavu patria nasledovné prvky kvality rozdelené do 3 skupín:

- biologické prvky kvality (BPK): bentické bezstavovce; fytoENTOS a makrofyty; fytoplanktón; ryby
- fyzikálno-chemické prvky kvality (FCHPK): všeobecné FCH ukazovatele; 26 škodlivých a obzvlášť škodlivých látok relevantných pre SR
- hydromorfologické prvky kvality (HMPK)

Výsledné hodnotenie sa určuje v piatich triedach kvality: veľmi dobrý (1), dobrý (2), priemerný (3), zlý (4), veľmi zlý (5).

Pri chemickom stave sa hodnotia prioritné látky a nebezpečné látky. Výsledky hodnotenia sa kategorizujú v dvoch triedach: dosahuje (D) a nedosahuje (ND) dobrý chemický stav.

Dobrý stav povrchovej vody znamená stav, ktorý dosahuje úroveň povrchovej vody, ak je jeho ekologický a jeho chemický stav aspoň „dobrý“.

Ekologický a chemický stav útvarov povrchových vôd v území uvádza nasledovná tabuľka.

Tab. č. 11 Ekologický a chemický stav útvarov povrchových vôd v okolí dotknutého územia

Povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Od rkm	Do rkm	Druh VÚ	Ekologický stav	Chemický stav
Váh	SKV0032	Kysuca	45,30	0,00	NAT	priemerný 3	Dobrý D

Vysvetlivky: VÚ – vodný útvar, NAT – prirodzený vodný útvar VUVH 2020

Z tabuľky vyplýva, že ekologický stav útvarov povrchových vôd v území je dobrý a dosahujú aj dobrý chemický stav.

Všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody sú uvedené v prílohe č. 1 Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Nariadenie vlády stanovuje tiež limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd, komunálnych odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, osobitne na ich vypúšťanie v citlivých oblastiach.

Znečistenie povrchových vôd živinami z bodových zdrojov znečistenia je dôsledkom vypúšťania nedostatočne čistených alebo nečistených odpadových vôd z aglomerácií, priemyslu a poľnohospodárstva. V súvislosti s redukovaním živín z odpadových vôd má mimoriadnu významnosť technológia čistiarní odpadových vôd (ČOV). Medzi kľúčové poľnohospodárske zdroje organického znečistenia a znečistenia živinami patrí vypúšťanie odpadových vôd zo zariadení intenzívneho chovu hydiny a ošipaných do povrchových vôd, prípadne šírenie znečistenia difúznym spôsobom pôsobením klimatických faktorov. Ďalším významným zdrojom znečistenia živinami je používanie minerálnych a organických hnojív, ktoré významne prispieva k znečisťovaniu vôd živinami - difúznym odtokom (prostredníctvom drenáže), vplyvom vetra pri postrekoch a povrchovým odtokom.

V katastrálnom území mesta Kysucké Nové Mesto kvalitu povrchových vôd ovplyvňujú bodové a rozptýlené zdroje znečistenia. Medzi bodovými zdrojmi znečisťovania patria netesné žumpy, septiky, výpuste malých domových čistiareň odpadových vôd, výpuste z poľnohospodárskej farmy, priemyselných areálov, turistických a rekreačných zariadení. Rozptýlené zdroje znečisťovania povrchových vôd sa nedajú monitorovať a predstavujú poľnohospodárske aktivity, lesohospodárske činnosti, absencia kanalizačného systému v odľahlých častiach mesta a iné.

Podzemné vody

Riziko ohrozenia podzemných vôd je spojené aj s hydrogeologickou charakteristikou územia. Záujmová lokalita je súčasťou územia, ktoré sa rozkladá na paleogéne a kvartéry povodia Kysuca s puklinovou priepustnosťou horninového prostredia (Atlas krajiny SR, 2002). Režim podzemných vôd akumulovaných v štrkoch údolnej výplne Kysuce je závislý od hladiny v povrchovom toku, ktorého úroveň je však viazaná na množstvo a početnosť zrážok. Najvyššie hladiny podzemných vôd sú dosahované pri výdatných zrážkach a pri jarnom topení snehu, kedy sú tieto vody dotované aj prestupom svahových podzemných vôd. Prúdenie podzemných vôd je súbežné so smerom prúdenia v povrchových vodách v toku. Chemizmus podzemných vôd je ovplyvňovaný chemizmom vody v povrchovom toku a chemizmom prestupujúcich svahových vôd. Podzemné vody sú z dôvodu blízkosti k povrchu a pomerne malým pokryvom nepriepustnejších pokryvných ílov zraniteľnejšie na lokálne znečistenie, ktoré sa však môže šíriť aj znečistenými povrchovými vodami v toku Kysuca. Flyšové horniny vytvárajú nepriaznivé podmienky pre infiltráciu zrážkových vôd a vznik veľkých pramenísk. Súvrstvia priepustných pieskovcov sa striedajú s nepriepustnými vrstvami ílovcov, čo znemožňuje infiltráciu a hlbší obeh vôd. Výnimkou sú len súvrstvia s mocnejšími vrstvami pieskovcových lavíc, bez ílovcových vložiek v solánskych vrstvách račianskej jednotky. K lepšej priepustnosti prispievajú aj tektonické poruchy. Pieskovcové súvrstvia pritom pôsobia ako kolektory podzemných vôd a ílovcové súvrstvia ako izolátory podzemných vôd. Podzemné vody paleogénnych hornín magurského flyšu zaradíme ku kalciovo-hydrogenuhličitanovému typu a mineralizácia vôd sa priemerne pohybuje od 141,0 do 400 mg.l⁻¹.

Kontaminácia podzemných vôd je vysoko pravdepodobná vo väčšine priemyselných zón situovaných do miest. V mnohých prípadoch sa jedná o staré environmentálne záťaže horninového prostredia v kvartérnych sedimentoch. Znečistenie z primárneho sektoru sa viaže na sídelné jednotky bez kanalizácie, hospodárske dvory a nejedná sa len o živočíšne exkrementy, ale i o zariadenia, v ktorých sa nakladá s ropnými látkami.

Tab. č. 12 Kvalita podzemnej vody PQ-028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce (SHMÚ, 2018)

Lokalita	rok	NH ₄ mg/l ⁻¹	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l ⁻¹	CHSK _{Mn} mg/l ⁻¹	Vodivos t mS/m	RL10 5 mg/l ⁻¹	Bil. stav	Ukazov ateľ
Kysucké Nové Mesto	2016	100A	2.36 A	100A	12A	1.53A	1.84A	A	
	2017	22.22 A	3.11 A	100A	4.8A	1.56A	1.98A	A	

Vysvetlivky :bilančný stav (A – priaznivý, B – napätý, C - pasívny) v rokoch 2016 a 2017 vo všetkých vybraných ukazovateľoch (NH₄⁺, NO₃⁻, NO₂⁻, CHSK_{Mn}, vodivosť, RL105). V stĺpci „bil. stav“ je vypísaný najnepriaznivejší (najnižší) vypočítaný pomer a stĺpec „ukazovateľ“ predstavuje najnepriaznivejší ukazovateľ, ktorý určuje pasívny alebo napätý bilančný stav rajónu. V prípade, že v niektorom objekte nebola odobratá vzorka podzemnej vody, príslušný riadok v bilančnej tabuľke je prázdny.

Pri kvalitatívnom bilancovaní sa vychádza z hodnotenia kvality podzemných vôd podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou (NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, CHSK_{Mn}, vodivosť) a Nariadením vlády SR č. 496/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu (RL105). Bilančné hodnotenie sa vykonáva v 6 ukazovateľoch kvality vody: NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, vodivosť, CHSK_{Mn}, RL105.

Výsledný bilančný stav v rajóne PQ-028 Paleogén a kvartér povodia Kysuce je priaznivý (A) je daný objektom s ukazovateľom s najnepriaznivejším vypočítaným pomerom (najnižším pomerom).

V priemyselnom areáli prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o., Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto sa nachádza vodný zdroj : studňa ako zdroj úžitkovej vody. Kvalita vody v studni je pravidelne monitorovaná a podľa výsledkov laboratórnych rozborov v stanovených ukazovateľoch mikrobiologických a chemických skúšok, voda zo studne zodpovedá limitom podľa NV č. 496/2010 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu (protokol o skúškach vôd č.7673/2016).

6.3.Ovzdušie

Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO), ktorej súčasťou sú aj 4 stanice s monitorovacím programom EMEP.

V nadväznosti na merania sa pre plošné hodnotenie kvality ovzdušia využívajú metódy matematického modelovania.

V roku 2024 bola vypracovaná správa o kvalite ovzdušia v Žilinskom kraji „Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Žilinský kraj (SHMÚ, jún 2025) vrátane okresu Kysucké Nové Mesto. Celý Žilinský kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší (Vyhláška MŽP č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia v prílohe č. 11 ustanovuje zoznam aglomerácií a zón pre účely hodnotenia kvality ovzdušia). V Žilinskom kraji sa sleduje kvalita ovzdušia na šiestich monitorovacích staniciach, v Ružomberku už od 80-tych rokov 20. storočia. Na lokalite Ružomberok, Riadok je monitorovacia stanica, ktorá charakterizuje kvalitu ovzdušia na mestskej pozadovej lokalite, blízko miestnej komunikácie s nízkou intenzitou dopravy. Stanica v Žiline reprezentuje mestské pozadové hodnoty znečistenia. Monitorovacia stanica v Martine zachytáva vplyv cestnej dopravy v blízkosti frekventovanej

prijazdovej cesty. V roku 2021 pribudli v zóne dve monitorovacie stanice. Stanica v Liptovskom Mikuláši charakterizuje mestské pozad'ové znečistenie a Oščadnica reprezentuje vidiecky typ zástavby, kde dôležitú úlohu v znečistení ovzdušia zohráva vykurovanie domácností tuhým palivom. V hornatej časti kraja je vykurovanie domácností tuhým palivom významným zdrojom znečistenia ovzdušia. Automobilová doprava prispieva k znečisteniu ovzdušia najmä v najviac vyťažených cestných úsekoch v okolí veľkých miest. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ako sú papierne, cementárne, výroba vápna či ferozliatin, patria v zóne Žilinský kraj medzi k menej dominantným prispievateľom k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami, pričom v priebehu rokov došlo k zníženiu ich emisií v dôsledku modernizácie výrobných procesov a zvyšujúcich sa požiadaviek environmentálnej legislatívy.

Tab. č. 13 Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese KNM

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2021	Množstvo ZL(t) za rok 2022	Množstvo ZL(t) za rok 2023	Množstvo ZL(t) za rok 2024
1.3.00	Tuhé znečisťujúce látky	9,831	7,585	10,426	11,426	10,541
3.3.01	Amoniak a jeho plynné zlúčeniny NH ₃	5,533	5,073	5,146	3,841	3,419
3.4.03	Oxidy dusíka ako NO _x	43,770	29,230	42,234	40,898	36,87
3.5.01	Oxid uhoľnatý	25,910	18,685	25,646	26,064	22,843
3.9.99	Oxidy síry ako SO ₂	1,296	1,925	1,313	1,323	0,522
4.4.02	Organické látky - celk. organický uhlík TOC	9,573	8,507	7,788	5,715	6,008

Zdroj: (NEIS 2025)

Podľa výsledkov monitoringu nebolo v roku 2024 namerané v zóne Žilinský kraj prekročenie limitných hodnôt pre SO₂, NO₂, CO, benzén, PM₁₀ a PM_{2,5}. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu Benzo(a)pyrén BaP bola podľa monitoringu prekročená na staniciach v Ružomberku, Žiline a v Oščadnici. Cieľová hodnota pre O₃ bola prekročená na vidieckej pozad'ovej monitorovacej stanici Chopok. Dlhodobé trendy znečistenia časticami PM a NO₂ majú v zóne klesajúci charakter. Od roku 2018 výrazne poklesol počet prekročení denného limitu pre PM₁₀ na všetkých staniciach.

Podľa výsledkov Rozptylovej štúdie (Ing. M. Ochodnický, 9.2025) , ktorej bolo zhodnotenie vplyvu existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v Kysuckom Novom Meste (veľké a stredné zdroje znečisťovania, líniové zdroje a lokálne kúreniská) najvýznamnejšou znečisťujúcou látkou v Kysuckom Novom Meste je BaP.

Koncentrácie vo vykurovacom období prekračujú ročnú cieľovú hodnotu 1 ng/m³ v celom území mesta, celoročná priemerná hodnota prekračuje uvedenú hodnotu v niektorých častiach mesta. Významnou ZL je tiež PM_{2,5}. Z vypočítaných koncentrácií pre rôzne scenáre – s príspevkom a bez príspevku priemyselných zdrojov resp. s príspevkom a bez príspevku dopravy je zrejmé, že dominantné zdroje znečisťovania v Kysuckom Novom Meste sú lokálne kúreniská na tuhé palivo a doprava.

V priemyselnom areáli prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. , Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto sa nachádza stredný zdroj znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽPSR č. 248/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší zdroje znečisťovania ovzdušia:

Betonáreň, s zásobníky prísad (výduchy vo výške 16 m). Skladovanie prašných materiálov s prevádzkou odprašovacieho zariadenia len pri plnení zásobníkov so silo-filtrami. Nameraná maximálna koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok mg/m^3 0,6 , emisný limit je stanovený 20 mg/m^3 . Zdroj Správa z oprávneného merania emisií TZL z technologického zariadenia v prevádzke Betonáreň Kysucké Nové Mesto prevádzkovateľa DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o. číslo 11/158-1/2022 z 13.2.2023.

6.4.Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi sa mesto Kysucké Nové Mesto riadi platnou legislatívou odpadového hospodárstva a prijatým VZN mesta Kysucké Nové Mesto o nakladaní s odpadmi. Vzniknuté komunálne odpady na území obce sú odvezené a následne zhodnotené alebo zneškodnené zmluvnými oprávnenými organizáciami v súlade s platnou odpadovou legislatívou a aktuálnym VZN mesta KNM.

Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje pre mesto spoločnosť T+T, a.s. Žilina.

Mesto má svojom území realizovaný nasledovný systém zberu odpadov:

- množstvový zber komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov pre fyzické osoby – podnikateľov, právnické osoby
- paušálny zber komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov pre občanov,
- separovaný zber komunálneho odpadu
- biologicky rozložiteľný odpad

Na území mesta sa zabezpečuje separovanie a zber týchto zložiek komunálneho odpadu:

- papier, vrátane odpadov z obalov,
- plasty vrátane odpadov z obalov,
- kovy (kovové obaly) vrátane odpadov z obalov,
- tetrapaky (viacvrstvové obaly) vrátane odpadov z obalov,
- sklo vrátane odpadov z obalov,
- biologicky rozložiteľný odpad

Zberný dvor je zriadený v areáli príspevkovej organizácie mesta Údržba mesta, Cesta do Rudiny 637/10, Kysucké Nové Mesto. Do zberného dvora sa odovzdávajú:

- Jedlé oleje a tuky
- DSO (drobný stavebný odpad)
- Objemný odpad

Vývoz komunálneho odpadu z rodinných domov a malých podnikateľských subjektov sa vykonáva podľa harmonogramu zvozu odpadu na príslušný rok.

Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2024 vypočítaná podľa zákona č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dosiahla 53,63 %.

6.5.Radónové riziko

Určenie radónového rizika vychádza z vyhodnotenia distribúcie hodnôt objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu a priepustnosti zemín a hornín pre plyny vo vertikálnom profile do úrovne predpokladaného zakladania stavieb, resp. do úrovne očakávaného kontaktu budova - podlažie. Na záujmovom území nebol vykonaný radónový prieskum.

Podľa údajov ŠGÚDŠ Geofyzikálne mapy – Mapy prírodnej rádioaktivity v meste Kysucké Nové Mesto prevláda stredný stupeň radónového rizika.

Aktuálne je postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku pri výstavbe nebytových budov určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka potrebné posúdiť podľa vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

6.6.Hluk

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti je situované v zastavanej časti mesta Kysucké Nové Mesto v priemyselnom parku ZSJ Priemyselný obvod II. Na záujmové lokalite sa nachádza existujúca technológia výroby betónových zmesí s potrebnou technickou infraštruktúrou, ktorá bude odstránená. Navrhovaná zmena činnosti je situovaná cca 0,7 km juhozápadne od obytnej časti mesta Kysucké Nové Mesto (Lipová) a cca 0,750 km od obytnej časti Dubie za priemyselným areálom INA, v južnej priemyselnej zóne (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto. V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú zdroje hluku z prevádzky betonárky, prevádzky privádzača diaľnice D3 a zdroje hluku zo železničnej a cestnej dopravy (situácia umiestnenia je vyobrazená v grafickej časti tohto oznámenia).

Tab.č. 14 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b)c)	Železničné dráhy c)	Letecká doprava		L _{Aeq,p}
					L _{Aeq,p}	L _{Asmax,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta ¹⁰ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov ^d vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí ^a diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk ^{9,11} , mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

1.7 V pracovných dňoch od 7.00 do 21.00 h a v sobotu od 8.00 do 13.00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie $K = (-10)$ dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch.

V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2.

1.8 Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 1 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa určuje s pripočítaním korekcie $K = +3$ dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo $K = +5$ dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.

1.9 Na základe stanoviska príslušného orgánu verejného zdravotníctva sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie a budovy vyžadujúce tiché prostredie okrem škôl, škôlok, nemocničných izieb a účelovo podobných budov aj v území, kde hluk z dopravy prekračuje hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia II, alebo v území, kde takéto prekročenie je možné v budúcnosti očakávať,

- a) ak sa vykonávajú opatrenia na ochranu ich vnútorného prostredia,
- b) ak posudzovaná hodnota hluku z dopravy v primeranej časti priľahlého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie alebo oddychovej zóny v blízkosti budovy na bývanie neprekročí prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dB.

1.10 Ak sa umiestňujú administratívne budovy alebo iné budovy s pracoviskami vyžadujúcimi tiché prostredie v kategórii územia IV podľa tabuľky č. 1, prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov pred oknami určenými k vetraniu pracovísk s trvalým pobytom osôb sú $L_{Aeq, p} = 65$ dB pre deň, večer a noc.

Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov v hodnotách 70 dB pre dennú dobu, 70 dB pre večer a 70 dB pre noc (22:00-06:00).

6.7. Rastlinstvo a živočíšstvo

Zájmová lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v južnej priemyselnej zóne (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto v priestore funkčne určenom pre priemyselné činnosti.

Zájmová lokalita navrhovanej činnosti pozostáva z pozemkov druhu zastavané plochy a nádvoria, ktoré sú v minimálnej miere porastené bylinnou vegetáciou. Vzhľadom na silný antropický tlak na priemyselne využívaný krajinný priestor a pozmenené prírodné podmienky sa v záujmovom území vyskytuje človekom vytvorený a ovplyvňovaný biotop.

Antropogénne biotopy

Sú to biotopy človekom vytvorené alebo ovplyvňované (obhospodarované). Porasty prirodzenej vegetácie sú niekedy úplne nahradené synantropnou vegetáciou ako výsledok poľnohospodárskej činnosti, urbanizácie a industrializácie.

Na záujmovej lokalite sa takéto spoločenstvá vyskytujú v podobe ruderalnej vegetácie, na biotopoch opustených a nevyužívaných plôch, v blízkosti pozemných komunikácií a na násypových biotopoch. Rovnako aj medzi priemyselnou zástavbou.

Fytocenológia:

Dominujú tu spoločenstvá zo zväzov *Sisymbrium officinalis*, *Atriplicion nitentis*, *Malvion neglectae*, *Eragrostio* – *Polygonium arenastri*.

Druhovú zloženie, flóra:

Vegetačné spoločenstvá rastú na vysychavých a suchých antropogénnych stanovištiach. Sú to prvé spoločenstvá vznikajúce na obnažených plochách v okolí intravilánov obcí, napr. z druhov tu rastú: *Ambrosia*, *Artemisia absinthium*, *Atriplex sagittata*, *Bromus inermis*, *Carduus acanthoides*.

Živočíšne spoločenstvá, fauna: myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), jež východoeurópsky (*Erinaceus europaeus*). Z vtákov : beloritky obyčajné (*Delichon urbica*), žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a vzácne mucháre sivé (*Muscicapa striata*), škorec obyčajný (*Sturnus vulgaris*), sýkorka veľká (*Parus major*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), zriedkavo netopiere, zelinky obyčajné (*Carduelis chloris*), stehlíky konôpkare (*Carduelis cannabina*), drozdy čierne (*Turdus merula*) a hrdličky záhradné (*Streptopelia decaocto*).

Druhovo sa jedná o chudobné synantropné rastlinné spoločenstvá a druhovo málo početné živočíšne spoločenstvá synantropného typu.

6.8.Environmentálne záťaž

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia.

Tab. č. 15 Prehľad environmentálnych záťaží (ďalej len EZ)

Mesto	Počet lokalít vrátane pravdepodobných EZ	Počet sanovaných/rekultivovaných lokalít
Kysucké Nové Mesto	10	1

(SAŽP 2025)

Podľa registra environmentálnych záťaží sa na záujmovej lokalite nevyskytuje environmentálna záťaž. Najbližšie environmentálne záťaž sa vyskytujú v časti bývalého areálu KFL - strojárská výroba; lakovňa a KLF-Energetika – strojárská výroba. V katastrálnom území Kysuckého Nového Mesta sa vyskytuje 5 pravdepodobných environmentálnych záťaží – KNM - mestská skládka TKO, KNM - Oškerda, KNM - skládka pri SPŠ v meste, KNM- skladovací areál HORA, KNM- ZANAD.

6.9. Zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. V niektorých prípadoch faktor môže byť pre jedno ochorenie rizikový a pre druhé ochranný. Spoločné pre tieto rizikové faktory je vlastnosť, že sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť. Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme, ide o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie.

Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení.

Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.

Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaradíme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.

Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj.

Ukazovateľ: Stredná dĺžka života pri narodení

Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Od roku 1970 do roku 2015 sa stredná dĺžka života v SR zvýšila u mužov zo 66,7 na 72,45 a u žien zo 72,9 na 79,63 rokov.

V rámci Žilinského kraja bola zaznamenaná priemerná hodnota strednej dĺžky života u mužov 74,53 rokov v roku 2024.

V okrese Kysucké Nové Mesto boli v roku 2024 zaznamenané nasledovné priemerné hodnoty strednej dĺžky života u mužov aj u žien.

Tab. č. 16 Stredná dĺžka života pri narodení rok 2024

Územie	Muži e^M_0	Ženy e^Z_0
okres Kysucké Nové Mesto	72	79,97
Žilinský kraj	74,53	81,93
Slovenská republika	75,02	81,64

(Zdroj: ŠÚ SR, 2025)

Ukazovateľ: Pôrodnosť (natalita)

Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. Počet živonarodených v SR v roku 2024 bol 46 241 osôb, čo je o 4,91 % menej ako v predchádzajúcom roku 2023.

Okres Kysucké Nové Mesto patrí z hľadiska pôrodnosti k nadpriemerným okresom v rámci Žilinského kraja. Najnižšia pôrodnosť v okrese Kysucké Nové Mesto v období rokov 2016 až

2024 bola v roku 2024 a naopak najvyššia pôrodnosť bola v roku 2021 (11,525 ‰). V rámci Žilinského kraja bola najnižšia pôrodnosť v roku 2024 a najvyššia v roku 2017 (10,690 ‰). V období rokov 2016 až 2024 sa priemerná hodnota živonarodených na 1000 obyvateľov pohybuje v meste Kysucké Nové Mesto na úrovni 9,476 ‰ a v okrese dosiahla pôrodnosť priemernú hodnotu 9,671 ‰, čo sú hodnoty pod celoslovenským priemerom (10,062 ‰).

Tab. č. 17 Natalita v období 2016 – 2024 (v ‰)

Územie	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
mesto KNM	10,733	9,357	11,920	10,279	9,732	10,670	6,873	9,164	6,558
okres KNM	10,285	9,087	11,018	9,888	9,667	11,525	8,440	9,582	7,543
SR	10,630	10,690	10,617	10,494	10,408	10,434	9,731	8,990	8,562

(Zdroj: ŠÚ SR, 2025)

Ukazovateľ: Celková úmrtnosť (mortalita)

Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva. Starnutie populácie sa odráža tiež v náraste úmrtnosti, ktorá sa v období rokov 2016 až 2024 v meste Kysucké Nové Mesto pohybuje od 9,006 ‰ do 12,927 ‰ a v okrese Kysucké Nové Mesto od 10,016 ‰ do 13,634 ‰. V období rokov 2016 až 2024 sa priemerná hodnota celkovej úmrtnosti v okrese Kysucké Nové Mesto pohybuje na úrovni 11,059 ‰ a v Žilinskom kraji pohybuje na úrovni 10,211 ‰, čo je o 0,149 ‰ menej ako je celoslovenský priemer pôrodnosti (10,062 ‰).

Tab. č. 18 Mortalita v období 2016 – 2024 (v ‰)

Územie	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
mesto KNM	9,424	10,148	9,006	9,545	11,342	12,927	10,761	9,442	8,930
okres KNM	10,224	11,177	10,016	10,314	11,643	13,634	10,895	11,082	10,547
SR	9,641	9,915	9,971	9,764	10,822	13,506	10,971	9,975	9,936

(Zdroj: ŠÚ SR, 2025)

Z hľadiska pohlavia je pre Slovenskú republiku, podobne ako pre väčšinu krajín, charakteristická mužská nad úmrtnosť. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré prispievajú k rastu úmrtnosti na Slovensku patrí aj vysoká spotreba tabaku a rastúci podiel ľudí s nadváhou a obezitou.

Okres Kysucké Nové Mesto zaznamenáva celkový úbytok obyvateľstva. Dôvodom sú pomerne vysoké migračné hodnoty. Ekonomické a sociálne zmeny výrazne ovplyvňujú migráciu obyvateľstva. Nepriaznivá situácia je v migračnom pohybe obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva zapríčiňuje, že hodnoty okresu Kysucké Nové Mesto sú pod hranicou okresu, kraja aj SR.

Tab. č. 19 Porovnanie pohybu obyvateľstva v obci, okrese, kraji a v SR (v ‰)

Rok 2024	Natalita	Mortalita	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok obyvateľstva
okres KNM	7,543	10,547	-3,005	-0,123	-3,127
Žilinský kraj	8,254	9,536	-1,282	-0,312	-1,593
SR	8,562	9,936	-1,375	0,442	-0,932

Zdroj: (ŠÚ SR, 2025)

Ukazovateľ: Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť

Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí). Z dlhodobejšieho hľadiska možno pozitívne hodnotiť vývoj dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, úrovňou ktorej sa začíname približovať k vyspelým európskym krajinám.

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď v SR došlo k jej poklesu z 10,229 ‰ v roku 1996 na úroveň 4,537 ‰ v roku 2017. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 2,622 ‰ v roku 2012 oproti 6,903 ‰ v roku 1996.

Tab. č. 20 Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť

Územie	Novorodenecká úmrtnosť v ‰				Dojčenská úmrtnosť v ‰			
	2018	2020	2022	2024	2018	2020	2022	2024
Okres KNM	2,755	3,165	0,000	0,000	2,755	9,494	0,000	0,000
Žilinský kraj	2,524	2,346	1,190	2,655	3,453	3,450	2,679	3,363
SR	3,001	3,124	3,323	3,547	4,997	5,084	5,411	5,925

Zdroj: (ŠÚ SR, 2025)

V sledovanom období boli zaznamenané v okrese Kysucké Nové Mesto hodnoty pre novorodeneckú aj dojčenskú úmrtnosť pre rok 2018 2,755 ‰ a pre dojčenskú úmrtnosť 2,755‰. V rámci Žilinského kraja je priemerná hodnota dojčenskej úmrtnosti v sledovanom období 3,24 ‰ a v prípade novorodeneckej úmrtnosti 2,18 ‰.

Štruktúra úmrtnosti

V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Kysucké Nové Mesto úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2024 v SR zomrelo na túto príčinu 24 268 osôb, z toho 137v okrese. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia, keď na túto príčinu v Žilinskom kraji v roku 2024 zomrelo 1 620 osôb, z toho 90 v okrese Kysucké Nové Mesto.

Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú choroby tráviacej sústavy, poranenia, infekčné parazitné choroby, otravy, vonkajšie príčiny a choroby dýchacej sústavy.

Tab. č. 21 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2024 (počet)

Územie	Choroby obehovej sústavy	Nádory	Infekčné parazitné choroby	Choroby dýchacej sústavy
Okres KNM	137	90	14	38
Žilinský kraj	2 803	1 620	213	740
SR	24 268	13 337	1 406	4 674

Zdroj: (ŠÚ SR, 2025)

6.10.Syntéza hodnotenia súčasného stavu kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzuje 5 stupňov kvality životného prostredia (SAŽP 2016).

Záujmová lokalita sa nachádza v Žilinskom regióne 2. environmentálnej kvality.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušené (5. stupeň). Predchádzajúce analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré vychádzajú z úrovne vyššej krajinnno-priestorovej jednotky korešpondujú s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016). Pokiaľ na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území vytvoríme zjednodušený model krajinnno-ekologického komplexu na úrovni záujmového priestoru získame homogénny priestorový areál (typ KEK) s rovnakými krajinnnoekologickými vlastnosťami.

Identifikované typy krajinnnoekologických komplexov (typ KEK) v dotknutom území:

- KEK „A“ - polygón zastavaných plôch v areáli prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r.o.
- KEK „B“ - polygón nezastavaných plôch v okolí záujmovej lokality
- KEK „C“ - polygón dopravných línii
- KEK „D“ - polygón intenzívne využívannej poľnohospodárskej pôdy

Na základe interpretácie vlastností jednotlivých krajinnnoekologických komplexov a požiadaviek navrhovanej činnosti (vstupy a výstupy) môžeme identifikovať environmentálne problémy a limity (hmotné a nehmotné prvky) vo vzťahu k známym rizikám, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje.

Súčasnú environmentálne problémy v širšom záujmovom území:

Abiotický komplex krajiny

- Znečistenie ovzdušia (betonáreň, cesta č. III/2095, privádzač D3 KNM juh, železnica, lokálne kúreniská).
- Znečistenie povrchových vôd (splaškové vody, ČOV, poľnohospodárstvo).

Biotický komplex krajiny

- Eutrofizácia povrchových vôd (zmeny vo vodnom ekosystéme).
- Fragmentácia biotopov antropogénnou činnosťou v území.
- Poškodzovanie vegetácie v širšom území znečisťujúcimi látkami v ovzduší.

Socioekonomický komplex krajiny

- Zaťaženie územia dopravou (železničná, cestná).
- Zvýšená hladina hluku z cestnej dopravy.
- Zdravotné účinky zvýšenej hladiny hluku na obyvateľstvo (cestná a želez. doprava).
- Zdravotné účinky znečisťujúcich látok v ovzduší (TZL) na obyvateľstvo.

V dotknutom území boli na základe vykonaných prieskumov excerptie z dostupných publikácií (správa o kvalite životného prostredia SAŽP B. Bystrica, ÚPN mesta Kysucké Nové Mesto, ÚPN VÚC Žilinského kraja a ďalšie, ÚSES KNM) identifikované environmentálne problémy, ktoré uvádzame v tabuľke č. 22. Opísané environmentálne problémy sú situované v dotknutom území a jeho najbližšom okolí dotknutého mesta Kysucké Nové Mesto, mimo hlavné obytné zóny, v krajinnom priestore funkčne využívanom pre účely priemyselnej výroby a skladovania.

Významnosť environmentálnych problémov bola hodnotená v trojstupňovej škále:

1. nízka významnosť - environmentálne problémy s lokálnym dosahom,
2. stredná významnosť - environmentálne problémy s regionálnym dosahom,
3. vysoká významnosť - environmentálne problémy s národným dosahom.

Tab. č. 22 Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov v dotknutom území

Environmentálny problém	Zdroj, príčina	Významnosť
Znečistenie ovzdušia	Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia v dotknutom území – priemysel, betonáreň, automobilová doprava na ceste III/2095, privádzač D3-KNM juh, intenzívne poľnohospodárstvo	Stredná
Úbytok biotopov	Privádzač D3 - KNM juh v dotknutom území, intenzívne poľnohospodárstvo	Nízka
Hluk	Priemysel, automobilová doprava na ceste III/2095, výstavba privádzača D3 - KNM juh, železnica Žilina - Bohumín	Stredná
Zmeny v krajinnej štruktúre	priemyselno-technizovaná mestská krajina, málo ekostabilizačných prvkov	Stredná

Identifikované limity (vyplývajúce z platnej legislatívy) vo vzťahu k známym vplyvom, ktoré navrhovaná zmena činnosti predstavuje:

- Ochrana vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Ochrana ovzdušia podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.
- Ochrana verejného zdravia podľa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Ochrana verejného zdravia - hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovená podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. a VZN mesta o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Kysucké Nové Mesto.

Identifikované krajinnno-ekologické limity:

- Funkčné využitie územia pre líniovú stavbu diaľnica D3, podľa platného SP.
- Funkčné využitie územia južnej priemyselnej zóny (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto.
- Ochranné pásmo cesty, miestna komunikácia
- Ochranné pásma technických zariadení a produktovodov (VN 22KV, plynovod)

Za významný environmentálny aspekt v meste Kysucké Nové Mesto možno považovať ovplyvňovanie kvality životného prostredia cestnou dopravou (cesta I/11), ktorá je trasovaná okrajom sídelného útvaru mesta a trasovanie železničného koridoru Žilina – Bohumín. Automobilová doprava je zdrojom sekundárnej prašnosti, ktorá predstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami, v tejto miestnej časti s určitým prispením regionálneho znečistenia ovzdušia z priemyselných podnikov v rámci krajského mesta Žilina. Automobilová doprava a železničná doprava je významným zdrojom hluku.

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v dotknutom území navrhovanej činnosti vrátane ich zdrojov a grafického znázornenia ich predpokladaného vplyvu a predikciu pôsobenia vplyvov z navrhovanej činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Vzhľadom na rozsah identifikovaných limitov vyskytujúcich sa v dotknutom území a skutočnosť, že krajinný priestor prepojený s najbližším okolím nepredstavuje územie, v ktorom by navrhovaná činnosť bola vylúčená alebo územie so synergickým efektom významných nepriaznivých faktorov možno konštatovať, že územie je pre navrhovanú činnosť vhodné a svojím technickým riešením prináša do mestského prostredia znižovanie environmentálnych dopadov z výroby betónových zmesí.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

Predpokladané vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na kvalitu životného prostredia a obyvateľov na dotknutom území s dosahom na blízke okolie je potrebné posúdiť pre obdobie stavebných a asanačných prác potrebných pre zmenu výrobnéj technológie a samotnej prevádzky na výrobu betónových zmesí po modernizácii prevádzky.

Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia vplyvov možno predikciu významného zníženia ovplyvnenia zložiek životného prostredia orientovať do obdobia prevádzkovania po vykonaní modernizácie prevádzky. Počas prevádzky po realizovaní navrhovaných zmien sa predpokladá zníženie produkcie emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a zníženie pôsobenia negatívnych vplyvov zdroja znečisťovania ovzdušia v dotknutom území s dosahom na širší krajinný priestor.

Priame vplyvy

Abiotický komplex krajiny

- Ovplyvnenie kvality ovzdušia znížením emisií tuhých znečisťujúcich látok (prašnosť) v etape prevádzkovania novej technológie betonárne.
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia znečisťujúcimi látkami z mobilných zdrojov (obslužná automobilová doprava) v etape prevádzkovania betonárne.

Biotický komplex krajiny

- Ovpływienie antropogénnych biotopov v dotknutom území (zníženie emisií tuhých znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia).

Socioekonomický komplex krajiny

Ovpływienie ekonomicky aktívnej verejnosti (etapa výstavby technológie, etapa prevádzkovania).

Ovpływienie dopravy (etapa výstavby technológie, etapa prevádzkovania).

Ovpływienie služieb (etapa prevádzkovania).

Ovpływienie priemyslu (etapa prevádzkovania).

Ovpływienie zamestnanosti (etapa výstavby technológie, etapa prevádzkovania).

Nepriame vplyvy

Rozsah navrhovaných zásahov do technickej infraštruktúry priemyselného areálu významne neovpływňuje funkčnosť jednotlivých technických zariadení a nevyvoláva väčší rozsah navrhovanej činnosti. Krátkodobé odstávky a zásahy do existujúcej technickej infraštruktúry v dotknutom území a ich rozsah v prípade realizácie navrhovanej zmeny činnosti významne nemenia rozsah a intenzitu pôsobenia identifikovaných vplyvov samotnej modernizácie výroby stavebných hmôt na zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia.

Kumulatívne a súbežne pôsobiace (synergické) vplyvy v dotknutom území a jeho širšom okolí v skúmanom území teda pôsobenie viacerých faktorov súčasne (súbežne), ktoré znižujú kvalitu krajiny a kvalitu životného prostredia z hľadiska rôznych ukazovateľov (napr. štruktúry, stability a pod.).

Tab. č. 23 Kumulatívne a súbežne pôsobiace vplyvy v dotknutom území a jeho okolí – nulový variant

Kumulatívne environm. problémy	Zdroj negatívnych vplyvov v dotknutom území	Identifikované vplyvy v území
Emisie skleníkových plynov (klimatická zmena)	stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia ZL (z výroby betónu a dopravy)
Poškodenie ozónovej vrstvy	stredné a malé zdroje, min. produkcia organických chemikálií s obsahom halogénov, freónov zlúčenín CL ₂ , F ₂	bez emisií organických chemikálií s obsahom halogénov, freónov zlúčenín CL ₂ , F ₂
Acidifikácia ovzdušia	stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia ZL (z výroby betónu a dopravy)
Acidifikácia povrchových vôd	Stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia ZL (z výroby betónu a dopravy)
Acidifikácia povrchových pôd	Stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia ZL (z výroby betónu a dopravy)
Prízemný ozón	min. produkcia obslužná doprava (vozidlá bez katalyzátorov)	min. produkcie nákladná automb. doprava
Eutrofizácia	Splaškové odpadové vody	neprodukuje techn. odpadové vody, splaškové odvádzané do ČOV
Emisie do ovzdušia	Stredné a malé zdroje	produkcia ZL (z výroby betónu)

	znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	a dopravy)
Emisie do vôd	ČOV	neprodukuje techn. odpadové vody, splaškové vody odvádzané do ČOV
Hluk v životnom prostredí	výroba betónu, obslužná doprava územia mesta, líniový dopravný koridor	priemyselný areál, miestna komunikácia s automobilovou dopravou, železn. trať
Vibrácie	výroba betónu, obslužná doprava územia mesta, líniový dopravný koridor	priemyselný areál, miestna komunikácia, náklad. doprava
Zápach	-	neprodukuje zápach
Produkcia odpadov	odpady z prie. výroby betónu, komunálne odpady,	odpady z údržby technológie, komunálne odpady
Znečistenie pôdy	stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia emisií ZL z výroby betónu a dopravy
Rastlinstvo a živočíšstvo	stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	produkcia emisií ZL z výroby betónu a dopravy
Vplyvy na krajinu	ovplyvnenie krajinného rázu	zastavanosť v území
Vplyvy na obyvateľstvo (hluk, emisie, prašnosť, zápach, odpady)	stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	emisie ZL, nízke emisie hluku a vibrácií na okolie

Príspevok navrhovanej činnosti k identifikovaným vplyvom pôsobiacich v dotknutom území navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli s výrobou stavebných hmôt v priemyselnom obvode II Kysucké Nové Mesto (ÚPN KNM 2018) priemyselný park.

Tab. č. 24 Kumulatívne a súbežne pôsobiace vplyvy v dotknutom území a jeho širšom okolí a príspevok negatívnych vplyvov z navrhovanej zmeny činnosti - realizačný variant

Vplyvy	Zdroj vplyvov v dotknutom území	Predikcia negatívnych vplyvov z navrhovanej činnosti
Emisie do ovzdušia	stredný zdroj, obslužná doprava	zníženie produkcie emisií z výroby tehliarskych výrobkov
Emisie do vôd	ČOV	neprodukuje priem. odpad. vody, splaškové vody odvádzané do ČOV,
Hluk v životnom prostredí	výroba betónu	hluk z areálu a obslužnej dopravy je minimalizovaný zakupovaním zariadení
Vibrácie	výroba betónu	výrobné techn. zariadenia, komunikácie
Zápach	---	neprodukuje zápach
Produkcia odpadov	odpady z výroby betónu	odpady z údržby technológie, komunálne odpady,
Znečistenie pôdy	stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	zníženie produkcie emisií TZL z výroby, emisie z dopravy
Rastlinstvo a živočíšstvo	stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	zníženie produkcie emisií TZL z výroby, emisie z dopravy
Vplyvy na krajinu	krajinný ráz	ovplyvnenie scenérie krajiny

Vplyvy na obyvateľstvo (hluk, emisie, prašnosť, zápach, odpady)	stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, obslužná doprava	zníženie produkcie emisií TZL z výroby
---	--	--

Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov predmetnej činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ sú graficky interpretované v prílohe tohto Oznámenia na strane č. 60- 61.

Vplyvy na abiotický komplex krajiny

4.1.Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery

Etapu výstavby

Zmena vo výrobnej technológii stavebných hmôt v areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s. r. o. v navrhovanom rozsahu nepredstavuje taký rozsah stavebných prác, ktorý by negatívne ovplyvnil geomorfologické pomery dotknutého územia. Vlastná príprava územia začne asanáciou existujúcej technologickej linky na výrobu betónu (postupná demontáž častí existujúcej technológie a stavebnými úpravami existujúcich výrobných priestorov. V rámci realizácie výkopových prác pre zakladanie stanovišťa technologických zariadení novej betonárne dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania.

Znečistenie horninového prostredia v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne investičného zámeru musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu horninového prostredia a podzemnej vody. Poľnohospodárska pôda sa na záujmovom území nevyskytuje.

Etapu užívania a prevádzky

Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym zásahom do zemného krytu a horninového prostredia. Odvedenie všetkých vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich prieniku do povrchových a podzemných vôd (odvedenie odpadových vôd do ČOV, existujúce odvádzanie dažďových vôd).

4.2.Ovzdušie

Etapu výstavby

V etape asanačných a stavebných prác (stavebné úpravy) a osadenia technologických zariadení sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a prevozu technológie a pomocných materiálov. Inštalovanie jednotlivých technologických zariadení v priemyselnom areáli bude sprevádzaná sekundárnou prašnosťou a emisiami zo spaľovacích motorov a potrebnej mechanizácie. Obdobie negatívneho pôsobenia týchto činiteľov bude obmedzené na dobu prvej etapy (stavebné úpravy výrobných priestorov) a inštalovania technológie, kedy sa budú vykonávať stavebno-technické činnosti. Negatívne sprievodné javy spojené so stavebnými a inštaláčnymi činnosťami majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom na charakter prác a vzdialenosti od obytných sídiel nie je predpoklad ich negatívneho pôsobenia na obyvateľstvo.

Etapu prevádzky

Navrhovaná technológia výroby stavebných hmôt v priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. je podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia, vyhláška MŽPSR č. 248/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) kategorizované ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia :

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.13 Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou v m³/h alebo ≥ 10

Zdrojom znečisťovania ovzdušia je pracovisko výroby betónových zmesí (technológia výroby betónových zmesí, depónie vstupných surovín). Určujúcou škodlivinou sú tuhé znečisťujúce látky (TZL).

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaným súhrnným tepelným príkonom v MW $>0,3 < 50$ MW

1.1.2 stredný zdroj znečisťovania

Podľa § 20 ods. 7 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia stacionárne zdroje a ich zaradenia druhy spaľovacích zariadení sa podľa osobitných agregáčnych pravidiel ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) zaraďujeme zdroj ako :

- menšie stredné spaľovacie zariadenie; ide o spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 1 MW, kde celkový nainštalovaný menovitý tepelný príkon vykurovacích zariadení je 450 kW.

Spaľovanie zemného plynu naftového (znečisťujúce látky: SO₂, NO_x, CO, TZL-PM),

Zdrojom znečisťujúcich látok vonkajšieho ovzdušia v dotknutom území budú:

- Priemyselná výroba betónových zmesí (znečisťujúce látky: TZL),
- spaľovanie zemného plynu naftového (znečisťujúce látky: SO₂, NO₂, CO, TOC, TZL),
- automobilová doprava na príjazdových komunikáciách k objektom (znečisťujúce látky NO_x, CO, VOC, TZL).

Účelom navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti je modernizácia výroby stavebných hmôt s cieľom znížiť environmentálny dopad výroby (obmedzenie tvorby prašnosti) a zvyšovať kvalitu finálnych produktov. Množstvo predpokladaných emisií TZL znečisťujúcich látok z výroby betónových zmesí po realizovaných zmenách v prevádzke budú na úrovni odborného odhadu v množstve od 15% do 30 % oproti priemernej ročnej produkcii v roku 2022.

Tab. č. 25 Odborný odhad množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok po zmene

Znečisťujúca látka	Vznik	Množstvo t/rok
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Priemyselná výroba betónu areál DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. Kysucké Nové Mesto	0,05678 – 0,04676

Zmena vo výrobnej technológii pozitívne ovplyvní množstvo vypúšťaných emisií z výroby betónových zmesí, čo sa prejaví v znížení znečistenie ovzdušia zo stredného zdroja znečistenia ovzdušia v dotknutom území a širšom okolí.

4.3.Podzemná a povrchová voda

Etapu výstavby

Výška hladiny podzemnej vody je v priemyselnom areáli dokumentovaná ako nesúvislá, nepravidelná, časovo premenlivá a nachádza sa v hĺbkach 7,21 – 9,00 m pod úrovňou terénu (studňa v areáli spoločnosti). V rámci realizácie výkopových prác pre zakladanie stanovišťa technologických zariadení novej betonárne dôjde k zásahu do horninového prostredia lokality výstavby. Pri výkopových prácach sa predpokladá, že vzhľadom na miestne pomery sa nedosiahne úroveň výskytu podzemných vôd. Pri bežnom režime vykonávania stavebných prác nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na kvalitu podzemných vôd.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:

- havarijné úniky škodlivých látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe,
- úniky škodlivých látok zo skladov a techniky počas výstavby.

V dokumentácii stavebnej činnosti musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu horninového prostredia a podzemnej vody.

Etapu prevádzky

Prevádzka výroby stavebných hmôt po realizovaných zmenách v technológii výroby nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na charakter navrhovaných zmien a spôsob zabezpečenia skladovania a manipulácie so stavebnou chémiou (prísady a aditíva).

Nakladanie so znečisťujúcimi látkami (stavebná chémia) skladovanie v dodávateľských obaloch bude vykonávané vo vodohospodársky zabezpečených priestoroch s dimenzovaním aj pre havarijné situácie. Dávkovanie prísad a aditív do betónových zmesí bude vykonávané automatizovaným spôsobom ako súčasť technologickej linky SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM.

Nakladanie s vodami v prevádzke:

- Splaškové odpadové vody – odvádzanie do čistiarne odpadových vôd.
- Technologické odpadové vody v prevádzke – nevznikajú.
- Dažďové vody z povrchového odtoku, spevnených plôch a striech – odvádzané do terénu.

Prevádzka výroby stavebných hmôt nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na stavebnotechnické riešenie a navrhovaný spôsob využitia priemyselného areálu. Príspevok splaškových odpadových vôd odvádzaných do čistiarne odpadových vôd z objektu administratívnej budovy kapacitne vyhovuje.

Prevádzkovanie betonárne nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný režim prevádzkovania jednotlivých objektov a pravidelná údržba čistiarne odpadových vôd.

Vplyvy na biotický komplex krajiny

4.4.Vplyv na genofond a biodiverzitu

Dotknuté územie navrhovanej zmeny je intenzívne využívané pre priemyselné činnosti a dopravné koridory. Lokality navrhovanej zmeny využitia krajinného priestoru v rozsahu existujúceho priemyselného areálu (technologická linka betonárne) tvoria spevnené plochy zastavané a nezastavané pozemky.

Krajinný priestor je historicky funkčne využívaný pre priemyselné činnosti a skladovanie v priemyselnom obvode II ZSJ (ÚPN Kysucké Nové Mesto 2018).

Navrhovaná zmena činnosti v existujúcom priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. funkčne nemení spôsob využitia územia. Z hľadiska súčasnej krajinskej štruktúry ide o územie v priemyselno-technizovanej krajine s charakteristickými sprievodnými javmi výrobných a skladovacích areálov v mestskom prostredí. Dotknuté územie je výrazne pozmenené antropogénnou činnosťou.

Navrhované zmeny vo využití pozemkov sú situované v oplotenom areáli výrobného areálu bez výskytu drevinnej alebo bylinnej vegetácie (ostatná plocha, stavby). Vzhľadom na silný antropický tlak na takto využívaný krajinný priestor a pozmenené prírodné podmienky sa na záujmovom území vyskytuje človekom vytvorený a ovplyvňovaný biotop, obklopený dopravnými líniami, priemyselnými objektmi a zariadeniami a poľnohospodárskou krajinou. Z ekologického hľadiska na lokalite prevládajú druhy synantropné, viazané na urbánne prostredie, prípadne druhy rozptýlenej krovitej a stromovej vegetácie so širokou ekologickou valenciou.

Na záujmovom území sa vyskytujú biotopy:

- antropogénne biotopy (zastavané plochy, spevnené plochy, stavebné objekty, prístupové komunikácie).

V dotknutom území sa uplatňujú zoocenózy hlavne:

- ľudských sídiel (budovy, sídelná vegetácia, parkové plochy),
- poľnohospodárskej krajiny (orná pôda, trvalo trávne porasty, remízy).

V období výstavby a prevádzky betonárne sa nepredpokladajú zásahy do biotického komplexu krajiny (npr. výrubu drevín, odstraňovanie vegetačného krytu a pod.).

Vzhľadom k tomu, že v krajinnom priestore dotknutom rušivými vplyvmi sa vyskytujú druhy synantropné viazané na urbanizované prostredie sídiel, pôsobenie rušivých vplyvov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Prevádzkovanie zariadenia možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za lokálny nevýznamný vplyv.

Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

4.5.Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

Navrhovaná zmena vo výrobnej technológii betónových zmesí a výrobkov nespôsobuje v sekundárnej krajinskej štruktúre významné zmeny. V území dominujú existujúce priemyselné objekty v priemyselnom obvode II ZSJ, čo dotvára sekundárnu krajinnú štruktúru dotknutého územia. Technologické zariadenia, ktoré sú súčasťou navrhovaných zmien budú umiestnené do existujúcich priestorov po asanácii starej technológie výroby betónových zmesí. Umiestnenie novej technologickej linky spôsobuje v industrializovanej časti mesta

malý záber krajinného priestoru bez významných dopadov na vzhľad krajiny. Priestor je z hľadiska funkčného využitia územia rezervovaný pre objekty s priemyselnou funkciou.

4.6.Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia územia je navrhovaná zmena vo výrobe betónových zmesí súčasťou priemyselnej južnej priemyselnej zóny - priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II mesta Kysucké Nové Mesto, v priestore funkčne určenom pre priemyselné činnosti.

Navrhovaná zmena v priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. zodpovedá územnému plánu ÚPN Kysuckého Nového Mesta.

„Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ nezasahuje do priestorového a funkčného členenia územia.

4.7.Obyvateľstvo

Modernizácia výroby stavebných hmôt v prevádzke DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. situovanej v priemyselnom parku, ZSJ Priemyselný obvod II prinesie pre mesto a širšie okolie dlhodobé priaznivé faktory pre oblasť kvality životného prostredia.

Environmentálne výhody betonárne SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE (typ SM)

Redukcia emisií : Kontajnerová betonáreň skladuje kamenivo (piesok, štrk, drvený kameň) v zakapotovaných zásobníkoch oddelene podľa veľkosti. Cement a prípadné doplnkové materiály sú uchovávané vo vzduchotesných silách (zakapotovaných), aby sa zabránilo absorpcii vlhkosti a ich úniku (prašnosti v prevádzke).

Energetická účinnosť: Modernizované motory a design prispievajú k úspore energie a až o 25 % nižším emisiám CO₂ pri produkcii on-site.

Zimná prevádzka: Izolované panely umožňujú celoročnú prevádzku, aj v mrazoch, čím sa predchádza potrebe energeticky náročných systémov na zohrievanie a znižuje sa doba nečinnosti.

Redukcia hluku: Nové opláštenie zabezpečuje nižšiu hladinu hluku, čo je dôležité pri prevádzke v obývaných oblastiach.

Recyklácia: SBM ponúka aj riešenia pre mobilný recykling betónu, čím podporuje kruhovú ekonomiku a minimalizuje odpad.

Zdravotné riziká počas stavebných a montážnych prác neboli identifikované. Narušenie pohody a kvality života v meste Kysucké Nové Mesto alebo jeho častiach sa nepredpokladá i vzhľadom na situovanie prevádzky, rozsah a charakter činností, ktoré je potrebné realizovať pre zmenu v technológii výroby betónových zmesí.

Na základe skúseností z doterajšieho prevádzkovania výroby betónových zmesí v prevádzke, vykonaných prieskumov a monitorovania zložiek životného prostredia, možno konštatovať že nebol zistený negatívny vplyv prevádzky na obyvateľstvo a zložky životného prostredia v území. Sprievodné javy a vplyvy výroby betónových zmesí na životné prostredie sú minimalizované realizáciou opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia.

4.8.Sociálna infraštruktúra a služby

Zmena v činnosti v technológii výroby betónových zmesí vo funkčne a priestorovo určenom priemyselnom priestore neovplyvní sociálnu infraštruktúru mesta Kysucké Nové Mesto. Z hľadiska služieb potrebných pre pokračovanie vo výrobe betónových zmesí sa predpokladá rozšírenie dopytu po špecifických službách v regióne (údržba nových zariadení a pod.).

4.9.Infraštruktúra

Areál existujúcej betonárne je vybavený potrebnou technickou a dopravnou infraštruktúrou. Navrhovaná zmena v technológii výroby betonárskych zmesí si vyžaduje zásahy do existujúcej technickej infraštruktúry (miestne rozvody a prípojky) v rámci areálu podniku. Rozsah navrhovaných zásahov do infraštruktúry významne neovplyvňuje funkčnosť jednotlivých technických zariadení a nevyvoláva väčší rozsah navrhovanej činnosti. Zásahy do technickej infraštruktúry a ich rozsah v prípade realizácie navrhovanej zmeny činnosti významne nemenia rozsah a intenzitu pôsobenia identifikovaných vplyvov samotnej činnosti zmeny v technológii výroby tehliarskych výrobkov na zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia.

4.10.Doprava

Dopravne je existujúci areál prístupný pre automobilovú dopravu po účelových komunikáciách areálu prevádzky spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. , s výjazdom na Cestu do Rudiny s napojením na privádzač D3 Kysucké Nové Mesto. Dopravná obsluha prevádzky po otvorení privádzača D3 Kysucké Nové Mesto je vedená mimo centra mesta Kysucké Nové Mesto.

Navrhovaná zmena vykonávanej činnosti v priemyselnom areáli spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. si nevyžaduje obmedzenie verejnej dopravy na verejných komunikáciách. Z hľadiska širších územných vzťahov nedôjde zmenou v technológii výroby tehliarskych výrobkov k významnému zvýšeniu dopravnej záťaže v území. Vo vzťahu k súčasným intenzitám dopravy na účelových komunikáciách z hľadiska životného prostredia a verejného zdravia je intenzita dopravy málo významná pretože nemôže podstatným spôsobom ovplyvniť súčasnú situáciu v kvalite ovzdušia a akustickú situáciu v meste Kysucké Nové Mesto.

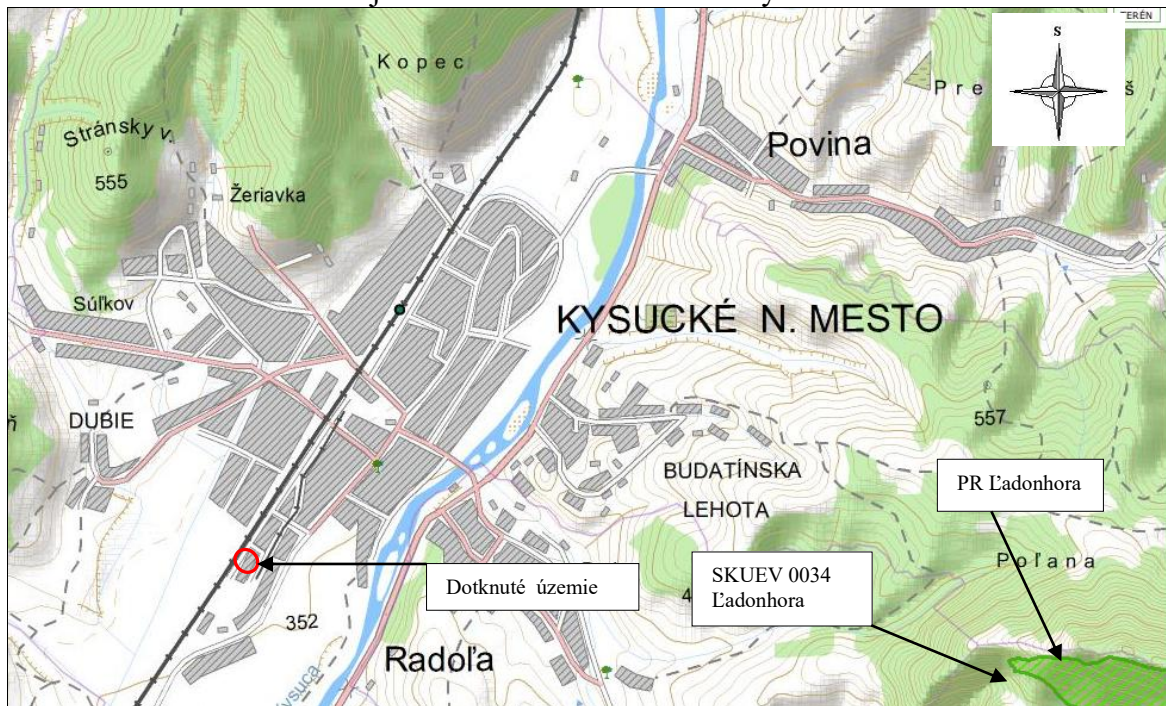
4.11.Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

Územná ochrana prírody a krajiny

Podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení sa záujmové lokalita nachádza v území, ktorému sa poskytuje prvý stupeň ochrany uplatňovaný na celom území Slovenskej republiky. Územie realizácie navrhovanej činnosti nezasahuje ani nesusedí s chránenými územiami. Na dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne maloplošné a veľkoplošné chránené územia. V širšom okolí sa nachádzajú:

Maloplošné chránené územia: PR Ľadonhora (V, cca 4 km),

Obr. č. 2 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k chráneným územiám



M 1 : 50 000

Chránené územia NATURA 2000 je sústava chránených území, ktorá má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, (aktualizovaný výnosom MŽP SR č.1/2012 z 3.10.2012) sa v dotknutom území nenachádza územie európskeho významu.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do území európskeho významu ani chráneného vtáčieho územia.

Výskyt biotopov európskeho a národného významu

Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy európskeho alebo národného významu.

Navrhované chránené územia

Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí neboli navrhnuté ani zaznamenané nové návrhy chránených území.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Lokality Emerald

Pod pojmom EMERALD sa rozumie sieť „smaragdových“ území, t.j. území osobitného záujmu ochrany prírody. Budovanie tejto siete iniciovala Rada Európy v rámci uplatňovania Bernského dohovoru, ktorého cieľom je ochrana voľne žijúcich organizmov a ich prírodných biotopov, najmä tých, ktorých ochrana si vyžaduje spoluprácu niekoľkých štátov. Na záujmovej lokalite ani v jej okolí sa nenachádza územie osobitného záujmu ochrany prírody.

Ramsarské lokality - Mokrade

Ramsarské lokality sú mokrade s medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä z hľadiska vodného vtáctva. Zapísané sú do svetového Zoznamu mokradí medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru.

Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú mokrade, ktoré sú významné na lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni.

Genofondové plochy

Genofondové plochy predstavujú územie, na ktorom sa vyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov na pomerne zachovalých alebo prírode blízkych biotopoch, alebo sa tu vyskytujú druhy rastlín a živočíchov typické pre danú oblasť alebo menšie územie a potenciálne by sa mohli z genofondových plôch šíriť do okolia, ak by sa zmenili podmienky a využívanie okolitej krajiny.

Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú genofondové plochy.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky predstavujú segmenty krajiny, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny. Ide o lokality s prevažným výskytom prírodných prvkov, ktoré predstavujú historickú štruktúru krajiny a spolu s ekostabilizačnými štruktúrami majú význam i pre ochranu biodiverzity.

Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú významné krajinné prvky.

Vo vzdialenosti cca 600 m juhovýchodne od záujmovej lokality vedie koryto vodného toku Kysuca, ktoré plní tiež funkcie hydrického biokoridoru nadregionálneho významu. Koryto rieky Kysuca a pobrežné pozemky so sprievodnou vegetáciou nebudú činnosťou prevádzky betonárne ovplyvnené a to vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť priemyselného areálu od tohto významného krajinného prvku.

Územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES) bol schválený uznesením vlády č. 319 z 27. apríla 1992. V roku 2000 bol aktualizovaný a zapracovaný do Koncepcie územného rozvoja Slovenska, ktorej záväzná časť bola schválená Nariadením vlády SR. č. 528/2002 Z.z.. Navrhovaná činnosť je situovaná v mimo prvky GNÚSES.

Územný systém ekologickej stability (R ÚSES) okresu Kysucké Nové Mesto

Výber geosystémov do biocentier vyplýva z reprezentatívnych potenciálnych a reálnych geosystémov, významných ekologických segmentov, genofondovo významných plôch. Biocentrá nadväzujú na základnú kostru ekologickej stability územia tvorenej chránenými územiami, ochrannými pásmami vodných zdrojov, biotopmi a ekologicky významnými plochami navrhovanými na legislatívnu ochranu.

V širšom území navrhovanej činnosti sa podľa RÚSES okresu Kysucké Nové Mesto (SAŽP 2020), nachádzajú nasledovné prvky systému ekologickej stability:

Nadregionálny biokoridor rieka Kysuca Nrbk 1 Rieka Kysuca- hydricko- terestický biokoridor, pepojenie Váhu údolím Kysuce až po Svrčinovec. Prepája množstvo biocentier a biokoridorov – nezasahuje do dotknutého územia.

Regionálny biokoridor Rbk 3 Neslušské vrchy – Malý Vreť - terestrický biokoridor, mozaika lesných a nelesných porastov, vysoká biodiverzita, umožňuje prechod všetkých

skupinách živočíchov, prepája množstvo regionálnych biocentier- nezasahuje do záujmovej lokality.

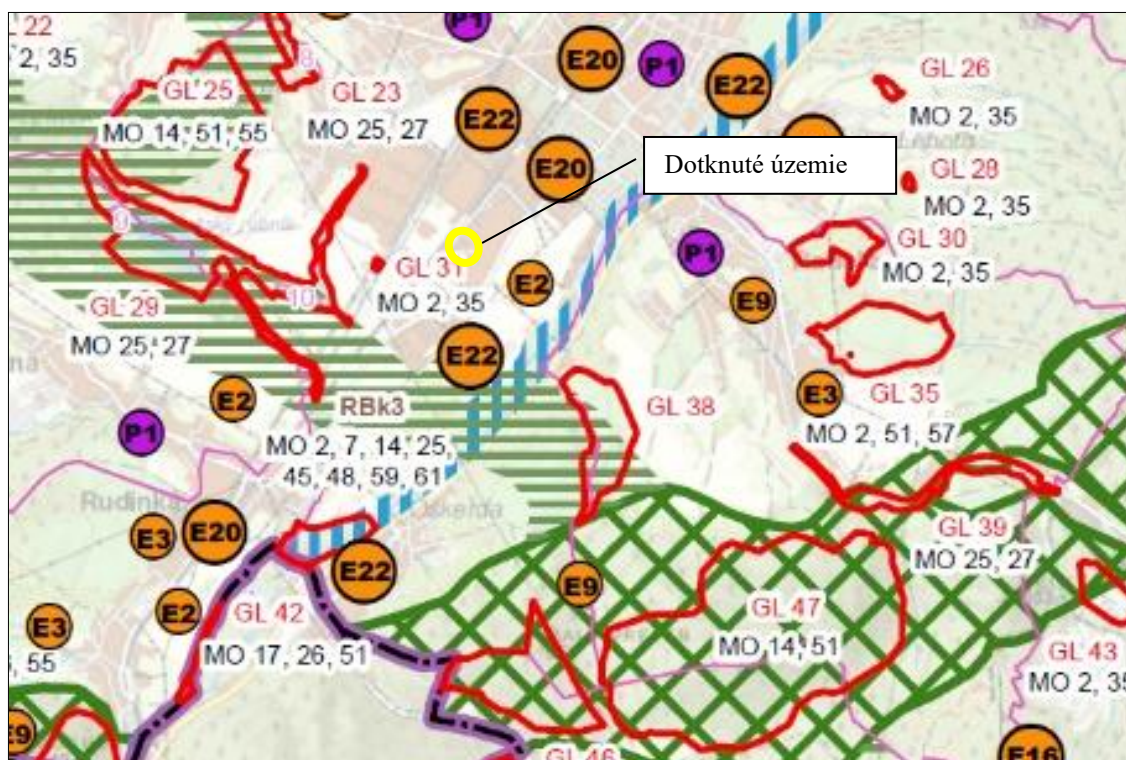
Biocentrá nadregionálne NRbC 1 Ľadonhora – Brodnianka- Komplexy listnatých a zmiešaných bukových a jedľobukových, polosutínových a javorovo-lipových sutínových lesov s výskytom národne významných druhov rastlín – nezasahuje do dotknutého územia.

Regionálne biocentrum RBc 2 Škorča – Tábor – nezasahuje do dotknutého územia.

Genofondové lokality

GL 31 Vodné zdrže pri INA, GL 29 Nádrž na Neslušanke a okolie, GL23 Sul'kov potok. Navrhovaná činnosť nezasahuje do genofondových lokalít.

Obr. č. 3 Situácia prvkov R ÚSES okresu Kysucké Nové Mesto k dotknutému územiu



M 1 : 50 000

Ochrana drevín

Na ploche záujmovej lokality a v jej blízkom okolí sa nevyskytujú dreviny .

Druhová ochrana prírody

Druhová ochrana sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Na základe dostupných informácií o území a terénnym prieskumom nebol na záujmovej lokalite zistený výskyt chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín.

Chránené stromy

Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

4.12.Rekreácia a cestovný ruch

Zmena vykonávanej činnosti neovplyvní rekreačný potenciál mesta Kysucké Nové Mesto vzhľadom na situovanie dotknutého územia a jeho charakter neovplyvní negatívne rekreačný potenciál mesta Kysucké Nové Mesto a okolitých obcí.

4.13.Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Zmenou činnosti nedochádza k zmene funkčného využitia územia. Poľnohospodárske a lesné využitie územia nebude navrhovanou zmenou činnosti ovplyvnené.

4.14.Priemysel

Dotknuté územie zmeny činnosti vo výrobe betónových zmesí sa nachádza v južnej priemyselnej zóne (priemyselný park, ZSJ Priemyselný obvod II) mesta Kysucké Nové Mesto. Prínosom pre miestny priemyselné podniky je zníženie environmentálnych dopadov existujúcej výroby a zvyšovanie kvalitu finálnych produktov modernizovanej betonárne.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účel

Účelom navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti je modernizácia výroby stavebných hmôt s cieľom znížiť environmentálny dopad výroby a zvyšovať kvalitu finálnych produktov.

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti

VÚC: Žilinský kraj

Okres: Kysucké Nové Mesto

Obec: Kysucké Nové Mesto

Katastrálne územie : Kysucké Nové Mesto

Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 1928/21

Druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, výmera 10 892 m²

Druh a spôsob využitia pozemku: zastavaná plocha a nádvorie

Zaujmová lokalita navrhovanej zmeny činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ prevádzkovateľa DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o. je situovaná v priemyselnom parku, ZSJ Priemyselný obvod II mesta Kysucké Nové Mesto (ÚPN Kysucké Nové Mesto 2018). Na lokalite sa nachádza existujúca výroba stavebných hmôt – betonáreň spoločnosti DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o..

Opis zmeny vykonávanej činnosti

Existujúca technologická linka na výrobu betónových zmesí

Betonáreň s typovým označením SB-20 bola vyvinutá v roku 1967 v podniku Transporta Chrudim (neskôr Transporta Vimperk), v bývalom Československu. Technologická linka je vybavená miešacím zariadením jadrom RTM 500/300L. Hodinový výkon približne 20 m³ betónu. Výrobná linka pozostáva z dvoch síl na cement a radových zásobníkov na kamenivo s váziacim pásom.

Skladovanie prašných materiálov disponuje odprašovacím zariadením (prevádzka len pri plnení zásobníkov) so silo-filtrami. Opotrebenie existujúcej výrobnéj linky betónových zmesí je značná, čo má za následok časté poruchy a vysoké požiadavky na údržbu.

Priemyselný areál disponuje potrebnou technickou infraštruktúrou administratívnym objektom (p.č. 1928/35 č.p.2521), areálovými komunikáciami a priestormi na prípravu a skladovanie surovín na výrobu betónových zmesí.

Na dodávanie betónu na stavby sa využíva domiešavače alebo domiešavače s čerpadlom na betón. Vyrobené množstvo za rok dosahuje v priemere množstvo cca 35 000 m³ čo predstavuje 84 000 t/rok .

Navrhované zmeny vo výrobe betónových zmesí si vyžadujú asanáciu tejto technologickej linky postupnou selektívnou demontážou. Technická infraštruktúra v priemyselnom areáli, administratívny objekt (p.č. 1928/35 č.p.2521), oplotenie, areálové komunikácie a priestory na prípravu a skladovanie surovín zostanú v prevádzke ponechané.

Projektované kapacity výroby betónových zmesí

Betonáreň SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM

Plocha areálu betonárne : 9 800 m²

Počet parkovacích miest : nenavrhujú sa

Počet prevádzkových dní do roka (s vylúčením údržby, opráv a odstávky) : 205

Zmennosť : 1 zmena

Obsluha betonárne : 2 zamestnanci

Projektované kapacity :

Maximálny nominálny výkon deklarovaný výrobcom (m^3/h) : 145

Maximálna nominálna produkcia zatvrdnutého betónu miešačky deklarovaná výrobcom ($\text{m}^3/\text{dávku}$) : 3,33

Reálny hodinový výkon v prevádzke (m^3/h) : 60

Maximálna ročná produkcia betónu v prevádzke Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto : 41 000 m^3 čo predstavuje cca 98 400 t

Ročná spotreba elektrickej energie : cca 200 MWh

Plánovaná výroba betónových zmesí v objeme cca 98 400t/rok vyplýva z projektovaných potrieb zmesí prevádzky Cesta do Rudiny č. 2521, Kysucké Nové Mesto a potrieb preukázaných počas prevádzkovanie betonárne do roku 2025.

Stručný opis novej technologickej linky SBM-MP EUROMIX® 3300 SPACE typ SM

Typ miešača: Využíva dvoj hriadeľový miešač BHS DKXS 3.33 S, s objemom miešača 3,33 m^3 (5000 litrov plniaceho objemu na dávku).

Konštrukcia : Kontajnerová betonáreň, navrhnutá pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu, plne galvanizovaná oceľová konštrukcia zaisťuje dlhú životnosť a ochranu pred poveternostnými vplyvmi.

Prevádzka v zime: Vybavená zimnou izoláciou vďaka oplášteniu ISO panelmi, čo umožňuje celoročnú prevádzku aj v extrémnych klimatických podmienkach.

Zásobníky kameniva: Objem zásobníkov kameniva (agregátu) sa pohybuje od 84 m^3 do 168 m^3 , so 4 násypkami.

Váhový systém: Zahŕňa váhy na kamenivo (až 8000 kg), cement (až 2100 kg), vodu a prísady. Ovládanie: Riadiaci systém betonárne je zabezpečený automatizáciou.

Proces výroby betónu v betonárni SBM-MP pozostáva z presného váženie a miešanie jednotlivých zložiek : kameniva, cementu, vody a prísad – pomocou automatizovaného riadiaceho systému. Ide o štandardizovaný proces, ktorý zabezpečuje konzistentnú kvalitu betónu.

Kvalita životného prostredia

Analýzou kvality jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti a následnou komparáciou výsledkov s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016) bolo zistené, že záujmové územie je súčasťou Žilinského regiónu 2. environmentálnej kvality.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušené (5. stupeň).

Analýzou stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v záujmovom území bola environmentálna kvalita vyhodnotená ako vyhovujúca, ktorá zodpovedá regiónu 2. environmentálnej kvality.

Záver

Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien vykonávanej činnosti vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

Odporúčenie realizácie navrhovanej zmeny činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Zníženie environmentálnych dopadov výroby betónových zmesí v existujúcej prevádzke s dosahom na okolie.
- Navrhovaná zmena vo výrobe betónových zmesí nemení funkčné a priestorové využitie územia dané územnoplánovacou dokumentáciou mesta Kysucké Nové Mesto (ÚPN KNM 2018).
- V území je vyhovujúca technická infraštruktúra.
- Z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek nedochádza k významným zmenám v obslužnosti prevádzky a zmenám v organizácii dopravy.

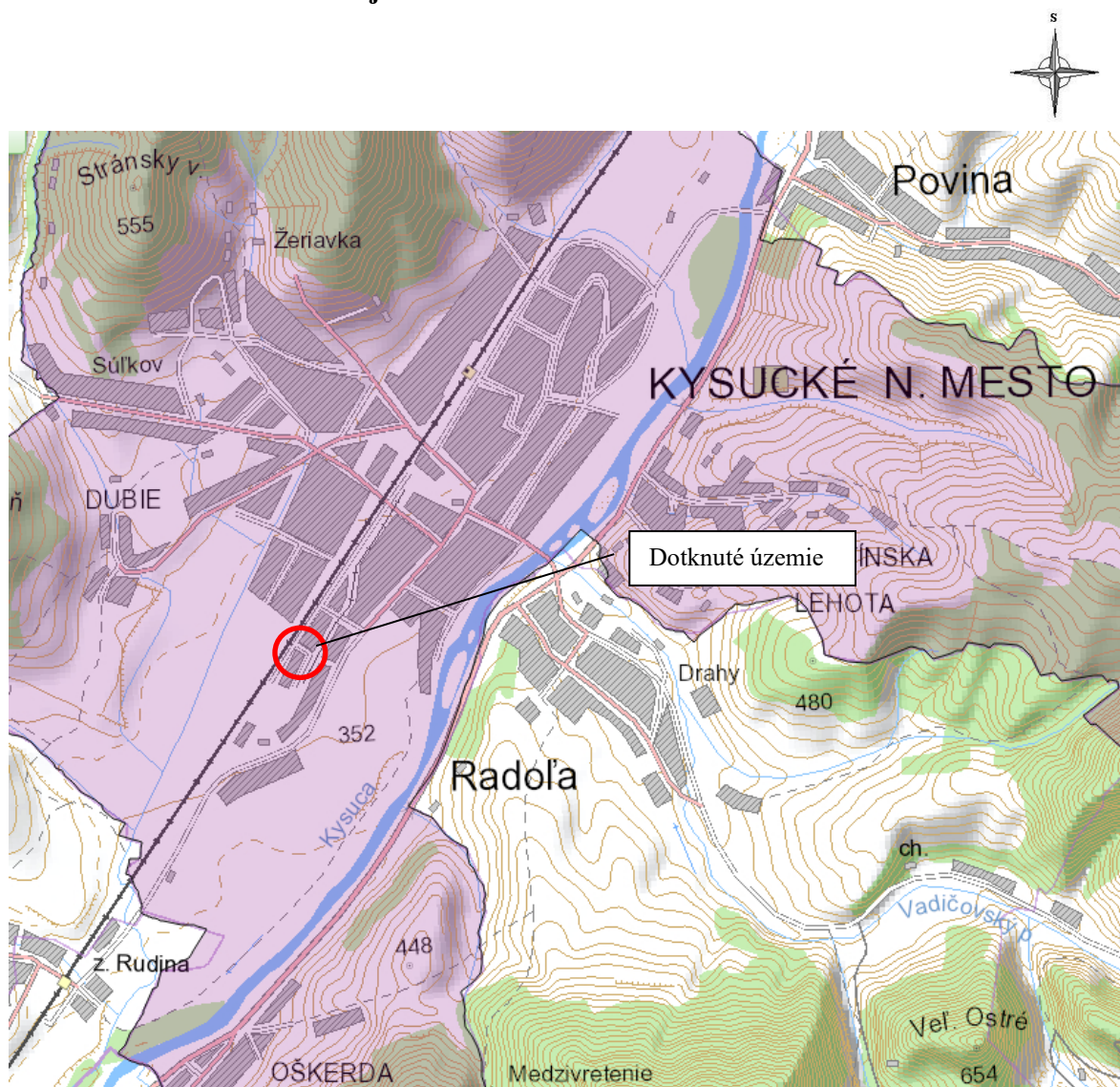
Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti, kapacity výroby betónových zmesí navrhovaných zmien a situovanie prevádzky v existujúcom priemyselnom areáli vo funkčne vyčlenenom území mesta Kysucké Nové Mesto nie sú predpoklady na vznik negatívnych dopadov na zdravie obyvateľstva a vznik nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia dotknutého územia, ktoré by dosiahli alebo prekročili platné normy kvality životného prostredia.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Existujúca výroba betónových zmesí v prevádzke DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o., Cesta do Rudiny č. 2521 je vykonávaná na základe užívacích povolení vydaných podľa v tom čase platných právnych predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2.Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe obr. č. 4



Vysvetlivky M 1 : 50 000	
	Katastrálne územie mesta KNM
	Hranica katastrálneho územia
	Dotknuté územie

3.Výpis z katastra nehnuteľností

Zmena činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na pozemku : p. č. 1928/21

List vlastníctva č. 7249

4.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa. Časť oznámenia popisujúca technické riešenie stavby technológie bola prevzatá z technického návrhu „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ DOPRAVA A SLUŽBY K & T, spol. s r. o..

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ bolo vypracované v rozsahu stanovenom zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

VII. Dátum spracovania

Žilina, 11/2025

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru

ENGOM, s.r.o., Bytčická 89, 010 01 Žilina, tel. 041/5663399
RNDr. Marián Gocál
Ing. Oľga Gežová

Podpis spracovateľa

RNDr. Marián Gocál, konateľ spoločnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Peter Tatarka, Zdenek Kubala – konatelia spoločnosti

Zoznam obrázkov

- Obr. č. 1 Betonáreň s typovým označením SB-20 , súčasný stav
Obr. č. 2 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k maloplošným a veľkoplošným chráneným územiám a k územiám NATURA
Obr. č. 3 Situovanie navrhovanej činnosti k prvkom R ÚSES okresu KNM
Obr. č. 4 Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
Obr. č. 5 Veterná ružica model ERAST Kysucké Nové Mesto (351 m n. m.)

Zoznam príloh

GRAFICKÉ PRÍLOHY

Grafická príloha č. 1 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ –
Situácia dotknutého územia. Dotknuté územie - Zájmy ochrany prírody a krajiny

Grafická príloha č. 2 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ –
Situácia dotknutého územia. Dotknuté územie na podklade ortofotosnímk

Grafická príloha č. 3 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ –
Situácia dotknutého územia. Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN Kysucké
Nové Mesto, zmeny a doplnky č.1,2,3 (2018)

Grafická príloha č. 4 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ –
Situácia dotknutého územia. Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN VÚC
Žilinského kraja– stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2,3,4 – zmeny a doplnky č.5
(2018)

Grafická príloha č. 5 **Grafická príloha znázornenie situovania priemyselných a iných činností k navrhovanej činnosti v dotknutom území mesta Kysucké Nové Mesto**
„Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“ - zobrazenie kumulatívnych a súbežne pôsobiacich vplyvov na životné prostredie a zdravie ľudí.
Dotknuté územie na podklade ortofotosnímk

Grafická príloha č. 6 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“
– schéma výstavby betonárne a jej prevádzky

Grafická príloha č. 7 „Modernizácia výroby stavebných hmôt Kysucké Nové Mesto“
– fotodokumentácia existujúcej prevádzky

Použitá literatúra

- BEDRNA, Z. et al. 1992. *Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajiny štruktúry*. Bratislava: Slovenská technická knižnica
- FUTÁK, J. 1980. *Fytogeografické členenie Slovenska 1:1 000 000*. In: Mazúr, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.
- Kolektív, 1984 :*Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie*, SHMÚ Bratislava
- Kolektív, 1999 : *Kvalita povrchových vôd na Slovensku 1997 –1998*, SHMÚ Bratislava
- Kolektív, 1994 : *Všeobecná príručka k zákonu NR SR č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*, MŽP SR Bratislava, 1994
- MAZÚR, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.
- MICHALKO, J. et al. 1986. *Geobotanická mapa ČSSR, SSR*. Bratislava: Veda, 1986, s.7–147.
- MIKLÓS, L. – RUŽIČKA, M.1979. *Základy ekologického hodnotenia územia*. Bratislava: SAV, 1982, s. 15-50.
- MIKLÓS, L. 1989. *Teoretické a metodologické základy ekologizácie hospodárenia v krajine SVŠT*. Banská Štiavnica: CBEV-SAV, 1989
- MIKLÓS, L.1992. *Ekologizácia priestorovej organizácie, využitia a ochrany krajiny*. Bratislava: Slovenská technická knižnica, 1992
- MIKLÓS, L. et al., 2002 :*ATLAS KRAJINY SR*, MŽP SR, 2002
- RUŽIČKA, M. 1996. *Biotopy Slovenska*. Bratislava: Ústav krajiny ekológie SAV, 1996
- SABO, P. et al. 1996. *Aspekty implementácie národnej ekologickej siete Slovenska*. Bratislava: Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, 1996
- SAŽP, 2016 : *Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky*, SAŽP 2016
- SHMÚ, 2004. *Hodnotenie kvality ovzdušia 2004*, SHMÚ Bratislava, 2004
- Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky*, Štatistický úrad SR, 2011
- STREDŇANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny*. Nitra :VŠP v Nitre, 1995
- ZACHAR, M. 2003. *Historická geológia a regionálna geológia Západných Karpát*. Košice, Edičné stredisko/AMS, 2003
- ÚPN Kysucké Nové Mesto, zmeny a doplnky č.1,2,3 (2018)
- Územný systém ekologickej stability (ÚSES) okresu Kysucké Nové Mesto, SAŽP 2020
- ÚPN VÚC Žilinského kraja, 2018
- Rozptyľová štúdia Kysucké Nové Mesto , Ing. Marcel Ochodnický. 09.2025
- Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky, Štatistický úrad SR, 2021
- Ďalšie zdroje použitých informácií:
<http://www.shmu.sk>
<http://www.obecziar.sk>
<http://www.enviroportal.sk>
<http://www.sazp.sk>
<http://www.enviro.gov.sk/minis>
<http://www.sopsr.sk>

P R Í L O H Y