

Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka – předprojektová příprava

Soupis prací

Cena v Kč bez DPH

Průzkumy (viz podrobná Specifikace části A)		
A.1	Geodetické zaměření	3 262 000
A.2	Základní IG-HG průzkum	6 667 300
A.3	Biologické průzkumy	2 260 000
A.4	Archeologický průzkum	750 000
A.5	Revize technické dokumentace	80 000
A.6	Konzultace a specifikace IČ	90 000
A.7	Průzkum geologických hrozeb - 2.část	324 000
A.8	Průzkum geologických hrozeb - 3.část	622 000
A.9	Geodetické zaměření - optimalizace trasy na základě IČ	238 000
A.10	Optimalizace trasy na základě IČ - průzkumy *)	1 502 140
A.12	Úpravna Stranná - průzkumy	82 720
A.13	Odkalovací nádrž Liboc - Žabokliky - průzkumy	18 580
A.14	Velký rybník - vyrovnávací hladina - průzkumy	42 840
Cena části A celkem:		15 939 580

Sníženo o 160 900 Kč

B Dokumentace DUR včetně inženýrské činnosti		
B.1	DUR Přivaděč Ohře - Vidhostice	6 100 000
B.2	DUR ČS Vidhostice	1 900 000
B.3	DUR Přivaděč Vidhostice - Jesenice	2 400 000
B.4	DUR Přivaděč Oráčov - Kolečovický potok + ČS Oráčov	1 900 000

B.5	IČ Přivaděč Ohře - Vidhostice	800 000
B.6	IČ ČS Vidhostice	250 000
B.7	IČ Přivaděč Vidhostice - Jesenice	400 000
B.8	IČ Přivaděč Oráčov - Kolečovický potok + ČS Oráčov	350 000
B.11	Úpravna Stranná - koncept technologického a stavebního řešení v podrobnosti nezbytné pro Dokumentaci EIA a odhad investičních a provozních nákladů nebo Identifikace a návrh zmírňujících a kompenzačních opatření na základě výsledku jednání při přípravě Dokumentace EIA	650 000
B.12	IČ k B.11	250 000
B.13	DUR Odkalovací nádrž Liboc - Žabokliky	200 000
B.14	IČ Odkalovací nádrž Liboc - Žabokliky	50 000
Cena části B celkem:		15 250 000

C	Dokumentace EIA	
C	Dokumentace EIA	450 000
C.2	Dokumentace EIA - vícepráce na základě požadavků ze Závěru zjišťovacího řízení	425 000
C.2.1	<i>Dokumentace EIA - vícepráce - Optimalizace trasy</i>	110 000
C.2.3	<i>Dokumentace EIA - vícepráce - Úpravna Stranná nebo zmírňující a kompenzační opatření</i>	200 000
C.2.4	<i>Dokumentace EIA - vícepráce - Odkalovací nádrž Liboc - Žabokliky</i>	30 000
C.2.5	<i>Dokumentace EIA - vícepráce - Velký rybník - vyrovnávací hladina</i>	85 000
Cena části C celkem:		875 000

D	Vizualizace stavby	
Cena části D celkem:		440 000

Nabídková cena celkem: (A+B+C+D+E)	32 504 580
---	-------------------

Poznámka

* bez doplňujícího monitoringu raků a račích patogenů v povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka, který může být ještě požadován orgány ochrany přírody a krajiny

Specifikace části A					
Pol.	Činnost	Počet jedn.	Jednotka	Jedn. cena	Celkem Kč
A.1	Geodetické zaměření				
A1.1.	Geodetické zaměření podél přivaděčů+související činnosti	186	ha	17 000	3 162 000
A1.2.	Geodetické zaměření přerušovací nádrž Valovský kopec+související činnosti	5	ha	20 000	100 000
Geodetické zaměření celkem:					3 262 000
A.2	Základní IG-HG průzkum				
A.2.1	Rešerše a geologické mapování	1	kpl	700 000	700 000
A.2.2	Inženýring GT průzkum	1	kpl	380 000	380 000
A.2.3	Průzkum včetně vyhodnocení				
A.2.3.1.	IG vrty-přivaděč 137 ks	430,5	m	2 400	1 033 200
A.2.3.2	IG vrty přerušovací komora Valovský kopec 10 ks	150	m	2 600	390 000
A.2.3.3	Rozbory přivaděč				
A.2.3.3.1	Odběr vzorků zemin - porušený	81	ks	350	28 350
A.2.3.3.2	Odběr vzorků zemin - neporušený	48	ks	600	28 800
A.2.3.3.3	Odběr vzorků hornin	0	ks	350	0
A.2.3.3.4	Odběr vzorků podzemní vody	7	ks	350	2 450
A.2.3.3.5	Klasifikační rozbor	129	ks	2 450	316 050
A.2.3.3.6	Mechanická zkouška (stlačitelnost nebo smyková krabicová zkouška)	54	ks	3 400	183 600
A.2.3.3.7	Pevnost v prostém tlaku, hornina (včetně přípravy zkušebních těles z jádra nebo na nepravidelných úlomcích)	0	ks	2 900	0
A.2.3.3.8	Agresivita podzemní vody (ocel, litina, beton)	7	ks	1 250	8 750
A.2.3.4	Rozbory přerušovací komora				

A.2.3.4.1	Odběr vzorků zemin - porušený	16	ks	250	4 000
A.2.3.4.2	Odběr vzorků zemin - neporušený	2	ks	500	1 000
A.2.3.4.3	Odběr vzorků hornin	0	ks	250	0
A.2.3.4.4	Odběr vzorků podzemní vody	0	ks	250	0
A.2.3.4.5	Klasifikační rozbor	18	ks	1 850	33 300
A.2.3.4.6	Mechanická zkouška (stlačitelnost nebo smyková krabicová zkouška)	4	ks	2 900	11 600
A.2.3.4.7	Pevnost v prostém tlaku, hornina (včetně přípravy zkušebních těles z jádra nebo na nepravidelných úlomcích)	0	ks	2 900	0
A.2.3.4.8	Agresivita podzemní vody (ocel, litina, beton)	0	ks	1 250	0
A.2.3.5	Příprava pracoviště a jeho uvedení do původního stavu včetně likvidace vrtu - přivaděč	126	ks	2 500	315 000
A.2.3.6	Příprava pracoviště a jeho uvedení do původního stavu včetně likvidace vrtu - přerušovací komora Valovský kopec	9	ks	1 500	13 500
A.2.3.7	Geologické terénní práce	1	kpl	250 000	250 000
A.2.3.8	Doprava	1	kpl	250 000	250 000
A.2.3.9	Geologické vytyčení a zaměření sond (včetně dopravy a zprávy)	135	ks	750	101 250
A.2.3.10	Vyhodnocovací práce a vypracování závěrečné zprávy vč. Reprodukce	1	kpl	350 000	350 000
A.2.3.11	Náhrady majitelům/nájemcům pozemků za případné vzniklé škody v důsledku průzkumných terénních prací	1	kpl	80 000	80 000
A.2.4	Průzkum geologických hrozeb				
A.2.4.1	HG pozorovací vrt včetně vstrojení, 5ks á 30 m	118	m	3 900	460 200
A.2.4.2	Inklinometrický vrt včetně vstrojení 5 ks á 30 m	146	m	3 900	569 400
A.2.4.3	Skartace vrtného jádra	264	m	50	13 200

A.2.4.4	Odběr vzorků zemin - porušený	32	ks	250	8 000
A.2.4.5	Odběr vzorků zemin - neporušený	16	ks	500	8 000
A.2.4.6	Odběr vzorků podzemní vody	4	ks	250	1 000
A.2.4.7	Uzamykatelné ocelové zhlaví včetně nátěru	9	ks	5 000	45 000
A.2.4.8	Klasifikační rozbor	48	ks	1 850	88 800
A.2.4.9	Smyková krabicová zkouška včetně reziduální pevnosti	10	ks	3 800	38 000
A.2.4.10	ÚCHR - podzemní voda	4	ks	2 900	11 600
A.2.4.11	Příprava pracoviště, uvedení okolí vrtů do původního stavu	9	ks	1 500	13 500
A.2.4.12	Geologické terénní práce	1	kpl	100 000	100 000
A.2.4.13	Doprava	1	kpl	100 000	100 000
A.2.4.14	Geodetické zaměření sond po odvrtání a ukončení monitoringu (včetně dopravy a zprávy)	9	ks	750	6 750
A.2.4.15	Monitoring - pozorovací vrty , měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	12	ks	500	6 000
A.2.4.16	Monitoring - inklinometrické vrty, měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	15	ks	3 500	52 500
A.2.4.17	Průběžné dopisy s výsledky měsíčně	3	ks	6 500	19 500
A.2.4.18	Stabilitní výpočty (před monitoringem a po ukončení monitoringu)	5	ks	70 000	350 000
A.2.4.19	Vyhodnocování práce a vypracování zprávy z GT průzkumu vč. reprodukce	1	kpl	90 000	90 000
A.2.4.20	Vyhodnocovací práce a vypracování závěrečné zprávy z monitoringu vč. reprodukce a nákupu dat ČHMÚ	0	kpl	90 000	0
A.2.4.21	Geodetické zaměření území se zvýšeným geotechnickým rizikem	5	lokalita	25 000	125 000
A.2.4.22	Náhrady majitelům/nájemcům pozemků za případné vzniklé škody v důsledku průzkumných terénních prací	1	kpl	80 000	80 000

Základní IG - HG průzkum celkem:					6 667 300
A.3 Biologické průzkumy					
A.3.a Biologické průzkumy - 1. část					
A.3.1	Botanický průzkum lokalit kozince dánského, hvězdnice zlatovlásku a prstnatce májového	1	kpl	210 000	210 000
A.3.2	Inventarizace starých listnatých stromů s ohledem na výskyt páchníka hnědého a inventarizace dostupných stromů	1	kpl	220 000	220 000
A.3.3.	Ověření účinnosti ochrany před šířením račího moru pomocí UV záření případně jinou technologií	1	kpl	650 000	650 000
A.3.4	Ověření výskytu dalších (tj. v Biologické rešerši neidentifikovaných) zvláště chráněných druhů ptáků v trase záměru	1	kpl	450 000	450 000
Biologické průzkumy - 1. část celkem:					1 530 000
A.3.b Biologické průzkumy - 2. část					
A.3.5	Průzkum fauna flóra, monitoring výskytu ohrožených druhů, celoroční biologické posouzení, naturové posouzení, posouzení podle §67 zákona 114/1992 Sb	1	kpl	280 000	280 000
A.3.6	Zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.	1	kpl	450 000	450 000
Biologické průzkumy - 2. část celkem:					730 000
Biologické průzkumy - celkem:					2 260 000
A.4 Archeologický průzkum					
A.4.1	Vypracování studie rizik poškození archeologických nalezišť a historických objektů v trase stavby přivaděče	1	kpl	150 000	150 000
A.4.2	Realizace nedestruktivních archeologických průzkumů a výzkumů	1	kpl	600 000	600 000
Archeologický průzkum celkem:					750 000
A.5 Revize technické dokumentace					
A.5.1	Revize technické dokumentace - revize již zpracovaných materiálů týkajících se díla	1	kpl	80 000	80 000
Revize technické dokumentace celkem:					80 000
A.6 Konzultace a specifikace inženýrské činnosti					
A.6.1	Zajištění tzv. územně plánovací informace	1	kpl	90 000	90 000

Konzultace a specifikace inženýrské činnosti:					90 000
A.7 Průzkum geologických hrozeb - 2.část					
A.2.4.15 (A.7)	Monitoring - pozorovací vrty , měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	36	ks	500	18 000
A.2.4.16 (A.7)	Monitoring - inklinometrické vrty, měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	45	ks	3 500	157 500
A.2.4.17 (A.7)	Průběžné dopisy s výsledky měsíčně	9	ks	6 500	58 500
A.2.4.20(A.7)	Vyhodnocovací práce a vypracování závěrečné zprávy z monitoringu vč. reprodukce a nákupu dat ČHMÚ	1	kpl	90 000	90 000
					324 000
A.8 Průzkum geologických hrozeb - 3.část					
A.2.4.15 (A.8)	Monitoring - pozorovací vrty , měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	28	ks	500	14 000
A.2.4.16 (A.8)	Monitoring - inklinometrické vrty, měření hladiny, vč. dopravy, měsíčně	35	ks	3 500	122 500
A.2.4.17 (A.8)	Průběžné dopisy s výsledky měsíčně	7	ks	6 500	45 500
A.2.4.18 (A.8)	Stabilitní výpočty (před monitoringem a po ukončení monitoringu)	5	ks	70 000	350 000
A.2.4.20 (A.8)	Vyhodnocovací práce a vypracování závěrečné zprávy z monitoringu vč. reprodukce a nákupu dat ČHMÚ	1	kpl	90 000	90 000
					622 000
A.9 Geodetické zaměření - optimalizace trasy na základě IČ					
A1.1. (A.9)	Geodetické zaměření podél přivaděčů+související činnosti	14	ha	17 000	238 000
					238 000

A.10 Optimalizace trasy na základě IČ - průzkumy					
A.10.1	Geodetické zaměření nad rámec A.9	80,1	ha	17 000	1 361 700
A.10.2	Rešerše geologických a pedologických charakteristik na základě volně dostupných	1	kpl	45 000	45 000
A.10.3	Biologické průzkumy				55 440

A.10.3.1	- botanika (včetně dendrologie)	1	kpl	25 200	25 200
A.10.3.2	- entomologie	1	kpl	20 160	20 160
A.10.3.3	- batrachologie + herpetologie	1	kpl	10 080	10 080
A.10.4	Archeologický průzkum - Vypracování studie rizik poškození archeologických	1	kpl	40 000	40 000
					1 502 140

A.12	Úpravna Stranná - průzkumy				
A.12.1	Geodetické zaměření nad rámec A.9	7,7	ha	17 000	130 900
A.12.2	Rešerše geologických a pedologických charakteristik na základě volně dostupných	±	kpl	20 000	20 000
A.12.3	Biologické průzkumy				82 720
A.12.3.1	- botanika (včetně dendrologie)	1	kpl	25 200	25 200
A.12.3.2	- entomologie	1	kpl	12 160	12 160
A.12.3.3	- batrachologie + herpetologie	1	kpl	10 080	10 080
A.12.3.4	- ornitologie	1	kpl	7 560	7 560
A.12.3.5	- savci (křeček)	1	kpl	27 720	27 720
A.12.4	Archeologický průzkum - Vypracování studie rizik poškození archeologických	±	kpl	10 000	10 000
					82 720

Vypuštěno

Vypuštěno

Vypuštěno

A.13	Odkalovací nádrž Liboc - Žabokliky - průzkumy				
A.13.1	Geodetické zaměření nad rámec A.9	0,5	ha	17 000	8 500
A.13.3	Biologické průzkumy				10 080
A.13.3.1	- botanika (včetně dendrologie)	1	kpl	5 040	5 040
A.13.3.2	- entomologie	1	kpl	2 520	2 520
A.13.3.3	- batrachologie + herpetologie	1	kpl	2 520	2 520
					18 580

A.14	Velký rybník - vyrovnávací hladina - průzkumy				
A.14.3	Biologické průzkumy				42 840
A.14.3.1	- botanika (včetně dendrologie)	1	kpl	25 200	25 200
A.14.3.2	- batrachologie + herpetologie	1	kpl	10 080	10 080
A.14.3.3	- ornitologie	1	kpl	7 560	7 560
					42 840

Část A celkem:					15 939 580
-----------------------	--	--	--	--	-------------------

Poznámka

* bez doplňujícího monitoringu raků a račích patogenů v povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka, který může být ještě požadován orgány ochrany přírody a krajiny