

Příloha č. 5 - Podrobná kalkulace ceny díla

POLOŽKA	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku	náklady bez DPH	DPH (21%)	náklady s DPH	
			(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	
<b>Etapa A - Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik</b>							
POSOUZENÍ ZMĚN VSTUPNÍCH DAT PRO OsVPR Z 1. PLÁNOVACÍHO CYKLU	km	361,8	800	289 440	60 782	350 222	
AKTUALIZACE VSTUPNÍCH DAT - OsVPR z 1. plánovacího cyklu	ověření hydrologických dat Q2 až Q100, Q <sub>500</sub> ve stejném profilu	profil	65	700	45 500	9 555	55 055
	hydrologie Q <sub>5</sub> , Q <sub>20</sub> , Q <sub>100</sub> - N-leté průtoky	profil	15	5600	84 000	17 640	101 640
	<b>HYDROLOGICKÉ ÚDAJE - aktualizace CELKEM</b>				<b>129 500</b>	<b>27 195</b>	<b>156 695</b>
	zaměření profilů a objektů	km	40,6	15000	609 000	127 890	736 890
	aktualizace DMT toku a inundací	km	40,6	2000	81 200	17 052	98 252
<b>GEODETICKÉ ÚDAJE - aktualizace CELKEM</b>				<b>690 200</b>	<b>144 942</b>	<b>835 142</b>	
POŘÍZENÍ VSTUPNÍCH DAT - OsVPR nově vymezené	hydrologie Q <sub>5</sub> , Q <sub>20</sub> , Q <sub>100</sub> - N-leté průtoky	profil	1	3420	3 420	718	4 138
	hydrologie Q <sub>5</sub> , Q <sub>20</sub> , Q <sub>100,0500</sub> - N-leté průtoky	profil	6	5600	33 600	7 056	40 656
	<b>HYDROLOGICKÉ ÚDAJE - nové CELKEM</b>				<b>37 020</b>	<b>7 774</b>	<b>44 794</b>
	zaměření profilů a objektů	km	18	15000	270 000	56 700	326 700
	sestavení DMT toku a inundací	km	18	2000	36 000	7 560	43 560
<b>GEODETICKÉ ÚDAJE - nové CELKEM</b>				<b>306 000</b>	<b>64 260</b>	<b>370 260</b>	
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OsVPR z 1. plánovacího cyklu	aktualizace údajů ÚP	km	290,2	5500	1 596 100	335 181	1 931 281
	pochůzky, foto dokumentace	km	48,2	1600	77 120	16 195	93 315
	<b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - aktualizace CELKEM</b>				<b>1 673 220</b>	<b>351 376</b>	<b>2 024 596</b>
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OsVPR nově vymezené	získání a zpracování ÚP	km	18	5000	90 000	18 900	108 900
	pochůzky, foto dokumentace	km	18	1600	28 800	6 048	34 848
	<b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - nové CELKEM</b>				<b>118 800</b>	<b>24 948</b>	<b>143 748</b>
AKTUALIZACE HYDRAULICKÝCH MODELŮ	Aktualizace 1D model	km	39,1	5000	195 500	41 055	236 555
	Aktualizace 2D model	km	3,5	10000	35 000	7 350	42 350
	Posouzení hydraulického modelu	km	42,6	10000	426 000	89 460	515 460
	<b>HYDRAULICKÉ MODELY - aktualizace CELKEM</b>				<b>656 500</b>	<b>137 865</b>	<b>794 365</b>
ZPRACOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH MODELŮ	Sestavení a kalibrace 1D model	km	20,4	15000	306 000	64 260	370 260
	Sestavení a kalibrace 2D model	km	3,7	25000	92 500	19 425	111 925
	Posouzení hydraulického modelu	km	24,1	1000	24 100	5 061	29 161
	<b>HYDRAULICKÉ MODELY - nové CELKEM</b>				<b>422 600</b>	<b>88 746</b>	<b>511 346</b>
RIZIKOVÁ ANALÝZA	zpracování map povodňového nebezpečí	km	98,3	700	68 810	14 450	83 260
	stanovení povodňového ohrožení	km	98,3	750	73 725	15 482	89 207
	zpracování map povodňových rizik	km	308,2	750	231 150	48 542	279 692
	<b>ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY CELKEM</b>				<b>373 685</b>	<b>78 474</b>	<b>452 159</b>
DOKONČOVACÍ PRÁCE	kompletace, předání do centrálního skladu	ks	1	11000	11 000	2 310	13 310
	<b>DOKONČOVACÍ PRÁCE CELKEM</b>				<b>11 000</b>	<b>2 310</b>	<b>13 310</b>
<b>ETAPA A CELKEM</b>				<b>4 707 965</b>	<b>988 673</b>	<b>5 696 638</b>	

<b>Etapa B - Návrhy efektivních obecních i konkrétních protipovodňových opatření</b>						
Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle	obec (počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	50	16 000	800 000	168 000	968 000
Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle	obec (počet ohrožených obyvatel nad 500)	10	20 000	200 000	42 000	242 000
Návrhy konkrétních opatření (a jejich variant) a stanovení maximálních efektivních nákladů PPO	obec (počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	25	50 000	1 250 000	262 500	1 512 500
Návrhy konkrétních opatření (a jejich variant) a stanovení maximálních efektivních nákladů PPO	obec (počet ohrožených obyvatel nad 500)	10	70 000	700 000	147 000	847 000
Projednání upraveného návrhu opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření	obec (počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	25	16 000	400 000	84 000	484 000
Projednání upraveného návrhu opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření	obec (počet ohrožených obyvatel nad 500)	10	20 000	200 000	42 000	242 000
Posouzení vzájemného vlivu jednotlivých opatření po hydrologických cílech	opatření	50	50 000	2 500 000	525 000	3 025 000
Úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření (výsledný návrh opatření)	obec (počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	25	16 000	400 000	84 000	484 000
Úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření (výsledný návrh opatření)	obec (počet ohrožených obyvatel nad 500)	10	26 000	260 000	54 600	314 600
<b>NÁVRHY OPATŘENÍ CELKEM</b>				<b>6 710 000</b>	<b>1 409 100</b>	<b>8 119 100</b>
Návrhy obecních opatření	obec	60	20 000	1 200 000	252 000	1 452 000
<b>ETAPA B CELKEM</b>				<b>7 910 000</b>	<b>1 661 100</b>	<b>9 571 100</b>

<b>Etapa C a D - Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem a příprava PpZPR</b>						
TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO CELÉ DÍLČÍ POVODÍ + MAPY	km	308,2	5 000	1 541 000	323 610	1 864 610
TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO AGREGOVANÉ OsVPR + MAPY	ks	21	15 000	315 000	66 150	381 150
Agregace dat jako podkladu pro PpZPR a spolupráce se zpracovatelem aktualizace PpZPR	DÍLČÍ POVODÍ	1	150 000	150 000	31 500	181 500
VYPORÁDÁNÍ PRIPOMÍNEK	DÍLČÍ POVODÍ	1	100 000	100 000	21 000	121 000
<b>ETAPA C + D CELKEM</b>				<b>2 106 000</b>	<b>442 260</b>	<b>2 548 260</b>
<b>CELKEM</b>				<b>14 723 965</b>	<b>3 092 033</b>	<b>17 815 998</b>