

Obec Vieska nad Žitavou

Protipovodňová ochrana v obci „Vieska nad Žitavou – II. časť“ Mlynská ulica

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



NAVRHOVATEĽ: Obec Vieska nad Žitavou
951 52 Slepčany

NÁZOV PROJEKTU: Protipovodňová ochrana v obci
„Vieska nad Žitavou – II. časť“ Mlynská ulica

SPRACOVATEĽ: ENVIROSAN spol. s r.o.
Školská 2
976 13 Slovenská Ľupča

Obsah

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov.	4
2.	Identifikačné číslo.	4
3.	Sídlo.	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti.	4
II.	Základné údaje o zámere.....	5
1.	Názov.	5
2.	Účel.	5
3.	Užívateľ.	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne).	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.	5
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000).	7
7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.	8
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia.	8
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).	9
10.	Celkové náklady.	9
11.	Dotknutá obec.	9
12.	Dotknutý samosprávny kraj.	9
13.	Dotknuté orgány.	9
14.	Povoľujúci orgán.	10
15.	Rezortný orgán.	10
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	10
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	10
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	11
1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.	11
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.	16
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.	17
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.	20
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie	23
1.	Požiadavky na vstupy (napríklad záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).	23
2.	Údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície). ..	24
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.	26
4.	Hodnotenie zdravotných rizík.	29
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (napr. Navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti).	29
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.	30
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.	32
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).	32
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.	32
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.	33
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.	34

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.	34
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.	35
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	36
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	36
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty... ..	36
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.....	37
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	38
VII. Doplnujúce informácie k zámeru.....	38
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.	38
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.	39
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.	39
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	40
IX. Potvrdenie správnosti údajov.....	40
1. Spracovatelia zámeru.	40
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.	40

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov.

Obec Vieska nad Žitavou

2. Identifikačné číslo.

IČO: 00 308 617

3. Sídlo.

Vieska nad Žitavou 64

951 52 Slepčany

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

Štefan Mladý - starosta obce

Adresa: Vieska nad Žitavou 64
951 52 Slepčany

Tel. číslo: 037 6334560

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

Štefan Mladý - starosta obce

Adresa: Vieska nad Žitavou 64
951 52 Slepčany

Tel. číslo: 037 6334560

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. Názov.

Protipovodňová ochrana v obci „Vieska nad Žitavou – II. časť“ Mlynská ulica.

2. Účel.

Účelom predloženého zámeru je výstavba a prevádzka protipovodňového múru pravého brehu rieky Žitava.

3. Užívateľ.

Obec Vieska nad Žitavou

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a podobne).

„Protipovodňová ochrana v obci „Vieska nad Žitavou – II. časť“ Mlynská ulica“ je novou činnosťou. Realizáciou protipovodňového múru v celkovej dĺžke 321,20 m pozdĺž Mlynskej ulice sa zabezpečí protipovodňová ochrana domov individuálnej bytovej výstavby (IBV) na Mlynskej ulici počas vybreženia toku Žitava. V súvislosti s výstavbou bude potrebná preložka podzemných vedení telefónnych káblov.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA) je možné navrhovanú činnosť „Protipovodňová ochrana v obci „Vieska nad Žitavou – II. časť Mlynská ulica.“ zaradiť nasledovne:

10. Vodné hospodárstvo

položka č. 7: Objekty protipovodňovej ochrany

Na túto činnosť sa vzťahuje zisťovacie konanie bez limitu (časť B) .

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Nakoľko navrhovanou činnosťou je výstavba protipovodňového múru, posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa viaže na jednu lokalitu.

Kraj: Nitriansky

Okres: Zlaté Moravce

Obec: Vieska nad Žitavou

Katastrálne územie: Vieska nad Žitavou

Parcelné čísla: Parcely registra „C“: č. 72/2, 72/1, 247, 248/1, 248/103, 248/5, 77

Parcely registra „E“: č. 247

Lokalita pre budúcu stavbu je situovaná v katastrálnom území obce Vieska nad Žitavou, mimo zastavané územie obce. Stavba protipovodňovej ochrany – II. časť rieši len Mlynskú ulicu a jej okolie a navrhnuté preventívne opatrenia proti povodňiam sú ohraničené miestnou komunikáciou Mlynská ul. a tokom Žitavy. Uvedená lokalita sa dá charakterizovať ako tichá, nakoľko sa nachádza na severozápadnom okraji obce.

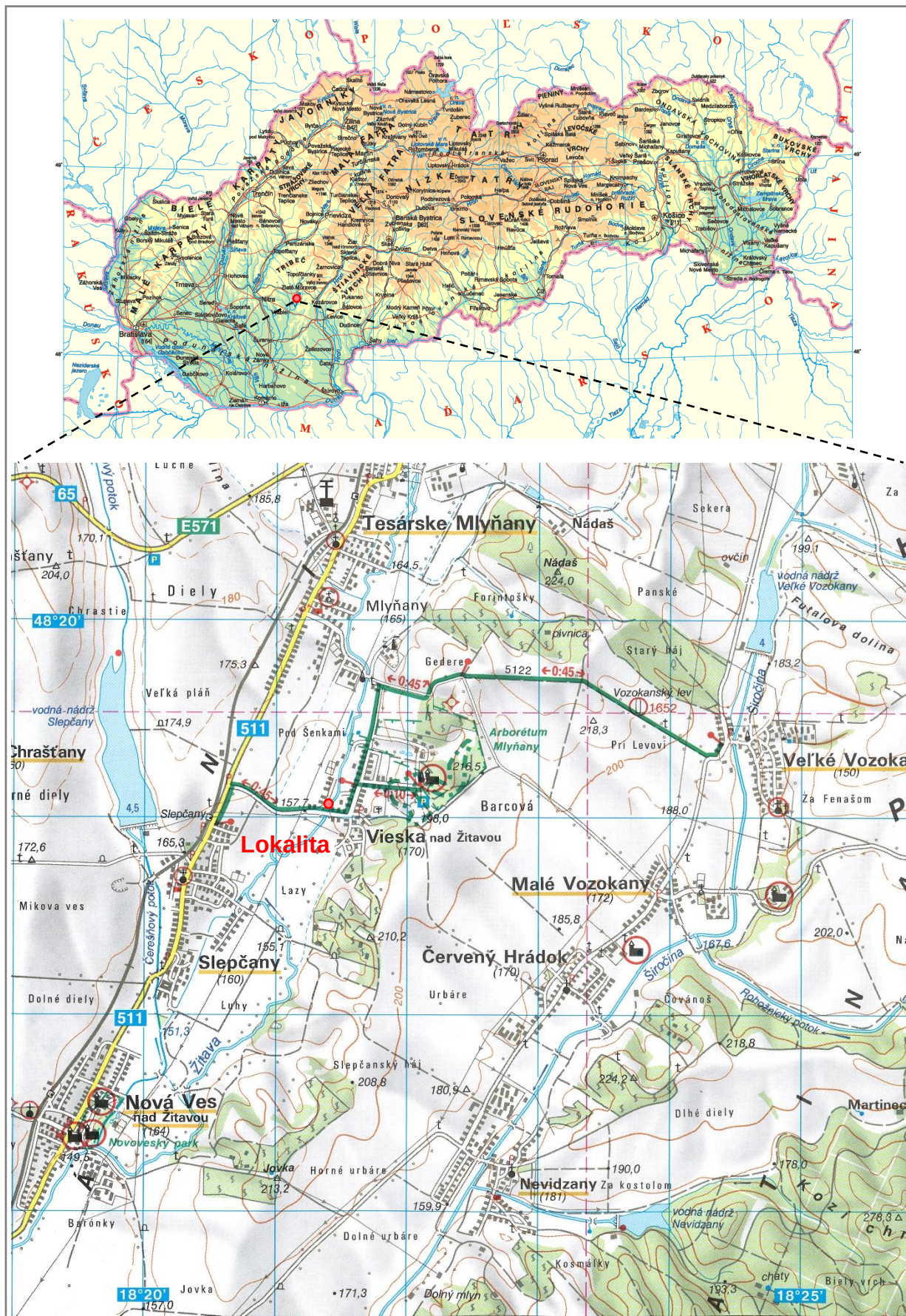
Stavenisko pre realizáciu navrhovanej činnosti tvorí jednak zelený pás pozdĺž miestnej komunikácie a inundačné územie toku Žitava. Pozemky sú len zatrávnené s výsadbou okrasných drevín.

Riešené územie má prevažne rovinatý charakter a len mierne sa zvažuje smerom k štátnej ceste.

Tok v dotknutom území svojou erozívnou činnosťou ohrozuje stabilitu svahov a tým aj priľahlej obecnej cesty a tiež mostného objektu.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000).

Obrázok č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Začatie výstavby:	03/2018
Ukončenie výstavby:	06/2018
Začatie prevádzky:	06/2018
Termín ukončenia prevádzky:	nie je stanovený

8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Navrhovaná stavba bude členená na nasledovné stavebné objekty:

- SO-01 Protipovodňový ochranný múr – stavebná časť
- SO-02 Protipovodňový ochranný múr – statika
- SO-04 Prekládka telefónnych káblov

Protipovodňový ochranný múr bude situovaný na okraji uličného pásu zo strany toku Žitavy pozdĺž vozovky miestnej komunikácie. Je plánovaný o celkovej dĺžke 321,20m. Šírka múra bude 0,80m. Základ múra bude zo žel.betónu a je navrhnutý o veľkosti 1550 x 1100mm. Založenie je navrhnuté na plošnom základe šírky 1,10 m a hĺbky 1,55 m. Horná hrana základu je na kóte 157,70 m v staničení 0,000 km a na kóte 158,70 m v staničení 0,321 km. Múr je navrhnutý ako oceľobetónová stena hrúbky 400 mm s konzolou na hornej strane prekrývajúca kamenný múr.

Účelom protipovodňového ochranného múru je jednak ochrana zastavaného územia pozdĺž Mlynskej ul. pred jeho zaplavovaním vplyvom zdvihnutej hladiny v toku Žitava počas vysokých stavov vodnej hladiny a tiež estetické hľadisko (dotvorenie rozhrania medzi uličnou čiarou a inundačným územím vodného toku). Z toho dôvodu je lícna strana múru navrhovaná z kameňoblokov 1000x940x400mm a zemný pás medzi plánovaným múrom a jestvujúcou vozovkou sa vyrovná, zavezie orniciou a zatrávni. Obec ho môže doplniť o výsadbu vysokej zelene. Výška múru je plánovaná v celej trase 1,10 m. Z rubovej strany bude tvoriť konštrukciu múru železobetónové murivo hrúbky 400 mm. Múr bude po určitých úsekoch oddielovaný a cca po 44,5 m resp. 91,0 m bude v nadzemnej časti múra vynechaná konštrukcia pre drevené stavidlo v celkovom počte 3 ks (tieto budú tvoriť drevené fošne hr. 50 mm a dĺžky 1,00 m, ktoré sa budú zasúvať do oceľových „U“ profilov). Stavidlá budú slúžiť pre voľný vstup počas nízkych stavov v toku do inundačného územia Žitavy za účelom údržby zelených plôch.

V rámci uvedeného objektu sa budú realizovať prípravné práce, ktoré je nevyhnutné vykonať pred budovaním uvedeného stavebného objektu a to: pri výkope ryhy pod základ protipovodňového múru v mieste križovania s jestvujúcim vodovodom a strednotlakým plynovodom sa uvedené potrubia uložia do chráničky na celkovú dĺžku 1,5 m, čím sa zabezpečí ochrana uvedených potrubí pred poškodením počas výstavby múru, skrývka ornice, demontáž jest. oplotení a montáž definitívnych oplotení pre vytvorenie uličného priestoru a prekládku jestvujúceho vodovodu mimo budúcej stavebnej parcely.

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde k prekládke kábla MK typ TCEPKPFLE 25 XN 0,6 na Mlynskej ulici, ktorý sa v dĺžke 110 m nachádza medzi plánovanou ochrannou hrádzou a riekou Žitava.

Prekládka pozostáva z uloženia nového kábla typ TCEPKSwFLE 25XN 0,6 m dĺžky 124 m a jeho zapojenie do jestvujúceho telefónneho rozvodu v nových deliacich spojkách označených DS4, DS3. Zo spojky DS3 je navrhnuté napojenie jestvujúceho stĺpového s novým káblom typ TCEPKSwFLE 5XN 0,6. Dĺžka kábla je 7 m.

Projekt ďalej rieši prekládku telefónneho stĺpu, ktorý sa dostal do telesa ochrannej hrádze. Nový drevený pätkovaný stĺp typ Jp 7,5 bude postavený vedľa ochrannej hrádze, v blízkosti demontovaného stĺpu.

Po vybudovaní prekládky telefónnych káblov a protipovodňového múru sa upravia pásy verejnej zelene medzi múrom a miestnou komunikáciou a medzi múrom a tokom Žitava do projektovanej výšky s použitím výkopovej zeminy. Pásy uličnej zelene sa obsypú v hr.10 cm humusovou zeminou a zatravní.

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

V mieste navrhovanej stavby ohrozujú vysoké vodné stavy v toku Žitava okolitú zástavbu pozdĺž Mlynskej ulice od juhovýchodu. V blízkosti napojenia uvedenej ulice na štátnu cestu III.tr. sa nachádza cestný most, ktorý zužuje prietokový profil Žitavy, hladina vody v toku sa vzduje a voda z toku zaplavuje priľahlé územie.

Navrhovaná činnosť rieši ochranu časti obce Vieska nad Žitavou v lokalite Mlynská ulica pred povodňovými vodami, ktoré vzniknú pri vysokých vodných stavoch v toku Žitava, keď profil toku v tejto lokalite ich nestačí bezpečne odvieť a voda zaplavuje pozemky IBV (spolu 19 rodinných domov, čo predstavuje cca 60 obyvateľov) pozdĺž uvedenej ulice.

Navrhovanou výstavbou protipovodňového ochranného múru sa zabezpečí ochrana zastavaného územia pozdĺž Mlynskej ul. pred jeho zaplavovaním vplyvom zdvihnutej hladiny v toku Žitava počas vysokých stavov vodnej hladiny. Navrhnutá výška protipovodňového múru je 1,10 m. Na základe konzultácie na Povodí Váhu bola stanovená jeho výška, ktorá je na úrovni vozovky nad mostom cez rieku Žitava na št. ceste (je na kóte 158,70 m n.m). Táto je limitujúci pre celé územie pozdĺž Mlynskej ul. ako ochrana pred záplavami.

10.Celkové náklady.

Celkové náklady na výstavbu navrhovanej činnosti predstavujú orientačne čiastku 300 000 EUR.

11. Dotknutá obec.

Obec Vieska nad Žitavou

12. Dotknutý samosprávny kraj.

Nitriansky samosprávny kraj

13.Dotknuté orgány.

Okresný úrad Zlaté Moravce – odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Zlaté Moravce – pozemkový a lesný odbor

Okresný úrad Zlaté Moravce – odbor krízového riadenia

Okresný úrad Zlaté Moravce – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Zlaté Moravce

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. - Odštepňý závod Piešťany

14.Povoľujúci orgán.

Územné rozhodnutie – Obec Vieska nad Žitavou

Stavebné povolenie – Okresný úrad Zlaté Moravce – odbor starostlivosti o životné prostredie

15.Rezortný orgán.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre potreby vybudovania protipovodňového opatrenia sa vyžaduje územné rozhodnutie a následne stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutia v zmysle zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 o vodách vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o vodnú stavbu.

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

Predpokladané vplyvy posudzovaného zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Charakter obce ovplyvňuje jej poloha v Žitavskej pahorkatine na rieke Žitava.

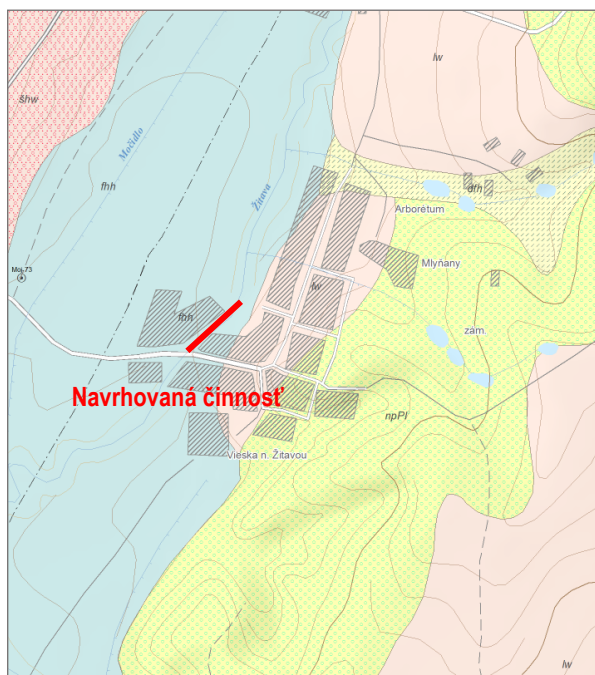
Z hľadiska geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie územie hodnoteného areálu do podsústavy Panónska Panva, provincie Západopanónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská Kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská pahorkatina. Podunajská pahorkatina je zastúpená tromi podcelkami – Žitavskou pahorkatinou, Žitavskou nivou a Hronskou pahorkatinou.

Žitavskú pahorkatinu charakterizuje nížinný pahorkatinný reliéf s mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agradácie s nadmorskou výškou 140 – 300 m. S výnimkou malých lesných remízok a hájov je odlesnená a premenená na vysoko produkčnú ornú pôdu. Žitavská pahorkatina tak predstavuje typ nížinnej krajiny s kultúrnou stepou až lesostepou, vidieckou sídelnou štruktúrou a poľnohospodárskou funkciou. Územie Žitavskej nivy je úplne odlesnené a premenené na oráčiny a trávnaté plochy. Žitavská niva predstavuje typ rovinnej poriečnej krajiny s kultúrnou stepou. Oproti okolitej rovine predstavuje Hronská pahorkatina sústavu mierne vyzdvihnutých, ale diferencovaných kryh. Väčšina plochy má ráz zvlnenej roviny. Nadmorské výšky sa v rovinnej časti pohybujú v rozpätí 115 – 200 m. Hronská pahorkatina má ráz kultúrnej lesostepi s prevahou oráčin.

1.2 GEOLOGICKÉ POMERY

Podunajská pahorkatina má neogénny pôvod a radí sa do regiónu tektonických depresií. V bezprostrednej blízkosti rieky Žitavy (Žitavská niva) je budovaná štvrtohornými riečnymi uloženinami ležiacich na pliocénnych íloch a pieskoch. Vo vyšších polohách sú pahorkatiny (západný okraj katastra - Žitavská pahorkatina; územie na východ od rieky Žitavy - Hronská pahorkatina), ktoré sú v podloží tvorené sypkými jazernými sedimentmi (štrky, piesky, íly) z mladších treťohôr (pliocén). Tie sú potom na Žitavskej pahorkatine prekryté sprašami, piesčitými sprašami a sprašovými hlinami eolického pôvodu (štvrtohory).

Obrázok č. 2: Geologická stavba územia



Zdroj: Mapový server ŠGÚDŠ Bratislava, 2016

Kvartér:

- fhh** fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
- šhw** fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a piesky v nízkych terasách s pokryvom spraší a deluviálnych splachov
- lw** eolické sedimenty: spraše a jemnopiesčité spraše, vápnité a sprašovité hliny vcelku
- dfh** deluviálno-fluviálne sedimenty: prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší

Neogén:

- npPl** volkovské súvrstvie: piesky, štrky, íly, uhoľné íly

1.2.1 Inžinierskogeologická charakteristika

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom v rajóne sprašových sedimentov, resp. piesčito – štrkovitých sedimentov.

1.2.2 Geodynamické javy

Podľa mapy - Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity (Atlas krajiny SR, 2002) je skúmané územie zaradené do 6 – 7° MSK 64 (seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov, t.j. periódu návratnosti 475 rokov). V záujmovom území neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie hodnotené ako stabilné.

1.2.3 Ložiská nerastných surovín

Na základe údajov ŠGÚDŠ Bratislava sa priamo v území navrhovanej činnosti ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

V širšom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné ložiská nerastných surovín:

- Volkovce (štrkopiesky a piesky). V súčasnosti je ťažba pozastavená.
- Nemčiňany (štrkopiesky a piesky)
- Beladice (lignit)

1.3 HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY**1.3.1 Hydrologické pomery*****Vodné toky***

Celé dotknuté územie patrí do povodia rieky Žitavy, ktorá je aj hlavným tokom v dotknutom území (tok s hydrologickým poradím 4-21-13-031). Pre rieku Žitava je charakteristický dažďovo-snehový typ režimu odtoku – s najvyšším prietokom v marci; v septembri býva hladina vodného toku najnižšia. Rieka Žitava (99,3 km dlhý ľavostranný prítok Nitry) pramení na severozápadných svahoch Pohronského Inovca vo výške 625 m n.m. Tečie južným až juhozápadným smerom a pod Martovcami vo výške 107 m n.m. ústi do rieky Nitry.

Pre profil v km 26,450, boli vyžiadané hydrologické údaje od SHMÚ:

hydrologické údaje toku Žitava: SHMÚ Bratislava, 29.10.2012

hydrologické číslo povodia: 4-21-13-031

plocha povodia: F=365,98 km²

Tabuľka č. 1: Maximálne prietoky dosiahnuté, alebo prekročené priemerne raz za N rokov

N	1	5	10	20	50	100
Qmax	16,9	46,0	65,1	14,5	76,3	84,6

Priemerný ročný prietok v dotknutom území má hodnoty 1,722m³.s-1.km-2. Minimálny 364 denný prietok v dotknutom území je 0,124 m³.s-1.

Iné stále vodné toky územím nepretekajú – nachádza sa tu však vodná nádrž Slepčany, ktorá je vybudovaná na Čerešňovom potoku. Vo vzdialenosti 3,5 km od riešeného územia sa nachádza vodná nádrž Tesárske Mlyňany využívaná na chov rýb.

1.3.2 Hydrogeologické pomery

Katastrálne územie patrí podľa hydrogeologickej rajonizácie územia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) do dvoch hlavných hydrogeologických rajónov:

- NQ 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny
- N 058 – Neogén Hronskej pahorkatiny

Celkovo je horninové prostredie v širšom území hydrogeologicky nepriaznivé – prevládajú málo priepustné až nepriepustné sedimenty (spraše, neogénne íly) nad priepustnejšími sedimentami (fluviálne štrky, neogénne štrky a piesky).

Neogénne sedimenty sú väčšinou hydrogeologicky nepriaznivé, nepriepustné, s výskytom zvodnených vrstiev pieskov až štrkov s artézskymi vodami. Hĺbka kolektorov je do 100-150 m, merná výdatnosť vrtov je najčastejšie v rozpätí 0,1 - 1 l.s-1. Výskyt artézskych kolektorov vôd je nerovnomerný, závisí od miestnych stratigrafických podmienok. Dopĺňanie artézskych vôd je najčastejšie z plytkých podzemných vôd kvartérnych náplavov a vodných tokov, menej zo zrážok.

Priaznivé hydrogeologické prostredie v posudzovanom území predstavujú len kvartérne náplavy rieky Žitava – tvorené sú štrkopiesčitými sedimentmi s pokryvnými hlinami až ílmi. Celková hrúbka kolektoru je do 5-7 m. Zdrojom podzemných vôd je rieka Žitava, jej prítoky a v blízkosti pohoria Tríbeč aj zrážkové vody a vody prestupujúce z mezozoických vrstiev pohoria. Podzemné vody riečnej nivy sú typické voľnou hladinou, s režimom závislým v pririekovej zóne prevažne na režime rieky. Podľa režimu patria podzemné vody širšieho územia do prvého výškového stupňa (do 450-600 m n.m.), s najvyššími stavmi hladiny podzemných vôd a výdatnosťami prameňov koncom marca a začiatkom apríla, minimálnymi stavmi v septembri až novembri.

1.3.3 Pramene a pramenné oblasti

V hodnotenej lokalite ani v blízkom okolí sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti.

1.3.4 Termálne a minerálne pramene

V posudzovanom území nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

Zaujmové územie leží v rezervoári geotermálnych vôd štruktúry Komjatická depresia v tesnej blízkosti jej styku s geotermálnymi vodami štruktúry severozápadnej časti Stredoslovenských neovulkanitov.

1.3.5 Vodohospodársky chránené územia a pásma hygienickej ochrany (PHO)

Posudzované územie sa nenachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti.

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z.

1.4 PÔDNE POMERY

Z pôdných typov sa takmer na celom území obce vyskytujú fluvizeme (nivné pôdy), ktoré sú charakteristické svojím výskytom pozdĺž vodných tokov. Pozdĺž rieky Žitavy v katastrálnom území Vieska nad Žitavou a Tesárske Mlyňany sa vyvinuli fluvizeme typické. Možný je aj výskyt hnedozemí subtypu hnedozem glejová, resp. hnedozem pseudoglejová.

Pôda na území obce sa zaraďuje medzi veľmi produkčnú až produkčnú. Poľnohospodársky je preto intenzívne využívaná, preto sú tu niektoré plochy pod vplyvom vodnej a veternej erózie.

Štruktúra pôdneho fondu

Celková plocha katastrálneho územia obce má rozlohu 547 ha. Z údajov uvedených v tabuľke č. 2 jasne vyplýva, že v rámci pôdneho fondu prevažuje zastúpenie poľnohospodárskej pôdy (77,04 %). Stupeň zornenia poľnohospodárskej pôdy je vysoký, dosahuje 87,53 %. Z poľnohospodárskej pôdy záhrady zaberajú 4,68 %. TTP predstavujú 4,61%, vinice 1,98% a ovocné sady 1,21 %.

Tabuľka č. 2: Pôdny fond obce Vieska nad Žitavou v roku 2014

Pôdny fond	Rozloha (m ²)	Rozloha (%)	Rozloha (%)
Poľnohospodárska pôda:			
Orná pôda	3 685 229	87,53	67,43
Vinice	83 255	1,98	1,52
Záhrady	196 847	4,68	3,60
Ovocné sady	50 735	1,21	0,93
TTP	193 961	4,61	3,55
Spolu poľnohospodárska pôda	4 210 027	100,00	77,04
Nepoľnohospodárska pôda:			
Lesné pozemky	166 280	13,25	3,04
Vodné plochy	223 823	17,84	4,10
Zastavané plochy	364 566	29,05	6,67
Ostatné plochy	500 292	39,87	9,15
Spolu nepoľnohospodárska pôda	1 254 961	100,00	22,96
Celkom pôda	5 464 988		100,00

Zdroj: Štatistický úrad SR, Krajská správa v Nitre, 2015, www.datacube.sk

1.5 KLIMATICKÉ POMERY

Podľa členenia Slovenska na klimatické oblasti (Atlas krajiny SR, 2002) leží hodnotené územie na rozhraní okrskov T2 – teplý, suchý, s miernou zimou a T4 – teplý, mierne suchý, s miernou zimou.

1.5.1 Teplota

Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 °C, pričom najteplejším mesiacom je júl (priemerne 18,7 °C) a najchladnejšími mesiacmi sú január a február (-1,8 °C). Obdobie s priemernou teplotou nad 10 °C sa začína v polovici apríla a končí v polovici októbra. Priemerný počet letných dní za rok v tejto oblasti je 63. Dní, keď teplota vzduchu vystúpi nad 30 °C, tzv. tropických dní, býva v priemere 14. Výskyt mrazových dní (s minimálnou teplotou – 0,1 °C) je priemerne 22.

1.5.2 Zrážky

Úhrn zrážok v území predstavuje len okolo 662 mm za rok. Najviac zrážok pripadá na letné mesiace, naopak minimálne množstvo spadne v marci, vo februári a v januári. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou (viac ako 1 cm) sa pohybuje v rozpätí od 39 do 60 dní za rok.

1.5.3 Veternosť

Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú severozápadné, nasledujú východné, severovýchodné, západné a severné. Menej časté sú juhovýchodné vetry a najmenej častými smermi vetra sú južné a juhozápadné. Významný je aj počet dní s bezvetrím.

Veterno-energetický potenciál územia je malý a prakticky nevyužiteľný. Naopak pomerne vysoko využitelný je potenciál slnečnej energie - slnko svieti priemerne 1800-1900 hodín za rok. tzn. 40-45% maximálne možného času.

1.6 FAUNA A FLÓRA

1.6.1 Flóra

V rámci fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie spadá do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti.

Územie obce leží na rozhraní karpatskej a panónskej floristickej oblasti, preto sa tu vyskytuje teplomilná i suchomilná vegetácia.

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu pozdĺž vodného toku tvoria vrbovo-topoľové lesy mäkkého lužného lesa, na suchších vyššie položených miestach striedané jaseňovo-brestovo-dubovými lesmi tvrdého lužného lesa.

Dominantná časť pôvodnej prirodzenej vegetácie však bola vyklčovaná a premenená na kultúrnu step. Jej monotónnosť prerušujú druhotné remízky (agátové lesíky), tvorené xerothermnými druhmi krovín, ako sú napríklad hloh, šípky, trnky a pod. a zachované zvyšky lužnej vegetácie pozdĺž vodných tokov.

Na väčšine poľnohospodárskej pôdy sa pestujú obilniny a krmoviny, územie však spestrujú i plochy vinogradov.

Na území obce rastú aj druhy nepôvodné, ktoré sú súčasťou expozícií Arboréta Mlyňany. V Arboréte Mlyňany je možné vidieť zástupcov východoázijskej a severoamerickej dendroflóry.

1.6.2 Fauna

Fauna obce je druhovo rôznorodá. Podľa zoogeografického členenia tu môžeme nájsť živočíchy reprezentované hlavne Panónskou oblasťou, jej juhoslovenským obvodom, dunajským okrskom.

Fauna širšieho záujmového územia je tvorená prevažne druhmi viazanými na poľnohospodársku pôdu a nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu.

V týchto oblastiach žijú vo viacerých biotopoch rôzne druhy živočíchov:

- Biotop lesa – srnec lesný hôrny (*Capreolus capreolus*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), sova lesná (*Strix aluco*),
- Biotop polí a lúk – hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), vrana túlavá (*Corvus corone*),
- Biotop vôd – lieň (*Tinca tinca*), mrena obyčajná (*Barbus barbus*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), užovka fľakaná (*Natrix tessellata*).

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

2.1 KRAJINA

Obec Vieska nad Žitavou leží v doline rieky Žitavy na Žitavskej a Hronskej pahorkatine, ktoré sú oddielom výbežku Podunajskej pahorkatiny. Výškové rozpätie územia je 160 – 210 m n. m., stred obce leží v nadmorskej výške 185 m. Krajina je využívaná hlavne poľnohospodársky, miestami ju spestrujú agátové porasty. V severovýchodnej časti územia katastra sa rozprestiera jadro parku a kaštieľ Arboréta Mlyňany – v súčasnosti najväčšej expozície stálezelených drevín na Slovensku.

2.1.1 Štruktúra krajiny

Súčasnú krajinnú štruktúru katastrálneho územia obce Vieska nad Žitavou tvorí prevažne poľnohospodárska pôda 77,04 %, z toho orná pôda 87,53 %, TTP 4,61 %, záhrady 4,68 %, vinice 1,98 % a ovocné sady 1,21 %. Nepoľnohospodárske pôdy predstavujú plochy 22,96 %, z toho sú zastavané plochy 29,05 %, ostatné plochy 39,87 %, lesy 13,25 % a vodné plochy 17,84 %.

Významným prírodným líniovým prvkom katastrálneho územia obce je rieka Žitava.

Technickými líniovými prvkami katastrálneho územia obce sú:

- cesta III. triedy c. III/1630 v dĺžke 1,90 km
- miestne komunikácie v dĺžke 1,70 km.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny doplnenú o dopravné štruktúry.

2.1.2 Scenéria krajiny

Scenéria dotknutého územia je pomerne monotónna. Územie má charakter pahorkatinnej poľnohospodárskej krajiny s centrálnou situovaným zastavaným územím obce. Typický obraz okolia obce tvoria veľkoplošné poľnohospodárske kultúry s nízkym zastúpením krajinnej zelene. Krajinná zeleň je sústredená v okolí vodných tokov a čiastočne tvorí sprievodnú vegetáciu v okolí dopravných koridorov.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky a pod.

2.2 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Na záujmovom území, kde sa navrhuje predmetná činnosť platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V severovýchodnej časti územia katastra sa rozprestiera Arborétum Mlyňany, ktoré je od roku 1951 vyhlásené za chránený areál.

Vzdušnou čiarou je chránený areál vzdialený od miesta navrhovanej činnosti cca 850 m. Realizáciou navrhovanej činnosti nebude chránený areál zasiahnutý.

2.3 NATURA 2000

Z hľadiska sústavy chránených území členských krajín Európskej únie sa priamo v katastrálnom území obce nenachádza ani nezasahuje územie osobitného významu, ktoré by bolo začlenené do Natura 2000.

2.4 ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) podľa zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje

rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami takéhoto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

V katastrálnom území obce Vieska nad Žitavou a jeho okolí boli vymedzené nasledovné prvky ÚSES nadregionálneho alebo regionálneho významu:

- Biokoridor nadregionálneho významu – tok rieky Žitavy
- Regionálny biokoridor povodia rieky Žitavy
- Navrhované regionálne biocentrum VN Slepčany

Ostatné regionálne a nadregionálne významné plošné a líniové prvky sú viazané najmä na okolité pohoria a sú vo vzdialenosti 10 km a viac od obce Vieska nad Žitavou.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.

3.1 OBYVATEĽSTVO

Sídlna štruktúra

Obec Vieska nad Žitavou leží v doline rieky Žitavy na Žitavskej a Hronskej pahorkatine.

Geograficky je začlenená do okresu Zlaté Moravce, kraj Nitriansky. Podľa schválenej štruktúry osídlenia je obec kategorizovaná ako vidiecky priestor, samostatná obec. Obec je vzdialená asi 10 km od okresného mesta Zlaté Moravce a 30 km východne od krajského mesta Nitra.

Vieska nad Žitavou je jednou z členských obcí mikroregiónu „Požitavie – Širočina – záujmového združenia obcí pre CR“, ktorý sa nachádza v severovýchodnej časti Nitrianskeho kraja. Mikroregión vznikol ako záujmové združenie obcí v okolí Arboréta Mlyňany a údolia rieky Širočina. V súčasnosti ho tvorí 15 obcí: Čierne Kľačany, Malé Vozokany, Nemčičany, Nevidzany, Slepčany, Tajná, Tesárske Mlyňany, Veľké Vozokany, Vieska nad Žitavou, Čaradice, Červený Hrádok, Tekovské Nemce, Volkovce, Choča, Nová Ves nad Žitavou. Mikroregión zahŕňa katastrálne územia s rozlohou 17 198 ha.

Na základe údajov Štatistického úradu SR v roku 2014 bolo v obci Vieska nad Žitavou evidovaných 466 obyvateľov. Z celkového počtu obyvateľov 227 tvorili ženy, čo predstavuje 48,7%. Zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov vyplýva, že až 97,36 % je slovenskej národnosti, na základe čoho konštatujeme, že obec Vieska nad Žitavou je výrazne etnograficky homogénna. Okrem obyvateľov slovenskej národnosti sú minimálne zastúpené aj národnostné menšiny, konkrétne maďarská (2 obyvatelia), česká (2 obyvatelia), rusínska (1 obyvateľ).

3.2 HOSPODÁRSTVO

Na základe korigovaných údajov zo Živnostenského a Obchodného registra SR podnikalo v obci Vieska nad Žitavou k 30.04.2016 celkovo 51 podnikateľských subjektov, ktoré majú sídlo/miesto podnikania v obci Vieska nad Žitavou. V uvedenom počte sú zahrnuté fyzické osoby podnikajúce na základe živnostenského oprávnenia v počte 43 a 5 obchodných spoločností. Z hľadiska zamerania podnikateľskej aktivity fyzických osôb sa tieto orientujú prevažne na obchodnú činnosť, remeselnú a stavebnú činnosť a s tým súvisiace aktivity (najmä stavebné práce, zámočnícke a zvaračské práce, dopravu), obchodnú činnosť.

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov domov a bytov zrealizovaného v roku 2011 v obci Vieska nad Žitavou žilo 248 ekonomicky aktívnych obyvateľov (53,22 % z celkového počtu obyvateľov 466). Priamo v obci je vytvorených len minimum pracovných príležitostí (súvisí aj s nadpriemernou podnikateľskou aktivitou v obci a obmedzenou veľkosťou podnikateľských subjektov, ktoré

nevytvárajú žiadne pracovné miesta – živnostníci bez zamestnancov a pod.), vzhľadom k tomu väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov obce dochádza za prácou do blízkych miest alebo inej obce. Z hľadiska ekonomickej štruktúry pracujú obyvatelia obce najmä v poľnohospodárstve, v priemyselnej výrobe a v obchodných službách, v oblasti dopravy.

3.3 POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

3.3.1 Poľnohospodárstvo

Lesné hospodárstvo je v k.ú. Vieska nad Žitavou menej významné – nachádzajú sa tu len dva hospodárske lesné porasty (lokalita Dolný Háj - výmera 17,0 ha), ktoré sú súčasťou LHC Žitavany (dielce 164a, 164b) a sú obhospodarované Lesmi ŠR, o.z. Topoľčianky.

V k.ú. Vieska nad Žitavou sa nachádza jedno účelové zariadenie poľnohospodárskej výroby – bývalý hospodársky dvor poľnohospodárskeho družstva. Situovaný je na južnom okraji obce. Slúžil ako zariadenie živočíšnej výroby (chov hovädzieho dobytku) a sklad techniky. V súčasnosti sú objekty väčšinou nevyužívané, areál je v prenájme súkromne hospodáriaceho roľníka. Perspektívne sa uvažuje s opätovným využívaním objektov na živočíšnu výrobu. Bývalé hospodárske budovy družstva (chov ošípaných) sú zdevastované, s ich obnovou sa nepočíta.

3.4 SLUŽBY

Vybrané služby v obci poskytuje predajňa potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru, pohostinské stredisko, bufet. Pre aktívne využívanie voľného času majú obyvatelia k dispozícii zariadenia: kultúrny dom, knižnicu, klub mladých. Pre obyvateľov obce je k dispozícii 1 detské ihrisko a pretekárska trať pre malé motocykle.

V obci nie je prevádzkovaná opatrovateľská služba. Služby sociálnych zariadení sú pre obyvateľov obce poskytované v najbližších mestách Zlaté Moravce a Vráble príp. Nitra.

3.5 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Prírodné podmienky, prostredie, aktivity a danosti územia vytvárajú optimálny komplex činiteľov rozhodujúcich pre rozvoj ekoturistiky, vidieckej turistiky, cykloturistiky, ako aj letnej turistiky a pobytu pri vode.

V najbližšom okolí obce Vieska nad Žitavou tieto možnosti poskytuje napr. rieka Žitava.

Z verejných plôch rekreácie a športu sa v obci nachádzajú areál futbalového ihriska a športový areál. Veľmi významným z hľadiska cestovného ruchu je areál Arborétum Mlyňany, ktorého časť vrátane vstupného areálu a kaštieľa sa nachádza v k.ú. Vieska nad Žitavou.

3.6 INFRAŠTRUKTÚRA

Rozvoj infraštruktúry je dôležitý hlavne z pohľadu uspokojovania požiadaviek obyvateľstva pre moderný spôsob života.

3.6.1 Cestná doprava

Cestnú sieť na území obce tvorí cesta III. triedy v dĺžke 1,90 km a miestne komunikácie v dĺžke 1,70 km. Cesta III. triedy sa za obcou spája s cestou II/511 prechádzajúcou cez blízke obce Slepčany a Tesárske Mlyňany, ktorá spája mestá Zlaté Moravce a Vráble.

Cestnú sieť obce tvoria:

cesty I. triedy (km)	0,0 km
cesty II. triedy (km)	0,0 km
cesty III. triedy (km)	1,90 km

V obci sa nachádzajú dva mosty a chodníky v dĺžke 2,4 km. Stav niektorých miestnych komunikácií a chodníkov je v nevyhovujúcom stave.

Parkovacie plochy sa nachádzajú hlavne v centre obce v blízkosti kultúrneho domu a obecného úradu, pri kostole a pri Arboréte Mlyňany. Kapacita parkovacích plôch je nedostatočná a uvažuje sa s rozširovaním parkovacích miest a spevnených plôch.

Verejná doprava je zabezpečovaná Arriva Nitra, a.s, ktorá prevádzkuje 2 autobusové linky priamo do obce Vieska nad Žitavou s počtom 41 spojov prevažne s cieľovou stanicou v mestách Zlaté Moravce a Vráble. Jeden spoj má za cieľovú stanicu krajské mesto Nitra. V obci sa nachádzajú štyri zastávky verejnej autobusovej dopravy.

3.6.2 Železničná doprava

Riešené územie nie je priamo napojené na európsky železničný systém. V blízkosti obce prechádza železničná trať č. 151, Zlaté Moravce - Vráble – Uľany nad Žitavou.

3.6.3 Letecká doprava

Najbližšie sa k záujmovému územiu nachádza letisko v Nitre. Je to verejné letisko medzinárodného významu s nepravidelnou dopravou. 115 km od obce sa nachádza najväčšie medzinárodné letisko na Slovensku - letisko M.R.Štefánika v Bratislave, ktoré zabezpečuje vnútroštátne i medzinárodné letecké spojenia.

3.6.4 Produktovody

Vodovody

V súčasnosti je obec zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja Gabčíkovo. Na zásobovanie pitnou vodou je napojených 95% domácností. Vodovod na území obce je vybudovaný v dĺžke 3 200 m.

Kanalizácie

V obci nie je vybudovaná kanalizácia a čistička odpadových vôd. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd je preto pre obec problém, ktorý bude potrebné v budúcnosti riešiť.

Elektrická energia

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z transformovne 110/22 kV, ktorá je lokalizovaná v Zlatých Moravciach o inštalovanom výkone 2 x 40 MVA. V súčasnosti má zaťaženie 12 MWA, čo znamená, že v rozvodni je značná rezerva.

Zásobovanie plynom

Obec je napojená na zásobovanie plynom, pričom až 95% domácností má plynovú prípojku. Dĺžka plynovodu v obci dosahuje 3 900 m.

3.7 KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY A POZORUHODNOSTI

Obec žije intenzívnym kultúrnym a spoločenským životom. V obci sa pravidelne konajú:

- Február – fašiangová huspenina
- Marec – Hasičská súťaž žiakov
- Apríl – Výstava vín – vínne hody
- Máj – Stavanie mája, Víťanie novonarodených detí, Deň matiek
- Jún – Stretnutie Viesok
- Júl – Oslavy sviatku sv. Cyrila a Metoda
- August – Hasičská súťaž DHZ
- Október – Mesiac úcty k starším

- November – Katarína tancovačka
- December – Mikulášske posedenie, Silvestrovský ohňostroj

Intenzívny spolkový a spoločenský život v obci sa odráža na dobrých medziľudských vzťahoch a na záujme obyvateľov o dianie v obci.

Kultúrny a spoločenský život v obci organizuje obecný úrad a spoločenské organizácie, ktoré v obci pôsobia. Sú to nasledujúce spolky a združenia:

- "Priateľ Arboréta Mlyňany" (Aktivity v Arboréte Mlyňany – marketing, spoločenské podujatia)
- Motoklub PIONIER (Športová a spoločenská činnosť)
- VÍNNE HODY (Organizácia kultúrno spoločenských podujatí)
- DHZ Vieska nad Žitavou (Športová a spoločenská činnosť)

3.8 ARCHEOLOGICKÉ A PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Obec Vieska nad Žitavou sa vyznačuje vysokým potenciálom a rôznorodosťou kultúrneho dedičstva. Významným archeologickým nálezom v obci je nález kostrového hrobu z 9. storočia nášho letopočtu. V inventári hrobu sa našla železná sekerka, podľa výčnelku nazývaná bradatica. Ďalej sa našli kovové časti, ktorými bolo viazané vedierko. Jednotlivé časti archeologického nálezu zaradujeme z hľadiska časového do včasného stredoveku kultúry veľkomoravského obdobia. Tieto archeologické nálezy vo Vieske nad Žitavou svedčia o tom, že už v časoch veľkomoravského obdobia tu žili ľudia.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

4.1 KVALITA OVZDUŠIA

Kvalita ovzdušia v oblasti širšieho záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými a strednými zdrojmi znečistenia, nachádzajúcimi sa v širšom okolí posudzovaného územia (areál priemyselného parku v Zlatých Moravciach). Podiel na znečistení ovzdušia má aj energetika (medzi najväčších znečisťovateľov patrí Prvá energetická a teplárenská spoločnosť, s.r.o.), poľnohospodárstvo a doprava v území. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa aj vplyv emisií zo vzdialených zdrojov Nitrianskeho kraja.

Podiel veľkých zdrojov sa prejavuje hlavne na regionálnom znečistení ovzdušia. Medzi najväčších producentov znečistenia ovzdušia na území Nitrianskeho kraja patria spoločnosti Duslo a.s. Šaľa, P.G.TRADE, spol. s.r.o. Nové Zámky, PPC ČAB akciová spoločnosť a ďalší.

V okrese Zlaté Moravce majú emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé znečisťujúce látky - TZL, celkový organický uhlík TOC, CO, NO_x, SO_x) klesajúcu tendenciu, čo je dôsledok najmä zmeny palivovej základne v prospech ušľachtilých palív, zlepšovaním ich akostných parametrov a zavádzaním nových technológií výroby.

Zvýšená úroveň znečistenia ovzdušia v rámci okresu Zlaté Moravce je v meste samotnom a v jeho okolí (oxid siričitý, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý). V ostatných lokalitách okresu je úroveň znečistenia minimálna až mierna.

Kvalita ovzdušia v obci Vieska nad Žitavou je v minimálnej miere ovplyvňovaná exhalátmi z automobilovej dopravy (najmä v blízkosti frekventovaných komunikácií: cesta II/511 – smer Vrábľa a cesta R1 – Tesárske Mlyňany – Nitra – Selenec).

Diaľkové prenosy znečisťujúcich látok z priemyselných aglomerácií (Nitra, Zlaté Moravce) obec nezasahujú. Vo vykurovacom období je ovzdušie znečisťované splodinami fosílnych palív z objektov, ktoré kúria tuhým palivom. Ku lepšej kvalite ovzdušia prispieva plynofikácia obce.

4.2 KVALITA VODY

4.2.1 Povrchové vody

Súčasný hydroekologický stav územia najmä z hľadiska plnenia hlavných hydroekologických funkcií krajiny a jej prvkov je nevyhovujúci - vyplýva to najmä z intenzívneho poľnohospodárskeho využitia územia a nevyhovujúceho stavu vodných tokov. Melioračnými a rekultivačnými opatreniami, ktoré boli v minulosti realizované aj v rámci k.ú. obce Vieska nad Žitavou, sa síce zvýšila poľnohospodárska produktivita územia, avšak za cenu zníženia diverzity krajiny, kvality ekosystémov vodných tokov a narušenia prirodzeného režimu obeh vody v krajine. Celkovo prišlo k zrýchleniu odtoku vôd z územia, k strate prirodzených interakčných väzieb vodných a príľahlých ekosystémov, ako aj k drénovaniu podzemnej vody zahĺbenými korytami upravených vodných tokov a k následnému celkovému vysušovaniu krajiny. Niva Žitavy v oblasti Viesky nad Žitavou je však typická sezónnym zamokrením a minimálnou funkčnosťou odvodňovacích kanálov.

Sprievodnými negatívnymi javmi ovplyvnenia hospodárskej činnosti sú aj znečistenie vody, devastácia brehov a ich znečistenie odpadmi, zhoršenie samočistiacich i iných autoregulačných procesov upravených úsekov tokov z dôvodu odstraňovania turbulentnosti prúdenia vody v korytách, ako aj zhoršenie životných podmienok pre biotu.

Z uvedených dôvodov by bola potrebná realizácia nápravných a renaturačných opatrení, ktoré by aspoň čiastočne mohli zmierniť súčasný nepriaznivý stav.

Stupeň znečistenia vody v rieke Žitava, dokumentovaný nasledovnou tabuľkou, je relatívne vysoký.

Tabuľka č. 3: Kvalita povrchových vôd v rokoch 2000-2001 (SHMÚ, 2002: Správa o stave životného prostredia Nitrianskeho kraja k roku 2002)

Profil na toku	A	B	C	D	E	F
Žitava – Dolný Oháj	III	III	IV	IV	IV	III

Vysvetlivky STN 75 7221 – Klasifikácia povrchových vôd:

Skupiny ukazovateľov:

Triedy kvality:

A ukazovatele kyslíkového režimu

I veľmi čistá voda

B základné chemické a fyzikálne ukazovatele

II čistá voda

C nutrienty

III znečistená voda

D biologické ukazovatele

IV silne znečistená voda

E mikrobiologické ukazovatele

V veľmi silne znečistená voda

F mikropolutanty (NEL)

K celkovému znečisteniu rieky Žitava prispievajú predovšetkým producenti odpadových vôd (napr. Vinárske závody s.r.o. Topoľčianky, odpadové vody zo škrobární, ČOV Zlaté Moravce, ČOV Vráble).

Kvalitu vody Žitavy ďalej ovplyvňuje poľnohospodárska činnosť a odpadové vody neodkanalizovanej časti mesta Zlaté Moravce a obcí nachádzajúcich na jej hornom toku.

Celkove možno konštatovať, že kvalita vody v Žitave sa postupne zlepšuje v dôsledku postupného budovania obecných kanalizácií a čistenia odpadových vôd v obciach ležiacich v jej povodí.

4.2.2 Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd v posudzovanej lokalite nebola skúmaná. Potenciálne môže byť kvalita podzemnej vody ovplyvnená intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou.

4.3 KVALITA PÔDY

Kontaminácia pôd, veterná alebo vodná erózia nie sú zaznamenané v žiadnych lokalitách katastra.

Z vypočítaných výsledkov (Regioplán Nitra, 2006) vyplýva, že pôdy v posudzovanom území obce Vieska nad Žitavou sú nenáchylné až málo náchylné na veternú eróziu, a to aj v prípade výskytu silných vetrov a presušenej pôdy.

V riešenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Potenciálnym zdrojom znečistenia prostredia je intenzívna poľnohospodárska činnosť.

4.4 HLUK

Hluková záťaž vonkajšieho prostredia sa vyjadruje ako ekvivalentná hladina hluku (L_{Aeq}) resp. ako maximálna hladina hluku. Pri hodnotení prípustnej hladiny hluku sa vychádza zo základnej hladiny hluku (L_{Amax}) = 50 dB(A), ktorá sa znižuje alebo zvyšuje podľa miesta účelu, denného obdobia a povahy hluku. V životnom prostredí príčinou nárastu hladín hluku je neustále zvyšovanie intenzity dopravy, zlý technický stav motorových vozidiel a nekvalitný povrch komunikácií.

Posudzované územie je ovplyvnené hlukovou záťažou z automobilovej dopravy z cestnej komunikácie prechádzajúcej obcou.

4.5 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – napr. ekonomickej a sociálnej situácie (príjem, sociálny status, vzdelanie), osobných charakteristík (výživové návyky, životný štýl, genetické a biologické faktory, telesná aktivita), úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obtiažne hodnotí.

Tabuľka č.4: Priemerný stav a pohyb obyvateľstva (r. 2015)

Územie	Počet obyvateľov		Živonarodení	Zomretí			Prirodzený / celkový prírastok (úbytok)
	muži	ženy		spolu	z toho		
					do 1 roka	do 28 dní	
SR	2 644 205,0	2 779 595,5	55 602	53 826	285	181	1 776/4 903
Nitriansky kraj	332 292,0	351 432,5	5 877	7 822	18	12	-1 945/-2 395
Zlaté Moravce	20 117,5	20 934,5	331	441	1	1	-110/-150

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR 2015

Porovnanie strednej dĺžky života obyvateľstva v okrese Zlaté Moravce za rok 2013 ukazuje nasledujúca tabuľka:

Tabuľka č.5: Stredná dĺžka života obyvateľov okresu Zlaté Moravce (r. 2013)

Stredná dĺžka života	Roky
muži	71,94
ženy	79,77

Nitriansky kraj prekračuje slovenský priemer takmer vo všetkých ochoreniach, pričom prvenstvo dosahuje v úmrtnosti na nádorové ochorenia, na ochorenia tráviacej a dýchacej sústavy, na cievne choroby mozgu i na vonkajšie príčiny.

Podobne ako v celej SR i v Nitrianskom kraji a jeho sídlach je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

1. Požiadavky na vstupy (napríklad záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

1.1. ZÁBER PÔDY

Protipovodňový múr bude vybudovaný v katastrálnom území obce Vieska nad Žitavou mimo zastavaného územia obce v priestore medzi inundačným priestorom Žitavy a miestnou komunikáciou Mlynská ul. Na samotnú výstavbu protipovodňového ochranného múru boli vyčlenené parcely č. 72/1, 247, 248/1, 77.

Parcely dotknuté výstavbou protipovodňového ochranného múru a prekládky telefónneho kábla: p.č. 72/2, 72/1, 247, 248/1, 248/103, 248/5, 77 (KNC) a p.č. 247 (KNE).

Parcely, na ktorých bude vybudovaný protipovodňový ochranný múr a parcely dotknuté prekládkou telefónneho kábla sú v súčasnosti vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja, ostatné plochy a vodné plochy.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

1.2. PRÍPRAVA ÚZEMIA

Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti tvoria zelený pás pozdĺž miestnej komunikácii a inundačné územie toku Žitava. Pozemky určené na výstavbu protipovodňového ochranného múru sú v súčasnosti zatrávnené na niektorých miestach s náletovými drevinami resp. s krovinami a drevinami vysadenými miestnymi obyvateľmi z príľahlých rodinných domov. Pri odstránení týchto drevín, aj keď nepredstavujú hodnotné dreviny, bude nutné postupovať v zmysle platnej legislatívy.

V trase budúceho protipovodňového ochranného múru sa nachádza telefónny kábel Slovak Telekomu. V zámere sa uvažuje o prekládke telefónneho kábla. V dvoch miestach križuje trasu budúceho protipovodňového ochranného múru jestvujúci vodovod a strednotlaký plynovod. V miestach križovania budú tieto produktovody dané do polenej chráničky.

Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti je prístupné asfaltovou komunikáciou (Mlynská ul.), ktorá sa napája na cestu tretej triedy III/1630.

1.3. SPOTREBA VODY

Počas výstavby bude spotreba vody mierne zvýšená v súvislosti so stavebnými prácami. Vodu potrebnú pre stavebné účely zabezpečí zhotoviteľ stavby. Spotreba vody vzhľadom na charakter stavby bude zanedbateľná.

Zhotoviteľ stavby zabezpečí pitnú vodu pre pracovníkov na stavbe.

Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžaduje potrebu pitnej a ani úžitkovej vody.

1.4. SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Počas výstavby budú tvoriť vstupné suroviny stavebné materiály. Technické riešenie je popísané v kapitole II.8.

Elektrická energia bude zabezpečená NN káblovou prípojkou z miestnej NN siete. Vzhľadom na charakter stavby bude spotreba elektrickej energie zanedbateľná.

Samotná prevádzka si nevyžaduje surovinové a ani energetické zdroje.

1.5. DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti je prístupné asfaltovou komunikáciou (Mlynská ul.), ktorá sa napája na cestu tretej triedy III/1630.

Počas výstavby bude po týchto komunikáciách zabezpečený dovoz stavebného materiálu, pohyb stavebných mechanizmov a odvoz odpadov, ktoré vzniknú pri stavebných prácach.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Pracovné sily počas výstavby zabezpečí dodávateľ stavby, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

Samotná prevádzka si nevyžaduje pracovné miesta. Údržbu protipovodňového múru bude zabezpečovať obec Vieska nad Žitavou.

2. Údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

2.1. ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Počas výstavby sa predpokladá v dotknutom území nárast produkcie emisií exhalátov z nákladnej automobilovej dopravy a emisie prachu v priestoroch staveniska a na plochách príjazdových komunikácií. Tieto budú eliminované vhodnými technickými opatreniami.

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Samotná prevádzka nebude produkovať žiadne znečisťujúce látky.

2.2 ODPADOVÁ VODA

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať len splaškové odpadové vody produkované pracovníkmi stavby. Tieto budú odvádzané do mobilných WC buniek.

Samotná prevádzka nebude produkovať žiadne odpadové vody.

2.3 ODPADY

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti produkované odpady vzniknú len počas prípravy územia a následných stavebných prácach.

Počas prípravy územia môže vzniknúť ako odpad hlavne výkopová zemina. Tá sa môže využiť na terénne úpravy okolitého územia. Počas výstavby protipovodňového múru a počas prekládky telefónnych káblov môžu vzniknúť ako odpady ešte drobná stavebná resp. betónová suť, časti káblov, resp. časti odstránené z vyradených zariadení.

Pri samotnej prevádzke nebudú vznikať žiadne odpady.

Tabuľka č.6: *Predpokladaný vznik odpadov počas výstavby v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015Z.z.*

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo [t/rok]
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	0,5 – 1,0
17 01 01	betón	O	0,1 – 0,3
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01 – 0,1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	1 000 – 1 400

Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby budú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich nádobách/kontajneroch oddelene podľa kategórií a druhov, pričom bude vedená ich evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z.. Množstvá odpadov, s ktorými sa v sledovanom období nakladá budú ohlasované príslušným úradom.

V prípade, že by došlo ku kontaminácii zeminy alebo k znehodnoteniu používaných materiálov nebezpečnými látkami (napr. prevádzkovými kvapalinami mechanizmov), je potrebné nakladať s ním ako s nebezpečným odpadom. Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení. Za likvidáciu odpadov bude zodpovedný dodávateľ stavby. Pri preprave nebezpečných odpadov budú vystavované sprievodné listy a bude vedená evidencia o preprave v zmysle zákona. Na základe odhadovaných množstiev odpadov nie je predpoklad, že súhrnné množstvo produkovaných nebezpečných odpadov prekročí hranicu 1 tonu ročne, preto nie je potrebné, aby pôvodca nebezpečných odpadov vopred požiadal príslušný úrad životného prostredia o vydanie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov.

Zhromaždiská odpadov budú riadne označené a nebezpečné odpady budú opatrené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Zhromaždené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenými organizáciami.

2.4 HLUK A VIBRÁCIE

Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti je v priamom kontakte so zónou bývania.

Akustická situácia vo vonkajšom prostredí sa posudzuje v zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z..

Počas výstavby budú hlavným zdrojom hluku stavebné práce. Hluk v okolí zemných strojov dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná prevádzka niekoľkých strojov naraz. Hluk zo zemných prác stavby objektov je dočasný.

Doprava na stavenisko bude vedená po asfaltovej komunikácii (Mlynská ul.), ktorá sa napája na cestu tretej triedy III/1630. Hlukom z nákladnej dopravy budú ovplyvnení hlavne obyvatelia rodinných domov pozdĺž spomínaných komunikácií. Stavebné práce budú prebiehať len v pracovných dňoch v denných hodinách.

2.5 ŽIARENIE

Počas výstavby sa nepredpokladá vznik žiadneho žiarenia.

Počas prevádzky resp. užívania stavby sa nevytvárajú teploty a nebudú ovplyvňovať okolité prostredie.

2.6 ZÁPACH

Užívanie stavby nepredpokladá žiadne ovplyvnenie obyvateľstva zápachom.

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

3.1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná činnosť rieši ochranu časti obce Vieska nad Žitavou v lokalite Mlynská ulica pred povodňovými vodami, ktoré vzniknú pri vysokých vodných stavoch v toku Žitava, keď profil toku v tejto lokalite ich nestačí bezpečne odvieť a voda zaplavuje pozemky IBV (spolu 19 RD, čo predstavuje cca 60 obyvateľov) pozdĺž uvedenej ulice.

V mieste navrhovanej stavby ohrozujú vysoké vodné stavy v toku Žitava okolitú zástavbu pozdĺž Mlynskej ulice od juhovýchodu. V blízkosti napojenia uvedenej ulice na štátnu cestu III.tr. sa nachádza cestný most, ktorý v čase povodne v dôsledku nahromadeného naplaveného materiálu zužuje prietokový profil Žitavy a voda z toku zaplavuje priľahlé územie.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby budú predovšetkým v podobe zvýšeného hluku a tvorby emisií v súvislosti so zvýšenou dopravou. Tento vplyv bude dočasný.

Vplyv na hlukovú situáciu a jej vplyv môžeme charakterizovať ako krátkodobý, obmedzený na obdobie výstavby a málo významný.

Realizáciou zámeru nevznikne zdroj hluku. Samotné užívanie navrhovanej činnosti neprodukuje žiaden hluk.

Vplyv na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv môžeme charakterizovať ako krátkodobý, obmedzený na obdobie výstavby a málo významný.

Realizáciou zámeru nevznikne zdroj znečisťovania ovzdušia. Počas užívania navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.

Zo sociálno-ekonomického hľadiska realizácia zámeru zabezpečí ochranu majetku a zdravie obyvateľov Mlynskej ulice počas povodňových stavov. Jedná sa teda o pozitívny vplyv na obyvateľstvo.

3.2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE (VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY)

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o jednoduchú stavbu v geologicky stabilnom území bez nebezpečenstva vzniku svahových pohybov nepredpokladáme ovplyvnenie reliéfu ani horninového prostredia. Výstavba nových stavebných objektov si nevyžaduje výrazné terénne úpravy.

Počas užívania navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú úniky znečisťujúcich látok, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite ani ho nijak inak ovplyvnili.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE, MIESTNU KLÍMU A HLUKOVÚ SITUÁCIU

Počas výstavby bude nákladná doprava líniovým (mobilným) zdrojom plyných a prachových emisií. Ako sekundárny zdroj znečisťovania ovzdušia bude vystupovať priestor staveniska, pričom prašnosť prostredia bude závisieť od poveternostných podmienok. Zvýši sa mierne koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok (prach), oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého. Toto zvýšenie bude len lokálne, zo skúseností z obdobných stavieb sa nepredpokladá dlhodobejšie prekračovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší. Vplyv na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv môžeme charakterizovať ako krátkodobý, obmedzený na obdobie výstavby a málo významný.

Realizáciou zámeru nevznikne zdroj znečisťovania ovzdušia. Počas užívania navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.

Počas výstavby budú hlavným zdrojom hluku stavebné práce. Hluk v okolí zemných strojov dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná prevádzka niekoľkých strojov naraz. Hluk zo zemných prác stavby objektov je dočasný.

Vplyv na hlukovú situáciu a jej vplyv môžeme charakterizovať ako krátkodobý, obmedzený na obdobie výstavby a málo významný.

Realizáciou zámeru nevznikne zdroj hluku. Samotné užívanie navrhovanej činnosti neprodukuje žiaden hluk.

3.4 VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Počas výstavby nepredpokladáme negatívne vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd. K ohrozeniu kvality môže dôjsť len v prípade havarijných únikov prevádzkových kvapalín zo stavebných mechanizmov.

Na zamedzenie prípadných havarijných stavov je potrebné dodržiavať pravidelnú kontrolu technického stavu stavebných mechanizmov a dodržiavať požiadavky pracovných a technických postupov.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie hydrologických ani hydrogeologických pomerov dotknutého územia ani negatívny vplyv na výšku hladiny a smer prúdenia podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

Navrhovanou výstavbou protipovodňového ochranného múru sa zabezpečí ochrana zastavaného územia pozdĺž Mlynskej ul. pred jeho zaplavovaním tokom Žitava počas vysokých stavov vodnej hladiny.

3.5 VPLYVY NA PÔDU

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy.

Parcely, na ktorých bude vybudovaný protipovodňový ochranný múr a parcely dotknuté prekládkou telefónneho kábla sú v súčasnosti vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja, ostatné plochy a vodné plochy.

3.6 VPLYVY NA FAUNU A FLÓRU

Lokalita pre realizáciu navrhovanej činnosti je situovaná v katastrálnom území obce Vieska nad Žitavou. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí na predmetných pozemkoch 1. územnej ochrany prírody a krajiny.

Priamo na pozemkoch určených na výstavbu sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody.

Počas realizácie navrhovanej činnosti bude vykonaný výrub drevín a krovitých porastov. Jedná sa o mladé náletové dreviny a kríky, a okrasné kríky a dreviny, ktoré boli vysadené občanmi z priľahlých rodinných domov v inundačnom území rieky Žitava. K výrubu dôjde len v nutnom rozsahu v rámci

umiestnenia stavebných objektov. Ostatná okolitá vegetácia zostane zachovaná. Podrobnejšie informácie budú zabezpečené v ďalšej časti prípravy projektu pre stavebné povolenie.

Protipovodňový múr môže predstavovať pozdĺžnu bariéru pre pohyb niektorých druhov živočíchov. Tento vplyv bude minimalizovaný otvorenými stávkami v múre. Tieto stávky budú v čase mimo povodňovej vždy otvorené.

Nepredpokladáme zánik ani významné negatívne dopady na biotopy fauny a flóry, ako počas realizácie projektu tak aj počas prevádzky objektu.

3.7 VPLYVY NA GENOFOND A BIODIVERZITU

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na genofond a biodiverzitu.

3.8 VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) podľa zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami takéhoto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

V katastrálnom území obce Vieska nad Žitavou a jeho okolí boli vymedzené nasledovné prvky ÚSES nadregionálneho alebo regionálneho významu:

- Biokoridor nadregionálneho významu – tok rieky Žitavy
- Regionálny biokoridor povodia rieky Žitavy
- Navrhované regionálne biocentrum VN Slepčany

Ostatné regionálne a nadregionálne významné plošné a líniové prvky sú viazané najmä na okolité pohoria a sú vo vzdialenosti 10 km a viac od obce Vieska nad Žitavou.

V bezprostrednej blízkosti územia určenom pre realizáciu navrhovanej činnosti sa nachádza Biokoridor nadregionálneho významu – tok rieky Žitavy a Regionálny biokoridor povodia rieky Žitavy.

Protipovodňový múr môže predstavovať pozdĺžnu bariéru v danom úseku biokoridora. Avšak zabránenie prípadnému negatívnemu vplyvu protipovodňového múru ako bariéry pre migráciu budú v čase mimo povodňovej aktivity slúžiť otvorené stávky v časti múra.

Nepredpokladáme významné negatívne dopady na biokoridory, ako počas realizácie projektu tak aj počas prevádzky objektu.

3.9 VPLYVY NA KRAJINU

Krajinná scenéria dotknutého územia je daná charakterom vidieckej zástavby rodinných domov v kontakte s inundačným pásmom rieky Žitava.

Realizáciou navrhovanej činnosti pribudne do tohto priestoru nový stavebný prvok, ktorý nezmení súčasný charakter krajiny.

3.10 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vo využívaní zeme. V súčasnej dobe má územie charakter vidieckej zástavby rodinných domov.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení charakter využívania zeme a prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

3.11 VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, PALEONTOLOGICKÉ A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ, ŠTRUKTÚRU SÍDIEL, ARCHITEKTÚRU A BUDOVY

Realizácia zámeru nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

4.1 ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI

Posudzovanie vplyvov pochádzajúcich z rôznorodých činností, či už antropogénnych alebo prírodných, na zdravie ľudí je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi ťažké extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne). Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- riziko akútneho charakteru (nehody, havárie),
- riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, vodu, pôdu),
- úniky škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách, ale z hľadiska dlhodobého pôsobenia môžu predstavovať riziko pre človeka.

V štádiu spracovania projektovej dokumentácie budú aplikované všetky hygienické a bezpečnostné normy a opatrenia sa prenesú do technickej realizácie stavby. Z uvedených dôvodov sa nepredpokladá, že realizácia stavby bude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva posudzovaného územia.

4.2 NARUŠENIE POHODY A KVALITY ŽIVOTA

Navrhovaná činnosť rieši ochranu časti obce Vieska nad Žitavou v lokalite Mlynská ulica pred povodňovými vodami, ktoré vzniknú pri vysokých vodných stavoch v toku Žitava, keď profil toku v tejto lokalite ich nestačí bezpečne odvieť a voda zaplavuje pozemky IBV (spolu 19 RD, čo predstavuje cca 60 obyvateľov) pozdĺž uvedenej ulice.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (napr. Navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje, sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

V blízkosti dotknutého územia sa nachádza chránený areál Arborétum Mlyňany. Realizácia navrhovanej činnosti nijako neovplyvní tento chránený areál.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky a samostatne pre neštandardnú prevádzku areálu.

Tabuľka č.7: Očakávané vplyvy počas výstavby

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas výstavby	Hodnotenie	Významnosť, intenzita vplyvu	Opatrenia
Ovzdušie	emisie zo zvýšenej intenzity dopravy počas výstavby	-	nevýznamný, dočasný	Kropenie vozovky v čase sucha
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje	Bez vplyvu			
Pôda a horninové prostredie	Narušenie pôdneho krytu na stavenisku	-	málo významný	Navezenie ornice
Fauna a flóra	Výrub drevín		málo významný, dlhodobý	Náhradná výsadba
Prvky ÚSES	Stavebné práce realizované v rámci biokoridoru – stresový faktor	-		Pri organizácii výstavby dbať na minimalizáciu zásahov
Doprava	nárast počtu nákladných vozidiel na prístupovej ceste počas výstavby	-	nevýznamný, krátkodobý	zabezpečiť dostatočné dopravné značenie cesty a plynulosť dopravy
Obyvateľstvo	Hluk a prašnosť počas výstavby	-	nevýznamný, krátkodobý	kropenie nespevnených povrchov, organizácia výstavby s ohľadom na blízkosť obytných domov
Odpady	tvorba stavebných odpadov	-	nevýznamný,	zhromažďovanie odpadov podľa druhov, uprednostniť vlastné zhodnotenie, inak odovzdať oprávnenej organizácii

Tabuľka č.8: Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas prevádzky	Hodnotenie	Významnosť, intenzita vplyvu	Opatrenia
Ovzdušie	Bez vplyvu	-	nevýznamný dočasný	Kropenie vozovky v čase sucha
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje	Zníženie rizika vybreženia toku Žitava	+	významný, trvalý	
Pôda a horninové prostredie	Zníženie rizika odplavenia, prípadne znehodnotenia ornice v období vybreženia toku Žitava	+	významný, trvalý	
Fauna a flóra	Vytvorenie technickej bariéry pre migrujúce živočíchy	-	málo významný	Zabezpečiť priechodnosť cez protipovodňový múr v období normálnych vodných stavov
Prvky ÚSES	Vytvorenie bariéry pozdĺž biokoridoru	-	málo významný	Zabezpečiť priechodnosť cez protipovodňový múr v období normálnych vodných stavov
Doprava	Bez vplyvu	-		
Obyvateľstvo	Ochrana obytnej zóny pred povodňou	+	významný, trvalý	kropenie nespevnených povrchov
Odpady	Bez vplyvu	-		

Prehľad právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 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. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona 318/2012 Z.z.
- Vyhláška č.410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

- Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon NR SR č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami.
- Vyhláška MV SR č.94/2004 Z.z ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Nariadenie vlády SR č.282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd
- Nariadenie vlády SR č. 13/1987 Z.z., o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Predpokladané vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).

Pretože pri prevádzke sa neočakávajú významné negatívne vplyvy, nie sú známe ani žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by ich mohli spôsobiť.

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované chránené útvary ani pamiatky. V blízkosti dotknutého územia sa nachádza chránený areál Arborétum Mlyňany. Realizácia navrhovanej činnosti nijako neovplyvní tento chránený areál.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Celkové riziká možno rozdeliť do niekoľkých skupín s ohľadom na faktor, ktorý ich môže spôsobiť:

- zlyhanie technických opatrení,
- zlyhanie ľudského faktora,
- vonkajšie vplyvy (prírodné sily, počasie...).

Riziká počas výstavby:

- pracovné úrazy.
- pri doprave kolesovými dopravnými prostriedkami (nákladná doprava a pohyb stavebných mechanizmov)

V prípade havárie pri doprave automobilovou technikou je za bezpečnosť dopravy, teda aj za prípadnú haváriu, zodpovedný dopravca (majiteľ a prevádzkovateľ vozidla). Povinnosti objednávateľa prepravy spočívajú v poskytnutí dostatočných informácií o charaktere, nebezpečných vlastnostiach, spôsobe odstraňovania havarijných následkov a ochrane zdravia pracovníkov pri manipulácii s nimi.

Možnosti úniku na spevnených plochách.

- automobilová nehoda a následné mechanické poškodenie nádrže z prevádzkovými kvapalinami
- nepredvídaná okolnosť

Nehody technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov.

Riziko vzniku nehôd spôsobených ľudským faktorom je potrebné zohľadniť pri konkrétnom riešení riadenia, monitoringu a kontroly areálu.

Navrhovaná činnosť nepredpokladá vykonávanie rizikových činností, ako je napr. manipulácia s jedmi a výbušninami.

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

10.1 NAVRHOVANÝ VARIANT

Hluk, prašnosť a bezpečnosť pri stavebných prácach

- voliť čo najmenej hlučnú technológiu
- hlukovo náročné práce realizovať mimo dobu nočného pokoja
- dopravu prašných a sypkých materiálov je nutné prekryť
- práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami
- zabezpečiť odpojenie jestvujúcich inžinierskych sietí
- zabezpečiť vytýčenie podzemných inžinierskych sietí
- výkopové práce v blízkosti vytýčených podzemných sietí realizovať ručne
- dodržiavať platné právne predpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Doprava počas stavebných prác a pohyb stavebných mechanizmov

- zabezpečiť nepretržite čistotu vozovky a mechanizmov pri výjazde zo staveniska
- opravy vozidiel a strojov, dopĺňanie PHM a olejových náplní - mimo staveniska
- zabezpečiť príslušné dopravné značenie stavby
- dodržiavať pravidlá cestnej premávky

Povrchové a podzemné vody

- so znečisťujúcimi látkami manipulovať len na spevnených plochách zabezpečených voči úniku do prostredia

Odpadové vody

- pre hygienické potreby využívať mobilné WC bunky

Ovzdušie

- zabezpečiť prekrytie nákladných áut tak, aby nedochádzalo k úniku prašných a sypkých materiálov

Odpady

- zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov
- odpady zhromažďovať na vyhradených miestach, nakladať s nimi tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie
- uprednostňovať zhodnocovanie produkovaných odpadov pred ich spaľovaním, resp. skládkovaním
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení

10.2 NULOVÝ VARIANT

Nulový variant je stav ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

V prípade ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, je pravdepodobné, že by si lokalita určená na výstavbu zachovala súčasný nevyhovujúci stav.

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

Z hľadiska vývoja predmetnej lokality, vzhľadom na to že sa jedná o kontakt rodinnej zástavby z inundačným územím rieky Žitava, sa nepredpokladá využitie tohto územia na prípadné rozvojové účely akéhokoľvek charakteru.

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

Obec Vieska nad Žitavou nemá schválený územný plán obce.

Predložený zámer je v súlade uznesením vlády SR č. 744, ktorým schválila Program revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí SR a jeho realizačného projektu 2010 a taktiež je v súlade so záväznou časťou územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja – v znení Zmien a doplnkov č.1 (máj 2015):

I. ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA NITRIANSKEHO KRAJA ZMENY A DOPLNKY Č.1 - ÚPRAVY

8. Zásady a regulatívy verejného technického vybavenia

8.1. V oblasti vodného hospodárstva

8.1.2. Na úseku odtokových pomerov v povodiach:

8.1.2.6. podporovať výstavbu objektov protipovodňovej ochrany územia a nenavrhovať v inundačnom území tokov výstavbu a iné nevhodné aktivity,

8.1.2.7. zabezpečovať na neupravených úsekoch tokov predovšetkým ochranu intravilánov miest a obcí, nadväzne komplexne riešiť odtokové pomery na vodných tokoch s dôrazom na odvedenie vnútorných vôd podľa Programu protipovodňovej ochrany SR v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY ZMENY A DOPLNKY Č.1

Verejnoprospešné stavby, v zmysle navrhovaného riešenia a podrobnejšej projektovej dokumentácie, spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú:

5. V oblasti vodného hospodárstva

5.1. Odtokové pomery, vodné nádrže a prevody vôd

5.1.2. stavby spojené s protipovodňovými opatreniami v čiastkových povodiach Váhu, Hrona a Ipľa na ochranu intravilánov miest a obcí v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a ďalších vodných tokov v čiastkových povodiach Váhu, Hrona a Ipľa v súlade s investičným rozvojovým programom Slovenského vodohospodárskeho podniku a koncepciou vodného hospodárstva.

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

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia.

Pri hodnotení vplyvov činnosti sa vychádzalo z:

- analýzy prírodných podmienok (geológia, hydrogeológia územia, pôdy, vody, ovzdušie a pod),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.),
- charakteristiky zdrojov znečisťovania (znečistenie ovzdušia, vody, pôdy, horninového prostredia a pod.),
- identifikácie stretov záujmov v území (prvky územnej ochrany, ekostabilizujúce prvky a iné),
- charakteru navrhovanej činnosti (zohľadnenie vstupov a výstupov - priamych a nepriamych vplyvov),
- definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka,
- návrhu opatrení.

Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť nebude mať významné vplyvy na životné prostredie v období realizácie zámeru.

Počas samotnej prevádzky protipovodňového ochranného múru, nie je predpoklad zhoršenia kvality životného prostredia alebo kvality života obyvateľstva.

Z toho vyplýva, že ďalšie posudzovanie vplyvov na životné prostredie nie je potrebné.

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

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

Zámer je predložený v jednom variante. Navrhovateľ požiadal dňa 27.07.2017 Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od podmienky variantného spracovania zámeru v zmysle §22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z..

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-ZM-OSZP-2017/001344-02VA z 01.08.2017 upustil od požiadavky na spracovanie variantného riešenia zámeru.

Pre porovnanie navrhovaného variantu s nulovým variantom, boli v rámci hodnotenia zvolené nasledovné kritériá:

- priame vplyvy na životné prostredie,
- ochrana životného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva,
- sociálna únosnosť riešenia,
- porovnanie riešenia z ekonomického hľadiska,
- celkové posúdenie variantných riešení.

Pre porovnanie sa volili také charakteristiky posudzovaných variantov, ktoré boli pre hodnotenie relevantné.

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

Výber optimálneho variantu sa uskutočnil z nasledovných posudzovaných variantov riešenia:

Nulový variant

Posudzuje predpokladaný vývoj územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Územie by si ponechalo terajší charakter.

Variant realizácie činnosti

Variant rieši samotnú výstavbu a prevádzku protipovodňového ochranného múru – II. časť v obci Vieska nad Žitavou.

Pozitívne a negatívne vplyvy jednotlivých variantov, priame aj nepriame sú detailne analyzované v predchádzajúcej kapitole o predpokladaných vplyvoch.

Syntézou vplyvov pri navrhovanom variante neboli zistené žiadne významné negatívne vplyvy na životné prostredie a bolo identifikovaných niekoľko pozitívnych vplyvov. Zo sociálno-ekonomického hľadiska realizácia zámeru zabezpečí ochranu majetku a zdravie obyvateľov. Na základe posúdenia očakávaných vplyvov odporúčame ako optimálny variant realizáciu navrhovanej činnosti.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pri posúdení očakávaných vplyvov sme vychádzali z analýzy súčasných poznatkov o území a z identifikovania stretov záujmov v území, ako aj z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posudzovania vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

Navrhovanou výstavbou protipovodňového ochranného múru sa zabezpečí ochrana zastavaného územia pozdĺž Mlynskej ul. pred jeho zaplavovaním vplyvom zdvihnutej hladiny v toku Žitava počas vysokých stavov vodnej hladiny.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1: Mapa širších vzťahov

Príloha č. 2: Prehľadná situácia

Príloha č. 3: Fotodokumentácia

Príloha č. 4: Upustenie od VRZ

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Atlas krajiny SR. MŽP SR, 2002
- Matejka a kol.: Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR, 1964
- Matula, M. - Hrašna, M.: Inžinierskogeologické mapovanie a rajonizácia, VÚ-II-8-7/10, Geologický ústav PFUK Bratislava, 1975
- Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980
- Michalko a kol.: Geobotanická mapa ČSSR, Veda, SAV Bratislava, 1986
- Petro, Poláščinová a kol.: Základná Inžinierskogeologická mapa, 1992
- Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja, 2015,,: Záväzná časť územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja – v znení Zmien a doplnkov č.1, máj 2015
- Národné centrum zdravotníckych informácií: Zdravotnícka ročenka SR, 2015
- Tomáš Kozolka a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Vieska nad Žitavou (2016-2023)
- ENVI-GEOS, s.r.o., 2006: Projekt pozemkových úprav v k.ú. Vieska nad Žitavou
- www.enviro.gov.sk
- www.minzp.sk
- www.air.sk/neis
- www.sazp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.shmu.sk
- www.statistics.sk
- http://www.obec-vieskanadzitavou.sk/
- www.geology.sk
- www.datacube.sk

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

V čase vypracovania tohto zámeru neboli vydané žiadne vyjadrenia a stanoviska k navrhovanej činnosti.

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

Príprava navrhovanej činnosti je v súčasnosti v štádiu spracovania dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia a následne bude spracovaná dokumentácia pre stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Pokiaľ sa v procese zisťovacieho konania nevyskytnú nové skutočnosti a stanoviská dotknutých orgánov nebudú požadovať posúdenie očakávaných vplyvov v správe o hodnotení, navrhujeme proces posudzovania ukončiť predloženým zámerom.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, august 2017

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

*ENVIROSAN spol. s r.o.,
Školská 2, 976 13 Slovenská Ľupča*

*Mgr. Martin Maloveský
Mgr. Imrich Lörinc
Mgr. Miroslava Kováčiková
Ing. Petra Kolesárová*

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

Oprávnený zástupca spracovateľa:

*Mgr. Martin Maloveský
konateľ ENVIROSAN spol. s r.o.*

.....

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

*Štefan Mladý
Starosta obce Vieska nad Žitavou*

.....