

Ing. arch. Tomáš Kočnar

Galašova 170, Hranice

Akce : „Cyklostezka Bečva – pravobřežní trasa, k. ú. Hranice - 2. Etapa
– Úsek od mostu u sokolovny (ul. Mostní) po ulici Partyzánskou“
C. Stavební část
C.1. SO 002 Příprava staveniště – etapa č. 2

Stupeň : **dokumentace pro provedení stavby - DPS**

Stavebník : **Město Hranice, Pernštejnské nám 1, 753 01 Hranice, IČ 00301311**

Dokumentace je zpracována dle Vyhl. 146/2008 Sb. - přílohy č.6
po doplnění vyhlášky k 1.12.2018

C.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo : 12/2200/C.1.1.
Archivní číslo : 2200/12/C.1.1.
Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Tomáš KOČNAR
Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav SVÍTEK
Vypracovali : Ing. arch. Tomáš KOČNAR
Ing. Jaroslav SVÍTEK
Ing. Šárka KOČNAROVÁ
Ing. Jiří VYHNÁLEK
Ing. Zdeněk STRNADEL
Roman MACHALA
Datum : 02/2022

**„Cyklostezka Bečva – pravobřežní trasa, k. ú. Hranice- 2. etapa
Úsek od mostu u sokolovny (ul. Mostní) po ulici Partyzánskou
DPS; C. Stavební část; C.1. SO 002 Příprava staveniště – etapa č. 2**

C.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH :

- | | |
|---------------|--|
| C.1.1. | Technická zpráva |
| C.1.1.a) | Identifikační údaje objektu |
| C.1.1.b) | Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení |
| C.1.1.c) | Vyhodnocení průzkumů a podkladů |
| C.1.1.d) | Vztahy SO 002 Příprava staveniště k ostatním objektům stavby |
| C.1.1.e) | Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů – <i>neobsazeno</i> |
| C.1.1.f) | Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění |
| C.1.1.g) | Návrh dopravních značek, dopravních zařízení |
| C.1.1.h) | Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu |
| C.1.1.i) | Vazba na případné technologické vybavení – <i>neobsazeno</i> |
| C.1.1.j) | Přehled provedených výpočtů - <i>neobsazeno</i> |
| C.1.1.k) | Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se staveništěm osobami s omezenou schopností pohybu a orientace |

C.1.1.a) Identifikační údaje objektu

Název stavby: Cyklostezka Bečva – pravobřežní trasa, k. ú. Hranice – úsek od mostu u sokolovny (ul. Mostní) – 2. etapa – Úsek od mostu u sokolovny (ul. Mostní) po ulici Partyzánskou)
- SO 001 Příprava staveniště – etapa č. 2

Místo stavby: k. ú. Hranice, parc. č. 2545/1, 99/1, 97/5, 100, 2740, 101, 102/1, 2445/7, 467, 110, 1911/1, 111, 118/5, 118/6, 120/11, 2445/9 a 2448/23

Kraj: Olomoucký

Charakter stavby: inženýrská, dopravní

Stavebník: Město Hranice, Pernštejnské nám. 1, 753 01 Hranice, IČ 00301311

Zpracovaná dokumentace pro provedení stavby – DPS je zpracována v rozsahu dle Vyhl. 146/2008 Sb. - přílohy č. 6 po doplnění vyhlášky k 1.12.2018

Zpracovatelé dokumentace:

Ing. arch. Tomáš Kočnar, Galašova 170, Hranice 75 301, IČ 42965993

Ing. Jaroslav Svítek, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, č. a. 1200621

Ing. Zdeněk Strnadel, Zahrada – Park – Krajina s. r. o. z VI 2019

C.1.1.b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

SO 002 – Příprava staveniště – Etapa č.2

Před vlastním započítím stavby bude nutná příprava území. V rámci 2. etapy cyklostezky se jedná o staničení v km $0,000^{000} \div 0,416^{542}$ v rámci její první části. Následující úsek je situovaný na PPO Hranice - SO 07 – Ochranná hráz až do km $0,787^{592}$ v rámci úseku B, kde je využíván povrch hráze bez zásahu do podkladů. Závěrečných 7,682km do KÚ 2.etapy je odstraněna stávající šterková vrstva a podklad. V předmětném objektu dojde v souběhu s Kropáčovou ulicí k odstranění betonových dlážděných chodníků a jejich štd. podkladů a pruhu živičné stávající komunikace Kropáčovy ulice při jejím průřezu o 50cm v délce 50m a dále uvedeného štd. podkladu v KÚ. V dotčených travnatých plochách cyklostezkou dle IG průzkumu dojde ke skrývce podorniční zeminy v tl.200mm. Zároveň bude provedena skrývka 20cm na parc.č.2740, která po dobu výstavby bude sloužit jako ZS. Na této parcele bude dále zřízena mezideponie podorniční zeminy, která bude v rámci SO 802 Objekty úpravy území – Etapa č.2 sloužit k plnění finálních terénních úprav stavby. Před realizací odhumusování bude ve vhodném kalendářním období provedena dle Studie sadových úprav Ing. Zdeňka Strnadela Zahrada-Park-Krajina s.r.o. v 06/2019 provedeno kácení vybraných stromů a prořez keřového porostu. V následujícím rozsahu, který je zároveň patrný z výkresové přílohy C.1.2.Situace SO 002

Uvedené stromy jsou měřeny v úrovni 1,30m nad terénem

Poř. č.	Název dřeviny	Prům.kmene	Obvod(cm)	plocha (m ²)	ks
1.	Pinus nigra – borovice černá	60	188	-	1
2.	Pinus nigra – borovice černá	27	80	-	1
3.	Pinus nigra – borovice černá	41	129	-	1
4.	Pinus nigra – borovice černá	60	188	-	1
5.	Pinus mugo – borovice kleč	--	--	15	-
6.	Picea pungens – smrk pichlavý	15	47	-	1
7.	Taxus baceata – tis červený	--	--	20	-
8.	Pinus mugo – borovice kleč	--	--	124	-
	Juniperus sp. – jalovec obecný				

Položky 1, 2, 3, 4 a 7 se nachází na parc.č.99/1 v k.ú. Hranice, položky 5 a 6 na parc. č. 102/1. Položka č.8 se nachází na parc. č. 2745/7.

V úseku B 2. etapy této cyklostezky, která je řešena v předstihu v rámci PPO, proběhne kácení dotčených stromů stávajících v tomto prostoru v rámci této stavby, která bude realizována a byla povolena samostatně v předstihu. Návazně na tuto stavbu bude v rámci související stavby: Revitalizace nábreží v ulice Kropáčova a jeho SO 03 Terénní úpravy, provedena v ploše mezi Kropáčovou ulicí, cyklostezkou a PPO finální úprava dané lokality.

C.1.1.c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Výchozí podklady:

- snímek katastrální mapy včetně čísel parcel KN
- PD pro územní rozhodnutí z VI/2016 a vydané územní rozhodnutí stavby 1. a 2. etapy z 20. 9. 2017
- Dokumentace skutečného provedení stavby: Cyklostezka Bečva – pravobřežní trasa, úsek Hranice–Lázně Teplice nad Bečvou – 1. Etapa – úsek od Partyzánské ulice po hranici katastrálního území Hranice – Černotín z 0182019) (podklad Situace skutečného stavu
- Dokumentace pro stavební povolení DPS akce: „Bečva Hranice – PPO města – SO 06 Ochranná stěna ulice, SO 07.1. Most přes bezejmenný potok a SO 07 Hranice – ochranná

- hráz – zpracovaný fy, Dopravoprojekt Brno a. s. v 06/2019
- Architektonická studie: „návrh úprav a revitalizace nábřeží v ulici Kropáčova v Hranicích“ zpracovaná v VI/2019 ing. arch. Kočnarem
 - požadavky stavebníka –Města Hranice
 - Vybrané Vyhl., Zákony, příslušné ČSN a TP
např. ČSN 736110 Navrhování místních komunikací, ČSN 736005 Prostorové uspořádání ing. sítí, Vyhl. 398/2009Sb., TP 179 Navrhování komunikací pro cyklisty atd.
 - provedená rekognoskace terénu a pořízená fotodokumentace
 - základní mapa města Hranic v souřadnicovém systému JTSK a výškovém Balt. p. v.
 - doplňující zaměření skutečného stavu polohopisu a výškopisu celé trasy 2. Etapy doplněné o vstup Dopravoprojektu Brno a. s.
 - inženýrsko-geologický průzkum zajištěný v rámci PPO Dopravoprojektem Brno a. s.
 - posudek vlivu stavby zajištěním systému ekologické stability zpracovaný firmou Zahrada Olomouc s. r. o. a dále fy.Zahrada – Park – Krajina s.r.o. z VI/2019 – Ing.Zdeněk Strnadel
 - IG dokumentace vrtaných sond zpracovaný fy.GS – Ing.František Farkaš v 05/2016
 - výsledky projednání rozpracovaného projektu s Povodím Moravy s.p.
 - doplňující ověření průběhu trasování a hloubky uložení kabelů a jejich ochrany PV SEK za účasti jejich správců fy.CETIN.

C.1.1.d) Vztahy SO 001 Příprava staveniště k ostatním objektům stavby

Předmětný úsek SO 002 je viz. příloha E.2.b. úvodním realizačním objektem stavby. Představuje, jak bylo uvedeno v této zprávě pod písm. b) že SO 002 bude realizováno v úvodu SO 102 v rámci tohoto objektu ochranné opatření a to po vytyčení kabelových vedení PV SEK a NN jejich uložení odkopání a uložení do dělených plastových chrániček. Tato úprava proběhne v úseku A trasy 2. etapy .

Po dokončení tohoto objektu a řešení dominantního objektu SO 102 Pozemní komunikace – cyklostezky etapa č. 2, úsek A, b naváže realizačně z předmětné akce finální objekt SO 802 Objekty úpravy území – etapa č. 2., kde bude v návaznosti na dominantní objekt SO 102 a zrušené ZS uvedeno finální dohumusování předmětných ploch s finálním zatravněním směsí travního semene.

C.1.1.e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

V rámci objektu a stavby nejsou řešeny zpevněné plochy, které by vyžadovaly výpočty únosnosti.

C.1.1.f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění

Předmětnou stavbou není narušeno stávající odvodnění předmětných ploch stavby. Stavba bude v souladu s IG lokality úseku A i B zajištěna v rámci SO 102 s využitím rozsahu do podkladních vrstev pláně.

C.1.1.g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení

Před zahájením SO 002 příprava území bude nutné ve vazbě na MK ul. Kropáčova a Přísady, případně na S I/35 provést dle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích osazení provizorního dopravního značení, které vybraný zhotovitel stavby projedná v předstihu s příslušným DI Policie ČR.

C.1.1.h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

V rámci realizace výstavby 2. etapy bude nutná koordinace předmětného objektu, který naváže na realizovanou stavbu Bečva, Hranice – PPO města, SO 06 Ochranná stěna ulice Kropáčova a SO 07 Hranice – ochranná hráz a zároveň SO 402 – Veřejné osvětlení, které řeší přeložení dvou stožárů lamp a kabelové vedení NN v délce 65m, které již bylo povoleno v ÚR a není obsahem tohoto projektu.

C.1.1.i) Vazba na případné technologické vybavení

— neobsazeno

C.1.1.j) Přehled provedených výpočtů

— neobsazeno

C.1.1.k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Přípravné práce zajištěné v rámci SO 002 v dané lokalitě neovlivňují a nekladou požadavky dané pro uvedený objekt z hlediska dodržování Vyhl. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zpracoval: Ing. Jaroslav Svítek