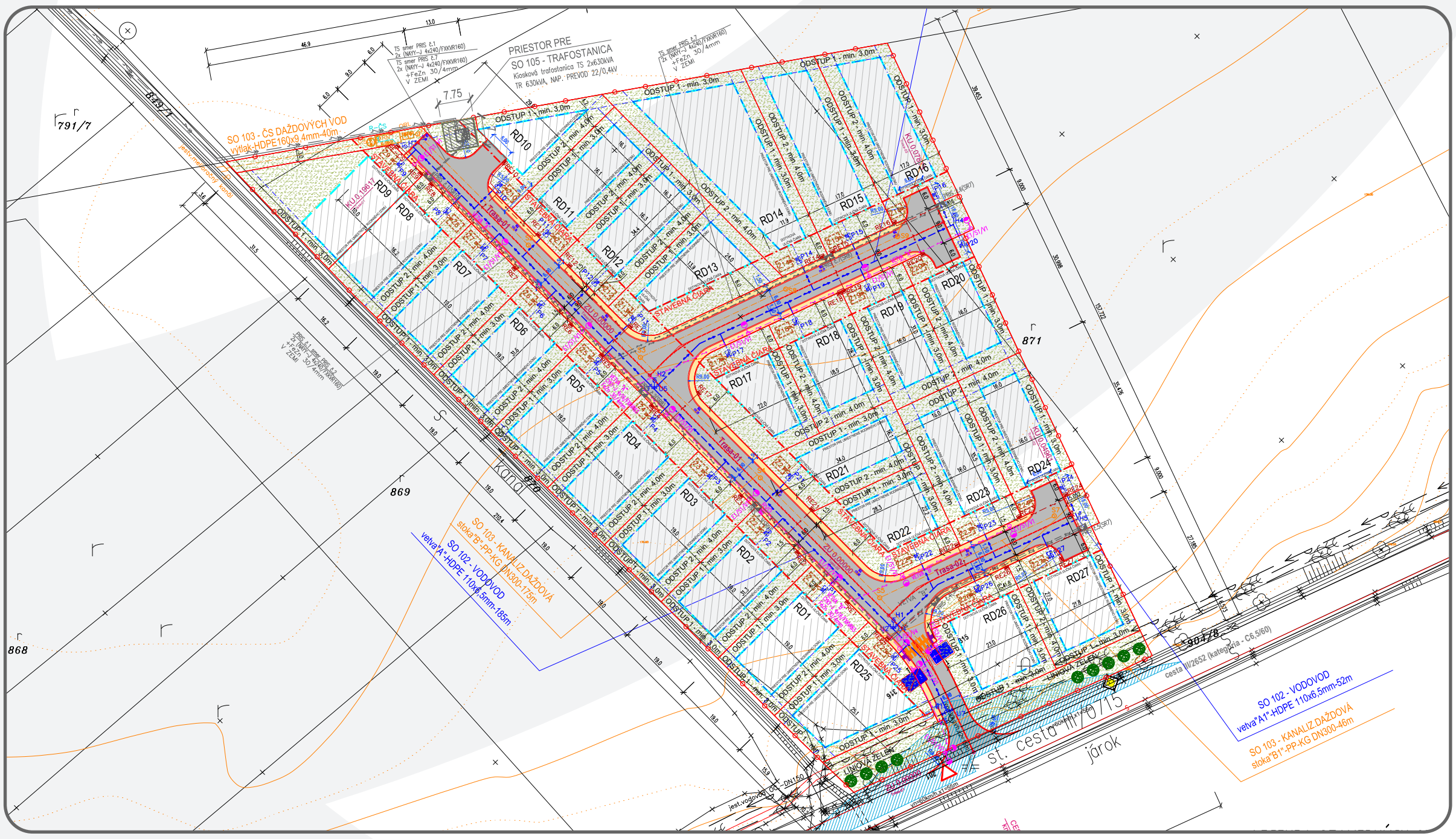
Navrhovateľ: DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava

IBV – Trebeľovce – Láza

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie na zisťovacie konanie



OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

I.1. NÁZOV ... 3
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO ... 3
I.3. SÍDLO ... 3
I.4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA ... 3
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE ... 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III.1. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 5
III.2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY ... 6
III.2.1 Stavebné objekty a prevádzkové súbory ... 6
III.2.2 Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby ... 7
III.2.3 Požiadavky na vstupy ... 12
III.2.4 Údaje o výstupoch ... 15
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE ... 18
III.3.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia ... 18
III.3.2 Možné riziká spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti ... 19
III.3.3 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie ... 19
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV ... 21
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE ... 21
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ ... 21
III.6.1 Znečistenie ovzdušia ... 21
III.6.2 Znečistenie vody ... 22
III.6.3 Znečistenie pôdy a horninového prostredia ... 23
III.6.4 Ohrozenosť biotopov ... 24
III.6.5 Skládky odpadu ... 24
III.6.6 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia ... 24

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH 25

IV.1. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 25
IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery ... 25
IV.1.2 Vplyvy na klimatické pomery ... 25
IV.1.3 Vplyvy na ovzdušie ... 25

IV.1.4 Vplyvy na vodu ... 26
IV.1.5 Vplyvy na pôdu ... 26
IV.1.6 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 26
IV.1.7 Vplyvy na krajinu ... 26
IV.1.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 27
IV.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 27
IV.1.10 Vplyvy na dopravu ... 27
IV.1.11 Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, služby a cestovný ruch ... 27
IV.1.12 Vplyvy na obyvateľstvo ... 28
IV.1.13 Vplyv na zdravie obyvateľstva ... 28
IV.1.14 Iné vplyvy ... 28
IV.2. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 28
IV.3. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA ... 29
IV.3.1 Veľmi významné negatívne vplyvy ... 29
IV.3.2 Významné negatívne vplyvy ... 29
IV.3.3 Málo významné negatívne vplyvy ... 29
IV.3.4 Nevýznamné negatívne vplyvy ... 29
IV.3.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy ... 30
IV.3.6 Významné pozitívne vplyvy ... 30
IV.3.7 Málo významné pozitívne vplyvy ... 30
IV.3.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy ... 30
IV.4. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY, S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ ... 30
IV.5. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ... 30
IV.6. POSÚDENIE VPLYVU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 32

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 33

VI. PRÍLOHY 34

VI.1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA ... 34
VI.2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE ... 34
VI.3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 35

VII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 36

VIII. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 37

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

DELTA Slovakia, spol. s r.o.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 31448542

I.3. Sídlo

Mozartova 12, 917 08 Trnava

I.4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Alexander Lančarič, DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava

Tel.: +421 905 862 253, e-mail: deltaslov@gmail.com

I.5. Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o zmene navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Alexander Lančarič, DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava

Tel.: +421 905 862 253, e-mail: deltaslov@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

IBV – Trebeľovce – Láza

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Lučenec, mimo zastavaného územia obce Trebeľovce, na parcelách C-KN č. 870, 871/1, 871/2, 871/3, 871/4, 871/5, 904/1, 904/8, 904/11, 904/12. Dotknuté parcely sú vedené ako orná pôda, zastavané plochy a nádvoria a vodné plochy.

Tabuľka 1: Vlastnícke vzťahy k pozemkom

K. ú.	Parcela KN-C	Vlastník
Trebeľovce	870	Slovenská republika, Podiel 1/1
Trebeľovce	871/1	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	871/2	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	871/3	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	871/4	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	871/5	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	904/1	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica: Podiel: 1/1
Trebeľovce	904/8	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	904/11	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1
Trebeľovce	904/12	DELTA Slovakia, spol. s r.o., Mozartova 12, 917 08 Trnava: Podiel 1/1

Obrázok 1: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti



III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie nových rozvodov inžinierskych sietí a komunikácií pre potreby výhľadovej výstavby 27 objektov – samostatne stojacich rodinných domov. Novo navrhovaná obytná štvrť „IBV Trebeľovce – Láza“ sa nachádza v extraviláne obce Trebeľovce, časť Láza, vľavo od cesty III/2652. Keďže sa jedná o výstavbu inžinierskych sietí a komunikácie, v tejto fáze nie je potrebné riešiť otázky architektonického a výtvarného riešenia. Nové rozvody inžinierskych sietí budú zabezpečovať potreby budúcich odberateľov v danom území.

Dotknuté územie sa nachádza v severovýchodnej časti obce Trebeľovce, v okrese Lučenec, mimo zastavaného územia obce. Územie je v súčasnosti využívané ako orná pôda a pre umožnenie realizácie zmeny navrhovanej činnosti ho bude potrebné vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Dotknuté územie je z južnej strany ohraničené štátnou cestou III/2652, zo severu, východu a západu pozemkami vedenými ako orná pôda. Pri výstavbe dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko sa bude výstavba realizovať na ploche, ktorá je evidovaná ako orná pôda. Terén je mierne svahovitý. Pred zahájením výstavby bude zrealizovaná skrývka ornice v rámci hrubých terénnych úprav. Výstavba si nevyžaduje demoláciu stavebných objektov. Nevyžaduje si ani ochranu chránených častí prírody, kultúrne cenných lokalít, objektov ani ochranu vodných tokov a zdrojov.

Z dôvodu prepravných vlastností navrhovanej komunikácie, je potrebné uvažovať s parkovaním motorových vozidiel užívateľov jednotlivých pozemkov a ich návštevníkov vždy len na príslušnom pozemku. Z dôvodu využitia jednotlivých pozemkov a pri zohľadnení vlastníckych práv susedov, je pri umiestňovaní rodinných domov potrebné rešpektovať nasledovné:

- Pri umiestňovaní rodinných domov je potrebné rešpektovať odstupové vzdialenosti, ktoré stanovuje zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a vyhláška č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- Uličná čiara je stanovená na vzdialenosť 6,00 m od styku hranice pozemku s komunikáciou.
- Z dôvodu šírkových parametrov navrhovanej komunikácie, sa odporúča realizovať pri výstavbe RD vstupné brány šírky 5,50 m, čím bude zaistený bezpečný vjazd a výjazd motorového vozidla na príslušný pozemok.

III.2.1 Stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebné objekty:

- SO 101 Komunikácie a spevnené plochy
- SO 102 Vodovod
- SO 103 Kanalizácia

- SO 104 Distribučné rozvody NN (v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s.)
- SO 105 Trafostanica (v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s.)
- SO 106 Prípojky elektro NN
- SO 107 Prípojka VN (v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s.)
- SO 108 Verejné osvetlenie
- SO 109 Sadové úpravy

Stavebné objekty SO 104, SO 105 a SO 107 v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s., rieši SSD a. s. vo vlastnej réžii pod označením 15358 – Trebeľovce – Láza – Zahustenie TS.

III.2.2 Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

SO 101 – Komunikácie a spevnené plochy

Dotknuté územie bude dopravne napojené na cestu III. triedy č. III/2652. Celý obytný súbor je z dopravného hľadiska navrhnutý ako obytná zóna. Pripojenie na cestu III. triedy č. III/2652 bude riešené v jednom bode. Bude vytvorená nová styková križovatka v km 4,50500 (kumulatívne staničenie cesty III. triedy č. III/2652). Polomery napojenia sú R = 9,0 m. Navrhovaná prístupová komunikácia – trasa 01 – je v km 0,000 – 0,026500 (po prvú križovatku) navrhnutá vo funkčnej triede C3, kategória MO 7,0/30. Od km 0,026500 trasy 01 (od prvej križovatky) budú všetky komunikácie (trasy 01, 02, 03) riešené z dopravného hľadiska vo funkčnej triede D1, ako obytná zóna. Dopravný priestor obytnej zóny trás 01, 02, 03 je široký 9,0 m. Je tvorený komunikáciou šírky 6,0 m a obojstrannými chodníkmi šírky 1,5 m. Oddelenie chodníkov od komunikácie je nábehovými obrubníkmi s prevýšením 50 mm.

Navrhované chodníky zabezpečujú pešiu dostupnosť v rámci riešenej lokality. Pešie trasy budú riešené bezbariérovo.

Komunikácie s asfaltovým povrchom budú odvodnené do navrhovaných uličných vpustov. Použité budú betónové vpustové telá, s liatinovou mrežou a košom. Odtok bude so zápachovou uzávierkou. Na komunikáciách budú použité mreže triedy únosnosti D400. Vpust bude osadený na podkladový betón C12/15 hr. 100 mm. Pripojenie na kanalizáciu je predmetom samostatného objektu. Posúdenie odtokových pomerov je súčasťou stavebného objektu kanalizácie.

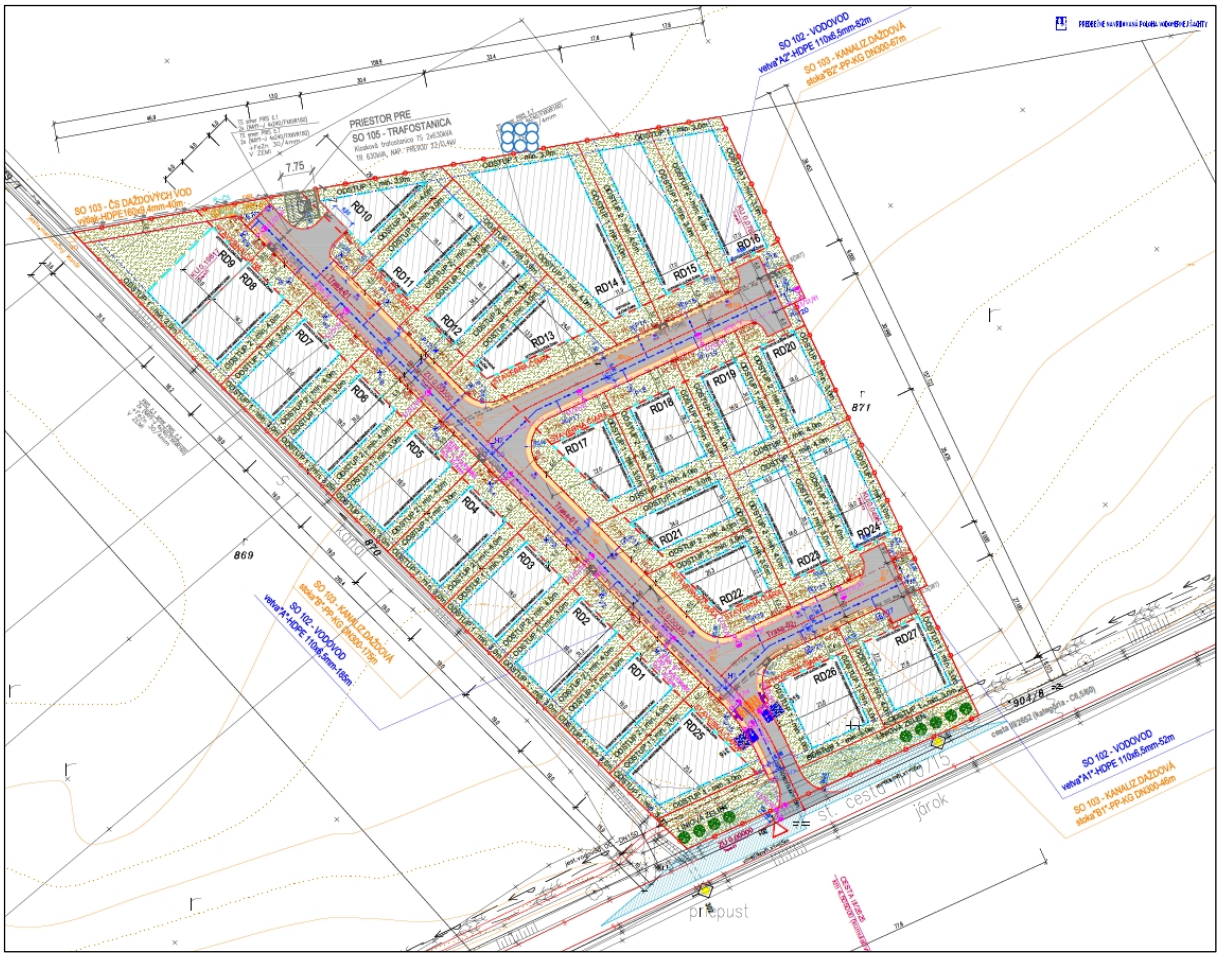
Pláň vozovky bude v najnižších miestach odvodnená pozdĺžnymi drenážami, zaústenými do odvodňovacích zariadení. Drenážne ryhy budú vyplnené vodopriepustným kamenivom, drenážne trubky PVC DN 100 budú obalené geotextíliou. Drenážne trubky budú zaústené do uličných vpustov.

Plochy na odvoz komunálneho odpadu budú riešené samostatne pre každú bytovú jednotku. Komunikácie obytnej zóny sú navrhnuté s parametrami na pohyb vozidiel pre zber komunálneho odpadu.

Chodníky budú s povrchom zo zámkovej dlažby odvodnené priečnym sklonom do vozovky, resp. v styku so zeleňou do zelene. Šírka chodníkov je minimálne 1,5 m. V mieste vstupu peších do vozovky bude vykonaná úprava chodníka bezbariérovou úpravou, s maximálnym sklonom

8,3 % a budú aplikované prvky pre nevidiacich a slabozrakých. Navrhované pešie trasy v rámci riešenej lokality budú výhľadovo prepojené na verejné pešie trasy po dobudovaní prepojovacieho chodníka, ktorý bude riešený samostatnou stavbou.

Obrázok 2: Dispozičné riešenie zmeny navrhovanej činnosti



SO 102 – Vodovod

Vodovod

V súbehu s verejnou komunikáciou (cesta III. triedy č. III/2652) sa nachádza existujúci verejný vodovod DN150, ktorého prevádzkovateľom je Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Banská Bystrica. Z tohto vodovodu bude zriadená nová vetva DN100, materiál HDPE – DN100, vedená v novo navrhovanej miestnej komunikácii. Podmienky pripojenia stanoví prevádzkovateľ verejného vodovodu.

Novo navrhovaný vodovod HDPE – DN100 bude napojený na stávajúci verejný vodovod OC-DN150 výrezom a vložením T-tvarovky T150/100 s prírubami DN100/150, na ktoré sa osadia posúvače 1x DN100 + 2 x DN150 s teleskopickou zemnou súpravou a poklopom.

Vlastný vodovod bude z rúr HDPE – SDR17 – PN10 Ø110 x 6,5 mm, ktoré budú spájané bezpečnostnými elektro tvarovkami. Potrubia budú uložené typovo v zemi v pieskovom lôžku s pieskovým obsypom a budú opatrené detekčným vodičom. V miestach najnižšie položených bude osadený hydrant DN80 ako kalník, v najvyšších miestach hydranty ako vzdušník. Celý rozvod je vyspádovaný podľa terénnych podmienok. Minimálne krytie potrubia vo vozovke je minimálne 1,50 m. Minimálny sklon potrubia i = 0,3 %.

Prípojky vody

Pre jednotlivé rodinné domy budú zriadené vodovodné prípojky. Napojenie prípojok na verejný vodovod bude prevedené navŕtavacím pásom typu H2002 s guľovým ventilom G1" a elektrotvarovkou USTN32/25 + zemná súprava ventilová teleskopická s liatinovým poklopom.

Prípojky pre RD sú navrhnuté z tlakových rúr HDPE-SDR11- ø 32 x 3,0 mm. Spájanie potrubí, tvaroviek a armatúr bude prevádzané bezpečnostnými elektrotvarovkami. Každá prípojka bude vyvedená cca 1,0 m za hranicu pozemku do vodomernej šachty, kde bude ukončená elektrotvarovkou USTN32/25 s prechodom na závit a uzavretá guľovým kohútom DN25 so závitovou zátkou z25. Vodomerné šachty si zabezpečia jednotliví vlastníci nehnuteľností.

Požiadavky protipožiarnej bezpečnosti

Na navrhovanom vodovodnom potrubí budú umiestnené nadzemné požiarne hydranty DN 80 mm. Nadzemný požiarny hydrant musí byť umiestnený do 200 m od najvzdialenejšej predpokladanej stavby rodinného domu, najmenej 5 m od stavby a zároveň za jej požiarne nebezpečným priestorom. Ak nie je možné osadiť hydrant nadzemný (z priestorových dôvodov), potom je potrebné osadiť hydranty podzemné.

SO 103 – Kanalizácia

Splašková kanalizácia

Nakoľko sa v dotknutom území nenachádza splašková kanalizácia ani iný vhodný recipient na odvádzanie splaškových odpadových vôd, bude ich likvidácia riešená pre jednotlivé nehnuteľnosti zachytávaním vo vodotesných žumpách s následným zmluvným vývozom na najbližšiu ČOV v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti.

Pre jednotlivé rodinné domy budú zriadené vodotesné žumpy o objeme 12 m^3 – perióda vývozu približne 2 – 3 týždne.

Žumpy musia vyhovovať podmienkam vodotesnosti podľa STN 75 0905 – Skúšky vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží.

Pre osadenie žumpy je dôležité poznať úroveň hladiny podzemnej vody, aby bolo možné staticky posúdiť jej osadenie voči vztlaku. Z tohto dôvodu je nutné previesť inžiniersko-geologický prieskum. Vlastné osádzanie a montáž žúmp sa bude prevádzať podľa montážneho návodu dodaného výrobcom.

Dažďová kanalizácia

Novo navrhovaná dažďová kanalizácia PP-DN300 bude zabezpečovať odvedenie dažďových vôd z miestnej komunikácie regulovaným odtokom do hydromelioračného kanála cez retenčnú nádrž RN 40 m^3 s následným riadeným vypúšťaním prostredníctvom čerpacej stanice výtlačným potrubím HDPE-D160 v množstvách nepreťažujúcich hydraulicky kanál Q = 8 – 10 l/s.

Hlavné dažďové kanalizačné potrubie IBV PP-KG-DN300, SN10 bude v zemi vedené v minimálnom sklone 0,5 % a uložené typovo na šotolinovom lôžku s obdobným obsypom. Obdobne bude uložené i výtlačné potrubie HDPE D 160 x 9,4 mm z RŠ, ktoré bude naviac opatrené detekčným vodičom a na konci vyústený objektom so spätnou klapkou. Pre jednotlivé uličné vpuste budú zriadené kanalizačné prípojky.

Napojenie prípojok na dažďovú kanalizáciu in-situ je navrhnuté pripojovacou hrdlovou tvarovkou AWADOCK 300/160. Prípojky sú navrhnuté z kanalizačných rúr hrdlových PP-KG-DN150, vedených v minimálnom sklone 2,0 % k jednotlivým vpustiam.

Čerpacia stanica dažďových vôd

Stavebná časť

Čerpacia stanica splaškov bude riešená ako spúšťaná vodotesná železobetónové studňa zo železobetónových rúr TZR 131-180 so zákrytovou železobetónovou doskou s liatinovými uzamykateľnými poklopmi. Vstup na dno bude zabezpečený nerezovým rebríkom. Odvetranie šachty bude zabezpečené potrubím PP-DN150 minimálne 1m nad terén. Vedľa šachty ČS bude na betónovom pilieri osadený ovládací rozvádzač RM1. Predpokladá sa, že hladina podzemnej vody zasahuje nad základovú špáru v ČS. Hĺbka nádrže bude približne 4,0 m. Dno studne bude utesnené betónom C30 s oceľovými tŕňmi a tesniacimi boptnavými hadičkami a doskou z vodostavebného betónu C30/37 XA1, vystuženou oceľovou výstužou, previazané s tŕňmi votknutými do obvodových stien. Pred osadením technológie bude prevedená skúška vodotesnosti v zmysle platných noriem a predpisov.

Technologická časť

Technologická časť je súčasťou kompletnej technologickej dodávky dodávateľa technológie čerpacej stanice v zmysle jeho schválenej výrobnej a dodávateľskej dokumentácie.

Technologická časť čerpacej stanice pozostáva z:

- 2x ponorné kalové čerpadlo s veľkou priechodnosťou FLYGT DP 3068.180MT-400 V/50 Hz – 2,80 kW – 2305 ot./min, menovitý prúd I = 5,3 A, $Q_č$ = 15,0 l/s,
- H = 10,0 m/s – 1 čerpadlo prevádzkové +100 % rezerva pre bežnú prevádzku, počas intenzívneho dažďa sú v prevádzke obe čerpadlá.

Stanica bude pracovať plne automaticky v závislosti od snímania prevádzkových hladín nátoku a ostatných parametrov. Riadiaci systém bude zabezpečovať automatické striedanie čerpadiel prevádzkové a záskok, signalizáciu poruchových stavov a vstupov do objektu.

Predpokladaná spotreba elektrickej energie: $P_{roč}$ = max. 220 kWh/rok.

Všetky údaje o chode ČS, poruchové hlásenia, merania, diaľkové ovládanie môžu byť telemetrickou sieťou prenášané na dispečing.

SO 104 – Distribučné rozvody NN

Stavebný objekt SO 104 je v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s., rieši SSD a. s. vo vlastnej réžii pod označením 15358 – Trebeľovce – Láza – Zahustenie TS.

SO 105 – Trafostanica

Stavebný objekt SO 105 je v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s., rieši SSD a. s. vo vlastnej réžii pod označením 15358 – Trebeľovce – Láza – Zahustenie TS.

SO 106 – Prípojky elektro NN

Navrhovaná činnosť rieši prípojky elektro NN z distribučného káblového rozvodu (SO 104) pre pripojenie nových odberateľov v dotknutom území. Uvažuje sa s pripojením 27 rodinných domov.

Prípojky NN pre rodinné domy

Z navrhovanej SR bude vedený kábel NAYY-J 4 x 25 v chráničke FXKVR63 v zemi k navrhovanému elektromerovému rozvádzaču RE pre rodinný dom.

Prípojky NN pre prečerpávaciu stanicu ČS

Z navrhovanej SR bude vedený kábel NAYY-J 4 x 25 v chráničke FXKVR63 v zemi k navrhovanému elektromerovému rozvádzaču RE-ČS pre prečerpávaciu stanicu. Istenie bude zabezpečené poistkami 3 x 50 A gG. Istenie pred meraním ističom B25/3.

SO 107 – Prípojka VN

Stavebný objekt SO 107 je v kompetencii Stredoslovenská distribučná a.s., rieši SSD a. s. vo vlastnej réžii pod označením 15358 – Trebeľovce – Láza – Zahustenie TS.

SO 108 – Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie zmeny navrhovanej činnosti bude riešené rozšírením existujúceho obecného verejného osvetlenia smerom do navrhovanej komunikácie v dotknutom území.

Osvetlenie bude zabezpečené svietidlami PHILIPS BGP340 1x LED92-3S/740 DM (9200 lm, 71 W) alebo ekvivalent. Svietidlá budú umiestnené na výložníku v = 1,5 m na stĺpoch vo výške v = 8 m. Káblový rozvod je riešený káblom CYKY-J 4 x 16 v chráničke FXKVR63 v zemi. Spoločne s nimi bude vedený uzemňovací pásik FeZn 30/4 mm pre pripojenie stožiarov k uzemňovacej sústave.

Osvetlenie bude pripojené z navrhovaného rozvádzača verejného osvetlenia RVO, ktorý bude pripojený z SR č.3 navrhovanej káblom CYKY-J 4 x 16 v chráničke FXKVR63, v zemi istenie poistkami 3 x 63 A gG. Istenie pred elektromerom v RVO ističom B40/3.

SO 109 – Sadové úpravy

Zdôvodnenie urbanistického a architektonického, výtvarného riešenia

Cieľom návrhu sadových úprav je dotvorenie dotknutého územia. Zámerom je navrhnutie výsadby do zelených pásov (líniová zeleň) ohraničujúcich dotknuté územie popri štátnej ceste III/2652. Dotknuté územie bude rozparcelované pre budúcu výstavbu rodinných domov, vzhľadom na tento fakt sa sadové úpravy pre dané parcely neriešia. Budúcim vlastníkom sa len navrhuje neprekročiť zastavanosť stavebných parciel vrátane rodinného domu, spevnených plôch a drobných stavieb do 60 % plochy parcely. Čím zabezpečia koeficient zelene minimálne 40 %.

Líniovú zeleň bude tvoriť minimálne päť metrov široký pás o výmere 655,40 m^2 ktorý má funkciu bariérovú, sprievodnú a environmentálnu. Dôraz je kladený aj na estetickú a reprezentatívnu funkciu tak, aby spĺňal účel zatraktívnenia a skvalitnenia prostredia. Vysadená zeleň eliminuje rad negatívnych vplyvov okolitého prostredia, vytvára lepšiu mikroklímu, tieň, tvorí pohľadovú bariéru, zachytáva prach a znižuje hluk.

Členenie navrhovanej výsadby a sadových úprav:

- pôdopokryvná,
- skupinová výsadba,
- výsadba stromov rovnakej výšky.

Charakter navrhovanej úpravy je elegantný, dynamický a moderný. Na riešenej ploche sa navrhuje použitie jedného druhu drevín rovnakej výšky. Použitie jedného druhu rastliny, vo veľkej skupine na vytvorenie kompaktnej, hustej výsadby, pôsobí moderne, elegantne a uhladene. Vysadené dreviny vytvárajú tieň, zachytávajú prach a znižujú hluk cestnej premávky po štátnej ceste III/2652.

Navrhnutá je výsadba jedného druhu stromov tvorená drevinou *Robinia pseudoacacia „Umbraculifera"* v počte 9 ks. Ako malý strom globózneho vzrastu je vhodný pre sprievodnú výsadbu, stromoradie k parkovisku a komunikácii. Vytvára tieň, lemuje a zvýrazňuje prístupovú komunikáciu. Výška stromu v dospelosti je 4 m.

Trávniky

Trávnik sa zakladá na ploche 655,40 m^2 štandardným postupom, výsevom trávnikového osiva pre parkové úpravy. Kosí sa podľa potreby, ale aspoň 2 x do mesiaca, pre zachovanie celkovej úpravy okolia budovy. Aplikácia pravidelnej zálievky sa odporúča hlavne po dobu prvých týždňov po založení výsadby a v období leta a sucha.

- Sadové úpravy – riešená plocha spolu: 655,40 m^2.

III.2.3 Požiadavky na vstupy

III.2.3.1. Záber pôdy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber pôdy počas výstavby a trvalý záber pôdy v dôsledku umiestnenia stavieb a komunikácií. Pôda pod všetkými navrhovanými stavbami a príjazdovými komunikáciami je v súčasnosti vedená ako orná pôda a zastavané plochy a nádvoria.

Dočasný záber pôdy sa bude týkať bezprostredného okolia napojenia novovybudovaných infraštruktúr k existujúcim linkám. Výkopová zemina bude dočasne uskladnená v dotknutom území vo forme zemníkov, následne bude buď využitá pri terénnych úpravách alebo odvezená na najbližšiu skládku. Umiestnenie zariadení staveniska, ako aj sociálne zázemie pracovníkov stavby bude realizované na pozemku.

Trvalým záberom pôdy sa rozumie rozsah pôdy potrebný na umiestnenie stavieb a miestnych komunikácií s peši mi komunikáciami.

Tabuľka 2: Trvalý záber pôdy počas prevádzky

Typ trvalého záberu	Veľkosť záberu pôdy (m^2)
Komunikácie a spevnené plochy	3016,29
Trafostanica	89,10
Čerpacia stanica dažďových vôd	147,93
Líniová zeleň	655,40
Individuálna výstavba samostatne stojacích rodinných domov	16 077,97
Plocha parciel	**19 986,69**

III.2.3.2. Voda

V súbehu s verejnou komunikáciou (cesta III. triedy č. III/2652) sa nachádza existujúci verejný vodovod DN150, ktorého prevádzkovateľom je Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Banská Bystrica. Z tohto vodovodu bude zriadená nová vetva DN100, materiál HDPE-DN100, vedená v novo navrhovanej miestnej komunikácii. Podmienky pripojenia stanoví prevádzkovateľ verejného vodovodu. Pre jednotlivé rodinné domy budú zriadené vodovodné prípojky.

Uvažovaná potreba vody pre obyvateľov novej IBV

Pitná voda pre sociálne a hygienické potreby:

- bytový fond IBV – 27 RD t. j. 27 RD x 4 obyv. x 0,135 l/obyv./deň = 14,58 m^3/deň

  Spolu **14,58 m^3/deň**

Tlakové pomery na sieti:

- Jestvujúci vodojem VDJ – 2 x 400 m^3, $M_{max.}/H_{min.}$ = 225,0/220,0 m n. m.
- Hydrostatický pretlak v lokalite IBV – terén cca 174,50 – 177,0 m n. m.
- Pri minimálnej hladine vodojemu je $P_{min.}$ = 0,43 MPa – vyhovuje.
- $P_{max.}$ = 0,505 MPa – vyhovuje.

Pitná voda pre potreby požiarnej vody

- Odber vody pre požiarny zásah min. 7,5 l/s pre v = 1,5 m/s po dobu 30 min. t. j. min 14,0 m3.
- Pokrytie minimálne 1 hydrant DN80 á 7,5 l/s – hydrostatický pretlak na hydrante 0,43 – 0,505 MPa > min. 0,25 MPa – vyhovuje.
- Zabezpečené z požiarnych hydrantov podzemných DN80 na novo navrhovanom vodovode DN100.

Potreba požiarnej vody pre výpočet potrubnej siete stanovená podľa tab. 2 STN 92 04 00.

- Q_p = 0,17 l/s
- $Q_m = Q_p$ x 1,6 = 0,27 l/s
- $Q_h = Q_m$ x 2,1 = 0,57 l/s
- $Q_{pož} = Q_{max}$ = hydrant DN80 = 7,50 l/s
- $Q_{roč}$ = 5,322 m^3/rok

III.2.3.3. Elektrická energia

Energetická bilancia (prípojky NN pre rodinné domy):

Rodinný dom (RD):

- Pi = 25 kW
- Ps = 18 kW

- Pi = 25 x 27 (počet RD) = 675 kW
- Ps =18 kW x 27 (počet RD) x 0,35 (súčasnosť medzi RD) = 170 kW

Energetická bilancia (prípojky NN pre prečerpávaciu stanicu ČS):

Rodinný dom:

- Pi = 5 kW
- Ps = 3 kW
- Ps = 18 kW x 40 (počet RD) = 720 kW

III.2.3.4. Doprava

Dotknuté územie bude dopravne napojené na cestu III. triedy č. III/2652. Celý obytný súbor je z dopravného hľadiska navrhnutý ako obytná zóna. Pripojenie na cestu III/2652 bude riešené v jednom bode. Bude vytvorená nová styková križovatka v km 4,50500 (kumulatívne staničenie cesty III/2652). Navrhované chodníky zabezpečujú pešiu dostupnosť v rámci riešenej lokality. Pešie trasy budú riešené bezbariérovo. Plochy na odvoz komunálneho odpadu budú riešené samostatne pre každú bytovú jednotku.

Bilancia statickej dopravy

Pre účely odstavovania a parkovania vozidiel obyvateľov budú vybudované odstavné a parkovacie miesta na parkovacích plochách na jednotlivých pozemkoch.

Kapacity parkovacích miest

- Rodinné domy: 27 x 3 = 81 p. m.
- Spolu: 81 p. m.

Maximálna kapacita obytnej zóny predstavuje 81 osobných automobilov.

III.2.3.5. Suroviny a materiál

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR. Presné množstvá nie sú doposiaľ špecifikované. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo dotknutého územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná realizačná organizácia. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálu.

III.2.3.6. Pracovné sily

Potrebná pracovná sila počas výstavby bude zabezpečená kvalifikovanými zamestnancami dodávateľských stavených organizácií. Počet pracovníkov potrebných pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti je uvažovaný cca 15 denne. Vychádza z rozsahu stavby a odhadovaného stavebného objemu, potreby technického a technologického vybavenia stavby. Podrobné riešenia, ako aj koordinácia a harmonogram prác, budú stanovené plánom organizácie výstavby. Dovoz pracovníkov na stavbu si zabezpečí dodávateľ vlastným dopravným prostriedkom.

III.2.3.7. Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú ďalšie nároky.

III.2.4 Údaje o výstupoch

III.2.4.1. Pôda

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude odstránená výkopová zemina. Skrývka ornice, ktorá bude pri výkopových prácach odstránená z plochy pre realizáciu sietí a výstavby komunikácie, bude použitá na terénne úpravy a násypy (nevzťahuje sa na zemné práce telesa cesty). Skládky tejto ornice budú na parcelách investora a nebudú odvážané mimo staveniska. Výkopová zemina bude skladovaná vo forme zemníkov priamo v dotknutom území. Vyťažená zemina bude použitá na úpravu okolitého terénu, nie ako zásypový materiál zemných rýh inžinierskych sietí. Prebytočná zemina bude odvezená na skládku zeminy. Počas výstavby nebude vznikať kontaminovaná pôda. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k znečisťovaniu pôdy.

III.2.4.2. Ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom období bez zrážok. Mobilnými zdrojmi emisií budú dopravné a stavebné mechanizmy (bagre, traktory, zásobovacie kamióny a iné). Ich využitie bude závislé na fáze výstavby. Počas zemných prác a realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude zvýšená frekvencia bagrov a nákladných automobilov. V neskorších fázach bude stavba zásobovaná menšími nákladnými autami. Primárnymi znečisťujúcimi látkami budú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny CO_2, NO_x, NO_3, CO, CH_x, SO_2, O_3, NH_3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavia pri zdroji.

III.2.4.3. Odpadové vody

Splašková kanalizácia

Nakoľko sa v dotknutom území nenachádza splašková kanalizácia, ani iný vhodný recipient na odvádzanie splaškových odpadových vôd, bude ich likvidácia riešená pre jednotlivé nehnuteľnosti zachytávaním vo vodotesných žumpách s následným zmluvným vývozom na najbližšiu ČOV v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti.

Pre jednotlivé rodinné domy budú zriadené vodotesné žumpy o objeme 12 m^3 – perióda vývozu približne 2 – 3 týždne.

Produkcia splaškových odpadových vôd

- bytový fond IBV – 27 RD t. j. 27 RD x 4 obyv. x 0,135 l/obyv./deň = 14,58 m^3/deň

Spolu **14,58 m^3/deň**

Dažďová kanalizácia

Novo navrhovaná dažďová kanalizácia bude zabezpečovať odvedenie dažďových vôd z miestnej komunikácie regulovaným odtokom do hydromelioračného kanála cez retenčnú

nádrž s následným riadeným vypúšťaním prostredníctvom čerpacej stanice výtlačným potrubím v množstvách nepreťažujúcich hydraulicky kanál. Pre jednotlivé uličné vpuste budú zriadené kanalizačné prípojky.

Produkcia dažďových odpadových vôd

Pre výpočet dažďového odtoku boli použité parametre zrážkomernej stanice Lučenec.

- pre P = 1,0 je navrhovaná výdatnosť dažďa q_{15} = 133,4 l/s/ha,
- priemerný ročný úhrn zrážok $H_{roć}$ = 619 mm/rok.

Odvádzanie dažďových vôd rieši iba vody z novo navrhovanej komunikácie IBV a priľahlých chodníkov. Ako jediný vhodný recipient pre odvádzanie dažďových vôd sa javí existujúci hydromelioračný kanál na západnom okraji lokality v správe Hydromeliorácie š.p.

Dažďové vody z jednotlivých rodinných domov a priľahlých plôch musia riešiť individuálne vlastníci nehnuteľností na svojich pozemkoch.

Vzhľadom na neoverenú kapacitu existujúceho hydromelioračného kanála je uvažované zabezpečiť retenciu dažďových vôd v systéme s následným riadeným vypúšťaním prostredníctvom ČS v množstvách nepreťažujúcich jestvujúci systém, technicko-ekonomický optimálny prietok $Q_č$ = 8 – 10 l/s. Pre uvedené množstvá vypúšťania dažďových vôd a pre najnepriaznivejší úhrn zrážky je potrebný maximálny retenčný objem Vr = cca 40 m³. Tento bude zabezpečený objemom retenčnej nádrže RN s postupným prázdnením čerpacou stanicou ČS.

Množstvá dažďových vôd zo spevnených plôch pre dimenzovanie kanalizácie a zariadení:

- asfaltové cesty S = 2266 m² ψ = 0,8 Q = 24,18 l/s $H_{roč}$ = 1122 m³/rok
- chodníky, vjazdy S = 664 m² ψ = 0,7 Q = 6,20 l/s $H_{roč}$ = 288 m³/rok

Spolu dažďové vody Sr = 2930 m² Qz = 30,38 l/s $H_{roč}$ = 1410 m³/rok

III.2.4.4. Odpady

Tabuľka 3: Druhy odpadov počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória
17 01	**Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika**	
17 01 01	betón	O
17 02	**Drevo, sklo a plasty**	
17 02 03	plasty	O
17 03	**Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky**	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04	**Kovy vrátane ich zliatin**	
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O

Číslo	Názov	Kategória
17 05	**Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk**	
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06	**Izolačné materiály**	
17 06 04	izolačné materiály iné ako 17 06 03	O
20 02	**Odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov**	
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti vzniknú odpady, ktoré sú podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zaradené do kategórie O – ostatný odpad.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú všetky vzniknuté odpady zhromažďované a odovzdávané na ďalšie nakladanie oprávneným osobám v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pôvodca bude o vzniknutých odpadoch viesť evidenciu a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch.

III.2.4.5. Hluk a vibrácie a iné

Počas výstavby

Očakávať možno zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené stavebnými prácami a pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude priestorovo obmedzený na územie staveniska a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. Vzhľadom na charakter činnosti a dostatočnú vzdialenosť dotknutého územia od obývaných častí predpokladáme, že hluk a vibrácie vo všetkých posudzovaných bodoch budú dosahovať hodnoty v rámci normou stanovených limitov.

Počas prevádzky

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude vznikať hluk a vibrácie, ktoré by prekračovali prípustné hodnoty.

III.2.4.6. Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia, tepla, zápachov a ani iných vplyvov.

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

III.3.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Obec Trebeľovce nemá spracovaný územný plán. Napriek tomu, budú pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti dodržané nasledujúce regulatívy využitia územia a podmienok výstavby.

Regulatívy územia:

- Rodinné domy (RD) – zastavanosť + spevnené plochy = maximálne 60 %, koeficient zelene = minimálne 40 %.
- Stavebná čiara pre RD – určuje vzdialenosť najbližšieho priečelia RD od hranice pozemku – je stanovená na 6,0 m.
- Podlažnosť pre RD je maximálne 2 nadzemné podlažia vrátane podkrovia.
- Výškové osadenie RD je stanovené na maximálne 45 cm nad niveletou cesty merané v osi RD, kolmo na cestu.
- Minimálna vzdialenosť medzi domami je stanovená ≥ 7,0 m, medzi stenami susedných domov ≥ 3 + ≥ 4m od hraníc parciel (pri splnení minimálnych odstupov môžu byť na protiľahlých stenách dvoch susedných domov okná do obytných miestností.
- Oplotenie parciel z uličnej časti môže byť priehľadné, vysoké 1,5 m – 2,0 m vrátane sokla výšky 0,5 m.
- Oplotenie medzi susednými parcelami – podľa dohody a podmienok stavebného úradu.
- Povolené sú nasledujúce drobné stavby:
    - sklady náradia,
    - garáže,
    - altánky,
    - bazény,
    - krby,
    - prístrešky.
- Drobné stavby osadiť minimálne 1 m od hranice pozemku.
- Koridor verejného technického vybavenia – inžinierske siete sú vedené v uličnom priestore alebo v páse verejnej zelene.
- Parkovanie vozidiel bude riešené na pozemkoch rodinných domov.

III.3.2 Možné riziká spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti

Riziká nehôd a havárií počas výstavby súvisia výhradne so stavebnou, resp. sanačnou činnosťou (napr. poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu ropnými látkami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti práce, ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj ochrany životného prostredia je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

III.3.2.1. Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

Technická úroveň, ako i prevádzkový režim zmeny navrhovanej činnosti, minimalizuje v čo najväčšej možnej miere riziká nehôd a havárií spôsobené vlastnou činnosťou. Napriek tomu existujú určité riziká nezávislé od charakteru činnosti alebo úrovne použitej technológie, akými sú:

Riziká počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Počas výstavby môže dôjsť k havárii vozidla, resp. k inej nehode spojenej s výstavbou zmeny navrhovanej činnosti. Tieto riziká je však možné výrazne minimalizovať organizačnými opatreniami.

Riziká počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

Väčšinu bežne sa vyskytujúcich rizík je možné dostatočne účinne minimalizovať dodržiavaním platných právnych predpisov, noriem, operačných, prevádzkových požiarnych a havarijných plánov a predpisov.

III.3.3 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

III.3.3.1. Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

- Rešpektovanie územných limitov najmä v súvislosti s jestvujúcou zástavbou a líniovou infraštruktúrou v dotknutom území a jeho užšom okolí.
- Pri príprave realizácie zmeny navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum, príp. zabezpečiť súhlasné stanovisko príslušného orgánu štátnej pamiatkovej starostlivosti.

III.3.3.2. Ďalšie možné riziká počas prípravy, prevádzky a likvidácie

Životné prostredie

- Organizácia práce na stavenisku bude naplánovaná s ohľadom na maximálnu ochranu životného prostredia (napr. používanie stavebných mechanizmov v teréne) a na zamedzenie prípadných havárií.

- Pri budovaní nadzemného elektrického vedenia povinne použiť také technické riešenie, ktoré bráni zraňovaniu a usmrcovaniu vtákov.
- Stavebné práce realizovať s ohľadom na zber poľnohospodárskej úrody.
- Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva, vzniknuté odpady odovzdávať len oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie (v zmysle platnej legislatívy), odpady dočasne zhromažďovať vo vopred určených, označených nádobách.
- Používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám. Zemné práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu vodného režimu, zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov a technických noriem pri manipulácii s ropnými produktmi a pravidelne kontrolovať technický stav mechanizačných prostriedkov a vozidiel.
- Na stavenisku mať k dispozícii dostatočné množstvo látok schopných absorbovať prípadne vytečené oleje, mazivá a palivá zo stavebných mechanizmov a sanovať pôdu.
- Pred realizáciou výkopových prác realizovať skrývku humusovej vrstvy a nakladať s ňou v zmysle platnej legislatívy ochrany pôdneho fondu.
- Po ukončení stavebných prác dôsledne realizovať rekultiváciu okolia stavby a realizovať sadové úpravy.

Obyvateľstvo

- Ochranné pásma líniových stavieb a existujúcej infraštruktúry boli v procese plánovania rešpektované.
- Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a iné).
- Z hľadiska ochrany pred hlukom dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené príslušnými orgánmi. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti. Ďalším opatrením na zmiernenie nepriaznivého pôsobenia hluku na obyvateľov počas výstavby je voľba optimálnych prepravných trás, pokiaľ je to možné mimo obytné časti intravilánu obcí, ale aj vylúčenie výstavby v noci a počas víkendov.
- Skladovanie prašných stavebných materiálov v rámci staveniska minimalizovať, skladovať ich v uzatvárateľných, resp. prestrešených skladoch a silách v rámci staveniska.
- Zabezpečiť dobrý technický stav stavebných strojov a mechanizmov, ktoré sa budú pohybovať po stavenisku, s cieľom minimalizovať prípadné riziká znečistenia pôdy a ovzdušia.
- Počas výstavby sa očakáva najmä znečisťovanie ovzdušia vplyvom zvýšenej prašnosti a vyššieho obsahu výfukových plynov z nákladnej dopravy. Potrebné bude udržiavanie komunikácií v bezprašnom stave postrekovaním a vhodnou organizáciou práce.

III.3.3.3. Opatrenia počas prevádzky

- Vykonávané budú pravidelné preventívne kontroly technických zariadení a údržba s cieľom zabezpečiť ich bezporuchovú prevádzku.

III.3.3.4. Iné opatrenia

- Dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy týkajúce sa zmeny navrhovanej činnosti.
- Dodržiavať protipožiarne opatrenia počas výstavby, nakladanie s odpadom podľa platnej legislatívy a vypracovanie opatrení pri potenciálnom havarijnom úniku ropných (oleje a palivá) a iných škodlivých látok v rámci havarijného plánu.

III.4. Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Územné rozhodnutie o umiestnení stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Rozhodnutie o povolení vodnej stavby podľa § 26 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v platnom znení.

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

Zmena navrhovanej činnosti nemá negatívny vplyv presahujúci štátne hranice v zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

III.6.1 Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochranu ovzdušia upravuje zákon NR SR č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácii znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovensky hydrometeorologicky ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia je na území SR rozmiestnených 38 automatických monitorovacích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO2, NO2, NOX, PM10, PM2,5, CO). Takáto stanica sa v okrese Lučenec nenachádza. Najbližšia takáto stanica sa nachádza v okrese Zvolen v k. ú. Zvolen.

Množstvá základných znečisťujúcich látok v okrese Lučenec sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 4: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (NEIS, 2023)

Rok	TZL (t)	SO_2 (t)	NO_X (t)	CO (t)
2021	26,305	6,398	39,147	22,376
2020	29,072	5,982	39,862	22,241
2019	16,371	6,076	40,171	22,509

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_X – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý

III.6.2 Znečistenie vody

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na Slovensku je sledovaná sieťou odberných bodov na jednotlivých tokoch Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (SHMÚ). Samotná klasifikácia povrchových vôd vychádza zo zhodnotenia vybraných ukazovateľov akosti, rozdelených do viacerých skupín A až F. Akosť vody sa klasifikuje osobitne pre každý jednotlivý ukazovateľ príslušnej skupiny, pričom vo vnútri každej skupiny sa určí výsledná trieda kvality vody podľa najnepriaznivejšieho ukazovateľa v skupine. Povrchové vody sa v zmysle normových predpisov delia podľa kvality do piatich tried akosti.

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do povodia rieky Ipeľ, ktorá preteká vo vzdialenosti približne 400 m severne a severozápadne od dotknutého územia. Najväčšími znečisťovateľmi v povodí sú, popri poľnohospodárstve a priemyselných aktivít, komunálne odpadové vody. V skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) je kvalita vody v povodí Ipľa zaradená do II. – V. triedy kvality. V mieste odberu Ipeľ – Rapovce pre namerané nízke hodnoty rozpusteného kyslíka (1,0 – 13,54 $mg.l^{-1}$) je IV. trieda kvality. V skupine základných fyzikálno-chemických ukazovateľov (B) je kvalita vody zaradená do II. – IV. triedy. V skupine nutrientov (C), okrem miesta odberu Ipeľ – pod VN Málinec, kde kvalita vody zodpovedá II. triede kvality, je v celom povodí kvalita vody zaradená do III. – V. triedy kvality. V skupine biologických ukazovateľov (D) kvalita vody bola zaradená do II. – V. triedy kvality.

Podzemné vody

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do Útvaru medzizrnových podzemných vôd Lučenskej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron – SK2003100P.

V útvare podzemnej vody SK2003100P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä sladkovodné íly, piesky, štrky s pyroklastikami, miestami pieskovce a zlepence, stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m – 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaným na priebeh tektonických línií. Pozorovacia sieť tohto útvaru je reprezentovaná jedným prameňom a dvoma vrtmi zabudovanými v hĺbke od 6 do 8 m, ktoré spadajú do nepatrného kvartéru.

V monitorovaných objektoch útvaru sa v katiónovej časti vyskytujú ióny Ca^{2+}, Mg^{2+} a Na^{+}, v aniónovej časti sú dominantné ióny HCO_3^- . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie zaraďujeme tieto vody medzi základný nevýrazný Ca-HCO_3 typ až zmiešaný typ s prevahou Ca-HCO_3 zložky (85590 Veľké Dravce a 150899 Radzovce) a základný nevýrazný Na-HCO_3 typ (284990 Tomášovce).

Mineralizácia sa v pozorovaných objektoch pohybovala v rozsahu od 295,4 $mg.l^{-1}$ (284990 Tomášovce) do 668,5 $mg.l^{-1}$ (85590 Veľké Dravce), čo radí podzemné vody tejto oblasti medzi slabo až stredne mineralizované.

V rámci monitorovaných objektov útvaru došlo v roku 2021 k prekročeniu limitných hodnôt len v objekte 85590 Veľké Dravce. Okrem dlhodobých prekročení celkového Fe a Mn sa tento rok v nadlimitných koncentráciách vyskytli aj $CHSK_{Mn}$, celkový organický uhlík a polyaromatické uhľovodíky fluórantén, fluorén a pyrén. Okrem týchto prekročení tu bola zaznamenaná prítomnosť aj ďalších polyaromatických uhľovodíkov.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

III.6.3 Znečistenie pôdy a horninového prostredia

Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropogénnych zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Potenciálna degradácia pôdy a z nej vyplývajúce degradačné procesy priamo v dotknutom území v jednotlivých typoch pôdy sú procesy, ktoré narúšajú pôvodnú štruktúru a vlastnosti pôdy.

Fyzikálna degradácia pôd

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy pomocou vody a vetra. Najčastejšie sa jedná o veternú a vodnú eróziu. Rozlišujú sa štyri hlavné typy vodnej erózie: povrchová (vyvolaná odtokom zrážok), plošná (týkajúca sa väčších pôdnych celkov), výmoľová (silne poškodzujúca povrch pôdy) a kombinovaná (pozostávajúca z viacerých druhov vodnej erózie).

Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Podľa údajov uvedených v Atlase krajiny SR zaraďujeme dotknuté územie a jeho okolie medzi územia so slabým potenciálom vodnej erózie pôdy.

Veterná erózia postihuje asi 6,5 % výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie je z pohľadu potenciálnej veternej erózie klasifikované na úrovni 1 – žiadna až slabá erózia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

Znečistenie horninového prostredia

V dotknutom území a jeho užšom okolí nie je zaznamenané znečistenie horninového prostredia a nie je evidovaná žiadna ekologická záťaž.

III.6.4 Ohrozenosť biotopov

Charakter dotknutého územia a jeho širšieho okolia, hustota osídlenia, existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne významným spoločenstvám. Rastlinstvo a živočíšstvo sú vytláčané do lokalít s nižšou degradáciou pôvodných biotopov (brehové porasty rieky Ipeľ), prípadne do komplexu lesných porastov nachádzajúceho sa juhovýchodne od dotknutého územia.

III.6.5 Skládky odpadu

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú skládky odpadu.

III.6.6 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2015 to už bola hodnota 73,03 u mužov a u žien 79,73 roka. V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Lučenec bola stredná dĺžka života v roku 2019 – 72,56 rokov u mužov a 79,44 rokov u žien.

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

IV.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priame a nepriame (pozitívne a negatívne) vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v tejto kapitole popísané z hľadiska ich predpokladaného vzniku vo všetkých fázach (výstavba, prevádzka) zmeny navrhovanej činnosti.

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venujú nasledujúce kapitoly.

IV.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery počas výstavby ani počas prevádzky vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti, vlastnosti prostredia a navrhnuté technologické postupy. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na geodynamické javy sa neočakáva.

IV.1.2 Vplyvy na klimatické pomery

Z hľadiska lokálnych vplyvov bude mať zmena navrhovanej činnosti vo fáze prevádzky priamy negatívny vplyv na miestnu mikroklímu (vyššiu teplotu vzduchu) a to najmä v letných mesiacoch v dôsledku vyžarovania počas dňa naakumulovaného sálavého tepla vo večerných a nočných hodinách do tesnej blízkosti objektov a spevnených plôch. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery hodnotíme ako negatívny, nevýznamný.

IV.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska priamych vplyvov dôjde počas stavebných prác k zvýšeniu prašnosti v dôsledku zemných prác a pohybu stavebných mechanizmov najmä v suchom období. Dopravné a stavebné mechanizmy budú tiež zdrojom lokálneho znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov. Primárnymi znečisťujúcimi látkami sú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny CO_2, NO_x, NO_3, CO, CH_x, SO_2, O_3, NH_3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavujú pri zdroji. Pôjde o krátkodobé vplyvy lokálneho charakteru. Vzhľadom na rozsah a dĺžku trvania týchto stavebných prác je možné predpokladať, že úroveň znečistenia ovzdušia nepresiahne zákonom stanovené limitné hodnoty. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti vplyv na ovzdušie nepredpokladáme.

Vzhľadom na vzdialenosť najbližšej zástavby vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie hodnotíme ako negatívny, zanedbateľný.

IV.1.4 Vplyvy na vodu

Nepredpokladáme negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hydrologické a hydrogeologické pomery, ani kvalitatívno-kvantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom technologických odpadových vôd.

Splaškové vody budú zachytávané v individuálnych žumpách a odvážané v pravidelných intervaloch na spracovanie. Dažďové vody zo spevnených plôch budú vypúšťané do melioračného kanála susediaceho s dotknutým územím a dažďové vody zo striech plánovaných budov budú riešené individuálne na jednotlivých pozemkoch.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodu považujeme za negatívny, zanedbateľný.

IV.1.5 Vplyvy na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako negatívny, málo významný.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v území, ktoré je dominantne vedené ako orná pôda a je v súčasnosti využívané. Výkopová zemina bude využitá priamo v dotknutom území na sadové úpravy, resp. zhodnotená/zneškodnená v súlade s platnou legislatívou.

IV.1.6 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Dotknuté územie a jeho užšie okolie zaberá územia, ktoré sú v súčasnosti využívané ako orná pôda. Na týchto územiach nepredpokladáme prítomnosť chránených druhov živočíchov a rastlín a ani vzácnych druhov biotopov.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a jej biotopy hodnotíme ako negatívny nevýznamný.

IV.1.7 Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti bude mať nevýznamný pozitívny vplyv na vizuálnu kvalitu krajiny a na krajinnú štruktúru vo fáze jej prevádzky, keďže zmení charakter v súčasnosti monotónne pôsobiaceho využitia pre poľnohospodársku výrobu na funkčný prvok bývanie. Tento pozitívny vplyv ešte umocní vhodná výsadba líniovej a sprievodnej zelene v dotknutom území.

IV.1.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie ani jeho užšie okolie nezasahuje do žiadnych prvkov územných systémov ekologickej stability. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a prevádzky vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti má priamy nevýznamný pozitívny vplyv na urbánny komplex vo fáze jej prevádzky. Zmena navrhovanej činnosti síce vytvára nové, samostatne stojace zastavané územie, no vzhľadom na blízkosť pôvodnej zástavby pôsobí pozitívne na urbánny komplex v území. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a prevádzky vplyv na priemyselnú výrobu ani jej rozvoj v širšom okolí dotknutého územia. Ostatné priemyselné odvetvia a služby zmena navrhovanej činnosti neovplyvní.

IV.1.10 Vplyvy na dopravu

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí dotknutého územia. Zaťaženie dopravy však bude relatívne krátkodobé, časovo rozložené a sústredené.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravu počas výstavby hodnotíme ako krátkodobý, negatívny, zanedbateľný.

Zmena navrhovanej činnosti počas prevádzky vytvára podmienky pre individuálnu bytovú výstavbu. Jej realizácia bude mať priamy málo významný negatívny vplyv na cestnú dopravu v dotknutom území najmä počas jej prevádzky. Z hľadiska priamych negatívnych vplyvov dôjde v dotknutom území a jeho okolí k nárastu statickej a dynamickej cestnej dopravy súvisiacej s obyvateľmi a návštevníkmi objektov a k celkovému zahusteniu dopravnej situácie, ktoré sa najviac prejaví v ranných a poobedňajších dopravných špičkách na priľahlých cestných komunikáciách.

Z tohto dôvodu hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravu ako negatívny, málo významný.

IV.1.11 Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, služby a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na kultúrne a historické pamiatky, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe archeologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas výstavby a prevádzky vplyv na služby a cestovný ruch.

IV.1.12 Vplyvy na obyvateľstvo

Prínos zmeny navrhovanej činnosti pozitívne zasiahne obyvateľstvo v regióne. Zmena navrhovanej činnosti počas prevádzky vytvorí predpoklady pre vybudovanie nových ubytovacích kapacít, čím dôjde k zlepšeniu kvality života obyvateľov.

Vzhľadom na počet navrhovaných pozemkov určených na výstavbu hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo ako pozitívny, málo významný. Negatívne vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby sú zanedbateľné.

IV.1.13 Vplyv na zdravie obyvateľstva

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. hluk, vibrácie, elektromagnetický a svetelný smog a pod.

Z hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie a nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zdravie obyvateľstva.

IV.1.14 Iné vplyvy

Iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.

IV.2. Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- nezasahuje do chránených území národnej siete chránených území,
- nezasahuje do chránených území, ktoré sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),

- nie je chránenou vodohospodárskou oblasťou.

IV.3. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov – Tabuľka 5: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

- krátkodobý vplyv (do 2 rokov),
- dlhodobý vplyv (nad 2 roky).

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu vo fáze jej výstavby, prevádzky ani likvidácie.

IV.3.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.3 Málo významné negatívne vplyvy

- Vplyv na pôdu – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy.
- Vplyv na dopravu – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde v dotknutom území a jeho okolí k vytvoreniu podmienok pre nárast statickej a dynamickej cestnej dopravy súvisiacej s obyvateľmi a návštevníkmi plánovaných objektov a k celkovému zahusteniu dopravnej situácie, ktoré sa najviac prejaví v ranných a poobedňajších dopravných špičkách na priľahlých cestných komunikáciách.

IV.3.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

- Vplyv na klimatické pomery – ide o dlhodobý vplyv na miestnu mikroklímu (vyššiu teplotu vzduchu), a to najmä v letných mesiacoch v dôsledku vyžarovania počas dňa naakumulovaného sálavého tepla vo večerných a nočných hodinách do tesnej blízkosti objektov a spevnených plôch.
- Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zániku biotopov, ktoré sa v dotknutom území v súčasnosti nachádzajú.

IV.3.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.6 Významné pozitívne vplyvy

Významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.3.7 Málo významné pozitívne vplyvy

- Vplyv na obyvateľstvo – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových ubytovacích kapacít, čím dôjde k zlepšeniu kvality života obyvateľov.

IV.3.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

- Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme – zmena navrhovanej činnosti síce vytvára nové, samostatne stojace zastavané územie, no vzhľadom na blízkosť pôvodnej zástavby pôsobí pozitívne na urbánny komplex v území.
- Vplyv na krajinu – ide o dlhodobý vplyv zvýšenia vizuálnej kvality krajiny dotknutého územia, zmenou využitia a charakteru územia.
- Vplyv na infraštruktúru – ide hlavne o rozšírenie cestnej, vodovodnej, kanalizačnej a plynovodnej siete a napojenie na rozvody elektrickej energie.

IV.4. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy, s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané súvislosti.

IV.5. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

- **Environmentálne** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).
- **Socioekonomické** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socioekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Uvedené kritériá zabezpečujú komplexnosť hodnotenia a znižujú mieru subjektivity získaných výsledkov. Ich dôležitosť je vyjadrená počtom jednotlivých indikátorov vo zvolených kritériách. Cieľom tohto multikriteriálneho hodnotenia je zistiť, či pri realizácii projektového variantu ide o celkovo pozitívny alebo negatívny vplyv vo vzťahu k nulovému variantu, nie o relatívnu veľkosť a intenzitu tohto vplyvu.

Na vyhodnotenie vplyvov bola použitá nasledujúca klasifikačná stupnica významnosti vplyvov.

Tabuľka 5: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter vplyvu	Významnosť vplyvu	Hodnotenie
Pozitívny	veľmi významný vplyv	+4
	významný vplyv	+3
	málo významný vplyv	+2
	nevýznamný vplyv	+1
	bez vplyvu	0
Negatívny	nevýznamný vplyv	-1
	málo významný vplyv	-2
	významný vplyv	-3
	veľmi významný vplyv	-4

IV.6. Posúdenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie

Na základe vyššie popísaných indikátorov a kritérií bola vyhodnotená realizácia zmeny navrhovanej činnosti a stav dotknutého územia:

Tabuľka 6: Multikriteriálne hodnotenie variantov zmeny navrhovanej činnosti

Č.	Kritériá / Indikátory	Variant 0	Variant 1
	Environmentálne (suma)	0	-3
1.	Vplyv na geológiu územia	0	0
2.	Vplyv na klimatické pomery	0	-1
3.	Vplyv na ovzdušie	0	0
4.	Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu	0	0
5.	Vplyv na pôdu	0	-2
6.	Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	0	-1
7.	Vplyv na krajinu	0	+1
8.	Vplyv na územný systém ekologickej stability	0	0
9.	Vplyv na chránené územia a ochranné pásma	0	0
	Socioekonomické (suma)	0	+2
13.	Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme	0	+1
14.	Vplyv na dopravu	0	-2
15.	Vplyv na infraštruktúru	0	+1
16.	Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská	0	0
17.	Vplyv na služby a cestovný ruch	0	0
18.	Vplyv na obyvateľstvo	0	+2
19.	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0
	Celkové hodnotenie (suma)	**0**	**-1**

Tabuľka 7: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter a významnosť vplyvu	Hodnotenie
Významne pozitívny vplyv	Viac ako +17
Pozitívny vplyv	+6 až +16
Mierne pozitívny vplyv	+1 až +5
Bez vplyvu	0
Mierne negatívny vplyv	-1 až -5
Negatívny vplyv	-6 až -16
Významne negatívny vplyv	Menej ako -17

Z hodnotenia, na základe použitej metodiky, vyplynulo, že navrhovaný variant má mierne negatívny vplyv na životné prostredie oproti nulovému variantu. **Z vyhodnotenia vyplýva, že navrhovaný variant je optimálny.**

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti „IBV – Trebeľovce – Láza“ je umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Lučenec, mimo zastavaného územia obce Trebeľovce.

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie nových rozvodov inžinierskych sietí a komunikácií pre potreby výhľadovej výstavby 27 objektov – samostatne stojacích rodinných domov.

Obec Trebeľovce nemá spracovaný územný plán. Napriek tomu, boli pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti stanovené regulatívy využitia územia a podmienok výstavby.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať negatívny vplyv na:

- pôdu, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy,
- dopravu, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde v dotknutom území a jeho okolí k vytvoreniu podmienok pre nárast statickej a dynamickej cestnej dopravy,
- klimatické pomery, ide o dlhodobý vplyv na miestnu mikroklímu a
- faunu, flóru a ich biotopy, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zániku biotopov, ktoré sa v dotknutom území v súčasnosti nachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti nevýznamne pozitívne ovplyvní:

- obyvateľstvo, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu nových ubytovacích kapacít, čím dôjde k zlepšeniu kvality života obyvateľov,
- urbánny komplex a využívanie zeme, zmena navrhovanej činnosti pôsobí pozitívne na urbánny komplex v území,
- krajinu, ide o dlhodobý vplyv zvýšenia vizuálnej kvality krajiny dotknutého územia a
- na infraštruktúru, ide hlavne o rozšírenie cestnej, vodovodnej, kanalizačnej a plynovodnej siete a napojenie na rozvody elektrickej energie.

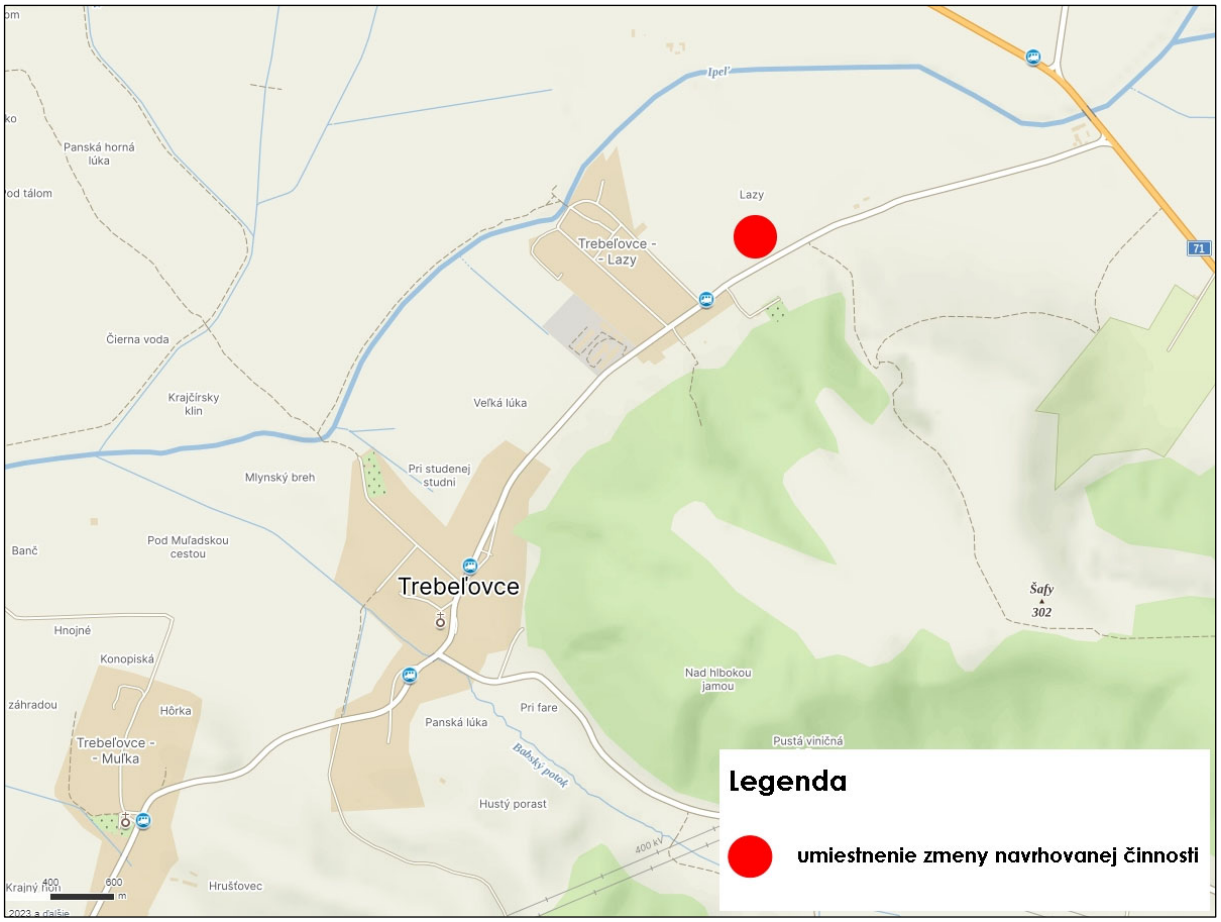
Z hodnotenia, na základe použitej metodiky, vyplynulo, že navrhovaný variant má mierne negatívny vplyv na životné prostredie oproti nulovému variantu. **Z vyhodnotenia vyplýva, že navrhovaný variant je optimálny.**

VI. PRÍLOHY

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Rozhodnutím č. OU-LC-OSZP-2022/000074-033, zo dňa 08. 04. 2022, vydanom v zisťovacom konaní, Okresný úrad Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol, že navrhovaná činnosť ,, IBV – Trebeľovce – Láza“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



(zdroj: www.mapy.cz)

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- Projekt pre územné rozhodnutie pre stavbu „IBV – Trebeľovce-Láza“, Bytop, s.r.o., Trenčín, február 2023

VII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENVIS, s.r.o.
Pekná cesta 15
831 52 Bratislava

Tel./Fax: 02 – 6231 6231
E-mail: info@envis.sk
URL: www.envis.sk

Hlavný riešiteľ: Mgr. Peter Socháň

Zodpovední riešitelia: Ing. Peter Sabo – abiotické a biotické prostredie, obyvateľstvo, krajina, vplyvy
Mgr. Elena Socháňová – recenzia



Dokument je vytlačený na recyklovanom papieri, pretože nám záleží na našich lesoch.



Dokument je vytlačený obojstranne, pretože sa neustále snažíme šetriť papierom.



Dokument je publikovaný pod „otvorenou“ licenciou (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), pretože rešpektujeme autorstvo a sami jeho rešpektovanie vyžadujeme.

VIII. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

V Bratislave 10. júla 2023

.....

Mgr. Peter Socháň
spracovateľ zámeru
ENVIS, s.r.o.

.....

Ing. Alexander Lančarič
konateľ
DELTA Slovakia, spol. s r.o.

v zastúpení:
ENVIS, s.r.o
Mgr. Peter Socháň
konateľ