

Kalulkace ceny		cena bez DPH (Bystřice, 400 102)	cena bez DPH (Sviní potok, 400 103)
Zajištění a úprava podkladů, terénní průzkum (ZP1. - ZP4.)	klasické geodetické zaměření	15 000	15 000
	3D zaměření	33 000	94 000
	zajištění podkladů	20 000	20 000
Zpracování 3D modelů krytých úseků včetně otevřených mezilehlých úseků VT (ZD1. - ZD12.)	-	24 000	65 000
Výpočty (V1. - V4.)	Sestavení hydrologického modelu povodí dotujícího celý zpracovávaný úsek vodního toku a odvození okrajových podmínek pro hydraulický model.	120 000	80 000
	Sestavení hydraulického modelu Bystřice a Sviního potoka (aktualizace modelu) v celém zpracovávaném úseku. Model bude zahrnovat koryto, krytý profil i celé inundační území. Model bude sestaven pro rozsah průtoků Q5 až Q500. V úseku KP Bystřice v délce cca 100 m, kde nebude možné provést skenování z důvodu probíhající stavby rekonstrukce KP, bude tento úsek schematizován dle projektové dokumentace „Rekonstrukce Bystřice v Teplících, ř.km 5,870 - 6,458, DSP/DPS, Valbek 05/2019“.	200 000	180 000
	Kalibrace a verifikace modelu při použití dat zajištěných zhotovitelem.	30 000	30 000
	Výpočet průtokových scénářů Q5, Q10, Q20, Q50, Q100 (neustálené proudění – průběh povodňové vlny).	100 000	90 000
Výpočty (V5. - V6.)	Citlivostní analýza významnosti vlivu neidentifikovatelných výústí na výsledky výpočtů včetně proudění do a z krytých profilů a tlakových poměrů. Výpočet citlivostní analýzy bude proveden pro průtokový scénář Q100 pro tři varianty.	37 500	37 500
	Výpočtové prověření dvou variant souborů opatření pro průtokový scénář Q100.	25 000	25 000
Analýzy (AN1. - AN4.)	-	90 000	80 000
Dodatečné výstupy	Vlastníci konstrukcí krytých profilů, Export GIS dat a tvorba evidenčních listů (vstupy a šachty v úsecích krytých profilů), Export GIS dat zaústění do krytého profilu	22 500	22 500
Zpracování výstupů a kompletace díla	-	717 000	739 000
Celkem			1 456 000