

METROPOLITEJ, s.r.o., Nitra



IBV za Mlynom II. Etapa, Dežerice

Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Október 2018

Obsah

Úvod	5
1. Základné údaje o navrhovateľovi	6
1.1. Názov (meno)	6
1.2. Identifikačné číslo.....	6
1.3. Sídlo.....	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Základné údaje o navrhovanej činnosti	7
2.1. Názov	7
2.2. Účel.....	7
2.3. Užívateľ.....	7
2.4. Charakter navrhovanej činnosti.....	7
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	7
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	8
2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	8
2.8. Stručný popis technického a technologického riešenia	8
Architektonicko-stavebné riešenie	9
Dopravné riešenie.....	9
Napojenie na inžinierske siete	11
Nulový variant	14
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)	14
2.10. Celkové náklady (orientačné).....	15
2.11. Dotknutá obec.....	15
2.12. Dotknutý samosprávny kraj.....	15
2.13. Dotknuté orgány.....	15
2.14. Povoľujúci orgán	15
2.15. Rezortný orgán	15
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	15
2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	16
3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	17
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	17
Geologické pomery	17
Pôdne pomery	18
Klimatické pomery	19
Hydrologické pomery	19
3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	22
Krajinná štruktúra.....	22
Scenéria.....	22
Fauna a flóra.....	22

3.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	23
	Obyvateľstvo.....	23
	Sídla.....	23
	Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, priemysel	24
	Služby	24
	Rekreácia a cestovný ruch.....	25
	Doprava a dopravné plochy	25
	Produktovody.....	25
	Odpady	26
	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	26
	Archeologické náleziská	27
	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	27
3.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia.....	27
	Ovzdušie.....	27
	Povrchové a podzemné vody.....	28
	Podzemné vody	28
	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou.....	29
	Rastlinstvo a živočíšstvo.....	29
	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	29
	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	30
4.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	31
4.1.	Požiadavky na vstupy	31
	Záber pôdy.....	31
	Potreba vody.....	32
	Elektrická energia	32
	Spotreba zemného plynu	33
	Suroviny a materiál	33
	Doprava	33
	Pracovné sily	34
	Preložky a vyvolané investície	34
4.2.	Údaje o výstupoch.....	34
	Ovzdušie.....	34
	Odpadové vody.....	35
	Odpady	35
	Hluk a vibrácie	36
	Žiarenie, zápach a iné výstupy	36
4.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	36
	Vplyvy na obyvateľstvo	37
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	37
	Vplyvy na klimatické pomery.....	37
	Vplyvy na ovzdušie	37
	Vplyvy na vodné pomery.....	38
	Vplyvy na pôdu	38
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	38
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	38
	Vplyvy na dopravu	38
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....	39
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability.....	39
	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	39
	Vplyvy na archeologické náleziská	39

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	39
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	39
Iné vplyvy	40
Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.	40
Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	40
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík	40
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	41
4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ..	41
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	42
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	42
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	42
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	42
Opatrenia z hľadiska ochrany horninového prostredia	42
Opatrenia na ochranu zdravia ľudí	43
Nakladanie s odpadmi	43
Opatrenia na ochranu pôdy	43
Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd	43
Opatrenia na ochranu ovzdušia	43
Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami	43
Obyvateľstvo	43
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	44
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	44
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	44
5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	45
5.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	45
5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	45
5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	45
6. Mapová a iná obrazová dokumentácia	46
7. Doplnujúce informácie k zámeru	47
7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	47
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru ..	48
7.3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	48
8. Miesto a dátum vypracovania zámeru	49
9. Potvrdenie správnosti údajov	49
9.1. Spracovateľ zámeru	49
9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	49
Prílohy	50

Úvod

Navrhovateľ Metropolitej, s.r.o. Nitra predkladá 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 (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) zámer na vybudovanie individuálnej bytovej výstavby „IBV za Mlynom II. Etapa, Dežerice“ (ďalej len Zámer).

Predkladaný Zámer rieši vybudovanie individuálnej bytovej výstavby (IBV). Činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 16: Projekty rozvoja obcí vrátane: a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy - mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy

Zámer je spracovaný po obsahovej a štruktúrálnej stránke v rozsahu podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. OÚ-BN-OSZP-2018/006124-002 zo dňa 14.09.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a preto navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Metropolitej, s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

36 544 019

1.3. Sídlo

Rastislavova 12, 949 01 Nitra

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

Tomáš Uharek – konateľ
Rastislavova 12, 949 01 Nitra
Tel: +421 905 615 809

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

Kontaktné osoby:

Henrich Pietrik
Rastislavova 12, 949 01 Nitra
tel.: +421 948 360 080
e-mail: henrichpietrik@gmail.com

Mgr. Filip Sapák
ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 414 009
e-mail: sapak@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

ENEX consulting, s.r.o., Školská 66, 911 05 Trenčín

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

IBV za Mlynom II. Etapa, Dežerice

2.2. Účel

Vybudovanie individuálnej bytovej výstavby (IBV) za Mlynov II. etapa v extraviláne obce Dežerice.

2.3. Užívateľ

Metropolitej, s.r.o., Rastislavova 12, 949 01 Nitra

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

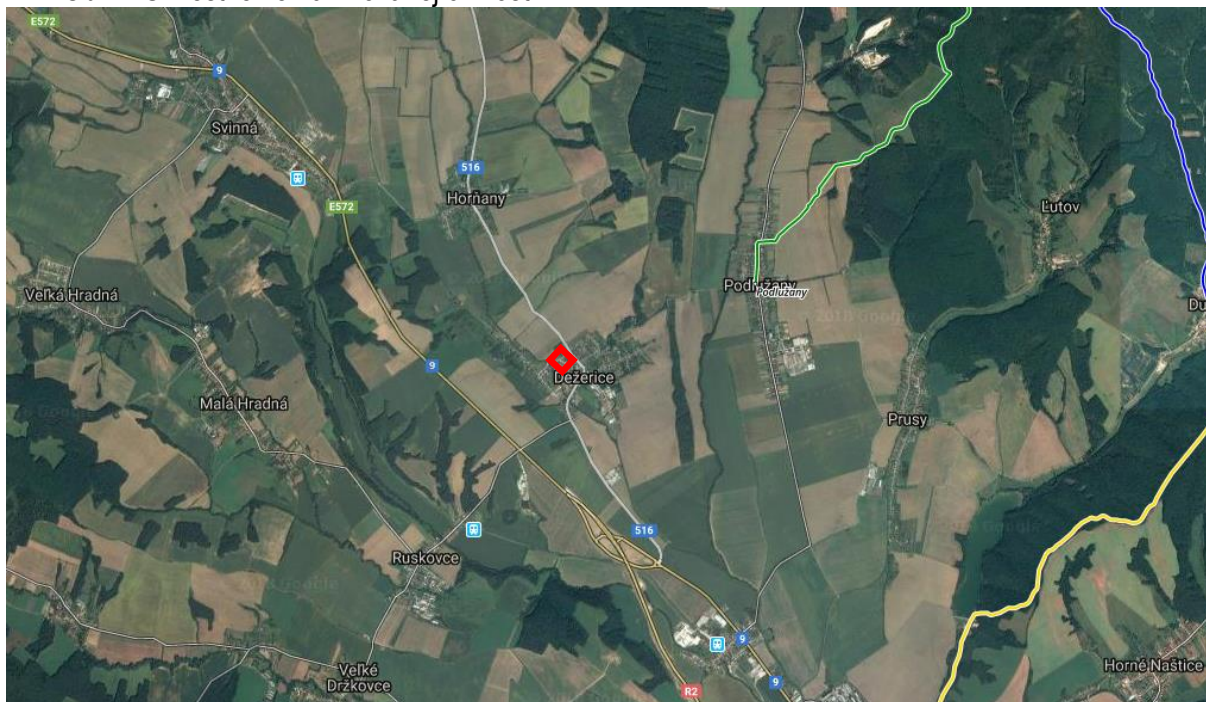
Nová činnosť – Vybudovanie realizácia individuálnej bytovej výstavby (IBV)

2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude situovaná v obci Dežerice v katastrálnom území Dežerice, okres Bánovce nad Bebravou. Pre vybudovanie IBV budú využité pozemky v katastrálnom území obce Dežerice, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. IBV bude realizovaná na pozemkoch v k. ú. Dežerice s p. č. 488/1, 488/2, 488/61, 488/54, 488/55, 488/56, 488/57, 488/58, 488/63, 488/64, 488/65, 488/67, 488/70, 488/104, 488/105, 488/106, 488/107, 488/108, 488/109, 188/110, 488/111, 488/112, 488/113, 488/114, 488/115, 488/116, 488/117, 488/118, 488/119, 488/120, 488/121, 488/122. Uvedené pozemky, ktoré sa nachádzajú v extraviláne obce a samotná navrhovaná výstavba IBV sú súčasťou zmeny územného plánu obce Dežerice a žiadateľ disponuje súhlasom obce s týmto projektom.

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby: 12/2018
Termín ukončenia výstavby: 06/2020

2.8. Stručný popis technického a technologického riešenia

Výstavba individuálnej bytovej výstavby je navrhovaná na parcelách s p. č. 488/1, 488/2, 488/61, 488/54, 488/55, 488/56, 488/57, 488/58, 488/63, 488/64, 488/65, 488/67, 488/70, 488/104, 488/105, 488/106, 488/107, 488/108, 488/109, 488/110, 488/111, 488/112, 488/113, 488/114, 488/115, 488/116, 488/117, 488/118, 488/119, 488/120, 488/121, 488/122 v k. ú. Dežerice. Uvedené pozemky, ktoré sa nachádzajú v extraviláne obce a samotná navrhovaná výstavba IBV sú súčasťou zmeny územného plánu obce Dežerice a žiadateľ disponuje súhlasom obce s týmto projektom.

Riešené územia sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia obce Dežerice, kde prebehla I. Etapa výstavby RD s dobudovaním komunikácie a všetkých inžinierskych sietí a II. Etapa rieši pokračovanie výstavby RD, kde sú v súčasnosti existujúce pozemky ornej pôdy. Lokalita je sprístupnená spevnenou komunikáciou (ďalej „Hlavná ulica“). Riešené územie je vymedzené ako zhruba lichobežníková plocha.

Územie má rovinný charakter. Riešenia plošná rozloha zhruba 217,60 ára. Systém zabezpečenia dopravnej obsluhy sa viaže na miestnu komunikáciu (Hlavná ulica), ktorá sa kolmo napája na cestnú komunikáciu II. triedy/516.

Z hľadiska dopojenia na technickú infraštruktúru I. Etapy sú vytvorené podmienky riešenia zásobovania vodou, zásobovania elektrickou energiou, telekomunikáciami a zásobovania plynom.

Odkanalizovanie zóny bude riešené vyústením do vodene priepustných žump, dažďové vody budú odvedené do verejnej dažďovej kanalizácie, resp. do vsaku.

Architektonicko-stavebné riešenie

Celá štruktúra zástavby vymedzeného širšieho vnútrobloku bude tvorená prevažne líniovým domoradím orientovaným obojstranne popri navrhnutej prevádzkovo-kompozičnej osi kolmo vedenej na Hlavnú ulicu. Z hľadiska urbanistickej typológie zástavby v prevažnej miere pôjde o štruktúru izolovanej solitérnej nízkopodlažnej zástavby a radovej nízkopodlažnej zástavby s prídiovými záhradami

Kompozičná osnova navrhnutej zástavby odzrkadľuje vyššie uvádzané zásady - sú navrhnuté dve nosné kompozičné osi.

Z hľadiska objemovo-priestorových aspektov bude budúca zástavba odzrkadľovať celkový charakter sídla s prevládajúcou nízkopodlažnou zástavbou a plynule prechádzať k vyššej zástavbe. V riešení bude stavebnú štruktúru vytvárať enkláva 19 objektov.

Základné orientačné plošné výmery návrhu

Plocha	m ²
Zastavané plochy objektmi	2 660
Verejná zeleň	336
Vyhradená zeleň – záhrady	16 830
Komunikácie a spevnené plochy dopravy	2 370
Spolu	22 196

Celkový počet rodinných domov : 19
Obľožnosť : 4 obyvatelia /1 RD
Celkový počet obyvateľov : 76

Všetky novonavrhované objekty rodinných domov budú umiestnené na parcelách disponibilného územia v súlade s prevádzkovými podmienkami územia a urbanistickou koncepciou. Stavby budú umiestnené systémom jedna parcela = jeden rodinný dom, doplnkové môžu byť prístrešky.

Hĺbka a šírka zástavby zodpovedá percentuálnemu podielu zastavaných plôch na celkovej výmere pozemku určeného na výstavbu. Hĺbka a šírka zástavby určuje tzv. stavebný gabarit pre možné umiestňovanie stavby (pozri výkresovú časť) na jednom pozemku.

Výška zástavby je daná obvyklou konštrukčnou výškou jedného podlažia = 3 m, možného zdvihnutia suterénu o pol podlažia = 1,5 m, podkrovím a výškou krovovej konštrukcie.

Prístupy k jednotlivým objektom umiestneným na stavebnej čiare budú zabezpečovať miestna obslužná komunikácia. Je potrebné zabezpečiť, aby vjazd na pozemok mal zachovaný vonkajší polomer minimálne 7 m, pričom pred vjazdom nesmie byť trvalá prekážka (strom, múrik, stĺp).

Dopravné riešenie

Nosnou dopravno-prevádzkovou osou zóny bude rozvetvená miestna komunikácia napájajúca sa na cestu II/516. Táto komunikácia bude vzhľadom na charakter riešeného územia jedinou obslužnou obecnou líniovou pre budúcu zástavbu. Ja navrhnutá ako miestna obslužná komunikácia f.tr. C3, kategória MO 8/40.

Prístup k navrhovaným 19 rodinným domom bude zabezpečený navrhovanou miestnou komunikáciou:

Komunikácia – Vetva A, miestna komunikáciu a bude funkčnej triedy C3 – obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia. Kategória prístupovej komunikácie bude MO 6,5/30 dvojpruhová obojsmerná miestna komunikácia s ľavostranným chodníkom. Napojená je na existujúcu miestnu komunikáciu. Komunikácia je tvorená 3 oblúkmi, dĺžky 188,55 m, šírky 5,5 m a obojstrannými obrubníkmi, s jednostranným chodníkom šírky 1,5 m a jednostranným zeleným pásom šírky 0,5 m a 1,0 m. Kryt komunikácie a chodníkov je z betónovej dlažby.

Komunikácia – vetva B, miestna komunikácia bude funkčnej triedy C3 – obslužná komunikácia sprístupňujúca objekty a územia. Kategória miestnej komunikácie bude MO 4,5/30 jednopruhovú obojsmernú miestnu komunikáciu. Napojená bude na Vetvu A. Je priama dĺžky 36,35 m, šírky 3,5 m. Komunikácia je ohraničená obrubníkmi, s jednostranným chodníkom šírky 1,5 a jednostranným zeleným pásom šírky 1,0 m. Kryt komunikácie a chodníkov je navrhnutý z betónovej dlažby.

Smerové pomery:

Komunikácia Vetva A má dĺžku 188,5 m, šírky 5,5 m a je tvorená 3 kružnicovými oblúkmi.

Komunikácia Vetva B má dĺžku 36,35 m, šírky 3,5 m a je priama.

Chodníky majú dĺžku 245 m, šírku 1,5 m.

Výmera komunikácií a chodníkov je 1 560 m².

Sklonové pomery:

Výškové vedenie je prispôsobené jestvujúcej a novovybudovanej zástavbe a sklonovým pomerom na teréne. Pozdĺžny sklon je min. 0,5 %. Priečny sklon je jednostranný 2 %.

Konštrukcia vozovky:

Navrhované konštrukčné vrstvy chodníka majú nasledovné zloženie:

- Zámková dlažba hr. 60 mm
- Štrkodrva 4-8 hr. 40mm
- Štrkodrva 8-16 hr. 200 mm
- Spolu hr. 300 mm

Navrhované konštrukčné vrstvy komunikácie majú nasledovné zloženie:

- Betónová dlažba hr. 80 mm
- Štrkodrva 4-8 hr. 40 mm
- Cementom stlmelená zmes hr. 150 mm
- Štrkodrva ŠD 0-63 hr. 250 mm
- Spolu hr. 520 mm

Odvodnenie:

Odvodnenie vôd bude zabezpečené do navrhnutých uličných vstupov zaústených do jestvujúcej obecnej dažďovej kanalizácie a povrchovo do zelených pásov.

Nároky na uspokojovanie potrieb statickej dopravy pri riešenej obytnej zóne sú riešené podľa STN 73 6110 na vlastných pozemkoch navrhovaných rodinných domov, t.j. nároky na parkovanie a dlhodobé odstavovanie vozidiel bude riešiť každý stavebník na vlastnom pozemku. Návrh odstupu stavebnej čiary od hrany komunikácie umožní pohotovostné odstavenie vozidiel budúcich obyvateľov na vlastnom pozemku, „za bránou“. Na vlastnom pozemku si môžu stavebníci postaviť podľa podmienok regulácie garáž pre osobné auto. Krátkodobé odstavovanie vozidiel bude umožnené aj v rámci dopravného profilu komunikácie.

Napojenie na inžinierske siete

Zásobovanie vodou

V súčasnosti obec má dobudovaný verejný vodovod. Schválený projekt rieši rozvod vody k jednotlivým odberným miestam v obci v súlade s jestvujúcou komunikačnou kostrou s dopojením na I. etapu.

Navrhovaná zóna bude zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

V rámci prípravy územia pre výstavbu sa vybudujú aj vodovodné prípojky k rodinným domom o profiloch DN 32 s typovými prefabrikovanými vodomernými šachtami osadenými 1,0 m od hranice súkromných pozemkov, vo vnútri oplotenia s uzatváracími guľovými ventilmi a zaslepovacími zátkami. Na zásobovanie vodou pre 19 rodinných domov sa vybuduje vodovod HDPE D 110 s dopojením na jestvujúci vodovod na parc. č. 488/25 a 488/55. Výstavba vodovodu sa uskutoční na parc. č. 488/25, 488/55, 488/70, 488/1, 488/78 v k.ú. Dežerice.

Základné parametre:

Vonkajší priemer navrhnutého vodovodu:	D110
Materiál navrhnutého plynovodu:	HDPE 100 SDR 17,6
Prepravované médium:	voda
Dĺžka vodovodov:	221 m
Počet uzáverov na trase:	2 ks zemný uzáver DN 100
Počet hydrantov:	1 ks podzemný hydrant DN 80

Odkanalizovanie

V obci verejná kanalizačná sieť je len dažďová kanalizácia. Účelom dažďovej kanalizácie je odvedenie dažďových vôd z komunikácie a chodníkov. Dažďové vody z príjazdovej komunikácie budú odvedené do navrhovaného cestného rigolu, ktorý bude zaústený do obecnej dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z jednotlivých rodinných domov a spevnených plôch na parcelách rodinných domov budú zvedené na terén prípadne do vsakovacích jám.

Odvádzanie splaškových vôd je v celom rozsahu obytného územia riešené zvedením splaškovej vody do vodenepriepustných žúmp umiestnených samostatne pre každý objekt na vlastnom pozemku.

Plynofikácia

Zemný plyn pre novonavrhované rodinné domy bude využívaný na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a pre potreby kuchýň.

Samotné technické riešenie bude pozostávať z vybudovania uličnej vetvy napojenej na jestvujúcu uličnú strednotlakovú vetvu plynu. V navrhovanej ulici bude predĺžená jestvujúca vetva.

V rámci prípravy územia pre výstavbu sa vybudujú aj plynové prípojky k oploteniam rodinných domov DN 25 s uzatváracími guľovými ventilmi a zaslepovacími zátkami.

Základné parametre:

Vonkajší priemer navrhnutého plynovodu:	D50
Materiál navrhnutého plynovodu:	PE 100 SDR 11

Prevádzkový pretlak:	do 400 kPa
Prepravované médium:	zemný plyn
Dĺžka navrhnutého plynovodu:	190,0 m
Materiál a priemer jestvujúceho plynovodu:	PE 100 D 50 SDR 11
Počet pripojovacích plynovodov:	PE D 32
Dĺžka pripojovacích plynovodov:	cca 100,0 m

Navrhovaný STL plynovod PE D 50 bude napojený na STL plynovod PE D 50, ktorý je vedený v zelenom páse súbežne s miestnou komunikáciou (par. č. 488/55) v obci Dežerice. Od bodu napojenia bude trasa plynovodu pokračovať v zelenom páse až po koniec plánovanej miestnej komunikácie. V rámci trasy bude vybudovaných 19 ks pripojovacích plynovodov PE D 32.

STL plynovod bude uložený v ryhe šírky min. 0,5 m, priemerná hĺbka výkopu bude 1,2 m a min. krytie plynovodu bude 0,8 m.

Dotknuté ochranné pásma pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a prípojky podľa Zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. sú vymedzené vzdialenosťou po 1,0 m na obe strany od plynovodných potrubí v zastavanom území.

Vonkajší priemer navrhnutého potrubie je D 50 s použitím plynovodu PE 100 SDR 11 a prevádzkového pretlaku do 400 kPa o celkovej dĺžke 190 m a 19 ks pripojovacieho plynovodu.

Elektrická prípojka

Elektrická prípojka NN pre RE-01

Nová elektrická prípojka NN pre rozv. merania RE-01 sa pripojí zo sekundárnej kábelovej elektrickej siete NN, IBV Za mlynom I. etapa. Deliacim miestom pre el. prípojku sú svorky vývodového poistkového odpínača v jestvujúcej rozpojovacej istiacej skrini sekundárnej kábelovej siete SRO15-21, ktorá je osadená pri miestnej komunikácii. Pre el. prípojku sa z SRO 15-21 do rozvádzača merania RE-01 použije kábel NAVY-J 4x35 mm². Prípojka sa ukončí v rozvádzači merania „RE-01“ osadenom na hranici pozemku p.č. 488/66. Rozvádzač bude prístupný zo strany budúcej ulice. V elektromerovom rozvádzači ER sa zriadi 3 fázové, 1 tarifné meranie elektrickej energie. Kábel prípojky bude v celej trase uložený v zemi v chráničke FXKVR75.

Nová elektrická prípojka NN pre rozvádzačom merania RE-02 sa pripojí o sekundárnej kábelovej elektrickej siete NN – IBV Petrov. Deliacim miestom pre elektrickú prípojku sú svorky vývodového poistkového odpínača v jestvujúcej rozpojovacej istiacej skrini sekundárnej kábelovej siete SRO15-30, ktorá je osadená pri budúcej miestnej komunikácii IBV Petrov. Pre elektrickú prípojku sa z SRO15-30 do rozvádzača merania „RE-02“ osadenom na hranici budúceho stavebného pozemku na par. č. 488/1. Rozvádzač bude prístupný zo strany budúcej ulice. V elektromerovom rozvádzači ER sa zriadi 3fázové, 1-tarifné meranie spotreby el. energie (s prípravou dvojtarifu pre výhľadové využitie). Kábel prípojky bude v celej trase uložený v zemi v chráničke FXKVR75.

Uloženie káblov v zemi:

V zemi vo voľnom teréne sa káble uložia v chráničke FXKV 75 mm do výkopov 35/80 cm do lôžka z kopaného piesku. Kábelová trasa sa vyznačí výstražnou fóliou

Rozvádzač pre fakturačné meranie spotreby elektrickej energie „RE-01, RE-02“

Rozvádzač sa vyhotoví v zapojení s trojfázovým priamym jednotarifným meraním elektrickej spotreby elektrickej energie (príprava pre dvojtarifné). ER je zapojený do typovej celoplastovej

pilierovej skrine IP44/20. Pre odčítanie spotreby je vyhotovený presklený priezor n dverách rozvádzača. Hodnota prechodového odporu uzemnenia ER musí byť menšia ako 15 Ω . Súčasťou rozvádzača ER je aj zásuvková skriňa (1x zás. 400 V + 1x zás. 230 V s istením –RCD namontovaná na zadnej stene pilierovej skrine.

Predmetná výstavba bude zásobovaná elektrickou energiou z novej sekcie kábelovej elektrickej siete NNK (ZoS/SO-03). Súčasťou nového NNK bude osadenie rozpojovacích istiacich skriň. Pre pripojenie NNK je potrebné vybudovať novú blokovú TS 0015-011 typ EH6 s trafom 400kVA (ZoS/SO-02). Nová stanica sa zaslučkuje do 22kV káblového rozvodu linky 258 novou káblou slučkou.

Pred samostatnou výstavbou RD od strany potoka je potrebné preložiť VNV 22kV vedenie linky 258 do VNK novým káblom 22-3 x NA2XS2Y 1x240 mm² + HDPE D40 v chráničke o dĺžke 485 m.

Elektrická prípojka bude z jestvujúceho SR 015-21 do nového rozvádzača. Merania RE-01 káblom NAVY- J 4x35mm² o dĺžke cca 52 m. Osadenie nového merania je na hranici pozemku parcela č. 488/66, osadenie merania RE-02 bude na parcele č. 488/1.

Projekt rieši osvetlenie novo navrhovanej ulice oceľovými osvetľovacími stožiarimi s uličnými svietidlami LED 50-63W, káblom AYKY-J 4x25mm² zaslučovaním do VO-1, VO-2....11 a ukončenej vo VO-12.

ZoP/SO-01 VNV-VNK

Cez pozemok plánovanej výstavby IBV prechádza jestvujúce vzdušné vedenie (linka 258) 22kV 3x AlFe110/22, ktoré je potrebné preložiť v novej trase do káblového vedenia od jestvujúceho podporného bodu ES/VN11 po nový vložený podporný bod ES/VN-00 (číslo pre túto PD). Vložený stožiar ES/VN-00 a jestvujúci stožiar ES/VN-11 sa určia výpočtom. Na ES/VN00 a ES/VN-11 sa osadia zvislé úsekové odpínače OTEK 25/400 s obmedzovačmi prepätia. Pre podporný bod ES/VN-00 to bude ÚO č.16/258 a pre ES/VN-11 - ÚO č.15/258. Pre obidva ÚO sa vyhotovia uzemnenia ako dva ekvipotenciálové kruhy z vodiča FeZn30/4mm a FeZn D10mm doplnené uzemňovacími tyčami. Z ES/VN-11 sa cez ÚO č.15/258 pripojí nové káblové vedenie preložky VNV do VNK káblom 3 x22-NA2XS2Y 1x240 mm² v novej trase. Káblové vedenie preložky sa ukončí na svorkách ÚO č.16/258 na novom vloženom podpernom bode ES/VN-00. Jestvujúce VNV vedenie AlFe medzi ES/VN-00 a ES/VN-11 sa demontuje vrátane podporných bodov ES/VN10, ES/VN-9, ES/VN-8 a ES-VN-7 Z podporného bodu ES/VN-9 je vodičmi AlFe odbočka pre vzdušnú prípojku 22kV jestv. TS 0015-004. Trafostanica TS 0015-004 sa demontuje v rámci (ZoS/SO-05). Jestvujúca vzdušná prípojka 22kV pre túto TS sa demontuje vrátane dvoch podporných bodov a jestvujúci ÚVO 173/258 v rámci ZoS/SO-05. Kábel 22kV sa na svorkách úsekových odpínačov ukončí vonkajšími koncovkami Reichem typ POLT- 24D/1X0. Kábel VN rozvodu sa na podperných bodoch ES/VN-11 a ES/VN-00 bude chrániť v korug. chráničke REHAU.

V súbehu s káblom VN sa v celej trase nového vedenia (preložky) urobí aj pripokládka rúry HDPE 40mm (pre výhľadové zafúknutie optického kábla). Rúra HDPE 40 sa uloží na kraji výkopu. Použije sa rúra HDPE 40mm s popisom „Západoslovenská distribučná“ tmavo červená bez označenia Pásikov. Pre identifikáciu trasy HDPE rúry je potrebné na zrealizovanú trasu rúry umiestniť identifikačné markery typ Smart Market SM1500-komplex. Markery je potrebné umiestniť v rovnej trase min. každých 50 m, ďalej v lomových miestach, v koncových bodoch trasy v miestach spojky HDPE rúr a v miestach prechodu spev. plochou). Pokládka HDPE rúr je potrebné urobiť v zmysle zásad budovania telekomunikačných sietí v spol. ZSD a.s. formou priloženia HDPE rúr k podzemnému el. vedeniam 22 kV.

Nová trasa káblového vedenia VN povedie od ES/VN-11 prechodom pod plánovanú miestnu komunikáciu na IBV Petrov, ďalej vo vymedzenom koridore v zelenom páse vedľa komunikácie IBV Petrov, ďalej pod plánovaným chodníkom vedľa budúcej komunikácie na IBV Za mlynom II. Etapa a prechodom pod komunikáciu pozdĺž ochranného pásma toku potoka Machnáč až ku novému vloženému ES/VN-00. Kábel bude vo voľnom teréne uložený vo výkope 50/120cm, v pieskovom lôžku, krytie kábla v zemi proti mechanickému poškodeniu sa urobí káblovými kryciami doskami DEKAB 250x1000x4 mm a trasa sa vyznačí výstražnou fóliou. Pri uložení kábla VN pod chodníkom novej IBV sa kábel v celej trase uloží do chráničky REHAU 200(FXKVR). Pri križovaní ostatných inžinierskych sietí a pri prechode pod komunikáciou bude kábel uložený do chráničky REHAU 200 mm.

ZoP/SO-02 Preložka sek. káblového vedenia NNK v novej trase

V časti IBV Petrov sa jestvujúce sek. vedenie NNK nachádza z časti pod plánovanou výstavbou novej komunikácie a tiež aj na súkromnom pozemku. Toto vedenie NNK je potrebné preložiť v novej trase, tak, aby sa trasa vyhla uloženiu na súkromnom pozemku a nezasahovala pozdĺžne pod komunikáciu. V mieste osadenia jestvujúcej káblovej spojky S-K1 sa predmetný kábel NAYY-J 4x240 mm² (smer SR 015-29) odkope, kábel sa v pôvodnej spojke odpojí a novou spojkou NN sa naspája nový rovnaký kábel NAYY-J 4x240mm², ktorý sa v novej trase (z časti v súbehu s VNK) privedie do jestvujúceho. SR 015-29 kde sa ukončí na svorkách poistkového odpínača, z ktorého sa pôvodný kábel odpojil. Jestvujúca skriňa SR015-21 sa zruší. Z novej SR 015-55 sa káblom NAYY-J 4x150 mm² pomocou NN káblovej spojky S3 pripojí pôvodný kábel NAYY-J 4x150 odpojený zo zrušenej jestvujúcej SR 015-21. Kábel preložky bude uložený vo výkope do káblového lôžka z kopaného piesku. Krytie kábla v zemi proti mechanickému poškodeniu sa urobí káblovými kryciami doskami DEKAB 250x1000x4 mm a trasa sa vyznačí výstražnou fóliou. Pri križovaní ostatných inžinierskych sietí bude kábel uložený do chráničky Rehau PE-HD110 mm. Pri ukladaní káblového vedenia je potrebné dodržať minimálne dovolené vodorovné vzdialenosti pre súbeh vedení uložených v zemi v zmysle STN 73 6005.

Pred zahájením výkopových prác je potrebné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v trase výkopov.

Nulový variant

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predstavuje územie v súčasnosti. Lokalita má v súčasnosti charakter poľnohospodársky využívanej pôdy. V prípade nulového variantu, by nedošlo k výstavbe projektu IBV, ktorý navrhuje vyšší štandard bývania, vybudovanie technickej a dopravnej infraštruktúry, rozvoj obce a pretrvával by súčasný stav.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Potreba navrhovanej činnosti v danej lokalite vyplýva z napĺňania cieľov rozvoja obce Dežerice zadefinovaných v územnom pláne obce, ktorý okrem iného rieši aj problematiku zvyšovania kvality života a bývania obyvateľov obce. Základným dôvodom pre realizáciu investičného zámeru IBV za Mlynom II. etapa, ktorého predmetom je výstavba rodinných domov v Dežericiach je zvyšujúci sa záujem o bývanie v danej lokalite. Predpokladá sa klientela hlavne z domáceho obyvateľstva a príslušného mesta Bánovce nad Bebravou.

Zámerom je vybudovanie individuálnej bytovej zástavby s 19 rodinnými domami, ktoré budú spĺňať súčasné požiadavky na takýto druh stavieb. IBV bude plne vybavená inžinierskymi sieťami potrebnými pre takýto typ výstavby. Stavebné riešenie bude vychádzať z najnovších poznatkov v danej oblasti.

2.10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané investičné náklady plánovanej investície sa budú pohybovať na úrovni 1 600 000,- Eur.

2.11. Dotknutá obec

Obec Dežerice, Dežerice 193, 957 03 Dežerice

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor krízového riadenia,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Námestie Ľ. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 4, 911 01 Trenčín

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Bánovce nad Bebravou
Na Vřístek 1047/3, 957 01 Bánovce nad Bebravou

2.14. Povoľujúci orgán

Obec Dežerice, Dežerice 193, 957 03 Dežerice

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky,
Námestie slobody c. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava Slovenská republika

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie o umiestnení stavby, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geologické pomery

Z geologického hľadiska patrí hodnotené územie do oblasti vnútrohorských paniev a kotlín, podoblasti podunajskej panvy, konkrétne do Bánovskej kotliny (Vass a kolektív).

Bánovská kotlina je jedným zo severných výbežkov Podunajskej nížiny, ktorými vniká medzi jadrové pohoria. Podľa geomorfologického členenia územia Slovenska (Mazúr - Lukniš, 1986) je súčasťou celku Podunajskej pahorkatiny a podcelkov Nitrianskej pahorkatiny a Nitrianskej nivy. Bánovská kotlina je územne totožná s dvomi geomorfologickými jednotkami nižšieho rádu (časťami), Bánovskou pahorkatinou a Bebravskou nivou. Skládka leží v časti Bánovská pahorkatina.

Bánovská pahorkatina je budovaná hlavne neogénnymi a paleogénnymi sedimentmi na ktorých je vyvinutý relatívne mocný pokryv kvartérnych eluviálno - deluviálnych a deluviálnych sedimentov. Charakteristickým znakom sú široké ploché chrby s množstvom úvalinových dolín, ktoré sú na dne značne zasutené.

Bánovská kotlina predstavuje značne intenzívnu, takmer izomerickú neogénnu depresiu vystupujúcu pri styku základných blokov zemskej kôry podunajského a fatro-tatranského a to na intenzívnom gradiente Moho-diskontinuity, kde hrúbka kôry sa rýchlo mení z cca 28 na 36 km. Okrem hlbinného prerovsko-štiavnického systému, ktorý prechádza zemskou kôrou až do plášťa, je Bánovská kotlina ohraničená hlbinnými kôrovými zlomami, ktoré tvoria hrádzu proti čiastkovým blokom nedzovsko-inoveckému a trbečskému. Centrálna časť depresie s predpokladanou 2 600 m hrúbkou neogénnych sedimentov sa nachádza v priestore obcí Kochnáč a Ruskovce.

Záujmové územie je budované sedimentami kvartéru a podložnými neogénnymi sedimentami.

Kvartér

Deluviálno-polygenetické sedimenty: hlinito-ílovité a piesčité svahové hliny. Svahové hliny tvoria prechodný genetický litotyp medzi sprašovými hlinami a ostatnými varietami deluviálnych sutín a svahovín, prípadne deluviálno-fluviálnych splachov. Sedimenty sú reprezentované prevažne rôznymi odvápnenými hlinami od silno humusových po prachovité a podradne jemnopiesčité s detritom i bez detritu. Ich farba má mnoho odtieňov od sivej cez sivožltú a žltohnedú až po svetlohnedú a hrdzavohnedú. Spodná jemnopiesčitá hlina je tvorená produktami zvetrávania matečnej horniny in situ a neskôr narušená soliflukciou. Stredná hlinito-ílovitá časť má sprašovým hlinám podobnú morfológiu i habitus. Vrchná humusovo-hlinitá časť je výsledkom pôsobenia subrecentných pedogenetických procesov pretvorená v hneдозem. Hrúbka polygenetických svahových hlin je variabilná, najčastejšie sa pohybuje medzi 1 - 6 m.

Fluviálne sedimenty, ktoré sú tvorené litofaciálnymi nečlenenými nivnými hlinami a na svahoch s eolickodeluviálnymi hlinami sprašového charakteru.

Neogén

Vtáčnická formácia - ruskovské vrstvy (miocén, sarmat - index v mape "ruS2"): ílovce a prachovce s vulkanickou prímесou, tufy, uhlie, zlepenec. Bázu vrstiev tvoria polymiktné zlepenec s valúnami andezitu, kremenca, kremeňa, žuly, kryštálických bridlíc. Vyššie ležia pelitické sedimenty s premenlivým obsahom vulkanoklastickej a piesčitej zložky, uhoľné íly a uhlie. Strednú a vrchnú časť súvrstvia tvorí tufitický pieskovec striedajúci sa s tufmi a zlepencami. Ruskovské súvrstvie predstavuje súbor nahor hrubších náplavových kužeľov - Gilbertových delť. Materiál bol transportovaný tokmi typom „debris flow“ a zrnitými tokmi do jazera zalievajúceho dnešnú Bánovskú

kotlinu. Andezitový obliakový materiál svedčí o miešaní produktov viacerých vulkanických fáz stredoslovenských neovulkanitov.

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako relatívne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani gravitačné pohyby horninového prostredia sa vzhľadom povahy podložia hodnoteného územia neuplatňujú. Drobné zosuvy, spravidla s objemom niekoľko m³ sa nachádzajú v dolinách a rozsiahlejších erózných výmoloch v okolí Dežeríc. Ich vznik a vývoj je podmienený prítomnosťou relatívne hrubých deluviálnych sedimentov a ich podrezaním vodnými tokmi, prípadne neopatrným zásahom človeka.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodučnou funkciou. Je výsledkom vzájomného pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Zároveň je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické. Antropogénny tlak na využívanie pôdy na iné účely ako na plnenie jej primárnych produkčných a environmentálnych funkcií spôsobuje jej pozvoľný úbytok.

V pohoriach sa na karbonátových horninách vyskytujú rendziny, na silikátových prevažujú hnedé lesné pôdy kambizeme. V Podunajskej pahorkatine a v Považskom podolí prevažujú hnedozeme a ilimerizované pôdy luvizeme, v Hornonitrianskej kotline sú len ilimerizované pôdy luvizeme. Širšie nivy riek pokrývajú nívne pôdy fluvizeme. Najviac sú zastúpené fluvizeme a hnedozeme. Hnedozeme sú typické svojim trojhorizontovým A-B-C pôdnym profilom. Vyvinuli sa prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. Ich vývoj prebiehal v podmienkach periodicky premyvneho vodného režimu. Od povrchu majú obyčajne svetlý humusový Ao-horizont. Pod ním je vyvinutý výrazný Bt-horizont obohatený zhora vymývaným ílom a koloidnými zložkami, ktoré vytvárajú na povrchu pôdných agregátov viditeľné povlaky. Bt-horizont prechádza postupne cez svetlejší B/Chorizont do farebne svetlého pôdotvorného substrátu, t.j. C-horizontu. V prípade vývoja pôdy na karbonátových substrátoch sú karbonáty vylúhované zo všetkých horizontov a nachádzajú sa až v Chorizonte často vo forme mäkkých zhlukov, CaCO₃, alebo spevnených konkrécií, tzv. cicvárov. Môže sa tým vytvoriť osobitný kalcikový (Ca) horizont. Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narušaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu. Fluvizeme sú teda pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina

podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m. Fluvizeme sú azonálne pôdy, t.j. sú vyvinuté z recentných fluvialných náplavov v rôznych nadmorských výškach a klimatických oblastiach Slovenska.

Klimatické pomery

Bánovská kotlina podľa údajov v Atlase SR (Mazúr - Jakál, 1982) má teplú, mierne suchú až mierne vlhkú klímu. Zimy sú tu mierne, priemerná teplota vzduchu v januári je -2 až -3 °C, dĺžka trvania snehovej pokrývky je okolo 100 až 120 dní a jej priemerná max. mocnosť 20 až 30 cm. Letá sú teplé, s priemerným, zrážkami 550 až 650 mm ročne, so zrážkovým tieňom v okolí Bánoviec nad Bebravou. Počas roka je asi 60 až 70 dní s teplotou 25 °C a viac. Priemerná teplota v júli je od 18,5 do 19,5 °C.

Zrážkové pomery

Priemerný úhrn zrážok za rok dosahuje 550 až 650 mm. Dĺžka trvania snehovej pokrývky je okolo 100 až 120 dní v roku a jej priemerná maximálna mocnosť je 20-30 cm. V predmetnom území vo všeobecnosti prevládajú vetry severo-severozápadné a severozápadné, ďalšími prevládajúcimi smermi vetra sú zaznamenané vetry severné, menej severo-severovýchodné. Maximálnu rýchlosť päťročného rádu dosiahol vietor v smere juhovýchodnom o rýchlosti 3,7 m.s⁻¹.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hlavným tokom, ktorý odvodňuje celú Bánovskú kotlinu s príľahlými časťami Strážovských vrchov a Považského Inovca je rieka Bebrava. Po hydrologickej stránke však záujmové územie patrí do základného povodia 4-21-11 rieky Nitra. Hlavnými prítokmi Bebravy sú najmä Radiša, Svinica a Inovec. Najvyššie vodnosti sú viazané na topenie snehov a pripadajú na mesiac február až apríl. Priamo cez obec preteká tok Machnáč. Machnáč je pravostranný prítok Bebravy, má dĺžku 21,5 km a je tokom V. rádu.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery sú ovplyvňované predovšetkým geologickou stavbou územia. Ako zvodnený horizont môžu vystupovať polohy priepustnejších sedimentov kvartéru, príp. neogénu. Typ priepustnosti je medzizrnový.

Z hydrogeologického hľadiska v záujmovom území najväčšiu pozornosť zasluhujú fluvialne náplavy rieky Bebravy. Zastupujú ich náplavové hliny a štrky, prípadne piesky. Šírky bývajú pomerne často zahlinené. Kolektory podzemných vôd predstavujú vrstvy štrkov a pieskov, ktoré charakterizuje medzizrnová priepustnosť. Hrúbka fluvialných štrkov rieky Bebravy je 2,6 až 9,5 m. Tieto sú pokryté 1,8-4,0 m mocnou vrstvou náplavových hlin. Štrky charakterizuje vysoký a stredný stupeň zvodnenia. Koeficient filtrácie sa pohybuje v rozsahu 2.10⁻³ až 7.10⁻⁵ m.s⁻¹.

Významnú funkciu v území plnia vrstvy sprašových hlin, ktoré jednak zachytávajú zrážkové vody a postupne ich odovzdávajú. Na druhej strane čiastočne zabraňujú znečisťovaniu podzemných vôd. Nepredstavujú však významnejší kolektor podzemných vôd. Hladina môže byť voľná, alebo napätá, prípadne je v hydraulikej súvislosti s povrchovým vodným tokom.

Podzemné vody neogénu sú viazané na priepustnejšie štrkovité, prípadne piesčité sedimenty, ktoré sa však v okolí lokality vyskytujú len v obmedzenej miere. Prevahu však majú polopriepustné až nepriepustné polohy ílov, ktoré často spôsobujú napätú hladinu podzemných vôd vo vrstevnatom prostredí.

Terciárna výplň Bánovskej kotliny nemá podstatný hydrogeologický význam. V hodnotenom území sa nachádza v podloží kvartérnych sedimentov v hĺbke 5-10 m. Vzhľadom na prevahu sedimentov v pelitickom vývoji (ily), vytvára zvodnenej vrstve podzemných vôd kvartérnych náplavov kvázi nepriepustné podložie a svojím reliéfom usmerňuje ich prúdenie.

Vo veľkej časti trasovania cesty sa vyskytujú deluviálne sedimenty. Tieto sú V oblasti Vo veľkej časti širšieho riešeného územia sa vyskytujú deluviálne sedimenty. Tieto sú zastúpené prevažne hlinítokamenitými suťami a hlinami. V oblasti Bánovskej kotliny je hlinitá zložka reprezentovaná prevažne ílovitou hlinou, čo spôsobuje veľmi slabú priepustnosť deluviálnych sedimentov (kf v rozsahu rádov 10⁻⁶ - 10⁻⁹ m/s). Sedimenty sú napájané výlučne atmosferickými zrážkami. Hĺbka hladiny podzemnej vody závisí na klimatických pomeroch a morfológii terénu. Deluviálne sedimenty nepredstavujú významný kolektor podzemnej vody.

V záujmovom území ani v jeho najbližšom okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

Minerálne a geotermálne vody

Na záujmovom území katastra Dežerice sa žiadne chránené vodné zdroje nenachádzajú. Chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Strážovské vrchy nezasahuje do riešeného katastra. Pásmo hygienickej ochrany nebolo v záujmovom území zistené.

Vodohospodársky chránené územia

V posudzovanom území sa nenachádzajú pásma ochrany vodných zdrojov. Dotknuté územie nie je súčasťou chráneného vodohospodárskeho územia CHVO. V okolí dotknutého územia prechádza hranica chráneného vodohospodárskeho územia Strážovské vrchy.

Chránené územia podľa osobitných predpisov

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s I. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) ani do lokalít zaradených do zoznamu Ramsarského dohovoru.

Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádza jedno chránené vtáčie územie Strážovské vrchy - SKCHVU028. Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú 4 navrhované chránené územia európskeho významu.

Navrhované CHÚ európskeho významu na území okresu Bánovce nad Bebravou:

- Rokoš – SKUEV0128
- Livinská jelšina – SKUEV0138
- Baské - SKUEV0274
- Kňazí stôl - SKUEV0275

Do posudzovaného územia nezasahujú nijaké ochranné pásma, veľkoplošné ani maloplošné chránené územia.

Na území okresu Bánovce nad Bebravou je vyhlásených 16 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (NPR - národná prírodná rezervácia, PR – prírodná rezervácia, PP - prírodná pamiatka, CHA - chránený areál).

Slovenská republika je od 1. 1. 1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarského dohovoru. Slovensko sa pristúpením k tomuto dohovoru zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami podľa dohovoru sú všetky „územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi“. Na území okresu Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú:

- 3 mokrade regionálneho významu
 - Rataje (1,75 ha) – Dubnička
 - Dolina za Trebichavou (1,50 ha) – Trebichava
 - Čierna Lehota (1,00 ha) – Čierna Lehota
- 11 mokradí lokálneho významu
 - Oblasť Jerichov (5,5 ha) – Brezolupy
 - Pažiť – starý vrbovo-topoľový les (3,0 ha) – Bánovce nad Bebravou
 - Livina (1,8 ha) – Borčany, Chudá Lehota
 - Uhrovské Podhradie (1,5 ha) – Uhrovské Podhradie
 - Jelšina (1,5 ha) – Dubnička
 - Potok Livina I. (1,5 ha) – Livina
 - Cimenná za obcou (0,5 ha) – Cimenná
 - Rybníky na Okšovej (LS Kulháň) (0,35 ha) – Zlatníky

Na území obce Dežerice sa nenachádza žiadna mokraď regionálneho významu. Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do uvedených mokraďových biotopov.

Chránené stromy

Na území mesta sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Prvky územného systému ekologickej stability

Významnými stabilizujúcimi prvkami krajiny záujmového územia sú vodné toky. Rieka Váh predstavuje nadregionálny hydrický biokoridor medzinárodného významu, rieka Vlára biokoridor regionálneho významu. Rieka Váh je z ekologického hľadiska sezónnych migrácií avifauny zaradená zároveň ako interkontinentálny biokoridor, z hľadiska šírenia ichthyofauny ako migračný koridor európskeho významu.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory – predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V okrese Bánovce nad Bebravou sú vymedzené prvky ÚSES prevzaté z R - ÚSES okresu Topoľčany. Sú navrhované 2 nadregionálne biocentrá - Rokoš a Nitrické vrchy a 60 regionálnych biocentier. V území je vymedzený iba 1 biokoridor regionálneho významu.

Priamo do posudzovanej lokality nezasahuje žiadny prvok ÚSES. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

V záujmovom území ani širšom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené územia členských krajín Európskej únie NATURA 2000.

3.2. Krajina, krajinový obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinová štruktúra

Krajinová scenéria je reprezentovaná poľnohospodárskou krajinou, ktorá je prerušovaná zástavbou priemyslu, skládky odpadov a poľnohospodárskych objektov. Prírodné prvky sú orientované v smere k okrajovým častiam poľnohospodárskej pôdy.

Riešené územie je v súčasnosti využívané ako poľnohospodárska pôda pre pestovanie poľnohospodárskych plodín a z veľmi malej časti ako komunálna zeleň.

Scenéria

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál priestoru a bariérovo ho ovplyvňujú.

Hodnotenie krajinného obrazu a scenérie je veľmi subjektívne. Súvisí to predovšetkým s faktom, že ide o estetické a pociťové hodnotenie, ktoré jednoznačne závisí od jednotlivca a od jeho mnohých vlastností (napr.: nálada, vzdelanie, pohlavie a pod.). Pre charakterizovanie scenérie je najvhodnejším ukazovateľom reliéf a dominantné krajinné prvky. Záujmovú oblasť tvorí relatívne členité územie s mozaikovou formou striedania ornej pôdy, ovocných sádov, ako aj prirodzených biotopov vytvára zaujímavú scenériu územia aj v pahorkatinnom type krajiny.

Vizuálny rámec územia územia vytvárajú Považský Inovec a Strážovské vrchy.

Fauna a flóra

Kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika vegetácie riešeného územia

Zoogeograficky patrí dotknuté územie do dunajského okrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatské znížieniny.

V záujmovom území je druhové zloženie živočíchov pomerne chudobné, vyskytujú sa tzv. poľné živočichy reprezentované napr. vtákmi (jarabica, bažant, škvránok, myšiak) a cicavcami (hraboše, ryšavky, zajac, líška). V posudzovanom území ani jeho najbližšom okolí sa nevyskytujú chránené druhy živočíchov ani rastlín. V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom. Charakteristické pre opisovanú oblasť je prelínanie na nížinách žijúcich druhov a druhov viazaných na horské oblasti.

Na základe fyto geografického členenia Slovenska (Futák in Atlas SSR, 1980) patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) a okresu Podunajská nížina.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou komunikácií a

poľnohospodárskou činnosťou a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami v poľnohospodárskej krajine.

Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách po okrajoch riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinnno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

Posudzovanú lokalitu tvorí poľnohospodárska monokultúra, drevinná vegetácia sa nachádza iba popri miestnej komunikácii. Túto vegetáciu zastupujú ovocné dreviny. Priamo na lokalite sa žiadna drevinná, resp. krovinná vegetácia nenachádza.

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Obec Dežerice leží v Trenčianskom kraji v okrese Bánovce nad Bebravou, vzdialená asi 4,5 km od okresného mesta. V roku 2011 žilo v obci celkovo 646 obyvateľov. V obci Dežerice to bolo 507 obyvateľov a v časti Vlčkov 139 obyvateľov. Celkovo žien bolo 319. Najväčšiu skupinu tvorili obyvatelia od 15 do 65 rokov (PHRaSR obce Dežerice). Z hľadiska národnostnej štruktúry sa väčšina obyvateľov hlási k slovenskej národnosti – 85,07 %.

V obci žili 5 obyvatelia s českou národnosťou a po jednom obyvateľovi s poľskou a chorvátskou národnosťou.

Pre demografický vývoj je vo všeobecnosti charakteristický znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a starnutie populácie. V prípade obce Dežerice je v posledných rokoch charakteristický mierny nárast počtu obyvateľov. Je predpoklad, že geografická poloha obce bude mať pozitívny vplyv na jej rozvoj, vzhľadom na relatívne malú vzdialenosť od okresného mesta. V návrhovom období sa predpokladá rýchlejší nárast hlavne hospodárskych (podnikateľských) funkcií, z čoho sa predpokladá aj ich aktívny vplyv na demografický vývoj.

Sídla

Obec Dežerice leží v Trenčianskom kraji v okrese Bánovce nad Bebravou v strednej časti bánovského výbežku Nitrianskej pahorkatiny na dolnom toku potoka Machnáč, severozápadne od okresného mesta Bánovce nad Bebravou. Od roku 1964 je s Dežericami spojená obec Vlčkov. Predtým sa volala Farkaška (z maďarského slova farkas - vlk). V súčasnosti je obec sídlom lokálneho významu. Zabezpečujú základné vybavenie pre svojich obyvateľov.

V zastavanom území prevláda obytná funkcia, t. j. pozemky obytných domov. Jadro obce / Dežerice / tvorí typická uličná zástavba, tvorená z rekonštruovaných domov, novostavieb a v menšom množstve aj pôvodných jednotrakových rodinných domov.

Na hlavnej urbanizačnej osi – cesta II. triedy, je situované pôvodné ťažisko urbanistickej štruktúry obce s rozptýlenou občianskou vybavenosťou a s dominujúcou polohou rímsko-katolíckeho kostola. Na prirodzené jadro obce nadväzujú novšie i pôvodné zariadenia občianskej vybavenosti (mat. škola, kultúrny dom, obecný úrad, požiarne zbrojnice a pod), ktoré sú situované v závislosti od postupnej vývinovej (historickej) urbanistickej štruktúry. Z hľadiska hospodárskeho potenciálu plní funkciu: obytnú, s nízkym štandardom občianskej vybavenosti a výrobnú, zameranú na úrodnú poľnohospodársku pôdu, vhodné podmienky pre rozvoj rastlinnej a živočíšnej výroby, zameranej na ovocinárstvo a využitia zatravnovaných plôch na pasienky. Budúci rozvoj obce je zameraný na rozvoj obytnej funkcie pri vytvorení kompaktnosti zástavby a so zachovaním poľnohospodárskej výroby. Pri návrhu rozvoja výroby sa uvažuje o doplnení výrobných prevádzok.

Okres Bánovce nad Bebravou je podľa územnosprávneho členenia začlenený do Trenčianskeho kraja. Pozostáva zo 43 obcí z toho 1 so štatútom mesta (Bánovce n/Bebravou). Celková rozloha okresu je 461,9 km².

Najbližšími mestami sú Trenčín a Topoľčany. Dopravne je mesto spojené so všetkými okolitými obcami. V meste sú sústredené všetky zariadenia vyššej občianskej vybavenosti a výroby.

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, priemysel

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V záujmovom území prevláda najmä poľnohospodárska výroba. Územie nadväzujúce na zastavané územie sa využíva na poľnohospodárske účely (orná pôda, lúky a pasienky). Väčšinu poľnohospodárskej pôdy v katastri obhospodaruje poľnohospodárske družstvo - MVL AGRO, s.r.o., Malé Chlievany.

Priemysel

V obci sa priemyselná výroba nenachádza. Z drobnej výroby možno spomenúť strojársku výrobu Unikov, Ing. Miroslav Lisý (Dežerice) a drevovýrobu - M-Lachot, s.r.o. Bratislava, Radomír Babušiak (Dežerice) ako aj Daniel Vigoda (sušiareň reziva) v časti Víčkovo.

Neďaleké okresné mesto Bánovce nad Bebravou má významne rozšírený priemysel na svojom území. Svoje zastúpenie tu má strojárenský, odevný, nábytkársky, obuvnícky a potravinársky priemysel. V meste Bánovce nad Bebravou sídlia viaceré firmy ako napríklad potravinárska spoločnosť zameraná na mliečne výrobky Milsy alebo nemecká obuvnícka výrobná spoločnosť Gabor, ďalej textilné závody Eterna a Zornica.

Služby

Služby sú na úrovni typickej vidieckej vybavenosti sídiel. Administratívne zariadenia zabezpečujú fungovanie sídiel - obecný úrad.

Z maloobchodných služieb sa v centre obce nachádza jedna predajňa zmiešaného tovaru, ktorá svojou kapacitou nepostačuje. Stravovanie a ubytovanie zabezpečuje 1 pohostinstvo – 40 stoličiek oproti Obecnému úradu. Z ostatných služieb možno ešte spomenúť autoservis, stavebniny v časti Víčkovo - SIPA, predajňa okrasných drevín a v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva stavebniny. V obci je aj Požiarna zbrojnica, kde sídli Dobrovoľný hasičský zbor.

V okresnom meste Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú maloobchodné a stravovacie zariadenia – predajne potravín, nepotravinárskeho tovaru, pohonných hmôt, zmiešaného tovaru, hotely, penzióny, reštaurácie a pod.

Školstvo

Školské zariadenia: v obci Dežerice sa nachádza materská škola pre 25 detí. Základné školy, stredné a špeciálne školy sa nachádzajú v okresnom meste Bánovce nad Bebravou.

Kultúra

Kultúrno-vzdelávacie zariadenia slúžia na uspokojovanie rozvojových potrieb obyvateľstva. V obci sa nachádza kultúrny dom, obecná knižnica. Ďalšie kultúrne zariadenia a vybavenosť sú dostupné v okresnom meste Bánovce nad Bebravou a poskytujú možnosti kultúrno-spoločenského využitia obyvateľov aj okolitých vidieckych obcí, najmä v oblasti konzumnej kultúry.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci nie je zdravotnícke ani sociálne zariadenie. Občania dochádzajú za základnými aj vyššími zdravotníckymi službami do Bánoviec nad Bebravou. V obci funguje opatrovateľská služba. Zdravotnícke zariadenia v Bánovciach nad Bebravou zabezpečujú zdravotnícke služby pre obyvateľov okresu – nemocnica s poliklinikou.

Rekreácia a cestovný ruch

Riešené územie a jeho okolie v súčasnosti nemá vybudované rekreačné zariadenia, ktoré by umožňovali dlhodobejší pobyt. Rekreačná funkcia v obci je zastúpená veľmi len plochou futbalového ihriska a pri ceste I. triedy reštauračno - ubytovacím zariadením DELTA. Futbalové ihrisko s jeho rezervnými plochami nie je dostatočne využité a naskytá sa možnosť dobudovania areálu športu v lokalite futbalového ihriska a v okolí areálu kat. kostola.

Možnosť dennej rekreácie a relaxu umožňuje okolie vodného toku. Toto atraktívne prostredie súčasnej športovej zóny na meandrujúcom vodnom toku Machnáča, by bolo vhodné urbanisticky viac využiť a poprípade aj zapojiť do štruktúry peších a cykloturistických trás s napojením od tejto zóny k obci Podlužany resp. Bánoviec - Trenčianskych Teplic.

V okolí posudzovanej lokality sa zariadenia cestovného ruchu nenachádzajú.

Doprava a dopravné plochy

Automobilová doprava

Katastrom obce prechádza nadregionálna cesta I. triedy I/50 (E 572) Brno - Zvolen (prepojením cez okresné mesto Bánovce nad Bebravou). Cez jadro obce je trasovaná cesta II/516, ktorá je pripojená na cestu I/50 úrovňovou križovatkou pred vjazdom do Bánoviec nad Bebravou. Cesty II/516 a I/50 sú prepojené cestou III/05026, ktorá pokračuje ďalej do obce Ruskovce. V miestnej časti Vlčkovce sa nachádza cesta III/51660, ktorá končí slepo. Dopravné spojenie obce s okolitými obcami a okresnými mestami Trenčín a Bánovce nad Bebravou je realizované autobusovou dopravou.

Železničná doprava

Západným smerom od obce prechádza železničná trať č.143 Trenčín – Chynorany. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v okresnom meste a v Horných Ozorovciach.

Produktovody

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Obec má vybudovaný verejný vodovod, ktorého dĺžka predstavuje 6,5 km. Vodovod, je napojený na hlavný zdroj rozvodu pitnej vody Považan. V súčasnosti je všetkých 253 domov v obci pripojených na verejný vodovod. Vlastníkom vodovodu a jeho prevádzkovateľom je Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nitra, OZ Topoľčany.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V katastrálnom území Dežerice nie je vybudovaná žiadna verejná kanalizácia s čističkou odpadových vôd (COV). Odpadové, splaškové vody sú zachytávané do žump a septikov. Novopostavené rodinné domy a niektoré prevádzky majú vlastné malé čistiarne odpadových vôd ktoré odvádzajú vyčistenú vodu do potoka alebo do zberných nádrží. Spevnené miestne komunikácie v centrálnej časti obce sú čiastočne upravené a cez otvorené rigoly a kanalizačné rúry je dažďová voda bez prečistenia odvádzaná do potoka.

Elektrická energia

Obec Dežerice a jej katastrálne územie sú plne zásobované elektrickou energiou.

Katastrálnym územím obce Dežerice prechádza hlavná zásobovacia linka č. 258 vzdušného vedenia. Z uvedenej linky vychádzajú vzdušné prípojky k trafostaniciam pre obec Dežerice. Transformačné stanice 22/04kV.

V riešenom území sú prevádzkované vonkajšie trafostanice v počte 7 ks rôzneho konštrukčného prevedenia(stožiarové a na železobetónových stĺpoch).

Teplo, plyn

Zemným plynom je obec zásobovaná z plynovodu dovedeného cez kopec od obce Podlužany. Je relatívne nový v dobrom technickom stave. Vyhotovený je z materiálu HDPE 100, o priemeroch d 110, d 63. Na plynovode sú vyhotovené odbočky do jednotlivých ulíc obce. Na ne sú potom napojené jednotlivé prípojky plynu k rodinným domom a drobným prevádzkam nachádzajúcim sa v obci. Plynofikáciu obce je možné bez problémov kapacitne rozšíriť pri budúcej výstavbe obce.

Odpady

Obec zabezpečuje nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi, vrátane zberu vytriedených zložiek komunálnych odpadov, na svojom území prostredníctvom zmluvného vzťahu so spoločnosťami TEDOS, spol. s r.o. a Dežerická EKO, s.r.o.

V juhozápadnej časti územia Obce Dežerice sa nachádza vybudované regionálne zariadenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, v rámci ktorého je prevádzkovaná Skládku odpadov – Dežerice II, povolená integrovaným povolením SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, č. rozhodnutia: 684-26983/2013/Med/373390112 zo dňa 11.10.2013 ako skládka na nie nebezpečný odpad s celkovou kapacitou 13 580 m³. Skládku prevádzkuje spoločnosť Dežerická EKO, s.r.o., IČO: 46 179 801, ktorej spoluvlastníkom je Obec Dežerice.

Na zber zmesového komunálneho odpadu sa využívajú 110 litrové nádoby v počte 300 kusov s frekvenciou vývozu 2 krát za mesiac. V obci Dežerice je zavedený systém triedeného zberu a to zber papiera, skla, plastov, textilu, kovového odpadu, objemného odpadu, nebezpečného odpadu a elektroodpadu.

Na papier a lepenku, sklo, textil a kovy sú v obci rozmiestnené kontajnery.

Na zber plastov obyvatelia obce využívajú plastové vrecia bielej alebo inej farby.

Zber nebezpečného odpadu sa uskutočňuje do plastových vriec čiernej farby.

Zber objemného odpadu sa uskutočňuje 2 krát ročne (na jar a na jeseň) vopred vyhlásenou akciou. Objemný odpad sa zberá do veľkoobjemových kontajnerov organizáciou poverenou zberom.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území obce sa nachádzajú 4 stavby, ktoré sú zapísané v ÚZPF:

- Kostol sv. Martina bisk. - rímsko-katolícky. Stavba inšpirovaná klasicizmom a romantickou gotikou z roku 1904,
- Evanjelický a.v. kostol
- Prícestná socha sv. Floriána – barok z 18. storočia
- Prícestná socha P. Márie – pochádza z 19.storočia, ľudová práca.

V obci sa nachádza židovský cintorín (koniec 18. a začiatok 19. storočia), ktorý nie je zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale má nesporne historické a kultúrne hodnoty.

Na území obce Dežerice nie je evidované žiadne plošne vymedzené historické územie. Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej pamiatkovej zóny.

Archeologické náleziská

Priamo v záujmovom území sa nenachádzajú nijaké archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR je priestorovou syntézou analytických máp vybraných environmentálnych charakteristík podľa štruktúry zložiek životného prostredia a miery pôsobenia rizikových faktorov. Predstavuje základnú diferenciáciu územia SR z hľadiska prierezového hodnotenia kvality životného prostredia podľa komplexu vybraných environmentálnych ukazovateľov (ovzdušie, voda, geologický podklad, pôda, biota, odpady).

Dotknutá lokalita a jej širšie okolie nie sú zaradené medzi zaťažené územia z hľadiska kvality životného prostredia. Podľa mapy úrovne životného prostredia v SR (www.sazp.sk) sa záujmová oblasť nachádza v rozmedzí 1. a 2. stupňa úrovne životného prostredia (tzn. ŽP vysokej úrovne až vyhovujúce prostredie).

Ovzdušie

Priamo v obci nie sú lokalizované významné stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (veľké a stredné zdroje). V obci sa vyskytujú malé zdroje znečistenia, ktoré spôsobujú lokálne znečistenie ovzdušia, pričom ich príspevok je nevýznamný. Okrem uvedených stacionárnych zdrojov významný podiel na znečistení ovzdušia záujmového územia, najmä oxidmi dusíka, majú mobilné zdroje – vysoko frekventované komunikácie s intenzitou prepravy nad 2000 jednotkových vozidiel za 24 hodín. Významným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je cesta I. triedy I/50.

Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí dotknuté územie medzi enormne zaťažené oblasti. Vzhľadom na všeobecne priaznivé klimatické a mikroklimatické pomery je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina je potenciálne náchylná na veternú eróziu, s čím je spojená prašnosť. Priamo v okolí posudzovanej sa nachádza skládka odpadov Veronika, ktorá môže byť zdrojom pachových látok. Z mobilných zdrojov zohráva významnú úlohu automobilová doprava na ceste I/50. Najviac znečisťujúcich zdrojov sa nachádza v okresnom meste Bánovce nad Bebravou a Trenčín.

Tab.: Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Bánovce nad Bebravou

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2014	4,476	0,186	13,997	11,349	18,649
2013	5,560	5,195	16,160	13,459	16,469
2012	21,253	0,920	16,410	12,414	23,360

Rok	Emisie (t/rok)				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2011	5,112	4,848	17,549	12,615	12,128
2010	7,027	3,190	17,972	12,147	18,677

Poznámka: TZL-tuhé znečisťujúce látky, TOC – celkový organický uhlík

Oproti ostatným regiónom Slovenska je okres Bánovce nad Bebravou jeden z menej znečistených regiónov. Vo väčšine prípadov sa produkcia znečisťujúcich látok v okrese pohybuje pod úrovňou SR. Vplyvom nepriaznivej klimateografickej polohy sa exhaláty hlavne v jesennom a zimnom období koncentrujú v prízemnej vrstve ovzdušia. Naopak koncentrácie polietavého prachu sa zvyšujú pri normálnych klimatických situáciách a to už pri najmenších rýchlostiach vetra. Oproti minulosti sa zmenila situácia v hlavných znečisťovateľov ovzdušia, keď tepelne zdroje prešli z uhlia na zemný plyn. K zlepšeniu stavu znečisťovania prispela aj plynifikácia obce. Naopak je zvýšená hybnosť automobilov.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Výskyt vody ovplyvňujú prírodné podmienky. Jej kvalitu ovplyvňuje predovšetkým ľudská činnosť v území s negatívnym alebo pozitívnym dopadom. Preto je správanie sa človeka pri nakladaní s vodami legislatívne usmerňované. Hlavným právnym predpisom je zákon č. 364/2004 Z. z. O vodách – vodný zákon. Toky pretekajúce územím obce sú v zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z. (Príloha č.1) zaradené ako vodohospodársky významné vodné toky s číslami hydrologického poradia:

- Bebrava 4-21-11-129
- Machnáč 4-21-11-135
- Svinnica 4-21-11-145

Žiadny z týchto tokov nie je vyhlásený ako vodárenský tok (toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské. V riešenom území sa nevyskytujú zdroje podzemných vôd ani ochranné pásma, nie je tu vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

S ochranou a kvalitou vôd úzko súvisia zdroje znečistenia vôd. Zdrojom znečistenia vôd v území je produkcia tekutých a pevných odpadov. Nie všetky splaškové vody od individuálnych producentov sú akumulované vo vodotesných žumpách. Dôsledné hodnotenie znečistenia vôd v sledovanom území je problematické, nakoľko sledovanie kvality sa hodnotí v úseku sútok Bebravy s Nitrou pri Krušovciach, čo predstavuje znečistenie Bebravy z celého povodia. Na prítoku Bebrava v mieste odberov Bebrava-Krušovce (rkm 3,4) je vo všetkých skupinách ukazovateľov výslednou III. až V. trieda kvality. Lokálne znečistenie tokov v riešenom území je spôsobované vypúšťaním komunálnych odpadových vôd z prevádzok a obytných zón bez prečistenia priamo do tokov Machnáč a Svinnica, ktoré následne znečisťujú Bebravu. Ako plošné zdroje znečistenia povrchových vôd je uvádzaná poľnohospodárska činnosť. Veľmi významné nebezpečenstvo predstavuje aj voda akumulovaná v žumpách, ktorých technický stav je nevyhovujúci, resp. prevažujúci spôsob nakladania s týmito vodami.

Podzemné vody

Údaje o kvalite podzemných vôd v riešenom území nie sú k dispozícii. Potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd v záujmovom území je poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný

zdroj znečisťovania. Významným zdrojom znečistenia môže byť aj skládka odpadov Veronika, ovplyvnenie posudzovanej lokality zo skládky nie je známe.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Poškodenie pôdneho krytu a kvality pôdy v predmetnom území nebolo skúmané. Vzhľadom na charakter využitia územia sa rozsiahlejšia kontaminácia neočakáva. Pôdy v okolí navrhovanej činnosti sú v súčasnosti obhospodarované poľnohospodárskou činnosťou.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Posudzovaná plocha 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.

Poľnohospodársky charakter územia, existencia líniových dopravných koridorov a iné prejavy antropogénnych aktivít nedávajú predpoklad existencie územne kvalitnej biote. Rastlinstvo a živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. do oblastí lesov a miest, ktoré nie sú intenzívne poľnohospodársky obhospodarované.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti. Zdravotný stav obyvateľstva v Trenčianskom kraji je odzrkadlením vplyvov uvedených faktorov.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné i pracovné podmienky, patrí úmrtnosť (mortalita). Najvyššiu úmrtnosť v rámci Trenčianskeho kraja zaznamenávajú okresy s najstarším obyvateľstvom a to Myjava a Nové Mesto nad Váhom. Najnižšiu mieru úmrtnosti majú okresy Prievidza, Ilava a Bánovce nad Bebravou.

Dlhodobá a pretrvávajúca exploatacia prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre a kontaktná blízkosť významných zdrojov znečisťovania prostredia, sa prejavuje aj na zdravotnom stave obyvateľov.

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územie okresov Trenčín a Bánovce nad Bebravou nie je výnimočné. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípadne sú pod uvedeným priemerom.

Pokiaľ ide o počet živonarodených detí na 1 000 obyvateľov okres Bánovce nad Bebravou patrí medzi okresy so strednou úrovňou natality.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. V rámci okresov Trenčianskeho kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov i u žien okres Trenčín (M=70,77 a Ž=79,02) rokov. Najnižšie hodnoty boli zaznamenané v okresoch Púchov a Považská Bystrica. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trenčianskom kraji i v okrese Bánovce nad Bebravou – jeho jednotlivých sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Úmrtnosť spolu i na jednotlivé ochorenia v porovnaní s Trenčianskom krajom i SR vyznela za dané obdobie priaznivejšie v prospech okresu Bánovce nad Bebravou okrem úmrtí v dôsledku nádorových ochorení.

V poslednom období – podobne ako v celej republike, aj v Trenčianskom kraji je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy, sezónnej i celoročnej bronchiálnej astmy i potravinovej alergie.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplyva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Posudzované územie predstavuje osídlenú hospodársky primerane využívanú pahorkatinovú krajinu so sídlami prevažne vidieckeho typu v zázemí okresného mesta Bánovce nad Bebravou. Stresovými faktormi sú predovšetkým intenzívne poľnohospodárstvo, skládka odpadov a dopravný koridor spájajúci oblasti stredného Slovenska, ktorý je v území reprezentovaný cestou I/50.

Kumulatívne a synergické účinky negatívnych vplyvov na prírodné prostredie sa prejavujú predovšetkým na kvalite vegetácie a zastúpení živočíšnych druhov. Treba však zdôrazniť, že tieto vplyvy nie sú intenzívne. Kvalitu bioty v záujmovom území možno charakterizovať ako priemernú, v podhorských oblastiach ako kvalitnú.

Z hľadiska zraniteľnosti možno väčšinu zložiek prírodného prostredia klasifikovať ako nízko zraniteľné biotopy v poľnohospodársky využívannej krajine, antropogénne biotopy, nívne pôdy, geologicky stabilné územie.

Ako vysoko zraniteľné možno označiť podzemné vody, vzhľadom na vysokú priepustnosť prostredia, slabú kryciu vrstvu.

Pohoda a kvalita života obyvateľstva je výrazne ovplyvnená predovšetkým v kontaktných častiach priľahlých sídiel, kde sa nachádza cesta I/50, spojená predovšetkým s hlukom a emisiami tuhých látok. Z hľadiska únosnosti možno toto územie klasifikovať ako najviac zaťažené.

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Pred zahájením výstavby bude potrebné zrealizovať prípravu predmetného územia, ktorá zahŕňa odstránenie vrchnej časti – ornice do hĺbky 25 cm na mieste plánovanej výstavby prístupovej obslužnej komunikácie a trás inžinierskych sietí. Zemina bude depónovaná na ploche budúcej výstavby samostatne stojacich rodinných domov. Využitá bude pri konečných terénnych úpravách. Odstránenie ornice pri výstavbe rodinných domov bude priebežne podľa etapizácie výstavby jednotlivo.

Pri výstavbe IBV dôjde k záberu pôdneho fondu. Pozemky boli v minulosti poľnohospodársky využívané.

Riešené územie bolo v minulosti využívané ako poľnohospodárska pôda pre pestovanie poľnohospodárskych plodín.

Navrhované činnosť je situovaná na parcelách:

P.č. 488/1 registra C o výmere 14 643 m², vedená ako orná pôda (List vlastníctva k danej nehnuteľnosti nezaložený)

P.č. 488/2 registra C o výmere 1 421 m², zapísaná na LV č.1548 a vedená ako ostatné plochy

P.č. 488/61 registra C o výmere 18 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako ostatné plochy

P.č. 488/54 registra C o výmere 2 293 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/55 registra C o výmere 254 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/56 registra C o výmere 187 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/57 registra C o výmere 279 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/58 registra C o výmere 665 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/63 registra C o výmere 686 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/64 registra C o výmere 698 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/65 registra C o výmere 777 m², zapísaná na LV č.1049 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/67 registra C o výmere 698 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/70 registra C o výmere 277 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/104 registra C o výmere 3.415 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/105 registra C o výmere 2.410 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/106 registra C o výmere 3.932 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/107 registra C o výmere 858 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/108 registra C o výmere 2.715m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/109 registra C o výmere 1.798 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/110 registra C o výmere 1.024 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/111 registra C o výmere 3.415 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/112 registra C o výmere 2.410 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/113 registra C o výmere 3.932 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/114 registra C o výmere 858 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/115 registra C o výmere 2.715m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/116 registra C o výmere 1.798 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/117 registra C o výmere 1.024 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

P.č. 488/118 registra C o výmere 3.415 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda
P.č. 488/119 registra C o výmere 2.410 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda
P.č. 488/120 registra C o výmere 3.932 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda
P.č. 488/121 registra C o výmere 858 m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda
P.č. 488/122 registra C o výmere 2.715m², zapísaná na LV č.1542 a vedená ako orná pôda

Riešené územie tvorí rovinatý pozemok nepravidelného pozdĺžneho tvaru. Pôdy na ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať sú zaradené do 5. skupiny kvality pôdy (BPEJ 0212003)
Parcely pre navrhovanú činnosť sa nachádzajú za hranicou zastavaného územia.

Realizáciou činnosti dôjde k záberu pôdy na poľnohospodárskom pôdnom fonde, preto je potrebné vyňatie poľnohospodárskej pôdy z PPF podľa zák. 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. Vyňatie časti pozemkov bude v súlade s územným plánom obce Dežerice. S ornou pôdou 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.

Potreba vody

Výpočet potreby pitnej vody je vypracovaný podľa úpravy Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 684/2006 Z.z. Špecifickú potrebu vody pri centrálnom ohrievaní uvažujeme v množstve 135 l/osobu/deň a pre vybavenosť 25 l/osobu/deň. Ide o 7 rodinných domov t.j. pri obsadenosti 4 obyv./1 dom = 60 obyvateľov.

Priemerná denná potreba vody	$Q_d = a \times q = 76 \times 145 = 11\,020 \text{ l/deň}$
Priemerná potreba vody za sekundu	$Q_{ps} = 0,09 \text{ l/sek}$
Súčiniteľ dennej nerovnomernosti	$k_d = 1,6$
Maximálna denná potreba vody	$Q_m = Q_d \times k_d = 17\,632 \text{ l/deň}$
Súčiniteľ hod. nerovnomernosti	$k_h = 1,8$
Maximálna hodinová potreba vody	$Q_{mh} = 1/24 \times Q_m \times k_h = 939,6 \text{ l/hod}$
Maximálna potreba vody za sekundu	$Q_{ms} = 0,126 \text{ l/sek}$

Zásobovanie vodou pre 19 RD sa vybuduje vodovod HDPE D 110 s dopojením na jestvujúci vodovod na parc. č. 488/25 a 488/55.

Elektrická energia

Predmetná výstavba bude zásobovaná elektrickou energiou z novej sekcie kábelovej elektrickej siete NNK. Súčasťou nového NNK bude osadenie rozpojovacích istiacich skríň. Pre pripojenie NNK je potrebné vybudovať novú blokovú TS 0015-011 typ EH6 s trafom 400 kVA. Nová stanica sa zaslučuje do 22 kV káblového rozvodu linky 258 novou káblou slučkou.

Elektrická prípojka bude z jestvujúcej SR 015-21 do nového rozv. merania RE-01 káblom NAVY-J 4x35mm² o dĺžke cca 52m. Osadenie nového merania je na hranici pozemku parcela číslo 488/66, osadenie merania RE-02 bude na parcele číslo 488/1.

Verejné osvetlenie

Projekt rieši osvetlenie novo navrhovanej ulice oceľovými osvetľovacími stožiarimi s uličnými svietidlami LED 50-63W, káblom AYKY-J 4x25mm² zaslučkovaním do VO-1, VO-2....11 a ukončenej vo VO-12

Spotreba zemného plynu

Zemný plyn pre novonavrhované rodinné domy bude využívaný na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a pre potreby kuchýň.

Samotné technické riešenie bude pozostávať z vybudovania uličnej vetvy napojenej na jestvujúcu uličnú strednotlakovú vetvu plynu. V navrhovanej ulici bude predĺžená jestvujúca vetva.

Bilancie potrieb plynu sú stanovené skráteným spôsobom pre vonkajšiu výpočtovú teplotu -11°C, priemerná vonkajšia teplota +4°C pri 202 vykurovacích dňoch. V zmysle smernice GR SPP a.s. Bratislava č.15/2002, maximálna potreba plynu pre rodinný dom je stanovená na 1,4 m³/hod. a ročná potreba plynu je stanovená na 4 000 m³/rok.

Pri navrhovaných nových 19 rodinných domoch je:

- maximálna hodinová potreba $Q_{max} = 19 \times 1,4 = 26,6 \text{ m}^3/\text{hod}$,
- ročná potreba plynu $Q_{ro\check{c}} = 233\,016 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Tieto údaje majú iba informatívny charakter pre budúcu prípravu územia, upresnené odbery plynu budú zrejmé po spracovaní realizačnej dokumentácie rodinných domov.

V rámci prípravy územia pre výstavbu navrhujeme vybudovať aj plynové prípojky k oploteniam rodinných domov DN 25 s uzatváracími guľovými ventilmi a zaslepovacími zátkami.

Suroviny a materiál

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR (štrk, piesok, cement, betónové dlažby, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo a iné stavebné hmoty a materiály). Množstvá nie sú doposiaľ špecifikované. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné zdroje dodávateľských organizácií, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo dotknutého územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia. Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálu.

Doprava

Nosnou dopravnno-prevádzkovou osou zóny bude rozvetvená miestna komunikácia napájajúca sa na cestu I/516. Táto komunikácia bude vzhľadom na charakter riešeného územia jedinou obslužnou obecnou liniou pre budúcu zástavbu. Ja navrhnutá ako miestna obslužná komunikácia f.tr. C3, kategória MO 8/40.

Hromadná doprava

Zastávka hromadnej dopravy sa nachádza v strede obce Dežerice a je vzdialená od miesta realizácie navrhovanej činnosti vo vzdialenosti asi 250 m. Realizácia navrhovanej činnosti si

nevyžiada nároky na budovanie nových miest vyžadujúcich si obsluhu verejnou hromadnou dopravou.

Pracovné sily

Počet pracovníkov potrebných pri výstavbe navrhovanej činnosti nie je momentálne stanovený. Bude vychádzať z rozsahu stavby a odhadovaného stavebného objemu, potreby technického a technologického vybavenia stavby. Podrobné riešenia ako aj koordináciu a harmonogram prác bude stanovený plánom organizácie výstavby.

Preložky a vyvolané investície

Pred samostatnou výstavbou RD od strany potoka je potrebné preložiť VNV 22kV vedenie linky258 do VNK novým káblom 22-3 x NA2XS2Y 1x240 mm² + HDPE D40 v chráničke o dĺžke 485m. Preložka jestvujúceho zemného káblového vedenia NNK v novej trase podľa výkresovej dokumentácie vyhotovenej odborne spôsobilou osobou.

4.2. Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas výstavby bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim období bez zrážok. Mobilnými zdrojmi emisií budú dopravné a stavebné mechanizmy (bagre, traktory, zásobovacie kamióny a pod.). Ich využitie bude závislé na fáze výstavby. Počas zemných prác a realizácie hrubej stavby bude zvýšená frekvencia bagrov a nákladných. V neskorších fázach bude stavba zásobovaná menšími nákladnými autami. Primárnymi znečisťujúcimi látkami budú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny CO₂, NO_x, NO₃, CO, CH_x, SO₂, O₃, NH₃). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavia pri zdroji.

Časový rozsah etapy výstavby sa odhaduje na cca 18 mesiacov.

Pri realizácii IBV sa nepredpokladá vznik emisií znečisťujúcich látok v takej miere, ktorá by výrazným spôsobom ovplyvnila kvalitu ovzdušia v širšom okolí.

Výstavbou rodinných domov vzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Po uvedení do užívania bude zdrojom znečisťovania ovzdušia najmä autodoprava v dotknutom území, zvýšená intenzita dopravy v jeho okolí na príľahlej komunikácii a emisie z bytových kotolní na vykurovanie jednotlivých domov, ktoré predstavujú malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Oproti terajšiemu stavu očakávame po sprevádzkovaní navrhovanej činnosti mierny nárast emisií znečisťujúcich látok z dopravy na príjazdových komunikáciách v dotknutom území, v dôsledku zvýšenia jej intenzity.

Líniové zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje komunikácia, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou navrhovanej činnosti, predpokladáme, že prírastok priemernej dennej imisie z automobilovej dopravy v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom bude zanedbateľný.

IBV je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.

Odpadové vody

Dažďové vody

Dažďové vody z príjazdovej komunikácie budú odvodnené do navrhovaného cestného rigolu, ktorý bude zaústnený do obecnej dažďovej kanalizácie.

Dažďové vody z jednotlivých rodinných domov budú zvedené na nespevnený terén prípadne do vsakovacích jám.

Splaškové vody

Odvádzanie splaškových vôd je v celom rozsahu obytného územia riešené zvedením splaškovej vody do vodenepriepustných žump umiestnených samostatne pre každý objekt na vlastnom pozemku.

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou priemernou potrebou pitnej vody pre uvažovanú zástavbu :

$$Q_{ps} = 0,04 \text{ l/s, tj. } 3\,780 \text{ l/deň}$$

Množstvo dažďovej vody z odvodnených komunikácií bude pri intenzite výpočtového dažďa 142 l/s/ha a odvodnenej ploche 2 370 m², koeficiente odtoku 0,7:

$$Q_{daž.} = 94,80 \text{ l/s.}$$

Odpady

Odpady počas výstavby

Pri realizácii je možné predpokladať vznik primerane veľkého množstva odpadov z výkopových prác a iných druhov odpadov z výstavby.

Všetky odpady vzniknuté počas realizácie stavebných prác budú evidované v evidenčných listoch odpadu v zmysle príslušnej legislatívy. Následne budú odovzdané zmluvnej oprávnenej organizácii na ich zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť a zabezpečiť, resp. preložiť všetky podzemné inžinierske siete, aby pri samotnom vykonávaní zemných prác nedošlo k ich poškodeniu resp. k pracovnému úrazu pri ich poškodení. Zemné práce budú zohľadňovať existenciu jestvujúcich inžinierskych sietí.

Tab. č. 4: pri výstavbe je predpoklad vzniku nasledovných stavebných odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Množstvo (t)
17 01 01	Betón	O	2,0
17 02 01	Drevo	O	1,0
17 02 03	Plasty	O	0,5
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 05 03	O	1,0
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	200,0
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	200,0

Počas stavby navrhovanej činnosti sa musí zabezpečiť bezpečnosť a ochrana všetkých dotknutých nehnuteľností. Samotnou realizáciou stavebných prác nesmie dôjsť k ohrozeniu a poškodeniu okolitých nehnuteľností a životného prostredia.

Množstvo odpadov vzniknutých pri realizácii bude závisieť od disciplíny na stavbe a reálne použitých technologických postupov. Zemina z výkopových prác sa uloží na skládku, ktorá sa vytvorí v priestore zariadenia staveniska. Vyťažená zemina sa použije na spätné zásypy okolo základov, jám, rýh a okolo objektu a zvyšok sa použije ako zásypový materiál pri konečných terénnych úpravách. Prebytočná zemina z výkopových prác sa uloží na skládku. Všetky odpady budú zhodnotené alebo zneškodnené u oprávnených osôb, ktoré majú udelené príslušné súhlasy v zmysle platnej legislatívy

Prevádzka navrhovaných stavebných objektov nezaťaží negatívnym spôsobom životné prostredie. Komunálny odpad sa bude zhromažďovať v rámci parciel rodinných domov do odpadových nádob na komunálny odpad, umiestnených pri hranici pozemkov v oplotení. Podľa potreby bude umiestnená 1 nádoba o objeme 240 l pre jeden rodinný dom pri predpokladanej perióde odvozu 1x týždenne resp. podľa potreby. Po vybudovaní IBV a odovzdaní do užívania novým majiteľom budú títo zapojení do nakladania s komunálnym odpadom v zmysle platného VZN obce Dežerice.

Hluk a vibrácie

Vznik hluku a vibrácií sa predpokladá len počas výstavby jednotlivých stavebných objektov. Realizáciou sa nevytvoria nové zdroje hluku, ktoré by zhoršili existujúce hlukové pomery.

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. V neskorších fázach výstavby bude hluková záťaž obyvateľstva v území nižšia.

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nebude mať lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB (A). Vzhľadom na meniacu sa polohu nasadenia strojov tento hluk nie je možné odcloniť protihlukovými opatreniami. Proti hluku je potrebné chrániť exponovaných pracovníkov.

Po uvedení do užívania bude zdrojom hluku zvýšený pohyb osobných motorových vozidiel. Ich príspevok k celkovým hlukovým pomeroch v dotknutom území je však zanedbateľný.

Žiarenie, zápach a iné výstupy

Navrhovaná zóna nebude predstavovať zdroj tepla neprimeranej úrovne.

Po uvedení do užívania nebude areál zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Počas prevádzky nebude IBV zdrojom zápachu a iných výstupov.

4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou výstavbou individuálnej bytovej výstavby (IBV).

Vplyvy na obyvateľstvo

Negatívne vplyvy je možné očakávať v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdových komunikáciách počas výstavby IBV a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií z dopravy a hluku. Tieto vplyvy vzhľadom na situovanie prevádzky a vzhľadom na predpokladaný objem dopravy možno hodnotiť ako zanedbateľné.

Prínos navrhovaného objektu pozitívne zasiahne obyvateľstvo v regióne. Navrhovaná činnosť počas prevádzky vytvorí možnosti pre výstavbu rodinných domov, čím dôjde k zlepšeniu kvality života obyvateľov. Negatívne vplyvy počas prevádzky vyvolané nárastom dopravy na príjazdových komunikáciách ako aj tvorbou emisií a hluku možno vzhľadom na situovanie prevádzky a vzhľadom na predpokladaný objem dopravy súvisiacej s prevádzkou areálu rozsahom možno hodnotiť ako zanedbateľné.

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

Horninové prostredie

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je len málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Navrhnuté riešenia na ochranu podzemných vôd a horninového prostredia sú na dostatočnej technickej úrovni. Preto sa vplyv na horninové prostredie počas výstavby a normálnej prevádzky navrhovanej činnosti hodnotí ako zanedbateľný.

Nerastné suroviny

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

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významným zmenám mikroklimy. Vplyvy sú zanedbateľné.

Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska priamych negatívnych vplyvov dôjde počas výstavby pri stavebných prácach k zvýšeniu prašnosti v dôsledku odkryvu povrchovej časti pôdnych horizontov a pohybu stavebných mechanizmov po cestných komunikáciách najmä v suchom období. Pôjde o vplyvy lokálneho charakteru. Dopravné a stavebné mechanizmy budú tiež zdrojom lokálneho znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov.

Po uvedení do užívania, najmä počas vykurovacej sezóny, sa môže prejavíť priamy negatívny vplyv na ovzdušie v širšom okolí z dôvodu vykurovania rodinných domov zemným plynom, prípadne tuhým palivom. Realizáciou vzniknú malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom na využívanie ušľachtilých palív na vykurovanie ako aj na súčasné požiadavky na energetickú efektívnosť budov sa predpokladá, že tento vplyv bude v celkovom kontexte málo významný až zanedbateľný.

Prírastok emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území nebude tak významný, aby výrazne ovplyvnil kvalitu jeho ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom. Vplyv činnosti v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.

Vplyvy na vodné pomery

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby pripadajú do úvahy úniky látok zo skladov a stavebných mechanizmov, vrátane potenciálnych havarijných únikov. Tieto potenciálne negatívne vplyvy je možné do určitej miery obmedziť vhodnými organizačnými opatreniami stavby a rešpektovaním navrhnutých opatrení.

Dažďové vody z príjazdovej komunikácie budú odvodnené do navrhovaného cestného rigolu, ktorý bude zaústený do obecnej dažďovej kanalizácie. Dažďové vody z jednotlivých rodinných domov budú zvedené na terén prípadne do vsakovacích jám.

Odvádzanie splaškových vôd je v celom rozsahu obytného územia riešené zvedením splaškovej vody do žump umiestnených samostatne pre každý objekt na vlastnom pozemku.

Vplyvy na pôdu

Realizácia si vyžiada trvalý záber časti pôdy v poľnohospodárskom pôdnom fonde, preto je potrebné vyňatie poľnohospodárskej pôdy z PPF podľa zák. 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.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno konštatovať, že nová výstavba bude nadväzovať na zastavané územie. Územie sa v minulosti využívalo na poľnohospodárske účely. Od roku 2014 je predmetné územie zahrnuté v územnom pláne obce ako územie určené na výstavbu.

Navrhovaná činnosť bude mať priamy negatívny vplyv na pôdu počas jej výstavby a ako aj po nej.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť bude mať počas jej výstavby a prevádzky priamy negatívny vplyv na faunu a flóru dotknutého územia, tým že dôjde k zániku biotopov, ktoré sa tu v súčasnosti nachádzajú. Územie sa nachádza v tesnej blízkosti poľnohospodársky využívannej pôdy s rovnakým charakterom ako je súčasný stav posudzovaného územia, z tohto pohľadu živočíšstvo žijúce v posudzovanej lokalite môže jednoducho premigrovať do výstavbou nezasiahnutého územia. Vzhľadom na charakter týchto biotopov (intenzívne obhospodarované polia) vplyv navrhovanej činnosti sa považuje za nevýznamný.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná činnosť má priamy málo významný pozitívny vplyv na vizuálnu kvalitu krajiny a na krajinnú štruktúru vo fáze jej prevádzky, keďže zmení charakter v súčasnosti monotónne pôsobiaceho využitia pre pestovanie poľnohospodárskych plodín na funkčný prvok bývanie. Tento pozitívny vplyv ešte umocní vhodná výsadba sprievodnej zelene v okolí individuálnej bytovej výstavby.

Vplyvy na dopravu

Navrhované územie sa nachádza v severnej časti katastra obce, v okrajovej časti zastavaného územia s ustálenou výstavbou rodinných domov. Prístup k riešenej lokalite je zo štátnej cesty II.

triedy č. 516 v smere Trenčianske Teplice - Bánovce nad Bebravou novo navrhnutou prístupovou komunikáciou, ktorú bude nadväzovať novovybudovaná obslužná komunikácia funkčnej triedy C3, kategória MO 8/40.

Navrhovaná činnosť bude mať priamy málo významný negatívny vplyv na cestnú dopravu v dotknutom území a jeho okolí najmä počas jej prevádzky. Z hľadiska priamych negatívnych vplyvov dôjde v dotknutom území a jeho okolí k nárastu dynamickej cestnej dopravy súvisiacej s obyvateľmi IBV a k celkovému zahuteniu dopravnej situácie, ktoré sa najviac prejaví v ranných a poobedňajších dopravných špičkách na príhlých cestných komunikáciách.

Nárast zaťaženia dopravou vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti možno hodnotiť vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ako málo významný až zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Výstavba a ani následná prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v sociálnej a bytovej sfére vytvorením nových bytových jednotiek a zvýšením kvality bytového fondu na území obce.

Najvýznamnejší negatívny vplyv predstavuje trvalý záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Územie sa v minulosti využívalo na poľnohospodárske účely. Napriek záberu PPF na nepoľnohospodárske účely, možno konštatovať, že nová výstavba bude plynule nadväzovať na súčasné zastavané územie.

Iné popísané vplyvy predstavujú málo významné riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľov.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejavíť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. hluk, vibrácie, elektromagnetický a svetelný smog a pod. Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Samotná výstavba navrhovanej činnosti môže zvýšenou prašnosťou a hlučnosťou negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva. Dotknuté území nie je v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím obce ani obytnými domami a negatívne vplyvy sa obmedzujú iba na obdobie výstavby, t.j. niekoľkých mesiacov. Z týchto dôvodov sa považuje vplyv výstavby na zdravotný stav obyvateľov za zanedbateľný.

Po uvedení do užívania 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. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Vplyv emisií zo stacionárnych zdrojov a dopravy na zdravotný stav obyvateľstva v najbližších obytných priestoroch je nevýznamný až minimálny.

Nové mobilné zdroje hluku – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti budú produkovať nepravidelné hlukové emisie.

Zmena využitia územia z ornej pôdy na záhrady na časti územia môže mať prostredníctvom výsadby zelene málo významný pozitívny vplyv na zdravotný stav najbližších obyvateľov.

Pozitívne vplyvy sa prejavia predovšetkým v sociálnej a bytovej sfére vytvorením nových bytových jednotiek a zvýšením kvality bytového fondu na území obce.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako minimálne až zanedbateľné a prevažujú vplyvy najmä pozitívne v oblasti kvality bývania.

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

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability.

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti v lokalite priamo nadväzujúce na zastavanú časť obce nebude predstavovať žiaden negatívny vplyv na chránené územia, prípadne ohrozenie chránených stromov, vplyvy navrhovanej činnosti na tieto územia budú nulové.

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

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje nasledujúca tabuľka.

Tab. č. 5: Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas výstavby													
Biotopy			■	■			■				■		
Hluk			■	■							■		
Ovzdušie			■	■			■					■	
Pôda			■	■			■						■
Voda			■				■				■		
Horninové prostredie	■												
ÚSES	■												
Scenéria krajiny	■												
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava			■								■		
Poľnohospodárstvo			■									■	
Lesné hospodárstvo	■												
Pracovné príležitosti		■				■			■			■	
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy			■	■			■				■		
Hluk			■	■							■		

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Ovzdušie			■	■			■				■		
Pôda			■	■			■	■				■	
Voda			■				■				■		
Horninové prostredie	■										■		
ÚSES	■												
Scenéria krajiny			■				■				■		
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava	■												
Poľnohospodárstvo			■								■		
Lesné hospodárstvo			■								■		
Obyvateľstvo		■					■					■	

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou činnosti.

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

Opatrenia z hľadiska ochrany horninového prostredia

Počas realizačných prác je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel a parkovať vozidlá na zabezpečených plochách, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia.

Opatrenia na ochranu zdravia ľudí

Pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a i.).

Nakladanie s odpadmi

Držiteľ odpadov je povinný odpady vznikajúce pri činnosti zhromažďovať a triediť podľa druhov a nakladať s nimi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

So vzniknutými odpadmi bude nakladané s ohľadom na ochranu životného prostredia (v zmysle platnej legislatívy), bude realizovaný riadny zber, zhodnocovanie a dočasné zhromažďovanie vo vopred určených označených zberných nádobách. Na stavenisku bude k dispozícii dostatočné množstvo látok schopných absorbovať prípadne vytečené oleje, mazivá a palivá zo stavebných mechanizmov na sanáciu pôdy.

Opatrenia na ochranu pôdy

Zabezpečiť dobrý technický stav vodných stavieb z hľadiska možnosti úniku znečisťujúcich látok a vykonávať preventívne kontroly.

Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd

Zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt zo strojných zariadení a mechanizmov vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (Vapex, lopaty, PE vrecia). Zabezpečiť aby používané stroje a strojné zariadenia neznečisťovali podzemné vody ani pôdu prípadným únikom nebezpečných látok.

Pred uvedením do prevádzky vodonepriepustných žump predložiť doklad o ich vodotesnoti.

Opatrenia na ochranu ovzdušia

Zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov, napr. kropením prašných miest. Prepravovať prašné stavebné materiály prekryté, resp. v paletách.

Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami

Zabezpečiť, aby stavebné práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí napr. správnou organizáciou prác. Dodržiavanie pracovnej doby, ktorá by mala byť vylúčená v nočných hodinách, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov.

Obyvateľstvo

Odporúča sa eliminovať nepriaznivé vplyvy počas prípravy činnosti, resp. zmierniť ich zvýšenou technologickou disciplínou.

Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a i.). Z hľadiska ochrany pred hlukom treba dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené hygienikom a organizáciami dotknutej obce. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti.

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

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predstavuje územie v súčasnosti. Lokalita má v súčasnosti charakter poľnohospodárskej pôdy. V prípade nulového variantu, by nedošlo k výstavbe projektu IBV, ktorý navrhuje vyšší štandard bývania, vybudovanie technickej a dopravnej infraštruktúry, rozvoj obce a pretrvával by súčasný stav.

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

Uvedené pozemky, ktoré sa nachádzajú v extraviláne obce a samotná navrhovaná výstavba IBV je zahrnutá v územnom pláne obce Dežerice. Predmetné územie je v územnom pláne obce navrhované ako územie na výstavbu rodinných domov. Navrhovaná činnosť je v súlade s aktuálnym platným územným plánom obce Dežerice.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je spracovaný po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov na zisťovacie konanie.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Navrhovateľ listom požiadal Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, Odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. OÚ-BN-OSZP-2018/006124-002 zo dňa 14.09.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a preto navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante.

Uvedená realizácia individuálnej bytovej výstavby, ktorá sa nachádza v extraviláne obce a samotná navrhovaná výstavba IBV sú súčasťou zmeny územného plánu obce Dežerice a žiadateľ disponuje súhlasom obce Dežerice s týmto projektom

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

Pretože navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante, nebol vytvorený súbor kritérií na porovnanie variantov.

5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Samotný zámer je rozpracovaný iba v jednom variante z nasledujúcich dôvodov:

A/ alternatívne umiestnenie

Pozemky, na ktorých sa plánuje realizácia činnosti sú vo vlastníctve navrhovateľa a navrhovateľ nemá k dispozícii inú vhodnú lokalitu spĺňajúca požiadavky na realizáciu navrhovanej činnosti (vybavenosť technickou infraštruktúrou, lokalizácia, dopravné napojenie). Zámer výstavby IBV je aj v súlade so zámermi obce na využitie územia. V bezprostrednej blízkosti vybranej lokality sú dostupné všetky potrebné inžinierske siete.

B/ alternatívne stavebné a technologické riešenie

Navrhnutá bude individuálna bytová zástavba s 19 rodinnými domami, ktorá budú spĺňať súčasné požiadavky na takýto druh stavieb. IBV bude plne vybavená inžinierskymi sieťami potrebnými pre takýto typ výstavby. Stavebné riešenie bude vychádzať z najnovších poznatkov v danej oblasti.

Pri hodnotení vplyvov bolo porovnávané navrhované riešenie so situáciou, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant umiestnenia IBV bol z hľadiska predikcie vplyvov posúdený na základe očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia (kapitola 4.6.). Z uvedeného hľadiska je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- List OÚ Bánovce nad Bebravou, OSŽP o upustení od požiadavky variantného riešenia
- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – v texte
- Situácia inžinierskych sietí
- Záväzné stanovisko RÚVZ v Trenčíne číslo B/2018/03566-002/H6 zo dňa 21.8.2018
- Vyjadrenie Ministerstva obrany SR, Bratislava č. ASM-50-2159/2018 zo dňa 17.8.2018

7. Doplnujúce informácie k zámeru

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

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité tieto hlavné materiály:

- Územný plán obce Dežerice
- PHSR obce Dežerice, Programové obdobie 2016 - 2025
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Mazúr E., Lukniš M.: Geomorfologické jednotky 1:500 000, Atlas SSR, SAV, 1980
- Čubriková E.: Mapa geofaktorov 1:200 000, Rešerš zhodnotenia územia západného Slovenska pre skládky odpadov. Slovenský geologický úrad BA, IGHP, š.p. Žilina, závod Bratislava.
- Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002
- www.sopsr.sk
- www.sazp.sk
- www.dezerice.sk
- www.enviro.gov.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší,
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší,
- 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) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- 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
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov

7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Ku dňu spracovania zámeru bol doručený list Okresného úradu Bánovce nad Bebravou, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OÚ-BN-OSZP-2018/006124-002 zo dňa 14.09.2018 ktorým Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy, ktorý plní povinnosti na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, upustil od požiadavky variantného riešenia.

Záväzné stanovisko RÚVZ so sídlom v Trenčíne číslo B/2018/03566-002/H6 zo dňa 21.8.2018.

Vyjadrenie Ministerstva obrany SR, Bratislava č. ASM-50-2159/2018 zo dňa 17.8.2018

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

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V rámci prípravy navrhovanej činnosti bol vykonaná v auguste 2018 obhliadka lokality.

Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov, meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.

Zámer je spracovaný po štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Trenčín, september 2018

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovateľ zámeru

Metropolitej, s.r.o.
Rastislavova 12, 949 01 Nitra
tel.: +421 948 360 080
e-mail: henrichpietrik@gmail.com

v spolupráci s externým spoluspracovateľom
ENEX consulting, s.r.o.
Školská 66, 911 05 Trenčín
tel.: +421 32 286 21 10,
e-mail: office@enexconsult.sk

9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Zástupca navrhovateľa Zámeru:

Tomáš Uharek – konateľ spoločnosti Metropolitej, s.r.o.

Potvrdzujeme správnosť údajov:

V Nitre, dňa

.....

Zástupca spracovateľa Zámeru

Mgr. Filip Sapák – projektový manažér ENEX consulting, s.r.o.

V Trenčíne, dňa

.....

PRÍLOHY