

A.

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA OBCE SLEPČANY

PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCIE STAVBU
3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV
4. ČLENENIE STAVBY
5. VECNÉ A ČASOVÁ VAZBY
6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV
7. LEHOTY VÝSTAVBY
8. SKÚŠOBNÁ A TRVALÁ PREVÁDZKA
9. REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA OBJEKTOV

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE :

1.1. Základné informácie o stavbe :

Investor stavby : Obec SLEPČANY ,Hlavná 241 SLEPČANY 95152
kraj : Nitriansky
región : Požitavie Širočina
rozloha : 935 ha
okres : Zlaté Moravce
IČO : 00308455
počet obyvateľov : 830 obyv.

kontakt na investora : 037/7884753, info@slepcany.sk
starosta obce : Ing.Ján HATÁR
0903 231417,starosta@slepcany.sk

Názov stavby : PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA OBCE SLEPČANY
č.p.: 249/1, 1442/4,1601/4,
2131/1, 2131/2
2119/1, 162/2, 1622,

Projektant stavby : PROGRESING , Ing. Peter Reisel, Nezábudkova 2061
TOPOĽČANY

projektant : Ing. Peter Reisel , Nezábudkova 2061 Topoľčany
tel.: 0905 350 628 reisel@progresing.sk

odborná spôsobilosť: autorizovaný stavebný inžinier **2312*SP*A2**
Komplexné architektonické a inžinierske stavby
zodpovedný projektant DOPRAVNÉ STAVBY
iProdos s.r.o.Perecká 20 LEVICE - Ing.Pavol Pólya

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU :

Základnou ideou projektu je návrh opatrení na zabránenie možných záplav prívalovými dažďovými vodami ,ich regulované odvedenie zo zaplavovaných území obce a zadržanie s navrhovanou revitalizáciou územia mlynskeho kanála a územia meandrujúceho toku Žitava v lokalite „Zungov“.

Obec Slepčany leží na nive a terase rieky Žitavy, ako i na Žitavskej a Hronskej pahorkatine. Reliéf je mierne zvlnený až pahorkatinný, s nadmorskou výškou v rozmedzí od 150 až 210 m.n.m.,stred obce je vo výške - 160 m.n.m.

Vzhľadom k polohe obce na nive rieky Žitava je časť územia obce pri vyšších vodných stavoch postihovaná povodňami.Väčšie povodne boli zaznamenané v rokoch 1965 a 1994.

Pri obci bola v minulosti vybudovaná hať na toku Žitava, ktorá slúžila pre zásobovanie mlynského kanála, pretekajúceho dolnou časťou územia obce. Koryto rieky Žitava ,pretekajúcej obcou až po obec Dolný Ohaj ,nie je

regulované.

Hydrologicky patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do povodia rieky Nitry. Vodné toky v danom území sú odvodňované riekou Žitava, ktorá riešeným územím preteká v smere severovýchod-juhozápad v dĺžke 4 km. Katastrom obce preteká aj potok Drevenica, ktorý je pravostranným prítokom rieky Žitava a Čerešňový potok – ľavostranný prítok Žitavy. Podľa plánu manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu je **vodný tok Žitava ID 4 -21 -13-182 v obci Slepčany súčasťou geografickej oblasti „Žitava – Slepčany“ s kódom „SK500755_197“ a je zaradený do územia s potencialným ohrozením povodňami 78 obyvateľov.**

Zádržná kapacita upraveného profilu Mlynskeho kanála celého úseku úpravy mlynskeho kanála celkovej dĺžky - 857,0 m predstavuje zádržný objem 5 988,93 m³.

Profil Mlynskeho kanála pred úpravou mal zádržnú kapacitu 5 178,67 m³.

Zádržná kapacita Mlynskeho kanála sa úpravou zvýšila o 15,64 % a bude schopná znížiť a zadržať kulmináčny prietok v geografickej oblasti Žitava-Slepčany v profile pod Mlynským kanálom o 1,5 %, pričom zádržná funkcia mlynskeho kanála vznikne zadržiavaním vody v miestach pôvodných jazierok v parčíku, ktorý sa nachádza v mieste prirodzenej depresie lokalizovanej v obci.

3. PREHLĎAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

Východiskovými podkladmi pre spracovanie projektu boli investorm predložené:

- Návrh objektovej skladby projektu prerokovaný v obecnom zastupiteľstve
- Objednávka na vypracovanie projektu č.2019009
- Výškopisné a polohopisné zameranie územia /zabezpečené projektantom/
- Podklady o existencii inžinierskych sietí
- Historické dokumenty o funkčnom území „Zungov „ mlynskeho kanála v obci Slepčany.
- Prerokovanie objektovej skladby projektu s investorom s pohľadu oprávnených výdavkov na projekt v súlade s prílohou 4 výzvy MŽPSR

4. ČLENENIE STAVBY :

V projekte sú navrhované protipovodňové ,zádržné a revitalizačné opatrenia v katastri územia obce Slepčany, ktoré predstavujú objekty:

Objekt SO – 01

Dažďová kanalizácie povrchového odtoku v línii zástavby ul.Žitavskej celkovej dĺžky – 403,6 m.

Kanalizácia má lichobežníkový tvar s dnovým prefabrikovaným žľabom TBM 103 nadstaveným betonovými doskami 500 x 500 mm na celkovú šírku v úrovni terénu 1 600 mm. Navrhujeme objekt nátokovej šachty

a usadzovacej šachty s potrubím vyustenia DN 400 v mlynskom kanále.

Objekt SO - 02

Revitalizácia pôvodného mlynskeho kanála v úseku od mostu k športovému areálu obce k Mlynskej ulici most pri „MALOM MLYNE“ celkovej dĺžky - 857 m

- revitalizácia predstavuje obnovenie profilu mlynskeho kanála
- odstránenie náletovej vegetácie v celej revitalizovanom úseku
- doplnenie a výsadba porastov - domácich autochtónnych druhov
- odstránenie dnového sedimentu a zhotovenie sklonu dna v celom revitalizovanom úseku.
- revitalizácia územia pufrovacej a zasakovacej zóny pre prípad vybreženia toku Žitava v najužšom mieste styku s revitalizovaným mlynským kanálom.

Objekt SO - 02 Technologické vybavenie pre udržateľnosť navrhovanej investície:

Revitalizačné opatrenia ,ktoré predstavujú obnovu a doplnenie vegetácie v brehovej línii mlynského kanála ,ako i zádržného územia v lokalite „Zungov“/ meandrujúceho úseku toku Žitava, je potrebné v y b a v i t strojným vybavením,technikou a náradím podľa predloženého zoznamu :

Objekt SO - 03

Rekonštrukcia mostov nad mlynským kanálom - Žitavská a ul.Mlynská.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA TVORÍ SAMOSTANÝ OBJEKT
- vypracovaný oprávneným projektantom - Ing.Pavol Pólya
zodpovedný projektant DOPRAVNÉ STAVBY
iProdos s.r.o.Perecká 20 LEVICE - konateľ Ing.Pavol Pólya

5. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY OBJEKTOV STAVBY:

Navrhované objekty v rámci projektu stavby nemajú časovú väzbu z hľadiska návaznosti okrem objektu SO-03 Rekonštrukcia mostov , ktoré sú viazané na postupové termíny realizovania objektu SO – 02 Revitalizácia mlynského kanála.

6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV :

Prevádzkovateľom vybudovaného diela bude investor stavby, ktorý bude zároveň jeho užívateľom a garantom dlhodobej udržateľnosti danej investície z hľadiska jej účelu a funkčnosti .

7. LEHOTY VÝSTAVBY :

Vypracovanie projektu stavby : september 2019
Stavebné povolenie : október 2019
začiatok stavebných prác : podľa finančných možností investora

8. SKÚŠOBNÁ A TRVALÁ PREVÁDZKA :

Objekty ktoré sú predmetom projektu sú vodohospodárskymi objektami, ktorých uvedenie do prevádzky bude podmieňovať vodohospodársky orgán v kolaudačnom rozhodnutí v súlade s podmienkami zainteresovaných orgánov a organizácií.

9. REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA OBJEKTOV :

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie je vypracovaná v súlade s § 9 vyhlášky č. 453/2000Z.z.
Dodávateľ stavby v prípade potreby pre náročné objekty si vypracuje realizáciu dokumentáciu objektu.
Dokumentáciu objektov SO - 03 Rekonštrukcia mostov bude potrebné vyhotoviť v rozsahu REALIZAČNEJ DOKUMENTÁCIE.

Ing. Peter Reisel
autorizovaný stavebný inžinier

TOPOLČANY : 09.2019