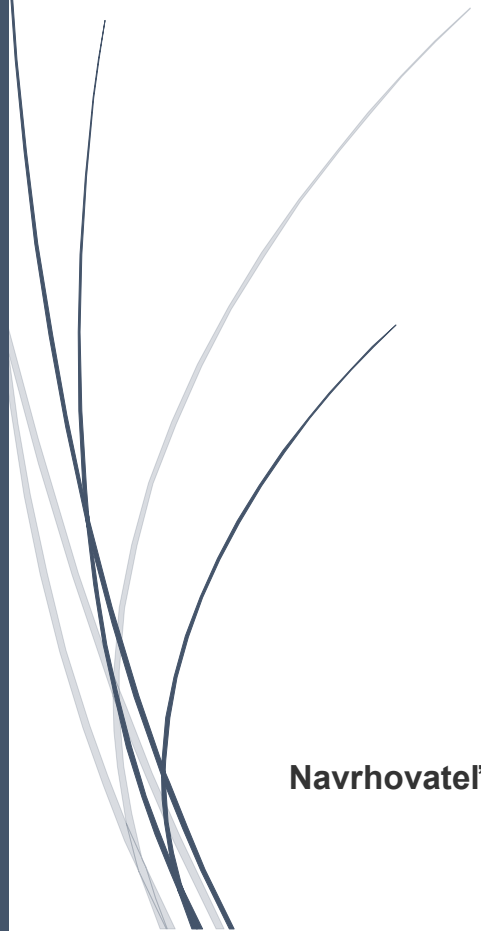
28.8.2024

IBV Buzitka

Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie na zisťovacie konanie



Navrhovateľ: Obec Buzitka, Buzitka č. 126, 985 41 Šávoľ, IČO 00315982

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 6
I.1 Názov 6
I.2 Identifikačné číslo 6
I.3 Sídlo 6
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 6
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 6
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7
II.1 Názov 7
II.2 Účel 7
II.3 Užívateľ 7
II.4 Charakter navrhovanej činnosti 7
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 8
II.5.1 Lokalizácia a vlastnícke vzťahy 8
II.5.2 Súčasné funkčné využívanie územia 8
II.5.3 Variantné riešenia 8
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 9
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti 9
II.8 Opis technického a technologického riešenia 10
II.8.1 Členenie stavby na stavebné objekty 10
II.8.2 Stavebné a technologické riešenie objektov 10
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 22
II.10 Celkové náklady 22
II.11 Dotknutá obec 23
II.12 Dotknutý samosprávny kraj 23
II.13 Dotknuté orgány 23
II.14 Povoľujúci orgán 23
II.15 Rezortný orgán 23
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 24
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 24
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 25

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 25
III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia 25
III.1.2 Horninové prostredie 25
III.1.3 Hydrologické pomery 26
III.1.4 Klimatické pomery 28
III.1.5 Pôdy 28
III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy 29
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 29
III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny 30
III.2.2 Ochrana a stabilita krajiny 30
III.2.3 Územný systém ekologickej stability 31
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 32
III.3.1 Obyvateľstvo 32
III.3.2 Sídla 32
III.3.3 Priemyselná výroba 33
III.3.4 Poľnohospodárska činnosť 33
III.3.5 Lesné hospodárstvo 33
III.3.6 Vodné hospodárstvo 33
III.3.7 Doprava 33
III.3.8 Produktovody 34
III.3.9 Služby 34
III.3.10 Rekreácia a cestovný ruch 34
III.3.11 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 34
III.3.12 Archeologické náleziská 34
III.3.13 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality 35
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 35
III.4.1 Znečistenie ovzdušia 35
III.4.2 Znečistenie vody 35
III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť 37
III.4.4 Znečistenie horninového prostredia 37
III.4.5 Skládky odpadu 38
III.4.6 Ohrozenosť biotopov 38
III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka 38
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 39
IV.1 Požiadavky na vstupy 39

IV.1.1 Pôda ... 39
IV.1.2 Voda ... 39
IV.1.3 Elektrická energia ... 40
IV.1.4 Doprava ... 41
IV.1.5 Suroviny a materiál ... 41
IV.1.6 Iná technická infraštruktúra ... 41
IV.1.7 Pracovné sily ... 41
IV.1.8 Iné nároky ... 42
IV.2 Údaje o výstupoch ... 42
IV.2.1 Ovzdušie ... 42
IV.2.2 Odpadové vody ... 42
IV.2.3 Odpady ... 42
IV.2.4 Hluk a vibrácie ... 44
IV.2.5 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy ... 44
IV.2.6 Vyvolané investície ... 44
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 44
IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery ... 44
IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery ... 45
IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie ... 45
IV.3.4 Vplyvy na vodu ... 45
IV.3.5 Vplyvy na pôdu ... 45
IV.3.6 Vplyvy na krajinu ... 46
IV.3.7 Vplyvy na dopravu ... 46
IV.3.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 46
IV.3.9 Vplyvy na infraštruktúru ... 46
IV.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ... 46
IV.3.11 Vplyvy na archeologické náleziská ... 46
IV.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 47
IV.3.14 Vplyvy na obyvateľstvo ... 47
IV.3.15 Iné vplyvy ... 47
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík ... 47
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia ... 47
IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 47
IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma ... 48
IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 48

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 48
IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy 49
IV.6.2 Významné negatívne vplyvy 49
IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy 49
IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy 49
IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy 49
IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy 49
IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy 49
IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy 49
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 49
IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy 49
s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území 50
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti 50
IV.9.1 Riziká nehôd a havárií 50
IV.9.2 Opatrenia na predchádzanie rizík 50
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie 51
IV.10.1 Územnoplánovacie opatrenia 51
IV.10.2 Opatrenia počas plánovania a výstavby 51
IV.10.3 Opatrenia počas prevádzky 52
IV.10.4 Iné opatrenia 52
IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 52
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 53
IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia 53
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 53
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 54
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 54
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 54
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 55
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 56
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 59
VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov 59

VII.1.1 Literatúra 59
VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy 61
VII.1.3 Webové stránky 63
VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných 63
navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru 63
VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie 64
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 65
XI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 66
XI.1 Spracovatelia zámeru 66
XI.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa 67
..... 68

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

Obec Buzitka

I.2 Identifikačné číslo

IČO 00315982

I.3 Sídlo

Buzitka č. 126, 985 41 Šávoľ

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

Miroslav Malatinec, starosta obce, Buzitka č. 126, 985 41 Šávoľ
Tel.: +421 905 669 432, e-mail: starostabuzitka@gmail.com

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

Miroslav Malatinec, starosta obce, Buzitka č. 126, 985 41 Šávoľ
Tel.: +421 905 669 432, e-mail: starostabuzitka@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

IBV Buzitka

II.2 Účel

Hlavným cieľom spracovania DUR- IBV Buzitka (Obytná zóna – rodinné domy) je územnoplánovací dokument, ktorý bude koordinovať záujmy obce. Dokumentácia rieši usporiadanie územia v riešenej časti pre skupinu individ. rod. domov a nadväzujúcich verejných plôch a sietí.
Formou výstavby prípravy pre rodinné domy sa rieši zhodnotenie územia a vytvorenie nového potenciálu pre rast obce Buzitka a pre jeho obyvateľov.
Nová obytná zóna má byť realizovaná v centrálnej časti obce oproti obecného úradu. Areál sa bude napájať na cestu III/2669, ktorá prechádza stredom obce.

II.3 Užívateľ

Obec Buzitka, Buzitka č. 126, 985 41 Šávoľ

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Pre prevádzkovanie navrhovaných objektov /11 rod. domov/ je nutné realizovať inžinierske siete a ich napojenie na verejné siete, vytvoriť obslužné plochy pre kolesovú a pešiu dopravu.
Nová obytná zóna má byť realizovaná v centrálnej časti obce oproti obecného úradu. Areál sa bude napájať na cestu III/2669, ktorá prechádza stredom obce.

Plocha riešeného územia: 10 853,00 m^2
Plocha komunikácie: 1 503,00 m^2
Plocha chodníkov: 441,00 m^2
Plocha zelene: 581,00 m^2
Dĺžka verejnej vodovodnej siete: 210,00 m

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme navrhovanú činnosť zaradiť nasledovne:

9. Infraštruktúra, pol. č. 16 Projekty rozvoja obcí vrátane, písm. a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy:
- v zastavanom území od 10 000 m2 podlahovej plochy, mimo zastavaného územia od 1 000 m2 podlahovej plochy.
Časť B – zisťovacie konanie

Z uvedeného vyplýva, že navrhovateľ (investor) je povinný spracovať zámer pre potreby zisťovacieho konania. Príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

II.5.1 Lokalizácia a vlastnícke vzťahy

Umiestnenie navrhovanej činnosti
Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Banskobystrickom kraji, v okrese Lučenec, v centrálnej časti zastavaného územia Obce Buzitka

Vlastnícke vzťahy
Vlastníkmi parciel, na ktorých bude umiestnená navrhovaná činnosť, je navrhovateľ.
Navrhovaná činnosť bude lokalizovaná na parcelách v katastrálnom území Buzitka:
Parcely pre rodinné domy: Parcely registra „C“: 182, 183, 184, 191
Dopravné objekty: Parcela registra „C“: 583

II.5.2 Súčasné funkčné využívanie územia

Riešené územie sa nachádza v centrálnej časti zastavaného územia Obce Buzitka. Na severozápadnej strane hranicu riešeného územia tvorí cesta III/2667, na severnej strane tvorí hranicu bytový dom a zástavba rodinných domov. Riešené územie zaberajú plochy pozemkov s parcelnými číslami 182, 183, 184, 191. Pozemky sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavaná plocha a záhrada. Zámer vyžiada vyňatie z PPF v rozsahu technickej vybavenosti. Vyňatie pre rod. domy bude riešené individuálne stavebníkmi rod. domov. Riešené územie sa nenachádza na území ochranných pásiem. V súčasnosti je územie nezastavané. Dopravné napojenie riešeného územia je navrhované z cesty III/2667.

II.5.3 Variantné riešenia

Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.

Predložený variant – **Variant 1 (V1)** uvažuje s výstavbou 11 individuálnych, voľne stojacích rodinných domov max o dvoch nadzemných podlažiach /resp. prízemných s obytným podkrovím/ a príslušnými chodníkmi a komunikáciami a ich napojením na cestu III/2667, verejným vodovodom, káblovými rozvodmi a verejným osvetlením. Domy vytvárajú uličnú čiaru a vzhľadom na regulatív zastavanosti sa vytvára dostatočná celistvá plocha pre zeleň na jednu parcelu. Objekty budú realizované v tradičnej murovanej technológii.

Variant 0 (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obrázok 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti na mapovom podklade

II.7 Termín začatia a skončenia výstavby navrhovanej činnosti

Je predpoklad, že výstavba objektov rodinných domov a objektov verejného dopravného a verejného technického vybavenia bude vykonaná postupne, v jednej etape, podľa časového plánu jednotlivých stavieb RD. Základnou prioritou bude polohové a výškové osadenie telesa obslužnej komunikácie s uložením všetkých inžinierskych sieti. Časový plán výstavby podľa jednotlivých stavebných objektov s uvedením spracovateľov a rozhodujúcich termínov bude súčasťou projektu organizácie výstavby.

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Hlavným cieľom spracovania DUR- IBV Buzitka (Obytná zóna – rodinné domy) je územnoplánovací dokument, ktorý bude koordinovať záujmy obce. Usporiadanie územia v riešenej časti pre skupinu, individ. rod. domov, nadväzujúcich verejných plôch a sietí.

Dokumentácia rieši tieto úlohy:

- koncepčné usmerňovanie s koordináciou funkcii,
- stanovenie regulatívov a limitov,
- vymedzenie verejnoprospešných stavieb.

II.8.1 Členenie stavby na stavebné objekty

Stavba sa bude členiť na stavebné objekty nasledovne:

SO-01 RODINNÉ DOMY
SO-02 VEREJNÝ VODOVOD
SO-03 VODOVODNÉ PRÍPOJKY
SO-04 NN KÁBLOVÝ ROZVOD
SO-05 VEREJNÉ OSVETLENIE
SO-06 PRELOŽKA ELEKTROENERGETICKÉHO ROZVODNÉHO ZARIADENIA
SO-07 KOMUNIKÁCIE, CHODNÍKY
SO-08 NAPOJENIE POZEMKU INVESTORA NA III/2667

II.8.2 Stavebné a technologické riešenie objektov

SO-01 Rodinné domy:
V danom území bude riešených 11 individuálnych, voľne stojacích rodinných domov max o dvoch nadzemných podlažiach (respektíve prízemných s obytným podkrovím). Domy vytvárajú uličnú čiaru a vzhľadom na regulatív zastavanosti sa vytvára dostatočná celistvá plocha pre zeleň na jednu parcelu. Objekty budú realizované v tradičnej murovanej technológii.

SO-02 Verejný vodovod:
Obec Buzitka a jej verejný vodovod je zásobená pitnou vodou zo skupinového vodovodu Hriňová-Lučenec-Fiľakovo a následne zásobným vodovodom Prša-Buzitka-Veľké Dravce, ktoré privádza pitnú vodu z vodárenskej nádrže ÚV Hriňová, ale aj ÚV Málinec. Vyššie uvedené zásobné potrubie vodovodu je napojené na skupinový vodovod „napriamo“ bez prerušovacieho zásobného vodojemu“. Vo väčšej časti obce Buzitka ešte nie je vybudovaný verejný vodovod, to sa však predmetnej lokality netýka. Pre zabezpečenie kvalitnej pitnej vody o dostatočnom množstve a tlaku sa navrhuje rozšírenie rozvodného potrubia verejného vodovodu s vodovodnými prípojkami pre jednotlivé stavebné pozemky v predmetnej lokalite IBV.
Pre predmetnú lokalitu IBV sa navrhuje rozšírenie verejného vodovodu. Verejný vodovod bude napojený na existujúci verejný vodovod DN200 PVC – zásobné potrubie Prša-Buzitka-Veľké Dravce vedené pozdĺž štátnej cesty zo strany riešenej IBV.

Navrhuje sa verejný vodovod vetvového systému z materiálu HD-PE PE100RC dimenzie DN100 (d110x6,6mm) kruhovej tuhosti SDR17 (PN10) pozostávajúci z dvoch vetiev, kde „VETVA 1“ je dĺžky 134m a bočná „VETVA 1-1“ dĺžky 76m, celková dĺžka navrhovaného rozvodného potrubia verejného vodovodu je 210m. Vetvy sú navrhnuté ako jeden funkčný celok so sekčnými uzávermi DN100 v odbočkových tvarovkách (SU1 a SU2). Na konci jednotlivých vetiev sa navrhujú podzemné koncové hydranty DN80 s predradeným uzáverom, ktoré budú slúžiť výhradne pre prevádzkové účely ako kalník (K1) alebo vzdušník (V1).
Požiarny hydrant sa na riešenom vodovode nenavrhuje, pokrytie potreby požiarnej vody bude z existujúceho požiarneho nadzemného hydrantu DN100 (1xA, 2xB) v križovatke „novej ulice“.

SO-03 Vodovodné prípojky:
Vybudovanie rozšírenia verejného vodovodu v predmetnej lokalite vychádza z potreby ďalšieho využitia predmetného územia pre rozvoj výstavbu IBV. Lokalita IBV ponúka jedenásť voľných pozemkov pre výstavu rodinných domov. Z riešeného rozšírenia verejného vodovodu sa navrhujú pre jednotlivé stavebné pozemky v počte 11ks samostatné vodovodné prípojky. Vodovodná prípojka bude napojená na verejný vodovod v elektrofúznej odbočkovej tvarovke d110/32mm typ DAV s integrovaným vrtákom, ktorý bude tvoriť aj uličný uzáver prípojky. Potrubie vodovodnej prípojky sa navrhuje potrubím HD-PE PE100RC SDR11 (PN16) DN25 (d32x3mm), prípojka má byť čo najkratšia, vedené do navrhovanej vodomernej šachty (VŠ) priamo bez ohybov, zlomov a spojok. Vodovodná prípojka bude ukončená vo vodomernej šachte elektrofúznou záslepkou d32mm. Vodomerné šachty sa navrhujú prefabrikované plastové kruhového pôdorysného tvaru o priemere 1,0m, svetlej výšky min.1,0m prístupné pomocou stúpadiel cez vstupný komín priemeru 0,6m, napr. typ VKO-1.0. Vodomerné šachty budú situované kvôli stiesneným pomerom hneď za hranicou parciel stavebných pozemkov, mimo komunikačný koridor a ochranné pásma verejných sietí. Vodomerné šachty sa musia situovať tak, aby pri budúcom oplotení stavebného pozemku boli prístupné z verejného priestranstva

Počet stavebných parciel 11ks RD po 4 osoby:
a) Denná potreba vody:
$Q_p = n \cdot q = 11 \cdot 4 \cdot 145 =$ 6380 l/deň = 0,07 l/s
b) Maximálna denná potreba vody spolu:
$Q_m = Q_p \cdot k_d = 6380 \cdot 2,0 =$ 12760 l/deň
c) Maximálna hodinová potreba vody spolu:
$Q_h = Q_m \cdot k_h =$ 12760 . 1,8 / 24 = 957 l/h = 0,27 l/s
d) Ročná spotreba vody: $Q_r = 365 \cdot Q_p =$ 2328,7 m^3/rok
e) Verejným vodovodom sa nebude dodávať voda pre požiarne účely!
Pre 1ks RD á 4 osoby:
a) Denná potreba vody:
$Q_p = n \cdot q = 4 \cdot 145 =$ 580 l/deň = 0,007 l/s
b) Maximálna denná potreba vody spolu:
$Q_m = Q_p \cdot k_d = 580 \cdot 2,0 =$ 1160 l/deň
c) Maximálna hodinová potreba vody spolu:
$Q_h = Q_m \cdot k_h =$ 1160 . 1,8 / 24 = 87 l/h = 0,024 l/s
d) Ročná spotreba vody: $Q_r = 365 \cdot Q_p =$ 211,7 m^3/rok

Obec Buzitka je odkanalizovaná rozostavanou verejnou splaškovou kanalizáciou s ČOV, avšak táto kanalizácia nie je skolaudovaná. V obci Buzitka nie je vybudovaná delená dažďová kanalizácia, v ojedinelých prípadoch je zatrubnenie cestného rigola, ktoré však nemá vplyv na riešenú stavbu IBV.
V tomto štádiu projekčnej prípravy sa v zmysle požiadaviek investora nerieši odvádzanie splaškových odpadových vôd z predmetnej IBV. Pre stavebné pozemky sa uvažuje s domovými individuálnymi vodotesnými žumpami, ktoré budú povoľované a realizované až pri stavebných povoleniach jednotlivých rodinných domov. Zrážkové odpadové vody z povrchového odtoku z verejných spevnených plôch sa navrhujú odvádzať bez dažďovej kanalizácie do navrhovaného prícestného rigola. Odvádzanie zrážkových vôd zo spevnenej plochy komunikácií bude sklonom vozovky a chodníka smerom k cestnému rigolu. Zrážkové vody vznikajúce na stavebných pozemkoch, t.j. zo striech budúcich rodinných domov a priľahlých spevnených plôch bude riešiť individuálne konkrétny stavebník rodinného domu vsakovaním prípadne akumulovaním s prepadom do vsakovania využitím na technické alebo záhradnícke účely.
V danej lokalite sa nachádza výtlačné kanalizačné potrubie vedené krížom cez lokalitu od čerpacej stanice splaškovej verejnej kanalizácie situovanej v križovatke „novej ulice“. Zaústenie je severne od predmetnej lokality do kanalizačnej šachty gravitačnej verejnej splaškovej kanalizácie. Ochranné pásmo splaškovej verejnej kanalizácie je min.1,50m od osy potrubia na obidve strany. Z tohto dôvodu navrhované objekty situovať tak, aby boli mimo toto ochranné pásmo!

VÝPOČET PRODUCKIE SPLAŠKOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD
Bilancia produkcie odpadovej splaškovej vody bola vypočítaná podľa vyhlášky č.684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií sa výpočet previedol na základe prílohy č.1, t.j. 145 litrov/osoba.deň pre byty lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

Počet stavebných parciel 11ks RD po 4 osoby:
a) Denná produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_p = n \cdot q = 11 \cdot 4 \cdot 145 =$ 6380 l/deň = 0,07 l/s
b) Maximálna denná produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_m = Q_p \cdot k_d = 6380 \cdot 2,0 =$ 12760 l/deň
c) Maximálna hodinová produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_h = Q_m \cdot k_h =$ 12760 . 1,8 / 24 = 957 l/h = 0,27 l/s
d) Ročná produkcia splaškových odp.vôd: $Q_r = 365 \cdot Q_p =$ 2328,7 m^3/rok

Pre 1ks RD á 4 osoby:
a) Denná produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_p = n \cdot q = 4 \cdot 145 =$ 580 l/deň = 0,007 l/s
b) Maximálna denná produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_m = Q_p \cdot k_d = 580 \cdot 2,0 =$ 1160 l/deň
c) Maximálna hodinová produkcia splaškových odp.vôd:
$Q_h = Q_m \cdot k_h =$ 1160 . 1,8 / 24 = 87 l/h = 0,024 l/s
d) Ročná produkcia splaškových odp.vôd: $Q_r = 365 \cdot Q_p =$ 211,7 m^3/rok

MNOŽSTVA ZRÁŽKOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD Z POVRCHOVÉHO ODTOKU

Pre povrchové i pod povrchové vody musí odvodňovacie zariadenie vyhovovať odtokovým množstvám zrážkových vôd z povodia odvodňovanej plochy.

Dimenzovanie sa vykonáva na základe hydrotechnického výpočtu racionálnou metódou:

$$Q_{dad} = A \cdot q_{15} \cdot y$$

Q – najväčšie očakávané prietokové množstvo [$l.s^{-1}$]
A – plocha povodia [ha]
q_{15} – intenzita 15-ti minútového dažďa (návrhové zrážky) [$l.s^{-1}.ha^{-1}$]dažďomerná stanica Lučenec-Boľkovce - pre výpočty sa uvažuje 132,8 $l.s^{-1}.ha^{-1}$

y – odtokový súčiniteľ pre rôzne druhy povrchu, zohľadňuje vsakovanie

Výpočet objemu z údajov q_{15}: V_{RN} = 2,0 x 16,32 x 15 x 60 = 29,376 m^3

ŽUMPA – TECHNICKÉ RIEŠENIE
Žumpa je podzemná vodotesná nádrž bez odtoku, určená na zhromažďovanie odpadových vôd. Prevádzkovateľ žumpy je povinný vybudovať a prevádzkovať žumpu tak, aby nedochádzalo k únikom odpadových vôd zo žumpy do okolia a k ohrozovaniu alebo poškodzovaniu zdravia obyvateľov alebo životného prostredia. Najmenšia vzdialenosť žumpy od studne individuálneho zásobovania vodou musí byť 15m.
Na akumuláciu splaškových odpadových vôd po dobu odvozu na legálnu ČOV sa uvažuje s prefabrikovanými žumpami o min. objeme 8m^3 / 1 RD. Žumpa má byť prístupná cez vstupný komín priemeru min.600mm v úrovni spevnenej plochy ukončená liatinovým poklopom priemeru 600mm únosnosti podľa miestnych podmienok. Studne budú riešené individuálne pri povoľovaní a stavbe rodinných domov, t.j. nie sú predmetom tohto projektu!

PRÍCESTNÝ RIGOL – TECHNCIKÉ RIEŠENIE
Pre odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku z verejných spevnených plôch sa navrhuje popri komunikácii zriadiť v zelenom páse cestný rigol, ktorý bude slúžiť pre pozvoľné vsakovanie a odparovanie zrážkovej vody vedenej z navrhovanej komunikácie. Technické riešenie ako aj premostenie vjazdov na stavebné pozemky rieši profesia „Komunikácie“.
Zrážkové vody z povrchového odtoku vznikajúce na stavebných pozemkoch budú riešené individuálne pri povoľovaní a stavbe rodinných domov, t.j. nie sú predmetom tohto projektu

V dobe spracovanie projektovej dokumentácie sa neriešili kanalizačné rozvody pre odvádzanie splaškových a dažďových odpadových vôd vznikajúcich v danej lokalite plánovanej IBV. V budúcnosti sa však uvažuje s výstavbou splaškovej verejnej kanalizácie napojenej do verejnej splaškovej kanalizácie s ČOV obce Buzitka.

SO-04 NN Káblový rozvod
Technické údaje
- Kategória EZ (vyhl. č. 508/2009) : B
- Druh siete : 3+PEN/NPE ~ 50 Hz 400/230V/ TN-C-S
- Stupeň dôležitosti dodávky energie : 3
- Prostredie v ktorom sa nachádza elektrické zariadenie podľa STN 33 2000-5-51 je :

vonkajší priestor

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

Ochrana je riešená v zmysle STN 33 2000-4-41 nasledovne:
3+PEN/NPE~50Hz, 400/230V/TN-C-S
- v normálnej prevádzke: - ochrana izolovaním
  - ochrana krytmi
  - doplnková ochrana prúdovými chráničmi
- pri poruche: - ochrana samočinným odpojením napájania
- zariadenia a káble sú chránené proti skratu a preťaženiu ističmi

Údaje o výkone a energetická bilancia

Energetická bilancia bola vypracovaná na základe metodiky prevádzkovateľa distribučnej sústavy.
V IBV je plánovaných 11 rodinných domov a verejné osvetlenie.

Domy sú podľa stupňa elektrizácie zaradené do stupňa „C“ s inštalovaným príkonom 25 kW/byt – tzn, že elektrická energia sa využíva na :
- osvetlenie
- pripájanie domácich el. spotrebičov so zásuvky s max. príkonom 3,5 kVA
- varenie s príkonom nad 3,5 kVA
- elektrická energia sa navyše používa aj na vykurovanie alebo klimatizáciu.

Výkonová bilancia :

Priestor	Počet	Inštalovaný príkon	Koeficient súčasnosti	Súčasný príkon
Byt	11	275 kW	0,44	121,0 kW
Verejné osvetlenie	1	0,3 kW	1,00	0,3 kW

Celkový inštalovaný príkon : 275,3 kW
Celkový súčasný príkon : 121,3 kW

NN rozvody sú plánované ako lúčové vývody s možnosťou zokruhovania.
Lúč č.1: Rodinný dom 6 x 25 kW .....150,00 kW ..... 126 m
  Verejné osvetlenie 1 x 0,3 kW ..... 0,3 kW ..... 195 m
Lúč č.2: Rodinný dom 5 x 25 kW .....125,00 kW ..... 195 m

NN kábelové rozvody

Verejná sieť NN je vzdušné vedenie lanom 2 x AlFe6 4x70 mm^2. Odbočenie z verejnej siete NN, bude na najbližšom podpernom bode. Zvod bude káblom káblami AYKY – J 4x185 mm^2. Začínať bude odbočnými svorkami na vodičoch verejnej siete NN a ukončený bude na svorkách poistkového základu v novej istiacej skrini VRIS 1 na podpernom bode.
NN káblové rozvody budú káblami 2 x AYKY – J 4 x 120 mm^2 lúčovými vývodmi. Každý lúč bude začínať na poistkovom základe v novej istiacej skrini VRIS 1 na podpernom bode, pričom budú istené poistkami PN1 3 x 200 A. Pokračovať budú v zemi a smyčkované budú v nových pilierových rozvodných skriniach podľa schémy

zapojenia. Lúč č.1 a č.2 je možné zokruhovať v rozvodnej skrini SR č.5 cez rozvodnú skriňu SR č.4.
Rozvodná skriňa č. 1 bude pilierová so zapojením SR 2.1.
Rozvodné skrine č. 2 – 6 budú pilierové, ktoré budú pozostávať z :
káblového priestoru,
priestoru rozvodnej skrine,
elektromerového rozvádzača.

Rozvodné skrine č. 2,3,4,6 budú so zapojením SR 2.1. a vyhotovením pre dve samostatné dvojtarifové merania elektrickej energie s hlavným ističom 2 x 3B x 25 A..
Rozvodná skriňa č. 5 bude so zapojením SR 4.1. a vyhotovením pre tri samostatné dvojtarifové merania elektrickej energie s hlavným ističom 3 x 3B x 25 A..
Elektromerové rozvádzače budú vybavené vývodovými ističmi 3B x 25 A.

Uloženie káblov v zemi je v hĺbke 0,7 – 0,8 m v pieskovom lôžku a označený výstražnou fóliou. Pri križovaní cesty, ostatných inžinierskych sietí a v súbehu s inými inžinierskymi sieťami bude uložený v kábelových žlaboch, resp. v ochranných trubkách FXP.

NN prípojky, nemerané vývody

Elektrické prípojky budú pozostávať z poistkovej sady v nových rozvodných skriniach SR.
Nemerané elektrické prívody k novým elektromerovým rozvádzačom budú vodičmi CYA 16 mm^2 – vnútorné zapojenie rozvodných skríň.

M**erané vývody**

Merané elektrické prívody k novým rozvádzačom RP v rodinných domoch budú káblami CYKY – J 5x10 mm^2, uložený medzi elektromerovým rozvádzačom a rozvádzačom RP v zemi v hĺbke 70 cm, v pieskovom lôžku a označený výstražnou fóliou na pozemku odberateľov..
Začínať budú na svorkách vývodových ističov v neblombovanej časti elektromerového rozvádzača a ukončený budú na svorkách hlavných vypínačov v rozvádzačoch RP.
V eletromerových rozvádzačoch bude rozdelenie sústavy z TN-C na TN-S.

SO-05 Verejné osvetlenie:
Pre osvetlenie prístupovej komunikácie k rodinným domom budú v tesnej blízkosti komunikácie nainštalované stožiare verejného osvetlenia. Stožiare budú inštalované pri chodníku v rovnomerných rozostupoch.
Káblový rozvod pre verejné osvetlenie bude káblami AYKY – J 4x16 mm^2
v spoločnom výkope s NN káblovými rozvodmi. Bude jedným vývodom z nového rozvádzača RVO, ktorý bude obsahovať aj meranie elektrickej energie pre verejné osvetlenie. Rozvádzač RVO bude umiestnený vedľa rozvodnej skrine SR č.1 podľa výkresu.
Elektrický prívod bude začínať na svorkách 3 fázového ističov 3Bx16A a bude ukončený na elektrovýzbroji v stožiaroch osvetlenia, pričom sa cez tieto elektrovýzbroje bude prívod smyčkovať.
Spínanie osvetlenia bude pomocou spínača VO na základe výpočtu času súmraku a brieždenia počas roka na základe aktuálneho času a dátumu.

Osvetlenie ciest a chodníkov je navrhnuté 35W LED reflektormi v počte 9 ks.
Budú umiestnené na nových stožiaroch osvetlenia v počte 8. Stožiare budú oceľové, kuželové s výškou 6 m nad zemou. Budú vybavené jednoramenným, resp. dvojramenným výložníkom s dĺžkou 0,5 m. Vzdialenosť medzi stožiarmi bude cca 20 m, pričom je potrebné osadiť stožiare tak, aby nebol obmedzený vstup – vjazd na pozemky. Stožiare osvetlenia budú pripevnené na základový rošt s hĺbkou 40 cm, ktorý bude zabetónovaný v zemi.

Uzemnenie

V celej trase NN káblových rozvodov bude uložená zemniaca pásovina FeZn 30 x 4 mm. Uzemnená bude každá rozvodná skriňa verejného rozvodu a každý stožiar verejného osvetlenia vodičom FeZn D10, ktorý bude pripojený na uzemňovaciu pásovinu. Každý spoj bude zemnou svorkou SR03 v počte 2 ks na každý spoj. Prechod vodiča FeZn zo zeme je natretý ochranným bitúmenovým náterom.

Na elektrickom zariadení sa musí pred uvedením do prevádzky vykonať odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení (revízia) v zmysle STN 33 2000-6, STN 33 1500 a vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009Z.z. Počas prevádzky musia byť taktiež zaistené predpísané potrebné skúšky a revízie elektrických zariadení v zmysle platných predpisov. Revízie musia byť základnou súčasťou riadnej údržby. Revízie môže vykonávať pracovník na vykonávanie revízií - revízny technik s kvalifikáciou elektrotechnik špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok podľa § 24 vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.

Výstavba zariadenia :

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození.
Projektová dokumentácia, ako aj priestorové rozmiestnenie a konštrukčné vyhotovenie použitých prvkov umožňujú prevádzkovanie bez rizikových ohrození a nebezpečenstiev pri dodržaní nasledovných opatrení :

a.) Objednávateľ odovzdá pracovisko zhotoviteľovi, o čom vyhotoví „Záznam o odovzdaní a prevzatí pracoviska s upozornením na stav pracoviska po stránke BOZP,OPP a na prípadné prevádzkové a pracovné nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce z pracovného procesu oboch subjektov. V zázname musia byť presne určené hranice odovzdávaného pracoviska s určením zodpovednosti, kto za pracovisko počas výkonu objednaných výkonov zodpovedá.
b.) Objednávateľ pri odovzdaní pracoviska preukázateľne poučí zhotoviteľa z platných interných predpisov objednávateľa o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, ako ja s internými predpismi objednávateľa o ochrane pred požiarmi na pracovisku a v jeho okolí, pravidlami pohybu pracovníkov zhotoviteľa, nebezpečenstvami na pracovisku, narábaním s odpadmi, zákazmi a zvláštnymi režimami, ktoré je zhotoviteľ povinný pri realizácii zmluvných výkonov dodržiavať.
O vykonaní školenia vyhotoví objednávateľ zápis do stavebného resp. montážneho denníka.
Pracovníci zhotoviteľa musia dodržiavať všetky predpisy a príkazy v dokumente BOZP, ktoré sa vydávajú na ojedinelé činnosti a nie sú zachytené v bezpečnostných predpisoch.

c.) Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečný stav používaných strojov, zariadení, nástrojov, náradia, materiálov, za určenie bezpečných pracovných a technologických postupov, organizáciu zmluvných výkonov, za bezpečný stav pracovísk, priestorov a komunikácií a sociálnych priestorov prevzatých zápisnične od objednávateľa.
d.) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov, omamných a psychotropných látok, zákaz vstupovať pod ich vplyvom na pracoviská objednávateľa, ako aj dodržiavať všeobecný zákaz fajčenia okrem vyznačených priestorov.
e.) Zhotoviteľ vybaví svojich zamestnancov potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (OPP) a zabezpečí ich používanie. Túto povinnosť zhotoviteľ zabezpečí aj u jeho zamestnancov a poddodávateľov. Práce je možné vykonávať len v pracovnom odeve upravenom tak, aby nedošlo k zachyteniu časti odevu rotačnými časťami strojov.
f.) Zhotoviteľ musí riadiť vykonávanie zmluvných výkonov tak, aby nedošlo k poškodeniu zdravia zamestnancov objednávateľa, vlastných zamestnancov, ako aj zamestnancov tretích osôb a aby nedošlo ku škodám na majetku oboch zmluvných strán.
g.) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vybavenie písomne prevzatých stavenísk a pracovísk bezpečnostným značením v zmysle Nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z. o požiadavkách na používanie značenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a Nariadenia vlády SR č.296/2006 Z.z. a jeho prílohy č.1.
i.) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky predpisy, normy, vyhlášky a zákony týkajúce sa BOZP, vrátane dodržiavania technologických postupov a technologickej disciplíny pri realizácii diela.
j.) Prácu na elektrických zariadeniach môžu vykonávať len osoby s predpísanou elektrotechnickou kvalifikáciou pre tento účel, podľa jednotlivých kategórií napätia.
Pri práci na elektrických zariadeniach sa musia dodržiavať súvisiace bezpečnostné predpisy, používať predpísané pracovné a ochranné prostriedky.
k.) Údržba základných prostriedkov elektrického zariadenia pre zaistenie bezpečnosti a ochrana zdravia spočívajú v nasledovných úkonoch pracovníkov údržby :
1.pravidelná prehliadka – kontrola fyzického stavu zariadenia
2. pravidelná kontrola funkčnosti zariadenia
3. pravidelná údržba
l.) Pracovníci zhotoviteľa musia byť podrobení podľa príslušných predpisov skúškam odbornej spôsobilosti pre výkon a riadenie montáže.

Projekt svojim technickým riešením minimalizuje ohrozenia elektrickým prúdom nasledovne : - ohrozenie osôb dotykom so živými časťami (priamy dotyk) – rieši v časti technickej správy „Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, požiadavky na uzemnenie „ v zmysle STN 33 2000-4-41“,
ohrozenie osôb dotykom s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušenie izolácie (nepriamy dotyk) – rieši v časti technickej správy „ Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, požiadavky na uzemnenie „ v zmysle STN 33 2000-4-41“,
ohrozenie elektrostatickými javmi – kostry technologických zariadení musia byť vodivo pripojené na uzemňovaciu sieť.

Práce na elektrických zariadeniach a rozvodoch NN môžu vykonávať pracovníci s kvalifikáciou elektrotechnik, ktorá zodpovedá kvalifikácii pracovník znalý v zmysle

STN 34 31 00, ktorí zložili skúšku z odbornej spôsobilosti v zmysle §21-24 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009.
Elektrické zariadenia musia byť vo všetkých svojich častiach konštruované, vyrobené, montované a prevádzkované tak, aby sa pri zvyčajnom používaní nestali zdrojom úrazu, požiaru alebo výbuchu.
Za bezpečnosť a bezporuchovosť technického zariadenia zodpovedá v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. prevádzkovateľ technického zariadenia.
Projektová dokumentácia, ako aj priestorové rozmiestnenie a konštrukčné vyhotovenie použitých prvkov umožňujú prevádzkovanie bez rizikových nebezpečenstiev a ohrození.
Z navrhnutých riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach nevyplývajú žiadne neodstrániteľne nebezpečenstvá a neodstrániteľné ohrozenia.

Prevádzkovanie zariadenia :
Na elektrickom zariadení sa musí pred uvedením do prevádzky vykonať odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení (revízia),v zmysle STN 33 2000-6, STN 33 1500 a vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. Na zariadení kategória „A“ – VN prípojka a trafostanica musí byť pred uvedením do prevádzky vykonaná 1.úradná skúška oprávnenou organizáciou. Počas prevádzky musia byť taktiež zaistené predpísané potrebné skúšky a revízie elektrických zariadení v zmysle platných predpisov. Revízie musia byť základnou súčasťou riadnej údržby. Revízie môže vykonávať pracovník na vykonávanie revízií - revízny technik s kvalifikáciou elektrotechnik špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok podľa § 24 vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.
Elektrické zariadenie sa musí udržiavať v stave, ktorý odpovedá platným elektrotechnickým normám. Preventívnu odbornú a kvalifikovanú údržbu musia zaisťovať pracovníci aspoň s odbornou spôsobilosťou samostatný elektrotechnik podľa § 22 vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.
Obsluhovať el. zariadenie môžu osoby s kvalifikáciou požadovanou na príslušné zariadenia. Pokiaľ sú pre obsluhu predpísané ochranné prostriedky, musia sa používať. Osoby, ktoré obsluhujú stroje a zariadenia, musia byť preukázateľne poučené ,v rozsahu vykonávanej činnosti, o prevádzkových zariadeniach ,ich funkcii a musia byť vycvičené v poskytovaní prvej pomoci, v zmysle zákona 124/2006 Z.z. tam, kde sú vypracované miestne alebo iné bezpečnostné predpisy alebo pokyny, musia byť tieto na vhodnom mieste prístupné a pracovníci musia byť s nimi preukázateľne oboznámení.
Pri poškodení el. zariadenia alebo poruche, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť a zdravie pracovníkov, ktorí tento stav zistili a nemôžu tieto príčiny ohrozenia sami odstrániť, urobia opatrenia k zamedzeniu alebo zníženiu nebezpečenstva úrazu, požiaru alebo iného ohrozenia (zamedzenie prístupu osôb dozorom, ohlásením prevádzkovateľovi zariadenia a pod.). Ak zistí obsluha poruchu na zariadení (napr. poškodenie izolácie, zápach po spálenine, dym, oheň, neobvykle hlučný alebo nárazový chod niektorej časti el. zariadenia a pod.) musí el. zariadenie ihneď vypnúť a poruchu ohlásiť údržbárovi alebo jemu nadriadenému pracovníkovi. Zariadenie sa môže prevádzkovať až po odstránení poruchy!
Zariadenie, na ktorom alebo blízko ktorého sa má pracovať sa odpojí zo všetkých strán možného napájania. V miestach, kde sa vypína a zapína, sa vyvesia bezpečnostné tabuľky.

SO-06 Preložka elektroenergetického rozvodného zariadenia:

V mieste napojenia navrhovanej cesty na cestu III/2669 je jestvujúci stĺp elektrickej rozvodnej siete. Preložka elektroenergetického rozvodného zariadenia (stĺpa) zabezpečí SSD. Náklady na preložku bude hradiť investor.

SO-07 Komunikácie a chodníky:
Investor chce v záujmovom území riešiť výstavbu RD, ktoré sa riešia v rámci PD – IBV Buzitka a z toho dôvodu potrebuje vybudovať nové prístupové cesty – vetva A a vetva B. Vetva A sa cez nový vjazd - napojenie riešené v samostatnej PD napojí na št. cestu III/2669 v st. km cca 2,19. Záujmové územie a navrhované cesty v rámci pozemku investora sa nachádza v intraviláne obce Buzitka v st. št. cesty III/2669 km cca 2,19 po pravej strane v smere Rimavská Sobota.

Vetva A zabezpečí dopravné prepojenie navrhovanej IBV s ex. dopravným systémom cez novú križovatku v tvare T, ktorá sa riešila v samostatnej PD. Napojenie vetvy B na vetvu A je navrhnuté ako styková križovatka s nábehovými polomermi R = 7 m. Vetva A aj vetva B sú navrhnuté ako slepé.
Navrhované cesty sú navrhnuté v kategórii MO 6,5/40. Cesty sú navrhnuté so živičným krytom, budú ohraničené cestným obrubníkom 1000x260x150 mm uloženým v betónovom lôžku hr. 100 mm, v rámci vetvy A sa výškovo obrubník uloží zo strany chodníka 10-12 cm nad niveletu a zo strany zeleného pásu výškovo na úroveň nivelety, v rámci vetvy B, bude cesta ohraničená cestným obrubníkom 1000x260x150 mm uloženým v betónovom lôžku hr. 100 mm a výškovo bude obrubník uložení 10-12 cm nad niveletu po oboch stranách.
V záujmovom území sú v tesnej blízkosti záhradky a investor z tohto dôvodu, chce pre záhradkárov vybudovať odstavnú parkovaciu plochu v rámci vetvy B o počte 11 p.m, v rátane jedného p.m. pre telesne znevýhodnené osoby. Parkovacia plocha z dôvodu výškového rozdielu bude od terénu ohraničená oporným múrikom.
Šírka vozovky cesty vetvy A a B je navrhnutá 2x3,0 m 2x0,25 vodiaci pásik- 6,5 m.
Dĺžka vetvy A je 134,90 m a dĺžka vetvy B je 73,25 m. Priečny sklon cesty – vetvy A je navrhnutý ako jednostranný 2,0 % do rastlého terénu, na vetve B je navrhnutý jednostranný 2,0 % ku pravému okraju cesty v smere od stykovej križovatky s vetvou A. Sklon terénu vjazdu a následne aj riešenej lokalite je mierny, ktorému je taktiež prispôsobený pozdĺžny sklon, kde sklon navrhovaných vetiev sa bude pohybovať od 0,5% - 5,0%. Priečny sklon v rámci chodníka je jednostranný 2% smerom ku vozovke.

Pešia doprava bude vedená navrhovaným chodníkom šírky 2,0 m s dláždeným krytom ohraničeným záhonovým obrubníkom 1000x200x50 mm v miestach priechodu je obrubník uložený max. 2 cm nad niveletu – bezbariérové riešenie.

Povrch cesty tvorí asfaltobetón v skladbe A a povrch chodníka je tvorený z bet. zámkovej dlažby v skladbe B.

Navrhované cesty a spevnené plochy sa vybudujú na ex. nespevnenej ploche – na rastlom teréne, ktorý je potrebný výškovo upraviť. Pred samotnou pokládkou jednotlivých vrstiev pre navrhované skladby A a B je nutné vykonať terénne práce HTÚ, v rámci ktorých je nutné celú záujmovú plochu odhumusiť v hr. 200 mm – odstránenie mačiny a následne sa zrealizujú výkopová práce. Dokončená pláň musí byť zhotoviteľom chránená - nesmú byť na nej skládky materiálov ani parkovanie vozidiel. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel. Na povrchu pláne je nutné dosiahnuť Edef2 ≥ 45 MPa. V prípade nedosiahnutia požadovaných hodnôt je potrebná úprava zemnej pláne – návrh výmena podložia v hr. 400 mm – ŠD fr. 0-63 mm resp. alternatívne riešenie – na zabezpečenie únosnosti podložia je potrebné vykonať úpravu podložia vápnom, resp. cementom do hr. 400 mm.

Po vykonaní všetkých terénnych úprav sa terén, tam kde je to potrebné výškovo upraví na požadované výšky zrealizovaním násypových prác, zhutní sa pláň a položia sa všetky vrstvy pre skladbu A až B. Vetva A sa na začiatku napojí na úsek nového vjazdu riešeného v samostatnej PD a spoj v mieste napojenia nového asf. krytu so krytom v rámci napojenia je potrebné zarezať a zaliať asfaltovou pružnou zálievkou v zmysle KLEaZ 1/2012.

Konštrukcie

SKLADBA KONŠTRUKČNÝCH VRSTIEV CESTY SO ŽIVIČNÝM KRYTOM - A

ASFALTOVÝ BETÓN AC11 O, PMB 45/80-75, I,	50 MM	STN EN 13 108-1
SPOJOVACÍ POSTREK PSA, CBP 0,5kg/m^2		STN 73 6129
OBAĽOVANÉ KAMENIVO ASFALTOM AC22P, CA 35/50, I,	70 MM	STN EN 13 108 -1
INFILTRAČNÝ POSTREK CBP 0,5kg/m^2		STN 73 6129
CEMENTOM STMELENÉ VRSTVY CBGM C5/6,	180 MM	STN EN 14227-1
ŠTRKODRVINA ŠD 31,5(45) Gc	240 MM	STN EN 13 285
SPOLU	**540 MM**	

Dokončená pláň musí byť zhotoviteľom chránená - nesmú byť na nej skládky materiálov ani parkovanie vozidiel. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel. Na povrchu pláne je nutné dosiahnuť Edef2 ≥ 45 MPa.
V prípade nedosiahnutia požadovaných hodnôt je potrebná úprava zemnej pláne – návrh výmena podložia v hr. 400 mm – ŠD fr. 0-63 mm.

SKLADBA KONŠTRUKČNÝCH VRSTIEV CHODNÍKA S DLÁŽDENÝM KRYTOM – B

BETÓNOVÁ DLAŽBA	60 MM	STN EN 1338
DRVENÉ KAMENIVO 4-8 MM	40 MM	STN EN 13 242
CEMENTOM STMELENÉ VRSTVY CBGM C5/6	120 MM	STN EN 14227-1
ŠTRKODRVINA ŠD 31,5	150 MM	STN EN 13 285
SPOLU	**370 MM**	

Dokončená pláň musí byť zhotoviteľom chránená - nesmú byť na nej skládky materiálov ani parkovanie vozidiel. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel. Na povrchu pláne je nutné dosiahnuť Edef2 ≥ 20 MPa.

Konštrukcia na odfrézovej časti št. cesty v mieste napojenia navrhovanej cesty na ex. asf. povrch:

ASFALTOVÝ BETÓN AC11 O, PMB 45/80-75, I,	50 MM	STN EN 13 108-1
SPOJOVACÍ POSTREK PSA, CBP 0,5kg/m^2		STN 73 6129
EX. PODKLADOVÉ VRSTVY VOZOVKY		

V rámci vetvy A bude povrchová dažďová voda z navrhovanej cesty odvádzaná priečnym a pozdĺžnym sklonom do rastlého terénu, v rámci vetvy B sa povrchová voda usmerní priečnym a pozdĺžnym sklonom do ul. vpuste tá sa zaústi do kanalizácie riešenej v samostatnej časti PD. Napojenie vetvy A na št. cestu III/2669 nijak neovplyvní ex. systém odvodnenia a nijak nezmení ex. odvodňovací systém št. cesty v záujmovom území, nakoľko napojenie a samotná vetva A je výškovo situovaná nižšie ako je výškové vedenie št. cesty v riešenom území a povrchová dažďová voda bude zo št. cesty stekať po asf. kryte v mieste napojenia až do rastlého terénu.

STATICKÁ DOPRAVA

Riešenie statickej dopravy vychádza z charakteru územia. Nároky sa viažu na parkovacie miesta súvisiace s potrebou odstavovania osobných automobilov a dlhodobé a krátkodobé parkovacie miesta. Odstavovanie a krátkodobé parkovanie návrh uvažuje len v rámci vlastných pozemkov. V zmysle STN 73 6110/Z2 je nutné uvažovať s 2 odstavnými miestami / 1RD s jedným garážovým a s 1 parkovacím miestom .

POŽIARNA OCHRANA

Predmetná lokalita investičnej bytovej výstavby (ďalej len IBV) sa nachádza v obci Buzitka juhovýchodne od centra obce - obecného úradu, prístupná je zo štátnej cesty III.triedy č.2669. Predmetná lokalita je dobre napojiteľná na všetky inžinierske siete.
Z hľadiska stavby verejného vodovodu ide o líniovú stavbu vodovodu s prípojkami vodovodu a s VŠ v rovinatom teréne trávnatej plochy s miernym sklonom. Záujmová lokalita je vo vlastníctve investora. V trase navrhovaného verejného vodovodu s prípojkami sa nenachádzajú porasty, ktoré by v rámci stavby bolo treba odstrániť. Záujmová lokalita nespadá pod žiadnu chránenú oblasť.

POPIS EXISTUJÚCEHO STAVU
Obec Buzitka a jej verejný vodovod je zásobená pitnou vodou zo skupinového vodovodu Hriňová-Lučenec-Fiľakovo a následne zásobným vodovodom Prša-Buzitka-Veľké Dravce, ktoré privádza pitnú vodu z vodárenskej nádrže ÚV Hriňová, ale aj ÚV Málinec. Vyššie uvedené zásobné potrubie vodovodu je napojené na skupinový vodovod „napriamo“ bez prerušovacieho zásobného vodojemu“. Vo väčšej časti obce Buzitka ešte nie je vybudovaný verejný vodovod, to sa však predmetnej lokality netýka. Pre zabezpečenie kvalitnej pitnej vody o dostatočnom množstve a tlaku sa navrhuje rozšírenie rozvodného potrubia verejného vodovodu s vodovodnými prípojkami pre jednotlivé stavebné pozemky v predmetnej lokalite IBV. Ostatné inžinierske siete vodných stavieb sa teraz neriešia.

PRIESKUMNÉ PRÁCE
V predmetnej lokalite sa vykonala pochôdzka s previerkou možnosti výstavby líniovej stavby verejného vodovodu. Pre ďalší stupeň projekčnej prípravy sa nepožaduje

vykonať geologický prieskum, avšak sa musia preveriť hĺbky podzemnej vody, napr. v exist. studniach.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Silný lokálpatriotizmus tunajších obyvateľov vyvoláva rastúcu požiadavku na bývanie a vylepšenie bytových podmienok. Nová obytná zóna má byť realizovaná v centrálnej časti obce oproti obecného úradu. Areál sa bude napájať na cestu III/2669, ktorá prechádza stredom obce.
Investor chce v záujmovom území riešiť výstavbu RD, ktoré sa riešia v rámci PD – IBV Buzitka a z toho dôvodu potrebuje vybudovať nové prístupové cesty – vetva A a vetva B. Vetva A sa cez nový vjazd - napojenie riešené v samostatnej PD napojí na št. cestu III/2669 v st. km cca 2,19. Záujmové územie a navrhované cesty v rámci pozemku investora sa nachádza v intraviláne obce Buzitka v st. št. cesty III/2669 km cca 2,19 po pravej strane v smere Rimavská Sobota. Na plochách pozdĺž obslužných komunikácií budú vytvorené plochy pre izolované rodinné domy, verejnú zeleň. Architektonický výraz riešeného priestoru dotvorí výsadba zatrávnenej plochy.

Pre optimálne využitie parciel bolo navrhnutý v náväznosti najmä na spoločnú cestnú infraštruktúru a prípojky inžinierskych sietí len jeden variant.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaná činnosť rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

Navrhovaná činnosť „IBV Buzitka“ bude mať pozitívny vplyv na navýšenie ubytovacích kapacít mesta, na rozšírenie ubytovacích možností pre obyvateľov obce Buzitka a bude mať pozitívny dopad na urbanistickú štruktúru obce.

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti z hľadiska využitia plôch dôjde aj k pozitívnym zmenám. Novostavby svojou architektúrou a funkciou, spolu s okolím vytvoria kompaktný areál. Spolu s realizáciou výsadby zelene a sadových úprav bude stavba predstavovať kvalitný moderný prvok urbanizovaného prostredia, ktorý zvýši estetickú hodnotu daného priestoru.

Realizáciou navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na životné prostredie.

II.10 Celkové náklady

Celkové náklady na stavbu budú presne vyčíslené v ďalšom stupni projektovej prípravy, kde bude spracovaná cenová kalkulácia.

II.11 Dotknutá obec

Buzitka

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Lučenec, Pozemkový a lesný odbor

Okresný úrad Lučenec, Odbor krízového riadenia

Okresný úrad Lučenec, Odbor výstavby a bytovej politiky

Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej vodnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Lučenci

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci

Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica

II.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom po-riadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov je **Mesto Fiľakovo – Spoločný obecný úrad**.

Povoľujúcim orgánom v zmysle 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 (vodný zákon) **je Okresný úrad Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie.**

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Povolenie podľa ust. § 26 vodného zákona v súlade s ust. § 66 stavebného zákona

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie – pre účely posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo vymedzené ako územie nepravidelného tvaru, vymedzené parcelami C-KN č. 182, 183, 184, 191 k. ú. Buzitka.

Užšie okolie dotknutého územia – predstavuje územie vo vzdialenosti 50 metrov od hraníc dotknutého územia.

III.1.2 Horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie patrí do celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Lučenecká kotlina, časť Novohradské terasy (Mazúr E., Lukniš M., 2002: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. Časť Slovensko. In Atlas krajiny Slovenskej republiky). Reliéf dotknutého územia a jeho okolia je morfologicky rovinný, s nízkou až minimálnou energiou. Tvorí ho mierne rovina alúvia rieky Ipeľ. Povrch terénu najbližšieho okolia nie je členitý s výnimkou umelých násypov povodňovej hrádze mlynského náhonu. Po genetickej stránke odhliadnuc od antropogénnych vplyvov ide o reliéf akumulačný, fluviálneho pôvodu. Nadmorská výška oblasti sa pohybuje v rozsahu 180 – 181 m n. m. Pôvodný prirodzený reliéf vznikol v holocéne, kedy sa ukončila sedimentácia povodňovej fácie alúvia rieky Ipeľ a začala sa erózia terasových pokryvov.

Základné typy erózno-denudačného reliéfu v dotknutom území a jeho okolí sú reliéf rovín a nív a čiastočne vo východnej časti aj reliéf kotlinových pahorkatín. Základným typom morfoštruktúry sú výrazné negatívne morfoštruktúry – priekopové prepadliny

Geologická stavba

Na geologickej stavbe dotknutého územia a jeho okolia sa podieľajú útvary terciér a kvartér. Terciér v podloží kvartéru je budovaný sedimentami ranej molasy veku eger v podobe lučenského súvrstvia tvoreného aluri tmi až ílmi. Lučenské súvrstvie je logicky monotónne, obsahuje aleurity a íly. Nadložie terciéru tvoria kvartérne pokryvy fluviálneho pôvodu. Na báze kvartéru sú vyvinuté vrstvy korytovej fácie alúvia rieky Ipeľ v podobe piesčitých štrkov. Nad nimi je vrstva fácie povodňových hlín v podobe prevažne stredne plastických ílov. Mocnosť kvartéru dosahuje maximálne 2 m (POLYGEO s. r. o., 2009).

Inžiniersko-geologické pomery

V zmysle regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna, M., Klukanová, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) patrí východná časť dotknutého územia a jeho širšieho okolie do typu rajónu kvartérnych sedimentov – rajón sprašových sedimentov, kód L, západná časť patrí do typu rajónu kvartérnych sedimentov – rajón údolných riečnych náplavov, kód F.

Tektonické pomery

Dominantným prvkom tektoniky predterciérnych hornín je ich príkrovová stavba. Sformované sú do troch príkrovových jednotiek: veporikum, gemerikum a silicikum. V stavbe sa uplatňujú aj zlomy sz. – jv., s. – j. smeru. Z významných tektonických línií treba spomenúť ľubenícko – margecanskú, ktorá zväčša ako prešmyk sprostredkuje styk veporika a gemerika. Stavbu gemerika významne ovplyvňuje aj hrádocká línia. Zaujímavým štruktúrnym fenoménom je synforma Tuhára so zložitým prešmykovým štýlom stavby.

Lučenskú kotlinu a Cerovú vrchovinu porušujú zlomy sz. – jv. až ssz. – jjv. smeru. Sú určujúcim prvkom štruktúrneho členenia územia na vysoké a poklesnuté kryhy a vymedzujú tiež významnú strhársko – trenčskú prepadlinu. Tieto zlomy sú voči hlavnej mase výplne kotliny, ako aj voči horninám budujúcim Cerovú vrchovinu epigenetické. Syngeneticky však porušujú bádenské vulkanoklastiká. Zlomy sv. smeru sa v súčasnej stavbe Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny prejavujú menej výrazne ako zlomy sz . systému. Je to spôsobené tým, že mladší, sz. zlomový systém porušuje zlomy sv. smeru, ktoré súdiac podľa stavby a genetického vývoja kotliny, sú staršie a pravdepodobne synsedimentárne, v období kišcelu a egeru .

Na stavbe Lučenskej kotliny a Cerovej vrchoviny sa podieľajú aj zlomy s. – j. a v. – z. smeru. Sú to zlomy aktívne, pravdepodobne v najmladšom období a z nich zvlášť zlomy v. – z. smeru miestami kontrolujú reliéf územia (POLYGEO s. r. o., 2009).

III.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie do povodia rieky Ipeľ, ktorá preteká západne od dotknutého územia vo vzdialenosti približne 250 metrov. Rieka Ipeľ je treťou najdlhšou riekou Slovenka a tvorí os riečnej siete Lučenskej kotliny. Ide o ľavostranný prítok Dunaja, ktorý pramení vo Veporských vrchoch naďaleko Lomu nad Rimavicou (okres Brezno) vo výške okolo 1 050 m n. m. Celková dĺžka rieky je 232,5 km, z toho 140 km tvorí hranicu s Maďarskom. Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový s minimom v septembri a maximom v marci. Ďalšie výrazné podružné maximum je v apríli . Prietok vody je nestály, priemerný prietok v ústi je 21 m3.s-1.

Podzemné vody

Hydrogeologický rajón QN 091 Kvartér Ipľa sa rozkladá v úzkom pruhu pozdĺž rieky Ipeľ na území geomorfologického celku Juhoslovenská kotlina. Rajón zaberá údolnú nivu

Ipľa, prípadne sčasti nivy jeho väčších či menších prítokov a miestami do neho zasahujú sedimenty nízkej terasy, spodnej vysokej terasy, strednej vysokej terasy, spodnej strednej terasy a vrchnej strednej terasy.

Mocnosť terasových kvartérnych sedimentov je v oblasti Lučenca približne 6 – 8 m. Podložie štrkopieskových kolektorov tvoria relatívne nepriepustné sedimenty neogénu egeru v podobe vápnitých aleuritov lučenského súvrstvia, ktoré plynule prechádzajú do vyššie položených jemných aleuritických pieskov egeru lučenského súvrstvia. Na tektonických kryhách v oblasti Lučenca je terciérne podložie tvorené lučenským súvrstvím. Súčiniteľ filtrácie a prietočnosti podložia kvartéru je o niekoľko rádov nižší ako majú kvartérne štrky a štrkopiesky. Terasové sedimenty Ipľa a jeho prítokov sú súvislo zachovaná pozdĺž tokov. Tvorené sú piesčitými štrkmi až ílovitými štrkmi, ktoré sa striedajú s polohami a šošovkami piesku. Valúnový materiál býva dobre vytriedený a opracovaný. Tvorený je andezitmi, bazaltmi, kremencami, pieskovcami, žulami, kryštalickými bridlicami, ojedinele sú zastúpené lydity a silicity. Nadložie štrkov terasovej akumulácie tvorí polygenetický kryt. Budovaný je súvrstvím ílovitých sedimentov pleistocénneho až holocénneho veku. Hrúbka terasového krytu sa mení i na krátke vzdialenosti v rozmedzí 2 – 6 m.

Podzemné vody územia majú charakter mierne napätých vôd dôsledkom prestupu podzemných vôd z vyššie položených oblastí s negatívnou piezometrickou úrovňou. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v priestore alúvia je v smere ku toku s miestnymi zmenami smeru a spádu. Miestami je podzemná voda stagnujúca. Zásoby podzemných vôd alúvia sú tvorené a dopĺňané atmosférickými zrážkami, alebo prestupom podzemných vôd z vyššie položených terás a neogénnych kolektorov priľahlej pahorkatiny. V zmysle klasifikácie J . Krásneho možno kvartérne kolektory, nachádzajúce sa v hydrogeologickom rajóne, rozdeliť podľa prietočnosti do 2 skupín: kolektory s vysokou prietočnosťou (T v rozpätí 10-3 – 10-2 m2.s-1) a kolektory so strednou prietočnosťou (T = 10-3 – 10-4 m2.s-1). K oblasti so strednou prietočnosťou patrí aj oblasť alúvia Krivánskeho potoka. Koeficient filtrácie dosahuje hodnotu okolo 10-4 – 10-5 m.s-1.

Dôležitou režimovou charakteristikou je kolísanie hladiny podzemnej vody. Ide o plytký režim výrazne ovplyvňovaný hydrologickými a klimatickými pomermi. Rozpätie kolísania uvedených sledovacích vrtov v 4-ročnom sledovanom období je cca 2,0 – 2,5 m. Na skúmanej lokalite sa nutne musí počítať s kolísaním cca 1,5- 2,0 m. Významným faktorom, ktorý sa podieľa na veľkej variabilite chemizmu podzemných vôd je organické a anorganické znečistenie rôzneho pôvodu, transportované do prostredia obehu fluviogénnych vôd infiltrujúcimi povrchovými a zrážkovými vodami, resp. priamymi prienikmi. Dôsledkom toho je nevyhovujúca kvalita fluviogénnych vôd skúmaného územia, ktorá s prevažujúcim zvýšeným obsahom Fe a Mn sťažuje alebo znemožňuje ich priame vodohospodárske využitie. Pre technologické účely sú požiadavky na kvalitu vody nie až také náročné, ako v prípade pitnej vody.

Bázu štrkopieskových kolektorov tvoria relatívne nepriepustné sedimenty neogénu egeru v po-dobe vápnitých aleuritov lučenského súvrstvia, ktoré plynule prechádzajú do nadložných jemných aleuritických pieskov egenburgu fiľakovského súvrstvia. Súčiniteľ filtrácie a prietočnosti podložia kvartéru je o niekoľko rádov nižší ako majú kvartérne štrky alúvia.

Podzemné vody územia majú charakter mierne napätých vôd dôsledkom prestupu podzemných vôd z vyššie položených oblastí s negatívnou piezometrickou úrovňou. Zásoby podzemných vôd terás a nivy sú tvorené a dopĺňané atmosférickými zrážkami, alebo prestupom pod-zemných vôd z neogénnych kolektorov. (POLYGEO s. r. o., 2009)

Hydrogeologický prieskum

V dotknutom území a jeho okolí bol vykonaný vyhľadávací hydrogeologický prieskum (POLYGEO s. r. o., 2009). Podzemná voda bola zistená súvisle pod povrchom celej skúmanej oblasti, nakoľko ide o alúvium rieky Ipeľ s priľahlými terasami. Kolektorom podzemnej vody je dnová štrkopiesková akumulácia potoka veku würm. Vrstva je uložená takmer vodorovne a podložie štrku tvorí nepriepustné lučenké súvrstvie veku eger v podobe jemnopiesčitých vápnitých aleuritov značnej mocnosti. Terciérne podložie sa nachádza v úrovni 4,5 m v mieste zabudovaného prieskumného vrtu. Štrková akumulácia je zastúpená slabo zahlineným štrkopieskom. Hladina podzemnej vody je voľná. Nadložie štrkopiesku je tvorené vrstvou ílu a jemného piesku premenlivej mocnosti. Tieto zeminy možno považovať za málo priepustné. Podzemná voda na lokalite pochádza najmä z infiltrácie zo zrážok v tých miestach územia, kde sú menej priepustné zeminy, v menšej miere z prestupu z vyššie položených častí – pleistocénne terasy.

III.1.4 Klimatické pomery

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku mierne suchého s chladnou zimou. Teplá klimatická oblasť je vymedzená počtom 50 a viac letných dní v roku s denným maximom nad 25 °C. Z klimaticko-geografických typov sa dominantne uplatňuje teplá kotlinová klíma s veľkou inverziou teplôt. Na formovanie podnebia má okrem zemepisnej šírky najväčší podiel aj nadmorská výška a reliéf územia, v menšej miere aj detailná poloha dotknutého územia v rámci orografickej jednotky.

Priemerný počet letných dní je 78,7, tropických 18,5 do roka. Počet mrazových dní je priemerne 110,2, ľadových dní 26,5 v roku. Priemerná ročná teplota je v severnej časti regiónu 9,1 °C. Najteplejší mesiac je júl s priemernou teplotou 17,7 °C, najchladnejší mesiac je január s prie-mernou teplotou -4,2 °C. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou 1 cm a viac je 57,9. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. Priemerné ročné zrážky sú 629 mm. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severozápadné.

III.1.5 Pôdy

Dominantné a sprievodné pôdne jednotky

V dotknutom území a jeho užšom okolí, sa nachádzajú ako hlavné pôdne jednotky hnedo-zeme pseudoglejové, bez skeletu, hlboké, stredne ťažké až ťažké a fluvizeme glejové, bez skeletu, hlboké, stredne ťažké. Okrajovo sa vyskytujú aj regozeme, bez skeletu, hlboké, stredne ťažké

III.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sa dotknuté územie a jeho okolie nachádza v panónskom úseku, provincii stepí (Jedlička *et* Kalivodová, 2002).

Dotknuté územie je dominantne využívané pre poľnohospodárske účely a preto tu nachádzame biotopy kultúrnej krajiny a živočíšne druhy viazane na nich.

Flóra

Podľa fytogeogarficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie do dubovej zóny, horskej podzóny, oblasti sopečnej, okresu Juhoslovenská kotlina, podokresu Lučenecká kotlina (Ples-ník, 2002).

Potenciálna prirodzená vegetácia dotknutého územia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď pre-stal, alebo ak by toto miesto bolo bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území a jeho užšom okolí vyvinula bez antropogénneho vplyvu, tvorí základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy),

karpatské dubovo-hrabové lesy,

dubové a cerovo-dubové lesy.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia dotknutého územia a jeho užšieho okolia

Vegetácia, ktorá sa v súčasnosti pokrýva dotknuté územie je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Dotknuté územie je v súčasnosti využívané dominantne pre poľnohospodárske účely.

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území nepredpokladáme výskyt chránených ani vzácne biotopy rastlín a živočíchov, ktoré by bolo možné zaradiť do niektorej z kategórií v zmysle katalógu biotopov SR.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Dotknutého územie a jeho okolie je dlhodobo pretvárané antropogénnou činnosťou. Súčasná krajinná štruktúra dotknutého územia a jeho okolia tak predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených, človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených, dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Dotknuté územie predstavuje mierne členitú pahorkatinu v teplej klimatickej oblasti, v teplom, mierne suchom až mierne vlhkom klimatickom okrsku s miernou až chladnou zimou. Kvartérny pokryv tvoria eolické a polygénne eolické sedimenty, spraše, sprašové a polygenetické hliny. Pôdy sú zastúpené hnedozemami pseu-doglejovými a fluvizemami glejovými. Jedná sa o vidiecku krajinu v blízkosti mestského sídla.

III.2.2 Ochrana a stabilita krajiny

Chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

sa nenachádza v chránenom území národnej siete chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,

nezasahuje do chráneného územia zaradeného do 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.

V širšom okolí dotknutého územia navrhovanej činnosti sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU021Poiplie (približne 300 m juhozápadne od dotknutého územia) a územie európskeho významu SKUEV0816 Horný tok Ipľa (približne 250 m západne od dotknutého územia).

Chránené vtáčie územie SKCHVU021Poiplie

Účelom vyhlásenia chráneného vtáčieho územia Poiplie je zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, strakoša kolesára, chriašteľa malého, chriašteľa bodkovaného, rybárika riečneho, ďatľa hnedkavého, včelárika zlatého, výrika lesného, penice jarabej, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, ṕhľaviara čiernohlavého, brehule hnedej, kane močiarnej, bučiačika močiarneho a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Územie európskeho významu SKUEV0816 Horný tok Ipľa

Územie európskeho významu Horný tok Ipľa je vyhlásené z dôvodu ochrany druhov európskeho významu vydra riečna (Lutra lutra), mrena stredomorská (Barbus meridionalis), pĺž severný (Cobitis taenia), pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica), hrúz bieloplutvý (Gobio albipinnatus) hrúz Kesslerov (Gobio kessleri) lopatka dúhová (Rhodeus sericeus amarus).

Chránené stromy

V dotknutom území, ani v jeho užšom okolí, sa nenachádza chránený strom (Katalóg chránených stromov, 2024 – internet).

III.2.3 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. taká štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vyhotovuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) a dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES).
Dotknute územie a jeho užšie okolie zasahuje do nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Ipeľ, regionálneho biokoridoru RBk6 Pinciná, regionálneho biocentra RBc1 Poiplie a genofondovej lokality GL 3 Ipeľ.

Regionálny biokoridor RBk6 Pinciná – terestrický biokoridor ležiaci v Lučenskej kotline (Juhoslovenská kotlina) zabezpečujúci migráciu veľkých kopytníkov medzi južnými časťami Revúckej vrchoviny (fragmenty lesných porastov) a Juhoslovenskej kotliny v smere sever – juh. Koridor bol identifikovaný v rámci projektu Transgreen (vytvorenie bezpečnejšej cestnej a železničnej dopravnej siete v Karpatoch).

Nadregionálny biokoridor NRBk1 Ipeľ – nadregionálny hydricko – terestericky biokoridor nachádzajúci sa v Juhoslovenskej kotline, ktorý spája vnútro karpatské pohoria (Veporské vrchy, Stolické vrchy, Revúcku vrchovinu a Poľana) a priľahlé kotliny s Panónskym biogeografickým regiónom. Predstavuje významné miesto výskytu viacerých ohrozených a vzácnych druhov organizmov, ktoré sa vyskytujú v širokom spektre biotopov ako napr. prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a / alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (Vo2 – 3150), Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (Ranunculion aquatilis) (Vo7), Spoločenstvá bylín a šachorín eutrofných mokradí s kolísajúcou vodnou hladinou (Vo8), Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach a na obnažených dnách rybníkov (Vo9), rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodium rubri p.p. a Bidention p.p. (Br5), Vŕbové kroviny stojatých vôd (Kr8), Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1 – 6510), Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (Lk5 – 6430), Aluviálne lúky zväzu Cnidion, fragmenty (Lk8), Psiarkové aluviálne lúky (Lk7), Zaplavované travinné spoločenstvá (Lk9), Vegetácia vysokých ostríc (Lk10), Trstinové spoločenstvá mokradí (Phragmition)

(Lk11). Koridor patrí medzi významné migračné, potravné a hniezdne lokality mnohých, predovšetkým na vodné prostredie viazaných druhov vtákov.

Regionálne biocentrum RBc1 Poiplie – predstavuje výrazne pozmenený zvyšok rozsiahleho mokraďového ekosystému povodia Ipľa na juhu stredného Slovenska, ktorý nadväzuje na rozsiahlejšie mokrade v Maďarsku. Ide o rozsiahlu aluviálnu nivu s upraveným tokom rieky Ipeľ, sprevádzaným pobrežnou vegetáciou prirodzeného druhového zloženia. V alúviu sa miestami zachovali močiare, mokré lúky, otvorené vodné plochy (štrkoviská), zvyšky ramien Ipľa a kosné lúky a pasienky mezofilného charakteru. Najmä na ne je viazaný výskyt zriedkavých a ohrozených druhov flóry a fauny. Predstavuje výrazne pozmenený zvyšok rozsiahleho mokraďového ekosystému povodia Ipľa na juhu stredného Slovenska, ktorý nadväzuje na rozsiahlejšie mok-rade v Maďarsku. Ide o rozsiahlu aluviálnu nivu s upraveným tokom rieky Ipeľ, sprevádzaným pobrežnou vegetáciou prirodzeného druhového zloženia. V alúviu sa miestami zachovali močiare, mokré lúky, otvorené vodné plochy (štrkoviská), zvyšky ramien Ipľa a kosné lúky a pasienky mezofilného charakteru. Najmä na ne je viazaný výskyt zriedkavých a ohrozených druhov flóry a fauny.

Genofondová lokalita GL3 Ipeľ – predstavuje prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a / alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (Vo2 – 3150), Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (Ranunculion aquatilis) (Vo7), Spoločenstvá bylín a šachorín eutrofných mokradí s kolísajúcou vodnou hladinou (Vo8), Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach a na obnažených dnách rybníkov (Vo9), Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodium rubri p.p. a Bidention p.p. (Br5), Vŕbové kroviny stojatých vôd (Kr8), Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1 – 6510), Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (Lk5 – 6430), Aluviálne lúky zväzu Cnidion, fragmenty (Lk8), Psiarkové aluviálne lúky (Lk7), Zaplavované travinné spoločenstvá (Lk9), Vegetácia vysokých ostríc (Lk10), Trstinové spoločenstvá mokradí (Phragmition) (Lk11).

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Podľa počtu obyvateľov je okres Lučenec stredne veľkým okresom v rámci Slovenska. V okrese je 55 obcí, z toho 2 mestá – Fiľakovo a Lučenec, ktoré je správnym sídlom okresu. Žije tu 73 440 obyvateľov a priemerná hustota zaľudnenia je 88,95 obyvateľov na km² (údaje k 31. 8. 2019). Okres je osídlený rovnomerne, v okresnom meste žije 39,7 % obyvateľov, vo vidieckych sídlach 47 % obyvateľov okresu.

III.3.2 Sídla

Obec Buzitka – prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1350 pod názvom Bozyta. Patrí medzi najstaršie obce v okrese Lučenec. Po rozpade rakúsko-uhorskej monarchie patrila obec Prša s pustatinou Bozita do Československej republiky, župy Novohradskej. Územie dnešnej obce tvorilo jeden z veľkostatkov kniežaťa Coburga, ktorý tu vybudoval štyri hospodárske dvory. Popri stavbách Coburga sa vybudovalo celkom 13 poľnohospodárskych usadlostí, v ktorej bol byt, maštaľ a samostatná stodola. Budovala sa úplne nová osada – Nový Sad, kde bolo postavených 16 hospodárskych usadlostí. Do roku 1936 obec patrila do zväzku s obcou Prša. Obec sa osamostatnila len na krátku dobu, nakoľko v roku 1938 bolo Slovensko prinútené postúpiť Maďarsku južné územia. Bozita bola na dobu viac ako 5 rokov pričlenená k Maďarsku. Od roku 1956 bola obec rozšírená o osady Buzica, Nový Sad, Séplak, Ipeľka a Dóra.

III.3.3 Priemyselná výroba

V dotknutom území a ani jeho užšom okolí sa priemyselné areály nenachádzajú.

III.3.4 Poľnohospodárska činnosť

Samotné dotknuté územie predstavujú poľnohospodárske pozemky, dominantne vedené ako ovocné sady a orná pôda. Navrhovaná činnosť predstavuje vybudovanie závlah pre ovocné sady a vodnej nádrže, ktorá bude zdrojom závlahovej vody.

III.3.5 Lesné hospodárstvo

V užšom a širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú lesné porasty. Sú sústredené v západne a južnej časti okolo kóty Bertold. V porastoch sú zastúpené najmä dubové hrabiny a hrabové dubiny, zastúpený je výrazne aj agát.

III.3.6 Vodné hospodárstvo

V širšom okolí dotknutého územia sa juhovýchodne od obce Holiša nachádza Rybník Holiša a severovýchodne od obce Veľké Dravce sa nachádza vodná nádrž Veľké Dravce. Rybník Holiša je zásobený vodami z Ipľa, začiatok výstavby rybníka bol v roku 1965 a ukončenie v roku 1969. Účelom využitia sú závlahy, priemysel, zarybnenie kaprom. Vodná nádrž Veľké Dravce je vybudovaná na potoku Šťavica, slúži ako akumulačná nádrž na závlahy poľných plodín, ale je využívaná aj ako rybník s vodnou plochou približne 24 ha. V letných mesiacoch je vodná plocha využívaná aj na rekreačné účely.

Dotknuté územie a jeho užšie okolie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany vodných zdrojov, nenachádzajú sa v ňom vodné zdroje pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, ani monitorovacie objekty štátnej hydrologickej siete.

III.3.7 Doprava

Cestná doprava

Dopravne je dotknuté územie prístupné z cesty III. triedy – III/2668 a cesty III. triedy – III/2669 a následne miestnymi komunikáciami a poľnými cestami v dotknutom území.

Železničná doprava

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa železničná doprava neprevádzkuje.

Lodná doprava

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa lodná doprava neprevádzkuje.

Letecká doprava

dotknutom území sa letecká doprava neprevádzkuje. Najbližšie letiská sú od dotknutého územia vzdialené – letisko Lučenec 5,5 km.

III.3.8 Produktovody

Dotknutým územím neprechádza trasa žiadneho produktovodu.

III.3.9 Služby

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nachádzajú predajňa potravín a pohostinstvo.

III.3.10 Rekreácia a cestovný ruch

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia rekreácia a cestovného ruchu.

III.3.11 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

III.3.12 Archeologické náleziská

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú známe archeologické náleziská.

Mimo známych lokalít môže dôjsť k porušeniu dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V uvedenom prípade je stavebník povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a v zmysle § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález nájdený počas stavby miestne príslušnému stavebnému úradu a Krajskému pamiatkovému úradu a urobiť nevyhnutné

opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad.

III.3.13 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú známe paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie

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 do-plnení 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 1: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (NEIS, 2024)

Rok	TZL (t)	SO_2 (t)	NO_x (t)	CO (t)
2022	17,584	6,005	34,360	19,613
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.4.2 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 naj-nepriaznivejšieho 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 150 m západne 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 reprezentovaná1 prameňom a 2 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 CHSKMn, celkový organický

uhlík a polyaromatické uhľovodíky fluórantén, fluorén a pyrén. Okrem týchto prekročení tu bola zaznamenaná prítomnosť aj ďalších polyaromatických uhľovodíkov.

III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

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 po-vrchu 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 (po-zostávajúca 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 2 – slabá až stredná erózia. Zmenou využívania územia, nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

Pri hodnotení znečistenia horninového prostredia je nutné vychádzať z možného prenosu znečistenia z iných zložiek životného prostredia, pokiaľ nie sú k dispozícii konkrétne údaje o znečistení zistenom na vzorkách. Určitým indikátorom znečistenia môže byť dokumentované znečistenie pôdy, ktoré tvorí vrchnú vrstvu horninového prostredia a je spolu s reliéfom kontaktnou vrstvou medzi základnými zložkami, a to atmosférou, litosférou a hydrosférou. Z uvedeného vyplýva predpoklad znečistenia horninového prostredia odzrkadľujúceho chemické znečistenie ovzdušia, zrážok, vôd a pôd.

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

III.4.5 Skládky odpadu

V dotknutom území a ani jeho okolí sa skládky odpadov nenachádzajú.

III.4.6 Ohrozenosť biotopov

Charakter dotknutého územia a spôsob jeho využívania nedávajú predpoklad prítomnosti významným alebo chránených typov biotopov. Rastlinstvo a živočíšstvo sú vytláčané do lokalít s nižšou degradáciou pôvodných biotopov.

III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

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

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 2019 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. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Pôda

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Lučenec, v katastrálnom území obce Buzitka

Parcely, na ktorých je navrhnutá predmetná činnosť sú charakterizované ako Ostatné plochy. Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Na území sa nenachádzajú pamiatkové objekty a územie nie je chránená prírodná alebo krajinná oblasť. V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia, objekty ani porasty.

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu stromov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do ochranných pásiem v zmysle ochrany prírody.

IV.1.2 Voda

Obec Buzitka a jej verejný vodovod je zásobená pitnou vodou zo skupinového vodovodu Hriňová-Lučenec-Fiľakovo a následne zásobným vodovodom Prša-Buzitka-Veľké Dravce, ktoré privádza pitnú vodu z vodárenskej nádrže ÚV Hriňová, ale aj ÚV Málinec. Vyššie uvedené zásobné potrubie vodovodu je napojené na skupinový vodovod „napriamo“ bez prerušovacieho zásobného vodojemu“. Vo väčšej časti obce Buzitka ešte nie je vybudovaný verejný vodovod, to sa však predmetnej lokality netýka. Pre zabezpečenie kvalitnej pitnej vody o dostatočnom množstve a tlaku sa navrhuje rozšírenie rozvodného potrubia verejného vodovodu s vodovodnými prípojkami pre jednotlivé stavebné pozemky v predmetnej lokalite IBV.
Pre predmetnú lokalitu IBV sa navrhuje rozšírenie verejného vodovodu. Verejný vodovod bude napojený na existujúci verejný vodovod DN200 PVC – zásobné potrubie Prša-Buzitka-Veľké Dravce vedené pozdĺž štátnej cesty zo strany riešenej IBV.

VÝPOČET potreby vody
Bilancia potreby vody bola vypočítaná podľa vyhlášky č.684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií sa výpočet potreby vody previedol na základe prílohy č.1, t.j. 145 litrov/osoba.deň pre byty lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom

Počet stavebných parciel 11ks RD po 4 osoby:
a) Denná potreba vody:
$Q_p = n . q = 11 . 4 . 145 =$ 6380 l/deň = 0,07 l/s
b) Maximálna denná potreba vody spolu:
$Q_m = Q_p . k_d = 6380 . 2,0 =$ 12760 l/deň
c) Maximálna hodinová potreba vody spolu:
$Q_h = Q_m . k_h =$ 12760 . 1,8 / 24 = 957 l/h = 0,27 l/s
d) Ročná spotreba vody: $Q_r = 365 . Q_p =$ 2328,7 m^3/rok
e) Verejným vodovodom sa nebude dodávať voda pre požiarne účely!
Pre 1ks RD á 4 osoby:
a) Denná potreba vody:
$Q_p = n . q = 4 . 145 =$ 580 l/deň = 0,007 l/s
b) Maximálna denná potreba vody spolu:
$Q_m = Q_p . k_d = 580 . 2,0 =$ 1160 l/deň
c) Maximálna hodinová potreba vody spolu:
$Q_h = Q_m . k_h =$ 1160 . 1,8 / 24 = 87 l/h = 0,024 l/s
d) Ročná spotreba vody: $Q_r = 365 . Q_p =$ 211,7 m^3/rok

IV.1.3 Elektrická energia

Verejná sieť NN je vzdušné vedenie lanom 2 x AlFe6 4x70 mm^2. Odbočenie z verejnej siete NN, bude na najbližšom podpernom bode. Zvod bude káblom káblami AYKY – J 4x185 mm^2. Začínať bude odbočnými svorkami na vodičoch verejnej siete NN a ukončený bude na svorkách poistkového základu v novej istiacej skrini VRIS 1 na podpernom bode.
NN káblové rozvody budú káblami 2 x AYKY – J 4 x 120 mm^2 lúčovými vývodmi. Každý lúč bude začínať na poistkovom základe v novej istiacej skrini VRIS 1 na podpernom bode, pričom budú istené poistkami PN1 3 x 200 A. Pokračovať budú v zemi a smyčkované budú v nových pilierových rozvodných skriniach podľa schémy zapojenia. Lúč č.1 a č.2 je možné zokruhovať v rozvodnej skrini SR č.5 cez rozvodnú skriňu SR č.4.
Rozvodná skriňa č. 1 bude pilierová so zapojením SR 2.1.
Rozvodné skrine č. 2 – 6 budú pilierové, ktoré budú pozostávať z :

V. káblového priestoru,
VI. priestoru rozvodnej skrine,
VII. elektromerového rozvádzača.

Rozvodné skrine č. 2,3,4,6 budú so zapojením SR 2.1. a vyhotovením pre dve samostatné dvojtarifové merania elektrickej energie s hlavným ističom 2 x 3B x 25 A..
Rozvodná skriňa č. 5 bude so zapojením SR 4.1. a vyhotovením pre tri samostatné dvojtarifové merania elektrickej energie s hlavným ističom 3 x 3B x 25 A..
Elektromerové rozvádzače budú vybavené vývodovými ističmi 3B x 25 A.

Uloženie káblov v zemi je v hĺbke 0,7 – 0,8 m v pieskovom lôžku a označený výstražnou fóliou. Pri križovaní cesty, ostatných inžinierskych sietí a v súbehu s inými inžinierskymi sieťami bude uložený v káblových žlaboch, resp. v ochranných trubkách FXP.

NN prípojky, nemerané vývody

Elektrické prípojky budú pozostávať z poistkovej sady v nových rozvodných skriniach SR.
Nemerané elektrické prívody k novým elektromerovým rozvádzačom budú vodičmi CYA 16 mm^2 – vnútorné zapojenie rozvodných skríň.

Merané vývody

Merané elektrické prívody k novým rozvádzačom RP v rodinných domoch budú káblami CYKY – J 5x10 mm^2, uložený medzi elektromerovým rozvádzačom a rozvádzačom RP v zemi v hĺbke 70 cm, v pieskovom lôžku a označený výstražnou fóliou na pozemku odberateľov..
Začínať budú na svorkách vývodových ističov v neblombovanej časti elektromerového rozvádzača a ukončený budú na svorkách hlavných vypínačov v rozvádzačoch RP.
V eletromerových rozvádzačoch bude rozdelenie sústavy z TN-C na TN-S.

IV.1.4 Doprava

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu dopravnej záťaže na miestne komunikácie pri doprave stavebného materiálu, technológií a zabezpečení sprievodných činností. Počas výstavby bude doprava trasovaná po existujúcej sieti štátnych ciest a následne po miestnych komunikáciách a poľných cestách v dotknutom území.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti dôjde k miernemu nárastu dopravy v súvislosti so ser-visom zariadení.

IV.1.5 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 navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálu.

IV.1.6 Iná technická infraštruktúra

Počas výstavby nevznikajú nároky na inú technickú infraštruktúru.

IV.1.7 Pracovné sily

Počas výstavby

Potrebná pracovná sila počas výstavby bude zabezpečená kvalifikovanými zamestnancami dodávateľských stavených organizácií. Počet pracovníkov potrebných pri výstavbe navrhovanej činnosti bude vychádzať z rozsahu stavby a odhadovaného stavebného objemu, potreby technického a technologického vybavenia stavby. Podrobné riešenia ako aj koordináciu a harmonogram prác bude stanovený plánom organizácie výstavby. Dovoz pracovníkov na stavbu si zabezpečí dodávateľ vlastným dopravným prostriedkom.

Počas prevádzky

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti objekty nebudú mať trvalú obsluhu.

IV.1.8 Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú ďalšie nároky.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Počas výstavby 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 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 CO2, NOx, NO3, CO, CHx, SO2, O3, NH3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavia pri zdroji.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia.

IV.2.2 Odpadové vody

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom odpadových vôd.

IV.2.3 Odpady

Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať odpady. V zmysle § 77, ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o odpadoch) pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a

demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a okrem povinností podľa § 14, ods. 1 zákona o odpadoch musí dodržiavať ustanovenia § 77, ods. 3 zákona o odpadoch a Vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Tabuľka 2: Druhy odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória
15 01	**Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov**	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
17 01	**Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika**	
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02	**Drevo, sklo a plasty**	
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04	**Kovy vrátane ich zliatin**	
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05	**Zemina vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk**	
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú všetky vzniknuté odpady zhromažďované a odo-vzdávané na ďalšie nakladanie oprávneným osobám v zmysle zákona o odpadoch. Pôvodca bude o vzniknutých odpadoch viesť evidenciu a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch. Likvidácia odpadu bude súčasťou dodávky dodávateľa stavebných prác. Prevádzka navrhovanej činnosti nie je zdrojom odpadov.

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Počas výstavby

Očakávať možno zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. Navrhovaná činnosť bude realizovaná mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby.

Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nie je počas prevádzky zdrojom hluku a vibrácií, ktorých hodnoty by prekračovali prípustné hodnoty.

IV.2.5 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

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

IV.2.6 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

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

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venuje kapitola IV.5. Vplyvy spojené výlučne s rizikom havárie sú popísané v kapitole IV.9.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do horninového prostredia.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery hodnotíme ako zanedbateľný.

IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery

Z hľadiska lokálnych vplyvov navrhovaná činnosť bude mať vybudovanie novej vodnej nádrže a samotný vplyv závlahy pozitívny vplyv na miestne klimatické pomery.

Vplyv navrhovanej činnosti na klimatické pomery hodnotíme ako nevýznamný.

IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti realizáciou zámeru k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti v porovnaní s nulovým variantom len mierne zvýšený – doprava a emisie z vykurovania objektov.

Realizáciou posudzovanej činnosti však nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Nakoľko však dôjde v porovnaní so súčasným stavom k miernemu zvýšeniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu ako mierne negatívny.

IV.3.4 Vplyvy na vodu

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality, nakoľko zásobovanie vodou bude z existujúceho verejného vodovodu a splaškové vody budú odvádzané do individuálne vystavaných žúmp pri rodinných domoch. Technologické odpadové vody vznikať nebudú.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

IV.3.5 Vplyvy na pôdu

Základným vplyvom navrhovanej činnosti na pôdu je jej trvalý záber. Kontaminácia pôdy sa počas prevádzky nepredpokladá, predstavuje iba riziko pri náhodných havarijných

situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

Na základe uvedeného hodnotíme z dlhodobého hľadiska vplyvy na pôdu ako bez vplyvu.

IV.3.6 Vplyvy na krajinu

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny a štruktúra krajiny nebude zásadne zmenená. Scenéria územia nebude realizáciou zámeru zmenená. Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu a jej scenériu hodnotíme ako bez vplyvu.

IV.3.7 Vplyvy na dopravu

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu dopravnej záťaže na miestne komunikácie pri doprave stavebného materiálu, technológií a zabezpečení sprievodných činností. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a dobu výstavby (24 mesiacov) dôjde iba k miernemu navýšeniu intenzity dopravy, ktorá bude rozložená na dlhý časový úsek.
Počas prevádzky navrhovanej činnosti dôjde k zanedbateľnému nárastu dopravy v súvislosti s bývaním.

Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu hodnotíme ako negatívny, zanedbateľný.

IV.3.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene využívania zeme na vymedzenej ploche. Vzhľadom na súčasný spôsob využívania dotknutého územia a charakter navrhovanej činnosti hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme ako negatívny, zanedbateľný.

IV.3.9 Vplyvy na infraštruktúru

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na infraštruktúru.

IV.3.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

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

IV.3.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na známe paleontologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.13 Vplyv na služby a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na služby a cestovný ruch.

IV.3.14 Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na obyvateľstvo.

IV.3.15 Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyv navrhovanej 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 a iné.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia) v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako s minimálnym vplyvom.

IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s prvým stupňom ochrany (podľa zákona č. 543/2002 Z. z.). Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

sa nenachádza v chránenom území národnej siete chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,

nezasahuje do území 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.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknute územie a jeho užšie okolie zasahuje do nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Ipeľ, re-gionálneho biokoridoru RBk6 Pinciná, regionálneho biocentra RBc1 Poiplie a genofondovej lokality GL 3 Ipeľ.
Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k zmene využívania územia, ktoré zasahuje do prvkov ÚSES. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, rozšírenie závlahy orechových sa-dov, navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

– Tabuľka 7: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

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

IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy

Málo významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

Vplyv na pôdu – realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy na rozlohe 10 853,00 m^2

IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy

Významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy

Málo významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

Nevýznamné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy

s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vyvolané súvislosti ako tie uvedené v zámere.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

IV.9.1 Riziká nehôd a havárií

Riziká nehôd a havárií počas realizácie navrhovanej činnosti súvisia výhradne so samotnou činnosťou, ktorá je predmetom navrhovanej činnosti (napr. s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu ropnými látkami spôsobených poruchami alebo haváriami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

IV.9.2 Opatrenia na predchádzanie rizík

Technická úroveň ako i prevádzkový režim 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 navrhovanej činnosti

Počas výstavby môže dôjsť k havárii vozidla, resp. k inej nehode spojenej so stavebnou činnosťou. Tieto riziká je však možné výrazne minimalizovať organizačnými opatreniami.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas prevádzky môže prísť s malou či väčšou pravdepodobnosťou k nasledovným situáciám:

Riziko požiaru (veľmi malá pravdepodobnosť) – vzhľadom ku charakteru navrhovanej činnosti, typu materiálov a plánovaným protipožiarnym opatreniam je riziko požiaru veľmi nízke.

Únik ropných látok (veľmi malá pravdepodobnosť) – technickou chybou alebo z nedbanlivosti, minimalizuje sa pravidelnými kontrolami a evidenciou stavu zariadení.

Preventívne bezpečnostné opatrenia:

Dodržiavanie stavebných a prevádzkových predpisov a technických noriem.

Pravidelný odborný servis strojov a zariadení.

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

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1 Územnoplánovacie opatrenia

Rešpektovanie územných limitov najmä v súvislosti s jestvujúcou líniovou infraštruktúrou v dotknutom území.

Pri príprave realizácie zámeru je potrebné zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum, príp. zabezpečiť súhlasné stanovisko príslušného orgánu štátnej pamiatkovej starostlivosti.

IV.10.2 Opatrenia počas plánovania a výstavby

Životné prostredie

Organizáciu práce na stavenisku naplánovať s ohľadom na maximálnu ochranu životného prostredia (napr. používanie stavebných mechanizmov v teréne), na zamedzenie prípadných havárií a zníženie možností rušenia fauny (v mimovegetačnom období).

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.

Na stavenisku mať k dispozícii dostatočné množstvo látok schopných absorbovať prí-padne vytečené oleje, mazivá a palivá a sanovať pôdu.

Za účelom zníženia / vylúčenia rizika technogénneho (sekundárneho) zhutnenia pôdy po ukončení výstavby vhodným agrotechnickým postupom obnoviť pôvodnú štruktúru pôdy v okolí stavebných objektov.

Po ukončení stavebných prác dôsledne realizovať rekultiváciu okolia stavby.

Obyvateľstvo

Rešpektovať ochranné pásma líniových stavieb a existujúcej infraštruktúry v procese plánovania.

Organizácia práce na stavenisku zabezpečiť s cieľom obmedzenia negatívnych vplyvov spojených s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a iné).

Pri realizácii výstavby nezaťažovať prostredie nadmerným hlukom, neprekračovať najvyššia prípustnú hladinu hluku stanovenú uvedenými predpismi pre dennú a pre nočnú dobu.

Z hľadiska ochrany pred hlukom dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené príslušnými orgánmi. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti.

Skladovanie prašných stavebných materiálov v rámci staveniska minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných, resp. prestrešených skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice staveniska.

Zabezpečiť dobrý technický stav stavebných strojov a mechanizmov, ktoré sa budú pohybovať po stavenisku, s cieľom minimalizovať prípadné riziká znečistenia pôdy a ovzdušia.

Zabezpečiť pravidelné čistenie a kropenie miestnych príjazdových komunikácií s cieľom minimalizovať prašnosť.

IV.10.3 Opatrenia počas prevádzky

Životné prostredie

Vykonávať pravidelné preventívne kontroly technických zariadení a údržbu s cieľom zabezpečiť ich bezporuchovú prevádzku.

Realizovať protihlukové opatrenia na ochranu užívateľov stavby.

IV.10.4 Iné opatrenia

Dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy týkajúce sa navrhovanej činnosti.

Dodržiavať protipožiarne opatrenia počas výstavby a prevádzky, 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.

Pri vykonávaní prác je potrebné dodržiavať základné pravidlá BOZP.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostali by kapacity územia dané aktuálnymi územnoplánovacími dokumentami s funkciou bývanie a občianska vybavenosť s nevyužitým potenciálom.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k využitiu pre bytovú výstavbu nielen platným znením územného plánu dotknutej obce a svojou dopravnou dostupnosťou, ale aj dostupnosťou inžinierskych sietí. Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene dopravnej infraštruktúry v území.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Dotknutá obce Buzitka, nemá spracovaný územný plán.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť proces posudzovania predloženým zámerom, ktorý v dostatočnej miere popisuje vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zámer je predložený v jednom variante.

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbory kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Ako významné kritéria hodnotenia boli identifikované vplyvy na obyvateľstvo dotknutého územia prostredníctvom výstupov znečisťovania ovzdušia, hluku a v neposlednom rade sociálnoekonomický vplyv navrhovanej činnosti. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia a formy pôsobenia.

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

V porovnaní s nulovým variantom počíta Variant 1 počíta s prípravou územia pre výstavbu rodinných domov a výstavbou cca 11 ks rodinných domov v intraviláne obce Buzitka.

V predmetnom území práve prebehla výstavba obytnej zóny, v rámci ktorých by boli vybudované komunikácie, spevnené plochy a inžinierske siete (voda, NN rozvody a VO). Vjazd do navrhovanej zóny bude z existujúcej komunikácie III/2669.

Obytná zóna IBV Buzitka je logickým pokračovaním rozvíjajúcej sa obce a priamo na ňu nadväzuje. Pozostáva zo 11 parciel/stavebných pozemkov pre rodinné domy a infraštruktúry. Bude slúžiť pre výstavbu rodinných domov v počte cca 70 ks, ktoré budú určené pre bývanie 4-5 člennej rodiny. Každý rodinný dom má zabezpečené parkovanie osobného automobilu na vlastnom pozemku.

Vytvorených bude 11 parciel pre RD, z toho:

V rámci výstavby sa uvažuje stavať rodinné domy maximálne dvojpodlažné. Z hľadiska všeobecných požiadaviek bude možné stavať tri typy rodinných.

Všetky stavebné konštrukcie budú navrhované v súlade s platnými normami z oboru akustiky, teplotechniky, svetlotechniky, hygieny a požiarnej ochrany. Osvetlenie všetkých obytných priestorov bude priame, taktiež aj vetranie. Sociálne zariadenia (WC, kúpelne) a chodby budú vetrané priamo resp. odvetrané na fasádu, nad úroveň strechy.

Realizáciou navrhovanej činnosti, dôjde k vytvoreniu nových ubytovacích možností pre obyvateľov obce Buzitka.

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti z hľadiska využitia plôch dôjde aj k pozitívnym zmenám. Novostavby svojou architektúrou a funkciou, spolu s okolím vytvoria kompaktný areál, čím nahradia dnes nezastavané územie. Spolu s realizáciou výsadby zelene a sadových úprav bude výstavba predstavovať kvalitný moderný prvok urbanizovaného prostredia, ktorý zvýši estetickú hodnotu daného priestoru.

Podľa opísaných vplyvov v súvislosti s realizáciou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, príslušné limity budú splnené.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Porovnaním variantu 1 s nulovým variantom je zrejmé, že prinesú zvýšenie pozitívnych vplyvov v sociálnej sfére pri zanedbateľnom navýšení negatívnych výstupov do jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území.

Na základe uvedených skutočností môžeme odporúčať realizáciu Variantu 1, s podmienkou realizácie zmierňujúcich opatrení uvedených v kapitole IV.10, ktoré predstavujú optimálny variant.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný Variant 1 zámeru je v súlade s dlhodobými plánmi obce. Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok a bude sociálno-ekonomickým prínosom.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA



Obrázok 2 Pohľad na dotknuté územie



Obrázok 3 Pohľad na dotknuté územie



Obrázok 4 Pohľad na dotknuté územie

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

VII.1.1 Literatúra

Barančíková, G., 2002: Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Bedrna, Z., 2002. Odolnosť pôd proti kompakcii a intoxikácii. In: Atlas krajiny Slovenskej

republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej re-publiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.

Bielek P.: Odborné informácie o pôde, www.agroporadenstvo.sk/poda, 2008.

Biely, A., a kol., 2002. Geologická stavba, 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky.

Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.

Bodiš, D., Rapant, S., 2002: Znečistenie podzemných vôd, In: Atlas krajiny Slovenskej re-publiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Cambel B., Rehák Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd, In: Atlas krajiny Slo-venskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Čurlík, J., 2002. Náchylnosť pôd na acidifkáciu. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bra-

tislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.

Čurlík, J., Šefčík P., 2002: Kontaminácia pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie 1:1 000 000. In: Mazúr, E., Lukniš, M. et al. (eds.): Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 296 s.

1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bys-trica, 118-119.

Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2011. 2012. SHMÚ. Dostupné na http://www.shmu.sk/File/oko/hodnotenie/2011_Hodnotenie_KO_v_SR.pdf

Hraško, J. a kol., 1993. Pôdna mapa Slovenska, 1: 400 000. [cit. 29.4.2015] Dostupná na http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm

Hrnčiarová, T., Krnáčová, Z., 2002: Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Chránené ložiskové územia, Hlavný banský úrad v Banskej Štiavnici. Dostupné na http://www.hbu.sk/sk/Chranene-loziskove-uzemia/Bratislava.alej

Klinda, J., a kol., 2014. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2013. Banská Bystrica, 216 s. Dostupné na https://www.enviroportal.sk/uplo-ads/spravy/2013-03-regionalizacia.pdf 6.5.2015

Klukanová, Hrašna, 2002, Inžiniersko-geologická rajonizácia, 1: 500 000, In Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 82-83.

Klukanová A. a kol., 2002: Vybrané geodynamické javy. 1:500 000. In: Atlas krajiny Slo-venskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282

Kolektív, 2002a: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bys-trica.

Lapin, M. et al., 2002: Klimatické oblasti 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 94.

Liščák et al., 2002: Náchylnosť územia na zosúvanie. 1:2 000 000. In: Atlas krajiny Sloven-skej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282

Maglocký, Š: Potenciálna prirodzená vegetácia, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 114-115.

Malík, P., Švasta, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny 1:1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 104.

Mazúr, E., Činčura, J., Kvitkovič, J., 1980: Geomorfológia 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.):

Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 46 – 47.

Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Geomorfologické jednotky 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.):

Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 54 – 55.

Ministerstvo životného prostredia SR, 2009. Vodný plán Slovenska. Bratislava: Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 140 s.

Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slo-venskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s.113.

Register nehnuteľných NKP. Dostupné na https://www.pamiatky.sk/sk/page/eviden-cia-narodnych-kulturnych-pamiatok-na-slovensku 6.5.2015

SHMÚ, 2009: Ročenka poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008, SHMÚ, Bratislava, str. 10

SHMÚ, 2014: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťo-vaní v SR 2012, SHMÚ, Bratislava, 2014, 73 s.

SHMÚ, 2014 b: Kvalita povrchových vôd na SR 2008. SHMÚ, Bratislava, 2014, str. 37

Správa Slovenskej republiky o stave implementácie Rámcovej smernice o vode spra-covaná pre Európsku komisiu v súlade s článkom 5, prílohy II a prílohy III a článkom 6, prílohy IV RSV. 2005. MŽP SR, VÚVH, SHMÚ, SVP, š. p. 205 s. Dostupné na http://www.minzp.sk/oblasti/voda/ochrana-vod-mimoriadne-zhorsenie-kvality-vod/sprava-slovenskej-republiky-stave-implementacie-ramcovej-smernice-vode-spra-covana-europsku-komisiu-sulade-clankom-5-prilohy-ii-prilohy-iii-clankom-6-prilohy-iv-rsv.html

Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), 2002. Katalóg Biotopov Slovenska. Bratislava: DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.

Šály, R., Šurina, B., 2002: Potenciálne prirodzené pôdy. In: Atlas krajiny Slovenskej repub-liky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

Šimo E. et al., 2002: Typ režimu odtoku. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

ŠÚ SR, 2013 b: Ročenka priemyslu SR 2013, ŠÚ SR, Bratislava, 82 s.

Šúri, M. a kol., 2002. Potenciálna vodná erózia pôdy (podľa W.H. Wischmeiera a D. D. Smitha). In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.

Tremboš P., Minár J. 2002: Morfologicko-morfometrické typy reliéfu. 1: 500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 91

Závodský et al.,2002: Priemerné ročné koncentrácie NO2. In: Atlas krajiny Slovenskej re-publiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 266.

VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy

Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

Vyhláška MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení vodného zá-kona.

Vyhláška MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzo-vania vplyvov na životné prostredie.

Nariadenie vlády SR š. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii, a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infra-zvuku a vibrácii v životnom prostredí.

Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bez-pečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa pova-žujú za vyhradené technické zariadenia.

Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Súvisiace technické normy

STN 75 0111:2000 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie hydrogeológie

STN 75 0130:1990 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie ochrany vôd a procesov zmien kva-lity vôd

STN 75 0170:1986 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kvality vôd

STN 75 1500:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Základné ustanovenia

STN 75 1510:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia hydrologického režimu hladín podzemných vôd

STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 73 6961 Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami

VII.1.3 Webové stránky

www.podnemapy.sk

www.air.sk

www.neis.sk

www.obce.info.sk

www.sopsr.sk

atlas.sazp.sk/chu

www.hbu.sk

www.katasterportal.sk/kapor

www.sazp.sk

www.shmu.sk

www.mapserver.geology.sk

www.statistics.sk/mosmis/sk

buzitkaobec.sk

çI.

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov vydal Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe žiadosti navrhovateľa v zmysle § 22 ods. 7 Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozhodnutie č.OU-SI-OSZP-2019/000403-002 zo dňa 16.04.2019 v ktorom sa upúšťa od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru.

VII.3 Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Lučenci, 28.8. 2024

XI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

XI.1 Spracovatelia zámeru

Ing. Norbert Vass - V&V PROJEKT, Exnárova 420/51, 985 59 Vidiná, IČO 44615493

XI.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v zámere:

.....
Ing. Norbert Vass - V&V PROJEKT

.