

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah

1.IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE	3
2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU	4
2.1 Prehľad základných východiskových podkladov	4
2.2 Poloha a stručná charakteristika územia	4
2.3 Majetkovoprávne pomery:	5
2.4 Stručná charakteristika stavby	5
3. VYBAVENIE STAVBY, VZNIKLÉ PRACOVNÉ NÁROKY A VZNIKLÉ ODPADY	6
3.1 Technické, prevádzkové a technologické vybavenie stavieb:	6
3.2 Pracovné sily:	6
3.3 Odpady	6
4. ČLENENIE STAVBY	8
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY	9
5.1 Vecné väzby	9
5.2 Časové väzby	9
6. INVESTIČNÉ NÁKLADY	10

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY**1.IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE**

Názov stavby	:	Projekt protipovodňovej ochrany
Miesto stavby	:	k.ú. Jablonové
Okres	:	Malacky
Investor	:	Obec Jablonové, Jablonové 197, 900 54 Jablonové
Stupeň dokumentácie	:	dokumentácia pre územné rozhodnutie
Spracovateľ projektovej dokumentácie		
Zodpovedný projektant	:	Doc. Ing. Katarína Tóthová, PhD.
Spracovateľ	:	Ing. Matúš Stoklasa
Koordinácia projektu	:	Ing. Tomáš Gibala, PhD.

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1 Prehľad základných východiskových podkladov

1. Mapy povodňového ohrozenia a rizika
2. Výškopisné a polohopisné zameranie územia, zabezpečené obcou Jablonové
3. Predbežný prieskum a obhliadky lokality
4. Príslušné STN a ostatná súvisiaca legislatíva

2.2 Poloha a stručná charakteristika územia

Podľa geomorfologického členenia Slovenska je záujmová oblasť súčasťou Alpsko - himalájskej sústavy, v rámci nej sa nachádza na rozhraní dvoch podsústav, a to podsústavy Panónskaj panva, ktorá sa nachádza na severozápadnej polovici k.ú. obce a podsústavy Karpaty, ktorá sa nachádza na juhovýchodnej polovici k.ú. obce

Severozápadnú polovicu obce k.ú. v rámci podsústavy Panónska panva vyplňa provincia Západopanónska panva, subprovincia Viedenská kotlina, oblasť Záhorská nížina, celok Borská nížina a oddiel Podmalokarpatská zníženina.

V rámci podsústavy Karpaty juhovýchodnú polovicu k.ú. obce vyplňa provincia Západné Karpaty, subprovincia Vnútorne Západné Karpaty, oblasť Fatransko-tatranská, celok Malé Karpaty, oddiel Pezinské Karpaty.

Geologický podklad riešeného územia má pestrú štruktúru (holocén – nivné sedimenty, splachy; pleistocén - fluviálne štrkopieskové terasy; miocén – tortón a sarmat morský až brakický; jura - vápence). Základné kvartérne útvary k.ú. obce sú:

- prolúviálne sedimenty nerozlíšené,
- nesúvislé plytké stráňové a podstráňové sedimenty na nespevnených neogénnych sedimentoch.

V riešenom území je možné rozlíšiť nasledovné typy reliéfu (v smere zo severozápadu na juhovýchod):

- prolúviálny reliéf (prolúviálna zvlnená rovina – reliéf so slabým uplatneným litiológie),
- planačno-fluviálny rozrezaný reliéf.

Z hľadiska hydrogeologického tvorí podklad väčšej časti riešeného územia (západnú polovicu

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

k.ú.) kvartér (piesky a štrky nivných území), kým východnú polovicu k.ú. tvorí neogén (neogénne súvrstvia ílov, slieňov, pieskov, pieskovcov – priepustnosť pórová a puklinová). Cez stred riešeného územia – v smere z juhozápadu na severovýchod – prechádza pásma s výskytom artézskych vôd.

Z klimatického hľadiska sa územie katastru obce nachádza na rozhraní oblastí s nížinnou klímou a horskou klímou. Záujmové územie patrí do teplého klimatického regiónu, podoblasti mierne suchej s miernou zimou.

Priemerná ročná teplota vzduchu v záujmovej oblasti je 9,8 °C. V dlhoročnom priemere je najchladnejším mesiacom január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje hodnoty -2,5 °C až -5 °C. Najteplejším mesiacom je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 17 °C - 18,5 °C. Vegetačné obdobie charakterizované teplotami od 5 °C, začína koncom marca a končí v polovici novembra.

Atmosférické zrážky môžu byť v kvapalnom alebo tuhom stave, padajúce v podobe dažďa, snehu, krúp. Priemerný ročný úhrn zrážok sa v záujmovom území pohybuje v rozmedzí 650-800 mm. Najviac zrážok padne v mesiacoch máj, jún a júl – priemerne za mesiac 60 mm zrážok. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 90-110 dní. Výskyt maximálnych denných úhrnov zrážok je v priebehu roka časovo obmedzený na obdobie letnej búrkovej činnosti a ich výška je viac ovplyvnená miestnou poveternostnou situáciou než reliéfom. Významné zrážky boli zaznamenané 07/1999, kedy extrémne zrážky z búrkovej činnosti spôsobili vybreženie Jablonovského a Rudavského potoka, poškodenie ich brehov a zaplavenie záhrad, pivníc a rodinných domov.

2.3 Majetkovoprávne pomery:

Lokalizácia jednotlivých stavebných objektov vrátane ich príslušenstva je na pozemkoch vo vlastníctve Slovenskej Republiky – v správe investora. Časť pozemkov je vo vlastníctve obce Jablonové. Investor zabezpečí potrebné súhlasy od majiteľov dotknutých pozemkov. Zoznam pozemkov: KN-C čísla: 1504, 935/1, 1690, 2 a 895, KN-E čísla: 611/102, 611/111, 611/1, 611/204, 611/109, 611/110, 600/207, 605/101, 607/6, 611/206, 600/1, 599/105, 611,205, 605/102, 600/103, 2, 3, 611/204, 599/1, 599/103, 598/203, 608/2, 599/101, 607/7, 599/202, 598/201, 607/1, 599/2, 1298/3, 5532/3, 5530/301, 5530/302, 1298/5 a 1082/3.

2.4 Stručná charakteristika stavby

Riešené protipovodňové opatrenia predstavujú výstavbu retenčného objektu na Jablonovskom potoku a rekonštrukciu existujúcej miestami už značne degradovanej úpravy toku. Existujúci stav úpravy je možné označiť za nevhodný, nakoľko sa jedná o lichobežníkový tvar koryta, ktoré najmä počas menších prietokov nedokáže zabezpečiť potrebnú hĺbku vody a zároveň je kompletne vyložené betónovými tvárnicami, resp. kamenným murivom osadeným v betóne.

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

Z technického hľadiska sú rozčlenené na tri samostané stavebné objekty:

SO1 – rekonštrukcia úpravy Jablonovského potoka

SO2 – retenčný objekt

SO3 – prinavrátanie Jablonovského potoka do pôvodného koryta

Súčasťou opatrení je aj zabezpečenie revitalizácie vodného toku na čo možno najlepšie dosiahnuteľný stav z pohľadu prírody blízkych opatrení. Vytvorenie samostanej kynety pre menšie prietoky napomôže zlepšeniu ichtyologického režimu a celkového režimu odtoku vôd počas roka. Niveleta dna zostane zachovaná.

Jestvujúce stavby na vodnom toku bude nevyhnutné zrekonštruovať – či sa jedná o prechody a lávky, tak aj o odberný objekt na vodnom toku.

3. VYBAVENIE STAVBY, VZNIKLÉ PRACOVNÉ NÁROKY A VZNIKLÉ ODPADY.

3.1 Technické, prevádzkové a technologické vybavenie stavieb:

Stavby budované v riešenom území budú slúžiť v prevažnej miere na protipovodňovú ochranu a následne na podružné funkcie stabilizačných a environmentálne prospešných opatrení a ich technologické a prevádzkové vybavenie bude pozostávať len pre účely zabezpečenia tejto funkcie pri riešení transformácie povodňových, resp. zvýšených prietokov na vodných tokoch.

3.2 Pracovné sily:

V riešenom území sa predpokladá priamo vznik menšieho počtu pracovných miest v oblasti technicko-prevádzkovej vybavenosti.

Rozvoj pracovných miest súvisí so službami na zabezpečenie prevádzky a údržby funkcií protipovodňovej ochrany:

- o údržba stavebných objektov
- o údržba zelene
- o odvoz a likvidácia zachyteného materiálu – splavenín a plavenín

3.3 Odpady

Prevádzku navrhovaných opatrení je skoro možné charakterizovať ako bezodpadovú. Vzniknuté odpady budú prevádzkového charakteru, v minimálnych množstvách, resp. ich likvidácia bude riešená v zmysle čo najekologickejšieho hospodárenia – zachytené plaveniny bude možné štiepkovať priamo na mieste a zachytené sedimenty – pôdny materiál je možné

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

použiť na spätný zásyp erózných rýh a výmoľov v povodí vodného toku.

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby protipovodňových opatrení a ich prevádzky možno charakterizovať a určiť z týchto činností:

- Stavebná činnosť počas výstavby
- Údržba zelene a stavebných objektov

Kategorizácia odpadov v zmysle vyhlášky C. 365/2015 Z.z. MŽP SR je nasledovná:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu - pôvod	Kategória odpadu
17 05 06	Výkopová zemina - výkopové práce	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad - prevádzka šatní a kancelárskych priestorov	O

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba bude členená do nasledovných stavebných objektov:

SO1 – rekonštrukcia úpravy Jablonovského potoka

SO2 – retenčný objekt

SO3 – prinavrátenie Jablonovského potoka do pôvodného koryta

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY

5.1 Vecné väzby

Význam navrhovaných protipovodňových opatrení je nielen regionálneho charakteru a bude určený na zlepšenie stavu životného prostredia a stabilizáciu, resp. pomoc pri riešení problematiky vodnej bilancie územia. Opatrenia majú okrem technickej funkcie zníženia maximálneho kulminačného prietoku povodňových prietokov aj iné environmentálne vplyvy – podpora stabilizácie územia z pohľadu zmiernenia eróznej činnosti, vytváranie vhodných podmienok pre laterálnu kontinuitu toku a v neposlednom rade aj v zmenšení a zachytení splavenín a plavenín transportovaných riečnou sústavou pri zvýšených prietokových pomeroch.

Navrhované stavebné objekty bude dopravne prepojené na miestne komunikácie.

5.2 Časové väzby

Protipovodňové opatrenia sa budú budovať ako stavby trvalé.

Investor predpokladá zahájiť stavbu ihneď po vydaní stavebného povolenia a obdržania súhlasného stanoviska ohľadom financovania projektu, pre ktoré bude prebiehať činnosť pri riešení projektu a povoľovacích konaní v IV.Q/ 2017.

Predpokladaný čas zahájenia výstavby: IIIQ / 2018.

Výstavba bude prebiehať postupne bez rozdelenia na etapy.

Odobzdávanie jednotlivých stavebných objektov do prevádzky bude rozdelené tak, aby boli tieto stavebné objekty zabezpečené komplexnou infraštruktúrou podľa potreby ich prevádzky, vyjadrení a povolení orgánov činných v schvaľovacích a povoľovacích procesoch a platnej legislatívy v tejto oblasti stavebných investícií.

Pre zahájením výstavby bude vybudované zariadenie na prípravu staveniska a výstavbu a objektov eliminujúcich vplyv výstavby na okolité životné prostredie.

Pre jednotlivé stavebné objekty budú spracované projektové dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia so špecifikáciou rozsahu výstavby a jednotlivých stavebných objektov uvádzaných v tomto projekte vrátane etapizácie plánu organizácie výstavby.

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY

6. INVESTIČNÉ NÁKLADY

Predbežné určenie investičných nákladov na výstavbu protipovodňových opatrení v zmysle tohto projektu je odhadované v celkovej výške cca 2 mil. €.

Vypracoval : Ing. Tomáš Gibala, PhD.