NAVRHOVATEĽ: BORREX, SPOL. S R.O., 922 09 BOROVCE

„Technická vybavenosť na časti parcely č.1229/72 k.ú. Veselé“

Zámer pre zisťovacie konanie

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

Spracovateľ: **EWOX, s.r.o.** Lúčna 6, 921 01 Piešťany

august 2020

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4
1. NÁZOV 4
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4
3. SÍDLO 4
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE 4
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY , OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
1. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
2. ÚČEL 5
3. UŽÍVATEĽ 5
4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 7
8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 7
9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE 12
10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ) 13
11. DOTKNUTÁ OBEC 13
12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ 13
13. DOTKNUTÉ ORGÁNY , RESP. ORGANIZÁCIE 13
14. POVOĽUJÚCI ORGÁN 13
15. REZORTNÉ ORGÁNY 13
16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 14
17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE 14
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 15
1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA 15
1.1 Geomorfologické pomery 15
1.2. Geologické pomery 16
1.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery 17
1.4. Klimatické pomery 18
1.5. Pôdne pomery 19
1.6. Rastlinné a živočíšne pomery 20
1.7. Chránené územia 22
2. KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA 23
2.1. Štruktúra krajiny 23
2.2. Scenéria krajiny 24
2.3. Ochrana prírody a krajiny, stabilita 24
3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 25
4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE ZDRAVIA 28
4.1. Znečistenie ovzdušia 28
4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd 28
4.3. Kontaminácia pôdy a náchylnosť pôd na eróziu 29
4.4. Zaťaženie územia hlukom 29
4.5. Odpady 30
4.6. Poškodenie vegetácie a biotopov 30
4.7. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva 31
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 32
1.POŽIADAVKY NA VSTUPY 32

1.1. Záber pôdy *32*
1.2. Potreba vody *32*
1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje *33*
1.4. Nároky na dopravu *33*
1.5. Nároky na pracovné sily *34*
1.6. Významné terénne úpravy *34*
2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH 35
2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia *35*
2.2. Odpadové vody *35*
2.3. Iné odpady *36*
2.4. Zdroje hluku a vibrácií *37*
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia *38*
2.7. Vyvolané investície *38*
2.8. Sadové úpravy *38*
3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 39
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf *39*
3.2 Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu *39*
3.3 Vplyv na ovzdušie *41*
3.4. Vplyv na pôdu *41*
3.5. Vplyv na faunu, flóru a biotu *42*
3.6. Vplyv na krajinu *43*
3.7. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo *43*
3.8. Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti *44*
4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 45
5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, SÚVISLÁ EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ – NA TURA 2000 – NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI) 47
6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 48
7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNU HRANICU SR 51
8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIATOK) 51
9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 51
10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 53
11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 59
12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI 59
13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 61
V . POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM) 63
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 63
2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY 63
3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU. 64
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 65
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 66
1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV 66
2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU 68
3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 68
VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU 69
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 69
X. PRÍLOHY 70

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Borrex, spol. s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 46 894 225

3. SÍDLO

Borovce 230, 922 09

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE

Ing. Miloš Drobný, konateľ firmy Borrex spol. s r.o.

Borovce 230, 922 09

telefónne číslo: 0903 121 121

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY , OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ing. Arch. Boris Oprchal, 2018 AA – zodpovedný projektant

Prolustop s.r.o.

e-mailový kontakt: borisoprchal@hotmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Technická vybavenosť na časti parcely č. 1229/72 k.ú. Veselé

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti je komplexná príprava územia - vybudovanie cestnej komunikácie a potrebnej infraštruktúry k časti parcely KNC č.1229/72 v obci Veselé.

3. UŽÍVATEĽ

Borrex spol. s r.o., Borovce 230, 922 09

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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 navrhovaná činnosť predstavuje novú činnosť v obci Borovce.

Základné parametre pre posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

9. Infraštruktúra

Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky pre položku č. 16

16. Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy	Prahové hodnoty	
	Povinné hodnotenie	Zisťovacie konanie
Navrhovaná činnosť 19 340 m^2		v zastavanom území od 10 000 m^2 podlahovej plochy **mimo zastavaného územia od 1 000 m^2 podlahovej plochy**
	Od 500 stojísk	od 100 do 500 stojísk

Investičný zámer rieši vybudovanie technickej infraštruktúry v strednej časti obce Veselé, za hranicou intravilánu s plochou pozemku 19 340 m^2. Navrhovaná činnosť nemá výrobný ani skladový charakter.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť je umiestnená v strednej časti obce Veselé na časti parcely KNC č. 1229/72, mimo zastavanej časti obce s priamym prepojením na intravilán okolitej zástavby a na existujúce inžinierske siete obce. Riešenie navrhovanej činnosti sa bude dotýkať parciel registra KNC č.: 1701/1, 1233/19,

1700/3, 1700/2, 1700/1, 1734, 1733/1 s celkovou výmerou 19 340 m^2. Pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa zámeru nezastavaný a v súčasnosti nevyužívaný. Nachádza sa západne od miestnej komunikácie II/504 s obojsmernými krajnicami.

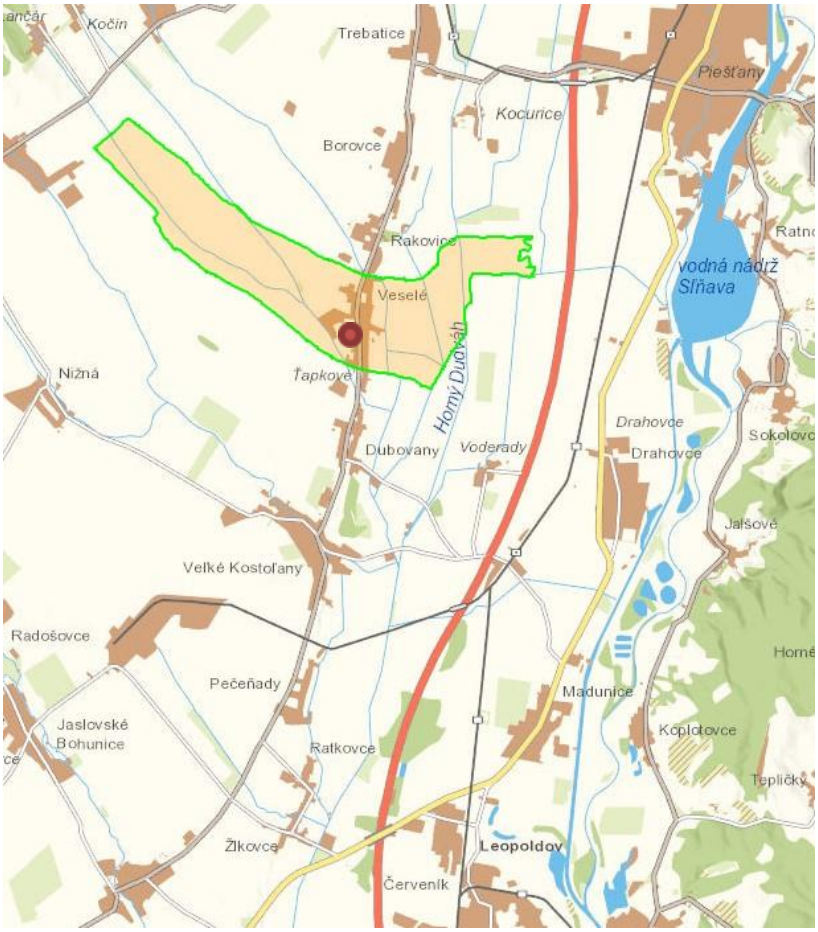
Charakter navrhovanej činnosti je v súlade s koncepciou rozvoja obce.

Kraj:	Trnavský
Okres:	Piešťany
Obec:	Veselé
Katastrálne územie:	Veselé

Územie určené pre výstavbu je vymedzené:

- ✓ zo severu voľným nezastavaným pozemkom
- ✓ z východu komunikáciou II/504 a individuálnou rodinnou zástavbou
- ✓ z juhu nadväzuje na individuálnu rodinnú zástavbu
- ✓ zo západu voľným nezastavaným pozemkom, ornou pôdou

6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



Miesto realizácie zámeru

7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ukončenie výstavby jednotlivých rodinných domov bude závisieť od samotných realizátorov stavieb. Odhadovaná doba výstavby jednej jednotky IBV je približne 6 – 12 mesiacov.

Predpokladané termíny začatia a ukončenia výstavby týkajúce sa komunikácie inžinierskych sietí budú spresnené na základe zmlúv medzi objednávateľom a realizátorom stavebných objektov.

Predpokladaný začiatok stavby:	marec 2021
Predpokladané ukončenie stavby:	október 2021
Predpokladané investičné náklady:	150 000,- Eur

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Vybudovanie cestnej komunikácie a inžinierskych sietí s napojením na existujúcu infraštruktúru má za účelom vytvoriť podmienky pre budúcu individuálnu výstavbu rodinných domov v strednej časti obce Veselé.

Stavebné objekty riešia návrh dopravnej a technickej infraštruktúry dotknutého územia, ktorá bude slúžiť na dopravnú a technickú obsluhu k časti parcely KNC 1229/72.

Stavebné objekty navrhovanej činnosti:

SO 101 Komunikácia a spevnené plochy
SO 104 Rozšírenie verejného vodovodu
SO 104.1 Vodovodné prípojky
SO 105 Rozšírenie verejnej kanalizácie
SO 105.1 Kanalizačné prípojky
SO 301 Prípojka VN
SO 302 NN Rozvody
SO 303 Prípojky pre RE
SO 304 Vonkajšie osvetlenie
SO 305 SLP Rozvody

PS 01 Trafostanica

SO 101 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY

Novovybudované komunikácie a spevnené plochy budú realizované za účelom prístupu k pozemkom určených na prípadnú výstavbu rodinných domov a prepojenia k štátnej ceste II/504.

Príjazdová komunikácia o dĺžke 227 m je navrhnutá obojsmerne so šírkou 5,5 m a bude z východnej strany napojená na miestnu komunikáciu, kde v mieste napojenia bude vložený cestný betónový obrubník v úrovni terénu. V mieste napojenia na vjazde sú navrhnuté oblúky s polomerom R=9,0 m. Komunikácia ďalej pokračuje pozdĺž cesty II/504, kde sú navrhnuté oblúky s R=7,0 m.

Komunikácie budú ohraničené v celom rozsahu cestným obrubníkom s prevýšením +0,1 m. Vybudovaný chodník so šírkou 2,0 m, chodníkový obrubník bude oddeľovať od zelených plôch

a ostatných plôch. Na strane, kde bude vybudovaný vsakovací rigol, bude komunikácia ohraničená cestným betónovým obrubníkom v úrovni.

Smerové a výškové vedenie komunikácií bude navrhované v súlade s príslušnými predpismi a normami. Použitie materiálu pre komunikácie a chodníky budú zodpovedať uvažovanému dopravnému zaťaženiu. Chodníky budú povrchovo upravené z betónovej dlažby, komunikácie z asfaltového betónu.

Navrhované konštrukcie vozoviek

a) Pre vozidlové spevnené plochy

Cemento-betónová doska stupeň III Betón STN EN 206-1 C	220 mm
PE separačná fólia	
Štrkodrva fr. 0/32 mm STN 736 126 ŠD	50 mm
Štrkodrva fr. 0/63 mm STN 73 6126 ŠD	220 mm
Spolu min. hrúbky	490 mm

Povrch cementobetónového krytu bude dilatovaný z dôvodu zmrašťovania betónu škárami, aby sa zamedzilo vzniku nekontrolovateľných trhlín. V kryte budú rezané priečne aj pozdĺžne dilatačné škáry. Na utesňovanie škár proti vnikaniu nečistôt a prenikaniu vody k povrchu podkladových vrstiev sa použije tesniaci povrazec a polyuretánový tmel. Pred utesnením sa škára očistí od nečistôt a prachu a nechá vysušiť.

b) Pešie trasy zo zámkovej dlažby

Zámková dlažba	60 mm
Jemná drť frakcie 4/8 mm	40 mm
Štrkodrva fr. 0/32 mm	200 mm
Spolu min. hrúbky	300 mm

Hrúbka konštrukcie spevnených plôch je 0,49 m. pod konštrukciou bude zrealizovaný zhutnený násyp. Násyp bude budovaný z nesúdržných zemín frakcie 0-63 mm s plynulou krivkou zrnitosti. HĺBka výkopu pre realizáciu stavebného objektu SO 101 bude realizovaná do hĺbky - 0,50 m od úrovne pláne komunikácie. Následne sa rozprestrie separačná geotextília 300 g.m^2 a zriadi sa vrstevnatý násyp 20-25 cm zo štrkodrvy. Zemné teleso bude zhotovené podľa STN 73 6133 Stavba ciest – teleso pozemných komunikácií.

SO 104 ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO VODOVODU

V okolí lokality, kde je navrhovaná činnosť je vybudovaný verejný vodovod PVC DN 150 mm. V mieste navrhovanej činnosti sa zrealizuje napojenie vodovodnými prípojkami verejný vodovod za účelom dodania pitnej, požiarnej vody pre prípadnú výstavbu rodinných domov.

Zásobovanie pitnej vody je navrhnuté rozšírením existujúceho vodovodu PVC DN 150 mm, ktorý je vedený vedľa cesty III. Tr. 52021. Rozšírenie verejného vodovodu je navrhnuté na DN 100 mm o celkovej dĺžke 335,5 m, ktoré bude zaokruhované. V mieste napojenia vodovodu budú osadené tvarovky T 15/100 mm a uzávery DN 100 mm so zemnou súpravou a liatinovým šupátkovým poklopom. Počiatočný a koncový bod napojenia na existujúci vodovod je vedľa miestnej asfaltovej komunikácie. Od miesta napojenia je trasa navrhovaného vodovodu vedená naprieč asfaltovej komunikácie a v tomto úseku bude potrubie ochránené oceľovými chráničkami DN 200 mm dĺžky 8,5 m. niveleta dna potrubia vedená min. v spádoch je uložená v nezámrznej hĺbke 1,3-1,5 m pod terénom.

Trasa navrhovaného rozšírenia vodovodu je od začiatku úpravy vedená pozdĺž príjazdovej komunikácie, krajom retenčno-vsakovacieho prícestného rigolu so zatrávneným povrchom. Trasa navrhovaného vodovodu bude trvale prístupná.

Vodovod bude vybudovaný z rúr PE 100 SDR 17 PN 10 DN 100 mm v dĺžke 334,30 m. Na odbočkách DN 100/80 mm rozšírenia verejného vodovodu sú navrhnuté 2 podzemné hydranty HP1, HP 2 80 mm.

Jednotlivé RD na riešenom pozemku budú napojené navrhovanými prípojkami vodovodu PV1 - PV23 DN 25 mm. Súčasne s budovaním vetvy verejného vodovodu bude potrebné osadiť navŕtavacie pásy HOD 506 DN 100-1 s guľovým uzáverom DN 25 mm so zemnou súpravou a ventilovým poklopom, ktoré budú slúžiť pre zhotovenie prípojok k rodinným domom.

Na prípojkách, budú navrhnuté prefabrikované vodotesné vodomerné šachty VŠ1- VŠ23 s rozmermi 1200x1800x900 mm s osadením vodomeru DN 25 mm. Pred a za vodomerom budú osadené príslušné armatúry. Šachty budú osadené na podkladný betón hr. 15 cm.

V ďalšom stupni projektovej dokumentácie budú jednotlivé časti inžinierskych sietí detailnejšie spracované.

SO 105 ROZŠÍRENIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

Obec Veselé má čiastočne vybudovanú splaškovú kanalizáciu. V komunikácii III. tr. 52021 je vedená splašková kanalizácia. Odpadové vody splaškové budú odvádzané čiastočne gravitačne do navrhovanej PČS1. z PČS budú odpadové vody prečerpávané a tlakovým potrubím odvádzané do jestvujúcej obecnej gravitačnej kanalizácie DN 300 mm.

Splaškové odpadové vody vzhľadom na konfiguráciu terénu a vzdialenosť od miesta zaústenia budú odvádzané čiastočne gravitačne do navrhovanej PČS1, z PČ budú odpadové vody prečerpávané a tlakovým potrubím dopravované do existujúcej verejnej kanalizácie DN 300 mm.

Pre navrhovanú činnosť bude vybudovaná samostatná vetva splaškovej kanalizácie Zberač „A“ DN 300 mm dĺžky 256,20 m, ktorá bude zaústená do navrhovanej PČS1, situovanej v blízkosti napojenia prístupovej komunikácie na cestu III. tr. č.52021. Trasa novonavrhovanej gravitačnej splaškovej kanalizácie je vedená vedľa navrhovanej prístupovej komunikácie, čiastočne pod chodníkom, pokračuje pod retenčno-vsakovacím rigolom. Na kanalizácii sú navrhnuté betónové kanalizačné šachty Š1-Š8 DN 1000. Šachty Š4-Š7 budú ukončené cca 20 cm nad úroveň vsakovacieho rigolu. Na úrovni terénu budú šachty ukončené vstupnými liatinovými poklopmi DN 600.

Z prečerpávacej stanice 1 budú splaškové vody prečerpávané a výtlačným potrubím DN 100 mm dĺžky 175 m odvedené do kanalizačnej šachty DN 1000 mm, ktorá je navrhnutá na verejnom pozemku vedľa

miestnej komunikácie. Trasa výtlačného potrubia je vedená od PČS1 naprieč cestou III tr. Č.52021. Po šachtu Š0 je trasa vedená pod spevnenou cestou, ktorá je majetkom obce (KNC 1734).

Súčasťou budovania splaškovej kanalizácie bude aj vybudovanie prípojok splaškovej kanalizácie PS1 – PS23 na jednotlivých parcelách rodinných domov. Prípojky DN 150 mm budú vedené do navrhovaného ZBERAČA A ukončené revíznymi plastovými kanalizačnými šachtami RŠ1-RŠ23 DN 600 mm.

Spl.kanalizácia SO 105	DN 300	dĺžka 256,20 m
Spl. Kanalizácia SO 105	DN 200	dĺžka 14,8 m
Výtlak z PĆS	DN 100	dĺžka 175,0 m
Prípojky kanalizácie k objektom RD	DN 150	dĺžka 145,0 m
Šachty vstupné kanalizačné DN 1000	8 ks	
Šachty revízna kanalizačné DN 600	23 ks	

Prečerpávacia stanica splaškových vôd PČS1

Navrhovaná prečerpávacia stanica bude slúžiť na akumuláciu a prečerpávanie splaškových vôd z riešeného pozemku, z navrhovaných 23 prípadných rodinných domov na časti parcely č. 1229/72 v k.ú. Veselé. Navrhnutá je kruhová z PE priemeru DN 1430 mm s hĺbkou 4,5 ma osadená na podkladný betón hr. 150 mm. Obetónovaná bude betónom hr. 200 mm. V stanici budú nainštalované 2 ponorné kalové čerpadlá s nasledovnými parametrami:

Q = 9,15 l/s

H = 14,38 m

P1 = 4,9 kW

P2 = 4,2 kW

Na výtlačnom potrubí budú v nádrži PČS osadené uzávery DN 80 mm a spätné klapky DN 80 mm. Ovládanie čerpadiel bude dané plavákovými spínačmi na základe zap. a vyp. hladiny.

V prípade výskytu podzemnej vody odporúčame osadiť čerpadlá do PČS zhotovenej z betónových skruží DN 1600 mm. Stanica bude napojená na elektrickú energiu prívodom NN z navrhovanej trafostanice.

Vodovodné potrubie bude uložené do pieskového lôžka. Bude opatrené vyhľadávacím vodičom, ktorý sa vodivo prepojí s armatúrami a vyvedie na uzáverové poklopy. Montáž kanalizačného potrubia bude ukončená skúškami tesnosti.

Pred zahájením výkopových prác investor zabezpečí zameranie a vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí. V miestach križovania s týmito sieťami a v ich tesnej blízkosti sa musia výkopové práce vykonávať ručne. Pri styku s podzemnými vedeniami je nutné dodržiavať vzdialenosti podľa STN 73 6005.

V mieste napojenia splaškovej kanalizácie je potrebné vyhĺbiť montážnu jamu 2,0 x 2,0 m, ktorá bude zabezpečená príložným pažením.

SO 301 PRÍPOJKA VN

Prípojka VN je riešená zo vzdušného vedenia VN 22 linky č.111 k novej trafostanici TS 2 x 630 kVA a pokračovaním k budúcej trafostanici. Prípojka bude realizovaná káblom 35-nNA2XS(F)2Y 3x1x240 mm^2, položeným v novej trase v dĺžke 635 m. dĺžka výkopu od novej trafostanice po budúcu trafostanicu je 760 m.

Transformačná stanica bude slúžiť ako zdroje elektrickej energie pre budúcu individuálnu výstavbu rodinných domov a pre ostatné odbery.

Budúcim prevádzkovateľom VN prípojky pre navrhovanú činnosť bude spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s.

SO 302 NN ROZVODY

NN rozvody budú napojené z navrhovanej trafostanice po hlavné istiace a rozpojovacie skrine. Hlavné vedenie bude vyhotovené pomocou 2xNAYY 4-x240 mm^2, ktoré bude uložené vo výkope.

Pre riešenú lokalitu:

Inštalovaný príkon (Pi)	504 kW
Súčasný príkon (Ps)	428,4 kW

Budúcim prevádzkovateľom VN prípojky pre navrhovanú činnosť bude spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s.

SO 303 PRÍPOJKY PRE RE

Predmetom riešenia sú káblové rozvody NN od navrhovaných rozpojovacích skríň. Hlavné vedenie bude vyhotovené pomocou 2x NAYY 4x 240 mm^2, ktoré bude uložené vo výkope.
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom bude realizovaná v zmysle STN 33 2000-4-41.

SO 304 VONKAJŠIE OSVETLENIE

Verejné vonkajšie osvetlenie je riešené pre novonavrhovanú vnútroareálovú komunikáciu. Rozvody vonkajšieho osvetlenia sa zrealizujú z jestvujúceho VO. Elektrický rozvod pre osvetlenie v zemi je realizovaný káblom NAYY 4-16 mm^2. Vzájomná vzdialenosť medzi stožiarmi bude cca od 20 do 30 m. Osadenie bude na okraji chodníkov v stožiarových púzdrach s rešpektovaním hranice pozemku. Prepojovacie káble budú uložené vo výkope v káblovej ryhe a budú chránené pred mechanickým poškodením ochrannou trubkou, mechanickou ochranou a výstražnou fóliou. Ukladanie káblov vonkajšieho osvetlenia bude rešpektované s normami STN 34 1050, STN 73 6005, STN 33 2000-5-52. Bude zabezpečená ochrana osvetľovacích stožiarov pre nebezpečnými účinkami blesku.

Inštalovaný príkon verejného osvetlenia P_i = 600 W

Uvažuje sa s osvetlením prechodu pre chodcov, ktorý bude vytvorený z dôvodu budúcej výstavby.

SO 305 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Vonkajšie slaboprúdové rozvody riešia predprípravu na budúce napojenie na telekomunikačnú sieť, káblovú televíziu.

Elektrické vedenia budú uložené vo výkope v chodníku a v zelenom páse v chráničke v spoločnej trase s HDPE rúrou pre optiku. Pod komunikáciou a spevnenými plochami budú uložené v korugovanej chráničke, položenej na betónovom základe a zhora obetónovanej.

PS 01 TRAFOSTANICA

Transformačná stanica bude slúžiť ako zdroj elektrickej energie pre riešenú lokalitu a ostatné odbery. Je navrhnutá nová kiosková trafostanica 2x 630 kVA 1 sada. Prípojka VN bude prechádzať z existujúcej trasy do novej trasy vo výkope. Nedôjde k výrubu drevín.

ZEMNÉ PRÁCE

Pre začatím výstavby sa odoberie ornica v hrúbke 0,30 m, ktorá sa uloží na voľne ploche riešenej lokality a odvezie na určenú depóniu. Rovinaté územie nebude vyžadovať náročné terénne úpravy v zmysle odkopávok.

Pred zahájením zemných prác na všetkých stavebných objektoch bude potrebné zabezpečiť a vykonať vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby pri prevádzaní zemných prác nedošlo k ich poškodeniu, respkt. k pracovnému úrazu z poškodenia.

Zemné práce budú realizované podľa STN 73 3050 Zemné práce a vykonávané vo vhodných podmienkach. Ostatné nespevnené plochy budú riešené ako plochy zelene.

Po ukončení realizácie technickej vybavenosti, budú v okolí chodníkov navrhnutý zelený pás drevín a krov.

DOPRAVNÉ ZNAČENIE

Pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky je navrhnuté vodorovné a zvislé dopravné značenie. Počas realizácie stavebných objektov, budú dočasne dopravné značenie v zmysle príslušnej legislatívy a STN.

Počas výstavby stavebných objektov bude postavené dočasné dopravné značenie, v reflexnej úprave, v základnom rozmere. Osadenie dopravného značenia je podmienené súhlasom OR PZ v Trnave.

Organizácia cestnej premávky je vypracovaná v súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách – cestný zákon.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovateľ predkladaného zámeru vybral nižšie popisovanú lokalitu, ktorá spĺňa urbanistické ale aj environmentálne predpoklady pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia pre bývanie s pozitívnymi vplyvmi na stabilitu a diverzitu územia. Navrhovaná činnosť podporí prílev nového, predovšetkým ekonomicky aktívneho obyvateľstva.

Napojením technickej infraštruktúry navrhovanej činnosti má možnosť budúci stavebník získať na jednotlivých pozemkoch kvalitné bývanie pre rodinu v prostredí, ktoré je v blízkosti od centra obce.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Výška celkových nákladov na dopravnú a technickú vybavenosť územia (komunikácia, inžinierske siete) sú cca. 150 000,-€.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Veselé

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 6868/10, 917 01 Trnava

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY , RESP. ORGANIZÁCIE

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- ✓ Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky Bratislava, Námestie slobody č.6, 810 05 Bratislava
- ✓ Krajský pamiatkový úrad, Cukrová 1674/1, 917 01 Trnava
- ✓ Obecný úrad Veselé č. 346, 922 08 Veselé
- ✓ Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
- ✓ Okresný úrad Piešťany, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
- ✓ Okresný úrad Piešťany odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
- ✓ Okresný úrad Piešťany Pozemkový a lesný odbor, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
- ✓ Okresný úrad Piešťany odbor krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
- ✓ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom Trnave, Limbová 6053/6, 917 02 Trnava
- ✓ Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Piešťany, Dopravná 1, 921 01 Piešťany
- ✓ Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
- ✓ Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

- ✓ Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, Piešťany

15. REZORTNÉ ORGÁNY

Rezortným orgánom je v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť.

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Navrhovaná činnosť s príslušnou dokumentáciou je spracovaná za účelom vydania územného rozhodnutia.

Predkladaný zámer je v štádiu predprojektovej prípravy zameraný hlavne na environmentálnu prijateľnosť v danom území. Námietky a pripomienky budú zohľadnené v projektovej dokumentácií v ďalšom stupni konania.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Dotknuté územie navrhovanej činnosti je vymedzené časťou parcely registra C č. 1229/72 k.ú. Veselé s výmerou 19 340 m^2. V súčasnosti je parcela evidovaná ako záhrada. Spôsob využívania pozemku je evidovaný ako pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje ovocie, zelenina, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny.

V súčasnosti je pozemok nezastavaný a nevyužívaný.

Za hranicou pozemku, vedľa hlavne dopravnej tepny II/504 smerom na západ, sa nachádza zástavba nízkopodlažných rodinných domov so záhradami. Na sever od zámeru navrhovanej činnosti sa nachádza voľný, nezastavaný pozemok. Na južnej strane evidujeme ovocnú škôlku s predajňou. Na západ od navrhovanej činnosti sa rozprestierajú plochy na pestovanie obilnín.

Budúca individuálna bytová výstavba rodinných domov s komunikáciami a inžinierskymi sieťami sa na danom území funkčne napojí na existujúce inžinierske siete a na okolitú individuálnu bytovú výstavbu.

Ako **záujmové územie** pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži územie obce Veselé ako aj okres Piešťany. V niektorých prípadoch, a to z praktických dôvodov, bude záujmové územie predstavované rozsiahlejším územím (vyššia geomorfologická jednotka, okres, prípadne kraj), pre definovanie charakteristík a príslušnosti k jednotlivým spracovávaným a vyhodnocovaným ukazovateľom a charakteristikám, ktoré sa v niektorých prípadoch nedajú spracovávať na úrovni príslušnosti k lokalitám na mikroúrovni.

Za dotknutú obec považujeme obec **Veselé**.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Dotknuté územie navrhovanej činnosti patrí na základe geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr,E., Lukniš, M.: Atlas krajiny, 2002) do:

Geomorfologické členenie:

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Celok	Podunajská pahorkatina
Podcelok	Dolnovážska niva
Časť	Dudvážska mokraď
Oblasť	Podunajská nížina

Zdroj: SGÚDŠ, geologické mapy

Na formovaní morfológie územia sa podieľali predovšetkým procesy periglaciálnej činnosti a erózia. Konfiguráciu terénu ovplyvnilo aj tektonika v pliocéne nevýraznými poklesovými pohybmi. Celým východným okrajom Trnavskej pahorkatiny sa tiahne výrazný morfologický stupeň - sprašová pseudoterasa, ktorá má cca 10 m prevýšenie od poriečnej nivy Váhu.

Dotknuté územie a jeho širšie okolie leží v oblasti riečnej nivy nížinného úseku rieky Váh a ďalej na západ prechádza do samostatnej časti Dudvážska mokraď v okolí toku Dudváhu. Z hľadiska morfológie terénu je riešené územie rovinaté, bez výrazných terénnych prevýšení a sklonov. Nadmorská výška terénu sa pohybuje okolo 165 m n.m..

Širšie okolie riešeného územia sa vyznačuje reliéfom prevažne rodinných domov so záhradami so zvýšenou intenzitou antropogénnych procesov a poľnohospodárskymi činnosťami.

1.2. GEOLOGICKÉ POMERY

Podľa regionálneho geologického členenia Slovenska dotknuté územie patrí do:

Jednotka I rádu (oblasť, pásmo)	vnútrohorské panvy a kotliny
Jednotka II rádu (podoblasť, zóna)	podunajská panva
Jednotka III rádu	trnavsko-dubnická panva
Jednotka IV rádu	blatnianska priehlbina

Zdroj: SGÚDŠ, geologické mapy

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie, dotknutá obec Veselé, ako aj dotknuté územie navrhovanej činnosti spadá do rajónu eolických spraší a formácie kvartérnych sedimentov.

Na základe geologickej mapy (zdroj: ŠGÚ DŠ, geologické mapy), geologickým podkladom dotknutého územia a jeho širšieho okolia sú neogénne a kvartérne sedimenty, kde prevládajú fluviálne sedimenty – hliny, hlinité piesky, piesky, piesčité štrky a štrky v stredných terasách s pokryvom spraší, sprašových hlín a piesčito-hlinitých splachov. Na okraji katastra hlavne v povodiach potokov a Dudváhu sa v kvartérnych útvaroch nachádzajú fluvialno-nivné sedimenty s organickou prímesou. V neogénnych sedimentoch pontu prevyšujú nepriepustné ílovité sedimenty. Piesčité alebo štrkopiesčité polohy, ktoré sú nositeľmi podzemných vôd, sú nepravidelne rozložené plošne aj vertikálne.

Smerom k povrchu fluviálnych sedimentov nižších stredných terás sa jednotlivé frakcie zjemňujú. Pribúdajú drobné žltosivé piesčité štrky (priemer 1-2cm) a piesčitá frakcia, ktorá u nižších stredných terás nížinných tokov a tokov kotlín južného Slovenska. Na miestach v nadloží sú piesky spravidla prekryté tenkou polohou deluviálnych splachov, bližšie nerozlíšené hliny alebo preplavená spraš. Na iných miestach tvoria povrch terás plošne rozsiahlejšie ílovité piesky a ich nadložie tvorí prachovito až jemnopiesčitá vápnitá hlina – močiarna spraš, sprašová hlina a typická spraš. U nížinných tokov sa vyskytuje varieta, kde v nadloží zakrytých piesčito – štrkových fluviálnych sedimentov nižších stredných terás vystupujú ílovité, slabo jemnopiesčité, zväčša nevápnité, povodňové hliny sivej až sivozelenej farby s hnedými až červenohnedými sivozelenými až škvrnitými zátekmi. Nad touto vrstvou sa môže vyskytovať aj nahnedlá, silt-ílovitá, slabo vápnitá až nevápnitá hlina. Nad uvedenými hlinami sa nachádzajú svetložlté, ílovito-prachovité, až slabo piesčité vápnité hliny typických spraší.

GEODYNAMICKÉ JAVY

Dotknutá obec je zaradená do formácií podľa základného tektonického členenia:

Tab.č.3 Základné tektonické členenie

Základné tektonické členenie	VNÚTORNÉ ZÁPADNÉ KARPATY
Tektonická etapa	NEOALPÍNSKE TEKTONICKÉ ŠTRUKTÚRY ZÁPADNÝCH KARPÁT
Skupiny naložených formácií	Formácie vnútorných Západných Karpát naložené na paleoalpínsku príkrovovú sústavu
Naložené formácie	Sedimentárne panvy s neogénnou a kvartérnou výplňou
Typy naložených formácií	Termálne extenzné panvy a depresie
Popis	panvy generované nerovnomerným stenčovaním litosféry (s izopachami hrúbky v km): s hrubými synriftovými sedimentmi (báden – sarmat), ktoré sú zväčša prikryté postriftovými sedimentmi malej hrúbky;

Zdroj: SGÚDŠ, geologické mapy

Podľa práce SAV a autora Ing. Molnára z r. 1971 je maximálna seizmicita v danom území 4 M.C.S. . Zosuvy a iné geodynamické javy sa v danej lokalite nepredpokladajú.

Dotknuté územie patrí do rajóna stabilných území. Ide o územia prevažne stabilné, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfologicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť).

LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

V dotknutom území navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú významnejšie zásoby nerastných surovín.

RADÓNOVÉ RIZIKO

Územie navrhovanej činnosti spadá do oblasti so stredným radónovým rizikom.

1.3. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Dotknuté územie navrhovanej činnosti je súčasťou hydrogeologického rajónu QN 050 Kvartér Trnavskej pahorkatiny s typom priepustnosti – medzizrnová. Vyznačuje sa fluviálnymi sedimentmi, typovo ide o piesky, piesčité štrky až štrky nižších stredných terás s pokryvom spraší, sprašových hlín alebo svahovín.

Pre vodný tok Dudváh je charakteristický dažďovo- snehový typ režimu odtoku s vysokou vodnosťou vo februári až apríli a s minimálnymi vodnými stavmi v septembri. Vodnosť malých vodných tokov je nízka a výrazne kolíše počas roka v závislosti na povrchových zrážkach. Niektoré toky sú vyschnuté (Borovský kanál, staré koryto Holešky) a zavodňujú sa pri vyššej hladine podzemných vôd.

Cez dotknuté územie, ani v jeho blízkosti navrhovanej činnosti nepreteká vodný tok. Západným smerom od miesta realizácie zámeru, preteká Lančársky potok vo vzdialenosti cca 400 m.

V geologickom profile predpokladáme zastúpenie ílovitých zemín s nízkym stupňom koeficientu filtrácie. Ide o zeminy nízko priepustné.

VODNÉ PLOCHY

Na dotknutom území navrhovanej činnosti neevidujeme vodné plochy.

PODZEMNÉ VODY

Na dotknutom území navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí neevidujeme významné zásoby podzemnej vody. Vo vedľajšej obci Rakovice sa nachádza významný vodný zdroj podzemnej vody Rakovice – Borovce s ochranným pásom hygienickej ochrany II. stupňa vodárenského zdroja s výdatnosťou 125 $l.s^{-1}$. Vodný zdroj Rakovice - Borovce je dotovaný podzemnými vodami, ktoré prestupujú severozápadne od Vrbového z Malých Karpát do kolektorov priepustných sedimentov neogénu. Ďalej sú to prestupujúce podzemné vody zo štrkopiesčitých náplavov údolnej nivy Holešky, Dudváhu a Váhu.

Hladina podzemnej vody sa vyskytuje v hĺbke 2 až 4 m pod úrovňou terénu. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v širšom okolí dotknutého územia je vedený paralelne s osou údolia rieky Váh.

MINERÁLNE A TERMÁLNE VODY

Na dotknutom území ani v širšom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú akumulačné zdroje minerálnych ani termálnych vôd.

VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Záujmové územie nezasahuje do chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd. Dotknuté územie nezasahuje do ochranného pásma II. stupňa v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Z klimatického hľadiska je záujmové územie súčasťou teplej klimatickej oblasti s dlhým, teplým a suchým letom, miernou zimou. Ide o okrsok A5 - teplý mierne suchý. Priemerná ročná teplota je 9-10 °C, v januári -2-3 °C, v júli 20 °C - 21 °C.

Územie z hľadiska výskytu zrážok patrí do mierne suchej až suchej oblasti. Ročné zrážky sa pohybujú v rozsahu 550 až 650 mm (PHSR obce Veselé, 2015). Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je ročne 30 až 40 dní. Prevládajúci smer vetra za rok je zo severozápadu až severu a priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje okolo 8 $m.s^{-1}$.

Priemerné úhrny zrážok na obce Veselé

Klimaticko-geografický typ	nížinná klíma
Klimaticko-geografický subtyp	prevažne teplá
Dolný interval priemerných januárových teplôt [°C]	-4
Horný interval priemerných januárových teplôt [°C]	-1.5
Dolný interval priemerných júlových teplôt [°C]	18.5
Horný interval priemerných júlových teplôt [°C]	19.5
Dolný interval amplitúdy priemerných mesačných teplôt [°C]	21.5

Horný interval amplitúdy priemerných mesačných teplôt [°C]	24
Dolný interval ročného úhrnu zrážok [mm]	650
Horný interval ročného úhrnu zrážok [mm]	700
Počet dní so	
Priemerný ročný počet dní s hmlou	20 - 45

Zdroj: SGÚDŠ, geologické mapy

1.5. PÔDNE POMERY

Charakter pôdnych pomerov lokality je určovaný napr. vývojom klimatických podmienok, dlhodobými zmenami hladín podzemných vôd, zrážkami, zrnitostným zložením pôdy a sedimentov v zóne aerácie.

Prevládajúcim pôdnym typom v obci Veselé sú nasledovné pôdnoekologické jednotky: černozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované, regozeme typické karbonátové zo spraší.

Prevládajú černozeme rôznych subtypov na starších riečnych nivách. Hlinitá degradovaná černozem na spraši – černozeme sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom vyskytujúce sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde dlhú dobu nedochádzalo k záplavám. Humusový horizont majú pomerne hrubý, od 040 do 0,60 m, obsah humusu je vysoký. Pôdy sú hlboké bez skeletu. Sú najviac využívané na pestovanie poľnohospodárskych plodín. Pôdna reakcia je neutrálna až alkalická.

Poľnohospodárske pôdy na území obce nie sú vystavené veternej erózii (99,58%) alebo iba strednej erózií (0,41%). Vodná erózia na území obce spadá do I. a II. triedy, pričom v slabej erózii sa vyskytuje 77,62% pôdy a v strednej erózii 22,37% poľnohospodárskej pôdy.

Situovanie dotknutého územia do podoblasti je možné zdokumentovať charakteristikou zastúpenej hlavnej pôdno-ekologickej jednotky vyskytujúcej sa poľnohospodárskej pôdy patria do BPEJ **0139002**

Charakteristika klimatických regiónov						
Kód	Charakteristika regiónu	Suma priemerných teplôt nad 10 °C	Počet dní s teplotou nad 5 °C	Klimatický ukazovateľ zavlaženia	Priemerná teplota vzduchu v januári (°C)	Priemerná teplota vzduchu za veget. obdobie (IV.-IX.) (°C)
01	Teplý, veľmi suchý nížinný	2800 - 2500	231	150 - 100	-1 - 3	15 - 16
Charakteristika hlavnej pôdnej jednotky HPJ pre BPEJ						
Kód	Charakteristika hlavnej pôdnej jednotky HPJ pre BPEJ					
39	CM černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké					
Charakteristika svahovitosti a expozície						
Kód	Názov kategórie			Označenie kategórie		
0	0^0 - 1^0			rovina bez prejavu vodnej plošnej erózie		
Charakteristika skeletovitosti a hĺbky pôdy						
Kód	Komplexné vyjadrenie skeletovitosti			charakteristika		
0	pôdy bez skeletu			obsah skeletu do hĺbky 0,6 m do 10 %		
Charakteristika zrnitosti pôdy						

Kód	Označenie druhu pôdy	Názov z hľadiska obrábateľnosti
2	hlinité	Stredne ťažké

Zdroj: VUPOP, pôdne mapy

Pôdna reakcia je neutrálna až alkalická.

V zmysle Nariadenia vlády č. 58/2013 o dôvodoch za odňatie a neopravený záber poľnohospodárskej pôdy , patrí BPEJ 7 0139002 do Zoznamu príloha č.2, Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).

1.6. RASTLINNÉ A ŽIVOČÍŠNE POMERY

Z hľadiska fytogeografického členenia (Atlas krajiny, 2002) patrí okolie navrhovanej činnosti do oblasti panónskej flóry Pannonicum, obvodu eupanónskej xerotermnej flóry Eupannonicum, do fytogeografického okresu Podunajská nížina. V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia dotknuté územie je zaradené do zóny dubová, podzóny nížinná (geo.enviroportál.sk).

PRIRODZENÁ POTENCIÁLNA VEGETÁCIA

Podľa mapy potencionálnej prirodzenej vegetácie, ktorá znázorňuje aké rastlinné spoločenstvá by sa vyvinuli v prípade ak by človek nezasahoval do vývojového procesu na danom území, a podľa práce Michalko a kol. (1986) by sa v okrese Piešťany kraji bez zásahu človeka vyskytovali nasledovné spoločenstvá: najmä jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (zastúpenie druhov: Ulmus minor Mill. – brest hrabolistý, Ulmus laevis Pall. - brest väzový, Quercus robur L. – dub letný, Sambucus nigra L. – baza čierna, Allium ursinum L. – cesnak medvedí, Anemone ranunculoides L. – veternica iskerníkovitá), doplnené peripanónske dubovo-hrabové lesy (zastúpenie druhov: Quercus robur L. – dub letný, Carpinus betulus L. – hrab obyčajný, Polygonatum latifolium Desf. – kokorík širokolistý). Popri tokoch boli pôvodne vyvinuté lužné lesy podhorské a horské (Alnenion glutinoso-incanae, Salicion triandrae p.p., Salicion eleagni).

Biotické prostredie obce Veselé je silne pretvorené s prevahou agrárnych ekosystémov a územie s prevahou veľkoblokovej ornej pôdy podmieňuje nízku biodiverzitu a ekologickú významnosť územia a poskytuje málo vhodné životné podmienky z hľadiska živočíšstva a rastlinstva. Na rozmiestnenie a migráciu živočíšstva negatívne vplývajú technické prvky ako cesty a trasy elektrických vedení. Krajinná vegetácia má charakter rozptýlenej vegetácie v rámci poľnohospodárskej krajiny - sprievodná vegetácia pozdĺž komunikácií a pod.

SÚČASNÁ VEGETÁCIA

V okolí územia navrhovanej činnosti evidujeme menšie poľnohospodárske plochy s pestovaním poľnohospodárskych plodín, trvalé trávne porasty, nelesnú drevinovú vegetáciu, záhrady, stromovú vegetáciu popri komunikáciách, synantropnú vegetáciu na kyprených pôdach a floristicky chudobné kroviny.

Dotknuté územie bolo využívané na pestovanie. Na okraji pozemku, pri účelovej komunikácii sa nachádzajú pozostatky vetrolamu v poľnohospodárskej krajine. Evidujeme nasledovné druhy drevín: Populus nigra (Topoľ čierny, 5ks), Robinia pseudoacacia (Agát biely, 2ks), Malus sylvestris (Jabloň planá,

1ks), Juglans nigra (Orech čierny 1ks), Juglans sp. (2 mladé orechy) . Miestami nachádzame segetálne spoločenstvá.

Ďalej evidujeme miestami ruderálne spoločenstvá dvojročných trvácich bylín, nitrofilné lemové ruderálne spoločenstvá, spoločenstvá zošľapávaných a udupávaných stanovíšť. Teplomilná ruderálna vegetácia mimo sídiel – združuje bylinné ruderálne, mierne nitrofilné a nitrofilné spoločenstvá na vysychavých až suchých antropogénnych stanovištiach. Zo životných foriem prevládajú terofyty a hemikryptofyty. Zo severnej strany a západnej strany evidujeme plochy s účelom využitia pestovania obilnín, zeleniny, záhradných plodín a pozemky využívané ako škôlky okrasných a ovocných stromov. Smerom na východ, za miestnou komunikáciou sa nachádzajú rodinné domy s predzáhradami. Nachádzame mestskú a kultúrnu vegetáciu, prevažne zastúpenú úžitkovými, umelo vysadenými a okrasnými druhmi rastlín v predzáhradkách, na verejných priestranstvách. Smerom na juh sa nachádzajú rodinné domy a ovocná škôlka s predajňou.

FAUNA

Zoogeograficky patrí riešené územie do dunajského okrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatské zníženiny. Podobne ako u vegetácie je výskyt pôvodných živočíšnych spoločenstiev výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou. Pôvodné živočíšne spoločenstvá sa zachovali len fragmentárne, viažu sa na poľnohospodárske plochy, zvyšky remízok, krovín a brehových porastov.

V rámci terestrického biocyklu (zoogeografické členenie) patrí dotknuté územie do provincie stepí, panónsky úsek a v rámci limnického biocyklu do pontokaspickej provincie, podunajský okres, západosloveská časť.

Prevažujúca skupina biotopov veľkoblokových polí, viníc a sadov, majú pre živočíchov minimálny význam. Biotopy trávnatých plôch, sú významné ako potravný biotop.

Migračnými koridormi v širšom okolí navrhovaného zámeru sú líniové porasty drevín, ktoré môžu zabezpečiť šírenie najmä mobilných živočíchov, ktorými sú predovšetkým vtáky. Týmito cestami sa môžu šíriť z väčších zdrojov mnohé druhy na vhodné, aj keď plošne menšie biotopy. Okrem vtákov môžu tieto koridory využívať aj obojživelníky, plazy, cicavce, ale aj niektoré druhy hmyzu.

Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno konštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna polí, okrajov, ciest s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov, ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad záhumienkov .

CHARAKTERISTIKA BIOTOPOV

Z hľadiska prírodných podmienok a ekologických nárokov živočíchov môžeme na dotknutom území navrhovanej činnosti a v jeho tesnej blízkosti vyčleniť tieto základné biotopy:

- X7 intenzívne obhospodarované polia - Biotopy na obrábaných poliach (A100000)
  - Zaraďujeme sem biotopy v oblastiach s poľnohospodárskou výrobou
  - Chýbajú typické poľné buriny, zostávajú len najodolnejšie synantropné druhy
- X3 nitrofilná ruderálna vegetácia mimo sídiel - Biotopy na opustených a nevyužívaných plochách (A400000); Pozemné komunikácie (A500000)
  - Zaraďujeme sem biotopy, ktoré sa využíva na poľnohospodárske účely a ktoré sa dnes nevyužívajú,
  - Prejavuje sa postupná sukcesia ruderálnymi spoločenstvami

- Sem zaraďujeme plochy okolo polí, ciest, cestičiek, priekop,

Ďalej od územia navrhovanej činnosti sem zaraďujeme:

- Biotopy kultúrnej krajiny
- Biotopy sídelnej zástavby, priemyselné, obchodné a dopravné areály v sídlach,

Na dotknutom území sa v dôsledku jeho intenzívneho poľnohospodárskeho využívania ako aj urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Na lokalitu navrhovanej činnosti sa vzťahuje základný prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie navrhovanej činnosti nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody.

Do dotknutého územia navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. **nezasahujú** veľkoplošné ani maloplošné chránené územia:

- chránená krajinná oblasť
- národné parky
- chránený areál
- prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia
- prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka
- chránený krajinný prvok
- chránené vtáčie územie

a ďalej **nezasahujú**:

- chránené vodohospodárske oblasti
- územia zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (v zmysle NATURA 2000).

Dotknuté územie nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Podľa vyhlášky č. 24/2003 a jej aktualizácie č. 492/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území **neevidujú** chránené druhy rastlín a živočíchov. Priamo v dotknutom území alebo na hranici sa **nenachádzajú** biotopy zoocenóz a fytocenoóz, vzácne a ohrozené taxóny. V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádza žiaden chránený strom.

Najbližšie k dotknutému územiu navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 400 m západným smerom chránené vtáčie územie CHVÚ Špačinsko- nižnianske polia. Hranicou je Lančársky potok.

<u>SKCHVU054 Špačinsko-nižnianske polia</u>

Jediným predmetom ochrany v území je **sokol hároh** (*Falco cherrug*). Pôvodnými hniezdnymi biotopmi sokola hároha sú stepi a lesostepi. V súčasnosti sa adaptoval na kultúrnu krajinu, kde vyhľadáva

solitérne stromy, stromoradia a poľné lesíky. Prevažná časť populácie Slovenska hniezdi v búdkach a táto situácia je dnes aktuálna aj v CHVÚ Špačinsko-nižnianske polia.

Potenciálne hrozby:

a) Degradácia a strata hniezdnych biotopov
- nárast miery vyrušovania ovplyvňuje obsadenosť hniezdisk;
- nekontrolované odstraňovanie nelesnej drevnej vegetácie, najmä vetrolamov (štiepkári, obchodníci s palivovým drevom);
- nezákonná likvidácia viacerých druhov vtákov - významných staviteľov hniezd.

b) Degradácia a strata potravných biotopov
- cielené a nekontrolované trávenie kľúčových druhov koristi (chrčok, hraboš);
- skoré zaorávanie a dlhodobé ponechávanie sterilných oráčin na prevažnej časti CHVÚ;
- veľkoplošné pestovanie environmentálne nevhodných poľnohospodárskych plodín;
- zaorávanie a likvidácia trávnych plôch okolo ciest a vetrolamov;
- obhospodarovanie spôsobujúce stratu prirodzenej diverzity drobných zemných cicavcov;
- nízky podiel pestovania viacročných krmovín;
- negatívne dopady chemického ošetrovania a hnojenia rastlín na biodiverzitu.

c) Vyrušovanie na hniezdnych lokalitách
- neobmedzený výkon práva poľovníctva počas hniezdneho obdobia, rôzne druhy športovorekreačných činností;
- nezákonný odstrel aj na hniezdiskách sokola rároha.

d) Priama mortalita
- zástrely dospelých jedincov najmä v priebehu jesenného a zimného obdobia;
- nezákonné vykladanie otrávených návnad na odpočinkových stanovištiach a zimoviskách;
- otravy spôsobené nekontrolovanou aplikáciou chemických prípravkov v rozpore s predpismi na ich aplikáciu;
- úhyny a zranenia na neošetrených konzolách 22 kV elektrických vedení.

2. KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Sú charakterizované z fyziognomicko - formačno - ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Územie mimo obce Veselé je typizované ako poľnohospodárska krajina. Obec Veselé je predstaviteľom urbanizovano - poľnohospodárskej nížinnej krajiny. Sústredené osídlenie je koncentrované na okrajovej zóne pozdĺž dopravných komunikáciách. Krajina má charakter intenzívne využívanej veľkoblokovej monokultúry s výrazným dopravným koridorom rýchlostnej cesty, líniami upravených vodných tokov.

Samotné dotknuté územie navrhovanej činnosti predstavuje voľná nezastavaná plocha v extraviláne v strednej časti katastrálneho územia Veselé. Obraz krajiny je rovinatý, zastúpený veľkými blokmi ornej pôdy, s minimálnym zastúpením krajinnej zelene.

V dotknutom území a v jeho širšom okolí evidujeme nasledovné štruktúrne prvky:

- **poľnohospodársky komplex**
  - na dotknutom území predstavuje ornú pôdu, ktorá je v súčasnosti nevyužívaná
  - malobloková orná pôda, poľnohospodársky pôdny fond – širšie okolie dotknutého územia
  - trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, remízky, menej záhumienky a menšie polia,
  - záhrady pridružené k zástavbám rodinných domov
- **vegetačné štruktúrne prvky**
  - prvky nelesnej drevinovej vegetácie, skupiny stromov a krov, náletové dreviny, bylinné a trávnaté spoločenstvá
  - pozostatky vetrolamu popri komunikácii
  - ruderálne, synantropné spoločenstvá,

- **sídelné a technické prvky**
  - komunikačný a dopravný komplex predstavuje prvky technickej vybavenosti a líniové dopravné prvky (významná miestna komunikácia II /504, nespevnené cesty, zariadenia technickej infraštruktúry)
  - elektrické nadzemné vedenie
  - vodojem

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry prichádza sa v okolí dotknutého územia navrhovanej činnosti prejavuje urbanizácia krajiny, postupne dochádza k zmene využívania krajinného komplexu, ktorú v súčasnosti nahrádzajú zmiešané prvky charakteristické pre intravilán doplnené o dopravnú infraštruktúru a iné inžinierske siete.

2.2. SCENÉRIA KRAJINY

Územie navrhovanej činnosti je situované v extraviláne obce, ktorý má charakter typicky využívanej poľnohospodárskej funkcie. Pozemok je rovinatý, bez prírodných dominánt. Okolitá krajina sa vyznačuje pestovateľskými plochami a výstavbou jednopodlažných rodinných domov so záhradami.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území a jeho okolí možno považovať v prvom rade vidiecke sídla harmonicky zapojené do krajiny prídomovými záhradami a záhumienkami, prvky stromoradí komunikácie a poľných ciest, remízky a lesíky v poľnohospodárskej krajine.

2.3. OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY, STABILITA

Z pohľadu zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) sa navrhovaná činnosť bude realizovať v území, v ktorom platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Realizáciou predmetnej činnosti nedôjde ku priamym zásahom do biotopov európskeho významu alebo národného významu, v predmetnej lokalite sa nenachádzajú navrhované územia európskeho významu, ani maloplošné chránené územia v zmysle zákona. Na dotknutom území a v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú genofondové plochy. Nenachádzajú sa mokrade na významnej lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni.

Obec Veselé nemá vypracovaný miestny územný systém ekologickej stability. Vo vzdialenosti cca 400 m východným smerom, od miesta realizácie zámeru sa nachádza Lančársky potok, ktorý je miestny významný biokoridor.

Nepredpokladá sa narušenie plnenia ekologických a stabilizačných funkcií biokoridorov. Nepredpokladá sa narušenie plnenia ekologických a stabilizačných funkcií biocentier.

Prevládajúcim krajinným prvkom je poľnohospodárska pôda. Ide o monotónny prvok s nízkou estetickou hodnotou, jeho krajinno-stabilizačná hodnota je nízka.

V záujmovom území sa žiadne taxóny chránených drevín nevyskytujú. Na území, kde je plánovaná individuálne bývanie rodinných domov sa popri miestnej komunikácie nachádza vegetácia, ktorá má len nízke zastúpenie v podobe sprievodnej vegetácie miestnej komunikácie a ojedinelej solitérnej vegetácie. Ide o náletové dreviny a kry nízkeho vzrastu. Príprava územia pred výstavbou si nevyžaduje výrub drevín podľa §47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Navrhovaná činnosť je umiestnená v obci Veselé v strednej časti obce, východne od miestnej komunikácie II/504. Celková výmera územia obce 13 869 823 m^2. Hustota obyvateľstva 87,6 na km^2 k roku 2018.

Demografické údaje obce Veselé za uvedené roky 2015 - 2019

	2015	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
Počet obyvateľov	1197	1180	1204	1226	1234
z toho muži	595	595	609	612	614
ženy	602	585	595	614	620
Hustota obyvateľstva	86,09	85,69	85,94	87,60	
Celkový prírastok obyvateľstva	6	-17	24	22	8
Prirodzený prírastok	1	-6	2	11	10
Prisťahovaný na trvalý pobyt	28	19	33	27	22
Migračné saldo	5	-11	22	11	-2
Zomretí	9	13	16	8	7
Živonarodení	10	7	18	19	17
Index starnutia	110,86	110,06	101,08	101,01	101,46

Zdroj: statistics.sk

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo pracuje v miestnych firmách. Obyvatelia tiež dochádzajú za prácou do Piešťan, Vrbové, do krajského mesta Trnava a do okolitých obcí.

Obec Veselé disponuje občianskou vybavenosťou :

- Základná škola Dr. Štefana Moyses s materskou školou
- Zdravotné stredisko
- Coop Jednota, Plantex
- Lekári, lekáreň

Dominantným je poľnohospodárstvo a priemyselná výroba. Poľnohospodárstvo tu má dlhú úspešnú tradíciu. Dnes na území pôsobia Spoločné poľnohospodárske družstvo, PLANTEX s.r.o., AgroVos s.r.o. a niekoľko individuálne hospodáriacich roľníkov.

Pre rôzne kultúrno-spoločenské podujatia sa využíva spoločenská sála v SPD Veselé, ktorá má kapacitu 250 miest. Obec tiež prevádzkuje knižnicu v budove OÚ s počtom 2 700 zväzkov.

POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V obci nie sú evidované lesné plochy. Extravilán obce Veselé je intenzívne poľnohospodársky využívané. Poľnohospodárskymi subjektmi v obci sú Poľnohospodárske družstvo Veselé, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum.

Súčasná krajinná štruktúra je rozdelená nasledovne k roku 2019:

Súčasná krajinná štruktúra	2019
Poľnohospodárska pôda spolu (m^2)	**12 656 593**
Orná pôda	11 755 906
Záhrady	512 231
Ovocné sady	337 688
Trvalý trávny porast	50 768
Nepoľnohospodárska pôda spolu	**1 213 230**
Zastavané plochy	855 373
Vodné plochy	243 187
Ostatné plochy	114 670

Zdroj: statistics.sk

DOPRAVA

Cestná sieť v obci Veselé je v pomere na rozlohu a hustoty obyvateľstva dostačujúca. Katastrom obce prechádza cesta II. triedy 504, ktorá je v správe Slovenskej správy ciest. Hromadnú dopravu zabezpečujú pravidelné autobusové spoje SAD. V obci sa nachádzajú 2 autobusové zastávky.

Najbližšia zástavka MHD sa nachádza vo vzdialenosti 5 minút chôdze od navrhovanej činnosti.

Pre účely cyklistickej dopravy nie je vyčlenená samostatná komunikácia. Sieť účelových zariadení miestnych komunikácií slúži aj pre turistické trasy sprístupňujúce turistické miesta katastra. Nutnosť riešenia samostatných cykloturistických chodníkov sa predpokladá vzhľadom v nadväznosti na trasy navrhované VÚC Trnava.

V obci Veselé ani v jej širšom okolí železničná, letecká ani lodná doprava nepremáva.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA , SLUŽBY

Komplexne vybudovaná technická infraštruktúra obce je významným rozvojovým faktorom v každom sídle, pretože vytvára podmienky pre rozvoj podnikania i pre kvalitu života jej obyvateľov. Obec má vybudovaný verejný vodovod, čiastočne kanalizáciu odpadových vôd. Zásobovanie pitnou vodou je realizované z verejného vodovodu a prameň pitnej vody je z Veľkého Orvišťa, ktorého prevádzkovateľom je Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.. V obci je vybudovaná kanalizačná sieť, napojená na ČOV s tlakovým zberačom v rámci štyroch obcí Rakovice, Borovce, Veselé a Dubovany. Na kanalizáciu je napojených 35% obyvateľov a dĺžka je 3 566m. ČOV má kombinovanú kanalizačnú sieť t. j. jednotlivé domy sa odkanalizované gravitačne vlastným spadom do verejnej siete, ktorá ústi do čerpacích staníc a tlakovým potrubím je odvádzaná do čističky a z nej do tzv. II. kanála. ČOV je umiestnená v obci Veselé.

Obec je plne plynofikovaná, elektrická energia je zabezpečená dostačujúco. Sieť káblovej televízie je vybudovaná, pokrytie pevnou telefónnou sieťou, a operátormi mobilných sietí je vyhovujúce. Verejné osvetlenie je zavedené vo všetkých častiach obce.

KULTÚRNE PAMIATKY

Na území obce sú dokumentované archeologické nálezy z rozličných kultúr ako je predhistorické sídlisko na Hradisku na južnom okraji obce, kde bola objavená keramika z dôb pred prvou svetovou vojnou. V strede obce sa nachádza rodný dom biskupa Moysesa, zakladateľa Matice Slovenskej, bojovníka za práva národa.

Medzi najvýznamnejšie miestne kultúrne pamiatky patria:

- Kostol sv. Bartolomeja
- Kaplnka sv. Kríža
- Mariánsky stĺp
- Socha sv. Jána Nepomuckého na vonkajšej strane steny kostola
- Socha sv. Jána Nepomuckého na podstavci pri ceste v bývalej obci Ťapkové
- Socha sv. Vendelína
- Socha sv. Rócha
- Pomník padlým vojakom v 1. svetovej vojne
- Malý náhrobný kamenný kríž
- Železný kríž
- Kovový kríž
- Zvonica
- Farská budova
- Rodný dom biskupa Štefana Moysesa
- množstvo kamenných krížov.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE ZDRAVIA

Záujmové územie a jeho okolie je intenzívne poľnohospodársky využívané. Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploatáciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou. Nepriaznivo na ekologickú stabilitu územia pôsobí vysoký stupeň odlesnenia, ako i likvidácia takmer všetkých zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečovali ekologicky vyvážený stav životného prostredia.

Vo vidieckych sídlach bol dlhodobým negatívnym vplyvom nedostatočné technológie na čistenie odpadových vôd ako aj nevhodné odpadové hospodárstvo a pod. V súčasnosti je intenzita daných činností sa výrazne znižuje realizovaním opatreniami na zmierenie negatívnych vplyvov. Ide hlavne o budovanie, rozširovanie resp. rekonštrukciu príslušných prvkov infraštruktúry, ktoré majú rozhodujúci význam pre kvalitu životného prostredia (plynofikácia, rozširovanie vodovodnej a kanalizačnej siete, zvyšovanie účinnosti a počtu ČOV, riadené odpadové hospodárstvo, zmeny v priemyselných technológií).

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 245/2003 Z. z. uverejňuje zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia. Do 1. skupiny patria zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie. Trnavský kraj patrí do tejto skupiny úrovňou znečistenia PM_{10} a ozónu.

Na území navrhovanej činnosti sa nenachádza významný líniový, plošný a bodový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri dotknutom území prechádza líniový zdroj znečistenia ovzdušia miestna komunikácia II. triedy 504. Za plošné zdroje znečisťovania ovzdušia môžeme považovať rozptyl prirodzených hnojív i prípravkov na ochranu rastlín pri ich aplikáciách a domáce vykurovanie tuhým palivom.

Dotknuté územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

4.2. ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017.(v prílohe č.1) k.ú. obce Veselé je zaradené do zoznamu zraniteľných oblastí v zmysle §81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sa ustanovujú poľnohospodársky využívané pozemky v obciach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1.

Všeobecne na znečisťovaní sa podieľajú miestne zdroje z poľnohospodárskej činnosti ako plošná aplikácia organických a anorganických hnojív, skládky pesticídov, kompostu, siláže. Silážne šťavy, kaly, drenážne vody, odpadové vody atď. znečistenie podzemných vôd v poľnohospodárskej krajine sa realizuje vertikálnym aj horizontálnym transportným procesom. Ďalšími významnými zdrojmi znečistenia vôd považujeme skládky, objekty živočíšnej výroby, ťažba štrku.

Územie navrhovanej činnosti je vedené ako druh pozemku záhrady. Plochy za hranicou dotknutého územia sú využívané pre pestovanie poľnohospodárskych plodín. Na dotknutom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú významné zdroje ktoré by mali negatívny vplyv na znečisťovanie povrchových a podzemných vôd.

Obec má čiastočne vybudovanú kanalizáciu. m. Čistiareň odpadových vôd slúži pre štyri obce (Veselé, Rakovice, Borovce, Dubovany) a nachádza sa na východnom okraji obce. Na verejný vodovod obce je zapojených 99% obyvateľstva. Prameň pre pitnú vodu je z Veľkého Orvišťa pod prevádzkou TAVOSu.

4.3. KONTAMINÁCIA PÔDY A NÁCHYLNOSŤ PÔD NA ERÓZIU

Územia s kontaminovanou pôdou v obci Veselé nie je možné jednoznačne určiť, nakoľko v súčasnosti neexistuje dostatočný plošný monitoring. Na základe Správy o stave životného prostredia Trnavského kraja (2002) územie obce Veselé nespadá do oblasti s kontaminovanou pôdou.

Rozvoj veľkoplošného hospodárenia na pôde má za následok zníženie ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny a ohrozenie jej ekologickej stability. Rozsiahle plochy ornej pôdy sú postihnuté veternou eróziou. Poľnohospodársku degradáciu predstavuje hlavne zmena pôdnej štruktúry, narušenie pôdneho profilu, utláčanie, orba a vnášanie cudzorodých chemických látok. Kontaminácia pôdy vodou sa vyskytuje ako následok používania povrchovej vody na zavlažovanie. Väčšina látok, ktoré sa nachádzajú vo vode sa zachytí v pôde.

Na základe environmentálnych a zdravotných indikátorov Slovenskej republiky sú pôdy na území obce Veselé zaradené s nepatrným environmentálnym rizikom pôd. V súčasnosti na dotknutom území navrhovanej činnosti sa nevykonáva taká činnosť, ktorá by bola zdrojom kontaminácie pôdy.

4.4. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Zaťaženie územia hlukom sa hodnotí podľa Vyhlášky MŽP SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina a zvuku LAeq pre deň (600-1800 h), večer (1800-2200 h) a noc (2200-600 h). Prípustné hodnoty sa vzťahujú na priestor mimo budov, na miesta, ktoré ľudia používajú dlhodobo alebo opakovane, ďalej na priestor pred fasádami obytných miestností s oknom, učební a budov vyžadujúcich tiché prostredie. Prípustné hodnoty ekvivalentných hladín a hluku uvádza tabuľka č. 1.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória	Opis chráneného územia	ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty [a] (dB)	
			Hluk z dopravy $L_{Aeq,p}$ Pozemná a vodná doprava b)c)	Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály.	deň	45	45
		večer	45	45

		noc	40	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, d) rekreačné územie.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I.a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxi-služieb, určené pre nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť dopravy.

Zdrojom hluku v okolí dotknutého územia navrhovanej činnosti sa považuje automobilová doprava prebiehajúca po účelovej miestnej komunikácie II/504.

Dotknuté územie bolo využívané na pestovanie plodín, v súčasnosti je ponechané voľne, bez pestovateľských aktivít. Na pozemku sa nevykonávajú také činnosti, ktoré by presahovali prípustné hodnoty hluku. Na tomto území sa nenachádzajú žiadne stacionárne zdroje hluku.

4.5. ODPADY

V obci Veselé je zavedený triedený zber papiera, skla, plastu a objemného odpadu v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V obci Veselé sa separujú tieto komodity odpadov: 200301 zmesový komunálny odpad (ZKO), 170904 drobný stavebný odpad (DSO), 200101 papier, 200102 sklo, 200139 plasty a tetrapaky, 20111 textílie, 200140 kovy, 160213 elektroodpad, 160103 pneumatiky.

Skládku TKO zabezpečuje KOS s.r.o., Kostolné. Skládka je prevádzkovaná v severnej časti obce Rakovice a je vzdialená od miesta realizácie zámeru cca 5 km. Mobilný zber je využívaný pre nebezpečné odpady.

4.6. POŠKODENIE VEGETÁCIE A BIOTOPOV

Vegetácia záujmového územia je výrazne ovplyvnená a zmenená úplnou premenou pôvodnej nížinnej krajiny s lužnými lesmi na súčasnú odlesnenú a intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu. V miestach súčasných lánov v rovinatej časti záujmového územia sa iba ojedinele ponechala, príp. vytvorila líniová vegetácia, ktorá tak vytvára hranice medzi jednotlivými poľnými celkami príp. sleduje poľné cesty. Táto vegetácia však tiež stratila svoju pôvodnosť, keď do nej začali prenikať mnohé agresívne a nepôvodné druhy.

V blízkosti dotknutého územia sa prejavuje stupeň urbanizácie, konkrétne koncentráciou obyvateľov. V okolí sídiel sa prejavuje vplyv na biotu. Zvýšený ruch, prináša vyrušovanie živočíchov, vytláčanie z ich habitatov, hľadanie si nové potravinové lokality, miesta oddychu a rozmnožovania. Premávka na

cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyv urbanizácie na vegetáciu sa prejavuje objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderálnej vegetácie. Tento jav je typický najmä pre okrajové časti sídla, osamotené objekty v krajine, devastované plochy, ale tiež okraje ciest, polia pod.

Dotknuté územie nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

4.7. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Obec má charakter vidieckeho sídla, s rovinatým reliéfom.

Na území obce Veselé nebol vykonaný monitoring zdravotného stavu obyvateľstva, a nevedie sa žiadna štatistika. Na území obce sa nenachádzajú bodové, líniové a plošné zdroje takého negatívneho charakteru, ktoré by zásadne ovplyvňovali zdravotný stav obyvateľov obce.

Vybudovaná technická infraštruktúra, je znakom vyspelej spoločnosti obce, prispieva k zdravotnému stavu obyvateľstva.

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

1.POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. ZÁBER PÔDY

Územie navrhované pre realizáciu navrhovanej činnosti je situované v extraviláne obce Veselé. Navrhovaná činnosť bude realizovaná na časti parcely KNC č. 1229/72 s celkovou výmerou 19 340 m^2, ktorá je v katastri nehnuteľností evidovaná ako záhrada - plochy využívané pre rastlinnú výrobu, pre pestovanie poľnohospodárskych plodín. Výstavba komunikácie a inžinierskych sietí bude sa dotkne uvedených parciel č.: 1701/1, 1233/19, 1700/3, 1700/2, 1700/1, 1734, 1733/1 k.ú. Veselé.

Miesto realizácie navrhovanej činnosti patrí do vlastníctva žiadateľa o navrhovanú činnosť. Navrhovaná činnosť nemá výrobný ani skladový charakter.

Plochy potrebné pre vybudovanie inžinierskych sietí navrhovanej činnosti budú vyňaté z poľnohospodárskeho pôdneho fondu v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. S ornicou bude potrebné nakladať v súlade s vydaným rozhodnutím o trvalom vyňatí z PPF, ktoré vydáva orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy v ktorého obvode sa poľnohospodárska pôda navrhovaná na odňatie nachádza. Všetky náklady na túto činnosť bude znášať investor Zámeru.

OCHRANNÉ PÁSMA INFRAŠTRUKTÚRY

Dotknuté územie nezasahuje do lesnej pôdy. Pri riešení priestorového usporiadania vedení inžinierskych sietí v rámci navrhovanej novostavby boli dodržané horizontálne a vertikálne vzdialenosti podľa STN 73 6005 a zákona č. 70/1998 Z.z. o energetike. Pri realizácii navrhovanej stavby nebude zasiahnuté do pásiem ochrany: ťažobných oblastí, vojenských objektov a trás hlavných inžinierskych sietí. Osadenie objektov rešpektuje ochranné pásmo verejnej kanalizácie.

V dotknutom území navrhovanej činnosti je potrebné dodržať ochranné pásma vedení existujúcich inžinierskych sietí:

- Vodovodná sieť - 1,5 m na každú stranu od okraja potrubia;
- Kanalizačná sieť - 1,5 m na každú stranu od okraja potrubia;
- Plynovod - 1 m na každú stranu od osi plynovodu pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky v zastavanom území;
- Telekomunikačná sieť: 1,5 m od osi na každú stranu

1.2. POTREBA VODY

Navrhovaná činnosť nemá výrobný ani skladový charakter. Je navrhnutých 23 pozemkov pre individuálnu bytovú výstavbu rodinných domov. Navrhovaná činnosť bude napojená prepojovacou vetvou DN 100 mm na existujúci vodovod DN 150 mm.

Pre 23 rozparcelovaných pozemkov s predpokladaným priemerným počtom 4 obyvateľov na jeden pozemok je celková bilancia potreby vody:

Priemerná denná potreba vody Q_d = 92*145=13 340 m^3/deň = 0,154 l/s

Maximálna denná potreba vody Q_{dmax} = 13 340*1,3 = 17 362 m^3/deň = 0,200 l/s

Hodinová potreba vody Q_h = 1517 l/hod = 0,42 l/s

Ročná potreba vody **Q_{rok} = 4 869,0 m^3/rok**

Množstvo vody na hasenie 7,5 l/s pre výstavbu rodinných domov – skupina A

Pre potrebu hasenia na vodovodnej sieti budú osadené 2 ks podzemných hydrantov DN 80. Na hlavnej ulici sa nachádzajú 2 podzemné hydranty DN 80.

Výpočet potreby vody je vypočítaný 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.

1.3. OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Navrhovaná činnosť rieši napojenie elektrickej energie jednotlivými odberateľmi RD inštalovaním istiacich a rozpojovacích skríň. Navrhované káble budú uložené v zelenom páse a v telese chodníka súbežne s prístupovými cestami obce. Technické riešenie bude v súlade s STN 341050, STN 33 2000 5 – 52 a STN 73 6005. NN prípojky budú napojené z hlavných rozvodov samostatnými prípojkami. Elektromerné rozvádzače budú osadené v oploteniach pozemkov.

Pre riešenú lokalitu NN rozvody:

Inštalovaný príkon (Pi)	504 kW
Súčasný príkon (Ps)	428,4 kW

Inštalovaný príkon verejného osvetlenia P_i = 600 W

Navrhovaná činnosť nebude napojená na existujúci plynovod.

V ďalšom stupni projektovej dokumentácie budú jednotlivé časti inžinierskych sietí detailnejšie spracované.

1.4. NÁROKY NA DOPRAVU

Novovybudované komunikácie a spevnené plochy budú slúžiť na prepojenie so štátnou cestou II/504 a na sprístupnenie pozemkov.

Novonavrhnovaná komunikácia bude budovaná na parcele č.1229/72. Príjazdová komunikácia bude obojsmerná so šírkou 5,5 m a napojená s východnej strany na existujúcu komunikáciu.

Komunikácie budú v celom rozsahu ohraničené cestným obrubníkom s prevýšením +0,1 m. v mieste napojenia na vjazde budú oblúky s polomerom R=9,0 m, pokračovaním pozdĺž cesty II/504 budú vybudované oblúky s polomerom R=7,0 m. na strane kde sa nachádza vsakovací rigol je komunikácia ohraničená cestným betónovým obrubníkom v úrovni.

Zemné teleso bude zhotovené podľa STN 73 6133 Stavba ciest – Teleso pozemných komunikácií.

1.5. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

V súvislosti s realizáciou činnosti vzniknú nároky na nové pracovné sily v etape prípravy územia pre výstavbu a v etape samotnej výstavby. Výstavbu komunikácie a inžinierskych sietí bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

1.6. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú. V prípravnej fáze výstavby je treba pozemok odhumusovať v hrúbke cca 30 cm a zarovnať. Budú zrealizované výkopy základov pre komunikácie a inžinierskych sietí následne odvoz prebytočnej zeminy.

Podrobnejšie rozpísané terénne úpravy budú poskytnuté v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Predmetná stavba nie je kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a ani ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, preto nepodlieha vydaniu súhlasu podľa § 17 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. ovzduší.

Emisie a prašnosť predpokladáme pri výstavbe komunikácie, inžinierskych sietí. Mobilnými zdrojmi znečistenia ovzdušia budú dopravné a stavebné mechanizmy, pri realizácii zemných prác a pri transporte stavebného materiálu.

Pri prevádzke rodinných domov mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú dopravné prostriedky, pohybujúce sa po príjazdovej komunikácii. Oproti terajšiemu stavu, mierny nárast emisií znečisťujúcich látok z dopravy a z príjazdovej komunikácii očakávame po zastavaní stavebných parciel samotnými majiteľmi.

Je predpoklad, že väčšina z rodinných domov bude využívať vykurovanie elektrickou energiou, drevom, resp. alternatívnymi zdrojmi energie. Vzhľadom na charakter posudzovanej navrhovanej činnosti nie je možné v súčasnosti presne stanoviť spôsoby a množstvá vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Odpadové vody splaškové budú odvádzané čiastočne gravitačne do navrhovanej PČS1. z PČS budú odpadové vody prečerpávané a tlakovým potrubím odvádzané do jestvujúcej obecnej gravitačnej kanalizácie DN 300 mm. Pre navrhované rodinné domy bude vybudovaná samostatná vetva splaškovej kanalizácie ZBERAĆ A DN 300 mm s dĺžkou 256,20 m, ktorá bude zaústená do navrhovanej prečerpávacej stanice situovanej blízko napojenia prístupovej komunikácie na cestu III tr. 52021. z prečerpávacej stanice 1 budú splaškové vody prečerpávané a výtlačným potrubím DN 100 mm dĺžky 175 m odvedené do kanalizačnej šachty DN 1000 mm, ktorá je navrhnutá na verejnom pozemku vedľa miestnej komunikácie.

Súčasťou budovania splaškovej kanalizácie bude aj vybudovanie prípojok splaškovej kanalizácie PS1 – PS23 na jednotlivých parcelách rodinných domov. Prípojky DN 150 mm budú vedené do navrhovaného ZBERAČA A a ukončené revíznymi plastovými kanalizačnými šachtami RŠ1-RŠ23 DN 600 mm.

Pre 23 rozparcelovaných pozemkov s predpokladaným priemerným počtom 4 obyvateľov na jeden pozemok je celková bilancia produkcie splaškovej vody:

Priemerná denná produkcia splaškov Q_p = 92*145=13 340 m^3/deň = 0,154 l/s

Maximálna denná produkcia splaškov Q_{pmax} = 13 340*1,3 = 17 362 m^3/deň = 0,200 l/s

Hodinová produkcia splaškov Q_h = 1517 l/hod = 0,42 l/s

Ročná produkcia splaškov Q_{rok} = 4 869,0 m^3/rok

Prietok odpadových vôd Q_{WW} = 7,3 l/s

Hodnoty výpočtového odtoku pre jednotlivé zariaďovacie predmety podľa STN EN 12056-2.

Odvodnenie spevnených plôch je riešené premenlivým pozdĺžnym sklonom, kde na vjazde je sklon 2,76‰ smerom od štátnej cesty II/504, ďalej 0,5‰ s prechodom na protispád v sklone 0,61‰ a priečnym sklonom 2,0‰ smerom ku vsakovaciemu rigolu. Chodníky sú navrhnuté v priečnom sklone 2,0‰ smerom ku komunikácií. Odvádzanie dažďových vôd z komunikácií a spevnených plôch je zabezpečené pomocou vsakovacieho rigolu.

2.3. INÉ ODPADY

Hlavný objem odpadu vznikne pri realizácia stavebných objektov navrhovanej činnosti a pri výkopových prácach. Časť výkopovej zeminy bude použitá na spätné zásypy. V prípade prebytočnej výkopovej zeminy bude použitá na rekultiváciu štátneho pozemku, ktorý má navrhovateľ v podnájme. Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby bude riešený individuálne s investorom stavby.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady **vznikajúce výstavbou** zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	355,5 t
17 01 01	Betón	O	8,5 t
17 02 01	Drevo	O	0,2 t
17 02 03	Plasty	O	0,1 t
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	5,0 t
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,2 t
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,03 t
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	0,02 t

Vzniknuté odpady budú materiálovo zhodnotené, triedené a zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvíreniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu.

Dodávateľ stavby bude zodpovedať za odpadové hospodárstvo v priebehu stavby. Je povinný viesť evidenciu a likvidovať všetky odpady vznikajúce počas výstavby. Pre likvidáciu odpadu kategórie „O“, prípadne „N“ si zaistí ukladanie na riadené skládky, prípadne iný spôsob zneškodňovania, resp. recyklácie v súlade splatnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby objektu, nie je predpoklad ohrozenia kvality životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia.

Počas nakladania s odpadmi bude navrhovateľ rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy. Všeobecne platí, že pôvodca odpadu je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať ustanovenie zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzniknutý odpad počas výstavby bude určený na likvidáciu v spolupráci so stavebným úradom. Množstvá odpadov pre stavebné objekty (viď kap II.8.) budú detailnejšie rozpísané v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Zber komunálneho a separovaného odpadu bude prebiehať v súlade s platným všeobecno-záväzným nariadením obce Veselé o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi. Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu zabezpečí výlučne prostredníctvom osoby/organizácie, ktorá má na túto činnosť uzatvorenú zmluvu s obcou podľa § 81 ods. 13 zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.4. ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené stavebnou činnosťou a pohybom stavebných mechanizmov v priestore stavebných objektov a dotknutého územia. Počas výstavby bude zdrojom hluku a vibrácií stavebná činnosť a doprava na priľahlých komunikáciách. Zvýšené hlukové emisie a vibrácie sa očakávajú pri začiatku stavebných prác. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavby.

Hluk a vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri práci ťažkých zemných strojov: bagre, nakladače, buldozéry, ťažké nákladné vozidlá, pri príprave betónovej zmesi. Veľkosť hluku a otrasov bude úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu hmoty resp. výške nerovnosti jazdnej dráhy. Hluk a vibrácie zo stavebných prác budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu.

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a súvisiaca doprava na priľahlých komunikáciách (prevažne v rámci dotknutého územia).

Vplyv týchto zdrojov bude relatívne krátkodobý (nebude trvalý), časovo nespojitý a priestorovo okrajový. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti 32 m za miestnou komunikáciou II/504.

Navrhovaná činnosť bude v súlade s ustanoveniami zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Táto vyhláška sa vzťahuje na hluk, infrazvuk a vibrácie, ktoré sa vyskytujú trvale alebo prerušovane vo vonkajšom prostredí alebo vnútornom prostredí budov v súvislosti s aktivitami ľudí alebo činnosťou zariadení. Na ochranu zdravia pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí a prípustné hodnoty hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budov predeň, večer a noc. Ďalej musí byť dodržané NV SR č.

115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi expozíciou hluku.

V súvislosti s budúcou prevádzkou rodinných domov, zdrojom hluku bude mierne zvýšenie automobilovej dopravy obyvateľov.

Hluk počas prevádzky je stanovený podľa Nariadenia vlády SR č.549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov: Kategória územia: II. *Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami zdravotníckych zariadení.*

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku LAeq,p (dB):

Hluk z iných zdrojov:

denný čas	50 dB
večerný čas	50 dB
nočný čas	45 dB

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významný zdroj zápachu, tepla alebo iných ekvivalentných výstupov. Nepredpokladá sa šírenie vibrácií. Predmetná navrhovaná činnosť nepredstavuje zdroj nebezpečného žiarenia. Navrhovaná činnosť nemá charakter výroby, ani skladu.

2.7. VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Na dotknutom pozemku neevidujeme žiadne prírodné zdroje, ani kultúrne pamiatky, ktoré by sa nachádzali v štátnom zozname kultúrnych pamiatok.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá vyvolanie investícií.

2.8. SADOVÉ ÚPRAVY

Sadové úpravy budú realizované po skončení výstavby komunikácie a inžinierskych sietí s rešpektovaním ich ochranných pásiem.

Pri príprave pozemku, pôjde o odhumusovanie vrchnej časti pôdy. Takto získaný humus bude sčasti použitý na sadové úpravy okolo novonavrhovanej komunikácie a na zahumusovanie svahov násypov. Všetky plochy pozemku aj mimo pozemku, ktoré budú zasiahnuté stavebnou činnosťou, budú rekultivované.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Výstavba navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, aby v maximálnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, organizačné a technicko-prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky.

Pri výkopových prácach predpokladáme, že odkrytá zemina bude vystavená prípadnému riziku kontaminácie. Pri terénnych úpravách vzniknuté jamy budú zakryté, aby nedošlo k zvodneniu horninového prostredia. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Výstavba bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Objemy výkopov a násypov nespôsobia významné zmeny reliéfu územia. Deponovaná zemina bude použitá spätne na zásypy a zvyšná zemina sa v závislosti od jej kvality poskytne na úpravy terénu mimo dotknuté územie, resp. v prípade nevyhovujúcej kvality môže byť použitá ako krycí materiál na skládke.

Z charakteru činnosti, jej umiestnenie a z geologickej stavby dotknutého územia, nevyplývajú také vplyvy, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Zmena reliéfu dotknutého územia pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Na dotknutom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, ako zosuvov a pod.

Riziko ohrozenia horninového prostredia považujeme za minimálne pri dodržaní všetkých legislatívnych opatrení a podmienok pre daný typ výstavby v dotknutom území. Vplyvy na horninové prostredie počas výstavby hodnotíme ako dočasné, lokálne a málo významné, trvalé. Týkajú sa iba plochy v obvode stavebnej jamy. Na základe vlastností horninové prostredia a charakteru navrhovanej činnosti, nepredpokladáme, vplyvy, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav a kvalitu horninového prostredia.

3.2 VPLYV NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Na dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nevyskytujú voľné vodné plochy ani vodné toky. Najbližší vodný tok Lančársky potok sa nachádza vo vzdialenosti cca 400 m vzdušnou čiarou za ďalšou ornou pôdou západným smerom.

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody z umývania stavebných mechanizmov, z betonážnych a asfaltérskych prác a splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie: úniky látok zo stavebných mechanizmov, vrátane potenciálnych havarijných únikov. Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik takýchto havarijných stavov.

Počas zakladania stavby nebude zmenený súčasný režim podzemných vôd a smer ich prúdenia. Kvalita ani hladina podzemných vôd nebude ovplyvnená pri stavebných a konštrukčných prácach. Dotknuté územie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany významného vodného zdroja pitnej vody, určeného pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Dažďové odpadové vody z prístupovej komunikácii budú odvádzané do zeleného retenčno- - odvodňovacieho rigolu.

V rámci odvádzania dažďových vôd z budúcej individuálnej zástavby rodinných domov bude potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby (retencia dažďovej vody a jej využitie, retenčné nádrže, infiltrácia dažďových vôd a pod.).

Je potrebné podporovať inovačné postupy a technológie zabezpečujúce vsakovanie dažďových vôd do územia, obmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov, odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z.z a NV SR č.269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Navrhovaná činnosť svojou prevádzkou bude ovplyvňovať množstvo pitnej a odpadovej vody. Bude napojená na existujúci vodovod a existujúcu splaškovú kanalizáciu. Z hľadiska ochrany podzemných vôd, nebudú vybudované žumpy na odvádzanie splaškových vôd. Dažďové odpadové vody budú odvádzané do prícestného rigola.

Podzemný hydrant sa navrhuje v prípade ak sa v stavbe nepožaduje väčšie množstvo vody ako 7,5 $l.s^{-1}$ Navrhovaný zámer predpokladá postupnú výstavbu rodinných domov s plochou do 200 m^2. V zmysle vyhlášky č. 94/2004 Z.z. je požiadavka splnená.

Vo všetkých fázach realizácie zámeru, navrhovaná činnosť svojím charakterom a plnením požiadaviek relevantnej legislatívy, neovplyvní stav útvaru povrchovej vody a podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov v zmysle Rámcovej smernice o vode č. 2000/60 ES, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva. Navrhovaná činnosť nespôsobí negatívne vplyvy na hydromorfologické charakteristiky útvarov povrchovej vody alebo zmenu hladiny útvarov podzemných vôd.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, veľkosť realizácie zámeru, na geologickú stavbu dotknutého územia a vzhľadom na prijaté opatrenia na odvádzanie splaškovej a dažďovej odpadovej vody považujeme **riziko kontaminácie podzemnej vody v dotknutom území za minimálne**. Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov a iných vodohospodárskych území.

Riziko znečistenia podzemných vôd, pri dodržaní zásad bezpečnej prevádzky stavebnej techniky, bude veľmi nízke. Počas výstavby nepredpokladáme ovplyvnenie kvality ani kvantity podzemných a povrchových vôd. Vplyvy hodnotíme ako zanedbateľné, lokálne, dočasné, krátkodobé.

Vzhľadom na plánované odkanalizovanie budúcej individuálnej výstavby rodinných domov (vybudovanie prípojok do verejnej kanalizácie), realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov a opatrení.

V blízkosti dotknutého územia sa zdroje pitnej vody nenachádzajú. Z hľadiska vodných zdrojov realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov povrchových a podzemných vôd.

Vplyvy navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody sa nepredpokladá. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti vznik trvalých zmien hydromorfologických charakteristík útvaru povrchovej vody sa nepredpokladá, nedôjde k zhoršovaniu jeho ekologického stavu. Zámer neovplyvní hladinový režim podzemných vôd. Navrhovaná činnosť nebude viesť k dlhodobému zhoršeniu stavu útvarov povrchovej a podzemnej vody. Technická realizovateľnosť ako aj navrhnuté opatrenia navrhovanej činnosti spĺňajú podmienky na obmedzenie nepriaznivého dopadu na stav vodného tvaru.

3.3 VPLYV NA OVZDUŠIE

Stavebné práce budú vplývať na kvalitu ovzdušia v jeho bezprostrednom okolí a v tesnej blízkosti v podobe zvýšenia prašnosti a generovania emisií zo stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Tento vplyv bude obmedzený na dobu výstavby navrhovanej činnosti. Tieto vplyvy sú dočasné, časovo – obmedzené.

Pri individuálnej výstavbe bude zaťaženie ovzdušia rozložitejšie a závisieť od individuálnych vlastníkov stavebných pozemkov. **Nepredpokladá sa výstavba na 23 stavebných parcelách v rovnakom čase**.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti, hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude nárast emisií spôsobený zvýšeným pohybom automobilov na priľahlej komunikácií.

Pri charaktere prevádzky navrhovanej činnosti **nepredpokladáme presiahnutie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia.** Podľa odhadu dopravnej intenzity v lokalite a prevádzky nových stacionárnych zdrojov hluku a znečisťovania ovzdušia vzhľadom na ich výkon, bude mať prevádzka navrhovaného zámeru len **minimálny vplyv na tvorbu emisií a hluku**.

Podľa charakteru navrhovanej činnosti a veľkosti dotknutého územia predpokladáme, že prevádzka navrhovanej činnosti **dodrží emisné limity** znečisťujúcich látok a **nepresiahne limitné hodnoty znečisťujúcich látok** podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.. Koncentrácie znečisťujúcich látok v širšom okolí budú taktiež relatívne nízke, nepresiahnu stanovené limity.
Pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú v plnom rozsahu rešpektovať' ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. zákon o ovzduší.

3.4. VPLYV NA PÔDU

Plochy, na ktorých bude realizovaná navrhovaná činnosť, sú vedené ako záhrady, z toho dôvodu sa vyžaduje vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, ktoré bude riešené po územnom konaní.

Hlavným vplyvom na pôdu je práve záber PPF. R Navrhovaná činnosť si vyžiada zmenu využitia poľnohospodárskej pôdy výmery 13 940 m^2. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k novému funkčnému využitiu pozemkov PPF na iné účely než na poľnohospodárske. Pri návrhu územného plánu

obce Veselé (Územný plán obce Veselé – Návrh, 2020), boli uvedené návrhy, ktoré sa týkajú dotknutého územia navrhovanej činnosti rešpektované nasledovne:

- Dotknutá lokalita poľnohospodárskej pôdy BPEJ 0139002 sa uvažuje so zmenou na nepoľnohospodárske účely

Pri výstavbe navrhovanej činnosti dôjde k čiastočnej deštrukcii a zmene mechanicko-fyzikálnych vlastností pôdy a k čiastočnej strate biotopu pre pôdy edafón a živočíchov, pre ktorý bola sekundárnym zdrojom v rámci ich potravinových reťazcov .

Skrývka humusového horizontu sa vykoná bežnou stavebnou mechanizáciou. Pri manipulácii so skrývkou je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k jej znehodnoteniu premiešaním s menej kvalitnou zeminou z podložia, znečisteniu alebo inému znehodnoteniu. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby a prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, a to pri náhodných havarijných situáciách, je nutné vhodnými opatreniami pri výstavbe zabrániť ku kontaminácii pôdy strojnými mechanizmami pri výkopových prácach alebo úpravách plôch.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú aktivity, ktoré by mohli viesť ku kontaminácii a degradácii pôdy. Činnosť nebude mať negatívne vplyvy ani na kvalitu okolitej pôdy pri dodržaní technologických postupov stavby a všeobecne záväzných predpisov .

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako trvalý s lokálnym významom. V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú aktivity, ktoré by mohli viesť ku kontaminácii a degradácii pôdy. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy ani na kvalitu okolitej pôdy pri dodržaní technologických postupov stavby a všeobecne záväzných predpisov.

3.5. VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A BIOTU

Príprava pozemku so stavebnými parcelami si vyžiada zásah do poľnohospodárskej pôdy a vegetačného krytu. Odstránením dôjde k obmedzeniu životného priestoru a ovplyvneniu živočíchov viazaných na tento typ biotopu. Ide o biotop, ktorý sa v okolí navrhovanej činnosti vyskytuje často a nevykazuje hodnoty ohrozenosti. Výstavbou navrhovanej činnosti nevznikajú žiadne bariérové prvky.

Stavebnou 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.

Vplyvy navrhovanej činnosti na okolitú faunu a flóru budú súvisieť so stavebnými a zemnými prácami. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín a krov. V prípade výrubu drevín Vplyvy navrhovanej činnosti sa budú týkať najmä pôdnych a malých živočíchov. Malé zemné cicavce (myš, potkan, hraboš poľný) sa premiestnia na vedľajšie nedotknuté plochy. Negatívnym vplyvom bude pôsobenie hluku a nárast pohybu osôb počas stavebnej činnosti. Tento vplyv bude dočasného charakteru a nebude takej intenzity, že by mohol významne vplývať na okolitú faunu.

Navrhovaná činnosť rešpektuje požiadavku na zachovanie, udržiavanie a dopĺňanie ochrannej zelene a na zvýšenie ekologickej stability územia.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín. V rámci

územného systému ekologickej stability dotknuté územia navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku USES.

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od dotknutého územia nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia genofondu, biodiverzity a biotopov širšieho územia. Navrhovaná činnosť nemá požiadavku na negatívny zásah do environmentálneho prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných a ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

3.6. VPLYV NA KRAJINU

V období výstavby možno predpokladať narušenie scenérie krajiny umiestnením dočasných alebo trvalých objektov potrebných pre technické a sociálne zabezpečenie stavby s vytvorením staveniska. Vplyvy na krajinu sú krátkodobé a málo významné.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene súčasnej krajinnej štruktúry a využívaniu krajiny na dotknutom území. Prípravou územia na vytvorenie parciel, postupným zastavaním funkčnej plochy bývania príde k celkovej zmene vizuálneho charakteru dotknutého územia. Charakter voľnej plochy prestane dominovať.

Po realizácii technickej vybavenosti na časti parcely, návrh riešenia budúcej výstavby rodinných domov bude primerane zakomponovaný do celého rozsahu okolitej krajiny do riešeného územia. Jednotlivé objekty individuálnej rodinnej zástavby budú hmotovo-dispozične dopĺňať krajinný priestor a dotvárať urbanistickú štruktúru, ktoré zohľadňujú limity v podobe funkčnej náplni a regulatív intenzity využitia územia.

3.7. POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná činnosť je umiestnená v extraviláne, na území využívanom na poľnohospodárske účely. Dotknuté územie a jeho blízke okolie je neobývané. Najbližšia zástavba sa nachádza západne od dotknutého územia vo vzdialenosti cca 25 m za miestnou komunikáciou.

Počas stavebných prác navrhovanej činnosti sa očakáva na lokálnej úrovni, mierne zvýšenie znečistenia ovzdušia emisiami z motorov dopravných a stavebných mechanizmov na prístupových komunikáciách a zvýšenie sekundárnej prašnosti v blízkosti staveniska v dôsledku zemných prác.

V etape výstavby ide o priame vplyvy dočasné, krátkodobé, územne a priestorovo obmedzené. Dodržiavanie požiadaviek v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko sa predpokladá nízka miera rizika s možnosťou prevencie a eliminácie pre stavebno–inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú až po skončení prác. Nepredpokladáme dlhodobú záťaž.

Budú dodržané všetky požiadavky legislatívy, predovšetkým v oblasti ochrany zdravia, ochrany ovzdušia, ochrany vôd a v oblasti nakladania s odpadmi smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov na dotknutých obyvateľov. Kvalita života obyvateľov v priamo dotknutých sídlach bude minimálne ovplyvnená počas výstavby stavebným ruchom a hlukom.

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu spotreby vody, elektrickej energie a nárast produkcie odpadov.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Nové mobilné zdroje hluku, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou (doprava) budú produkovať nepravidelné hlukové. Hluková záťaž z mobilných zdrojov bude zanedbateľná. Z hľadiska vplyvu intenzity dopravy navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity dopravy s trvalým a postupným nárastom.

Investičný zámer, jeho charakter ani jeho činnosti nie sú producentom významných faktorov, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na zdravotných stav obyvateľstva. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom rizikových látok, ktoré by sa mohli prejaviť na zdravotnom stave obyvateľstva a v súvislosti s realizáciou zámeru nepredpokladáme významné vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva.

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať pozitívny dopad na demografiu obyvateľstva, zvýšenie pracovných miest, vplyv na jeho socio - ekonomické aktivity a na podporu rozvoja obce Veselé. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho, ekonomického ako veľmi pozitívne.

3.8. SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť bude **mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty daného regiónu**.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

RIZIKÁ POČAS VÝSTAVBY

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (pri všetkých stavebných prácach treba dôsledne dodržiavať bezpečnostné predpisy Vyhlášky MPSVaR č. 147/2003, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ostatných ustanovení o ochrane životného prostredia), predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru stavebných prác a to predovšetkým práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami, práca s elektrickými zariadeniami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály.

Počas etapy výstavby, priame zdravotné riziká vznikajú len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou a priamo sú ovplyvnení zamestnanci na stavbe. Ide o nebezpečie úrazu pri doprave, manipulácii s materiálom, pri stavebných a výškových prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami. Zhotoviteľ musí pre svojich pracovníkov na stavenisku zabezpečiť sociálne požiadavky a hygienické opatrenia v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti s podmienkou plnenia prísnych bezpečnostných a hygienických predpisov v zmysle platnej legislatívy budú zdravotné riziká minimálne. Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať vo vyhradenom a oplotenom priestore, nepredpokladá sa vznik reálnych zdravotných rizík ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

Budú uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, a to najmä v súlade so:

- Zákonom NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Nariadením vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, v znení č. 104/2015 Z.z.

Etapa stavebných prác pri individuálnej bytovej výstavbe **nemá charakter činností s produkciou významného množstva látok alebo faktorov, ktoré by ovplyvňovali negatívne zdravotný stav obyvateľov a zložiek životného prostredia**.

Navrhovaná činnosť nepredpokladá zvýšenie rizika havárií, úrazov z dôvodu mierneho zvýšenia intenzity dopravy v území. Navrhovaná stavba svojím charakterom činnosti nebude prekračovať povolené hygienické limity. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa neočakávajú, také vplyvy ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov existujúcich rodinných domov a obce vzhľadom na charakter, veľkosť územia, umiestnenia v predmetnej lokalite, únosného zaťaženia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje zdravotné riziká pre ľudí. Užívanie rodinných domov vzhľadom na charakter, veľkosť územia, umiestnenia v lokalite, únosného zaťaženia sa neočakávajú, také vplyvy by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov obce.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, SÚVISLÁ EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ – NA TURA 2000 – NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI)

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území, na ktorom platí prvý stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Prevádzka navrhovanej činnosti nenaruší záujmy ochrany prírody, nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma. V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádza žiaden chránený strom. Realizácia činnosti nebude mať vplyv na chránené územia.

Do dotknutého hodnoteného územia navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. **nezasahujú** chránené územia:

- Národné parky
- Chránený areál
- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia
- Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka
- Chránený krajinný prvok

a ďalej **nezasahujú**:

- územia zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (v zmysle NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.
- chránené vtáčie územia
- územia patriace do európskej siete chránených území

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Na základe hodnotenia všetkých výstupov činnosti a so zohľadnením stavu životného prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že sú v súlade s platnými právnymi predpismi SR spĺňajú stanovené limitné hodnoty v danej oblasti.

Významnosť vplyvov sme hodnotili vzhľadom na zraniteľnosť a únosnosť prostredia pre jednotlivé zložky životného prostredia. Za kritérium pre hodnotenie významnosti vplyvov boli použité platné, právnymi predpismi stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti a zo súčasného stavu prírodného prostredia. Navrhovaná činnosť je umiestnená v extraviláne obce Veselé o celkovej rozlohe 19 340 m^2. Hlavný vplyv na pôdu je jej záber.

POČAS VÝSTAVBY

Očakávané vplyvy		**Intenzita vplyvu**	**Časový priebeh vplyvu**
Vplyv na horninové prostredie	Riziko kontaminácie	málo významný negatívny vplyv	-
	Ovplyvnenie reliéfu, dočasná depónia zeminy	málo významný negatívny vplyv	dočasný
	Geodynamické javy	bez vplyvu	-
Vplyvy na povrchové vody	Riziko kontaminácie povrchových vôd	bez vplyvu	-
	Riziko kontaminácie podzemných vôd	málo významný negatívny vplyv	potenciálny vplyv v prípade havárie
	Ovplyvnenie kvantity podzemných vôd	bez vplyvu	-
	Ovplyvnenie kvantity podzemných vôd	bez vplyvu	-
Vplyvy na ovzdušie	Kvalita ovzdušia	málo významný negatívny vplyv	dočasný
Vplyvy na pôdu	Záber pôdy	významný vplyv	trvalý
	Riziko kontaminácie	bez vplyvu	dočasný, potencionálny v prípade havárie
	Riziko erózie	bez vplyvu	-
Vplyvy na flóru, faunu a biotopy, ÚSES	Likvidácia biotopov, drevín	bez vplyvu	-
	Rušenie živočíchov hlukom	málo významný negatívny vplyv	dočasný
	Prvky USES	bez vplyvu	-
	Prvky USES ostatné	bez vplyvu	-
Vplyvy na chránené územia	Chránené územia	bez vplyvu	-

Vplyv na krajinu	Zmena štruktúry krajiny	málo významný negatívny vplyv	dočasný
	Scenéria krajiny	málo významný negatívny vplyv	dočasný
Vplyvy na kultúrne a archeologické pamiatky		bez vplyvu	-
Vplyv na obyvateľstvo	Hluk	málo významný negatívny vplyv	dočasný
	Zvýšená intenzita dopravy	málo významný negatívny vplyv	dočasný
	Pracovné príležitosti	významný pozitívny vplyv	dočasný

POČAS PREVÁDZKY

Očakávané vplyvy		**Intenzita vplyvu**	**Časový priebeh vplyvu**
Vplyv na horninové prostredie	Riziko kontaminácie	bez vplyvu	-
	Geodynamické javy	bez vplyvu	-
Vplyvy na povrchové vody	Riziko kontaminácie povrchových vôd	bez vplyvu	-
	Riziko kontaminácie podzemných vôd	bez vplyvu	trvalý, potenciálny vplyv v prípade havárie
	Ovplyvnenie kvantity povrchových vôd	bez vplyvu	-
	Ovplyvnenie kvantity podzemných vôd	významný pozitívny vplyv	trvalý
Vplyvy na ovzdušie	Kvalita ovzdušia	významný negatívny vplyv	dočasný
Vplyvy na pôdu	Riziko kontaminácie	bez vplyvu	potencionálny v prípade havárie
	Riziko erózie	bez vplyvu	-
Vplyvy na flóru, faunu a biotopy, ÚSES	Sadové úpravy	veľmi významný pozitívny vplyv	trvalý
	Rušenie živočíchov hlukom	málo významný negatívny vplyv	trvalý
	Prvky USES ostatné	bez vplyvu	-
	Bariérový efekt	bez vplyvu	
Vplyvy na chránené územia	Chránené územia	bez vplyvu	-

Vplyvy na kultúrne a archeologické pamiatky		bez vplyvu	-
Súlad s návrhom ÚP obce Veselé		významný pozitívny vplyv	trvalý
Vplyv na obyvateľstvo	Hluk	bez vplyvu	trvalý
	Zvýšená intenzita dopravy	málo významný negatívny vplyv	trvalý
	Kvalita bývania	veľmi významný pozitívny vplyv	trvalý
	Rozvoj lokality	veľmi významný pozitívny vplyv	trvalý
	Pracovné príležitosti	významný pozitívny vplyv	trvalý

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Z hľadiska komplexného posúdenia môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená bez významného vplyvu vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných technických, organizačných, bezpečnostných opatrení. Pre obmedzenie možných účinkov nepriaznivých vplyvov navrhujeme opatrenia uvedené v kap.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti .

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na priemyselnú výrobu.

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na lesné hospodárstvo.

Navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv na rekreáciu a turizmus.

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne, historické a archeologické pamiatky.

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy navrhovanej činnosti „Technická vybavenosť na časti parcely č.1229/72 k.ú. Veselé“ nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, na rozlohu a charakter navrhovanej činnosti, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na zložky životného prostredia.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia a obyvateľov, 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.

7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNU HRANICU SR

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIATOK)

Počas stavebných prác môže byť vyvolanou súvislosťou dočasná reorganizácia dopravy, pri miestnej komunikcáii II/504 (dopravné značenie, obmedzenia). Nepredpokladáme, že by tieto obmedzenia výrazne ovplyvnili jednotlivé zložky životného prostredia. Na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne prírodné zdroje, ani kultúrne pamiatky, ktoré by sa nachádzali v štátnom zozname kultúrnych pamiatok.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť.

Vo všeobecnosti, prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie plánu organizácie výstavby, havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním zákonných a technických noriem a predpisov, technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Výstavba navrhovanej činnosti bude realizovaná pod stálym dohľadom odborne spôsobilej osoby spojené s výstavbou.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá charakter výroby. Navrhovaná činnosť nebude plynofikovaná.

Pre navrhovanú činnosť je vypracovaná dokumentácia Riešenie protipožiarnej bezpečnosti projektovej dokumentácii stavby.

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti sa podľa § 43 d) musí stavba navrhnúť a postaviť tak, aby pri požiari:
a) sa zachovala nosnosť a stabilita nosnej konštrukcie stavby po určený čas,
b) sa obmedzil vznik a šírenie ohňa a dymu z ohniska požiaru v stavbe,
c) sa obmedzila možnosť rozšírenia požiaru z ohniska požiaru na susedné stavby,
d) mohli ľudia včas opustiť stavbu alebo zachrániť sa iným spôsobom,
e) sa zaistila bezpečnosť jednotiek požiarnej ochrany.

Všetky stavebné objekty budú realizované na základe stavebného povolenia, v ktorom budú premietnuté všetky podmienky realizácie tak, aby boli dodržané všetky platné legislatívne podmienky smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prípravy a prevádzky. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo viac vplyvov zároveň.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne.

Základnými opatreniami sú technické opatrenia umožňujúce zmiernenie prípadne až elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov. Najkrajnejším opatrením v prípade že daný vplyv nie je možné prijateľným spôsobom a v dostatočnej miere zmierniť, sú kompenzačné opatrenia.

Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti. Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie:

Územnoplánovacie opatrenia:

Navrhovaná činnosť je v súlade s návrhom územného plánu obce Veselé (2020).

Technické opatrenia:

Opatrenia technického charakteru sú popísané podrobnejšie v technickej dokumentácii a v rámci zámeru sú popísané v technologickom riešení v kapitole II/8 Stručný opis technického a technologického riešenia ako aj v kapitole IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.

Počas realizácie stavby je stavebník je povinný dodržiavať pravidlá bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, požiarne predpisy, hygienické predpisy a právne predpisy a normy v oblasti výstavby a prevádzky technologických zariadení a stavieb. Stavebné stroje a zariadenia musia byť v dobrom technickom stave, nesmú z nich unikať pohonné hmoty, mazivá a hydraulické kvapaliny. Za stav použitých mechanizmov, ich prevádzku a dodržiavanie predpisov na ochranu životného prostredia počas výstavby zodpovedá zhotoviteľ stavby. Na elimináciu prevádzkových rizík (počas výstavby aj počas prevádzky) je potrebné vypracovať prevádzkový poriadok, havarijný plán a požiarny plán. Pracovníci musia byť poučení. Použité musia byť iba technológie a zariadenia v zmysle platných STN.

Z HĽADISKA OCHRANY HORNINOVÉHO PROSTREDIA

- Pred výstavbou je potrebné v súlade s ustanoveniami zákona 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Navrhujeme

uskutočniť odťaženie ornice, z miest kde sa bude realizovať výstavba (cesty, základy objektov) a jej dočasné deponovanie a opätovné využitie pri sadových úpravách územia.

- Pred začatím stavebných prác budú stavebné parcely alebo stavenisko separované od okolitých pozemkov alebo aspoň zreteľne vyznačené ich hranice (ak ide o parcely veľkej rozlohy), aby pri uskutočňovaní stavebných prác nedochádzalo k zhutneniu (ťažké mechanizmy), znehodnocovaniu alebo úplnému zničeniu vrchnej vrstvy humusového horizontu na susedných parcelách.
- pri realizácii zemných prác je v prípade zvýšenej prašnosti potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti, prekrytie prašných materiálov,
- počas realizačných prác je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií stavebných mechanizmov, a poškodenia kanalizácie, aby nedošlo možných kontaminantov do horninového prostredia.

Z HĽADISKA OCHRANY OVZDUŠIA :

- Pri realizácii navrhovanej činnosti v plnom rozsahu rešpektovať' ustanovenia zákona NR SR č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a vyhlášky 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, tak aby plánovaná činnosť vyhovovala všetkým požiadavkám na ochranu ovzdušia a spĺňala emisno - imisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych a mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia.
- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami),
- všetky vozidlá odchádzajúce zo staveniska budú riadne očistené (karosérie a pneumatiky očistené od blata).
- eliminovať zdroje prašnosti počas suchého obdobia opatreniami ako napr. kropením staveniska a komunikácií,
- za účelom obmedzenia tvorby prachu víreného vetrom sa plochy na rekultiváciu, vrátane zhutnenia dokončia čo najskôr, zhodne s normami pre dokončovanie prác,
- skladovanie prašných materiálov, v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách, v rámci areálu investora,
- vypracovať dokumentáciu „Projekt organizácie výstavby“ a predložiť na odsúhlasenie stavebnému úradu.

Z HĽADISKA OCHRANY PRED HLUKOM :

- zabezpečiť, aby stavebné práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy 50,00 dB cez deň resp. 40,00 dB v noci, 2,00 metre od sledovaných okien jestvujúceho stavebného fondu lokality ,
- pri realizácii navrhovanej činnosti používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,

- pred plánovanými stavebnými prácami s predpokladanými vysokými hladinami A zvuku informovať obyvateľov o plánovanom čase ich uskutočňovania, stavebné práce vyznačujúce sa vyššími hladinami hluku vykonávať len v doobedňajších hodinách,
- používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi, používanie protihlukových krytov, použitie materiálov so zvukovo izolačnými vlastnosťami,
- ak to postup prác a technológia výstavby umožňuje, používať mobilné protihlukové zásteny,
- vylúčiť stavebné práce počas nočného kľudu
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja, aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)
- trasy pohybov dovozu a vývozu stavebného materiálu plánovať mimo komunikácii pri obytných objektoch ak je to priestorovo možné,
- pre zabránenie prenosu vibrácií do konštrukcií (stavba, potrubie a pod.) musia byť zdroje vibrácií pružne uložené, spojenie zdrojov vibrácií a nadväzujúcich potrubí musí byť pružnými spojkami,
- všetky konštrukcie stavebného objektu budú navrhnuté v zmysle normy STN 73 0532 a zákonom 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Z HĽADISKA NAKLADANIA S ODPADMI:

- odpady, ktoré vzniknú pri realizácii hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov),
- odpady budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej,
- odpady zo staveniska budú sústreďované v pristavených kontajneroch resp. priamo na vozidlá dodávateľa,
- odvoz zeminy a materiálov z demolácií jestvujúcich objektov musí realizovať špeciálnymi vozidlami na transport sypkých materiálov, ktoré budú zakapotované. Odvoz zeminy v polotekutom stave realizovať vozidlami s utesnenou korbou, aby sa zabránilo vytekaniu znečistenej vody a kalu na vozovku,
- recyklovateľné odpady - musia byť recyklované, dodávateľom stavby odvezené do zberní druhotných surovín,
- vzniknuté odpady a ich množstvá je stavebník povinný evidovať podľa druhov, evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby,
- komunálny odpad bude krátkodobo uskladňovaný v kontajneroch na komunálny odpad a následne odvážaný a zneškodnený oprávnenou osobou. Zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie odpadov zabezpečí prevádzkovateľ objektu prostredníctvom zmlúv s prevádzkovateľmi zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Zberné nádoby na komunálny odpad umiestniť na vlastnom pozemku.

Z HĽADISKA OCHRANY VÔD A PÔDY:

- investor pri realizácii stavby musí rešpektovať zákon 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)

- výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti bude rešpektovať požiadavky vyplývajúce z Rámcovej smernice o vode č.2000/60 ES Európskeho parlamentu a rady, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva
- vypracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými (znečisťujúcimi) látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- v prípade používania nebezpečných látok pri výstavbe zaobchádzať s nimi podľa príslušných ustanovení relevantnej legislatívy a vykonať účinné opatrenia, aby tieto látky nevnikli do podzemných a povrchových vôd,
- počas výstavby používať stavebné stroje len v riadnom technickom stave a vykonávať priebežné technické prehliadky a údržby stavebných mechanizmov,
- dopĺňanie pohonných hmôt do obslužných mechanizmov a zariadení vykonávať len na zabezpečených plochách mimo staveniska,
- pri stavebných prácach, vybaviť stavenisko prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade úniku znečisťujúcich látok, t.j. pohonných hmôt,
- počas výstavby zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska na spevnenej nepriepustnej ploche, s prípadným zachytením kontaminovaných vôd a ich bezpečným zneškodnením,
- pri všetkých stavebných prácach treba dôsledne dodržiavať bezpečnostné predpisy Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ostatných ustanovení o ochrane životného prostredia,
- Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do podzemných vôd, alebo do verejnej kanalizácie upravuje zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách, NV č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a NV č. 398/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV č. 269/2010 Z.z. a podmienkami správcu kanalizačnej - Západoslovenská vodárenská akciová spoločnosť, a.s. Tieto sú stanovené predovšetkým v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a prevádzkovým poriadkom v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z. z.. Pri dodržiavaní legislatívnych podmienok vypúšťania odpadových vôd a podmienok prevádzkovateľa kanalizačnej siete nie je potrebné prijímať ďalšie opatrenia.
- Možnosť vypúšťania odpadových vôd - dažďové vody zo striech a prečistené odpadové vody zo spevnených plôch je možné len na základe povolenia orgánu štátnej vodnej správy len po predchádzajúcom zisťovaní, ktoré môže vykonať iba oprávnená osoba podľa osobitného predpisu, v zmysle §37 a §36 zákona č. 364 /2004 Z.z.,
- dažďová voda zo spevnených plôch a komunikácií bude odvádzaná do vybudovaného prícestného rigolu
- pred uložením potrubia do ryhy sa dno ryhy vyčistí, aby neprišlo k poškodeniu potrubia ostrými kamienkami a tvrdou nečistotou
- skladovanie materiálu (potrubia, skruže) bude vykonávané na rovnom, suchom a odvodnenom mieste spôsobom, aby nedošlo k jeho zosunutiu, pádu a. pod
- dodržiavať STN 73 3050 Zemné práce

Z HĽADISKA OCHRANY ZELENE:

- Pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a zákona č, 240/2017 Z. z. ,ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z.
- Vytvorenie zelených plôch bude rešpektované všeobecno-záväznými právnymi predpismi a normami v oblasti ochrany zelene (STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba, STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie)
- Sadové úpravy skoordinovať so súvisiacimi stavebnými objektami.
- Realizovať výsadbu izolačnej zelene najmä popri líniových zdrojoch hluku v rámci dotknutého územia
- Investor v rámci projektu sadových úprav zrealizuje výsadbu vzrastlých drevín a krov na zlepšenie ekologickej stability územia, výsadba izolačnej zelene
- Na dotknutom území platí l. stupeň územnej ochrany prírody a je potrebné dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.
- V prípade nevyhnutného výrubu drevín je nutné požiadať Okresný úrad Trnava o vydanie súhlasu v zmysle §47 zákona č. 543/2002 Z. z. pred vydaním územného rozhodnutia.

ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

- dodržať ochranné pásma existujúcich ochranných pásiem cestných komunikácií a elektrických vedení,
- odstupy stavieb musia spĺňať podmienky Vyhlášky MŽP SR č.532/2002 Z.z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- pred zahájením výkopových prác bude zabezpečené vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení a sietí nachádzajúcich sa v záujmovom území. Povolenie na vstupy na cudzie pozemky a povolenie rozkopávok si zabezpečí investor.
- zohľadniť požiadavky civilnej ochrany obyvateľstva v zmysle zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať a odsúhlasiť Projekt organizácie výstavby
- počas výstavby, ako i počas vlastnej prevádzky stavby a príslušných zariadení musia byť dodržané všetky podmienky vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci, predpisy a STN, ktoré sa dotýkajú vykonávania výkopových, montážnych a stavebných prác „Vyhláška MPSVaR č.147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Na stavenisku musia byť urobené opatrenia zaisťujúce bezpečnosť pri práci ako je uvedené vo výnose ministerstva stavebníctva, ktorými sa vydávajú predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pracujúcich pri prácach betonárskych a murárskych, pri montážach prefabrikovaných prvkov a pri prácach, ktoré s nimi bezprostredne súvisia.
- pri montáži je nutné dodržiavať ustanovenia STN 270140 „ Zdvíhacie zariadenia, prevádzka, údržba a opravy“, STN 270144 „ Zdvíhacie zariadenia - prostriedky pre viazanie, zavesenie a uchopenie bremien“ a ON 732480 „Prevádzkovanie montovaných konštrukcií“,

- pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť stanovené podmienky výkonu prác, všetci pracovníci musia byť poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku a preškolení z BOZP. Pri práci musia používať predpísané osobné ochranné pracovné pomôcky,
- dodržiavať STN 73 3050 Zemné práce vrátane súvisiacich noriem a predpisov uvedených v prílohe tejto normy,
- pred zahájením výkopových prác bude zabezpečené vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení a sietí nachádzajúcich sa v záujmovom území stavby. Povolenie na vstupy na cudzie pozemky a povolenie rozkopávok si zabezpečí investor,
- pred uložením potrubia do ryhy sa dno ryhy vyčistí, aby neprišlo k poškodeniu potrubia ostrými kamienkami a tvrdou nečistotou,
- pri súbehu a križovaní kábla s ostatnými podzemnými vedeniami musia byť dodržané minimálne povolené vzájomné vzdialenosti podľa STN 73 6005. Elektrické zariadenia budú označené výstražnými tabuľkami podľa STN EN 61310-1,
- skladovanie materiálu (potrubia, skruže) bude vykonávané na rovnom, suchom a odvodnenom mieste spôsobom, aby nedošlo k jeho zosunutiu, pádu a. pod,
- Uzemnenie: Na uzemnenie bude použitý základový zemnič a zemniace tyče v súlade STN 332000-5-52.
- Vplyvy prostredia jednotlivých priestorov stavby na elektrické zariadenia budú protokolárne určené odbornou komisiou v súlade s STN 332000-3 a STN 332000-5-51.
- Inštalácia bude navrhnutá podľa súboru STN 33 2000 a s ním súvisiacich noriem.

- V zmysle platných ustanovení pamiatkového zákona a stavebného zákona je potrebné rešpektovať povinnosť ohlásenia archeologického nálezu pri stavebnej činnosti a zemných prácach.

- Stavebník / investor je povinný pri každej stavbe, vyžadujúcej si zemné práce, v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiadať od príslušného orgánu štátnej správy na úseku ochrany pamiatkového fondu stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk.

KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

Kompenzačné opatrenia v tomto procese projektovej dokumentácie nie sú známe.

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- Technická vybavenosť je posudzovaná z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v zmysle vyhlášky MV SR č.94/2004 Z.z. , ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov a v zmysle príslušných STN Protipožiarna bezpečnosť stavieb,
- Počas výstavby, zabezpečiť areál proti požiaru, mať na stavenisku pohotovostnú zásobu VAPEX-u a príslušné náradie na okamžitý zásah, minimalizovanie rizika a havárie,

- V zmysle vyhlášky MV SR č.94/2004 Z.z. § 82, musí prístupová komunikácia na zásah viesť do vzdialenosti 50 m od stavby rodinného domu, kde sa predpokladá zásah a musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3 metra. Novonavrhovaná komunikácia, ktorá je považovaná za prístupovú cestu k budúcim objektom je navrhnutá v šírke 5,5 m a spĺňa podmienku.

- Navrhované prístupové komunikácie musia byť vhodné aj pre požiarne účely zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov vyhláška č. 307/2007 Z.z., vyhláška č. 225/2012 Z.z.,
- Podzemný hydrant sa navrhuje v prípade ak sa v stavbe nepožaduje väčšie množstvo vody ako 7,5 $l.s^{-1}$. Navrhovaný zámer predpokladá postupnú výstavbu rodinných domov s plochou do 200 m^2.
- musia byť dodržané všetky špecifické požiadavky spojené s protipožiarnou ochranou v zmysle vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. a STN 92 0400.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane dotknuté územie ešte určitý čas v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi všetkých zložiek životného prostredia. Stav horninového prostredia, reliéfu a vodných pomerov by sa nezmenil. Kvalita ovzdušia a výška ekvivalentnej hladiny hluku a vibrácií v širšom okolí by bola ovplyvnená len existujúcimi zdrojmi. Pre dotknuté územie a obec by nultý variant znamenal utlmenie aktivít v rozvojom území.

V prípade nerealizácie navrhovaného variantu, v dotknutom území je možná výstavba objektov, ktorú sú prípustné alebo prípustné s obmedzením, ktoré môžu zaťažiť životné prostredie vo väčšej miere ako navrhovaná činnosť a zároveň môže nastať neprijateľný vplyv vo vzťahu k existujúcej obytnej zóne, k dotknutým obyvateľom.

Prioritou navrhovaného zámeru je technická príprava územia pre vytvorenie plochy bývania v rodinných domoch, v súlade s primeranou funkčnou náplňou plôch a s intenzitou využitia plôch v zmysle s koncepčnými dlhodobými zámermi obce Veselé. Investor je vlastníkom parciel, kde je navrhnutý investičný zámer. Riešené územie situované na voľné nezastavané pozemky, priamo nadväzujúce na súčasné zastavané územie a na vybudovanú technickú infraštruktúru. Predkladaný zámer predstavuje zosúladenie individuálnych a verejných záujmov.

Z dôvodu malej významnosti predpokladaných negatívnych vplyvov, respektíve bez vplyvu, navrhovanej činnosti a pri rešpektovaní navrhovaných environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky aj environmentálne vhodná s vyzdvihnutím jej pozitívnych prínosov pre kvalitu života obyvateľstva a ekonomického rozvoja daného územia.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

V súčasnosti obec Veselé nemá vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Je vypracovaný návrh územného plánu, ktorý je v stave posudzovania.

Obec má vypracovaný Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Veselé na roky 2015-2025. V navrhovaných opatreniach aktuálneho strategického dokumentu PHSR je podpora o rozšírenie plôch pre individuálnu bytovú výstavbu***. Navrhované riešenie plne rešpektuje funkčné a priestorové využitie dotknutého územia s dodržaním stanovených limitov a cieľov využitia územia v nadväznosti na technickú a dopravnú infraštruktúru.***

Podľa návrhu územného plánu obce Veselé, spadá riešené územie navrhovaných rozvojových plôch a ich funkčné využitie do **rozvojovej plochy 1, obytné územie B1**.

Zámer navrhovanej činnosti je v súlade s navrhovanou rozvojovou plochou.

Regulatívy funkčného využitia pre obytné územie B1:

Počíta sa s novou výstavbou rodinných domov s možnosťou astúpenia menších prevádzok občianskeho vybavenia.

Prípustné funkčné využívanie:

- bývanie v rodinných domov

Obmedzujúce funkčné využívanie (prípustné s obmedzením):

- príslušné verejné technické vybavenie (vrátane odstavných a parkovacích plôch a garáží) – len vybavenie nevyhnutné re obsluhu územia
- základné občianske vybavenie typu maloobchod, služby pre obyvateľstvo, sociálne služby
- administratíva, kultúrne zariadenia miestneho významu so zastavanou plochou do 200 m^2
- nepoľnohospodárska výroba bez negatívnych a rušivých vplyvov – len výrobné služby remeselné prevádzky so zastavanou plochou do 200 m^2
- ihriská a oddychové plochy – len miestneho významu
- bývanie v bytových domoch len v rozvojových plochách č.1, 12.

Zakazujúce funkčné využívanie (neprípustné):

- Bývanie v bytových domoch, okrem rozvojových plôch 1,12
- Poľnohospodárska výroba
- Priemyselná výroba
- Skladovanie a logistika
- Občianske vybavenie vyššieho významu s negatívnymi vplyvmi na kvalitu prostredia
- Technické vybavenie a dopravné vybavenie vyššieho záujmu
- Všetky ostatné druhy činnosti, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (zápachom, hlukom, zvýšeným výskytom hlodavcov a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedských pozemkov

Regulatívy priestorového usporiadania pre obytné územie B1 v zmysle návrhu ÚP Veselé:

- Maximálna výška zástavby: 2 NP
- Maximálna intenzita využitia plôch : 30 %

Zámer navrhovanej činnosti zaberá len cca 1/3 celkovej navrhovanej rozvojovej plochy R1 podľa návrhu územného plánu obce Veselé. Kapacita prírastku bytového fondu na lokalite č.1 je 56 bytových jednotiek. Navrhovaný zámer s technickou vybavenosťou predpokladá využitie pre 23 parciel pre výstavbu rodinných domov.

- *Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Veselé 2015-2025*

Z pohľadu budúceho vývoja súčasná demografická štruktúra obce vytvára priaznivé predpoklady pre postupný rast počtu obyvateľov v obci, vzhľadom na vzdialenosť obce od okresného mesta Piešťany a mesta Vrbové. Vývoj počtu obyvateľov je ovplyvnený nielen reprodukciou obyvateľstva, ale i možnosťami a rozsahom novej bytovej výstavby. Dôvodom priaznivého zvratu vo vývoji populácie obce boli opatrenia v oblasti bývania – rozšírenie plôch pre individuálnu bytovú výstavbu a tiež výstavba obecných nájomných bytov. Pre zníženie nezamestnanosti v obci je potrebné vytvoriť podmienky pre novú bytovú výstavbu. V obci prebieha bytová výstavba vidieckeho charakteru a tak parkovanie súkromných vozidiel je vyriešené v rámci garážovania v rodinných domoch, resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch.

Navrhovaný zámer vyhovuje z hľadiska priestorového a funkčného usporiadania v zmysle navrhovaného územného plánu obce Veselé, rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Zámer bude predložený na vykonanie zisťovacieho konania príslušnému orgánu, ktorým je Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie.

O dotknutom 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.

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky zámeru, a to tak pozitívne, ako aj negatívne. V zmysle platnej legislatívnej úpravy a ďalšom postupe prípravy stavby nie sú predpokladané žiadne ďalšie vážnejšie okruhové problémy.

Určité parametre budú upresnené v projektovej dokumentácii stavby nasledujúceho stupňa povoľovacieho konania, avšak ide o také údaje, ktoré neovplyvnia environmentálne charakteristiky a očakávané vplyvy na životné prostredie a obyvateľstvo.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti bude závisieť najmä od pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov zapojených do procesu posudzovania, pričom podmienky alebo prípadné odporúčania, ktoré vyplynú z uplatnených stanovísk dotknutých orgánov v rámci zisťovacieho konania, budú zapracované do ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie, resp. v priebehu povoľovacieho konania podľa stavebného zákona.

Pri dodržiavaní základných prevádzkových, technických a bezpečnostných opatrení a pravidiel disciplíny **ide o akceptovateľnú a nerizikovú činnosť v krajine**. Podľa získaných podkladov, terénneho prieskumu a výsledkov analýzy predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti **„Technická vybavenosť na časti parcely č. 1229/72 k.ú. Veselé“** na jednotlivé zložky životného prostredia **odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.**

V . POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa Borrex spol. s r.o., Borovce 230, 922 09 Borovce, Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č. OU-PN-OSZP-2020/007635-002 zo dňa 28.09.2020 upustil od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru v zmysle § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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. Pre posudzované varianty boli ako významné kritéria hodnotenia identifikované vplyvy na horninové prostredie, ovzdušie, vodné pomery, chránené územia a obyvateľstvo dotknutého územia. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia a formy pôsobenia.`

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť nezrealizovala. Nulový variant teda predstavuje popis súčasného stavu. Územie by si ponechalo terajší charakter.

Účelom navrhovanej činnosti je príprava územia pre individuálnu bytovú výstavbu, ktorá tak bude nadväzovať na existujúcu zástavbu. Navrhovaná činnosti je v súlade so všetkými v súčasnosti platnými normami a zároveň bude spĺňať kritériá vyššieho stredného štandardu. Navrhovateľ vybuduje k dotknutému územiu komunikáciu a zabezpečí pripojenie na inžinierske siete.

V porovnaní s nulovým variantom počíta navrhovaný variant s rozvojom a so zatraktívnením vybranej lokality. Realizácia investičného zámeru má predovšetkým pozitívne socio-ekonomické vplyvy, predpokladá sa pozitívne ovplyvnenie vývoja demografickej situácie obce na lokálnej a regionálnej úrovni.

Zámer bol navrhovaný vzhľadom na

- zohľadnenie a rešpektovanie urbanisticko - architektonického a hmotovo - priestorového kontextu danej lokality
- rešpektovanie a využitie jestvujúcich a novonavrhovaných dopravno - prevádzkových a technických vzťahov
- rešpektovanie základných majetkovo - právnych súvislostí a vzťahov rešpektovanie princípov tvorby a ochrany životného prostredia, eliminovanie prípadných negatívnych vplyvov
- predkladané funkčné regulatívy územia v navrhovanom územnom pláne obce Veselé

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

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo môžeme konštatovať, že využitie krajinného priestoru pre bývanie je v súlade s krajinnoekologickými limitmi, vychádza z daností terénu, rešpektuje súčasnú platnú legislatívu v oblasti ochrany prírody a krajiny a ochrany zdravia obyvateľstva.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Navrhovaná činnosť nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je vplyv hodnotený ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení.

Na základe posúdenia očakávaných vplyvov odporúčame ako optimálny variant realizáciu navrhovanej činnosti, ktorá je umiestnená v strednej časti obce Veselé na časti parcely KNC č. 1229/72, mimo zastavanej časti obce s priamym prepojením na intravilán okolitej zástavby a na existujúce inžinierske siete obce s celkovou výmerou 19 340 m^2 v katastrálnom území Veselé.

Na základe uvedených informácií považujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko- ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

Požiadavky, návrhy , alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk oprávnených osôb k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť posudzovanie navrhovanej činnosti vydaním rozhodnutia a ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania v zmysle zákona 24/2006 Z.z..

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU.

Navrhovaný Variant 1 zámeru vplýva na jednotlivé zložky životného prostredia opísané v predchádzajúcich kapitolách v zanedbateľnej miere, pričom významnosť týchto vplyvov sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je navrhovaná činnosť hodnotená ako bez vplyvu. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny.

Navrhovaný zámer vyhovuje z hľadiska priestorového a funkčného usporiadania v zmysle platného územného plánu mesta Sereď, rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

GRAFICKÉ A TEXTOVÉ PRÍLOHY

Príloha č.1 Celková situácia

Príloha č.2 Situácia – zakreslenie do KM

Príloha č.3 Komunikácia a spevnené plochy

FOTODOKUMENTÁCIA

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie: Technická vybavenosť na časti parcely č. 1229/72 k.ú. Veselé, Prolustop s.r.o., 2020
- Územný plán obce Veselé – Návrh, Ecocities, s.r.o, 2020
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Veselé 2015-2025, Media-Coeli, 2015
- Program odpadového hospodárstva obce Veselé na roky 2016 – 2020, Ing. Oľga Cútová- L.E.A.S, 2019
- Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy - aktualizácia, 2018
- Bezák, J.: Slovensko - Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
- kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska - nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997
- MŽP SR.: Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu, Bratislava, 2014
- MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov.: Štátny zoznam sanácie environmentálnych záťaží (2016-2021), Bratislava, 2015
- MŽP SR,: Vodný plán Slovenska, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, Bratislava, 2009
- SHMÚ, Hodnotenie kvality povrchovej vody na Slovensku za rok 2017, Bratislava 2017
- SHMÚ,: Čiastkový monitorovací systém - VODA 2005, Bratislava, 2006
- SHMÚ,: Správa o kvalite ovzdušia v SR, 2018, Bratislava, 2019
- SHMU,: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR, 2016, Bratislava, 2018
- SHMÚ,: Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2012, Bratislava, 2013
- Regionálna integrovaná územná stratégia Trnavského kraja na roky 2014 – 2020
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Výročná správa 2019
- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja, Trnava, 2014

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

- http://www.enviroportal.sk
- http://www.sazp.sk
- http://www.air.sk
- http://www.shmu.sk
- http://www.statistics.sk
- http://www.podnemapy.sk
- http://www.geology.sk

- @ http://www.upsvar.sk
- @ http://sk.wikipedia.org
- @ http://www.pamiatky.sk
- @ http://www.sopsr.sk
- @ http://www.katasterportal.sk
- @ http://www.vesele.sk
- @ http://www.trnava-vuc.sk

LEGISLATÍVA

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákonov č. 275/2007 Z. z., č. 454/2007 Z. z., zákona č. 287/2008 Z. z., zákona č. 117/2010 Z. z., zákona č. 145/2010 Z .z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 345/2012 Z.z., zákona č. 448/2012 Z.z., zákona č. 39/2013, zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 314/2014 Z.z. a zákona č. 128/2015 Z.z.
- § Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z. ,zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z.z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z.z. , zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 286/2009 Z. z. a zákona č. 409/2014 Z. z.
- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 350/2015 Z. z.
- § Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z.z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 514/2008 Z.z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 384/2009 Z.z. , zákona č. 134/2010 Z.z. ,zákona č. 556/2010 Z.z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 306/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 35/2014 Z.z. , zákona č. 409/2014 Z. z. a zákona č. 262/2015 Z. z.
- § Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 394/2009 Z. z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 180/2013 Z.z.
- § Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 205/2004 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 15/2005 Z. z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 24/2006 Z. z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 454/2007 Z. z. zákona č. 515/2008 Z z., zákona č. 117/2010 Z.z., zákona č. 145/2010 Z.z. , zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 180/2013 Z. z., zákona č. 207/2013 Z. z., zákona č. 311/2013 Z. z. ,zákona č. 506/2013 Z. z., zákona č. 35/2014 Z. z., zákona č. 198/2014 Z. z., zákona č. 314/2014 Z. z., zákona č. 324/2014 Z.z. a zákona č. 262/2015 Z.z.
- § Zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov znení zákona č. 126/2006 Z. z., zákona č. 461/2008 Z. z. a zákona č. 170/2009 Z. z.
- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- § Zákon č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- § Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu,

- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z.
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- § Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. , ktorou sa vykonáva zákon o č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- § Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení č. 307/2007 Z.z., 225/2012Z.z.,
- § Nariadenie Vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- § NV SR č. 174/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti
- § NV SR č. 398/2012 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Navrhovateľ žiadal príslušný orgán – Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie variantného riešenia zámeru. Správny orgán žiadosti vyhovel listom č. č. OU-PN-OSZP-2020/007635-002 zo dňa 28.09.2020.

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 SPRACOVANIA ZÁMERU

Piešťany, október 2020

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

.....	.....
Navrhovateľ:	Spracovateľ zámeru:
Ing. Miloš Drobný	Mgr. Božena Lehutová
Borrex spol. s r.o. Borovce	EWOX, s.r.o. Piešťany

X. PRÍLOHY

Príloha č.1 Celková situácia

Príloha č.2 Situácia – zakreslenie do KM

Príloha č.3 Komunikácia a spevnené plochy

Fotodokumentácia