

Pořadové číslo:3624

ZÁPIS

Z výrobního výboru na akci: „Podolský potok, Heřmanův Městec, oprava úpravy v parku, ř. km 12,850 - 13,500“
konaného dne 4.5. 2021 v 10.00 hod.

Presenční listina

[illegible]

Zápis

Účelem výrobního výboru bylo projednání a upřesnění projektové dokumentace na akci řešící opravu úpravy v parku.

Předmětný úsek koryta toku Podolského potoku p.č. 2195 ve správě Povodí Labe, státní podnik se nachází v katastrálním území Heřmanův Městec, v intravilánu obce.

Zájmová akce začíná vtokem do silničního mostu (ř.km 12,850) a končí cca 650 m proti vodě (před rybníkem v zámeckém parku). Při rekognoskaci terénu dne 3.2. 2021 za účasti provozovatele toku a zpracovatele projektové dokumentace byl upřesněn rozsah stavby, respektive byly vybrány dvě lokality opravy a sice:

SO 1 – lokalita mezi klenbovými mostky s ocelovým zábradlím celkové délky 44,0 m

SO 2 – lokalita u zděných garáží parc.č. 924 celkové délky 8,0 m

- Pomístní poruchy v břehovém opevnění (vypadlé jednotlivé kameny)

Popis stávajícího stavu:

Projektant seznámil přítomné s rozsahem projektu a předložil návrh stavebního řešení včetně návrhu příjezdů a manipulačních ploch.

Koryto drobného vodního toku Podolský potok je v ř.km 12,850 – 13,500 upravené do lichoběžníkového profilu. Úprava vodního toku byla provedena kolem roku 1930. Břehové opevnění v předmětné lokalitě SO 1 je tvořena kamennou rovinou uloženou na sucho. Břehové opevnění v předmětné lokalitě SO 2 je tvořeno betonovou zdí s kamenným obkladem. Po červnových povodních v roce 2020 došlo k degradaci výše uvedeného břehového opevnění a k částečnému zborcení. V zájmovém úseku se nacházejí pomístní poruchy (vypadlé jednotlivé kameny z břehového opevnění).

Předpokládaný termín realizace je rok 2021/2022.

Navržené technické řešení:

Stavební práce SO 1 – rovinina, levý břeh

Zbytky stávající rovnaniny budou rozebrány, poté budou provedeny výkopy pro založení patky do hloubky 0,50 m a následně bude břehové opevnění obnoveno ve svahové délce 1,70 m s urovnáním lícem do sklonu 1:1, v patě opřeno o kamennou patku šířky 1,0 m a hloubky 0,5 m. Tloušťka rovnaniny bude 0,50 m. Vrch, respektive přechod rovnaniny do rostlého terénu bude dosypán zemním materiálem, urovnán a oset travním semenem. Pro rovnaninu včetně patky je navržen kámen (pískovec) jednotlivé hmotnosti 80 – 200 kg. Původní materiál pro opevnění vzhledem k nevhodné frakci bude odvezen.

Zavazovací křídla klenbového mostku z rovnané kamenné zídky na sucho na levém i pravém břehu celkové délky 2,0 m + 2,0 m budou z důvodu lepšího napojení těchto konstrukcí rozebrány a znovu obnoveny v původních parametrech (nadzákladová část).

Součástí tohoto stavebního objektu je rozebrání a obnovení poškozené kamenné zídky rovnané na sucho na pravém břehu v celkové délce 3,50 m, a dále pak sanace dvou poruch v břehovém opevnění (vypadlé jednotlivé kameny – bude očištěno a nové kameny na cementovou maltu vráceny zpět do břehového opevnění).

Stavební práce SO 2 – betonová zeď s kamenným obkladem, levý břeh

Stávající poškozená a částečně zřícená zeď bude vybourána včetně základů. Poté budou provedeny provizorní výkopy za zdí, které budou ochráněny proti sesunutí pomocí příložného pažení. Základ zdi z šířky 0,80 m a hloubky 0,80 m bude vybetonován z betonu C 25/30 XC2. Poté bude po ochranu bednění vybetonována nadzákladová část nové zdi z betonu C 25/30 XC2 a proveden kamenný obklad tl. 0,30 m z pískovce. Šířka koruny nové zdi bude 0,60 m. Výška nadzákladové části je 1,85 m.

Sklon návodního líce nové zdi bude 10:1. Celá betonová konstrukce bude propojena na rubu kari sítí 100/100/8 s minimálním krytím v betonu 0,1 m. Prostor mezi rubem nové zdi a lícem staré zdi bude dosypán zemním materiálem. Povrch zásypu bude urovnán a oset travním semenem (30 g/m²). Do nové zdi bude osazena po 3,0 m cca 0,3 m nad hladinu vody odvodňovací trubka z PE délky 0,90 m průměru 0,1 m. Celková délka zdi je 8,0 m.

Styk nové zdi a stávajících konstrukcí bude dilatován polystyrenem tl. 0,02 m a polyuretanovým provazcem s polyuretanovým tmelem.

Trhlina v rostlém terénu za stávající zdí v délce cca 10 m bude zasypána zemním materiálem se zhutněním. Stavba po svém ukončení nikterak nezhorší životní prostředí. V zájmovém úseku nedojde oproti současnému stavu k žádným spádovým a směrovým změnám. Stavební práce budou probíhat na sucho, pod ochranou jímek z pytlů plněných pískem. Při vlastním provádění prací dojde ke zhoršení životního prostředí hlukem a výfukovými plyny z použitých mechanismů. Během provádění prací v korytě toku dojde pouze ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do toku! Před zahájením prací nutno informovat místní organizaci Českého rybářského svazu a respektovat jejich požadavky a požadavky majitelů přilehlých pozemků a orgánů státní správy.

Příjezd + staveniště:

Staveništní pruh podél zájmových úseků v délce 150 m a šířce 3,0 m bude na pozemku kat.č. 572/1 (vlastníkem je město Hlavní město Praha). Mezideponie stavebního materiálu (cca 300 m²) je plánovaná na pozemku kat.č. 573/1 (vlastníkem je město Hlavní město Praha). Stávající klenbový mostek nebude výrazně dotčen přepravou stavebního materiálu. Hlavní objem materiálu bude řešen z pravého břehu (573/1) přes mostek bude přepravován materiál na výstavbu zdi po částech, mechanizací do 3,5 t.

Přístup ke staveništi bude po vymezené části pozemku kat.č. 573/1 (vlastníkem je město Hlavní město Praha), která odbočuje ze zpevněné komunikace kat.č. 2140/1 (vlastníkem je město Heřmanův Městec). Pro vybetonování zdi (SO 2) bude využito stávající zpevněné plochy s krytem z betonové dlažby, ve složení (D1-D-1 TDZ VI) parc.č.331 (vlastníkem je město Hlavní město Praha). Po ukončení stavby budou pozemky vráceny do původního stavu před stavbou (urovnání +/- 10 cm, popřípadě osetí travním semenem). Pokud dojde během stavby k poškození místních komunikací a ploch využívaných stavbou bude provedena nejpozději ke dni předání stavby jejich oprava.

Stávající vzrostlé stromy budou obedněny a kořenový systém ochráněn proti poškození. Větve překážející plynulému příjezdu stavební mechanizace budou odborně ořezány a ošetřeny. Ve stavebním objektu SO 1 bude pokácen jeden strom (olše pr. 40 cm) zasahující do průtočného profilu. Pařez bude vyfrézován na úroveň terénu.

Číslo parcely	Výměra (m2)	Druh pozemku	K.Ú.	Vlastník
331	892	ostatní plocha	Heřmanův Městec	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
572/1	198491	ostatní plocha	Heřmanův Městec	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
573/1	145899	ostatní plocha	Heřmanův Městec	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2140/1	9888	ostatní plocha	Heřmanův Městec	Město Heřmanův Městec
2195	10857	vodní plocha	Heřmanův Městec	Česká republika
2195		vodní plocha	Heřmanův Městec	Povodí Labe, státní podnik

Tab.1: Majetkové poměry zájmových pozemků