

1. Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : **PROTIPOVODŇOVÁ ÚPRAVA POTOKA ÚDOLČANKA V OBCI**

Miesto stavby : Údol

Okres : Stará Ľubovňa

Kraj : Prešov

Stupeň : Projekt pre územne rozhodnutie a stavebné povolenie

Investor : **Obec Údol, 06 545 Plavnica, okr. Stará Ľubovňa**

Dodávateľ stavby: Podľa súťaže

Projektant stavby : Ing. Milada Žipajová Potočná 18, 080 06 PREŠOV

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

2.1 SO 01 Úprava potoka

Celková dĺžka úpravy je 1261,15 m.

Dĺžka úsek 1	100,00 m	Šírka dna potoka úsek 1	2,40 m
Dĺžka úsek 2	327,45 m	Šírka dna potoka úsek 2	2,40 m
Dĺžka úsek 3	238,00 m	Šírka dna potoka úsek 3	2,00 m
Dĺžka úsek 4	367,00 m	Šírka dna potoka úsek 4	1,60 m, 2,00 m
Dĺžka úsek 5	228,70 m	Šírka dna potoka úsek 5	0,80 m
Sklon brehov	1:1,5 (1:1)		

Navrhovaná úprava potoka je dimenzovaná na: úsek 1 $Q_{100} = 25,00 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{50} = 18,00 \text{ m}^3/\text{s}$

úsek 2 a úsek 3 $Q_{100} = 22,00 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{50} = 15,70 \text{ m}^3/\text{s}$

úsek 4 $Q_{100} = 14,00 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{50} = 10,00 \text{ m}^3/\text{s}$

úsek 5 $Q_{100} = 3,00 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{50} = 3,00 \text{ m}^3/\text{s}$

Trvalý záber: 656, 568/1, 567/1, 567/2, 568/3, 568/2, 35/2, 43, 584/9, 27, 697, 584/1, 585, 109/3, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 109/1

Dočasný záber: 527/1, 526, 33, 540, 546/2, 544/2, 599/1, 531, 532, 16, 15/2, 17, 566/2, 697, 727, 34, 163, 35/2, 566/1, 584/1.

3. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom

3.1 Údaje o vypracovaní dokumentácie

Objednávateľ PD: Obec Údol

Podklady: Zameranie obce zabezpečil investor stavby – obecný úrad zastúpený starostom obce v mierke M 1:1 000 bez vyjadrenia majiteľov podzemných inžinierskych sietí v digitálnej forme

Vstupné jednanie : Na obecnom úrade v Údoli a na SVP Košice

Dokumentácia bola spracovaná na základe objednávky investora stavby.

Investorom boli poskytnuté údaje o prietokoch, ktoré dodal HMÚ Košice.

Hydrologické údaje: (SHMÚ-25.2.2011)

Tok:	Údolčanka
1- Profil:	v st. 0,85 rkm
Hydrologické číslo povodia:	3 -01-03-097
Plocha povodia:	3,00 km ²
Storočný prietok:	$Q_{100} = 25,0 \text{ m}^3/\text{s}$
2- Profil:	v st. 1,310 rkm
Hydrologické číslo povodia:	3 -01-03-097
Plocha povodia:	2,70 km ²
Storočný prietok:	$Q_{100} = 22,0 \text{ m}^3/\text{s}$

4. Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory, prípadne etapy

4.1 Prevádzkové súbory: Sa na stavbe nevyskytujú.

4.2 Stavebné objekty: SO 01 Úprava potoka

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

5.1 Výstavba sa začne prípravou územia, zobrať ornice vedľa potoka, rozobrať jestvujúcej po záplavách porušenej úpravy potoka. Po úprave potoka, preložke vodovodu a ochrane povodia sa začne s úpravou povrchu porušenej terénu počas výstavby, ktorý sa musí viesť do pôvodného stavu. Pri správnej a ekologicky šetrnej realizácii stavby nedôjde k negatívnemu vplyvu na okolitú zástavbu.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

6.1 Užívateľom a prevádzkovateľom stavby po jej odovzdaní bude obec Údol.

6.2 Udržiavať potok v prietochnom profile sa bude starať obec Údol.

7. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Začiatok výstavby: 4. 2013.

Koniec výstavby: 12. 2018.

Prešov, November 2011.

Vypracovala: Ing. Žipajová