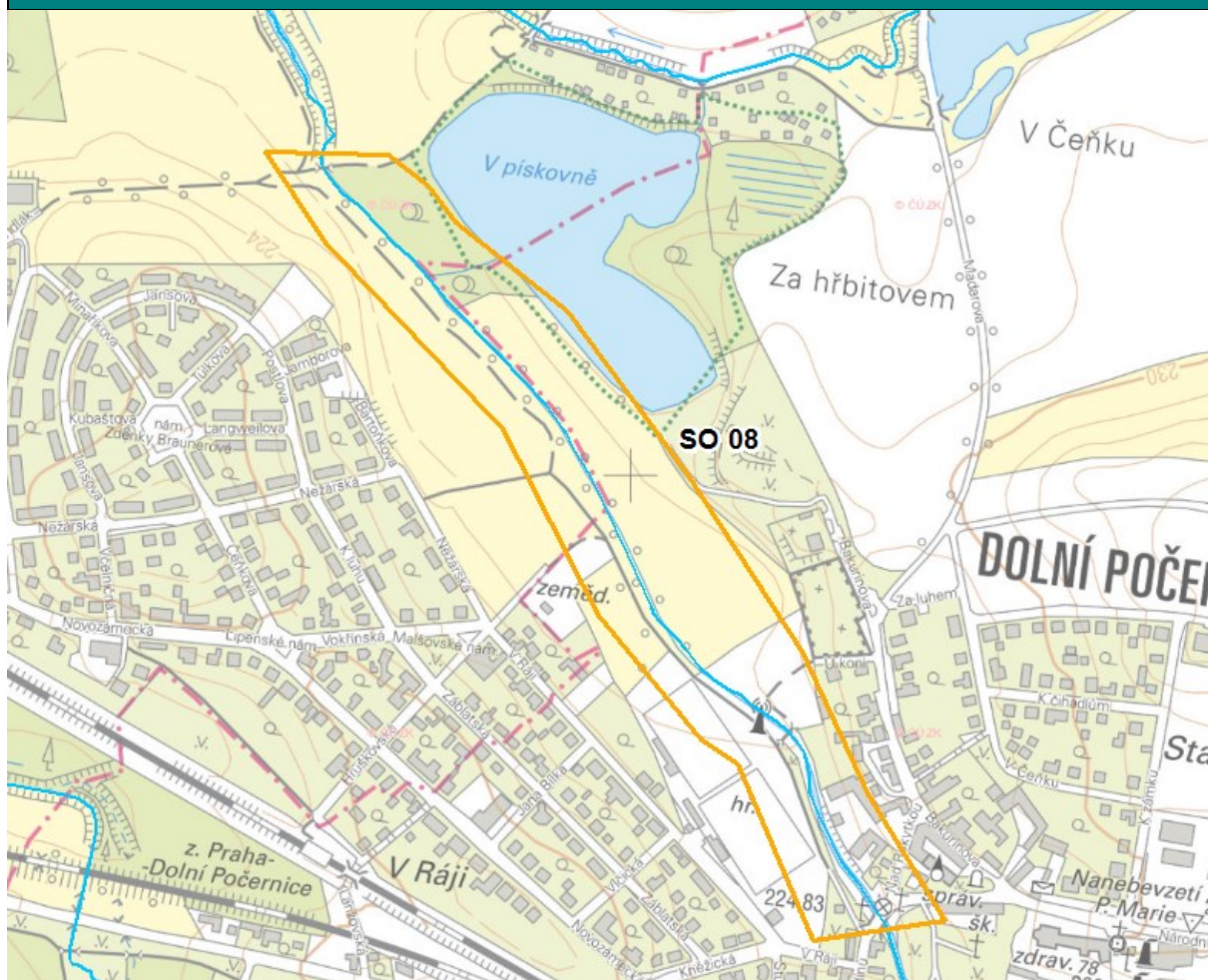


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 08 – REVITALIZACE

Hostavice, V Pískovně



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 02 Revitalizace toku	3
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 podél lesního parku. Řešený úsek toku (ř.km 13,845 – 14,730) se vyznačuje úpravou v podobě napřímení koryta.

Aktuální stav zajišťuje dostatečnou povodňovou ochranu před stoletou vodou, ale po stránce hydromorfologické členitosti zaostává. Též se zlepší navrženou revitalizací ekologická i estetická stránka vodního toku.

Lokalita se nachází na funkčních prvcích územního systému ekologické stability lokálního biokoridoru Rokytka II (L3/256) a lokálního biocentra V písčově (L1/91). Mimo jiné se v blízkosti vodního toku nachází přírodní rezervace V písčově, která je významná jako letová zastávka řady druhů ptáků a pro mokřadní společenstva ostatních druhů živočichů a rostlin.

Navržená úprava toku Rokytka si klade za cíl zvýšit morfologickou členitost, a s tím spojenou ekologickou a estetickou hodnotu toku v zastavěném území.

Správcem vodního toku je pak hlavní město Praha.



obr. 1 - Fotodokumentace Rokytka

B.1.1.1 SO 02 REVITALIZACE TOKU

Lokalita se nachází v ř. km 13,845 – 14,730 dle údajů Odboru ochrany prostředí hlavního města Prahy v k. ú. Dolní Počernice. Jedná se o úsek obrostlý lesní vegetací. Prostor plánované úpravy tvoří pozemky zařazené jako městská zeleň a krajinka po pravé straně vodního toku, po levé straně jde především o pozemky luk a pastvin.

Revitalizace vodního toku využívá prostoru pro vytvoření rozdělení koryta a vytvoření několika vodních tůní vhodných pro vodní obojživelníky. Dle doporučení literatury (např. Ing. Justa z AOPK) je uvažováno s hloubkou tůní 0,5 m. Účel tůní spočívá převážně v podpoře ekologie a v lokální podpoře retence vody v krajině.

tab. 1 -Základní parametry revitalizace

ID	typ opatření	Délka toku (m)	sklon terénu (-) STAV	Délka toku (m) NÁVRH	sklon terénu (-) NÁVRH
SO 08	revitalizace toku	885	0.002443	1903	< 0.002443

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 08	13,845	14,730	88,076	-	613 l/s	4,01 m ³ /s	6,21 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

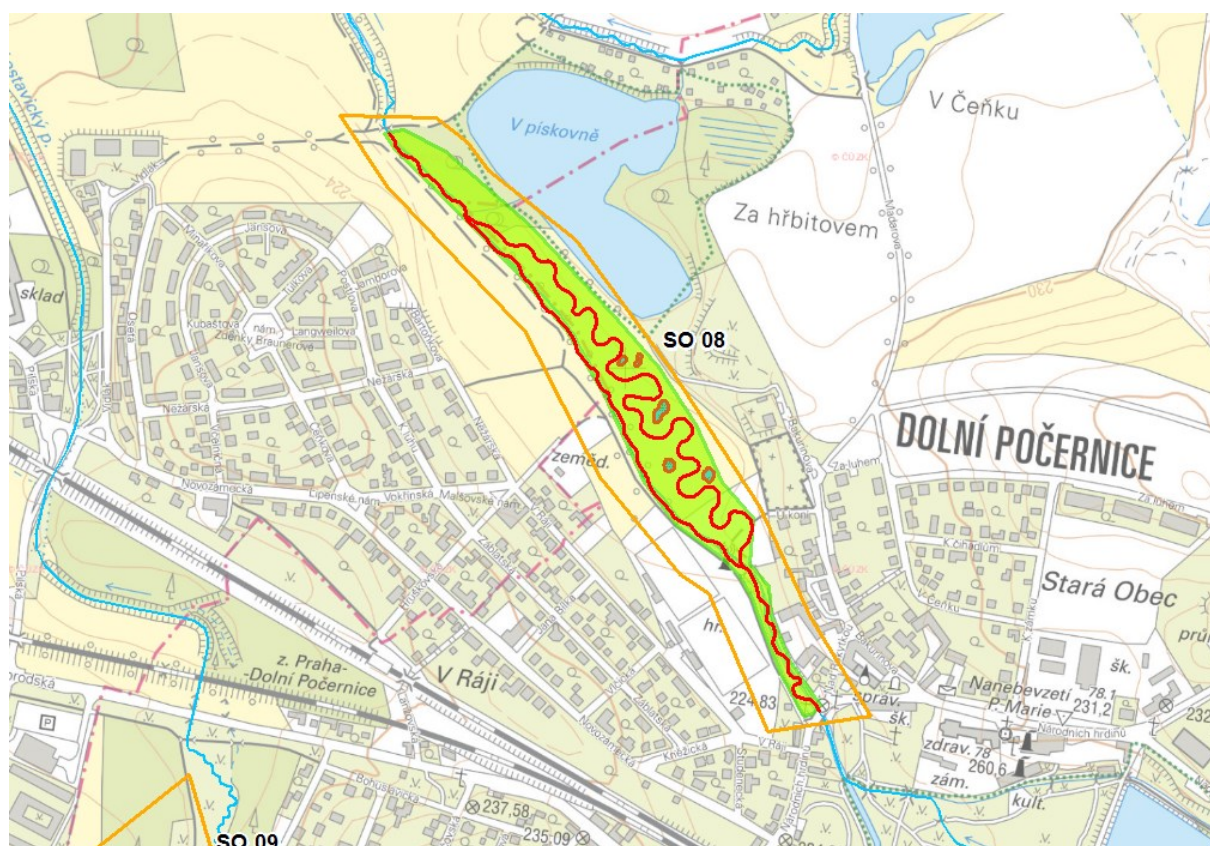
Geomorfologická analýza koryta

Úsek vodního toku Rokytky (ř. km 13,845 – 14,730) je dle provedené hydromorfologické analýzy v dobrém stavu a niva ve stavu dobrém až středně dobrém. Návrhový geomorfologický typ koryta Rokytky v řešeném úseku je plně vyvinuté meandrování.

Vodní tůň a mokřady

Navržena byla také pětice tůní, která má za cíl doplnit chybějící biotopy se stagnující povrchovou vodou s kolísavou vodní hladinou. Tůň tak nahradí biotopy odstavených potočních ramen, které jsou přirozenou součástí ekosystému nivy meandrujícího toku.

Vodní tůň a mokřadní plochy budou proměnlivé velikosti a hloubky, také budou provedeny v souladu se standardem AOPK Tvorba mokřadů a tůní (2014). Plošný rozsah a umístění objektů bude upřesněn na základě podrobného geodetického zaměření lokality v navazujících stupních dokumentace.



obr. 2 – Trasování koryta

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření jsou ve střetu pouze s vodovodním řadem a kanalizací. Střety s ÚSES zahrnují střety s lokálním biokoridorem a lokálním biocentrem. Dále také dochází ke střetu s ochranným pásmem přírodní rezervace – V Pískovně a s územím přírodního parku Klánovice – Čihadla. Střety jsou zobrazeny v podrobné situaci (B. 3.SO 08_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - B. 3.SO 08_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření

- B. 3.SO 08.1_3 - Příčný profil navrhovaného opatření