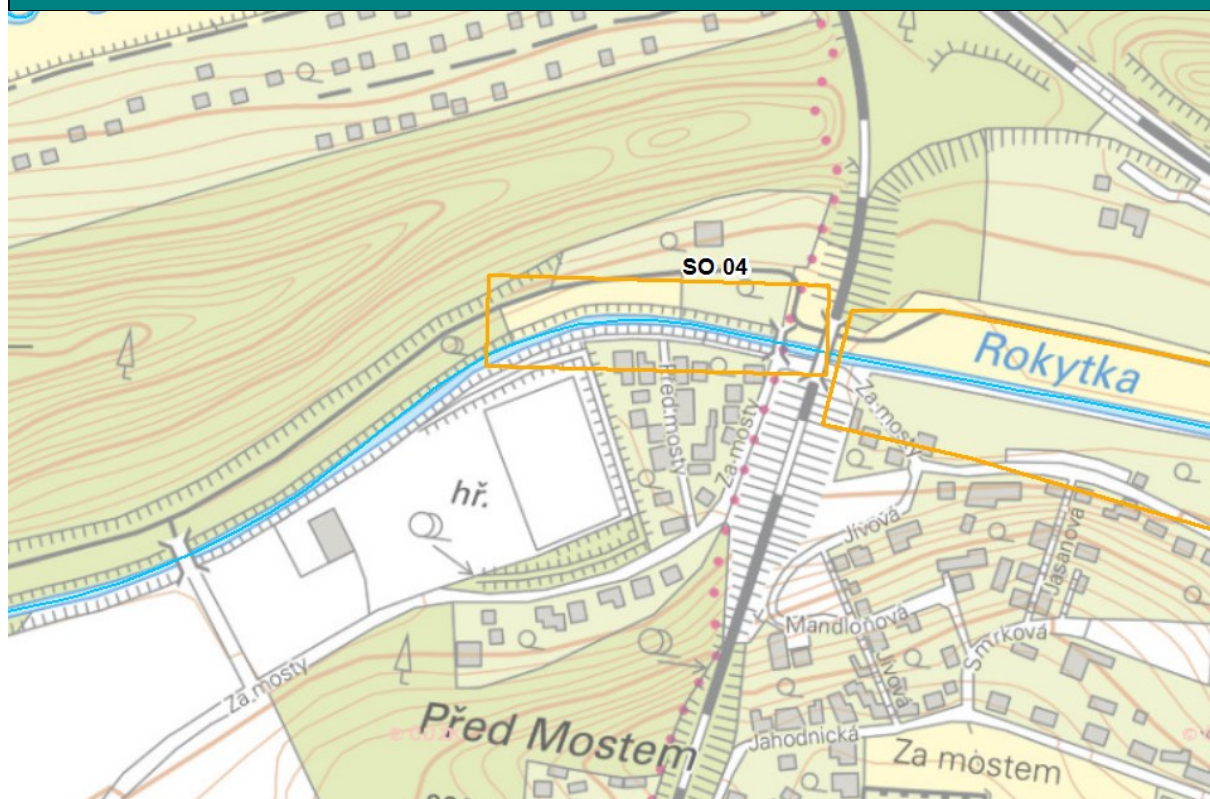


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 04 – REVITALIZACE

Hrdlořezy



Obsah

B.1.1	Popis navrhovaného opatření.....	2
B.1.1.1	SO 04.1 – Revitalizace rokytky	2
B.1.1.1.1	Vstupní podklady a postupy	3
B.1.1.2	Územní střety	4
B.1.2	Přílohy	4

Zpracovatel: Společnost VRV + Šindlar
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
ŠINDLAR s.r.o.
Ing. Martin Tomek (tomek@vrv.cz)

B.1.1 POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

Tok Rokytka protéká urbanizovaným územím města Prahy. Řešený úsek toku (ř.km km 8,750 – 8,910) je ovlivněn technickou úpravou v podobě napřímení koryta, které je místy po obou bocích opevněno kamenným záhozem.

Aktuální stav zajišťuje dostatečnou povodňovou ochranu před stoletou vodou, ale po hydromorfologické stránce je nevyhovující. Proto je navržena úprava, která by měla vést ke zvýšení morfologické členitosti spojenou se zlepšením estetické i ekologické hodnoty toku. Mimo jiné se lokalita nachází na nefunkčním prvku ÚSES biokoridoru Rokytka I (L4/255).

Pro návrh opatření byly využity podklady Úprava koryta vodního toku Rokytka v dílčích úsecích v k. ú. Hloubětín a Hrdlořezy, Šindlar s.r.o., březen 2016.

Správcem vodního toku je pak hlavní město Praha.



obr. 1 - Fotodokumentace Rokytka

B.1.1.1 SO 04.1 – REVITALIZACE ROKYTKY

Lokalita se nachází v ř. km 8,750 – 8,910 dle údajů Odboru ochrany prostředí hlavního města Prahy v k.ú. Hrdlořezy, na pozemcích zařazených jako ostatní plocha a je součástí přírodního parku Smetanka. V současné době je na pozemcích stávající koryto Rokytka, břehy jsou tvořeny porostem dřevin, na navazujících pozemcích směrem na sever se nachází sad a travní porost. Směrem na jih se nachází zástavba rodinných domů.

Úprava koryta zahrnuje výstavbu kapacitního lichoběžníkového profilu s bermou a se stěhovavou kynetou v přirozeném dnovém substrátu v celém úseku toku protékajícího intravilánem města Prahy. Prostor nad bermami zajišťuje dostatečnou kapacitu pro převedení povodňových průtoků, kyneta pro běžné průtoky umožňuje obnovu přirozené morfologie vodního toku, včetně zachování migrační propustnosti a chodu splavenin.

V úseku je navrženo zkapacitnění průtočného profilu rozvolněním pravého břehu proti zástavbě rodinných domů. Cílem je zvýšení atraktivity a biotopové bohatosti lokality.

Veškeré úpravy se nacházejí na pozemcích soukromých vlastníků a jejich realizace je plně závislá na jejich souhlasu.

tab. 1 -Základní parametry revitalizace

ID	typ opatření	Délka toku (m)	sklon terénu (-) STAV	Délka toku (m) NÁVRH	sklon terénu (-) NÁVRH
SO 04	revitalizace toku	160	0.003101	172	< 0.003101

B.1.1.1.1 VSTUPNÍ PODKLADY A POSTUPY

Před samotným návrhem opatření byl proveden podrobný terénní průzkum řešené lokality. Na daný terénní průzkum bylo navázáno projednání návrhu se zástupci Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, Institutem plánování a rozvoje hl. města Prahy a Povodím Vltavy, státní podnik.

Zpracované technické parametry v této studii jsou dostačující v rozsahu pro studii proveditelnosti, ale pro případné navazující stupně projektových dokumentací musí být technické parametry v rozsahu příslušných správních předpisů.

tab. 2: Rokytka – vstupní návrhové průtoky (staničení v ose údolnice)

MANČINSKÝ POTOK ÚSEKY	OSA ÚDOLNICE – SS		PLOCHA	PRŮTOKY			
STAVEBNÍ	km	km	km ²	Q _a	Q _{30d}	Q ₁	Q ₂
SO 04	8,750	8,910	111,560	-	739 l/s	4,66 m ³ /s	6,96 m ³ /s

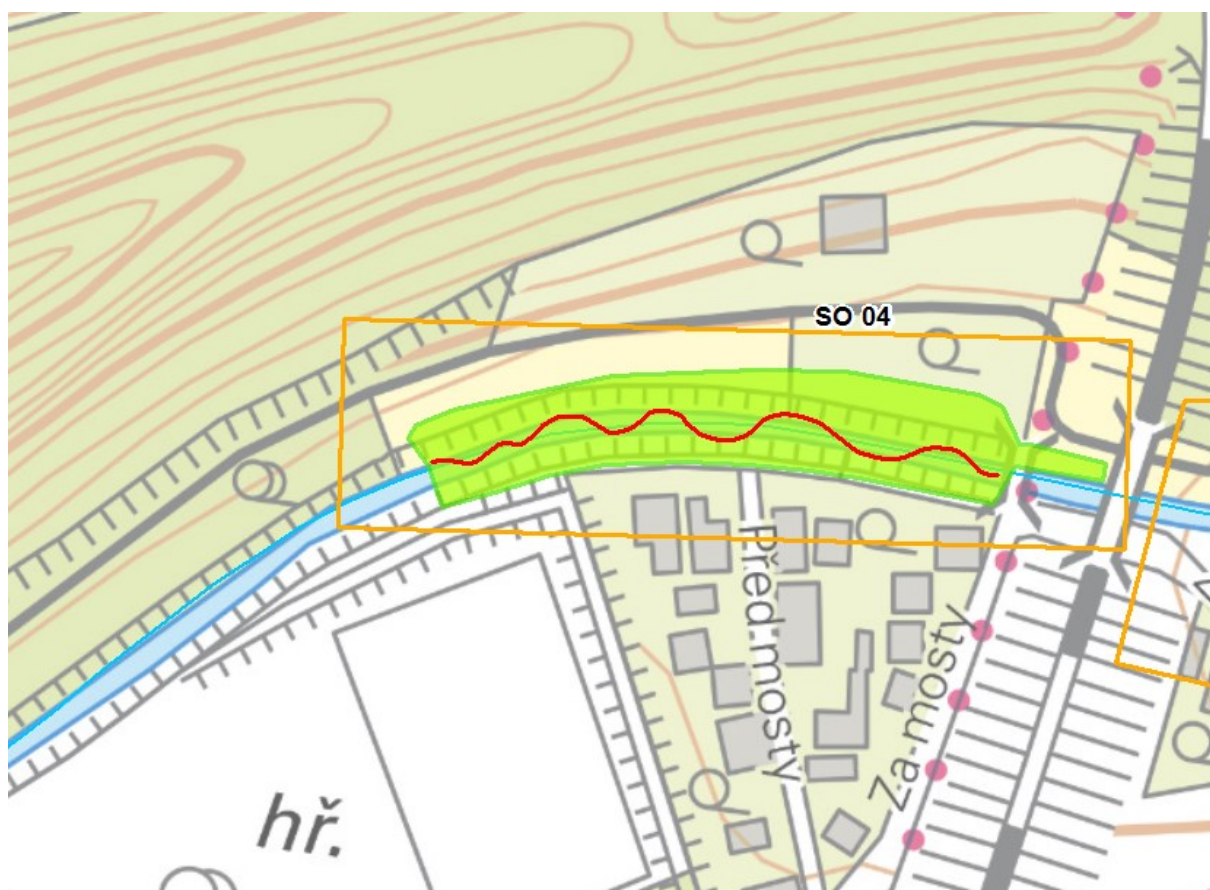
Zdroj: <http://www.praha-priroda.cz/odborna-verejnost/zaplavova-uzemi/rokytka/m-denni-prutoky-v-povodi-rokytky/>

Hodnoty pro celé povodí Rokytky:

km ²	Q _a	Q _{30d}	Q ₁	Q ₂
139,980	-	872 l/s	4,6 m ³ /s	9,87 m ³ /s

Geomorfologická analýza koryta

Úsek vodního toku Rokytka (ř. km 8,750 – 8,910) je dle provedené hydromorfologické analýzy ve špatném stavu – zničený a niva ve stavu poškozeném. Návrhový geomorfologický typ koryta Rokytka v řešeném úseku je plně vyvinuté meandrování.



obr. 2 – Oblast revitalizace

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření jsou ve střetu s dálnicí, silnicemi II. a III. třídy, s vodovodním řádem, s vedením vysokého a nízkého, velmi vysokého a zvláště vysokého napětí. Dále jsou ve střetu s komunikačním vedením, s železniční tratí, s kanalizací a plynovodem. Střety s ÚSES zahrnují střety s nadregionálním biokoridorem a jeho ochranným pásmem (OP), s regionálním biokoridorem, regionálním biocentrem, dále s lokálním biokoridorem a lokálním biocentrem. Střety jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 04.1_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - B.3.SO 04.1_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 04.1_3 - Příčný profil navrhovaného opatření