

STEBNÍCKA HUTA

Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta

Vplyv stavby na životné prostredie

ZÁMER

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

Spracovateľ: doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

Košice, marec 2021

Stavba: **Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta**

Objekty protipovodňovej ochrany

Stupeň dokumentácie: Vplyv stavby na životné prostredie - **ZÁMER**

OBSAH A ŠTRUKTÚRA (podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, príloha č. 9)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

- I.1 Názov
- I.3 Sídlo
- I.4 Oprávnený zástupca navrhovateľa
- I.5 Kontaktná osoba a miesto konzultácie

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

- II.1 Názov
- II.2 Účel
- II.3 Užívateľ
- II.4 Charakter navrhovanej činnosti
- II.5 Umiestnenie stavby
- II.6 Prehľadná situácia navrhovanej činnosti
- II.7 Termín začatia a ukončenia stavby
- II.8 Stručný opis technického riešenia stavby
- II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej stavby v danej lokalite
- II.10 Celkové náklady stavby
- II.11 Dotknuté obce
- II.12 Dotknutý samosprávny kraj
- II.13 Dotknuté orgány
- II.14 Povoľujúci orgán
- II.15 Rezortný orgán
- II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
- II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

- III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
- III.2 Krajina, stabilita, ochrana, scenéria
- III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia
- III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- IV.1 Požiadavky na vstupy – záber pôdy, surovinové a energetické zdroje, dopravná infraštruktúra, nároky na pracovné sily
- IV.2 Údaje o výstupoch – zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu
- IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie
- IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík
- IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch stavby na chránené územia
- IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
- IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
- IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
- IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
- IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
- IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
- IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými dokumentmi
- IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

VI. MAPOVÁ, VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA, FOTODOKUMENTÁCIA

- VI.1 Prehľadná situácia
- VI.2 Vzorový priečny a pozdĺžny rez

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

- VII.1 Zoznam použitých materiálov
- VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných pred vypracovaním zámeru

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

- VI. 1 Spracovatelia zámeru
- VI. 2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1 Názov: Lazy pozemkové spoločenstvo Stebnícka Huta

I.2 Identifikačné číslo: 42029287

I. 3 Sídlo: Stebnícka Huta 5, 086 33 Zborov

I. 4 Oprávnený zástupca navrhovateľa: Jozef Grobár
predseda PS Lazy Stebnícka Huta
mobil: 0915203757
email: grobarjozko@gmail.com

I.5 Kontaktná osoba a miesto konzultácie: doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.
Československej armády 19
040 01 Košice
mobil: 0905985765
email: martina.zelenak@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II.1 Názov

Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta.

Objekty protipovodňovej ochrany

II.2 Účel

Účelom predmetných stavieb je protipovodňová ochrana intravilánu obce Stebnícka Huta pred veľkými vodami. V projektovej dokumentácii je riešený návrh protipovodňovej ochrany v lesoch Stebnícka Huta na ľavostrannom prítoku Rosuckej vody ($Q_{100} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$), ktorý patrí do povodia Tople. Parcelné číslo pozemkov je CKN 360, EKN 2302 (prehrádzka 1) a CKN 400, EKN 2239, 2295 (prehrádzka 2). Záujmové územie leží v severozápadnej časti okresu Bardejov a jej chotár vedie až k slovensko-poľským hraniciam.

Hrádzky budú financované z programu rozvoja a vidieka - výzva 44/PRV/2019. Projekt bude plne funkčný a všetky ciele projektu budú naplnené.

Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie predkladáme vo variantoch:

Variant 0: Prehrádzky ako objekty protipovodňovej ochrany nebudú realizované – súčasný stav.

Variant 1: Prehrádzky zabezpečia transformáciu povodňovej vlny v prípade povodňovej situácie a tým zvýšenie ochrany obce Stebnícka Huta pred povodňami.

II.3 Užívateľ

Obec Stebnícka Huta, okres Bardejov, Prešovský kraj

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Zrubové prehrádzky za účelom ochrany intravilánu obce Stebnícka Huta pred povodňami, ktorá podľa prílohy č. 8, k zákonu č. 24/2006 Z.z., kapitoly č.10.- Vodné hospodárstvo, položky č. 7 – objekty protipovodňovej ochrany, podlieha „bez limitu zisťovacieho konania“.

Zrubové prehrádzky primárne riešia:

- prehrádzka zadrží množstvo dažďovej vody a spomalí sa jej odtok do údolia
- vzdušenie vody v hrádzke zvyšuje dobu vsaku do pôdy – ochrana proti erózii
- opatrenia spomaľujú odtok dažďovej vody, sedimentov, listia i konárov, čím sa znižuje objem vody
- každá vybudovaná prehrádzka sa naplňa počas povodne vodou, hlinou i biomasou.

Primárne opatrenia budú mať za následok:

- zachovanie biodiverzity a zvýšenie environmentálnej výkonnosti podpôr na ochranu biodiverzity

- zabezpečenie ochrany pôdy pred degradáciou a zachovanie kvality vôd
- prevencia proti prírodným katastrofám v lesoch, posilnenie ochrannej funkcie lesov a obnova po prírodných katastrofách – zachovanie a posilnenie ekosystémov, ktoré súvisia s lesným hospodárstvom

II.5 Umiestnenie stavby

Predmetné stavby sa nachádzajú v extraviláne obce Stebnícka Huta. Poloha stavby je jednoznačne určená jestvujúcim korytom vodného toku v katastrálnom území obce Stebnícka Huta, okres Bardejov, Prešovský kraj.

Umiestnenie stavby je vyznačené v kapitole VI. Príloha č. 1 – Prehľadná situácia.

II.6 Prehľadná situácia navrhovanej činnosti

Doložená v kapitole č. VI. Príloha č. 1

II.7 Termín začatia a ukončenia stavby

Orientačné termíny výstavby sú nasledovné:

Začiatok výstavby.....08/2021

Koniec výstavby.....10/2021

II.8 Stručný opis technického riešenia stavby

Prehrádzka je objekt, ktorého priepadová hrana je vyššie ako dno nad prehrádzkou. Profil nad prehrádzkou je v hlbokom záreze a vytvára vhodné podmienky na spomalenie rýchlosti vody v toku a transformáciu povodňovej vlny v prípade zvýšených vodných stavov. Zrubová prehrádzka s výškou 1,7 m bude mať aj ďalšiu významnú funkciu, a to zachytenie splavenín. Po určitom čase dôjde k zaneseniu prehrádzky, preto bude potrebné tento priestor pravidelne čistiť. Pre odtok vody zo zdržného priestoru sú v prehrádzke navrhnuté štyri otvory s rozmermi 200x200 mm. Korunu prehrádzky tvorí prepádový profil lichobežníkového tvaru, so sklonom svahov 1:1, výšky 1,7 m. Prepádová hrana má šírku 4,0 m. Teleso prehrádzky je zrubové, z guľatiny priemeru 30 cm, uloženej horizontálne na seba v dvoch radoch, spojené klieštinami a kovovými skobami. Medzistenový priestor bude vyplnený kamenivom fr. 63-120 mm. Teleso prehrádzky bude zaviazané do rastlého terénu. Kinetická energia prepadajúcej vody bude stlmená vo vývare, spevnenom lomovým kameňom, s dĺžkou 6,0 m, s prehĺbením 0,4 m, ukončenom kamenným protiprahom. Pod prahom je spevnenie dna kamennou rovnaninou.

Pri návrhu úpravy sa uvažovalo s uvedeným hydrologickým údajom o storočnom prietoku, 10 m³/s. Ťažisko stavebných prác je v zemných a opevňovacích prácach.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej stavby v danej lokalite

Hlavným účelom stavby je ochrana intravilánu obce pred povodňami, ktoré negatívne ovplyvňujú pozemky a nehnuteľnosti dotknutého územia.

Počas intenzívnych zrážok a jarného topenia snehu dochádza takmer každoročne k vybrežovaniu potoka v obci a narúšaniu jeho brehov, čím sú ohrozované priľahlé pozemky, ale aj stavby, výnimočne aj životy obyvateľov obce. Z uvedeného je zrejmé, že výstavba prehrádzok v obci Stebnícka Huta, z hľadiska protipovodňovej ochrany je nutná. Navrhované prehrádzky zabezpečia odvedenie povodňových prietokov a tým elimináciu v súčasnosti nedostatočnej protipovodňovej ochrany obce.

II.10 Celkové náklady stavby

Celkové náklady stavby - orientačné:

Výstavba dvoch prehrádzok: 320 000 EUR

II. 11. Dotknuté obce

Obec Stebnícka Huta

II. 12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

II. 13. Dotknuté orgány

Pozemkové spoločenstvo Lazy

Obecný úrad Stebnícka Huta

Obvodný úrad životného prostredia v Bardejove – príslušné oddelenia

Obvodný lesný úrad v Bardejove

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Bardejove

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bardejove

Krajský úrad životného prostredia v Prešove

Krajský úrad pre dopravu a verejné komunikácie, Prešov

II. 14. Povoľujúci orgán

Obec Stebnícka Huta / Zborov

Obvodný úrad životného prostredia v Bardejove

II. 15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II. 16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Povolenia podľa stavebného zákona (územné rozhodnutie, stavebné povolenie, kolaudačné rozhodnutie) a zákonov súvisiacich s konaním o týchto správnych rozhodnutiach.

Rozhodnutie o umiestnení stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) – vydáva obec Stebnícka Huta / Zborov

Rozhodnutie o povolení vodnej stavby podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) – vydáva Obvodný úrad životného prostredia v Bardejove.

II. 17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice

Vplyv zámeru „Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta“ nepresahuje štátnu hranicu Slovenskej republiky. Realizácia navrhovanej činnosti má lokálny charakter a svojím umiestnením vo vnútrozemí táto stavba neovplyvní žiadnymi dopadmi životné prostredie susedných krajín. Navrhovaná činnosť nie je zahrnutá do zoznamu činností podliehajúcich medzinárodnému prerokovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie presahujúcich štátne hranice podľa prílohy č.13 zákona č.24/2006 Z. z.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologická charakteristika

V geomorfologickom členení (Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie patrí do provincie Východné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy s celkami Busov a Ondavská vrchovina. Morfologické a morfometrické pomery v riešenom území v rozhodujúcej miere predurčuje geologická stavba. Jeho južná a západná časť sa vyznačuje vrchovinovým reliéfom (silno členité vrchoviny) s hlboko zarezanými dolinami vodných tokov s úzkou údolnou nivou a sklonmi svahov zväčša nad 7° až 12°, zatiaľ čo stredná, severná a východná časť katastra predstavuje hladšie modelovaný pahorkatinový reliéf (silno členité pahorkatiny). V juhozápadnej časti sa vyskytuje hornatinový reliéf so sklonmi svahov viac ako 12°. Základnými typmi erózo-denudačného reliéfu sú vo vyšších polohách vrchovinový, v oblasti pahorkatiny reliéf erózných brázd a reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Z vybraných typov reliéfu majú významné postavenie úvalinovitú dolinu a úvaliny kotlín a brázd a tiež zosuvy. V širšom okolí má kataster obce Stebnícka Huta typický pahorkatinový reliéf s nízkymi plochými chrbtami a širokými úvalinovitými dolinami a úvalinami.

Riešené územie leží v zóne strednej náchylnosti na zosúvanie. Z erózných procesov sú v území identifikované výmoľové erózie a plošná erózia.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Stebnícka Huta makroseizmická intenzita pohybuje v intervale 5 – 6° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa (podľa toho istého zdroja) pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

Geologická charakteristika

Katastrálne územie obce Stebnícka Huta je budované súvrstviami vonkajšieho flyšového pásma (striedanie pieskovcov a ílovcov v rôznom pomere), ktoré majú v tejto časti Nízkych Beskýd (Ondavská vrchovina) generálne SZ – JV priebeh. V smere od západu na východ je v katastri obce Stebnícka Huta nasledovný sled súvrství: v juhozápadnej časti vystupujú tvarožské pieskovce s celkovou hrúbkou súvrstvia asi 1000 m v podobe komplexu masívnych hrubolavicovitých pieskovcov (v podloží i nadloží s drobnorytmickým flyšom) a úzky pruh belovežského súvrstvia (tenkolavicovité pieskovce a ílovce v pomere 1:1). Smerom na východ na ne nadväzuje pruh makovických pieskovcov (zlínske súvrstvie račianskej jednotky), ktoré tvoria masívne jemnozrnné drobové pieskovce a hrubozrnné drobové pieskovce hrdzavožltej farby psamitickej štruktúry. Hrúbka celého súvrstvia dosahuje 200 – 700 m. Celú východnú a severnú časť katastra obce Stebnícka Huta budujú červené a zelené ílovce, tenkolavicovité pieskovce s hieroglyfmi (belovežské súvrstvie). Jednotlivé flyšové súvrstvia sú vo väčšej alebo menšej miere pokryté kvartérnymi sedimentmi (predovšetkým deluviálnymi a fluviálnymi sedimentmi). Fluviálne sedimenty tvoria výplň údolnej nivy vodných tokov, predstavujú ich piesčité štrky, hlinité štrky, hliny a íly. Eluviálne sedimenty sa nachádzajú v plošne obmedzených areáloch v západnej a východnej časti katastra. Sú tvorené typickými sprašovými hlinami a vápnitými sprašami.

Z hľadiska príslušnosti k inžiniersko-geologickým regiónom riešené územie patrí do regiónu karpatského flyšu a jeho subregiónu vonkajších Karpát. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sú v území identifikované rajón predkvartérnych hornín a rajóny kvartérnych sedimentov.

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Stebnícka Huta nenachádzajú aktuálne dobývacie priestory nerastov a hornín, ani nie sú vytýčené chránené ložiskové územia.

V katastrálnom území obce Stebnícka Huta sa prieskumné územia na výskyty nerastov a hornín, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory neevidujú. Všeobecne, vo flyšovom pásme sú nerastné suroviny zastúpené len málo kvalitnými stavebnými surovinami.

Klimatické pomery

Klimatické pomery sú výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonálnosťou a orientáciou voči svetovým stranám. Prevažná časť záujmového územia patrí do mierne teplej oblasti.

Širšie dotknuté územie Ondavskej vrchoviny, najmä severným a východným smerom možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým vrchovinovým okrskom. Z juhu v pahorkatinovej časti územia sem zasahuje okrsk mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový.

Tab. Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Bardejov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-4,2	-2,3	1,9	8,0	12,8	16,5	17,9	17,1	13,1	8,0	1,0	-1,7	7,5

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Vo vymedzenom riešenom území prevláda severozápadné prúdenie vzduchu, pričom jeho prúdenie v prízemnej vrstve výrazne ovplyvňuje orientácia jednotlivých údolí. V priebehu roka maximálny počet bezveterných dní pripadá na mesiace jún, september a október a naopak minimálny počet týchto dní na zimné mesiace.

Pedologické pomery

Riešené územie patrí do flyšového pásma. Pretože v nadloží flyšových hornín predovšetkým vznikajú hnedé pôdy – kambizeme, tento pôdny typ v pôdnom pokrývke prevláda. V riešenom území zo skupiny kambizemí prevažne nasýtených vystupujú kambizeme modálne a kultizemne nasýtené so sprievodnými kultizemami pseudoglejovými, zo zvetralín pieskovcovoitlovcových flyšových hornín, z kambizemí kyslých až výrazne kyslých vystupujú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Kambizeme prevažne nasýtené vystupujú predovšetkým okrem urbanizovaného priestoru v poľnohospodárskej krajine. Kambizeme patria do skupiny pôd hnedých, pre ktoré je charakteristický proces hnednutia (alterácie), oxidického zvetrávania, s dominantným kambickým B - horizontom. Z pôdnych druhov prevládajú v území pôdy piesčito-hlinité a hlinito-piesčité, neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m v rozsahu 0 – 20 %).

V riešenom území sa nenachádzajú kontaminované pôdy. Jedným z najväznejších negatívnych javov extenzívne uplatňovanej intenzifikácie poľnohospodárskej výroby v minulosti je obrovský nárast intenzity erózných procesov na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Popri škodách, ktoré erózia spôsobuje odnosom úrodnej časti pôdy a poškodzovaním porastov, erodovaná zemina je z hľadiska vodohospodárskeho polutantom – zanáša korytá vodných tokov. Súčasne je nositeľom chemického znečistenia. Odplavované sú najjemnejšie častice pôdy, tým dochádza k znižovaniu úrovne najzákladnejšej vlastnosti pôdy – úrodnosti. Ďalším negatívnym faktorom, ktorý sa na erózii výrazne podieľal, je svahová dĺžka honov. Erózii je potrebné venovať pozornosť najmä na plochách so sklonom nad 7° a tieto využívať

len ako trvalé trávne porasty. V katastrálnom území obce Stebnícka Huta dominujú prejavy vodnej erózie (pozri vyššie Geomorfologická charakteristika).

V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky zaradené do 1.-4. kvalitatívnej skupiny v katastrálnom území nevyskytujú. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 5.-9. skupiny BPEJ.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík riešené územie katastra Stebnícka Huta patrí k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou tohto širšieho územia je vodný tok Kamenec, ktorý tvorí ľavostranný prítok vodného toku Topľa v meste Bardejov, odvodňujúci celú plochu riešeného územia. Jeho najväčším pravostranným prítokom je Rosucká voda. Plocha povodia Rosuckej vody je 7,45 km² a hydrologické číslo je 4 - 30 - 07 - 054 (pod Stebníkom). Prehrádzky sú navrhované na ľavostrannom prítoku Rosucká voda. Hydrologickú os obce Stebnícka Huta tvorí vodný tok Rosucká voda. Rosucká voda preteká katastrom obce v prirodzenom koryte. Obec má len čiastočne vybudované záchytné priekopy. Rosucká voda odvádza aj dažďové vody, ktoré sú zachytávané priekopami, rigolmi a dažďovou kanalizáciou. Potoky sú na niektorých miestach zanesené. Čistota toku v obci sa nesleduje. Riešené územie je situované v oblasti, kde priemerný ročný špecifický odtok dosahuje hodnoty nad 10 l.s².km², maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov hodnoty nad 2,0 m³. s². km² a minimálny špecifický odtok 364 denný nad 0,5 l.s². km². Z hľadiska typu režimu odtoku riešené územie patrí do oblasti vrchovinnó-nízinnej s dažďovosnehovým typom odtoku s týmito základnými hydrologickými charakteristikami: akumulácia v mesiacoch december až február (vrátane), vysoká vodnosť v mesiacoch marec až apríl, najvyšší priemerný mesačný prítok v marci (v apríli vyšší ako vo februári), najnižší priemerný mesačný prítok v septembri.

Podzemné vody

Z hľadiska kvantitatívnej charakteristiky prietochnosti a hydrogeologickej produktivity sú tieto ukazovatele v prostredí nivy Rosuckej vody (kolektorom sú piesčité štrky dnovej výplne) mierne. Riešené územie leží v hydrologickom regióne – paleogén Nízkych Beskyd v povodí Tople, všeobecne ho reprezentuje puklinová priepustnosť hlavných kolektorov.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

V katastrálnom území obce nie je zriadené odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť údaje o kvalite tokov a úrovni znečistenia povrchových vôd. Hlavnými problémami vplývajúcimi na kvalitu podzemných a povrchových vôd sú eutrofizačné procesy (zvýšený obsah biogénnych prvkov P a N), obsah ťažkých kovov a obsah špecifických organických látok vo vodnom prostredí. Zdrojom znečistenia a ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd môžu byť teoreticky obyvatelia obce. Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce Stebnícka Huta prejavuje veľmi nízke riziko ohrozenia. Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (ten istý zdroj) sa v geomorfologickom celku Busov vyskytujú vody stredne agresívne, v ostatných častiach riešeného územia vody neagresívne.

Flóra a fauna

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) riešené územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Východné Beskydy a podokresu Nízke Beskydy.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, Atlas krajiny SR, 2002) katastrálne územie obce Stebnícka Huta patrí do bukovej zóny (Beech zone) a dubovej zóny (Oak zone), flyšovej oblasti (Flysch area), horskej podzóny (Mountain sub-zone).

Lesy v katastrálnom území obce Stebnícka Huta sa nachádzajú ako rozsiahly lesný komplex predovšetkým v severovýchodnej časti vymedzeného katastrálneho územia. V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa erózne ryhy stabilizované prirodzenou vegetáciou. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených prevažne drevinami dub a hrab s prímiesou javora, jaseňa, miestami sa vo vrcholových partiách vyskytuje borovica. V úpätných polohách prevažuje podhorský bukový les, miestami s dubovobukovým vegetačným stupňom. Väčšina lesov je hospodárskych.

Nelesná drevinová vegetácia zaberá dostatočné plochy, väčšinou v líniiach (napr. ako sprievodná vegetácia tokov alebo ich terás, alebo stabilizujúca dná, svahy a hrany erózných rýh) alebo ako rozptýlená, predstavuje však významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne katastrálneho územia obce Stebnícka Huta sa táto vegetácia v rámci krajinnnej štruktúry uplatňuje výrazne ako sprievodná vegetácia vodných tokov, mokradí, v erózných ryhách a terénnych depresiách. Takto vytvára enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívannej krajiny. Brehové porasty Rosuckej vody a prítokov sú tvorené jelšovo – topoľovými a vrbovými porastmi. Nelesná drevinová vegetácia sa vyskytuje tiež v ekotónových zónach na prechode lesov a trávnatých porastov. V zastavanom území obce sa miestami zachovali úseky s brehovými porastmi a tvoria dôležitý prvok v systéme zelene obce. Cielene vysadená krajinná zeleň sa tiež uplatňuje pozdĺž cestných komunikácií. Funkcie mimolesnej drevinovej vegetácie sú v krajine veľmi dôležité, pretože plní viaceré funkcie – refugiálne, pôdoochranné, mikroklimatické, krajinnno-estetické, potravinnej bázy, hniezdnych lokalít a i. Pre ekológiu krajiny majú význam aj menšie lokality nelesnej drevinovej vegetácie, ktoré nenachádzajú výraznejšie uplatnenie v územnom systéme ekologickej stability riešeného územia. Takáto ekologicky významná zeleň je situovaná napr. na hrane riečnej terasy Rosuckej vody nad cestou Stebnícka Huta – Stebník.

Lúčne spoločenstvá (trvale trávne porasty) zaberajú takmer jednu pätinu z výmery územia. V minulosti sa tu vyskytovali pasienkové lúky v prepojení s kosnými lúkami. Väčšina v súčasnosti kosených trávnych porastov vznikla zatrávením menej produkčnej ornej pôdy. Trvalé trávne porasty sa nachádzajú v koncentrovanom zoskupení v centrálnej časti katastrálneho územia. Majú prevažne polosuchý charakter, v blízkosti vodných tokov sa nachádzajú vlhké lúky a pasienky. Štátna ochrana prírody (ŠOP) SR disponuje čiastočnými informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu.

Významné biotopy

Biotopy národného významu

Mezofilné pasienky a spásané lúky - biotop tvoria svieže krátkosteblové, intenzívne spásané lúky na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach (tzv. mätonohové pasienky). Rozšírené sú na rovinatých až mierne sklonených miestach v alúviách potov a v niektorých rekultivovaných, intenzívne využívaných oplôtkoch.

Psiarkové aluviálne lúky – dvoj až trojkosné striedavo vlhké lúky v krátkodobu zaplavovaných alúviách menších tokov a v podmáčaných terénnych depresiách. Porasty sú bujné, druhovo pomerne chudobné, charakteristický pre biotop je spoločený výskyt vlhkomilných a suchomilných druhov. V porastoch prevládajú vysoké trávy - psiarka lúčna alebo kostrava lúčna. Vo všeobecnosti tento typ biotopov bol v dôsledku odvodňovania výrazne redukovaný.

Biotopy európskeho významu

Nížinné a podhorské kosné lúky – jedno- až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových krmovinársky hodnotných tráv a bylín. Prevažne sekundárne spoločenstvá pasienkov,

prípadne lúk, druhovo bohaté. Ekologické spektrum ich výskytu je pomerne široké – od vlhších stanovišť (v alúviách tokov) až po suchšie stanovišťa (svahy, násypy, zatrávnené úhory). Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy – tento prioritný biotop predstavujú obyčajne porasty jaseňovo-jelšových lesov v údolných nivách potokov a menších riek, ovplyvňovaných povrchovými sezónnymi záplavami alebo podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou. Typická je viacposchodová štruktúra, v krovinnom poschodí dominujú zmladené jedince jelše. V bylinnom podraste sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy. Degradáciu biotopu spôsobuje expanzívne šírenie invázných druhov rastlín. V rámci druhového zloženia drevín sa v porastoch sprievodnej vegetácie tokov uplatňujú jelša lepkavá, jelša sivá, vrba krehká, jaseň štíhly, ale aj javor horský, čremcha strapcovitá, čerešňa vtáčia, báza čierna, kalina obyčajná. V riešenom území sa vyskytuje ako sprievodná vegetácia toku Rosucká voda a jej prítokov, v porastoch dominuje predovšetkým vrba krehká.

Lipovo-javorové sutinové lesy – tento prioritný biotop sa obyčajne vyskytuje na vápencovom podloží alebo na minerálne bohatších silikátových horninách, na svahových úžľabinových a roklinových sutinách. Majú vysokú diverzitu drevín podmienenú aj prímiesou druhov z kontaktných zonálnych spoločenstiev. Krovinné poschodie je bohaté vyvinuté. Biotop je ohrozený vzhľadom na svoj maloplošný a rozdrobený výskyt. V porastoch sa z drevín uplatňujú javor horský, javor mliečny, hrab obyčajný, buk lesný, jaseň štíhly, dub zimný, ríbezľa alpská, lipa malolistá, lipa veľkolistá. Identifikovaný je na severovýchodných svahoch Jedliny v rámci Ondavskej vrchoviny a na svahoch Stebnickej Magury v Busove.

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy – biotop tvoria mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňomilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Pri hromadení bukového odpadu je typická nízka pokryvnosť bylinnej vrstvy. Biotop je relatívne málo ohrozený. V riešenom území sa vyskytuje v juhovýchodnej časti katastrálneho územia na svahoch Stebnickej Magury.

Chránené druhy flóry

Aktuálna prítomnosť chránených druhov flóry alebo pozoruhodných a ohrozených v riešenom území nie je preskúmaná (s výnimkou chránených území), ich možný výskyt na stanovištiach, ktoré nepodľahli nadmernému antropogénnemu tlaku je možné predpokladať z údajov obsiahnutých z literatúry. Napríklad v údolných nivách vodného toku Rosucká voda sú udávané porasty myrikovky nemeckej (*Myricaria germanica*), cesnaka medvedieho (*Allium ursinum*) a perovníka pštrosieho (*Matteuccia struthiopteris*). V lesoch Magury (Busov) sa na viacerých miestach vyskytuje skopólia kranská (*Scopolia carniolica*). V Stebnickej Hute medzi najvzácnejšie lokality chránených druhov flóry patrí mokradná slatina, situovaná na okraji zastavaného územia. Udáva sa tu výskyt mečíka strechovitého (*Gladiolus imbricatus*) a zástupcov orchideí (vstavačovitých druhov).

Fauna a chránené druhy fauny

Podľa regionálneho členenia fauny Slovenska (Čepelák, 1980) riešené územie je zaradené do provincie Karpaty, oblasti Východné Karpaty, prechodného obvodu a nízkobeskydského okrsku.

Podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Jedlička – Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie je začlenené do provincie listnatých lesov (Broad-leaved forests province) a podkarpatského úseku (Subcarpathian district). Živočíchy trvalo i dočasne žijúce v riešenom území môžeme v hrubých rysoch rozdeliť podľa toho, aké prírodné, prípadne poloprírodné alebo človekom vytvorené prostredie obsadzujú, medzi druhy lesné, stepné, prechodového typu, vodné a pri vode žijúce a urbánne.

V lesnom prostredí (vrátane ekotónového pásma) sa z cicavcov evidujú jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*),

podkovár krpatý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľký (*Myotis myotis*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastella*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), plch sivý (*Glis glis*), plšik lieskový (*Muscardinus avellanarius*), hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*), ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), vlk dravý (*Canis lupus*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), medveď hnedý (*Ursus arctos*) – v ostatnej dobe sa trvalo vyskytuje v pohorí Busov, jazvec lesný (*Meles meles*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), kuna lesná (*Martes martes*), mačka divá (*Felis sylvestris*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), diviak lesný (*Sus scropha*), jeleň lesný karpatský (*Cervus elaphus*). Lesy Busova a Magury sú bohaté predovšetkým na vtáacie druhy. Evidované sú tu jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*) – zalietava z hniezdísk situovaných mimo katastra, jariabok hôrny (*Bonasia bonasia*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), holub plúžik (*Columba oenas*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), sova lesná (*Strix aluco*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), žlna sivá (*Picus canus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), vrchárka modrá (*Prunella modularis*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), kolibkárík spevavý (*Phylloscopus trochilus*), kolibkárík čipčavý (*Phylloscopus collibyta*), kolibkárík sykavý (*Phylloscopus sibilatrix*), muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), pinka severská (*Fringilla montifringilla*) – migruje k nám v zimných mesiacoch zo severne položených krajín, sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), krkavec čierny (*Corvus corax*). V lesoch v riešenom území z plazov žijú jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*) – vo vyšších svetlých polohách čistín, z obojživelníkov salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) – v koľajách a mlákach lesných ciest, ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*). Jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*) žije predovšetkým v ekotónových pásmach, vretenica severná (*Vipera berus*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a užovka hladká (*Coronella austriaca*) – všetky tri druhy v ekotónových presvetlených pásmach.

Z významných stepných druhov, ktoré obývajú kultúrnu step a zostatky pôvodných stepí (v súčasnosti poľnohospodársku krajinu) sa v riešenom území vyskytujú piskor malý (*Sorex minutus*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), lasica myšozravá (*Mustela nivalis*), snec lesný (*Capreolus capreolus*), z lesov do kultúrnej stepi za prístupnejšou potravou vychádza diviak lesný (*Sus scropha*). Z vtákov kultúrnu step obývajú jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), chriaštel' poľný (*Crex crex*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), ľabtuška poľná (*Anthus campestris*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), strnádka lúčna (*Miliaria calandra*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), loviská má tu bocian biely (*Ciconia ciconia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*) a volavka popolavá (*Ardea cinerea*). Z plazov sa v kultúrnej stepi vyskytujú jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), z obojživelníkov kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*).

Do skupiny živočíchov vodných a pri vode žijúcich zaradíme nielen typické vodné živočíchy, ale aj druhy, ktoré obývajú sprievodnú vegetáciu vodných tokov a mokradí, podmáčané a vlhké lúky, t.j. druhy, ktorých životné cykly sú viac alebo menej (vo vzťahu k druhu) závislé od vody v krajine. Z cicavcov, ktoré sa vyskytujú v riešenom území do tejto skupiny patria duloonica väčšia (*Neomys fodiens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*),

hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), nepôvodná ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*) a vzácna vydra riečna (*Lutra lutra*). Vzhľadom na prudké zvyšovanie počtu lokalít bobra vodného (*Castor fiber*) je len otázkou času, kedy sa tento chránený druh objaví aj vo vodných tokoch katastrálneho územia Stebnícka Huta. Zo zástupcov avifauny na vodné prostredie, resp. brehové porasty, mokrade a podmáčané lúky sú naviazané bocian biely (*Ciconia ciconia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), zo zástupcov plazov užovka obojková (*Natrix natrix*), zo zástupcov batrachofauny rosníčka stromová (*Hyla arborea*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Významné z hľadiska obsadzovania nik a novovytvorených hniezdnych príležitostí sú druhy urbánne, svojim spôsobom života naviazané viac alebo menej na urbanizované prostredie. Kvôli hniezdeniu sa výlučne na urbánne prostredie viažu okrem bežných druhov hlodavcov (myši domovej, potkana hnedého) vtáky – beloritka domová (*Delichon urbica*), v zriedkavejšom výskyte lastovička domová (*Hirundo rustica*), ktoré ale pri hľadaní potravy zalietavajú aj mimo urbanizovaného priestoru, predovšetkým nad hladiny väčších potokov a nad polia a lúky. Ďalšie druhy v urbanizovanom priestore hniezdia, ale môžu aj mimo sídla a ich rádius životných aktivít, predovšetkým pri získavaní potravy je nepomerne väčší. Z takých živočíchov v antropogénnom prostredí v Stebnícka Huta hniezdia, zdržiavajú sa alebo hľadajú úkryty bocian biely (*Ciconia ciconia*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), vrabec domový (*Passer domesticus*) a žltouchvost domový (*Phoenicurus ochruros*). V zozname absentujú „nižšie“ druhy živočíchov z dôvodu malej preskúmanosti územia. Vzhľadom k pomerne pestrej mozaike rôznych biotopov a stanovišť sa predpokladá primerané bohatstvo druhov hmyzu, pavúkovcov, kôrovcov, mäkkýšov a iných skupín, ktoré zvyšujú kvalitu i kvantitu biodiverzity. Mnohé z nich sú druhy európskeho významu.

Poznámka: Výraznými písmenami sú označené druhy európskeho významu.

Významné migračné koridory živočíchov

Nad katastrálnym územím Stebnícka Huta prechádza zhruba v smere JZ – SV vzdušný koridor významný ako ťahová trasa niektorých druhov vtákov (podľa Weisza 1967) od Vranova nad Topľou do Poľska. Tento biokoridor využívajú niektoré druhy vtákov – kačice (*Anas sp.*), ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), pinka severská (*Fringilla montifringilla*), slávik tmavý (*Luscinia luscinia*), cíbik chocholatý (*Vanellus vanellus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*) a iné.

Chránené územia

V katastrálnom území obce Stebnícka Huta, z národnej siete chránených území, okrajovo sem zasahuje Národná prírodná rezervácia Stebnická Magura. Nenachádzajú sa tu územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území - NATURA 2000, t.j. nenachádzajú sa tu územia európskeho významu (ÚEV) a ani chránené vtáčie územia (CHVÚ). V prípravnej fáze je však zaradené navrhované územie európskeho významu, ktoré zasahuje i do katastrálneho územia obce Stebnícka Huta - SKUEV 0754 Stebnická Magura. Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce t.č. okrem prvého stupňa ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platia v presne vymedzených dimenziách piaty a tretí stupeň ochrany.

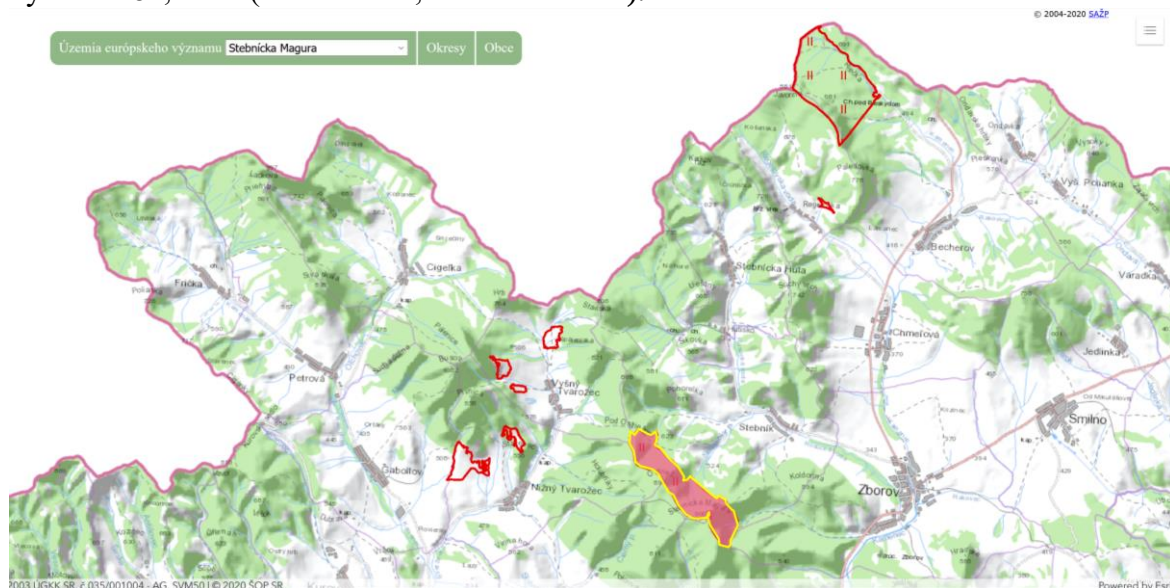
Národná prírodná rezervácia (NPR) Stebnická Magura

Chránené územie bolo vyhlásené roku 1964 na výmere 76,54 ha. Vyhláškou Krajského úradu v Prešove č.3/2000 z 23.10.2000 bolo územie ako prírodná rezervácia rozšírené na výmeru 184,24 ha. Národná prírodná rezervácia sa rozprestiera v katastrálnom území Stebník a čiastočne zasahuje i do katastrálneho územia Stebnícka Huta. Na jej území platí piaty stupeň

ochrany podľa zákona č 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V ochrannom pásme, ktoré siaha do hĺbky 100 m smerom von od hranice NPR po celom jej obvode platí tretí stupeň ochrany. Predmetom ochrany sú prirodzené, miestami až pralesovité lesné porasty Stebnickej Magury (900 m.n.m) v pohorí Busov, ktoré je samostatnou súčasťou oblasti Nízkych Beskýd. Tieto lesné porasty predstavujú v rámci Nízkych Beskýd fytoocenologicky a floristicky jedinečnú ukážku prirodzených a pôvodných spoločenstiev vyšších polôh. Do územia rezervácie sú zahrnuté i porasty od 650 m.n.m. Zväčša na severnej a severovýchodnej expozícii sú vyvinuté bukové javoriny, javorové bučiny, a v dolnej časti rezervácie jedľové bučiny. Na skalnatých svahoch sú najmä z geobotanického a floristického hľadiska najzaujímavejšie porasty východokarpatského druhu skopólie kranskej (*Scopolia carniolica*). Najbohatší je tu jarňý aspekt, keď masovo kvitne chochlačka dutá (*Corydalis cava*), snežienka jarňá (*Galanthus nivalis*), krivec žltý (*Gagea lutea*) a iné. Pre územie rezervácie je charakteristické veľké zastúpenie rôznych druhov papradín. Rastú tu papraďovec laločnatý (*Polystichum aculeatum*), papraď samčia (*Dryopteris filix – mas*), papraď ostnatá *Dryopteris spinulosa*) a papraďovec Braunov (*Polystichum braunii*).

Územie európskeho významu SKUEV 0754 Stebnická Magura

Navrhované územie európskeho významu v sústave území NATURA 2000 má predpokladanú výmeru 184,24 ha (k.ú. Stebník, Stebnická Huta).



Obr. Územia európskeho významu v okolí obce Stebnická Huta

Plocha navrhovaného územia je vymedzená tak, že sa prekrýva s aktuálnym plošným rozsahom NPR Stebnická Magura. Do katastrálneho územia obce Stebnická Huta toto územie čiastočne zasahuje v juhozápadnej časti katastra o výmere 8,56 ha na parcele č.590. Predmetom ochrany SKUEV 0754 sú predovšetkým lesné biotopy a druhy európskeho významu. K lesným biotopom patria najmä bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, lipovo-javorové sutinové lesy a javorovo-bukové horské lesy. V území bol zaznamenaný okrem iných i výskyt rysa ostrovida, mačky divej, vlka dravého, medveďa hnedého, vzácných druhov dravcov a sov a iných významných druhov živočíchov.

V blízkosti sa nachádzajú územia európskeho významu:

Regetovské rašelinisko o výmere 2,73 ha

Becherovská tisina o výmere 264,80 ha

Tvarožecké Lúky o výmere 76,12 ha

Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

V katastrálnom území obce Stebnícka Huta sú podľa údajov katastrálneho úradu zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasnú krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	37,5	13
lúky a pasienky	20	330
záhrady, ovocné sady	1,5	59
lesy	28	461
vodné plochy	3	6
zastavané plochy	5	15
ostatné	5	59
Celkom		943

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Obec je z hľadiska krajinej scenérie situovaná v relatívne málo narušenom prírodnom prostredí a je možné krajinu katastra obce považovať za segment, kde sa pomerne v dobrom stave zachovala historická štruktúra krajiny. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné. Obci Stebnícka Huta však chýbajú mozaikovitité štruktúry pôvodného systému úzkych pásov poličok a poľnohospodárskych terás (medzí), ktoré sú nahradené veľkými blokmi poľnohospodárskej pôdy (v súčasnosti existencia veľkých blokov je zmiernená zmenou systému obhospodarovania – preferovaním trvalých trávnatých porastov (TTP) na úkor ekologicky nevhodnej veľkoblokovej ornej pôdy). Najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami sú lesné zmiešané spoločenstvá masívu Magury. K stabilite krajiny a jej krajinného rázu značne prispievajú aj mozaiky trvalých trávnych porastov, pasienkov, ornej pôdy a líniovej nelesnej drevinovej vegetácie. Tieto štruktúry tvoria prechodné pásmo medzi stabilnými lesnými spoločenstvami na úpätí masívov a rozsiahlou, málo stabilnou, poľnohospodársky využívanou krajinou, tvoria zázemie urbanizovanej zóny zastavaného územia. Sú extenzívne využívané, čo podporuje ich rôznorodosť a tým podporuje zachovanie diverzity krajiny. Skupinová nelesná drevinová vegetácia v prepojení s trvalými trávnyimi porastami stabilizuje územie a tieto štruktúry považujeme za významné z hľadiska pôdoochranej i ekostabilizačnej funkcie. Strednú až nízku krajinnno-ekologickú významnosť má zastavané územie, a aj to vďaka tomu, že obsahuje fragmenty sídelnej zelene a dôležité sú tiež miestne záhrady. Stabilita je tu narušená z dôvodu nedostatočne vyvinutej infraštruktúry sídla. Sledujeme to pri častých povodňových vlnách vodného toku Rosucká voda a prítokov. Nízky stupeň významnosti majú komplexy veľkoblokovej ornej pôdy s minimálnym zastúpením nelesnej drevinovej vegetácie, príp. mozaikových štruktúr. Sú to plochy s najnižšou ekologickou stabilitou a vysokým rizikom vodnej erózie. Na ornej pôde sledujeme značný výskyt erózných brázd. Významnou štruktúrou v krajine sú líniové porasty, predovšetkým brehové porasty vodných tokov a drevitou vegetáciou stabilizované hrany a svahy zostatkov riečnych terás. Brehové porasty spevňujú brehy prirodzených tokov, odtokových línii i regulovaných tokov (kanálov) v rámci poľnohospodárskej pôdy. Prispievajú k stabilite poľnohospodárskej i urbanizovanej krajiny.

Územný systém ekologickej stability

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 312/1992 (vymedzenie prvkov je v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do

Územného plánu VÚC Prešovského kraja, 2004. V katastrálnom území obce Stebnícka Huta sa nachádzajú resp. sem zasahujú tieto prvky nadregionálneho ÚSES:

Nadregionálne biocentrum Magura. Takmer výlučne ho tvoria lesy geomorfologického celku Busov. Podľa ÚPN-VÚC Prešovského kraja, zmeny a doplnky 2004, pôvodný názov NRBC Busov bol zmenený na NRBC Magura s jadrom NPR Stebnická Magura. NRBC tvorí rozsiahly lesný komplex s prameniskami miestnych vodných tokov a s charakteristickými brehovými porastmi. Prirodzené, miestami až pralesovité lesné porasty predstavujú fytocenologicky a floristicky jedinečnú ukážku prirodzených a pôvodných spoločenstiev vyšších polôh. Sú tu vyvinuté sutinové bukové javoriny, javorové bučiny a jedľové bučiny na flyšovom podklade. Z nelesných spoločenstiev sú zastúpené najmä lúky, pasienky a osobitné zastúpenie majú slatiny. Kvalitatívne hodnotné časti biocentra zvyčajne prítomnosť genofondových plôch floristických i živočíšnych (RÚSES okresu Bardejov, SAŽP 1995).

Územný systém ekologickej stability na regionálnej úrovni

Prvotne bol pre územie okresu Bardejov definovaný v dokumente Regionálneho územného systému okresu Bardejov (SAŽP Banská Bystrica, 1995). Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Bardejov boli následne prevzaté do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004).

Regionálny biokoridor Stebnícka Huta – Nižná Polianka. Tvorí ho vzdušný koridor, vymedzený ako významná ťahová cesta vtáctva (podľa Weisza, 1967) a to od Vranova n/T cez Stebnícka Huta do Poľska. Tento migračný koridor využívajú – kačice, ľabtuška lúčna (*Anthus pratensis*), pinka severská (*Fringilla montifringilla*), slávik tmavý (*Luscinia luscinia*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*) a i.. Biokoridor na zemskom povrchu predstavuje silno pozmenenú krajinu, v ktorom pôvodné porasty bučín a dubových hrabín podľahli silnej redukcii. Podstatnú časť územia v trase biokoridoru zaberá orná pôda, striedaná trvalými trávnyimi porastmi a líniovými porastmi sprievodnej vegetácie miestnych tokov, prípadne sprievodnej vegetácie stabilizovaných erózných rýh. Zemský povrch s prirodzenými, poloprirodzenými a kultúrnymi ekosystémami pod vzdušným biokoridorom slúži migrujúcemu vtáctvu ako príležitostný priestor pre oddych vrátane potravinnej bázy. V trase biokoridoru sú prípustné bežné poľnohospodárske aktivity. Nemali by sa tu budovať nadzemné elektrovedy, ktoré by zapríčinili kolízie s vtáctvom a úhyny vtákov pri jarých a jesenných migráciách. V záujme udržania alebo skvalitnenia biokoridoru je potrebné udržať vyšší podiel trvalých trávnych porastov, zachovať všetky mokradňové spoločenstvá a vylúčiť plošné odstraňovanie nelesnej drevinovej vegetácie.

Územný systém ekologickej stability na miestnej úrovni

Miestne biocentrá

Miestny biokoridor Rosucká voda. Z miestnych hydricko-terestrických biokoridorov je jednoznačne najhodnotnejší. Tvorí ho potok Rosucká voda (tiež Stebníček), s bohatou, širokou a členenou sprievodnou vegetáciou. V sprievodnej drevinovej vegetácii v riešenom území dominuje stromová vrba krehká (*Salix fragilis*), striedaná s krovitými druhmi vrb. Primiešané sú čremcha strapcovitá (*Padus racemosa*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lieska (*Corylus avellana*), málo jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) s jelšou sivou (*Alnus incana*) a vyskytuje sa tu ojedinele aj dub zimný (*Quercus petraea*). Primiešaný je v minulosti vysádzaný nepôvodný topol kanadský (*Populus x canadensis*). Sprievodnú vegetáciu toku reprezentuje prioritný biotop európskeho významu – Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy. Biokoridor spája NRBC Magura a severné časti geomorfologického celku Busov s RBK Kamenec (a prostredníctvom Kamenca aj NRBK Topľa).

Miestne interakčné prvky

Významné krajinné prvky. Lokálna mokraď, situovaná na severozápadnom okraji obce, pod cestou Stebnícka Huta – Stebník. Jedná sa o rozsiahlejšiu mokraď (pôvodne väčšieho plošného rozsahu), pri ktorej zatiaľ absentuje floristický i zoologický prieskum a ktorú je potrebné chrániť. Predmetná lokalita mokrade je v koncepcných materiáloch ŠOP SR evidovaná ako lokalita pre navrhované chránené územie z dôvodu výskytu vzácných mokraďových spoločenstiev.

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

Obyvateľstvo

Počet obyvateľov v obci Stebnícka Huta:

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet obyvateľov	237	234	235	227	226	228	225

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Vývoj počtu obyvateľov obce v posledných rokoch klesá. Ak keď sú zaznamenané aj roky, keď počet obyvateľov obce rástol, v súčasnosti je tento trend klesajúci. Tieto skutočnosti naznačujú nízku úroveň pracovných možností v obci a jej okolí. Čiastkové analýzy potvrdzujú, že za úbytok obyvateľov obce je vo väčšej miere zodpovedné migračné saldo a teda odchod, prevažne mladých ľudí z územia. Tento negatívny trend je bohužiaľ prítomný vo viacerých periférnych obciach Prešovského samosprávneho kraja a je potrebné proti nemu bojovať vytváraním vhodných podmienok pre život a predovšetkým vytváraním pracovných príležitostí pre prácu mladých ľudí v území.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov k 31.12.2019	Hustota obyvateľstva na 1 km ²	Počet obcí
Obec Stebnícka Huta	9,43	225	23,86	1
Okres Bardejov	936,17	77 765	83,07	52
Prešovský kraj	8 974,50	826 244	91,88	665
Slovenská republika	49 035	5 427 917	111,30	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Štruktúru obyvateľov obce z hľadiska pohlavia môžeme charakterizovať ako nie veľmi tradičnú, pretože v obci Stebnícka Huta prevládajú muži nad ženami a to je nezvyčajné na Slovenské pomery v ktorých prevládajú ženy nad mužmi z hľadiska počtu. Navyše sa rozdiel medzi mužmi a ženami v posledných rokoch zvýraznil.

Vekové zloženie obyvateľov obce prešlo v posledných rokoch veľmi zaujímavým vývojom. Na začiatku sledovaného obdobia v obci zaznamenávame prevahu predproduktívnej zložky nad poproduktívnou. Potom nasleduje obdobie prevahy poproduktívnej zložky obyvateľstva nad predproduktívnou. V rokoch 2010 a 2011 je pomer zložiek takmer rovnaký. V posledných rokoch potom zaznamenávame nárast poproduktívnej zložky obyvateľstva nad predproduktívnou. To naznačuje starnutie obyvateľov obce. Čiastočne je výraznejší prepad v posledných rokoch zapríčinený aj zmenou metodiky a zvyšovaním veku odchodu do

dôchodku. Aj napriek týmto „poľahčujúcim okolnostiam“ je trend vo vekovej štruktúre obyvateľov obce nepriaznivý.

Štruktúra obyvateľov obce podľa vierovyznania nie je pestrá. Výrazne prevažuje obyvateľstvo hlásiace sa ku Rímskokatolíckej cirkvi, ktoré v obci zaznamenáva 93 % zastúpenie. Menšie zastúpenie má aj Gréckokatolícka cirkev, ku ktorej sa hlási takmer 5 % obyvateľov a pravoslávna cirkev so zastúpením 0,4 %. Bez vyznania sú takmer 2 % obyvateľov obce.

Obyvateľstvo obce je veľmi homogénne aj z hľadiska národnostnej štruktúry. V obci prevládajú v obyvatelia Slovenskej národnosti, ktorých v obci žije viac ako 98 %. V obci tiež žijú obyvatelia rusínskej, českej a poľskej národnosti, ale ich podiel nedosahuje ani 1 %. Štruktúra obyvateľstva podľa vzdelania poukazuje na skutočnosť, že najväčší percentuálny podiel obyvateľov má ukončené iba základné vzdelanie. Vysoké zastúpenie majú v obci tiež obyvatelia so stredným odborným vzdelaním a tiež s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou.

Údaje zo sčítania z roku 2011 poukazujú na výrazné zastúpenie dôchodcov.

Aktivity obyvateľstva

Práca je jedným zo základných predpokladov rozvoja obce a s trhom práce súvisia takmer všetky uvedené výkyvy vo vývoji počtu obyvateľov v obci. Obyvatelia obce sa okrem možností zamestnať priamo v obci tiež môžu zamestnať v blízkom meste Bardejov, či v krajskom meste Prešov. Niekoľko pracovných príležitostí je aj v okolitých obciach. V obci je podobne ako na celom území Slovenska veľkým problémom nezamestnanosť.

Vývoj počtu uchádzačov o zamestnanie sa približuje vývoju nezamestnanosti na Slovensku. Najvyšší počet uchádzačov o zamestnanie evidujeme v obci v roku 2002, kedy žilo v obci Stebnícka huta 57 ľudí bez práce. Veľmi vysoké počty uchádzačov o zamestnanie evidujeme v obci aj v roku 2001 – 51 uchádzačov. Od roku 2002 počet uchádzačov o zamestnanie klesal až do roku 2008, kedy v obci žilo iba 20 uchádzačov o zamestnanie. S nástupom hospodárskej krízy začal počet nezamestnaných stúpať až do roku 2010 kedy v obci žilo 44 uchádzačov o zamestnanie. V roku 2011 počet uchádzačov klesol na 36, ale v ďalšom roku opäť stúpol na 45 a v poslednom sledovanom roku 2014 už v obci žilo 44 uchádzačov o zamestnanie. Tento pokles je však spojený aj s úbytkom počtu obyvateľov obce.

Podnikateľský sektor je v obci zastúpený predovšetkým remeselníkmi a stavbármi.

- Transunit, s.r.o. - dodávka, modernizácia a rekonštrukcia zariadení na výrobu betónových zmesí a betónového tovaru a technológií na solidifikáciu a recykláciu priemyselných odpadov.
- Slnecný majer, s.r.o. – služby cestovného ruchu /ubytovanie, stravovanie/, jazdecký klub
- Milan Sovič, potraviny a pohostinstvo
- PD Magura Zborov

Bolo by vhodné podporiť existujúcich podnikateľov, ale aj aktívnych mladých ľudí a záujemcov o podnikanie napríklad vzdelávaním v daných oblastiach podnikania, samozamestnania a začatia podnikania.

Infraštruktúra

Doprava

Infraštruktúrna vybavenosť obce Stebnícka Huta je na dobrej úrovni. Obec je napojená na cestnú sieť Slovenska prostredníctvom cesty tretej triedy číslo 54524, ktorá vedie z obce smerom na obec Stebník a v obci Zborov sa napája na cestu druhej triedy číslo 545, ktorá sa ešte v Zborove napája na cestu prvej triedy číslo 77 z Bardejova do Svidníka. Z hľadiska cestnej infraštruktúry v obci je výrazná nespokojnosť obyvateľov obce, zistená na základe analýzy dotazníkového šetrenia, so stavom miestnych komunikácií a chodníkov. Na základe

výsledkov dotazníkového šetrenia, obyvatelia obce označili nedobudovanú a nepostačujúcu miestnu infraštruktúru v podobe miestnych komunikácií a chodníkov za jeden z najväčších problémov v obci. Miestnym komunikáciám bude potrebné venovať zvýšenú pozornosť. Hlavným dopravným systémom v obci je autobusová doprava, ktorá zabezpečuje prepravu obyvateľov medzi krajským a okresným mestom. Obyvatelia ju využívajú najmä na dopravu do zamestnania a školy. Tieto dopravné služby poskytuje SAD Prešov, a.s.. Cez územie obce neprechádza vlakové spojenie.

Technická infraštruktúra

- Vybudovaný plynovod – celá obec je plynofikovaná
- Vybudovaný verejný vodovod v správe VODANAŠA – združenie obcí
- Verejné osvetlenie
- Obecný rozhlas
- Internetové pripojenie
- Pokrytie TV signálom a signálom mobilných sietí
- Požiarna ochrana

V rámci technickej infraštruktúry je v obci potrebné skvalitniť technickú infraštruktúru a zlepšiť celkový vzhľad obce. Obec chce tiež investovať do budovania kanalizácie v obci a investovať do opravy miestnych komunikácií. V obci chýba celkové pokrytie verejnou kanalizáciou a vybavenosť čističkami odpadových vôd je nedostatočná. Potrebná je rekonštrukcia prístupových komunikácií k rodinným domom, výstavba chodníka v časti obce a taktiež verejného osvetlenia so zameraním na ďalšiu úsporu energií.

Sociálna infraštruktúra

V obci sa nenachádza sociálna infraštruktúra, ktorá by obyvateľom poskytovala odborné sociálne služby. V oblasti starostlivosti o obyvateľov v poproduktívnom veku a osamelo žijúcich obyvateľov sa žiada vytvoriť v obci denný stacionár, alebo spolupracovať s okolitými obcami na vytvorení zariadenia tohto typu v území, pretože nepriaznivá demografická situácia si vyžiada svoju daň v podobe zvýšeného počtu starších osôb odkázaných na pomoc iných.

Keďže sa v obci nenachádzajú zariadenia sociálnych služieb, obyvatelia môžu využívať takéto zariadenia v Zborove, Bardejove, Prešove, Giraltovciach, Hertníku alebo pri obci Demjata.

Zdravotná starostlivosť

Zdravotná starostlivosť v obci nie je rozvinutá, nakoľko sa tu nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. Obyvatelia navštevujú svojich všeobecných a odborných lekárov v neďalekej obci Zborov, v okresnom meste Bardejov, alebo v krajskom meste Prešov. V oboch mestách sa nachádza aj nemocnica s poliklinikou.

Školstvo

V Stebníckej Hute sa nenachádza ani základná ani materská škola. Žiaci so Stebníckej Huty dochádzajú do škôl do obce Stebník, Zborov alebo do mesta Bardejov.

Bytový fond

Bytový fond hodnotíme na základe údajov zo sčítania obyvateľov domov a bytov z roku 2011. V tomto roku sa v obci nachádzalo 66 domov, pričom všetky boli charakterizované ako rodinné domy.

Bytový fond obce v roku 2015 tvorilo 80 rodinných domov a 0 bytov. Z celkového domového fondu bolo 56 trvalo obývaných a 10 neobývaných domov. Rozostavané sú v súčasnosti 3 rodinné domy. Na rekreáciu sa využíva 11 domov.

Kultúrnohistorické hodnoty územia

V obci sa nachádza kultúrny dom, ktorý sa v súčasnosti využíva na spoločenské akcie, obecné aktivity, kultúrne podujatia a pod. Väčšina obyvateľov obce je Rímsko-katolíckeho vierovyznania a navštevujú rímskokatolícky kostol z roku 1853.

Možnosti na trávenie voľného času a šport poskytuje detské ihrisko, futbalové ihrisko, lyžiarsky vlek, jazdecký klub a stolnotenisová miestnosť.

Ako nedostatok na základe analýzy dotazníkového šetrenia je možné vidieť aj chudobný kultúrny život v obci, nedostatok športovísk a zaradení pre voľnočasové aktivity.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Problémy so záplavami v obci sú hlavne v čase topenia snehu a po dlhotrvajúcom období sucha a následnými zrážkami. Pri ochrane a tvorbe životného prostredia v hodnotenom území je dôležitá aj ochrana vody pred znečistením. K zdrojom znečistenia v hodnotenom území možno zaradiť najmä nasledovne aktivity poľnohospodárska činnosť, doprava.

Životné prostredie

Obec sa nachádza v hornatom prostredí so zaujímavou faunou a flórou a v kvalitnom životnom prostredí. V obci sa nenachádzajú žiadne priemyselné prevádzky, ktoré by mali negatívny vplyv na životné prostredie. V záujme prevencie a ochrany životného prostredia má obec zavedený separovaný zber odpadu. Separovanými zložkami komunálnych odpadov na území obce sú papier, sklo, plasty, biologický odpad, batérie a akumulátory, železný šrot a iný odpad, ktorého zber zabezpečuje obec.

V rámci skvalitňovania životného prostredia v obci je potrebné eliminovať: tvorbu čiernych skládok, ktoré znižujú celkovú vysokú estetickú hodnotu prostredia a tiež poškodzujú životné prostredie. Obyvateľov obce tiež trápi rekonštrukcia vodného toku a rozšírenie vodovodnej siete. Tieto opatrenia by mali napomôcť rozvoju obce a tiež zvýšiť atraktivitu územia obce pre prípadných návštevníkov.

Cestovný ruch

Cestovný ruch v obci nie je dostatočne rozvinutý. Obec má priaznivé podmienky pre rozvoj poľnohospodárstva spojeného s rozvojom agroturistiky a vidieckej turistiky. Obyvatelia a návštevníci obce môžu využiť zariadenie cestovného ruchu (Slnečný Majer).

Agroturistické zariadenie Slnečný Majer je zariadenie, ktoré sa nachádza v obci v nádhernom prostredí v nadmorskej výške 500m. n. m. V tesnej blízkosti Slnečného Majera je peší prechod do Poľska do obce Blechnarka a cca 6 km sú vzdialené poľské kúpele Wysowa. Zariadenie Slnečný Majer poskytuje ubytovanie pre 80 hostí v moderne zariadených izbách.

Obec sa nachádza vo veľmi atraktívnom prostredí so silným potenciálom na rozvoj vidieckeho cestovného ruchu. Široké možnosti ponúka okresné mesto Bardejov, známe Bardejovské kúpele, Zborovský hrad, Národná prírodná rezervácia Stebnicka Magura, pamätník bojov v I. svetovej vojne, krásna príroda a celé okolie, ktoré je známe svojimi historickými pamiatkami. Okolie ponúka možnosti na rôzne druhy športu, turistiku, cykloturistiku, bežecké lyžovanie, lyžovanie, poľovníctvo, jazdectvo a veľa ďalších.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta nevyžaduje nový trvalý záber pôdy. Dočasný záber pozemkov si vyžiada zriadenie staveniska v mieste stavieb a skládkovanie stavebného materiálu, ktorý zabezpečí dodávateľ stavby.

Pre účely územno-stavebného povoľovania je potrebné zhotoviť geometrické plány na prípadný dočasný záber pozemkov a uzatvoriť príslušné zmluvy. Pre realizáciu stavby bude potrebný výrub nelesného drevinového porastu a krovia, ktorý je evidovaný v súčasnosti na nespevnených brehoch koryta tokov, ako aj v jeho blízkosti. Výrub bude potrebné realizovať v rozsahu potrebnom na stavbu a jej realizáciu.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území vyhlásených podľa predmetných zákonov.

Spotreba vody

Navrhovaná činnosť svojim charakterom nekladie nároky na pitnú, technologickú ani požiarňu vodu. Počas výstavby bude potreba vody zabezpečená mobilnými zariadeniami.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Prevádzka navrhovanej stavby nekladie nároky na surovinové ani energetické zdroje. Počas výstavby bude potrebná elektrická energia, ktorá bude zabezpečená z miestnej siete NN vedenia.

Zariadenia staveniska budú umiestnené vo vymedzenom stavenisku, sociálna časť bude riešená mobilnými bunkami. Prívod vody, elektrickej energie a odvodnenie staveniska zabezpečí obec Stebnícka Huta.

Dopravná a iná infraštruktúra

Navrhovaná činnosť je plánovaná v katastrálnom území obce Stebnícka Huta a jej realizácia vyžaduje využitie existujúcej dopravnej siete pri nevyhnutných stavebných prácach. Prístup na stavenisko je umožnený cestnými komunikáciami a miestnymi obslužnými komunikáciami. V prípade stiesnených podmienok je nevyhnutný súhlas dotknutých občanov. Samotná realizácia stavby vyžaduje prísun materiálu a stavebných mechanizmov v nepravidelnom režime, čím čiastočne môže dôjsť k obmedzeniu prevádzky. Počas výstavby budú ako prístupové cesty k objektom stavby využívané spevnené komunikácie, ako aj poľné cesty. Nie je potreba zriaďovania alebo rozširovania ciest.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou stavby nevzniknú nové pracovné miesta. Počas výstavby budú nároky na pracovnú silu, čo zabezpečí dodávateľská stavebná firma.

Iné nároky

Realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné nároky.

IV.2 Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Počas výstavby sa nepredpokladá výrazné zvýšenie znečistenia ovzdušia. Prípadné znečistenie môže nastať počas výkopových a stavebných prác (najmä zvýšená prašnosť) a pri spaľovaní pohonných hmôt v stavebných mechanizmoch. Toto znečistenie ovzdušia však nie je významné.

Počas prevádzky

Navrhovaná vodná stavba vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude produkovať žiadne látky znečisťujúce ovzdušie.

Odpadové vody

Počas výstavby

Zvýšená produkcia odpadových vôd počas výstavby sa neočakáva. Personál dodávateľov bude využívať mobilné sociálne zariadenia, čistenie strojov a mechanizmov si dodávateľia zabezpečia vo vlastnej réžii. Voda zo staveniskových plôch bude v prípade potreby odvádzaná tak, aby nedošlo k ohrozeniu pozemkov a verejných komunikácií znečistením.

Počas prevádzky

Počas prevádzky nebudú vznikať odpadové vody súvisiace so stavbou a jej prevádzkou.

Odpady

Odpadové hospodárstvo je riešené v zmysle Zákona MŽP SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 348/2020 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch v znení neskorších predpisov a triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s Katalógom odpadov ustanoveným Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov a Vyhláškou č. 371/2015 Z.z. odpady z výstavby v znení neskorších predpisov.

So vznikom nebezpečných odpadov počas výstavby sa vzhľadom na používané materiály neuvažuje.

Počas výstavby sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov:

Tab. Odpady vzniknuté počas výstavby

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	D ₁
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D ₁
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R ₄ ,D ₁
15 01 02	obaly z plastov	O	R ₄ ,D ₁
15 01 03	obaly z dreva	O	R ₁ ,D ₁
15 01 04	obaly z kovu	O	R ₄

Legenda:

O – ostatné odpady

D₁ – zneškodnenie odpadu uložením na skládku

R₁ – energetické využitie odpadov

R₄ – recyklácia odpadov

Stavebné odpady (kategória 17) budú ukladané do pristavených veľkoobjemových kontajnerov, resp. priamo na vozidlá a odvážané na zneškodnenie na skládku, ktorej lokalitu spresní prevádzkovateľ stavby.

Ostatné odpady (kategória 15) budú ukladané do kontajnerov a odvážané na zhodnotenie resp. zneškodnenie oprávnenou organizáciou na skládku, ktorej lokalitu spresní prevádzkovateľ stavby.

Realizátor stavebných prác bude mať uzatvorené zmluvy z odberateľmi odpadov, ktorí majú oprávnenie na odvoz a likvidáciu daných druhov odpadov. Komunálny odpad bude riešený s firmou, ktorá zabezpečuje odvoz a likvidáciu odpadov v danej lokalite.

Počas prevádzky sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov:

Tab. Odpady vzniknuté počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Kód nakladania
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	R ₃
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D ₁

Legenda:

O – ostatné odpady

D₁ – zneškodnenie odpadu uložením na skládku

R₃ – kompostovanie

V prípade zachytenia odpadov donesených prívalovými vodami budú tieto zneškodňované spolu s komunálnym odpadom obce. S komunálnymi odpadmi (kategória 20) bude nakladané v súlade s predpismi obce Stebnícka Huta o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas výstavby

Počas výstavby dôjde k dočasnému zhoršeniu hlukovej a emisnej situácie v blízkom okolí staveniska z dôvodu chodu stavebných strojov a mechanizmov. Vzhľadom na rozsah prác budú tieto vplyvy pôsobiť krátkodobo.

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa v súvislosti s navrhovanou činnosťou nepredpokladá. V rámci úpravy sa neinštaluje žiadne technologické zariadenie.

Počas prevádzky

Realizovaná vodná stavba nebude zdrojom hluku ani vibrácií. Stavba nebude ani počas výstavby ani počas prevádzky zdrojom tepla a zápachu.

Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície

Realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy a stavba si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

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

V predchádzajúcich kapitolách IV.1 a IV.2 sú charakterizované vplyvy zámeru súvisiace s požiadavkami na vstupy a možné výstupy, ktoré môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie.

Priamy vplyv realizácie navrhovanej vodnej stavby na životné prostredie predstavuje výrub drevín a krovín v okolí korýt predmetných tokov po oboch stranách toku. Väčšinou sa jedná o

vŕby a kríky z náletu, ktorými brehy prirodzene zarástli. V súčasnosti brehový porast netvorí kompaktný celok, časť toku je upravená predchádzajúcou úpravou kamennou dlažbou, ktorá je už značne narušená povodňovými prietokmi, časť je individuálne spevnená vlastníckmi príľahlých pozemkov. Realizáciou posudzovaného zámeru dôjde k zásahu do flóry a fauny viazanej na danú lokalitu, avšak vzhľadom na nízku hodnotu biotopov dotknutého územia ako aj celkový rozsah stavby je tento zásah málo významným.

Navrhovaná činnosť – Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta, predstavuje isté riziko pre povrchové ako aj podzemné vody počas výstavby. Keďže stavebné práce budú vykonávané priamo v toku, je dôležité zabezpečiť vyhovujúci technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov, aby nehrozil únik ropných látok. Vzhľadom na lokalizáciu miesta realizácie stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ prác mal vypracovaný havarijný plán pre prípad neočakávaných a nepredvídateľných potenciálnych havarijných únikov v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. (Vodný zákon) v znení neskorších predpisov. V nadväznosti na havarijný plán bude potrebné vybaviť stavenisko prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade úniku nebezpečných látok do prostredia. Vzhľadom na spôsob využívania územia v súčasnosti s ohľadom na navrhovanú činnosť možno považovať vplyv na horninové prostredie za bezvýznamný. Pri realizácii je potrebné upozorniť na zvýšenú opatrnosť pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí a pridržiavať sa platných bezpečnostných predpisov a noriem. Tiež treba dodržať ochranné pásma daných sietí.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Ťažisko stavebných prác je v zemných a opevňovacích prácach. Priame zdravotné riziká predstavujú možné úrazy počas realizácie stavby, predovšetkým nebezpečenstvo úrazu pri doprave a stavebných prácach. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. Spôsob realizácie projektovaných stavebných prác nesmie ohroziť bezpečnosť pracovníkov. Pri ich realizácii je potrebné dôsledne dodržiavať platné bezpečnostné predpisy o bezpečnosti práce (Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a technických zariadení, príslušných vyhlášok, tiež noriem.

Po ukončení výstavby navrhovaný stavebný zámer nepredstavuje žiadne zdravotné rizika.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej stavby na chránené územia

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nezasahuje do navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (chránené vtáčie územia a územia európskeho významu). Na riešenej lokalite nie je situovaný národný park, chránená krajinná oblasť ani chránená vodohospodárska oblasť. Vzhľadom na rozsah a druh navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na územia s ochranou, ktoré sú v širšom okolí dotknutého územia.

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

Realizovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie. Keďže preteká centrálnou časťou obce bude esteticky priaznivo pôsobiť na obyvateľov obce. Realizáciou úpravy bude splnený primárny cieľ projektu – riešenie protipovodňovej ochrany obce Stebnícka Huta, t.j. zníženie príp. eliminácia povodňových škôd a nepriaznivých dôsledkov na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť spojené s povodňami. Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu realizácie a prevádzky vodnej stavby boli identifikované v predchádzajúcej kapitole. Z uvedeného vyplýva nasledovné.

Vplyv na obyvateľstvo

Vzhľadom charakter posudzovanej činnosti je možné očakávať minimálny nárast znečisťujúcich látok zo zdrojov znečistenia ovzdušia v okolí plánovaného areálu stavby. Realizáciou zámeru nedôjde k významnému zvýšeniu koncentrácie imisí základných znečisťujúcich látok. Za najvýznamnejší vplyv možno považovať zvýšenú prašnosť a produkciu exhalátov z dopravných prostriedkov, zo stavebných strojov a zariadení počas výstavby. Potenciálne významné zníženie kvality ovzdušia by mohlo nastať pri havárii a následnom požiari, prípadne úniku prchavých látok.

Z hľadiska hlukových pomerov možno konštatovať, že určujúcim faktorom výslednej hladiny hluku v hodnotenom území bude hluk z dopravy a stavebných mechanizmov počas výstavby. Avšak charakter činností realizovaných počas výstavby predpokladá len dočasné zvýšenie úrovne hladiny hluku. Po uvedení stavby do prevádzky nebude mať žiaden negatívny vplyv na hlukovú situáciu v predmetnom území.

Hodnotená činnosť nebude mať žiaden vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy rovnako ako aj na miestne tradície. Dotknutá činnosť neovplyvní poľnohospodársku výrobu. Hodnotená činnosť nebude brániť rozvoju podnikateľských aktivít v obci. Realizácia zámeru priamo neovplyvní kvalitu a sortiment služieb v tomto regióne.

Vplyv na prírodné prostredie

Vplyv stavby na horninové prostredie, geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové. Horninové prostredie možno hodnotiť ako únosné, bez svahových deformácií, s priaznivými inžiniersko-geologickými vlastnosťami horninového prostredia voči zakladaniu stavieb. Stavba je navrhnutá tak, aby v maximálne možnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky. Pre prípad havárie počas stavebných prác bude mať ich dodávateľ vypracovaný „Havarijný plán pre prípad úniku látok škodiacich vodám“, ktorý bude okrem iných náležitostí obsahovať aj postup riešenia a odstraňovania následkov havarijnej situácie.

Realizácia stavby si vyžaduje odstránenie vegetácie – brehových porastov, čo však nemá negatívny vplyv na prostredie. Počas výstavby bude vplyv faunu krátkodobý. Počas prevádzky sa negatívny vplyv na živočíšstvo nepredpokladá. Zámer navrhovanej činnosti neovplyvňuje existujúce ani navrhované územia ochrany prírody. Realizáciou úpravy vodných tokov sa nezmení štruktúra prvkov súčasnej krajinej štruktúry v priamo dotknutom území. Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu zriadenia a prevádzky vodnej stavby boli identifikované v predchádzajúcom. Pre posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia bola zvolená štvorstupňová stupnica s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

Tab. Charakteristika významnosti vplyvov

Vplyv navrhovanej stavby na životné prostredie	Charakteristika vplyvu
žaden vplyv	navrhovaná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, kultúrno-historické hodnoty územia
málo významný vplyv	ide o vplyv s charakterom rizika, avšak so zanedbateľným pôsobením na prostredie
významný vplyv	jeho pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska lokálne, pôsobí na málo zraniteľnú zložku životného prostredia, ale je vnímateľný
veľmi významný vplyv	má dosah na širšie okolie, pôsobí na viac zraniteľné zložky životného prostredia, príp. jeho vnímavosť je vysoká

Hodnotenie: 0 – bez vplyvu (=žaden vplyv)

+ pozitívny vplyv

- negatívny vplyv

Hodnotenie podľa časového priebehu pôsobenia:

vplyv dočasný - A₁

vplyv trvalý - A₂

vplyv krátkodobý - B₁

vplyv dlhodobý - B₂

Tab. Významnosť vplyvov

Hodnotená zložka	Počas výstavby	Počas prevádzky
Zdravotné riziká	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Ovzdušie	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Povrchové vody	(-) významný vplyv B ₁ - A ₁	(+) málo významný vplyv B ₂ -A ₂
Podzemné vody	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Pôda	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Horninové prostredie	(-) nevýznamný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Krajina scenéria	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₁	(+) málo významný vplyv B ₂ -A ₂
Fauna	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₂	(0) žaden vplyv
Flóra	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₂	(0) žaden vplyv
Chránené územia	(0) žaden vplyv	(0) žaden vplyv
Hluk	(-) významný vplyv B ₁ - A ₁	(0) žaden vplyv
Odpady	(-) málo významný vplyv B ₁ - A ₂	(0) žaden vplyv

Vibrácie	(0) žiaden vplyv	(0) žiaden vplyv
----------	------------------	------------------

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia je za najvýznamnejší negatívny vplyv považované zvýšenie hladiny hluku a riziko možného ohrozenia povrchových vôd znečistením počas výstavby. Oba vplyvy majú však lokálny charakter a krátkodobé trvanie.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Na základe posúdenia rozsahu a lokalizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V čase spracovania zámeru neboli identifikované vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy na dotknuté územie. Realizácia navrhovanej činnosti: Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta bude mať pozitívny prínos pre obec.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas realizácie a prevádzky navrhovanej úpravy predmetných tokov sa nepredpokladá vznik ďalších vplyvov na zdravie obyvateľstva a ani na zložky životného prostredia. Potenciálne riziko poškodenia a ohrozenia životného prostredia predstavuje požiar, havária, alebo zlyhanie ľudského faktora. Jedná sa o výnimočné situácie a tie je potrebné riešiť v súlade s príslušnými normami ako aj reálnou situáciou. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi sa nepredpokladá, pokiaľ budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďované a skladované oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu. Postup predchádzania a prípadného odstraňovania následkov uvedených rizík budú súčasťou havarijného plánu o nakladaní s nebezpečnými látkami, protipožiarnych opatrení a prevádzkového poriadku. Pre zaistenie požiarnej bezpečnosti stavby je potrebné vychádzať z vyhlášky SR č. 94/2004 Z.z., ako aj následnými normami a predpismi. Pracovníci musia byť školení a pravidelne upozorňovaní na možné riziká. Potenciálne je tiež ohrozenie elektrickým prúdom zo zdroja elektrickej energie. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke je v súlade s príslušnými normami.

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

Zámer je spracovaný v jednom variante. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zámeru nie sú plánované žiadne územnoplánovacie opatrenia. Účelom opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej realizácie. Stavba bude realizovaná tak, aby:

- boli dodržiavané bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami, a aby bol kontrolovaný technický stav motorových vozidiel a stavebných mechanizmov,
- bola zabezpečená správna manipulácia so stavebnými materiálmi, ktoré sa dostanú do styku s povrchovými vodami,
- sa neumiestňovali sklady materiálov, vozový park a stavebný odpad mimo stavebný areál,
- pri výrube brehových porastov bol likvidovaný len nevyhnutný pás potrebný na realizáciu stavby,
- výrub drevín bol realizovaný v mimovegetačnom a mimohniezdnom období,
- v rámci vegetačných úprav bola realizovaná náhradná výsadba drevín s prednostným použitím pôvodných druhov drevín,
- stavenisko bolo vymedzené v nevyhnutnej miere ,
- boli minimalizované zásahy do územia nachádzajúceho sa v bezprostrednej blízkosti stavby a manipulačných plôch,
- počas realizácie stavby bol zabezpečený primeraný monitoring režimu a kvality povrchových a podzemných vôd,
- bola zabezpečená protihavarijná ochrana vôd počas výstavby,
- bol vypracovaný plán havarijných opatrení na likvidáciu prípadných environmentálnych škôd,
- realizátor stavby zabezpečil likvidáciu odpadov vzniknutých pri stavbe podľa legislatívy platnej pre jednotlivé druhy odpadov,
- boli uzatvorené zmluvy s oprávnenými organizáciami na zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov vznikajúcich pri realizácii stavby.

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

V prípade, že navrhovaná činnosť nebude realizovaná, bude využitie dotknutého územia v terajšom stave, so vstupmi a výstupmi na súčasnej úrovni. Nulový variant, nerealizácia posudzovanej činnosti, by sa prejavil negatívne hlavne z hľadiska protipovodňovej ochrany. Naďalej by v prípade povodňových prietokov dochádzalo k vybrežovaniu tokov, zaplavovaniu pozemkov, ohrozovaniu zdravia a životov ľudí, ohrozovaniu stavieb, komunikácií a majetku. Plánovaná vodná stavba tiež zamedzí brehovej erózií jednotlivých úsekov koryta vodného toku a naplavovaniu a usadzovaniu splavenín. Realizácia stavby bude mať malé a dočasné negatívne vplyvy, neuskutočnenie stavby by prinieslo obci omnoho väčšie škody, spojené s obyvateľmi, ich majetkom a majetkom obce.

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

Obec Stebnícka Huta nemá v súčasnosti spracovaný územný plán.

Realizáciou predmetnej vodnej stavby nedôjde k zmene využívania územia, iba vzrastie kvalita životného prostredia v obci. Vybraná lokalita predstavuje optimálne riešenie pre využitie daného územia.

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

Zámer navrhovanej činnosti „Objekty protipovodňovej ochrany v obci Stebníčka Huta“ je spracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do procesu zisťovacieho konania. Predložený zámer je komplexným materiálom posudzujúcim predpokladané vplyvy plánovanej činnosti v riešenej lokalite. Na základe skutočnosti v ňom uvedených predkladateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona o posudzovaní. Návrhy, podmienky alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru budú vyhodnotené a na základe relevantnosti uplatnené v materiáloch predkladaných orgánom štátnej správy a samosprávy v rámci povoľovacích procesov. Ďalšie okruhy problémov neboli identifikované.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V tejto časti Zámeru je, vzhľadom na uvedené, realizované porovnanie variantov navrhovanej činnosti. Pre posudzovanú činnosť je navrhovaný jeden variant, ktorý je porovnaný s nulovým variantom v hlavných súboroch kritérií vplyvov na prostredie.

Variant 1: Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch – Stebnícka Huta.

Variant 0: Ochrana pred povodňami v obci nebude riešená – súčasný stav.

Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva

Variant 1: Riziko je spojené s realizáciou stavebných prác, pri prevádzke nie sú žiadne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva.

Variant 0: Stav na súčasnej úrovni, môže nastať poškodenie zdravia v čase povodňových prietokov.

Vplyvy na vodu a pôdu

Variant 1: Riziko ohrozenia povrchových a podzemných vôd a pôdy a nastáva pri havarijnom úniku nebezpečných látok počas realizácie stavebných prác. Neuvažuje sa zo záberom pôdy. Pri prevádzke nie sú žiadne negatívne vplyvy.

Variant 0: Stav na súčasnej úrovni, erózia v čase povodňových prietokov.

Vplyvy na ovzdušie a hluk

Variant 1: Počas realizácie stavby dôjde k mierne zvýšenému zaťaženiu ovzdušia a k zvýšeniu hlukovej záťaže v dôsledku stavebných prác, pri prevádzke nie sú žiadne negatívne vplyvy.

Variant 0: Stav na súčasnej úrovni.

Vplyvy na faunu a flóru

Variant 1: Pri realizácii stavebných prác dôjde k výrubu drevín a krovín v okolí koryta, čo trvalo ovplyvní flóru a faunu viazanú na predmetnú lokalitu.

Variant 0: Stav na súčasnej úrovni.

Vplyvy na krajinnú scenériu

Variant 1: Vzhľadom na v súčasnosti narušenú krajinnú scenériu dôjde realizáciou vodnej stavby k zlepšeniu tohto ukazovateľa, prehrádzka zlepši vzhľad koryta a okolia toku aj z estetického hľadiska.

Variant 0: Stav na súčasnej úrovni, koryto a okolie toku je prevažne neudržiavané a zanedbané.

Vplyvy na majetok

Variant 1: Realizácia stavby výrazne prispeje k zlepšeniu stavu ochrany majetku obce

a obyvateľstva pred možnými povodňovými prietokmi v koryte upraveného toku.
Variant 0: Stav na súčasnej úrovni, povodňami je ohrozované obyvateľstvo, majetok, životné prostredie a kultúrne dedičstvo obce Stebnícka Huta.

Porovnanie variantu 1 a variantu 0 zohľadňuje Tab. Významnosť vplyvov.

VI. MAPOVÁ, VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA, FOTODOKUMENTÁCIA

VI.1 Prehľadná situácia

Situácia bližšieho okolia s lokalizáciou navrhovanej činnosti.

VI.2 Vzorový priečny rez

Vzorový priečny a pozdĺžny rez prehrádzky, M neurčená.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam použitých materiálov

ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja
Program rozvoja obce Stebnícka Huta na roky 2015 –2022
Atlas krajiny SR, 2002
Správy o stave životného prostredia SR
Atlas SSR, SAV, SÚGK, Bratislava, 1980
Atlas Inžiniersko geologických máp SSR, Bratislava: GÚDŠ, 1985
Michalko, J. a kol.: Geobotanická mapa ČSSR – SSR, 1985
Kvalita povrchových vôd na Slovensku; Bratislava: SHMÚ
Hydrologické ročenky, Podzemné vody 2006, Bratislava: SHMÚ, 2005,
Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, Bratislava: SHMÚ, 2008,
Geochemický atlas Slovenska, Podzemné vody, Geologická služba SR, 1996,
Regionálny územný systém ekologickej stability (ÚPN VÚC Prešovského kraja).
Internetové zdroje:
<http://enviroportal.sk>
<http://sazp.sk>
<http://sopsr.sk>
<http://shmu.sk>
<http://datacube.statistics.sk>

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných pred vypracovaním zámeru

Predkladateľ „Zámeru“ požiadal v súlade s § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov o upustenie od požiadavky variantného riešenia.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný v Košiciach v mesiaci marec 2021.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

VI. 1 Spracovateľ zámeru

doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

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

Potvrdzujem správnosť údajov.



Spracovateľ zámeru

doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.

Oprávnený zástupca navrhovateľa

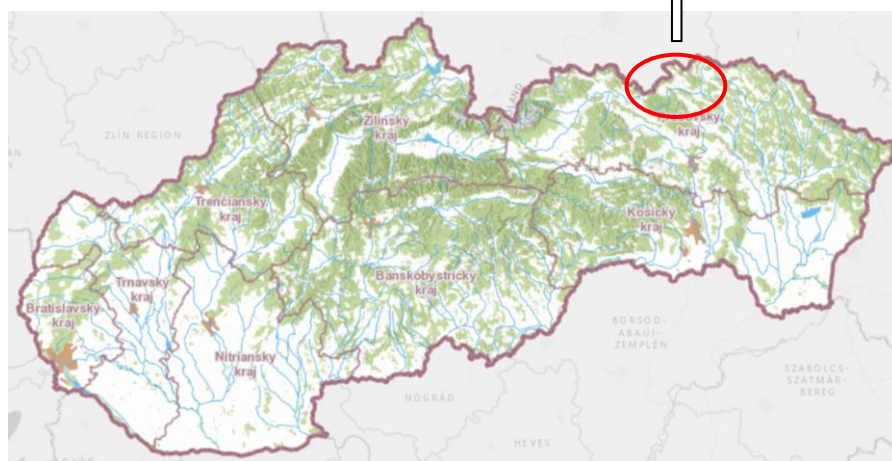
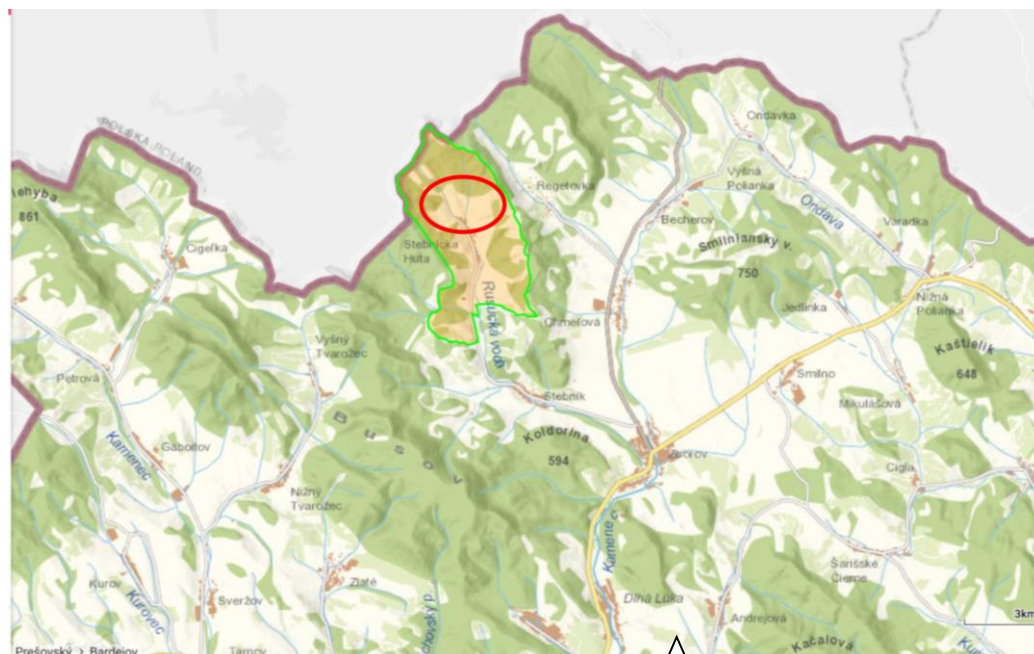
Jozef Grobár
predseda PS Lazy Stebnícka Huta

PRÍLOHY

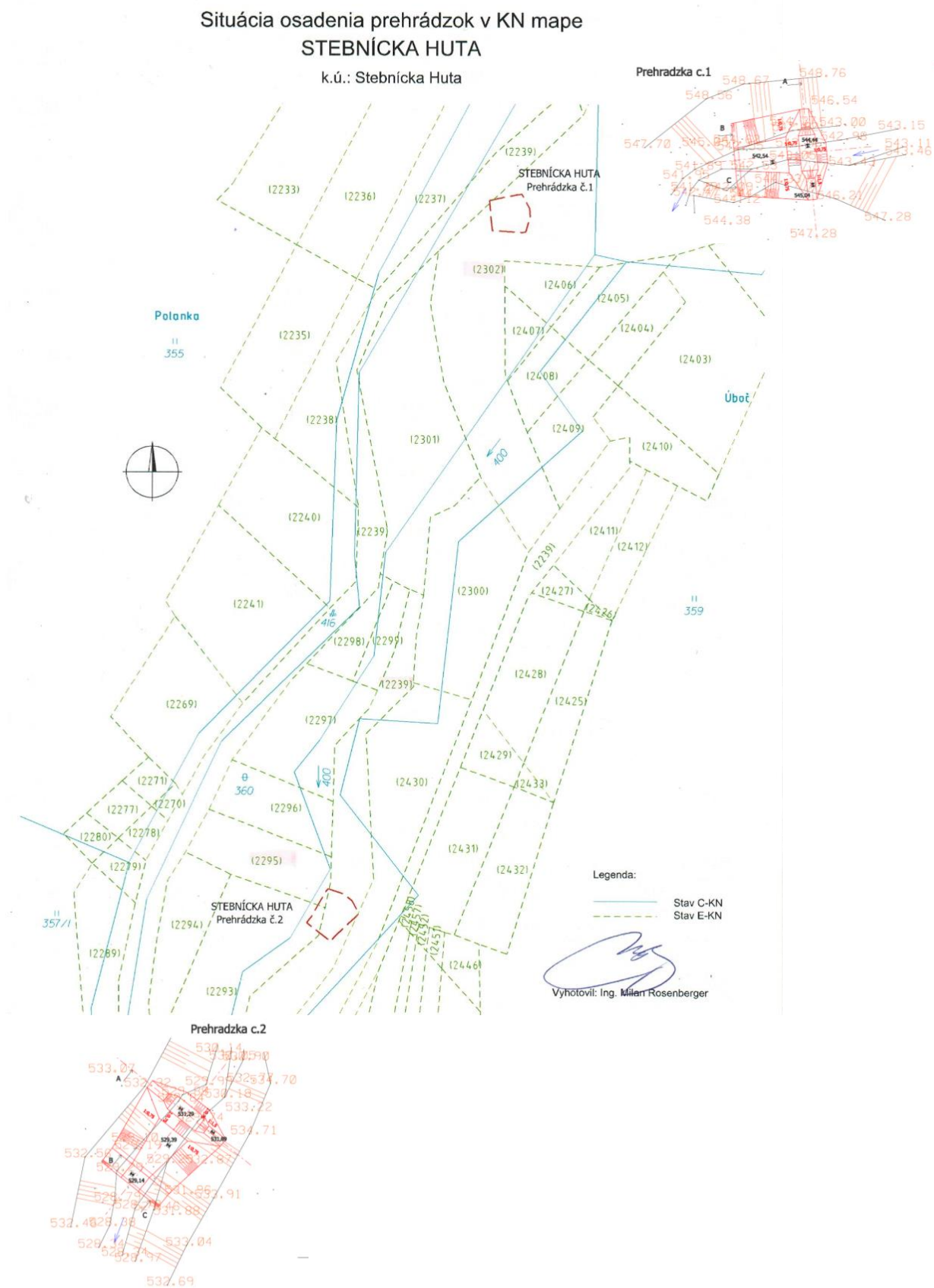
Mapová a výkresová dokumentácia

Prehľadná situácia

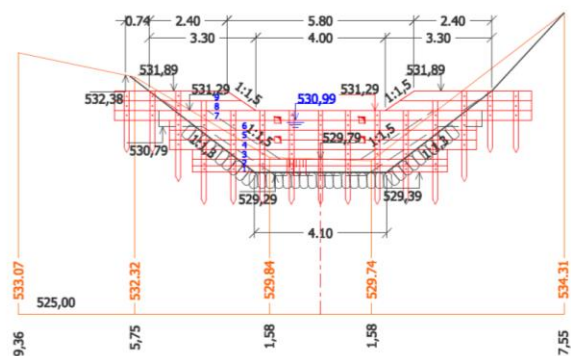
Situácia bližšieho okolia s lokalizáciou navrhovanej činnosti.



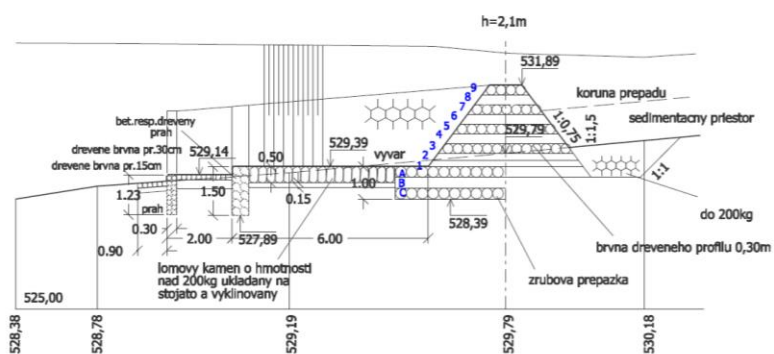
Situácia bližšieho okolia s lokalizáciou navrhovanej činnosti



Vzorový priečny a pozdĺžny rez prehrádkou, M neurčená.



Pozdizny rez:
Prehradzka c.2



Pozdizny rez:
Prehradzka c.1

