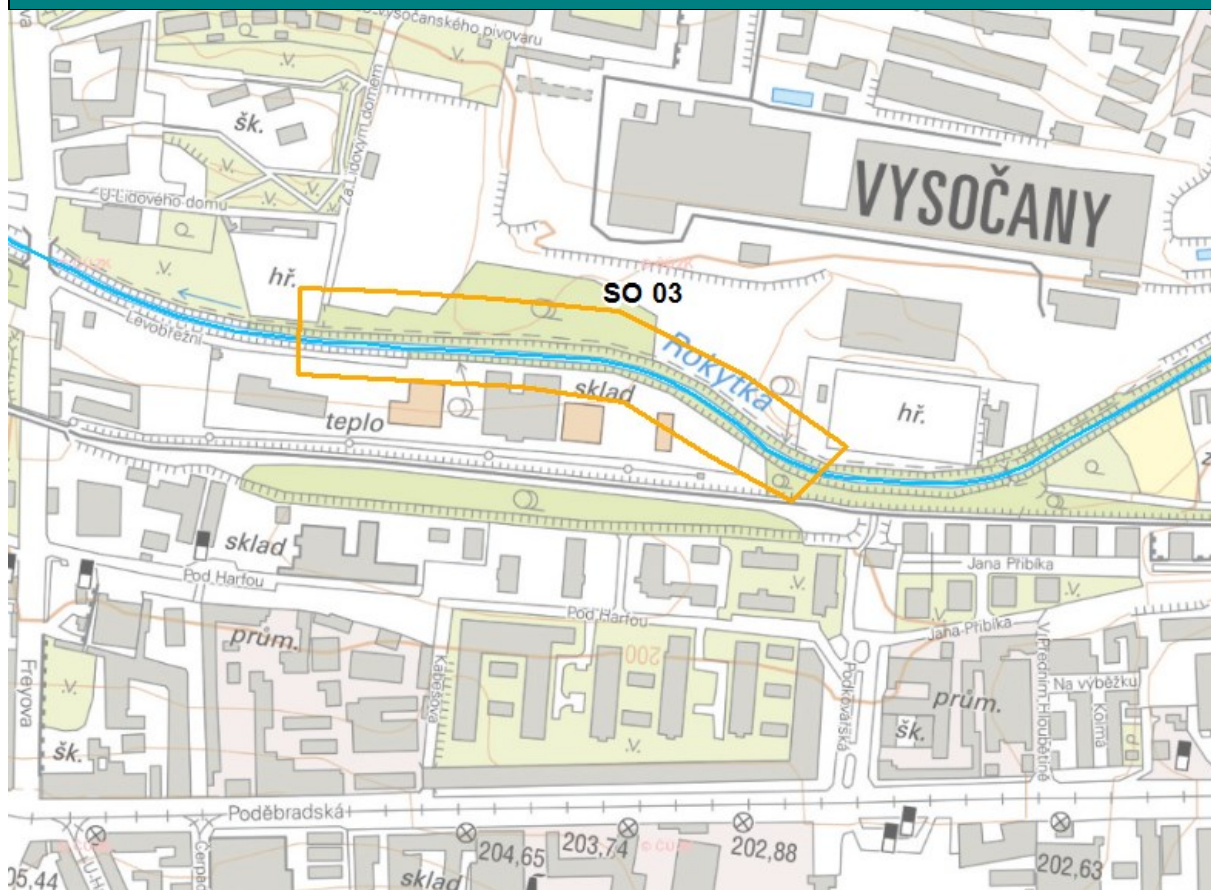


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 03 – REVITALIZACE TOKU

Vysočany



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 03 Revitalizace toku	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 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

Tok Rokytka protéká urbanizovaným územím města Prahy. Řešený úsek toku (ř.km 3,390 – 3,810) je ovlivněn technickou úpravou v podobě napřímení koryta, které je místy po obou bocích opevněno kamenným záhozem, který už je přerostlý vegetací.

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).

Správcem vodního toku je pak hlavní město Praha.



obr. 1 - Fotodokumentace Rokytka

B.1.1.1 SO 03 REVITALIZACE TOKU

Lokalita se nachází v ř. km 3,390 – 3,810 dle údajů Odboru ochrany prostředí hlavního města Prahy v k. ú. Vysočany.

Jedná se o úsek městské zeleně, který doprovází vodní tok stromořadím. Z pravé strany po směru toku vede pěšina.

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 prostupnosti a chodu splavenin.

Tab. 1 - Základní parametry revitalizace

ID	typ opatření	Délka toku (m)	sklon terénu (-) STAV	Délka toku (m) NÁVRH	sklon terénu (-) NÁVRH
SO 03	revitalizace toku	420	0.000951	517	<0.000951

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 03	3,390	3,810	134,600	-	867 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 Rokytka:

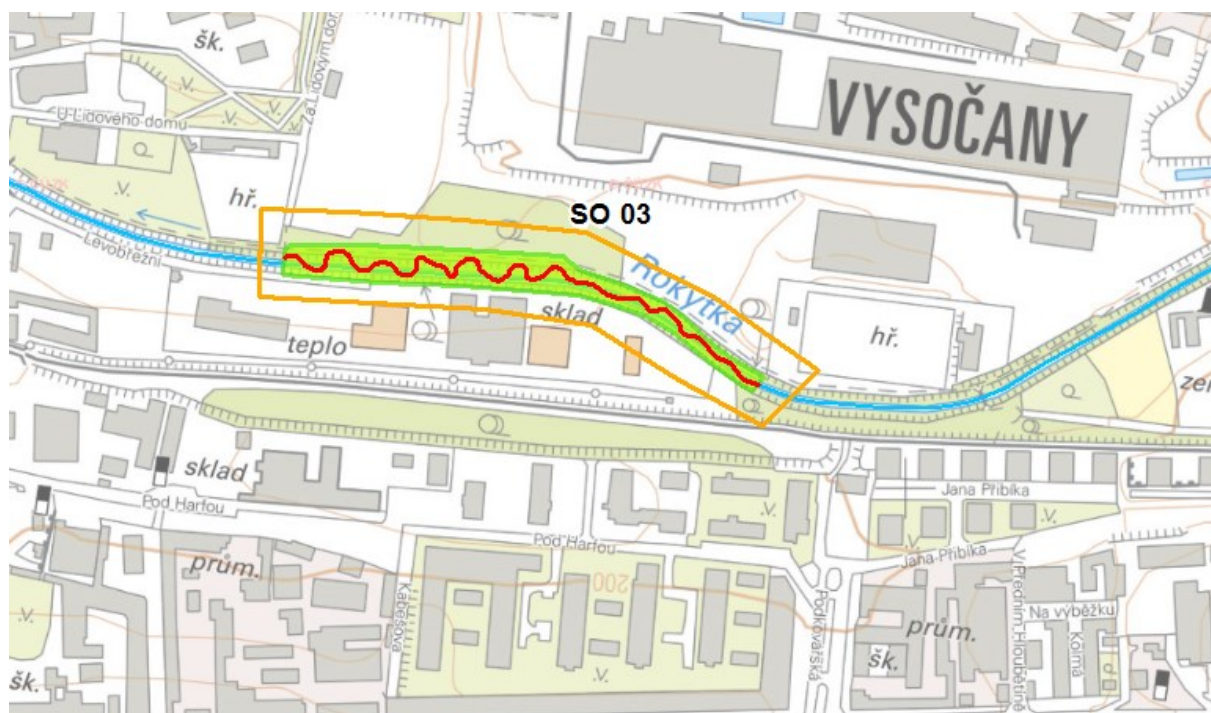
km ²	Q _a	Q _{30d}	Q ₁	Q ₂
139,980	-	872 l/s	4,6 m ³ /s	9,87 m ³ /s

Geomorfologická analýza koryta

Úsek vodního toku Rokytka (ř. km 3,390 – 3,810) 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.

Využití území v údolní nivě Rokytka

U návrhu revitalizace je brán ohled také na rekreační využití a to formou možné úpravy stávající prašné pěšiny, která může sloužit v budoucnu také jako cyklostezka.



obr.2 – Revitalizační oblast

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření jsou ve střetu pouze s lokálním biokoridorem. Střety jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO_03_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - B.3.SO_03_1- Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO_03.1_3 - Příčný profil navrhovaného opatření