

D1.4-1 Technická zpráva

Identifikační údaje objektu:

název stavby: **Hranice – Revitalizace nábřeží v Kropáčově ulici**

místo stavby: Kropáčova ulice, Hranice, kraj Olomoucký, k.ú. Hranice

předmět dokumentace: dokumentace pro provádění stavby

stavební objekt: **SO.04 – Terénní úpravy**

žadatel (stavebník): Město Hranice, IČ 00301311

se sídlem MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, Hranice I-Město, 753 01 Hranice

Zpracovatel PD: Ing. arch. Tomáš Kočnar, Galašova 170, Hranice, 753 01, IČO : 42965993

projektanti jednotlivých částí:

Architektonický návrh, studie – Ing. arch. Tomáš Kočnar

Zodpovědný projektant – Ing. Šárka Kočnarová, ČKAIT 1202085

Seznam vstupních podkladů

- snímek katastrální mapy
- zaměření výškopisu a polohopisu území
- zaměření terénu po provedení stavby PPO (Ing. Rataj, r. 2023)
- místní šetření, fotodokumentace

Technické řešení:

Stávající plocha zeleně (trávníku) mezi stávající asfaltovou komunikací, nově realizovanou cyklostezkou a ochrannou stěnou PPO je mírně stoupající jihovýchodním směrem. Vzhledem k provedeným úpravám souvisejících se stavbou PPO a celkovou revitalizací nábřeží jsou terénní úpravy s mírným snížením nebo navýšením terénu.

V plochách terénních úprav, kde je navržena zeleň (trávník, záhony, výsadba keřů) bude orniční vrstva sejmutá v rámci SO 08 – Sadové úpravy. V rámci SO 04 terénních úprav bude pak buď odebrán terén nebo dosypán do úrovně -0,200 m pod úroveň navrženého upraveného terénu (podklad pro opětovné rozproštění upravené orniční vrstvy). Následné rozproštění ornice na upravované plochy je opět zahrnuto v SO 08 – Sadové úpravy.

Je navržen následující rozsah terénních úprav:

- **TU1** – v páse mezi komunikací a cyklostezkou v úseku od zpevněné manipulační plochy hradidlové komory po ulici Tesaříkova je navrženo odebrání terénu o 0 až 350 mm v celkové ploše 95 m², v celkovém objemu 17,0 m³ – zemina bude použita na násypy v jiné části plochy. Zemina není v kvalitě ornice, je po stavbě PPO promíchána se spodními vrstvami a jsou viditelné i větší kameny, bude vhodná do násypů, ne však jako ornice pro výsadbu zeleně. V této upravované ploše je u cyklostezky stávající betonová šachta rozvodů sítí elektronických komunikací společnosti CETIN

a.s. Stávající ocelový poklop šachty je v současné době (po dokončení cyklostezky) ve stejné úrovni jako stávající terén a úroveň přilehlé části cyklostezky, v okolí šachty nebude stávající terén upravován, nejsou nutné žádné stavební úpravy tělesa šachty, nesnižuje se krytí kabelových tras – viz ŘEZ 5-5, 5.1.

- **TU2** – v ploše mezi cyklostezkou a severní částí stupňovité úpravy (Tribuny B) je navrženo dorovnání sníženého terénu o 350 až 460 mm v celkové ploše 195 m², v celkovém objemu 102,0 m³, násyp bude uválcován a utužen, není nutné hutnění – viz ŘEZ 12
- **TU3** – navýšení terénu pod přístupovou komunikací k manipulační ploše v ose stupňovité úpravy (Tribuna B) ve vrstvě 0 až 670 mm šířka 7,0 m, v celkovém objemu 33,0 m³, násyp bude proveden ze štěrkodrti fr. 8-16 a 16-30 a bude hutněný po vrstvách tl. max. 300 mm – viz ŘEZ 13
- **TU4** – v ploše mezi cyklostezkou a jižní částí stupňovité úpravy (Tribuny B) je navrženo dorovnání sníženého terénu o 40 až 300 mm v celkové ploše 245 m², v celkovém objemu 25,0 m³, násyp bude uválcován a utužen, není nutné hutnění – viz ŘEZ 14
- **TU5** – výškové doplnění v místě stávajícího sníženého terénu před bytovým domem na ulici Přířady. Násyp bude uválcován a utužen, nehutněn. Plocha je rozdělena do 3 částí:
 - TU5.1 – Na středové části bude doplněna vrstva ornice a zahradnického substrátu v tl. 150 mm o objemu cca 25 m³ - viz S 008 - Sadové úpravy
 - TU5.2 – Od střední části směrem ke stávající komunikaci Přířady bude provedeno dorovnání terénu v tl. vrstvy 0-320 mm.
 - TU5.3 – Od střední části směrem k budoucí pěší komunikaci SO 02 bude provedeno dorovnání terénu v tl. vrstvy 150-600 mm.

Dle požadavku správce toku Povodí Moravy, s.p. - požadavek na zabezpečení odvodu vybřežených vod z potoka Ludina z Kropáčovy ulice zpět do koryta Bečvy jsou v návrhu zapracovány následující úpravy:

- propojení stávající nivelety komunikace v křižovatce s ulicí Tesaříkova (245,0) s niveletou pěší komunikace a cyklostezky (245,20) a niveletou horního schodového stupně (245,33) – řešeno v samostatné PD v rámci objektu SO 02 – Pěší komunikace
- propojení mezi stávající niveletou komunikace Kropáčova mezi blokem parkoviště P7 a P8 (245,50) a niveletou horního schodového stupně v ochranné stěně PPO (245,48 dle realizační PD PPO) – je požadováno zachování pásma sníženého terénu v parkové ploše na niveletu 245,60, celková plocha 247 m², stávající úroveň terénu je pod touto výškovou úrovní, násypy ani odebrání terénu není nutné, dorovnání povrchu bude v rámci úprav SO 08 – Sadové úpravy.

Bilance přesunů zeminy:

- odebraná zemina = 17,0 m³

- zemina nutná na násypy = 102 + 25 + 50 + 10 = 187,0 m³

- štěrkodrtí nutná na násypy = 33,0 m³

Odebraná zemina bude použita na násypy, zemina pro násypy pak bude nutná v celkovém objemu 170 m³.

Dodavatel stavby bude dbát na zamezení prašnosti do okolí:

- mezideponie prašného materiálu bude plachtována nebo kropena
- při odvozu prašného materiálu bude používáno plachtování nákladů na ložné ploše vozidel
- kola vozidel budou před výjezdem ze staveniště omývána
- při znečištění veřejné komunikace bude neprodleně provedena její očista

zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel stavby zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Je nutno dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při realizaci stavby dle zákona 309/2006 Sb. Pracovníci budou prokazatelně proškoleni před započatím prací. Práce budou prováděny dle schválené projektové dokumentace a příslušných technických norem a technologických postupů při dodržení všech platných bezpečnostních předpisů. V případě zjištění nepředpokládaných skutečností budou tyto neprodleně konzultovány s projektantem.