

Podíl prací dodavatelů na řešení projektu - předpokládaná hodinová a finanční náročnost dílčích etap

Projekt: CZ.1.02/1.3.00/10.06295 Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice
ID projektu: 1731468
Žadatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Předpokládaná náročnost a struktura prací dodavatele na řešení projektu	Osobní náklady										Cestovné	Materiál/Dodávky	Služby	Celkem		
	Expert / vedoucí pracovní skupiny			Odborný pracovník			Technický pracovník			Celkem						
	počet jednotek	jednotková cena	cena	počet jednotek	jednotková cena	cena	počet jednotek	jednotková cena	cena	počet jednotek	cena			cena	cena	cena
	h	Kč/h	Kč	h	Kč/h	Kč	h	Kč/h	Kč	h	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
Věcné etapy:																
1. ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU	49 959		-	38 363		-	2 457		-	90 779		-	-	-	-	-
a. Sběr a excerpcce již zpracovaných studií, projektů revitalizací, vstupní SWOT analýza	-		-	770		-	558		-	1 328		-		-	-	-
b. Stanovení územních priorit, stupně naléhavosti a časové posloupnosti postupu řešení dle zvolených hledisek	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
c. Vymezení řešených území (dílič plochy povodí)	-		-	500		-	-		-	500		-		-	-	-
d. Vymezení úseku posuzovaných toků a hranic niv	-		-	686		-	399		-	1 085		-		-	-	-
e. Hydrologická bilance	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
f. Analýza současného stavu využití zemědělského půdního fondu (ZPF)	3 700		-	2 779		-	-		-	6 479		-		-	-	-
g. Hydropedologická bilance	2 508		-	1 503		-	-		-	4 011		-		-	-	-
h. Definování scénářů příčinných srážek a povodňových situací	6 452		-	5 113		-	-		-	11 565		-		-	-	-
i. Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodopisné sítě	5 556		-	3 225		-	-		-	8 781		-		-	-	-
j. Analýza současného stavu odklonu vodopisné sítě vodních toků a niv od potenciálu přirozeného stavu vodopisné sítě	5 942		-	5 166		-	-		-	11 108		-		-	-	-
k. Posuzování morfologie terénu (aplikace DMT a jeho zpřesněné verze pro dílič části území)	2 812		-	1 939		-	-		-	4 751		-		-	-	-
l. Identifikace odtokových linií (model kapky)	2 000		-	640		-	-		-	2 640		-		-	-	-
m. Stanovení hydrického potenciálu lesní půdy včetně vlivu lesních porostů	3 430		-	1 548		-	-		-	4 978		-		-	-	-
n. Stanovení odolnosti lesní půdy vůči těžební-dopravní erozi	1 504		-	1 203		-	-		-	2 707		-		-	-	-
o. Stanovení odtokových poměrů v řešených povodích	7 307		-	5 696		-	-		-	13 003		-		-	-	-
p. Výpočty erozního smyvu a erozního ohrožení na ZPF	8 748		-	7 595		-	1 500		-	17 843		-		-	-	-
q. Vyjádření míry povodňového ohrožení území z přívalových srážek	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
r. Vyjádření míry povodňového ohrožení území rozlivy	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
2. DATOVÉ SLUŽBY A NÁSTROJE SPRÁVY DAT	5 784		-	12 568		-	4 837		-	23 189		-	-	-	-	-
a. Získání, nákupy, konverze a úpravy primárních podkladových dat	4 850		-	4 603		-	1 741		-	11 194		-		-	-	-
b. Pořízení a zpracování dat z terénních průzkumů	-		-	7 200		-	2 100		-	9 300		-		-	-	-
c. Vytvoření centrálního datového skladu projektu	850		-	430		-	170		-	1 450		-		-	-	-
d. Provoz datového a projektového serveru, související služby včetně sdílení dat	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
e. Správa a aktualizace dat	84		-	335		-	826		-	1 245		-		-	-	-
3. Definice cílového stavu území a formulace strategie dosažení	1 787		-	2 191		-	-		-	3 978		-	-	-	-	-
a. Stanovení nezbytné úrovně a stupně podrobnosti řešení vymezených území dle zadání kritérií	692		-	944		-	-		-	1 636		-		-	-	-
b. Vymezení parametrů cílového stavu v řešeném území	530		-	827		-	-		-	1 357		-		-	-	-
c. Strategické kroky a nástroje k dosažení cílového stavu	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
d. Odhad rizik dosažení cílového stavu	565		-	420		-	-		-	985		-		-	-	-
4. NAVRHY OPATŘENÍ (splnění požadované míry ochrany před erozí půdy a povodněmi a současné dosažení dobrého hydromorfologického stavu vod)	48 303		-	41 306		-	8 769		-	98 378		-	-	-	-	-
a. Návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě	22 006		-	19 895		-	-		-	41 901		-		-	-	-
b. Návrhy opatření v řešeném území na lesní půdě	2 759		-	1 603		-	-		-	4 362		-		-	-	-
c. Návrhy opatření v řešeném území na tocích a v nivě včetně zastavěného území	15 339		-	13 988		-	8 500		-	37 827		-		-	-	-
d. Návrhy retenčních prostor	4 199		-	1 708		-	269		-	6 176		-		-	-	-
e. Harmonizace navržených opatření v řešeném území (vč. POP I a koordinace návrhů retenčních nádrží s limity hydromorfologie vodopisné sítě)	4 000		-	4 112		-	-		-	8 112		-		-	-	-
5. VYHODNOCENÍ ÚČINNOSTI NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ	7 403		-	9 980		-	4 245		-	17 628		-	-	-	-	-
a. Vyhodnocení omezení erozního smyvu a odnosu splavenin	1 999		-	985		-	750		-	3 734		-		-	-	-
b. Vyhodnocení změn odtokových poměrů v celém zájmovém povodí	-		-	-		-	-		-	-		-		-	-	-
c. Posouzení dosažení dobrého hydromorfologického stavu řešené vodopisné sítě	1 009		-	880		-	354		-	2 243		-		-	-	-
d. Detailní posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model)	499		-	1 605		-	1 890		-	3 994		-		-	-	-
e. Vyhodnocení dopadu opatření do adaptačních scénářů na klimatickou změnu včetně sucha	3 300		-	2 010		-	651		-	5 961		-		-	-	-
f. Vícekriteriální posouzení efektů na celém území	596		-	500		-	600		-	1 696		-		-	-	-
6. OPTIMALIZACE I	5 500		-	3 579		-	-		-	9 079		-	-	-	-	-
a. Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření	4 980		-	3 152		-	-		-	8 132		-		-	-	-

Podíl prací dodavatelů na řešení projektu - předpokládaná hodinová a finanční náročnost dílčích etap

Projekt: CZ.1.02/1.3.00/10.06295 Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice
ID projektu: 1731468
Žadatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Předpokládaná náročnost a struktura prací dodavatele na řešení projektu	Osobní náklady										Cestovné	Materiál/Dodávky	Služby	Celkem		
	Expert / vedoucí pracovní skupiny			Odborný pracovník			Technický pracovník			Celkem				cena	DPH 21 %	cena s DPH
	počet jednotek	jednotková cena Kč/h	cena Kč	počet jednotek	jednotková cena Kč/h	cena Kč	počet jednotek	jednotková cena Kč/h	cena Kč	počet jednotek	cena Kč	cena Kč	cena Kč			
Věcné etapy:	h	Kč/h	Kč	h	Kč/h	Kč	h	Kč/h	Kč	h	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
b. Kvantifikace efektů soustavy opatření	520		-	427		-	-		-	947	-			-	-	-
7. ZPRÍSTUPNĚNÍ DAT NA MAPOVÉM SERVERU PRO REVIZI	944		-	1 235		-	2 508		-	4 687	-	-	-	-	-	-
a. Analýza, návrh a vývoj centrálního mapového serveru pro revizi a harmonizaci dat projektu	264		-	1 054		-	1 750		-	3 068	-			-	-	-
b. Implementace a provoz mapového serveru	-		-	181		-	758		-	939	-			-	-	-
c. Naplnění provozních databází mapového serveru	680		-	-		-	-		-	680	-			-	-	-
8. HARMONIZACE NÁVRHU OPATŘENÍ	-		-	9 956		-	5 500		-	15 456	-	-	-	-	-	-
a. Vypořádání připomínek klíčových uživatelů a správců území a toků	-		-	4 978		-	2 750		-	7 728	-			-	-	-
b. Vypořádání připomínek státní správy a samosprávy	-		-	4 978		-	2 750		-	7 728	-			-	-	-
9. OPTIMALIZACE II	6 285		-	3 663		-	-		-	9 948	-			-	-	-
a. Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření	5 685		-	3 248		-	-		-	8 933	-			-	-	-
b. Kvantifikace efektů soustavy opatření	600		-	415		-	-		-	1 015	-			-	-	-
10. FINÁLNÍ VYHODNOCENÍ ÚČINNOSTI REVIDOVANÝCH OPATŘENÍ	5 331		-	6 606		-	1 920		-	13 857	-	-	-	-	-	-
a. Finální posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model)	1 908		-	2 512		-	700		-	5 120	-			-	-	-
b. Zhodnocení účinnosti PEO a PPO, dílčí a sumární statistiky pro řešené území	2 667		-	3 250		-	600		-	6 517	-			-	-	-
c. Definice výsledné soustavy opatření (klasifikace a identifikace prvků, geografická lokalizace, technické a ekonomické parametry navržených opatření)	756		-	844		-	620		-	2 220	-			-	-	-
11. ZPRÍSTUPNĚNÍ VÝSTUPŮ NA MAPOVÉM PORTÁLU PRO UŽIVATELE VÝSTUPŮ	1 141		-	1 817		-	-		-	2 958	-	-	-	-	-	-
a. Analýza a návrh prezentačního mapového portálu	305		-	169		-	-		-	474	-			-	-	-
b. Vývoj a implementace prezentačního mapového portálu	836		-	1 648		-	-		-	2 484	-			-	-	-
c. Import finálních projektových dat do provozních databází mapového portálu	-		-	-		-	-		-	-	-			-	-	-
d. Správa a aktualizace dat mapového portálu	-		-	-		-	-		-	-	-			-	-	-
e. Provoz mapového portálu a související služby pro skupiny uživatelů a žadatelů	-		-	-		-	-		-	-	-			-	-	-
12. IMPLEMENTACE VÝSLEDKŮ ŘEŠENÍ DO PLÁNOVACÍCH AGEND	980		-	13 337		-	3 524		-	17 841	-	-	-	-	-	-
a. Do návrhů a příprav KPU	-		-	1 350		-	2 000		-	3 350	-			-	-	-
b. Do agendy OPRL a vypracování LHP/O	-		-	460		-	651		-	1 111	-			-	-	-
c. Do databáze LPIS	453		-	841		-	452		-	1 746	-			-	-	-
d. Do ÚAP	527		-	759		-	421		-	1 707	-			-	-	-
e. Do 2. fáze POP	-		-	9 927		-	-		-	9 927	-			-	-	-
13. VÝSLEDNÉ PODKLADY PRO DECIZNÍ SFÉRU	2 928		-	5 620		-	1 480		-	10 028	-	-	-	-	-	-
a. Stanovení posloupnosti realizace dle priorit	-		-	-		-	-		-	-	-			-	-	-
b. Odhad realizačních rizik	-		-	-		-	-		-	-	-			-	-	-
c. Výpočet efektivnosti opatření (detail ZÚJ)	670		-	1 140		-	1 230		-	3 040	-			-	-	-
d. Vypracování hodnotících kritérií pro následné realizační projekty (pro SFŽP)	-		-	280		-	-		-	280	-			-	-	-
e. Vypracování příruček pro správce a provozovatele opatření	1 750		-	3 190		-	-		-	4 940	-			-	-	-
f. Definice scénářů udržitelnosti	508		-	1 010		-	250		-	1 768	-			-	-	-
14. PREZENTACE A PROPAGACE ŘEŠENÍ	3 601		-	2 502		-	-		-	6 103	-	-	-	-	-	-
a. Odborné semináře pro správce a provozovatele opatření	3 601		-	2 502		-	-		-	6 103	-			-	-	-
Celkem za projekt	139 946		-	148 723		-	35 240		-	323 909	-	-	-	-	-	-

Předpokládaná hodinová náročnost jednotlivých dílčích etap je stanovena na základě odhadu objemu prováděných činností, odbornosti prací a požadované kvalifikace pracovníka