

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ – textová část

Název akce: Svratka, ř. km 20,924 - 20,995, Židlochovice, sanace nátrží

Tok (IDVT): Svratka, IDVT 10100010

Místo stavby: Jihomoravský kraj, k. ú. Židlochovice



Útvar TDS a projekce závodu Dyje

Datum: Únor 2025

Č. paré:

Vypracovala: Ing. Lucie Seifertová

Kontroloval: Ing. Aleš Záruba (ČKAIT: 140 04 03)

D. 1. Stavební a technologická část	2
<i>D.2.1. Architektonicko-stavební část.....</i>	<i>2</i>
<i>D.2.2. Výkresová část</i>	<i>2</i>
D. 2. Základní stavebně konstrukční řešení	3
<i>D.2.1. Technická zpráva.....</i>	<i>3</i>
1. Stávající stav	3
2. Návrhový stav	3
3. Organizace stavby.....	3
<i>D.2.2. Základní vodohospodářský a statický výpočet.....</i>	<i>4</i>
<i>D.2.3. Výkresová část</i>	<i>4</i>
D. 3. Požárně bezpečnostní řešení.....	5

D. 1.Stavební a technologická část

D.2.1. Architektonicko-stavební část

Návrh představuje opravu nátrže na vodním toce Svratka. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot.

D.2.2. Výkresová část

Viz část D.2

D. 2. Základní stavebně konstrukční řešení

D.2.1. Technická zpráva

1. Stávající stav

Při průchodu velkých vod ve vodním toce Svratka došlo k nátrži v nárazovém břehu toku Svratka, v blízkosti silnice II třídy č. 425. Při dalším možném průchodu velkých vod hrozí utržení břehu a krajnice této komunikace.

2. Návrhový stav

Plánovaný záměr představuje opravu nátrže na vodním toce Svratka v ř. km 20,924 po ř. km 21,995. Rozsah opravy byl stanoven na účasti TDS a provozu Brno na 1. výrobní výboru.

Svah terénu bude upraven do sklonu 1:2 a bude vymodelována berma v šířce 5,0 – 7,5 m. Svah bude opevněn kamenným záhozem z lomového kamene o hm. 200 – 500 kg a mocnosti 1,0 m, zához bude prosypán zeminou. Břehové opevnění záhozu se bude opírat o záhozovou patku z lomového kamene o hm. min. 1000 kg.

Kácení

V rámci akce nebudou káceny stromy ani keře. Vyvrácené stromy a keřový porost pro přístup mechanizace byl odstraněn mimo vegetační období.

3. Organizace stavby

V přípravné fázi záměru byl proveden terénní průzkum, fotodokumentace a geodetické zaměření pracovníky Povodí Moravy, s. p. Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a dohodnout s investorem umístění zařízení staveniště, stejně jako místo pro dočasnou skládku materiálu.

Materiál bude na stavbu dovážěn průběžně. Kamenný zához bude probíhat pod vodou, bez zájmkování toku.

Inženýrské sítě

V blízkosti stavby se nachází průběh komunikačního vedení a zařízení sítě elektronických komunikací společnosti CETIN, s.r.o. Stavební práce nebudou probíhat v ochranném pásmu vedení.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit inženýrské sítě a zařízení správcem sítě, jež se v místě stavby nacházejí.

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí musí případně probíhat pouze ručně a je nutné je realizovat v souladu s vyjádřením správců sítí.

CETIN a.s.

V blízkosti stavby prochází metalický kabel podzemního komunikačního vedení. Ochranné pásmo vedení je 1,5 m. Průběh kabelu bude vytyčen správcem sítě, případné stavební práce budou probíhat v ochranném pásmu ručně (závisí na skutečném průběhu kabelu).

Příjezd na staveniště

Přístup ke korytu je uvažován z komunikace II třídy č. 425, po nezpevněné účelové komunikaci kolem zahrádek. Komunikace bude dočasně opevněna kamenem frakce 16/32. Před zahájením stavebních prací bude provedena pasportizace cesty a po dokončení stavebních prací navrácení do původního stavu.

Zhotovitel musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlé komunikaci. V rozhledovém poli výjezdu nesmí být umístěny žádné překážky bránící rozhledu. Po dobu využití sjezdu nesmí docházet ke znečištění a poškození vozidly stavby. Před stavbou zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnice. V případě znečištění komunikace bude probíhat průběžné čištění.

Po skončení prací budou okolní pozemky a přístupové trasy uvedeny do původního stavu a protokolárně předány vlastníkům pozemků.

Závěr:

Zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s obecně závaznými předpisy, českými technickými normami (ČSN). Technicko-kvalitativními požadavky na vodní stavby (TKP), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla.

D.2.2. Základní vodohospodářský a statický výpočet

Jedná se o opravu vodního toku, kapacita toku nebude změněna.

D.2.3. Výkresová část

V příloze

D. 3. Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o stavbu kategorie 0 – stavby nepředstavující zvláštní nebezpečí. Pro kategorii staveb 0 se požárně bezpečnostní řešení nezpracovává.

Vypracovala:

Ing. Lucie Seifertová

V Náměšti nad Oslavou:

leden 2025