SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PROJEKT PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY V POVODÍ TOKU ĽUBICE

Dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia

December 2016

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 strucná 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 7
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY 8
5.1 Vecné väzby 8
5.2 Časové väzby 8
6. INVESTIČNÉ NÁKLADY 9

1.IDENTIFIKACNÉ ÚDAJE

Názov stavby	:	Projekt protipovodňovej ochrany v povodí toku Ľubice
Miesto stavby	:	k.ú.Ruskinovce, Ľubica, Ľubické kúpele
Okres	:	Kežmarok
Investor	:	Vojenské lesy a majetky SR, š.p., Lesnícka 23, 962 63 Pliešovce
Stupen dokumentácie	:	dokumentácia pre územné rozhodnutie

Spracovatel projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant	:	Doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.
Spracovateľ	:	Ing. Matúš Stoklasa
Koordinácia projektu	:	Doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.

2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1 Prehľad základných východiskových podkladov

1. Technické posúdenie zrážkovo - odtokových pomerov v oblasti bývalého VO Javorina, spracované spoločnosťou H.E.E. Consult, s.r.o.
2. Výškopisné a polohopisné zameranie územia, spracované spoločnosťou PHOTOMAP, s.r.o.
3. Predbežný prieskum a obhliadky lokality
4. Príslušné STN a ostatná súvisiaca legislatíva

2.2 Poloha a strucná charakteristika územia

Povodie Ľubice je v rámci geomorfologického členenia Slovenska priradené do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, Podhôľno-magurskej oblasti, celku Levočské vrchy.

Jedná sa o chladnú klimatickú oblasť s mierne chladným okrskom. Priemerné ročné úhrny aktuálnej a potencionálnej evaporácie sú do 400 mm. Priemerná ročná teplota pôdy je okolo 6 °C. Priemerná ročná teplota vzduchu je okolo 5 °C. Snehová pokrývka sa v danom regióne udrží po dobu 100 dní, ročné úhrny zrážok predstavujú 750 mm. Ročný špecifický odtok je v rozmedzí 10 - 15 l.s-1.km-2. Typ odtokového režimu je prevažne stredohorský snehovo-dažďový.

Vzhľadom na hornatý charakter územia je prístup do lokality možný po jestvujúcej spevnenej komunikácií od obce Ľubica, ktorá sa za časťou „Zaľubica“ rozdeľuje v smere doliny Ruskinovského potoka a doliny toku Ľubice z ktorých odbáčajú jednotlivé prítoky vodných tokov do samostatných údolí.

Samotné stavebné objekty – SO1, SO2, SO3, SO4, SO5 a SO7 sa nachádzajú v katastrálnych územiach Ruskinovce, Ľubica a Ľubické kúpele. Ich poloha bola prevzatá z technického posúdenia zrážkovo – odtokových pomerov v oblasti bývalého VO Javorina, kde sa riešilo aj hydraulické posúdenie jednotlivých objektov. V súčasnosti je územie

využívané ako trvalé trávne porasty prípadne trvalé lesné porasty.

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 Ľubica a obce Vrbov. Investor zabezpečí potrebné súhlasy od majiteľov dotknutých pozemkov.

2.4 Stručná charakteristika stavby

Riešené protipovodňové opatrenia predstavujú výstavbu prietočných poldrov umiestnených na jednotlivých vodných tokoch. Z technického hľadiska sú rozčlenené na šesť samostaných stavebných objektov:

SO1 – polder č.1 na Ruskinovskom potoku

SO2 – polder č.2 na bezmennom prítoku Ruskinovského potoka

SO3 – polder č.3 na Ostrom potoku

SO4 – polder č.4 na Ľubickom potoku

SO5 – polder č.5 na Ľubickom potoku

SO7 – polder č.7 na Kúpeľnom potoku

Súčasťou opatrení je aj zabezpečenie objektu poldra pred zanesením prietočných objektov – najmä dnového priepustu pred plaveninami vo forme lapača plavenín umiestneného nad hranicou maximálneho rozsahu zaplaveného územia a rovako vo forme ochrannej konštrukcie – kovovej zábrany priamo pred vtokom do dnového priepustu. Potenciálne zátopové územie bude vybavené prístupovou komunikáciou a spevnenou plochou umožňujúcou pravidelné čistenie od usadených splavenín.

Pre SO2 je súčasťou stavby aj rekonštrukcia jestvujúceho brodu na Ruskinovskom potoku a úprava jestvujúcej lesnej cesty, ktorá bude slúžiť na prístup k objektu poldra. Pod pojmom úprava lesnej cesty sa v tomto prípade rozumie odstránenie náletových krovín a zecelenie drobných eróznych rýh spôsobených prúdením zrážkovej vody na povrchu lesnej komunikácie.

Pre SO3 bude rovnako potrebná úprava lesnej cesty, ktorá bude slúžiť na prístup k objektu poldra. Jej menšie využívanie v predchádzajúcom období malo za následok nárast drobných náletových kríkov a rovnako pôsobením vodnej erózie na povrchu komunikácie vznikli ryhy a zamokrené miesta, ktoré budú vyžadovať zásah stavebnej techniky.

Pre SO7 bude súčasťou stavby aj preložka odvoznej cesty nachádzajúcej sa v údolí v tesnej blízkosti vodného toku. Táto sa zároveň využije ako účelová komunikácia pre prevádzkovú starostlivosť o zátopové územie poldra pri jeho pravidelnom čistení od usadených sedimentov.

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:

- údržba stavebných objektov
- údržba komunikácií
- údržba zelene
- 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 použiť na spätný zásyp eróznych rýh a výmoľov v povodí jednotlivých vodných tokov.

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 č. 284/2001 Z.z. MŽP SR je uvedená v Súhrnnej technickej správe.

4. ČLENENIE STAVBY

Stavba bude clenená do nasledovných stavebných objektov:

SO1 – polder č.1 na Ruskinovskom potoku
SO2 – polder č.2 na bezmennom prítoku Ruskinovského potoka
SO3 – polder č.3 na Ostrom potoku
SO4 – polder č.4 na Ľubickom potoku
SO5 – polder č.5 na Ľubickom potoku
SO7 – polder č.7 na Kúpeľnom potoku

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, resp. na časti lesného dopravného systému.

5.2 Časové väzby

Protipovodňové opatrenia v povodí toku Ľubice 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 2. a 3. Q / 2017.

Predpokladaný čas zahájenia výstavby: IIQ / 2018.

Výstavba bude prebiehať" postupne bez rozdelenia na etapy.

Odovzdávanie jednotlivých stavebných objektov do prevádzky bude rozdelené tak, aby boli tieto stavebné objekty zabezpečené komplexnou infraštruktúrou podlá 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.

6. INVESTIČNÉ NÁKLADY

Predbežné určenie investičných nákladov na výstavbu protipovodňových opatrení v povodí toku Ľubice v zmysle tohto projektu je odhadované v celkovej výške cca 3,95 mil. €.



Vypracoval : Ing. Matúš Stoklasa