

Příloha č.5 - Kalkulace nákladů

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>						
<b>Etapa A.1 - pořízení vstupních dat</b>						
<b>POSOUZENÍ ZMĚN VSTUPNÍCH DAT PRO OSVPR Z 1. PLÁNOVACÍ CYKLU</b>						
AKTUALIZACE VSTUPNÍCH DAT - OSVPR z 1. plánovacího cyklu	ověření hydrologických dat Q5 až Q500	profil	145	682	98 890	98 890
	zaměření profilů a objektů	km	152,0	9 000	1 368 000	1 655 280
	<b>AKTUALIZACE VSTUPNÍCH DAT - CELKEM</b>				<b>1 466 890</b>	<b>1 754 170</b>
POŘÍZENÍ VSTUPNÍCH DAT - OSVPR nově vymezené	hydrologie Q <sub>5</sub> , Q <sub>25</sub> , Q <sub>100</sub> , Q <sub>500</sub> - N-leté průtoky	profil	18	6 150	110 700	110 700
	zaměření profilů a objektů	km	25,0	13 000	325 000	393 250
	<b>POŘÍZENÍ VSTUPNÍCH DAT - CELKEM</b>				<b>435 700</b>	<b>503 950</b>
<b>ETAPA A.1 celkem</b>				<b>4 931 090</b>	<b>5 922 605</b>	
<b>Etapa A.2 - Zpracování map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik</b>						
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OSVPR z 1. plánovacího cyklu	aktualizace údajů ÚP	km	889,9	1 500	1 334 850	1 615 169
	pochůzky, foto dokumentace	km	152,0	1 500	228 000	275 880
	<b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - aktualizace CELKEM</b>				<b>1 562 850</b>	<b>1 891 049</b>
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - OSVPR nově vymezené	získání a zpracování ÚP	km	25,0	3 000	75 000	90 750
	pochůzky, foto dokumentace	km	25,0	2 000	50 000	60 500
	<b>PŘÍPRAVNÉ PRÁCE - nové CELKEM</b>				<b>125 000</b>	<b>151 250</b>
AKTUALIZACE HYDRAULICKÝCH MODELŮ	aktualizace DMT toku a inundací	km	367,3	4 000	1 469 200	1 777 732
	Aktualizace 1D model	km	13,0	7 000	91 000	110 110
	Aktualizace 2D model	km	130,1	13 000	1 691 300	2 046 473
	Posouzení hydraulických modelů	km	143,1	500	71 550	86 576
	<b>HYDRAULICKÉ MODELY - aktualizace CELKEM</b>				<b>3 323 050</b>	<b>4 020 891</b>
ZPRACOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH MODELŮ	sestavení DMT toku a inundací	km	25,0	6 500	162 500	195 625
	Sestavení a kalibrace 1D model	km	142,2	15 000	2 133 000	2 580 930
	Sestavení a kalibrace 2D model	km	120,0	25 000	3 000 000	3 630 000
	Posouzení hydraulických modelů	km	262,2	1 000	262 200	317 262
	<b>HYDRAULICKÉ MODELY - nové CELKEM</b>				<b>5 557 700</b>	<b>6 724 817</b>
RIZIKOVÁ ANALÝZA	zpracování map povodňového nebezpečí	km	405,3	3 500	1 418 550	1 716 446
	stanovení povodňového ohrožení	km	405,3	3 000	1 215 900	1 471 239
	zpracování map povodňových rizik	km	914,9	3 500	3 202 150	3 874 602
	<b>ZPRACOVÁNÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY CELKEM</b>				<b>5 836 600</b>	<b>7 062 286</b>
DOKONČOVACÍ PRÁCE	kompletace, předání do centrálního skladu	ks	30	650	19 500	23 595
	<b>DOKONČOVACÍ PRÁCE CELKEM</b>				<b>19 500</b>	<b>23 595</b>
<b>ETAPA A.2 celkem</b>				<b>16 424 700</b>	<b>19 873 887</b>	
<b>ETAPA A celkem</b>				<b>21 355 790</b>	<b>25 796 492</b>	
<b>Etapa B - Návrhy efektivních protipovodňových opatření</b>						
Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle	(počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	obec	53	20 000	1 060 000	1 282 600
	(počet ohrožených obyvatel nad 500)	obec	9	25 000	225 000	272 250
Návrhy konkrétních opatření (a jejich variant) a stanovení maximálních efektivních nákladů PPO	(počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	obec	53	90 000	4 770 000	5 771 700
	(počet ohrožených obyvatel nad 500)	obec	9	160 000	1 440 000	1 742 400
Projednáání upraveného návrhu opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření	(počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	obec	53	20 000	1 060 000	1 282 600
	(počet ohrožených obyvatel nad 500)	obec	9	40 000	360 000	435 600
Posouzení vzájemného vlivu jednotlivých opatření po hydrologických celcích		opatření	105	46 000	4 830 000	5 844 300
Úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření (výsledný návrh opatření)	(počet ohrožených obyvatel do 500 včetně)	obec	53	20 000	1 060 000	1 282 600
	(počet ohrožených obyvatel nad 500)	obec	9	30 000	270 000	326 700
<b>NÁVRHY KONKRÉTNÍCH OPATŘENÍ CELKEM</b>				<b>15 075 000</b>	<b>18 240 750</b>	
Návrhy obecných opatření		obec	259	2 000	518 000	626 780
<b>ETAPA B celkem</b>				<b>15 593 000</b>	<b>18 867 530</b>	
<b>Etapa C - Zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem</b>						
NÁVRH DO OSVPR K PŘÍPOMÍNKÁM	Technická zpráva pro celé dílčí povodí + mapy	km	914,9	200	182 980	221 406
	Technická zpráva pro agregované OSVPR + mapy	ks	30	35 000	1 050 000	1 270 500
	<b>NÁVRH DO OSVPR K PŘÍPOMÍNKÁM CELKEM</b>				<b>1 232 980</b>	<b>1 491 906</b>
VYPOŘÁDÁNÍ PŘÍPOMÍNEK + FINÁLNÍ VERZE DO OSVPR	dílčí povodí	3	20 000	60 000	72 600	
<b>ETAPA C celkem</b>				<b>1 292 980</b>	<b>1 564 506</b>	
<b>Etapa D - Příprava podkladů pro PpZPR</b>						
Agregace dat jako podkladu pro PpZPR a spolupráce se zpracovatelem aktualizace PpZPR	dílčí povodí	3	100 000	300 000	63 000	
<b>ETAPA D celkem</b>				<b>300 000</b>	<b>363 000</b>	
<b>CELKEM</b>				<b>38 541 770</b>	<b>46 591 528</b>	