

Záznam z jednání

k projektu

„Stebenka 10185609, Turnov, oprava + rekonstrukce koryta, ř. km 0,370 - 2,000“

konaného dne 18. 10. 2019 od 10,00 hod. v zasedací místnosti MěÚ Turnov

Přítomni:

Organizace	Jméno, funkce
Město Turnov	Mgr. Jana Svobodová, místostarostka města Turnova
MěÚ Turnov	Ing. Hana Malá, referentka odboru ŽP, ochrana přírody
MěÚ Turnov	Ing. Václav Šrédli, poradce MěÚ Turnov pro ŽP
Povodí Labe, státní podnik	Ing. Bohumil Pleskač, ředitel závodu Jablonec nad Nisou
	Ing. Marek Špryňar, referent OIČ ŘSP
	RNDr. Michal Vávra, referent PVZ
	Jaroslav Bucek, vedoucí PS Turnov
AQUATIS a.s.	Ing. Daniel Brázda, hl. projektant

Předmětem jednání bylo předložení přeprojektovaného řešení II. úseku DVT Stebenky (ř. km 0,635 – 0,820) Městu Turnov dle závěrů memoranda mezi Povodím Labe, s. p. (PLa) a Městem Turnov.

Před samotným jednáním byl Městu Turnov zaslán koncept technického řešení II. úseku vypracovaný v říjnu 2019 firmou Aquatis a.s.

Koncept technického řešení reflektuje závěry z minulých jednání, list opatření Plánu dílčích povodí a studie Posouzení revitalizace v Turnově.

Předmětný úsek byl projektantem rozdělen do 3 logických úseků a k němu byly zpracovány 3 varianty řešení rekonstrukce. S navrženými řešeními Město Turnov souhlasí.

Zástupci MÚ a PLa se na jednání dohodli, že technické řešení může být kombinací představených variant dle jednotlivých úseků, tj. bude přihlédnuto k namáhání jednotlivých úseků koryta (úsek 1 až 3). PLa preferuje z hlediska udržitelnosti (následné péče) dlážděné dno s menší drsností. Zástupce PLa upozornil, že při změně drsnosti koryta (dno tvořeno kamenným substrátem) dojde ke změně kapacity koryta. Případná změna kapacity koryta musí předem akceptována vodoprávním orgánem MěÚ v Turnově – předem bude nutné zajistit jeho souhlas. Pro potřeby souhlasu bude nutné spočítat stávající kapacitu koryta (návrhové kapacity nejsou v současnosti k dispozici, chybí hydrologická data) a novou kapacitou koryta jasně definovat rozdíl hladin. Dalším limitním prvkem je propustnost stávajících mostků.

Před zahájením projektových prací PLa nechá s ohledem na statiku zpracovat geologický průzkum založení stávajících zdí s betonovým dnem (chybí jakákoliv proj. dokumentace).

S ohledem na statiku stávajících zdí projektant doporučuje realizovat vodící zídky (bet. patky).

Bylo dohodnuto, že kyneta koryta bude navržena na Q_{355} až Q_{330} tak, aby hloubka vody v korytě dosahovala při těchto průtocích cca 15 až 20 cm vody (návrh na Q_a by byl v tomto případě prakticky nemožný). Dno kynety bude s dostředným sklonem cca 3 až 5 %, svahy kynety se budou pohybovat v rozmezí 1:2 v nejužší části koryta (úsek 3) až po 1:3 v úseku č. 1 a 2.

Zástupce Města (Ing. Šrédli) doporučuje dno a svahy kynety řešit kamenným pohozem (substrátem) s velikostí kamene DS 150 až 200 mm s proštěrkováním.

Zástupci PLa preferují, aby na svahy kynety navazovala dlažba z lomového kamene tl. cca 25 až 35 cm do betonového lože s dostředným sklonem 10 až 15 %. V případě stěhovavé kynety je možno i 20 %. Aby koryto vykazovalo co nejpřírodnější vzhled, bude dlažba provedena dle možností s neurovnaným lícem. Ve spodní $\frac{1}{2}$ až $\frac{1}{3}$ bude dlažba prolita cementovou maltou. V horní části bude dlažba vyklínována a proštěrkována a prosypána pískem.

Tam, kde to bude z prostorových důvodů možné, se preferuje koryto se stěhovavou kynetou. Bermy budou na vhodných místech doplněny o vegetační zářezy. Délka jednotlivých zářezů bude upřesněna v dalším stupni projektové dokumentace.

V podélném směru bude koryto upraveno tak, aby docházelo ke střídání malých sklonů koryta a peřejnatých úseků. Současně budou v korytě po délce vytvořeny tůň s prohloubením koryta o dalších cca 15 cm. Po délce bude koryto stabilizováno několika příčnými prahy z kamene o velikosti DS 400 až 500 mm, šířky cca 1,0 až 1,5 m. Prahy budou v převážné míře umísťovány pod peřejnaté úseky. Přesné rozmístění prahů bude součástí dalšího stupně projektové dokumentace.

Řešení přístupu do koryta: pro přístup do koryta (pro pěší) budou využity stávající betonové schody, avšak pouze ty, které nezasahují do průtočného profilu. V korytě budou vytvořeny na vhodných místech přechody z opracovaných kamenů o velikosti max. 400x400x600 mm (vzhledem ke stísněným podmínkám a podélnému profilu) umístěné do betonového lože s prolitím. V úseku č. 1 bude ze strany parku umožněn přístup ke korytu občanům. Přístup bude proveden snížením sklonu svahu, doplněným o schodiště. Konstrukce schodiště bude provedena z opracovaného kamene. Podél toku bude vytvořena mlatová cesta šířky cca 800 mm. Na tuto cestu mohou navazovat různé přechody přes tok na protější bermu.

PLa a Město se dohodli, že všechny úseky na sebe budou migračně navazovat.



Zapsal: M. Špryňar
Povodí Labe, s. p.