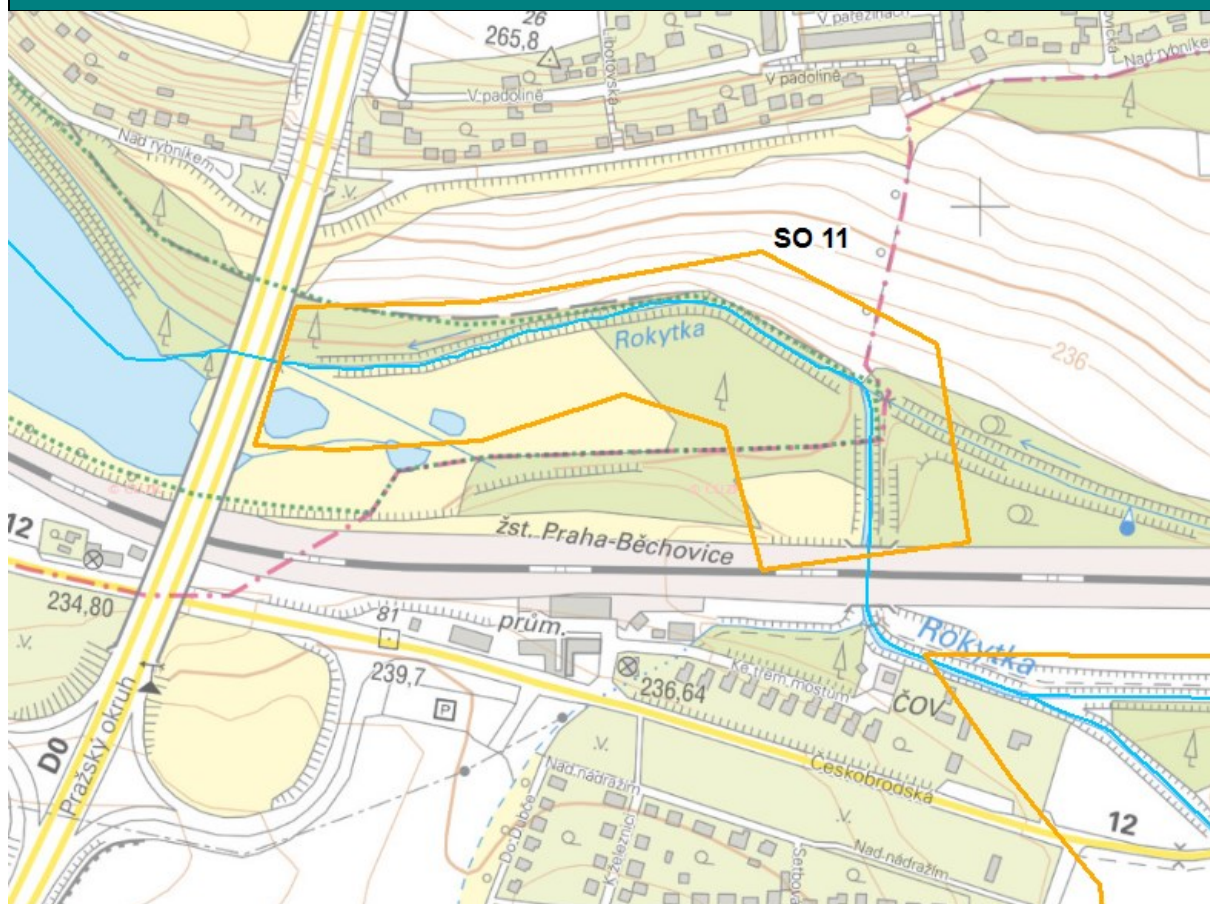


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 11 – REVITALIZACE TOKU

Běchovice, Nad Počernickým rybníkem



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 11 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 Rokytky protéká méně urbanizovaným územím města Prahy podél železniční tratě v lesním porostu a v ploše městské zeleně. Řešený úsek toku (ř.km 16,170 – 16,840) se vyznačuje úpravou v podobě napřímeného a zahloubeného koryta, které je díky jezu před Počernickým rybníkem v místě pod dálničním přejezdem ve vzdutí.

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

Lokalita se nachází v oblasti funkčního prvku ÚSES lokálního biocentra Počernický rybník (L1/93). Mimo jiné je tento rybník tím největším na území Prahy a jedná se o přírodní památku. Jedná se o významnou hnízdní lokalitu vodního ptactva, kromě ptactva se kolem rybníka vyskytují skokani zelení a hnědí, ropucha obecná nebo škeble rybničná.

Navržená úprava toku Rokytky si klade za cíl zvýšit morfologickou členitost, a s tím spojenou ekologickou a estetickou hodnotu toku v zastavěném území. Návrh počítá taky s odstraněním jezu, které vede ke vzdutí vody.

Správcem vodního toku je pak hlavní město Praha.



obr. 1 - Fotodokumentace Rokytka

B.1.1.1 SO 11 REVITALIZACE TOKU

Lokalita se nachází v ř. km 16,170 – 16,840 dle údajů Odboru ochrany prostředí hlavního města Prahy v k.ú. Vysočany. Jedná se o lesnatý úsek mezi Počernickým rybníkem a železničním mostem. Prostor plánované úpravy z pravé strany tvoří pozemky zařazené jako městská zeleň a krajinka, z levé strany lesní porosty.

Revitalizace vodního toku využívá prostoru pro vytvoření rozdělení koryta a vytvoření několika vodních tůň vhodné pro vodní obojživelníky. Dle doporučení literatury (např. Ing. Justa z AOPK) je uvažováno s hloubkou tůň 0,5 m. Účel tůň 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 11	revitalizace toku	670	0.001919	910	< 0.001919

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			
	km	km		Q _a	Q _{30d}	Q ₁	Q ₂
SO 11	16,170	16,840	30,959	-	244 l/s	2,93 m ³ /s	4,39 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

Přítoky Rokytka

Před železničním mostem se do Rokytka vlévá dvojice potoků – Běchovický a Říčanský. Oba dva potoky jsou také v návrhu na jejich revitalizaci.

Geomorfologická analýza koryta

Úsek vodního toku Rokytka (ř. km 16,170 – 16,840) je dle provedené hydromorfologické analýzy v dobrém až středně dobrém stavu a stejně tak i niva. Návrhový geomorfologický typ koryta Rokytka v řešeném úseku je plně vyvinuté meandrování.

Vodní tůň a mokřady

Navržena byla také šest tůní, které mají za cíl doplnit chybějící biotopy se stagnující povrchovou vodou s kolísavou vodní hladinou. Tůně 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.

B.1.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů. Navrhovaná opatření jsou ve střetu s účelovou komunikací, vodovodním řadem, komunikačním vedením a s vedením vysokého a nízkého napětí. Střety s ÚSES zahrnují střety s lokálním biocentrem, s přírodní památkou – Počernický rybník a s jeho ochranným pásmem. Střety jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 11_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.2 PŘÍLOHY

- Grafická část:
 - B.3.SO 11_1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 011.1_3 - Příčný profil navrhovaného opatření