

ZÁMER

PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA A VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI HORNÉ VESTENICE

SPRACOVATEĽ:

Ing. Ján Žember



NAVRHOVATEĽ:

Obec Horné Vestenice



Júl 2022

Navrhovaná činnosť predstavuje rekonštrukciu a revitalizáciu prvkov protipovodňovej ochrany na bezmennom potoku pretekajúcim obcou. Jedná sa o rekonštrukciu jestvujúcej úpravy koryta formou jej revitalizácie, vybudovanie retenčného priestoru a usmernenie prívalovej vody v súlade s požiadavkami zákona o vodách.

Vybudovaním retenčného priestoru, ktorý sa bude plniť len počas povodňových prietokov sa dosiahne zníženie povodňového ohrozenia a tento priestor bude zároveň slúžiť aj ako sekundárne rozšírenie vodných plôch pre zvýšenie biodiverzity. Po dokončení protipovodňových opatrení bude jednoznačným pozitívom zvýšenie protipovodňovej ochrany dotknutej obce Horné Vestenice.

Obsah

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI A SPRACOVATEĽOVI	6
2	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	6
2.1	Názov: PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA A VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI HORNÉ VESTENICE	6
2.2	Účel	6
2.3	Užívateľ	6
2.4	Charakter zámeru	6
2.5	Umiestnenie navrhovaného zámeru.....	6
2.6	Prehľadná situácia	6
2.7	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky	7
2.8	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
2.9	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	7
2.10	Celkové náklady	7
2.11	Dotknutá obec	7
2.12	Dotknutý samosprávny kraj	7
2.13	Dotknuté orgány	7
2.14	Povoľujúci orgán	8
2.15	Rezortný orgán	8
2.16	Druh požadovaného povolenia	8
2.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice	8
3	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	8
3.1	Charakteristika prírodného prostredia	8
3.1.1	Geologické, geomorfologické pomery	9
3.1.2	Klimatické pomery	9
3.1.3	Hydrologické pomery	9
3.1.4	Pôdne pomery	10
3.1.5	Nerastné suroviny	10
3.1.6	Fauna, flóra	10
3.1.7	Chránené územia	10
3.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	10
3.2.1	Územný systém ekologickej stability	11
3.2.2	Scenéria	12
3.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	12
3.3.1	Obyvateľstvo	12
3.3.2	Vybavenosť obce a komerčné služby:	12
3.3.3	Pamiatky.....	13
3.3.4	Významné osobnosti	13
3.3.5	Tradiície	13
3.3.6	Dopravná infraštruktúra	13
3.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	13
3.4.1	Odpady	13
3.4.2	Kvalita ovzdušia	14

3.4.3	Znečistenie vôd	14
3.4.4	Znečistenie pôd	14
3.4.5	Kvalita vegetácie	14
3.4.6	Hluk a vibrácie	14
4	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	14
4.1	Požiadavky na vstupy	14
4.1.1	Nulový variant	14
4.1.2	Navrhovaný variant	15
4.2	Údaje o výstupoch	15
4.2.1	Nulový variant	15
4.2.2	Navrhovaný variant	15
4.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	16
4.3.1	Nulový variant	16
4.3.2	Navrhovaný variant	16
4.4	Hodnotenie zdravotných rizík	17
4.4.1	Nulový variant	17
4.4.2	Navrhovaný variant	17
4.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	18
4.6	Posúdenie očakávaných vplyvov počas výstavby z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	18
4.6.1	Vplyvy na obyvateľstvo	18
4.6.2	Vplyvy na prírodné prostredie	18
4.6.3	Očakávané vplyvy počas prevádzky	19
4.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	19
4.8	Vyvolané súvislosti	19
4.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	20
4.9.1	Riziká interného pôvodu	20
4.9.2	Riziká externého pôvodu	20
4.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov	20
4.10.1	Podmienky požiarnej bezpečnosti	22
4.10.2	Bezpečnostné predpisy počas prác	22
4.10.3	Projektová dokumentácia	22
4.11	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala	23
4.12	Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	24
4.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	24
4.13.1	V etape výstavby	24
4.13.2	V etape prevádzky	24

5	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	25
5.1	Návrh optimálneho variantu	25
5.2	Mapová a iná obrazová dokumentácia	25
5.2.1	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre ÚP	25
5.3	Doplňujúce informácie k zámeru	25
5.3.1	Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk	25
5.3.2	Ďalšie doplňujúce informácie	25
5.4	Miesto a dátum vypracovania zámeru	25
5.4.1	Potvrdenie správnosti údajov	25
5.4.2	Potvrdenie správnosti údajov podpismi zástupcov navrhovateľa a spracovateľa	26

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI A SPRACOVATEĽOVI

Názov organizácie: Obec Horné Vestenice
Identifikačné číslo (IČO): 00318116
Sídlo: Horné Vestenice 257, 972 22 Nitrica

Oprávnený zástupca navrhovateľa: starosta obce
Meno: Ing. Pavol Foltán
Tel.: +421 918 742 204, +421 46 /549 73 70
Adresa: Horné Vestenice 257, 972 22 Nitrica
e-mail: obec@hornevestenice.sk

Oprávnený zástupca spracovateľa: projektant
Meno: Ing. Ján Žember
Adresa: Školská, 344/115, 97201 Bojnice
Tel.: +421903542836
e-mail: zember45@gmail.com

2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

2.1 Názov: PRPTIPOVODŇOVÁ OCHRANA A VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V OBCI HORNÉ VESTENICE

2.2 Účel

Vybudovaním retenčného priestoru v navrhovanej lokalite spolu s čiastočným odklonením prítoku vlny z koryta obecného potoka dôjde k zmenšeniu ohrozenia územia zaplavovaného vodným tokom, zmenšia sa investície na údržbu čiastočne deštruovanej jestvujúcej úpravy toku a vyvolané investície v zastavaných častiach. Revitalizáciou toku do stavu čo najbližšie prirodzenému stavu bude zachovaná jeho ekologická funkcia v krajine.

2.3 Užívateľ

Užívateľom bude investor (obec Horné Vestenice). Konečnými užívateľmi sú obyvatelia dotknutej obce, pre ktorých sa zvýši stupeň protipovodňovej ochrany.

2.4 Charakter zámeru

Realizácia zámeru predstavuje vybudovanie retenčného priestoru v navrhovanej lokalite spolu s rekonštrukciou a revitalizáciou upraveného koryta potoka. Vytvorí sa retenčný priestor, ktorý pre zvýšenie biodiverzity bude čiastočne zaplavený, plniť sa bude len počas povodňových prietokov.

2.5 Umiestnenie navrhovaného zámeru

Objekty protipovodňovej ochrany sa budú realizovať v katastrálnom území Horné Vestenice na pozemkoch register KN-E: p.č. 603, 605, 606, 609, 548/1, 534, 536 (Trvalý trávny porast), p.č. 602 (Ostatná plocha), p.č. 604, 535/2 (Vodná plocha), a prístupová cesta k ich vybudovaniu a údržbe v katastrálnom území Horné Vestenice na pozemkoch register KN-E: p.č. 533, 515/2 (Ostatná plocha).

2.6 Prehľadná situácia

Prehľadná situácia je v prílohe k predkladanému zámeru.

2.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky

Predpokladaný termín začatia výstavby je: rok 2023 – 2025. Predpokladaný termín ukončenia výstavby je: rok 2025. Termín ukončenia prevádzky nie je určený.

2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhované protipovodňové a vodozádržné opatrenia predstavujú výstavbu 2 retenčno akumulčných objektov na bezmennom potoku a vytvorenie zemnej hrádze tvoriacej suchý polder. Z technického hľadiska je stavba rozčlenená na tri samostatné stavebné objekty:

SO 1 – Retenčno akumulčná nádrž RAN 1, je hlavná – väčšia nádrž s plochou cca 700 m² a max. objemom cca 1.700 m³.

SO 2 – Retenčno akumulčná nádrž RAN 2, je predradená – menšia nádrž s plochou cca 450 m² a max. objemom cca 1.200 m³.

SO 3 – Suchý polder P 1, je jednoduchá zemná hrádza, vysoká cca 2 m, ktorá bude slúžiť na odklonenie značnej časti prívalovej vlny mimo zastavané územie obce. Hrádza bude vytvorená jednoduchým presunom zeminy z blízkeho odvodňovacieho úvalu na navrhovanú trasu hrádze.

SO 4 – Prístupová cesta, je účelová miestna komunikácia šírky cca 3 m, vytvorená z násypu zhutneného hrubého kameniva (makadam) a krycou vrstvou štrku frakcie 0 – 32 mm. Slúžiť bude na vybudovanie a údržbu vodohospodárskeho diela.

Vo vykonávanom projekte môže byť zoznam upravený podľa výsledkov prieskumov.

Súčasťou opatrení je aj zabezpečenie revitalizácie vodného toku na čo možno najlepšie dosiahnuteľný stav z pohľadu prírody blízkejších opatrení. Vytvorenie úpravy s dnom v pôvodnom teréne bez spevnenia umožní toku vytvorenie si samostatnej kyvety pre menšie prietoky, čo napomôže zlepšeniu ichtyologického režimu a celkového režimu odtoku vôd počas roka. Jestvujúce stavby na vodnom toku bude nevyhnutné zrekonštruovať vtokový objekt do krytej časti toku. Civilná ochrana v zmysle zákona 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhl. MV SR č. 532/2005 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technologických zariadení civilnej obrany, nebude vybudovaním predmetnej stavby dotknutá.

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhované riešenie protipovodňových opatrení bude zabezpečovať zníženie povodňových prietokov a tým prispievať k úplnej ochrane územia pri povodniach nižších prietokov Q₅ — Q₂₀. Zároveň bude výrazne chrániť územie pri prietokoch Q₅₀ a Q₁₀₀.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, hrozilo by reálne nebezpečenie opätovného zaplavovania časti obce počas prívalových dažďov, ako sa už v minulosti udialo v roku 1985.

2.10 Celkové náklady

Celkové náklady sú odhadované na cca 200 tis. €.

2.11 Dotknutá obec

Dotknutou obcou sú Horné Vestenice v okrese Prievidza, v oblasti ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať. Protipovodňové opatrenie je zamerané na ochranu samotnej obce.

2.12 Dotknutý samosprávny kraj

Dotknutým je Trenčiansky samosprávny kraj.

2.13 Dotknuté orgány

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

V tejto súvislosti sú to predovšetkým:

- Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia v zmysle zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Okresný úrad Prievidza — Odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi

2.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je OÚ Prievidza OSŽP + PLO a obec Horné Vestenice.

2.15 Rezortný orgán

V zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, tabuľky č. 10 Vodné hospodárstvo, možno navrhovanú činnosť zaradiť do položky č. 7. Objekty protipovodňovej ochrany. Pre túto činnosť je rezortným orgánom Ministerstvo životného prostredia SR.

2.16 Druh požadovaného povolenia

Povolenia, ktoré budú potrebné pre realizáciu zámeru sú: územné rozhodnutie, vodoprávne povolenie, povolenie na dočasný a trvalý záber poľnohospodárskej pôdy a povolenie na odstránenie brehového porastu.

Stavebným úradom podľa zákona č. 103/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. (§ 117, ods. 1) je obec. Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov o vodách určuje, že špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je OÚ OSŽP. V zmysle zákona 364/2004 Z.z. o vodách, §26, ods. 4) povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie vodnej stavby je súčasne stavebným povolením a povolenie na jej uvedenie do prevádzky je súčasne kolaudačným rozhodnutím (vo väzbe na zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov).

V zmysle §61 OÚ OSŽP vo veciach štátnej vodnej správy rozhoduje v správnom konaní v prvom stupni vo veciach podľa zákona o vodách v prípade §23, ods. 1) t.j. ak je povolenie orgánu štátnej vodnej správy potrebné na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach a na zasypávanie odstavených ramien vodných tokov, močiarov a odkrytých podzemných vôd.

2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

3 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

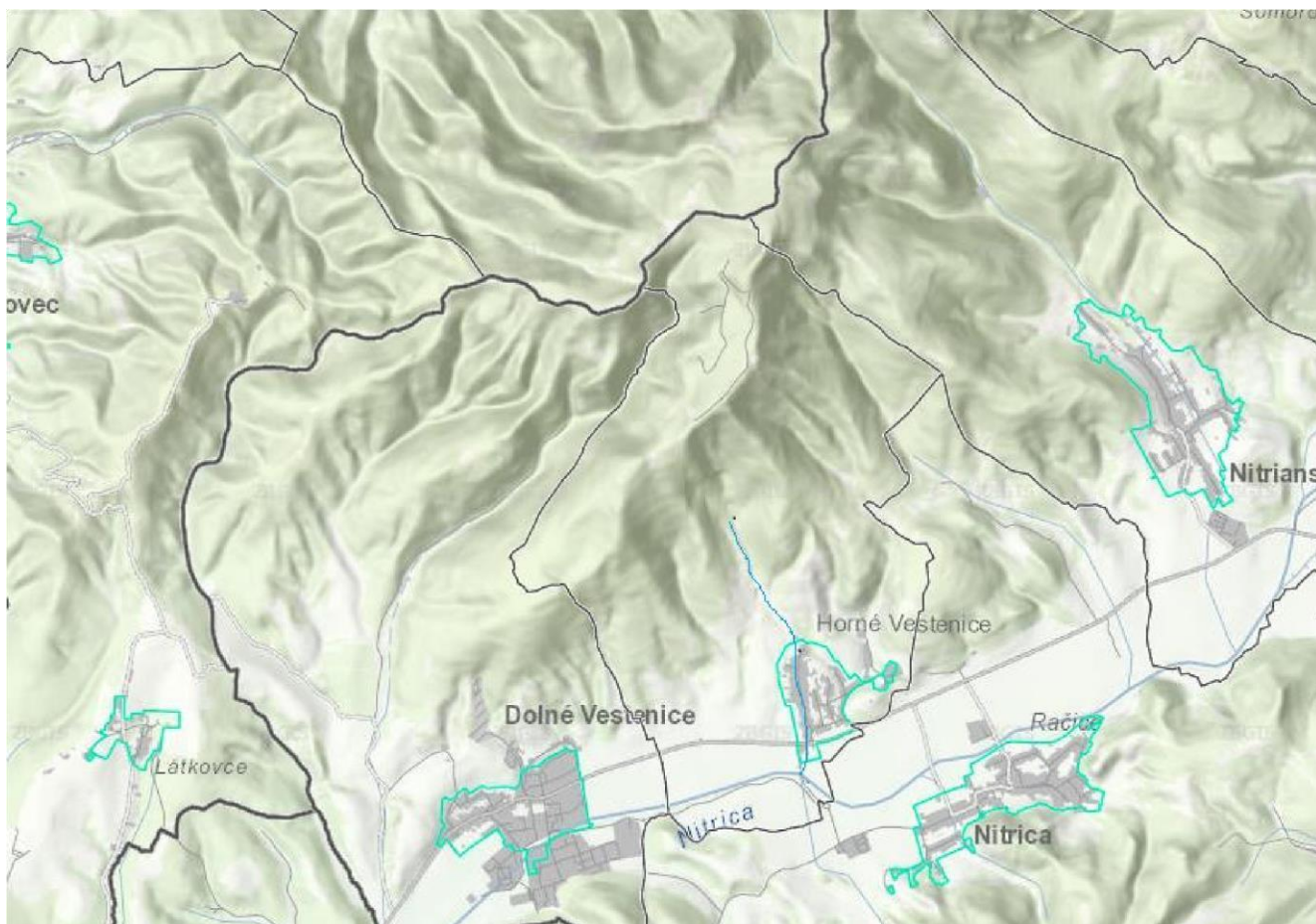
Pri popise základných informácií súčasného stavu životného prostredia sa zohľadňovali všetky faktory ovplyvňujúce životné prostredie dotknutého územia.

3.1 Charakteristika prírodného prostredia

Horné Vestenice ležia v južnej časti Strážovskej hornatiny v krátkom bočnom údolí na nive rieky Nitrice. Nadmorská výška v strede obce je 240 m n. m., v chotári 227-918 m n. m. Povrch chotára tvoria druhohorné horniny, miestami s bralným reliéfom. Južné svahy sú porastené dubovo - hrabovými lesmi a bučinami.

Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 1. časť.

Dotknutým územím je potok pretekajúci stredom obce a jeho bezprostredné okolie. Bezmenný potok je v majetku a správe obce. Nie je evidovaný ako prítok rieky Nitrica.



Obr. 1 k.ú. obce Horné Vestenice

3.1.1 Geologické, geomorfologické pomery

Strážovské vrchy sú geologicky súčasťou pásma jadrových pohorí v pásme Centrálnych Západných Karpát. Strážovské vrchy sú miocénou hrstovou štruktúrou, ktorá porušuje staršiu príkrovovú stavbu. Ako jadrové pohorie sú zaujímavé aj pre existenciu dvoch kryštalinických masívov: Malej Magury a Suchého vrchu.

3.1.2 Klimatické pomery

Klimatický región je dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový.

3.1.3 Hydrologické pomery

Chotár obce leží v južnej časti Strážovskej hornatiny, v krátkom bočnom údolí. Povrch chotára tvoria druhohorné horniny miestami s bralným reliéfom. Najvýznamnejší tok pretekajúci obcou je bezmenný. Hydrologické číslo povodia je 4-21-11-084 Nitrica, potok je pravostranný prítok.

Výskyt podzemnej vody je závislý od zloženia horninového prostredia, ako aj od morfológických pomerov, klimatických pomerov a podmienok odvodnenia. Záujmové územie patrí do hydrogeologického regiónu Mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov MP066. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke cca 20-50 m pod úrovňou terénu. V lokalite sú vývery zachytené do lokálneho vodovodu. V záujmovom území v jeho bezprostrednom okolí sa nachádzajú :

- zdroje podzemných vôd využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.
- vodohospodársky chránené územie.

3.1.4 Pôdne pomery

V katastrálnom území obce, v jej severnej polovici, je hlavná pôdna jednotka rendziny, prevažujú slabo skeletovité pôdy, hlboké pôdy, zrnitosť pôdy ťažké pôdy. Náchylnosť pôd k erózii na väčšine riešeného územia je stredná až silná.

Obsah humusu v poľnohospodárskych pôdach je nízky.

3.1.5 Nerastné suroviny

Za nerasty sa podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Ložiskom nerastov je prírodné nahromadenie nerastov. V riešenom území sa nevyskytujú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

3.1.6 Fauna, flóra

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal pôsobiť. Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinávratu do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine katastrálneho územia obce predstavujú dubovo-hrabové lesy.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch rozhodujúcou mierou prispievajú k ekologickej rovnováhe v obehu látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým lepšie podmienky sa vytvárajú pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu.

Na území obce sa z poľovnej (srstnatej i pernatej) zveri vo voľnej prírode nachádzajú všetky významné druhy (srnec, jeleň, daniel, diviak, bažant, jarabica a zajac).

3.1.7 Chránené územia

Posudzované územie hraničí, ale nezasahuje do Chráneného vtáčieho územia, ani Územia európskeho významu.

Celé posudzované územie je tvorené prevažne antropogénne pozmenenou mestskou, priemyselnou a poľnohospodárskou krajinou. Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Priamo dotknuté územie nie je v konflikte so žiadnym migračným koridorom.

3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Štruktúra súčasnej krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja. Odráža aktuálny stav využitia zeme v záujmovom území, využitie prírodnej krajiny človekom. Vzniká v dôsledku pôsobenia človeka na prírodné ekosystémy, ich využívaním, prejavujúcim sa pretváraním a ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny. Výsledkom tohto antropického pôsobenia v krajine je vznik poloprírodných a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami vytvárajú určitú fyziognomickú mozaiku súčasnej štruktúry krajiny.

Súčasná krajinná štruktúra k.ú. Horné Vestenice je výrazne rozdielna od potenciálnej prirodzenej vegetácie v tomto území a je výsledkom dlhodobého historického antropického vplyvu. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie väčšinu k.ú. H. Vestenice by pokrývali karpatské dubovo-hrabové lesy.

Rozdielnosť medzi potenciálnou prirodzenou vegetáciou a súčasnou krajinnou štruktúrou územia spočíva v súčasnej plošnej rozlohe a jeho heterogénnom charaktere:

severozápadná časť k.ú. obce možno identifikovať lesnú neosídlenú krajinu — montánna krajina - predhorská krajina zmiešaných lesov. - nížinná rovinná oráčinovo-lúčna krajina, v juhovýchodnej časti k.ú. obce má charakter poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami.

K významným krajinným prvkom v rámci sídla predstavujú parkové priestory v obci, plochy verejnej zelene, líniová vegetácia, vegetácia cintorína a vegetácia prímestských záhrad a sadov. V rámci tvorby systému sídelnej zelene je potrebné vytvárať a udržiavať súčasné parkových priestory v obci (výsadba vybraných druhov drevín, etážových kríkov s vhodným farebným skeletom, trvalkové kvetinné záhony), spolu s riešením siete chodníkov a mobiliárom (lavičky, odpadové koše, večerné osvetlenie, stojany na bicykle, informačný systém) a zachovanie a ďalšie rozvíjanie systému blokových záhradných celkov v zástavbe obce.

3.2.1 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie.

ÚSES je vybraná, nepravidelná sieť endogénne ekologicky stabilnejších segmentov krajiny, ktoré sú v nej rozmiestnené na základe vzájomných vzťahov, funkcií a optimálnych priestorových kritérií. Kostru ekologickej stability tvoria existujúce relatívne ekologicky stabilnejšie segmenty v krajine. Ekologickým krajinným segmentom môže byť akákoľvek ekologicky hodnotnejšia časť krajiny, v závislosti od kvality ekosystémov.

Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá: zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území, predstavuje systém chránených území a ich ochranných pásiem; - vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región - biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), biocentrom môže byť ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev; - umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov - biokoridory, kde biokoridor možno charakterizovať ako priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné

prvky; priaznivo ovplyvňuje intenzívne využívané časti krajiny s nižším stupňom krajinnoekologickej významnosti, tu zohrávajú významnú úlohu interakčné prvky ktoré sú určitými ekosystémami, najmä menší lesík, remízka, trvalá trávna plocha, močiar, brehový porast, jazero, prepojené na biocentrá a biokoridory, ktorými je zabezpečené ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom - toto platí vo všeobecnosti a takto možno akýkoľvek prírodný alebo prírode blízky prvok v krajine považovať za interakčný prvok. zlepšuje pôdochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území. Záujmové územie sa nachádza v krajine, ktorého časť možno charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability.

Priamo dotknuté územie navrhovaného zámeru nie je v konflikte ani s jedným prvkom územného systému ekologickej stability, nie je objektom osobitnej územnej ochrany, nenachádzajú sa v ňom ani osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov, príp. chránené stromy.

3.2.2 Scenéria

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Dotknuté územie možno z hľadiska krajiny hodnotiť ako antropogénne poznačené (lom, zástavba rodinnými domami, infraštruktúra,). Typickou štruktúrou súčasnej krajiny v dotknutom území je zastavané územie obce Horné Vestenice pozdĺž potoka.

3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obec Horné Vestenice sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Prievidza. V katastri obce je ako zdroj pracovných miest kameňolom a miestne prevádzky, väčšina práceschopného obyvateľstva dochádza do zamestnania do okolitých miest.

3.3.1 Obyvateľstvo

Počet obyvateľov k 30.12.2020 bol 623, z toho muži 311 ženy 312

- Predproduktívny vek (0-14) spolu 81
- Produktívny vek (15-54) ženy 163
- Produktívny vek (15-59) muži 208
- Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu 171
- Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu 7 muži 9 ženy -2

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, Mestská a obecná štatistika

3.3.2 Vybavenosť obce a komerčné služby:

- Predajňa potravinárskeho tovaru
- Pohostinské odbytové stredisko
- Predajňa nepotravinárskeho tovaru
- Knižnica
- Verejný vodovod
- Rozvodná sieť plynu
- Samostatné ambulancie praktického lekára pre deti a dospelých
- Komunálny odpad
- Zneškodňovaný komunálny odpad
- Materská škola

Zdroj: Program rozvoja obce Horné Vestenice na roky 2016-2020

Na území dnešnej obce Horné Vestenice bolo slovanské pohrebisko z 10.-12. storočia. Obec sa vyvinula zo slovenskej osady v 11. storočí. Doložená je z rokov 1332-1337 ako Vestinic, z roku 1349 ako Wezthenicz ouperior, z roku 1773 ako Horne Westenicze, maďarsky Felsővesztenic, Felsővestény. Patrila panstvu Skačany, od roku 1777 nitrianskej kapitule. V roku 1663 bola poplatná Turkom. V obci bolo mýto, dopravná a poštová stanica. V roku 1553 mala 12 port, v roku 1715 mala 25 domácností, v roku 1778 mala 62 domov a 403 obyvateľov, v roku 1828 mala 81 domov a 564 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom, ovocinárstvom a obchodovali so sušeným ovocím. Do 18. storočia pestovali šafrán a vinič. Šafraníci chodievali obchodovať až do Talianska. Obec si dodnes zachovala poľnohospodársky charakter. V roku 1933 bol mzdový štrajk robotníkov na stavbe vodovodu. V obci je kameňolom. (Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 1. časť)

3.3.3 Pamiatky

Kostol rímskokatolícky neskorogotický z roku 1500, upravený v roku 1564, prestavaný v druhej polovici 17. storočia, v roku 1778 rozšírený a zbarokizovaný, zariadenie barokové z 18. storočia (svietniky z roku 1760)

3.3.4 Významné osobnosti

Juraj Hollý (1760 – 1818), náboženský spisovateľ

3.3.5 Tradície

V obci sa nachádza potočná radová zástavba. Z 19. storočia sú murované domy s valbovou slamenou strechou.

Zdroj: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 1. časť

3.3.6 Dopravná infraštruktúra

Obec je napojená na štátnu cestu I / 9, s pripojením na okolité obce a okresné mestá. Miestne komunikácie majú bezprašnú povrchovú úpravu (všetky miestne komunikácie majú spevnený povrch). Dochádzka za prácou z obce do okolitých sídiel je vysoká a znamená značnú hybnosť obyvateľstva. Súčasná ekonomická situácia obyvateľstva vytvára zmeny v delbe dopravy z hromadnej dopravy v prospech individuálnej automobilovej dopravy.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky (Správa o stave životného prostredia 2020) diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia: prostredie vysokej kvality, prostredie vyhovujúce, prostredie mierne narušené, prostredie narušené a prostredie silne narušené.

Podľa kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenska ide o územie okresu Prievidza s mierne narušeným prostredím.

3.4.1 Odpady

Obec zodpovedá za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Na vývoz komunálneho odpadu má obec uzavretú zmluvu s odborne spôsobilou firmou.

Dôkladným triedením odpadov zo strany domácností sa prispieva k ochrane životného prostredia a úspore druhotných surovín. V rámci finančných možností obec realizuje separovaný zber. Pre separované druhy odpadu sú na verejných miestach v obci určené kontajnery. Od roku 2010 musí obec povinne separovať päť zložiek komunálneho odpadu (papier, plast, sklo, kov, biologicky rozložiteľný odpad). Obec nemá vybudovanú kompostáreň ani kompostovacie zariadenie pre zhodnocovanie biologických odpadov. Ide o nevyriešený problém odpadového hospodárstva v celom okrese Prievidza.

3.4.2 Kvalita ovzdušia

Z hľadiska kvality ovzdušia záujmové územie patrí medzi mierne zaťažené oblasti. Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SO_x , NO_x a CO_2 .

Z hľadiska komunálnych zdrojov znečistenia ovzdušia v obci možno konštatovať, že plynifikáciou obce bolo odstránené znečistenie z lokálnych zdrojov vykurovania. V znečistení ovzdušia osobitné postavenie má poľnohospodárska výroba.

3.4.3 Znečistenie vôd

Bezmenný prítok rieky Nitrica nepatrí medzi vodohospodársky významné vodné toky. Táto povrchová voda pretekajúca posudzovaným územím má charakter občasného toku v období topenia snehov a v čase významných dažďových zrážok. Kvalita vody v toku je veľmi nízka, dosahuje IV.-V. stupeň triedy čistoty.

Kvalita podzemných vôd záujmového územia môže byť ovplyvnená predovšetkým antropogénnym znečistením z osídlenia územia. Potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd môžu byť priesaky vôd z bodových alebo plošných zdrojoch znečistenia z poľnohospodárskej činnosti (hnojenie, postreky proti škodcom, močovka,...).

Plánovanou činnosťou nedôjde k zhoršeniu kvality vody v toku.

3.4.4 Znečistenie pôd

V plánovanej oblasti pôda nie je znečistená a ani plánovanou činnosťou nedôjde k znečisteniu pôdy.

3.4.5 Kvalita vegetácie

Stav bioty ako zložky životného prostredia je reprezentovaný predovšetkým zdravotným stavom lesa. Priamo v posudzovanom území sa nevyskytuje lesná pôda, vegetácia posudzovaného územia je výrazne zmenená antropogénnou činnosťou.

3.4.6 Hluk a vibrácie

V záujmovom území najväčším zdrojom hluku je miestny kameňolom. Navrhovaná stavba bude bez strojných zariadení, preto jej prevádzka bude bezhlučná.

4 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Prievidzi, na základe žiadosti navrhovateľa, vo väzbe na §22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, upustil od požiadavky variantného riešenia Zámeru.

Navrhované riešenie bolo preto len v jednom variante porovnané s nulovým variantom.

4.1 Požiadavky na vstupy

4.1.1 Nulový variant

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebol by potrebný záber pôdy, ani energetické vstupy.

4.1.2 Navrhovaný variant

Vybudovaním objektov protipovodňovej ochrany budú trvalo zabraté poľnohospodárske pozemky v rozsahu cca 650 m² – druh TTP a počas intenzívnych zrážok a povodňovej vlny budú dočasne zabraté pozemky v rozsahu cca 500 m² – druh TTP. Nutný bude výrub drevín na celkovej ploche cca 650 m², pozostávajúci z náletových krovín a vzrastlých stromov nad obvod 30 cm v počte 5 ks javor, 4 ks jaseň a 1 ks dub. Náhrada vyrúbaných drevín bude predmetom revitalizácie formou náhradnej výsadby novými vhodnými drevinami.

4.2 Údaje o výstupoch

4.2.1 Nulový variant

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, výstupy ovplyvňujúce stav zložiek životného prostredia by súviseli s prácou mechanizmov zabezpečujúcich lesnícke práce v rozsahu doterajšieho využívania územia. Tento vplyv v podobe hlučnosti a prašnosti nemá vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zóny významný charakter.

V tomto prípade je však vzhľadom na špecifickú polohu obce veľmi významné riziko vzniku prívalovej vlny z možných intenzívnych dažďov v dôsledku globálneho otepľovania a z toho vyplývajúce ohrozenie života, zdravia a majetku obyvateľov obce.

4.2.2 Navrhovaný variant

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv je však obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Stavebné postupy si nevyžadujú takú technológiu, ktorá by spôsobila vznik priamych negatívnych dopadov na obyvateľov v etape výstavby. Nepriame nebezpečenie je spojené len s prepravou materiálu po existujúcich dopravných trasách a možnou kolíziou.

Odpady:

Rozhodujúca časť odpadov bude z týchto druhov odpadov:

Kat. č.	Názov skup. podskupiny, druhu odpadu	t	Poznámka
17 05	Zemina, kamenivo a materiál z bagrovania		
17 05 06	Výkopová zemina	5	Nevhodná výkopová zemina

17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	5	Iné neidentifikované odpady
20 03	Iné komunálne odpad		
		3	Z odstránenia vegetačného krytu
		1	Komunálny odpad zo ZS

Predpokladané odpady, ktoré vzniknú počas výstavby - ostatné. Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zatriediť predovšetkým do skupiny 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest).

Uvedené množstvá odpadov predstavujú odborný odhad. Možno predpokladať, že počas výstavby vznikne asi 153 ton odpadov, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zatriediť medzi ostatné odpady.

Možno predpokladať, že pri výstavbe nevzniknú nebezpečné odpady. S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe zariadenia bude realizátor stavby nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. V zmysle ustanovení zákona č. 90/2015 Z.z. o odpadoch bude pôvodca tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Stavebná suť, vznikajúca počas výstavby bude priebežne odvážaná na riadenú skládku s nekontaminovaným (O-ostatným) odpadom. Zneškodnenie ostatných odpadov, vrátane prípadných nebezpečných bude zabezpečovať realizačná stavebná firma na základe zmluvy s oprávneným subjektom. Počas výstavby budú odpady zhromažďované do veľkoobjemovom kontajneri.

Počas výstavby sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území. Presné určenie nárastu hlukovej hladiny je tak možné po spracovaní harmonogramu organizácie práce.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- nákladné automobily 87 - 89 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 — 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom premenlivosť polohy nasadenia strojov a konfiguráciu terénu. Tým vzniká potreba ochrany exponovaných pracovníkov.

Vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zóny, nie je reálne nebezpečie zaťaženia obyvateľstva hlukom spôsobených prácou mechanizmov. Sprostredkovane bude zaťaž spojená s vyššou frekvenciou dopravy pri dovoze materiálu na stavenisko. Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú.

Počas prevádzky možno očakávať len vplyvy obdobné súčasnému stavu. Tieto sú spojené s prácami mechanizmov na údržbe koryta (kosenie).

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

4.3.1 Nulový variant

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priame vplyvy by súviseli s reálnym rizikom záplav a tým vzniku škôd na majetku a zdraví obyvateľov dotknutej obce. Hlučnosť a prašnosť a jej vplyv na prírodné prvky, alebo obyvateľov v tomto prípade nie je významná.

4.3.2 Navrhovaný variant

Počas výstavby je priamym vplyvom zvýšená frekvencia dopravy po existujúcich trasách. Tento vplyv je však časovo obmedzený na dobu výstavby. Počas výstavby bude maximálne zaťaženie (v špičkovom období výstavby) predstavovať zvýšenie frekvencie dopravy. Zvýšenie počtu prejazdov nákladných automobilov za deň nebude významné, pretože ako zdroj materiálu budú použité materiály z výkopu jednotlivých objektov.

Predpokladané dopravné trasy v lokalite budú po spevnených miestnych komunikáciách.

V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Tento hlukom a sprostredkovane znečistením ovzdušia prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu.

Tento dopad však bude minimálny a krátkodobý.

Pri stavbe sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo. Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zatriediť medzi ostatné odpady. Pri výstavbe nie je predpoklad vzniku nebezpečných odpadov. S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe zariadenia bude realizátor stavby nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. Vplyvy spojené s množstvom a charakterom odpadov nie sú významné.

V období výstavby bude krátkodobým zdrojom znečistenia ovzdušia prašnosť zo stavebných prác a pohybu dopravných mechanizmov. Tento vplyv však bude lokalizovaný len na oblasť staveniska. Tieto vplyvy nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu stavby.

Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívannej krajine a je v dotyku s existujúcimi komunikačnými koridormi. Už tento fakt naznačuje, že biota záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i súčasnosti. Pôvodná vegetácia záujmového územia je do značnej miery zmenená.

Vplyv realizácie zámeru na genofond a biodiverzitu územia sa môže prejaviť len v etape výstavby, kedy stavbou dôjde k záberu plôch biotopov pri výkopových prácach, vplyvom prevádzky stavebnej a prepravnej techniky alebo dočasne pri uskladnení stavebného materiálu a pod. Možno predpokladať aj vplyv dočasného krátkodobého zvýšenia prašnosti v území pri zemných prácach a vzhľadom na živočíchov k tomu ešte pristúpi čiastočné zvýšenie hlučnosti a celkového znečistenia okolia stavby po dobu výstavby. Priamym vplyvom je skutočnosť, že v dôsledku výstavby objektov je nutné odstrániť časť existujúceho brehového porastu. Tento nie je plnohodnotne rozvinutý. Vyššia zeleň tu je zastúpená vzrastlými stromami a riedkym zárastom kríkov. Nutný bude výrub drevín na celkovej ploche cca 650 m², pozostávajúci z náletových krovín a vzrastlých stromov nad obvod 30 cm v počte 5 ks javor, 4 ks jaseň a 1 ks dub. Vplyv nutného výrubu nebude mať zásadný vplyv na okolitú prírodu, pretože vyrúbané dreviny budú predmetom revitalizácie formou náhradnej výsadby novými vhodnými drevinami.

Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. V týchto súvislostiach nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a na krajinu.

Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu stavebných aktivít spojených s realizáciou navrhovanej investície. Ani jedno z týchto chránených území nebude výstavbou, ani prevádzkou priamo ovplyvnené a rovnako sa nepredpokladá žiadny negatívny dopad spôsobený realizáciou projektu. Počas prevádzky možno očakávať len vplyvy obdobné súčasnému stavu. Tieto sú spojené s prácami mechanizmov na údržbe koryta (kosenie).

Z hľadiska obyvateľstva dotknutej obce realizáciu zámeru možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa zvýši protipovodňová ochrana. Vhodnými vegetačnými úpravami sa vytvorí prvok ktorý významne neovplyvní krajinný obraz lokality, ale vytvorí lokálne prostredie pre faunu.

Rozhodujúcim vplyvom však vychádza z účelu navrhovanej činnosti a tou je protipovodňová ochrana.

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

4.4.1 Nulový variant

Súčasný stav predstavuje reálne riziko povodne z prítalovej vlny pri intenzívnych zrážkach. Potenciálne sú ohrozené životy občanov a ich majetok. Podmočenie stavieb na bývanie má významne nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľov. V súčasnej dobe klimatických zmien sú tieto hrozby ešte reálnejšie.

4.4.2 Navrhovaný variant

4.4.2.1 Počas výstavby

Realizácia zámeru sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce — stavebné práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečie úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných prácach a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

4.4.2.2 Počas prevádzky

Vlastný účel predkladaného zámeru je spojený so zvýšením protipovodňovej ochrany obyvateľov dotknutej obce a tým zníženia zdravotných rizík spojených s prípadnou povodňou.

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Na lokalite je prítomná zeleň, ktorú reprezentujú rôzne dreviny. V zmysle §47 ods. (3) zákona NR SR č. 543/2002 O ochrane prírody a krajiny sa na výrub stromov vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. Súhlas sa môže vydať len po posúdení ekologických a estetických funkcií dreviny a vplyvov na zdravie človeka so súhlasom vlastníka na ktorom drevina rastie. Všeobecné podrobnosti o žiadosti na vydanie súhlasu na výrub drevín sú uvedené v § 17 ods. (7) Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003.

Nutný bude výrub drevín na celkovej ploche cca 650 m², pozostávajúci z náletových krovín a vzrastlých stromov nad obvod 30 cm v počte 5 ks javor, 4 ks jaseň a 1 ks dub. Náhrada vyrúbaných drevín bude predmetom revitalizácie formou náhradnej výsadby novými vhodnými drevinami.

Presný rozsah potrebného výrubu drevín bude stanovený na základe následnej projektovej dokumentácie. Porast je v rozhodujúcej miere tvorený náletovými krovinami vo svahovej časti bezmenného prítoku rieky Nitrica.

Prírodne hodnotné lokality ktoré požívajú ochranu v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru. Realizácia zámeru chránené územia významne neovplyvní. Všetky významné prírodne hodnotné lokality sú vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže

realizácia zámeru ich neovplyvní. Priamo do riešenej lokality nezasahuje ani jedno chránené územie. V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. preto platí v dotknutom území prvý stupeň ochrany.

Nepriame vplyvy sú spojené s vlastnou stavebnou činnosťou, predovšetkým s hlukom a prašnosťou pri stavebných prácach.

Uvedené vplyvy sú nepriame a z hľadiska dotyku s biokoridorom, ktorý predstavuje vlastný tok potoka, akceptovateľné. Návrh výstavby a vlastná stavebná činnosť sa bude dotýkať biokoridoru. Ovplyvnenie bude minimalizované vhodnými opatreniami počas stavebných prác.

Predpokladané vplyvy na chránené územia preto možno hodnotiť ako akceptovateľné za podmienky dodržania legislatívnych noriem v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd, hlukovej záťaže a nakladania s odpadmi.

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

4.6.1 Vplyvy na obyvateľstvo

V priestore stavby zvýšený pohyb dopravných a stavebných mechanizmov. Tento hlukom a sprostredkované znečistením ovzdušia prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu. Vzhľadom na veľkú vzdialenosť od obytnej zóny tento vplyv bude nepriamy a málo významný. Navyše tento dopad je viazaný na dobu výstavby a preto možné pôsobenie bude krátkodobé. Priame vplyvy výstavby budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na stavebných prácach.

4.6.2 Vplyvy na prírodné prostredie

Jedným z vplyvov na prírodné prostredie počas výstavby je dočasný záber pôdy. Podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do 9 skupín kvality. Ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy je podľa §12, ods. 2, písm. a) zákona č. 220/2004 Z.z. povinný chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny.

Vybudovaním objektov protipovodňovej ochrany budú trvalo zabraté poľnohospodárske pozemky v rozsahu cca 650 m² – druh TTP a počas intenzívnych zrážok a povodňovej vlny budú dočasne zabraté pozemky v rozsahu cca 500 m² – druh TTP. Nutný bude výrub drevín na celkovej ploche cca 650 m², pozostávajúci z náletových krovín a vzrastlých stromov nad obvod 30 cm v počte 5 ks javor, 4 ks jaseň a 1 ks dub. Presný rozsah bude určený v podrobnom dendrologickom prieskume v rámci ďalšej prípravy stavby. Náhradná výsadba je navrhovaná ako súčasť retenčného priestoru. Táto skutočnosť bude pozitívnym prínosom. V zmysle §61) zákona o vodách Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie vo veciach štátnej vodnej správy rozhoduje v správnom konaní v prvom stupni vo veciach podľa zákona o vodách v prípade §23, ods. 1) t.j. ak je povolenie orgánu štátnej vodnej správy potrebné na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach a na zasypávanie odstavených ramien vodných tokov, močiarov a odkrytých podzemných vôd.

Výstavba bude znamenať aj určité riziko rušenia fauny hlukom. Počas výstavby bude krátkodobým zdrojom znečistenia ovzdušia prašnosť zo stavebných prác a pohybu dopravných mechanizmov. Tento vplyv však bude lokalizovaný len na oblasť staveniska. Tieto vplyvy nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu stavby.

Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. V týchto súvislostiach nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a na krajinu.

4.6.3 Očakávané vplyvy počas prevádzky

Po dokončení protipovodňových opatrení bude jednoznačným pozitívom zvýšenie protipovodňovej ochrany dotknutej obce.

Negatívne krátkodobé vplyvy spojené s prácou mechanizmov pri údržbe hrádze nie sú významné.

4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Výstavba alebo prevádzka nespôsobí vplyvy s dosahom mimo hraníc Slovenskej republiky.

4.8 Vyvolané súvislosti

Širšie vzťahy navrhovaného zámeru súvisia s celkovým prínosom k ochrane katastra dotknutej obce Horné Vestenice s príspevkom k jej rozvoju. Súvisí to najmä s potrebou spoločného záujmu na zvýšení protipovodňovej ochrany.

Prístup k stavenisku bude po jestvujúcej cestnej sieti.

Predpokladaný objem výstavby je 3 000 m³ zeminy, kameniva a betónu. Pre tieto kubatúry s rezervou 30% je potrebné zabezpečiť a vykonať vyhľadávací inžiniersko-geologický prieskum. Rovnako je potrebné vykonať inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum pre práce spojené so zakladaním. Mimo zistenia inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov, je potrebné venovať zvýšenú pozornosť

- možnej existencii neúnosných zemín v podloží
- možnej existencii preferovaných priesakových dráh v podloží
- možnej existencii vrstiev v podloží s rizikom vyplavovania jemných častí a sufózie počas prevádzky

Podľa doterajších zistení, nie sú pri rekonštrukcii nároky na preložky inžinierskych sietí. Koryto toku a retenčný priestor nezasahujú do ochranného a bezpečnostného pásma inžinierskych sietí, resp. sú na ich hranici.

4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Realizácia zámeru sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Počas výstavby môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, nehody, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri realizácii výstavby je určité riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd pri havárii stavebných mechanizmov. Prípadná havária na strojnom zariadení zhotoviteľov stavby bude ihneď eliminovaná a prípadná zemina kontaminovaná únikmi ropných látok bude odvezená na dekontamináciu. V prípade havárie sa predpokladá maximálny únik 150 l ropných látok. Autá a stavebné stroje budú zabezpečené prídavnými plechovými vaňami pre zachytenie prípadných ropných únikov. So skladom pohonných hmôt a olejov sa na území staveniska a na plochách zariadenia staveniska neuvažuje.

Vplyvy na životné prostredie súvisiace s výstavbou možno zhrnúť do dočasne zvýšenej prašnosti a hlučnosti na staveniskách, ktoré však nemôžu presiahnuť bežnú prípustnú normu.

Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce — zemné práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. Riziká je možné eliminovať len dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dodržiavať treba predovšetkým platné predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Počas prevádzky môžu nastať rizikové situácie spojené s príčinami:

- interného pôvodu (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi)
- externého pôvodu (prírodné nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy)

4.9.1 Riziká interného pôvodu

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií. Vlastná prevádzka predstavuje činnosť, kde neprichádza k manipulácii s nebezpečnými látkami. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prevádzka bude predstavovať reálne významné riziko len vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov.

4.9.2 Riziká externého pôvodu

Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia — zemetrasenie, zásah nepovolaných osôb a pod.

V prípade vlastnej prevádzky navrhovaných objektov nie sú riziká tohto druhu so širším dopadom reálne.

Priamo vlastná prevádzka nenaruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov

Výstavba sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v znení neskorších predpisov. Dokumentácia stavby, na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Pred začatím zemných prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých prípadne dotknutých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo ku ich poškodeniu.

Predkladaný návrh na vybudovanie protipovodňovej ochrany, je vypracovaný na úrovni dokumentácie pre územné rozhodnutie v zmysle vyhlášky 453/2000 Z.z. a jej dodatkov. Pri projektovom návrhu boli použité dostupné podklady.

Z tohto dôvodu je potrebný primerane podrobný inžiniersko-geologický prieskum v mieste budovania hrádze a pri vyhľadaní zemníka. Dôležitý je tiež kvalitný technický a geotechnický dozor stavby zo strany stavebníka. Pri stavebných prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. V zmysle § 19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Výrub stromov a kríkov a časti brehového porastu bude nutný. Navrhovaný výrub a tiež náhradná výsadba však musí byť za podmienok súhlasu orgánu ochrany prírody v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V zmysle zákona 364/2004 Z.z. o vodách § 61) zákona Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie vo veciach štátnej vodnej správy rozhoduje v správnom konaní v prvom stupni vo veciach podľa zákona o vodách v prípade § 23, ods. 1) t.j. ak je povolenie orgánu štátnej vodnej správy potrebné na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach a na zasypávanie odstavených ramien vodných tokov, močiarov a odkrytých podzemných vôd. Zariadenie staveniska bude riešené realizátorom stavby z dôvodu neobmedzovania verejnej súťaže. Na týchto plochách bude umiestnené sociálne zariadenie staveniska a skládky materiálov — stavebný dvor.

Pri výkopových prácach bude investor rešpektovať podmienky zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Investor si od pamiatkového úradu v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko k pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k narušeniu archeologických

nálezov a nálezísk a bude nutné vykonať archeologický výskum vyplývajúci zo zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Investor aj zhotoviteľ stavby budú v dobe výstavby viazaný stavebným zákonom (§ 126, 127), keby sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ stavby sú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe. Všetky tieto náležitosti musia byť podrobne zachytené v stavebnom denníku. Pokračovať v prácach sa bude môcť až po písomnom vyjadrení orgánov pamiatkovej starostlivosti. Dodávateľom stavby bude organizácia určená na základe výberového konania. Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie (dokumentácia k získaniu územného rozhodnutia), údaje o dodávateľskom zabezpečení resp. subdodávateľoch, vyplývajúce z navrhovaného členenia stavby (objektovej skladby), budú spresnené tiež po ukončení výberového konania resp. v ďalšom stupni projektovej prípravy.

Na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu.

Zabezpečiť, aby práce na stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod. Zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t.j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehluchné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo).

Navrhovaný vstup i výjazd z územia určeného k výstavbe t.j. z navrhovaného staveniska rešpektuje dopravný režim v lokalite.

Definovanie podmienok umožňujúcich používania verejných komunikácií, za účelom prístupu k navrhovaným staveniskám upresní ďalší stupeň projektového riešenia (Projekt organizácie výstavby a Projekt organizácie dopravy). Spôsob čistenia pneumatík nasadených vozidiel stavby na centrálnom stavenisku a čistenie komunikácií detto.

Prejazdnosť verejných komunikácií a súvisiacich chodníkov, v dotyku riešeného územia budú v plnej miere zabezpečené.

4.10.1 Podmienky požiarnej bezpečnosti

Vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa stavebných prác budú na zriadenom stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike.

Projektová dokumentácia bude vypracovaná v súlade s platnou vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Posúdenie, resp. riešenie protipožiarnej bezpečnosti zapracované v projektovej dokumentácii predmetných stavieb bude v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z.z., o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, ďalej v súlade s vyhl. MV SR č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a ďalších platných právnych predpisov (vyhl. MV SR č. 605/2007 z.z., vyhl. MV SR č. 95/2004 z.z., vyhl. MV SR č. 96/2004, z.z., vyhl. MV SR č. 699/2004 z.z., vyhl. MV SR č. 124/2000 z.z., STN 92 0201-1 až STN 92 0201-4 v nadväznosti na STN 73 0818, STN 73 0872, STN 34 2710, STN 92 0202-1, STN EN 13 501-1, STN P ENV 1993-1-2 a záväzných STN z oboru požiarnej ochrany).

4.10.2 Bezpečnostné predpisy počas prác

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa sú povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi.

Súčasne je dodávateľ povinný dodržiavať nariadenia vlády prezentované v zborníku práce o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (v hl. 5 § 133, ods. 6). Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté napr. v týchto predpisoch:

Zákon č. 124/2006 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

4.10.3 Projektová dokumentácia

V projektovej dokumentácii a jej zmenách sa musia zohľadniť všeobecné zásady prevencie týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri

- architektonických, technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
- určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp.

V projektovej dokumentácii a jej zmenách sa musí zohľadniť plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas realizácie prác zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na

- udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku,
- umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov,
- podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,
- technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky, podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
- uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov,
- prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

V etape výstavby sú dodávateľské organizácie povinné vykonávať hlavne tieto opatrenia:

- Pre výstavbu nasadzovať stavebné stroje v riadnom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku.
- Vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov.
- Zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov. V čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov.
- Nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a strojov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynch.

- Maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave.
- Prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti).
- Pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov.
- Znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať.
- Udržiavať poriadok na staveniskách. Materiál ukladať na vyhradené miesta.
- Zaistiť odvod dažďových vôd zo staveniska. Zamedziť znečistenie vôd (ropné látky, blato, umývanie vozidiel).
- Na realizáciu stavby využívať plochy v okolí staveniska. V maximálnej možnej miere chrániť jestvujúcu zeleň (ochrana stromov).

V riešení je potrebné rešpektovať Zákon č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášku MV SR č. 349/1998 Z.z. o stavebnotechnických požiadavkách na stavby a o technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany.

4.11 Posúdenie očakávaného vplyvu územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, pretrvával by súčasný stav. Úroveň protipovodňovej ochrany nezodpovedá súčasným požiadavkám. Kapacita koryta nie je schopná previesť zvýšené povodňové prietoky. Je preto pravdepodobné, že v prípade, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, prichádzalo by k povodňovým stavom a ohrozeniu príľahlých pozemkov a objektov. V tomto prípade môže dôjsť k poškodeniu blízkych objektov. Povodňové vody môžu spôsobiť rozsiahle záplavy ohrozujúce oblasť. Po ich prechode by došlo k významným škodám na majetku obyvateľov obývajúcich zasiahnutú oblasť ako aj k významným následným ekologickým škodám.

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

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s územnoplánovacou dokumentáciou obce, pretože táto nie je spracovaná.

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie stanovuje postup posudzovania činností z hľadiska ich predpokladaného vplyvu na životné prostredie. Zákon stanovuje v tabuľke 10, pol. 7, pre „objekty protipovodňovej ochrany“ zisťovacie konanie.

Vychádzajúc z doterajších výsledkov hodnotenia vplyvov na životné prostredie za najzávažnejšie problémové okruhy posudzované v predkladanom Zámere možno považovať:

4.13.1 V etape výstavby

Najvýznamnejšie okruhy problémov v etape výstavby súvisia s nevyhnutným výrubom stromov a kríkov v dotknutom priestore.

Poľnohospodárska pôda nebude ovplyvnená. Trvalý záber pôdy — ostatných plôch nebude vzhľadom na charakter rekonštrukcie potrebný.

V zmysle §47 ods. (3) zákona NR SR č. 543/2002 O ochrane prírody a krajiny sa na výrub stromov vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. Súhlas sa môže vydať len po posúdení ekologických a estetických funkcií dreviny a vplyvov na zdravie človeka so súhlasom vlastníka na ktorom drevina rastie. Všeobecné podrobnosti o žiadosti na vydanie súhlasu na výrub drevín sú uvedené v SI 7 ods. (7) Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003. Obec môže vydať všeobecne záväzné nariadenie, ktorým ustanoví podrobnosti o ochrane drevín, ktoré sú súčasťou verejnej zelene. V súhlase na výrub drevín ukladá vykonanie primeranej náhradnej výsadby.

Presný rozsah potrebného výrubu drevín bude stanovený v ďalších stupňoch prípravy investície.

Menej významné vplyvy súvisia s tým, že stavebná činnosť zvýši zaťaženie hlukom, prašnosťou a znečistením ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Tento vplyv by bol však obmedzený na hodnotenú lokalitu a časovo obmedzený na dobu stavebných prác. Priame vplyvy a zdravotné riziká by znášali len pracovníci zúčastnení na stavebných prácach. Nepriamo, zvýšenou hlučnosťou, resp. zvýšeným znečistením ovzdušia spôsobeným stavebnými mechanizmami, by boli ovplyvnení aj obyvatelia na prístupových trasách.

4.13.2 V etape prevádzky

Predpokladané vplyvy počas prevádzky boli v zámere hodnotené s ohľadom na obyvateľstvo vrátane zdravia a na prírodné prostredie. Vplyvy na prírodné prostredie boli hodnotené v týchto oblastiach: vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu vplyvy na povrchové a podzemné vody vplyvy na pôdu vplyvy na genofond a biodiverzitu vplyvy na krajinu vplyvy na chránené územia prírody

Žiadne z týchto vplyvov nie sú v čase, kedy bude stavba dokončená a bude plniť úlohy protipovodňovej ochrany významne negatívne. Však významným pozitívnym prínosom je podstatné zvýšenie ochrany pred povodňami a tým ochrany majetku a zdravia obyvateľov dotknutej obce – Horné Vestenice.

V etape výstavby aj v etape prevádzky sa budú všetky zainteresované subjekty riadiť platnou legislatívou v oblasti nakladania s odpadmi. Stavebná organizácia aj prevádzkovateľ objektu budú v oblasti nakladania s odpadmi rešpektovať podmienky zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a s ním súvisiacich predpisov a Programu odpadového hospodárstva (POH) obce. V prípade dodržania všetkých legislatívnych podmienok v oblasti nakladania s odpadmi budú vplyvy v tejto oblasti v akceptovateľnej úrovni.

Z celkového posúdenia predpokladaných vplyvov realizácie objektu na životné prostredie, možno konštatovať, že zámer je realizovateľný za akceptovateľných vplyvov na životné prostredie.

5 POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

5.1 Návrh optimálneho variantu

Súčasný stav nie je v súlade s požiadavkami na protipovodňovú ochranu dotknutej obce. Navrhované riešenie, v súlade s technickými podmienkami a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov je v plnej miere akceptovateľné. Pri plnení podmienok a navrhnutých opatrení nie sú reálne riziká významných negatívnych dopadov na obyvateľstvo a prírodné prostredie. Realizácia zámeru prispeje k zvýšeniu protipovodňovej ochrany dotknutých častí obce Horné Vestenice.

5.2 Mapová a iná obrazová dokumentácia

5.2.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre Zámer

Pre vypracovanie zámeru boli použité predovšetkým:

- Podklady z ZBGIS
- Informácie poskytnuté investorom a získané projektantom

V prílohe je textová a grafická dokumentácia:

- Technická správa
- Celková situácia
- Situácia povodňového ohrozenia

- Situácia RAN 1
- Hrádza RAN 1
- Polder P 1 a RAN 2

5.3 Doplnujúce informácie k zámeru

5.3.1 Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk

V priebehu doterajšej prípravy stavby boli vyžiadané vyjadrenia a stanoviská:

- OÚ Prievidza, OSŽP – Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia

5.3.2 Ďalšie doplnujúce informácie

Pred začatím zemných prác je potrebné osloviť všetkých správcov a užívateľov existujúcich sietí, nachádzajúcich sa v záujmovom území za účelom presného vytýčenia v teréne.

5.4 Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer bol vypracovaný na pracovisku v Bojniciach, v mesiaci júl 2022.

5.4.1 Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ zámeru:

Spracovateľom zámeru je Ing. Ján Žember, projektant.

5.4.1 Potvrdenie správnosti údajov podpismi zástupcov navrhovateľa a spracovateľa zámeru.

.....
Ing. Pavol Foltán
Navrhovateľ: starosta obce

.....
Ing. Ján Žember
Spracovateľ: projektant

Horné Vestenice, 22.07.2022

