

Dokumentace pro stavební povolení

Dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

## **C.6 SO 06 - VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ (VHO) A. Průvodní zpráva**

**Stavba:** Polní cesty C1, C2, C3, C21, C22 a vodohospodářská opatření navržená v KoPÚ Bocanovice

**Objednatel:** Česká republika - Státní pozemkový úřad,  
Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj,  
pobočka Frýdek-Místek

**Generální projektant:** AWT REKULTIVACE a.s.  
Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá

**Číslo zakázky:** 16A010

**Projektový manažer:** Ing. Jana Kalužíková (ČKAIT 1103753)

**Zodp. projektant akce:** Ing. Andrzej Santarius, Ph.D, MBA (ČKAIT 1100322)

**Zodp. Projektant části VHO:** Ing. Karel Hurt (ČKAIT 1102115; H0371A2)

**HIP:** Ing. Jana Kalužíková

**Inženýrská činnost:** Vlastislav Šenkýř

**Vypracoval:** Ing. Lenka Kropáčová, Vladimír Krč

**Datum:** 03/2017

**Kontroloval:** Vladimír Krč

**Počet stran:** 12 x A4

**Schválil:** Ing. Jana Kalužíková

**A. č. souboru:**

## Obsah

A. 1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	1
A. 1.1	ÚDAJE O STAVBĚ .....	1
A. 1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	1
A. 1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....	1
A. 2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	2
A. 3	ÚDAJE O ÚZEMÍ .....	3
A. 3. a	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ .....	3
A. 3. b	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ..	3
A. 3. c	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH .....	3
A. 3. d	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLÍ A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ .....	4
A. 3. e	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM .....	4
A. 3. f	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ .	4
A. 3. g	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	4
A. 3. h	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ .....	4
A. 3. i	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC .....	4
A. 3. j	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY	4
A. 4	ÚDAJE O STAVBĚ .....	6
A. 4. a	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY .....	6
A. 4. b	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
A. 4. c	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA .....	6
A. 4. d	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
A. 4. e	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB .....	6
A. 4. f	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	6
A. 4. g	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ .....	6
A. 4. h	NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY .....	6
A. 4. i	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY .....	7
A. 4. j	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY .....	10
A. 4. k	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY .....	10
A. 5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	10

## **A. 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **A. 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ**

#### **A. 1.1. a Název stavby**

Polní cesty C1, C2, C3, C21, C22 a vodohospodářská opatření navržená v KoPÚ Bocanovice

SO 06 – VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ (VHO)

#### **A. 1.1. b Místo stavby**

Stavba je v extravilánu obce Bocanovice - mimo zastavěné území.

#### **A. 1.1. c Předmět dokumentace**

SO 06 - VHO - SVODNÝ PŘÍKOP SP1, DL. 479,9 M + ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP1, DL. 183,6 M, celková délka 663,5m

Pro odvádění srážkových vod je navržen nad polní cestou C2 svodný příkop SP1 v délce 479,90 m. V místě křížení svodného příkopu s polní cestou C16 a s navrženými sjezdy, bude příkop převeden propustky DN800 s označením P1, P6, P7, P8, P9. Příkop bude navazovat přes příčný žlab Z1 na odvodňovací příkop OP1 délky 183,64m, který bude odvádět srážkové vody do bezejmenného toku T3.

Pro umožnění přejezdu přes navržený odvodňovací příkop bude zřízen brod B3.

### **A. 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ**

Česká republika - Státní pozemkový úřad,  
Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj,  
pobočka Frýdek-Místek.

4. května 217, 738 01 Frýdek – Místek.

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

Zastoupení ve věcech technických: Ing. Michal Finěk, referent

### **A. 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE**

Projektant:	AWT REKULTIVACE A.S.
Sídlo projektanta:	Havířov-Prostřední Suchá, Dělnická 41/884,
PSČ :	735 64
IČ:	47676175
DIČ:	CZ47676175

Zápis v OR: Zapsán v OR vedeném KS v Ostravě v oddíle B  
č. vložky 777

Bankovní spojení: ING Bank N.V.,o.s.,  
Praha 9, č.ú. 1000507105/3500

Datová schránka: pk86uwp

Web: <http://www.awt-rekultivace.cz>

Manažer projektu: Ing. Jana Kalužíková

Zodp. projektant: Ing. Andrzej Santarius, Ph.D, MBA,  
Slunečná 755, 735043  
Albrechtice u Českého Těšína,  
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 1100322

Zodp. Projektant části VHO: Ing. Karel Hurt (ČKAIT 1102115)

Zpracoval: Ing. Lenka Kropáčová, Vladimír Krč

HIP: Ing. Jana Kalužíková

Inženýrská činnost: Ing. Jana Kalužíková

Projektant části: Ing. Lenka Kropáčová (stavebně-dopravní část)  
Ing. Karel Hurt (vodohospodářské opatření)  
Vladimír Krč (stavebně vodohospodářská část)

## **A. 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Geodetické zaměření AWT Rekultivace, a.s., katastrální mapa.(květen 2016)

Geodetické doměření AWT Rekultivace, a.s., katastrální mapa.(listopad 2016)

### **A. 3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

#### **A. 3. a ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ**

Zájmové území stavby se nachází extravilánu, v nezastavěné části obce, v jihozápadní části katastrálního území Bocanovice. Převážnou část lokality tvoří zemědělsky obhospodařované pozemky.

#### **A. 3. b ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Zájmové území stavby se nachází mimo památkovou zónu. Stavba zasahuje do těchto ochranných pásem:

- Prostor zvláště chráněného území CHKO Beskydy, která spadá do režimu evropské ochrany přírody zařazením do evropsky významné lokality EVL Beskydy. Všechny navržené polní cesty se nachází ve 4. zóně ochrany. Polní cesty C2 a C3 zasahují zároveň i do 3. zóny ochrany.
- Navržené polní cesty a VHO se nachází ve vzdálenosti do 50m od pozemků s funkcí lesa.
- Začátek úprav odvodňovacího příkopu OP1 a polní cesta C3 zasahuje do 6m ochranného pásma bezejmenného vodního toku ozn. T3
- V rámci stavby se předpokládá křížení případných drenáží stávajících komunikací a meliorací pole. Veškeré tyto křížení nebudou přerušeny a bude provedena jejich stavební úprava tak, aby nedošlo k ohrožení jejich funkčnosti v území.
- Území s možnou přítomností archeologických nálezů 3. kategorie (Národní památkový ústav, územní pracoviště v Ostravě, Korejská 12, 702 00 Ostrava). Dle vyjádření Národního památkového ústavu je povinen Zhotovitel stavby ohlásit zahájení výkopových prací a zajistit podmínky pro provádění záchranného archeologického průzkumu.

#### **A. 3. c ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH**

Záměrem navrhovaných opatření proti vodní erozi je převedení maximálního množství srážkových vod infiltrací do půdy a zajištění snížení ztrát zemědělské půdy způsobené erozí pod stanovené hodnoty přípustné ztráty půdy.

Zamýšlená stavba bude mít na životní prostředí kladný vliv. Navržená vodohospodářská opatření budou na obecních pozemcích, zlepši srážkoodtokové poměry v řešeném území.

### **A. 3. d ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentace obce Bocanovice. Stavba se nachází v extravilánu.

### **A. 3. e ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM**

Stavba je v extravilánu obce Bocanovice - mimo zastavěné území. Stavba byla umístěna rámci komplexních pozemkových úprav a schválena rozhodnutím ze dne 10. 9. 2014, s nabytím právní moci 22.10.2014. č.j. SPU 479599/2013, Spis. značka 2RP4506/2013-571203/2 v souladu se zákonem o pozemkových úpravách č. 139/2002 v platném znění § 12, odst. 3.

### **A. 3. f ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

Navrhovaná stavba a její funkční využití odpovídá obecným požadavkům na využití území. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Projektová dokumentace je navržena v souladu s níže uvedenými normami a legislativními předpisy: Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území, v platném znění.

### **A. 3. g ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Veškeré vyjádření dotčených orgánů jsou uvedeny v dokladové části. Podmínky uvedené ve stanoviscích jsou zahrnuty v projektové dokumentaci. Požadavky a podmínky budou splněny Zhotovitelem před započítím prací a zajišťovány průběžně po dobu realizace stavby Zhotovitelem.

### **A. 3. h SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Území je bez výjimek a úlevových řešení.

### **A. 3. i SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC**

Navržená stavba nemá související a podmiňující investice.

Vzájemná provázanost je u stavebního objektu SO 02 polní cesty C2 a objektu SO 06 – Vodohospodářská opatření (VHO).

### **A. 3. j SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY**

Seznam parcel dotčených stavbou

### STAVEBNÍ POZEMEK VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
491	2987	907 m2 / ostatní plocha (jiná plocha)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
504	2987	8940 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice

### STAVENIŠTĚ VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

PARC.Č.	LV	VÝMĚRA DRUH POZEMKU	VLASTNÍK ADRESA
491	2987	907 m2 / ostatní plocha (jiná plocha)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
504	2987	8940 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice
494 (přístup na staveniště)	3368	6518 m2 / orná půda (ZPF)	SJM Hamrozi Antonín a Hamroziová Jana, č. p. 78, 73991 Bocanovice Věcné břemeno chůze a jízdy
495 (přístup na staveniště)	1658	1895 m2/ trvalý travní porost (ZPF)	Tahotná Libuše, č. p. 34, 73991 Bocanovice Věcné břemeno užívání
497 (terénní úpravy)	1658	7213 m2/ ostatní plocha (neplodná půda)	Tahotná Libuše, č. p. 34, 73991 Bocanovice Věcné břemeno užívání
525 (přístup na staveniště)	2987	557 m2 / ostatní plocha (ostatní komunikace)	Obec Bocanovice, č. p. 21, 73991 Bocanovice

## **A. 4 ÚDAJE O STAVBĚ**

### **A. 4. a NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Novostavba.

### **A. 4. b ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Odvádění srážkových vod

### **A. 4. c TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA**

Jedná se o stavbu trvalou.

### **A. 4. d ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Předmětná stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

### **A. 4. e ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění. S ohledem na charakter stavby nejsou obecné požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb předmětem řešení.

### **A. 4. f ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Vyjádření všech dotčených osob a orgánů je doloženo v Dokladové části projektové dokumentace. Podmínky uvedené ve stanoviscích jsou zahrnuty v projektové dokumentaci, případně budou zajišťovány průběžně po dobu realizace stavby. Stavba je bez požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.

### **A. 4. g SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Na navrženou stavbu se nevztahují žádné výjimky a úlevová řešení.

### **A. 4. h NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY**

Parametry SP1:

Délka příkopu 479,90 m

Šířka příkopu 1,4 - 4,4m

Hloubka příkopu min. 0,5m

Sklon svahů příkopu 1 : 1,5

Podélný sklon příkopu 1,00 - 11,7 %



Opevnění vegetační dlaždice

Parametry OP1:

Délka příkopu 183,64 m

Šířka příkopu 1,4 - 4,0m

Hloubka příkopu min. 0,5m

Sklon svahů příkopu 1 : 1,5

Podélný sklon příkopu 1,8 - 15,9 %

Opevnění kamenná dlažba do betonu.

#### A. 4. i      **ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY**

##### Kulminační návrhový průtok $Q_{100}$ :

$Q_{100}$     návrhový průtok [ $m^3/s$ ]

$F$         povodí průlehu 0,065  $km^2$

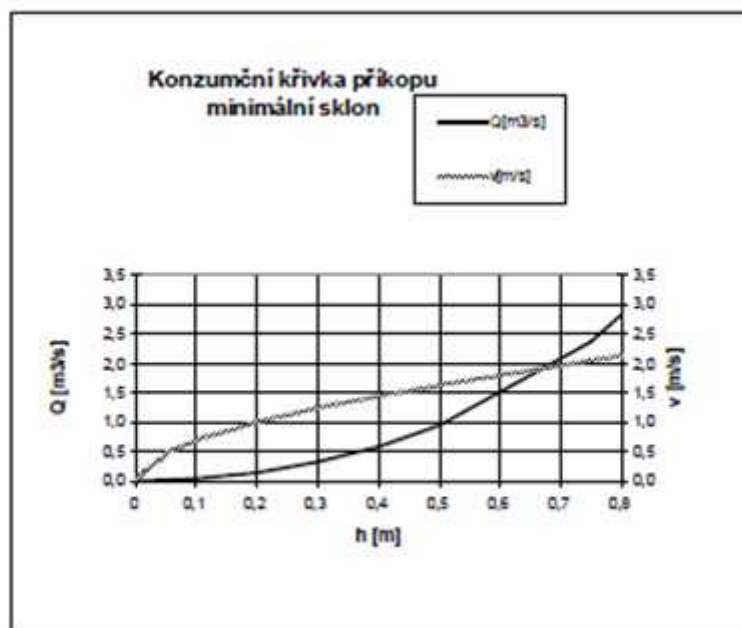
$CN$  číslo .... 67

$n$         manningův součinitel drsnosti 0,045

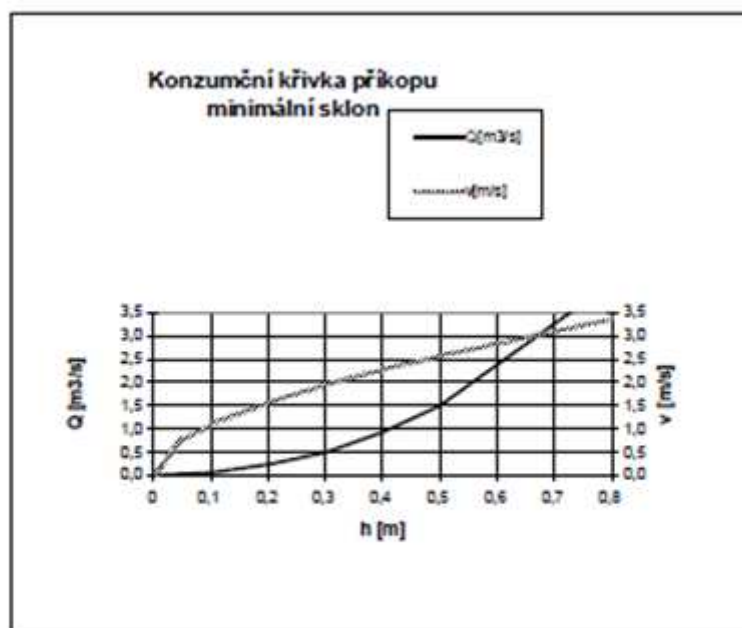
$L$         délka svahu 107 m

$s$         sklon svahu 4,7 %

$Q_{100} = 0,732 m^3/s$  – návrhový průtok pro příkopy SP1 a OP1

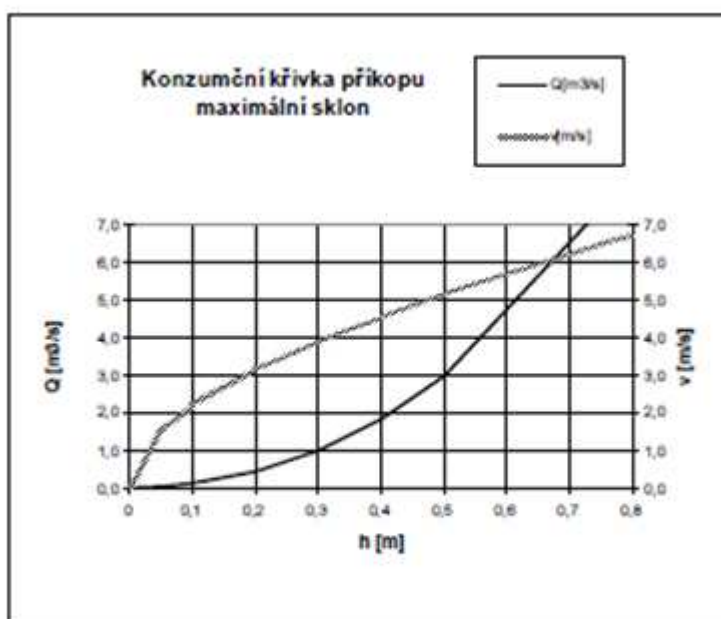


Graf 1: Minimální sklon příkopu SP1 1,00%.

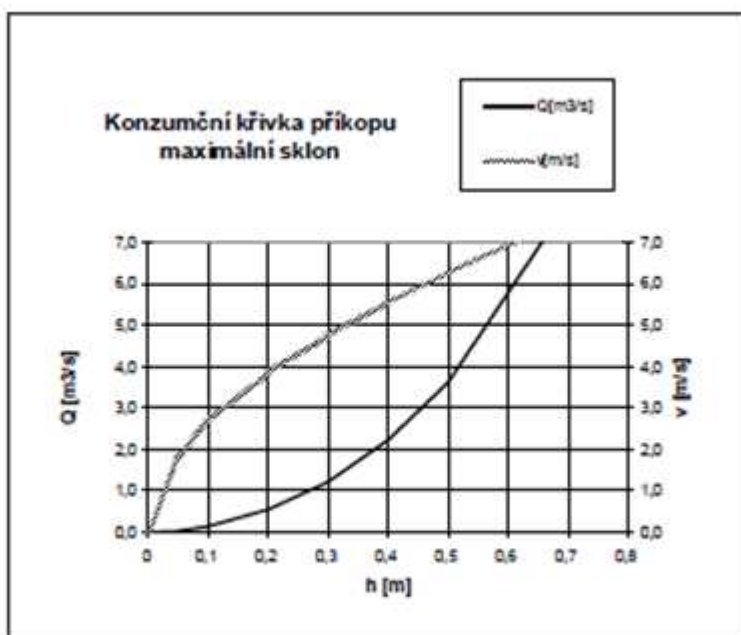


Graf 3: Minimální sklon příkopu OP1 1,8%

d



Graf 2: Maximální sklon příkopu SP1 12,0%



Graf 4: Maximální sklon příkopu OP1 16,0%

<b>Propustek P1 - DN 800</b>		
Hloubka před propustkem	<b>0,882</b>	m
Navrhovaný průměr	<b>0,800</b>	m
Návrhový průtok	<b>0,732</b>	m <sup>3</sup> /s
Hladina pod propustkem	<b>0,330</b>	m
Stav	<b>VOLNÝ VTOK, NEOVLIVNĚNÝ DOLNÍ VODOU</b>	

<b>Rozměr příčného žlabu Z1</b>		
Výška žlabu	<b>0,8</b>	m
Šířka žlabu	<b>0,6</b>	m
Sklon žlabu $I_{\text{žlabu}}$	<b>0,02</b>	
Q - návrhový průtok	<b>0,73</b>	m <sup>3</sup> /s
Stav	<b>VOLNÝ VTOK</b>	

#### **A. 4. j ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY**

Stavba bude prováděna po jednotlivých stavebních objektech polních cestách, jakožto samostatných etapách, které nejsou vzájemně podmíněny. Provázanost staveb je pouze v rámci SO 02 Polní cesty C2 a souběžného Svodného příkopu SP1 stavebního objektu SO 06 Vodohospodářská opatření (VHO).

Zahájení stavby je plánováno na červen 2017. Ukončení stavby se předpokládá v listopadu 2020.

#### **A. 4. k ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

Celkové orientační náklady stavby činí pro SO 06 – 3,5 mil. Kč.

### **A. 5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Dílčí stavební objekt záměru: Polní cesty C1, C2, C3, C21, C22 a vodohospodářská opatření navržená v KoPÚ Bocanovice.

Není dále členěno.