

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje:

Názov stavby :	Rekonštrukcia opevnenia koryta potoka v obci Černina
Investor :	Obec Černina 067 23 Černinač.54 Baškovce pri Humennom
Druh stavby:	vodná stavba
Charakter stavby:	prestavba
Katastrálne územie :	Černina
Správca toku:	SVP,š.p. Banská štiavnica
Nájomca toku:	Obec Černina
Tok:	Černina
Celková dĺžka :	0,33703 km
Hydrologické číslo:	4-30-08-093
Plocha povodia:	0,8 km⁻²
Profil v st. rkm:	2,65
Kultúra pozemkov:	potok
Spracovateľ PD :	Vodales,s.r.o.,Študentská 20,96001 Zvolen
Zodpovedný projektant :	Ing. František Háber autorizovaný inžinier reg. číslo 1272*A2
Vypracoval:	Ing. Miroslav Hrib,PhD.
Stupeň :	projektová dokumentácia pre stavebné povolenie
Dátum :	12/2015

1. Umiestnenie stavby a popis územia

Vodný tok Černina leží v južnej časti Nízkych Beskyd v doline obce Černina a vlieva sa do Ondavy . Stred obce, kde preteká tok má nadmorskú výšku 264 m n.m..

Povodie s plochou 0,8 km² má obdĺžnikovitý tvar a tvorí ho pahorkatina s flyšovými horninami a s pokryvom svahových hĺn. Pôdy sú hnedozemné, na ktorých rastú trávne porasty a bukové lesy .

4. Východiskový stav a zdôvodnenie stavby:

Podkladom pre spracovanie projektu bola prehliadka a zameranie poškodeného starého brehového opevnenia dlažby z lomového kameňa a betónových priečných objektov na toku v intraviláne obce Černina. Účelom rekonštrukcie je :

- vykonať rekonštrukciu poškodeného brehového opevnenia toku a bezpečne previesť prietokové množstvo Q_{100}
- rekonštruovať poškodené betónové povrchy mostíkov, ríms, krídiel základových pätiiek a opôr , obnoviť nátery zábradlí
- vybudovať nové brehové opevnenie na úsekoch poškodenými svahmi v koryte v úseku km 0,24100-0,29923 s využitím novej brehovej krovitej vegetácie
- rekonštruovať chodník ponad potok na začiatku úseku v obci , ktorý sprístupňuje miestne časti s parkom a oddychovou zónou
- odstrániť dva poddimenzované priepusty a nahradiť vhodnými ŽB mostíkmi , ktorými sa tvorí prístup na susedné pozemky, ale teraz tvoria prekážky v toku
- zlepšiť podmienky ochrany o životného prostredia v oblasti zelenej infraštruktúry najmä výsadbou stromov a trávnikov a podpory biodiverzity a plánov starostlivosti o okolité pozemky.

Staré koryto toku Černina vyhovuje prietokovému množstvu $Q_{100}=9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-3}$, ktoré stanovil SHMU odbor HMPV Košice 4.5.2015 a preto sa nemenia smerové a výškové vedenie a rozmery rekonštruovaných úsekov koryta toku. Sanitárny prietok a pohyb dnových splavenín na potoku sa nebude meniť.

5. Členenie stavby:

Stavba pre jednoduchosť a malý rozsah dĺžky 337 m tvorí jeden stavebný objekt v starom koryte toku.

Projekt je spracovaný na úrovni zjednodušeného projektu stavby pre stavebné povolenie.

6. Vecné a časové väzby stavby :

Výstavba objektov sa bude realizovať nezávisle od akejkoľvek inej výstavby a neobmedzí prevádzku na priľahlých pozemkoch a miestnych komunikáciach. Doba výstavby sa doporučuje na 6 mesiacov hlavne v letnom období pre nižšie prietokové množstvo a rozsah denných teplôt pri práci s asfaltovými stavebnými materiálmi a betónovaní .

7. Prehľad vlastníkov a užívateľov pozemkov :

Stavba sa bude uskutočňovať na pozemkoch investora , ktorých parcelné čísla C/KN je :191

8. Prevádzkovanie stavby a jej vplyvy : Na stavbe vznikne malý prebytok zeminy ktorá v zmysle vyhlášky MŽPSR č.284/2001 a Katalógu odpadov" ustanoveným touto vyhláškou sa považuje ako výkopová zemina čistá (č. 17 05 06) a bude použitá na terénne úpravy ako aj na násypový svah. Staré betónové vtokové a výtokové čelá ako aj poškodené betónové tvárnice budú uložené na skládke investora. Obaly sadbového materiálu budú uložené na skládke separovaného odpadu.

Prestavba potoka bude realizovaná na mieste starého potoka.

Zemné a búracie sa budú vykonávať po vytýčení inžinierskych sietí, najmä ručne v blízkosti sietí. Podmienky ochrany sietí budú prejednávané so správcami, užívateľmi a vlastníkami sietí . Zhotoviteľ stavby bude vykonávať stavebné práce v zmysle platných stavebných noriem v blízkosti inžinierskych sietí a požiadaviek správcov sietí. Prístup na stavenisko bude z asfaltovej cesty v obci. Skládky materiálov sa nepredpokladajú . V prípade, že by bolo potrebné uložiť štrk alebo dielce rúrových priepustov, tak tie sa môžu zložiť priamo na stavenisku. Výstavba toku sa nedotkne ani priľahlých cudzích pozemkov, pretože tie sú v dostatočnej vzdialenosti od stavby.

Výstavbu možno charakterizovať ako šetrnú k okolitému prostrediu. Prevádzkovaním stavby nedôjde k negatívnym vplyvom na okolie. Na základe zistenia v teréne je potrebné opevnenie toku bezodkladne rekonštruovať , aby sa predišlo ďalším škodám na objekte počas privalových dažďov a nebola ohrozená bezpečnosť majetku a osôb .

9. PREDPOKLADANÝ CELKOVÝ NÁKLAD STAVBY

Nákladová časť výstavby stavebných objektov je samostatnou prílohou .

10. Obsah a rozsah dokumentácie:

Obsah a rozsah projektových prác vyplýva z jestvujúceho stavu a zo zámeru investora. Projekt rekonštrukcie toku je vypracovaný účelovo v úrovni pre stavebné konanie so základným dispozičným a konštrukčným riešením v profesii vodné stavby s prepočtom nákladov stavby.

Projektová dokumentácia sstavby obsahuje:

1. Sprievodná správa
2. Prehľadná situácia
3. Technická správa
4. Vzorový priečny rez
5. Situácia
6. Priečne rezy
7. Stabilitné a hydrotechnické posúdenie
8. Výkaz výmer
9. Rozpočet
10. CD (1 a 2)

Vo Zvolene , december 2015

Ing.František Háber - zodp. projektant

Ing.Miroslav Hrib,PhD. - vypracoval