


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Klocová	HIP	Ing. Kysnar, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Holý	
PROJEKTANT	Ing. Kysnar, Ph.D.	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Martin Pavel	DATUM	11/2016	
OBJEDNATEL	Povodí Vltavy, státní podnik			OKRES	České Budějovice	
AKCE: VD Hněvkovice Zabezpečení VD před účinky velkých vod				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 4289 0200	
				STUPEŇ	DSP	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	009363/16/1	
ČÁST STAVBY				SO/PS		
PŘÍLOHA: Rozpočet stavby				ČÍSLO PŘÍLOHY	F	a
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Rozpočet stavby

Cenová úroveň ÚRS 2016/II

DSP	název a místo stavby			datum
	VD Hněvkovice Zabezpečení vodního díla před účinky velkých vod			listopad 2016
				č. zakázky
				11 4289 0200
Objednatel	Povodí Vltavy, státní podnik			
REKAPITULACE NÁKLADŮ V Kč				
Náklady na :	stavební část	technologická část	celkem	celkové náklady
I. - Projekt. a průzkumné práce			750 726	750 726
II. - Provozní soubory		106 173 505	106 173 505	106 173 505
III. - Stavební objekty, inženýrské objekty	31 659 963		31 659 963	31 659 963
IV. - Stroje a zařízení				
V. - Umělecká díla				
VI. - Vedlejší rozpočtové náklady			12 914 637	12 914 637
VII. - Práce nestavebních organizací				
VIII. - Nepředvídané náklady				
IX. - Ostatní náklady				
X. - Příspěvky jiným organizacím				
XI. - Provozní náklady				
CELKEM	31 659 963	106 173 505	151 498 832	151 498 832

Ceny jsou bez DPH

Propočet investičních nákladů, CU ÚRS 2016/II

I. - Projektové a průzkumné práce

Kč

Projektové práce, inženýrská činnost a průzkumy (hydro-geologický a inženýrsko-geologický, stavebně-technický, dendrologický)	640 726
Dopracování dokumentace pro technologickou část strojní a dokumentace stavební části SO 05, SO 06, PS 04, PS 05	110 000

projektové , průzkumné práce - celkem	750 726
--	----------------

II. - Provozní soubory

soubor	název souboru	ZRN (Kč)	VRN (Kč)
PS 01	Výměna uzávěrů bezpečnostního přelivu	57 466 650	4 022 666
PS 01.1	Výměna segmentu bloku č.7	28 284 825	1 979 938
PS 01.2	Výměna segmentu bloku č.9	28 284 825	1 979 938
PS 01.3	Provizorní hrazení bloku č.7	448 500	31 395
PS 01.4	Provizorní hrazení bloku č.9	448 500	31 395
PS 02	Výměna horních vrat plavební komory	10 205 580	714 391
PS 02.1	Horní vrata plavební komory	7 905 580	553 391
PS 02.2	Provizorní hrazení v horním ohlavi PK	2 300 000	161 000
PS 03	Výměna dolních vrat plavební komory	35 666 675	2 496 667
PS 04	Systém řízení BP	1 174 525	
PS 04.1	Motorové rozvody	1 174 525	
PS 04.2	Řídicí systém		
PS 04.3	Kabelové rozvody		
PS 05	Systém řízení PK	1 660 075	
PS 05.1	Motorové rozvody	1 660 075	
PS 05.2	Řídicí systém		
PS 05.3	Kabelové rozvody		
PS 05.4	Plavební signalizace		
PS 05.5	Kamerový systém		

provozní soubory - celkem	106 173 505
----------------------------------	--------------------

III. - Stavební objekty

objekt	název objektu	ZRN (Kč)	VRN (Kč)
SO 01	Stavební úpravy bezpečnostního přelivu	9 165 030	274 951
SO 01.1	Stavební úpravy bezpečnostního přelivu bloku č.7	4 582 515	137 475
SO 01.2	Stavební úpravy bezpečnostního přelivu bloku č.9	4 582 515	137 475
SO 02	Stavební úpravy horních vrat plavební komory	6 843 822	205 315
SO 03	Stavební úpravy dolních vrat plavební komory	6 623 868	198 716
SO 03.1	Stavební úpravy uložení dolních vrat PK	4 406 596	132 198
SO 03.2	Zastřešení pohonů dolních vrat PK	2 217 272	66 518
SO 04	Stavební jímky	8 829 213	264 876
SO 04.1	Návodní jímka bloku č.7 bezpečnostního přelivu	2 754 714	82 641
SO 04.2	Návodní jímka bloku č.9 bezpečnostního přelivu	2 936 646	88 099
SO 04.3	Návodní jímka v horním ohlavi PK	3 137 853	94 136
SO 05	Elektrostavební instalace	133 055	
SO 06	Uzemnění, hromosvod	64 975	

stavební objekty ZRN - celkem	31 659 963
--------------------------------------	-------------------

VI. - Vedlejší a ostatní náklady

VON z provozních souborů PS 01, PS 02, PS 03	11 970 779
VON z provozních souborů SO 05, SO 06, PS 04, PS 05	407 000
VRN ze stavebních souborů	943 858

stavební objekty ZRN - celkem	12 914 637
--------------------------------------	-------------------

PS 01.1 Výměna segmentu bloku č.7

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
1.		Zabetonované části segmentu						1 716 000
1.1	1	Práh spodní	10% nerez (lišty)	kg	580	580	200	116 000,00
1.2	2	Štít boční	30% teflon (lišty)	kg	500	1 000	250	250 000,00
1.3	2	Trubka závěsu ve stavbě		kg	4 500	9 000	150	1 350 000,00
2.		Sestava segmentu						9 925 000
2.1	1	Segment svařenec		kg	42 000	42 000	150	6 300 000
2.2	2	Sestava ramene		kg	10 000	20 000	150	3 000 000
2.3	2	Sestava zaves ramene stavba		kg	1 650	3 300	150	495 000
2.4	1	Přizové těsnění		kg	150	150	200	30 000
2.5	1	Lišty a spojovací materiál	nerez	kg	400	400	250	100 000
3.		Pohon						3 328 500
3.2	2	Nosník		kg	1 250	2 500	150	375 000
3.3	1	Rám pastorku		kg	1 250	1 250	150	187 500
3.4	1	Převodovka s brzdou		kg	3 000	3 000	500	1 500 000
3.5	1	Elektrický servomotor s brzdou		kg	1 200	1 200	900	1 080 000
3.6	1	Nástavec		kg	80	80	150	12 000
3.7	1	Příruba pastorku		kg	60	60	150	9 000
3.8	1	Hřídel pastorku		kg	550	550	300	165 000
4.		Gallův řetěz a pastorek						5 660 000
4.1	1	Gallův řetěz	čepy i řetěz nerez	kg	12 000	12 000	400	4 800 000
4.2	1	Pastorek		kg	1 000	1 000	400	400 000
4.3	1	Skluzavka		kg	2 000	2 000	150	300 000
4.4	1	Aretace		kg	800	800	200	160 000
5.		Povrchová ochrana						2 550 000
5.1	1	Povrchová ochrana		m2	1 700		1 500	2 550 000

PS 01.1 Výměna segmentu bloku č.7

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
6.		Demontáž/Montážní práce						616 000
6.1	1	Demontáž/Montážní práce		hod	1 120		550	616 000
7.		Doprava						300 000
7.1	2	Doprava			250		600	300 000
8.		Konstrukční práce						500 000
8.1	1	Konstrukční práce					500 000	500 000
Nerozepsané práce 15%								3 689 325
PS 01.1 - celkem								28 284 825

PS 01.2 Výměna segmentu bloku č.9

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
1.		Zabetonované části segmentu						1 716 000
1.1	1	Práh spodní	10% nerez (lišty)	kg	580	580	200	116 000,00
1.2	2	Štít boční	30% teflon (lišty)	kg	500	1 000	250	250 000,00
1.3	2	Trubka závěsu ve stavbě		kg	4 500	9 000	150	1 350 000,00
2.		Sestava segmentu						9 925 000
2.1	1	Segment svařenec		kg	42 000	42 000	150	6 300 000
2.2	2	Sestava ramene		kg	10 000	20 000	150	3 000 000
2.3	2	Sestava zaves ramene stavba		kg	1 650	3 300	150	495 000
2.4	1	Přizové těsnění		kg	150	150	200	30 000
2.5	1	Lišty a spojovací materiál	nerez	kg	400	400	250	100 000
3.		Pohon						3 328 500
3.2	2	Nosník		kg	1 250	2 500	150	375 000
3.3	1	Rám pastorku		kg	1 250	1 250	150	187 500
3.4	1	Převodovka s brzdou		kg	3 000	3 000	500	1 500 000
3.5	1	Elektrický servomotor s brzdou		kg	1 200	1 200	900	1 080 000
3.6	1	Nástavec		kg	80	80	150	12 000
3.7	1	Příruba pastorku		kg	60	60	150	9 000
3.8	1	Hřídel pastorku		kg	550	550	300	165 000
4.		Gallův řetěz a pastorek						5 660 000
4.1	1	Gallův řetěz	čepy i řetěz nerez	kg	12 000	12 000	400	4 800 000
4.2	1	Pastorek		kg	1 000	1 000	400	400 000
4.3	1	Skluzavka		kg	2 000	2 000	150	300 000
4.4	1	Aretace		kg	800	800	200	160 000
5.		Povrchová ochrana						2 550 000
5.1	1	Povrchová ochrana		m2	1 700		1 500	2 550 000

PS 01.2 Výměna segmentu bloku č.9

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
6.		Demontáž/Montážní práce						616 000
6.1	1	Demontáž/Montážní práce		hod	1 120		550	616 000
7.		Doprava						300 000
7.1	2	Doprava			250		600	300 000
8.		Konstrukční práce						500 000
8.1	1	Konstrukční práce					500 000	500 000
Nerozepsané práce 15%								3 689 325
PS 01.2 - celkem								28 284 825

PS 01.3 Provizorní hrazení bloku č.7

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Doplnění dílců revizního hrazení - 4 ks trubkových hradidel 12,40 x 0,375 m včetně nátěru a montáže (boční drážky, dnový práh, těsnění, stojan desek provizorního hrazení)	kpl	1	390 000	390 000
Nerozepsané práce 15%					58 500
PS 01.3 - celkem					448 500

PS 01.4 Provizorní hrazení bloku č.9

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Doplnění dílců revizního hrazení - 4 ks trubkových hradidel 12,40 x 0,375 m včetně nátěru a montáže (boční drážky, dnový práh, těsnění, stojan desek provizorního hrazení)	kpl	1	390 000	390 000
Nerozepsané práce 15%					58 500
PS 01.4 - celkem					448 500

PS 02.1 Horní vrata plavební komory

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
1.		Zabetonované části vrat						520 000
1.1	1	Nové spodní vedení	10% nerez (lišty)	kg	2 000	2 000	150	300 000
1.2	1	Nový spodní práh	10% nerez (lišty)	kg	500	500	150	75 000
1.3	1	Oprava a doplnění horního vedení	10% nerez (lišty)	kg	500	500	80	40 000
1.4	1	Kotevní kus aretace		kg	700	700	150	105 000
2.								1 520 000
2.1	1	Oprava a doplnění horních vrat		kg	19 000	19 000	80	1 520 000
3.		Dolní desková vrata						2 250 000
3.1	1	Nová dolní desková vrata		kg	15 000	15 000	150	2 250 000
4.		Tři aretace						157 500
4.1	3	Aretace včetně hydromotoru		kg	250	750	180	135 000
4.2	3	Stojan aretace		kg	50	150	150	22 500
5.		Obojková a patní ložiska						305 700
5.1	1	Obojkové ložisko horní - oprava		kg	360	360	120	43 200
5.2	1	Obojkové ložisko střední		kg	450	450	250	112 500
5.3	1	Patní ložisko		kg	300	300	500	150 000
6.		Hydromotor pohonu						85 000
6.1	1	Hydromotor pohonu oprava		kg	800	800	100	80 000
6.2	1	Závěs hydromotoru - oprava		kg	50	50	100	5 000
7.		Systém těsnění						115 000
7.1	1	Těsnící profily	pryž	kg	200	200	200	40 000
7.2	1	Lišty a spojovací materiál	nerez	kg	300	300	250	75 000

PS 02.1 Horní vrata plavební komory

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
8.		Povrchová ochrana						1 125 000
8.1	1	Povrchová ochrana		m2	750		1 500	1 125 000
6.		Demontáž/Montážní práce						891 000
6.1	1	Demontáž/Montážní práce		hod	1 620		550	891 000
7.		Doprava						180 000
7.1	2	Doprava			150		600	180 000
8.		Konstrukční práce						500 000
8.1	1	Konstrukční práce					500 000	500 000
Nerozepsané práce 15%								1 147 380
PS 02.1 - celkem								7 905 580

PS 02.2 Provizorní hrazení v horním ohlavi PK

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Nové hradící tabule provizorního hrazení 3ks x 16,0 x 2,0 m včetně nátěru a montáže (boční drážky, dnový práh, těsnění, stojan desek)	kpl	1	2 000 000	2 000 000
Nerozepsané práce 15%					300 000
PS 02.2 - celkem					2 300 000

PS 03 Výměna dolních vrat plavební komory

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
1.		Zabetonované části vrat						3 390 000
1.1	2	Vedení	10% nerez (lišty)	kg	5 500	11 000	150	1 650 000
1.2	2	Vedení protilehlé	10% nerez (lišty)	kg	3 100	6 200	150	930 000
1.3	1	Práh spodní	10% nerez (lišty)	kg	280	280	150	42 000
1.4	2	Práh horní	10% nerez (lišty)	kg	260	520	150	78 000
1.5	1	Plech	nerez	kg	6 000	6 000	80	480 000
1.6	1	Vedení pboční	10% nerez (lišty)	kg	1 400	1 400	150	210 000
2.		Sestava rychlozávěru						9 015 000
2.1	1	Dolní tabule		kg	18 000	18 000	150	2 700 000
2.2	3	Střední tabule		kg	13 100	39 300	150	5 895 000
2.3	4	Pryžové těsnění		kg	150	600	200	120 000
2.4	4	Lišty a spojovací materiál	nerez	kg	300	1 200	250	300 000
3.		Pohon						6 848 500
3.1	2	Stojan		kg	630	1 260	150	189 000
3.2	2	Nosník		kg	1 250	2 500	150	375 000
3.3	2	Rám pastorku		kg	1 250	2 500	150	375 000
3.4	2	Převodovka		kg	2 400	4 800	460	2 208 000
3.6	2	Elektrický servomotor s brzdou		kg	1 200	2 400	900	2 160 000
3.7	2	Nástavec		kg	80	160	150	24 000
3.8	2	Příruba pastorku		kg	60	120	150	18 000
3.9	2	Hřidel pastorku		kg	550	1 100	300	330 000
3.10	2	Stojan		kg	550	1 100	150	165 000
3.11	1	Nosník		kg	2 800	2 800	150	420 000
3.12	1	Nosník		kg	2 700	2 700	150	405 000
3.13	1	Závěs řetězu		kg	130	130	150	19 500
3.14	1	Aretace		kg	800	800	200	160 000

PS 03 Výměna dolních vrat plavební komory

Pol.	Počet provedení	Název a popis zařízení	Poznámka	MJ	Výměra	Výměra celkem	Cena jednotková	Cena celkem
							Kč	Kč
4.		Gallův řetěz a pastorek						7 795 000
4.1	2	Ovládací tyče		kg	950	1 900	150	285 000
4.2	2	Gallův řetěz	čepy i řetěz nerez	kg	13 500	27 000	250	6 750 000
4.3	2	Pastorek		kg	950	1 900	400	760 000
5.		Povrchová ochrana						2 550 000
5.1	1	Povrchová ochrana		m2	1 700		1 500	2 550 000
6.		Demontáž/Montážní práce						616 000
6.1	1	Demontáž/Montážní práce		hod	1 120		550	616 000
7.		Doprava						300 000
7.1	2	Doprava			250		600	300 000
8.		Konstrukční práce						500 000
8.1	1	Konstrukční práce					500 000	500 000
Nerozepsané práce 15%								4 652 175
PS 03 - celkem								35 666 675

PS 04 Systém řízení BP

Poznámka: Podrobný popis položek viz Technická zpráva

PS 04.1 - Motorové rozvody

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.2 obsahující silové obvody a drobný materiál pro motorový vývod do výkonu 11kW.	sady	3	20 000	60 000
2.	Softstartery pro vývody z položky 1	sada	3	30 000	90 000
3.	Motorový reverzační trojfázový vývod - motorový spouštěč, reverzační 2 ks stykače pro pohon aretace 1,5 kW.	sada	3	7 000	21 000
4.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.3 obsahující signalizační obvody a drobný materiál pro bezpečnostní přelivy	sada	1	30 000	30 000
5.	Přepětové ochrany B a C	sada	1	10 000	10 000
6.	Zdroj zálohovaného napětí 24V ss	sada	1	30 000	30 000
7.	Pomocný konstrukční materiál	sada	1	50 000	50 000
Nerozepsané práce 15%					43 650
DPS 04.1 - celkem					334 650

PS 04.2. Řídicí systém

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Doplnění vstupních karet dvouhodnotových vstupů do stávajícího řídicího systému vodního díla	ks	3	12 000	36 000
2.	Doplnění vstupních karet analogových vstupů do stávajícího řídicího systému vodního díla	ks	2	25 000	50 000
3.	Programové úpravy řídicího systému VD	sada	1	125 000	125 000
4.	Výměna zdroje 24V pro řídicí systém	sada	1	50 000	50 000
5.	Snímač bezkontaktní pro indikaci koncových poloh	sada	9	3 500	31 500
6.	Úhlové snímače 12 tis/360° včetně konstrukce pro uchycení a připojovací krabičky IP68	sada	3	28 000	84 000
Nerozepsané práce 15%					56 475
DPS 04.2 - celkem					432 975

PS 04.3. Kabelové rozvody

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Silové kabely do průřezu 5x 16 mm ² Cu, průměrné délky 150 m	ks	3	15 000	45 000
2.	Kabelové konstrukce, chráničky	m	500	60	30 000
3.	Drobné silové, signalizační a ovládací kabely do průřezu 12 x 1,5 mm ² , průměrné délky 150 m	ks	15	3 500	52 500
4.	Datové stíněné kabely pro snímače do průřezu 19 x 0,5 mm ² , průměrné délky 150 m	ks	15	5 200	78 000
5.	Doplnění zemnění v délce do 150 m Cu 25 mm ²	sada	1	17 500	17 500
6.	Obnova poškozených prostupů	sada	4	3 500	14 000
Nerozepsané práce 15%					35 550
DPS 04.3 - celkem					272 550

PS 04 Montáž a montážní materiál

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Montáž dodávaného elektrotechnologického zařízení	sada	1	30 000	30 000
2.	Pomocný montážní materiál - konstrukce 500kg atd.	sada	1	25 000	25 000
Nerozepsané práce 15%					8 250
PS 04 - celkem					55 000

PS 04 Demontáže

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Demontáž elektrovýzbroje v rozvaděči RM21 v polích 2, 3	sada	1	20 000	20 000
2.	Demontáž kabelových rozvodů cca 950 m	sada	1	15 000	15 000
3.	Demontáž skříní místního ovládání a svorkovnicových skříní 6 ks	sada	1	6 000	6 000
4.	Demontáž snímačů 3 ks	sada	1	3 000	3 000
5.	Demontáž pomocných konstrukcí cca 50kg	sada	1	5 000	5 000
6.	Ekologická likvidace odpadu	sada	1	20 000	20 000
Nerozepsané práce 15%					10 350
PS 04 - celkem					79 350

PS 05 Systém řízení PK

Poznámka: Podrobný popis položek viz Technická zpráva

PS 05.1 Motorové rozvody

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.5 obsahující silové obvody a drobný materiál pro motorový vývod do výkonu 20kW.	sada	2	20 000	40 000
2.	Frekvenční měniče včetně vstupního/ výstupního aktivního filtru pro pohon do 20 kW	sada	2	105 000	210 000
3.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.5 obsahující silové obvody a drobný materiál pro vývod elektrické brzdy do 1kW	sada	2	30 000	60 000
4.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.5 obsahující silové obvody a drobný materiál pro motorový reverzační vývod elektrické aretace 1,5kW	sada	1	7 000	7 000
5.	Přepětové ochrany B a C	sada	1	10 000	10 000
6.	Nová výzbroj do rozvaděče RM21.5 obsahující signalizační obvody a drobný materiál pro bezpečnostní přelivy	sada	2	25 000	50 000
7.	Místní ovládací skříň pro ovládání pohonu	sada	2	60 000	120 000
Nerozepsané práce 15%					74 550
DPS 05.1 - celkem					571 550

PS 05.2 Řídicí systém

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Komunikační modul pro vazbu na frekvenční měnič	sada	2	45 000	90 000
2.	Komunikační modul pro vazbu nasnímače	sada	2	25 000	50 000
3.	Snímač bezkontaktní pro snímání aretace horní vrátně včetně účtu	sada	2	10 000	20 000
4.	Tenzometrický snímač	sada	2	20 000	40 000
5.	Inkrementální snímač počtu otáček pohonu	sada	2	25 000	50 000
6.	Bezkontaktní snímače koncových poloh	sada	2	8 000	16 000
7.	Vstupy/ výstupy automatu	sada	1	50 000	50 000
8.	Pomocné obvody automatu - jištění, relé atd.	sada	1	50 000	50 000
9.	Bezkontaktní snímač aretace dolní vrátně	sada	1	3 500	3 500
10.	Programové vybavení automatu	sada	1	125 000	125 000
11.	Úprava vizualizačního programu	sada	1	25 000	25 000
12.	Pomocný montážní materiál	komplet	1	20 000	20 000
Nerozepsané práce 15%					80 925
DPS 05.2 - celkem					620 425

PS 05.3 Kabelové rozvody

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Kabelové vývody pro pohony do 15kW stíněným kabelem v průměrné délce do 60 m	ks	2	15 000	30 000
2.	Drobné silové, signalizační a ovládací kabely do průřezu 12 x 1,5 mm ² , průměrné délky 150 m	ks	10	3 500	35 000
3.	Datové stíněné kabely pro snímače do průřezu 19 x 0,5 mm ² , průměrné délky 150 m	ks	6	5 200	31 200
4.	Silové a ovládací kabely pro náhradu kabelů v překládané trase v levé zdi plavební komory. Kabel do průřezu 12 x 10 mm ² , délky 200m	sada	15	4 500	67 500
5.	Svorkovnicová propojovací krabice, krytí IP68, pro propojení kabelů v překládané trase levé zdi plavební komory. Rozměr krabice 300 x 300x150 mm včetně svorek	sada	5	4 500	22 500
6.	Napájecí a datový kabel stávající kamery K15 v plné délce 150 m.	sada	1	3 500	3 500
7.	Doplnění zemnění v délce do 60 m Cu 25 mm ²	sada	1	17 500	17 500
8.	Pomocný konstrukční materiál	sada	1	10 000	10 000
9.	Obnova poškozených prostupů	sada	4	3 500	14 000
Nerozepsané práce 15%					34 680
DPS 05.3 - celkem					231 200

DPS 05.4 Plavební signalizace

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Úprava konstrukce upevnění	sada	1	25 000	25 000
2.	Signalizační a ovládací kabely do průřezu 12 x 1,5 mm ² , průměrné délky 150 m	ks	2	3 500	7 000
Nerozepsané práce 15%					4 800
DPS 05.4 - celkem					36 800

SO 01.1 Stavební úpravy bezpečnostního přelivu bloku č.7

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Bourání betonových konstrukcí z prostého betonu C16/20 (B250 T100 V8), odvoz sutí na skládku s poplatkem	309	m3	4 950	1 528 857
2	Nová betonová konstrukce z betonu C30/37 (včetně výztuže, bednění, adhezního můstku)	156	m3	9 850	1 540 294
3	Cementová zálivky C30/37 kolem zabudovaných částí PS	18	m3	6 820	122 283
4	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí chemických kotev	772	kg	150	115 754
5	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí betonářské výztuže	259	kg	140	36 216
6	Gumový pás š. 600 mm pro těsnění dilatačních spar	14	m	1 120	15 680
7	Osazení nového potrubí z Hostalenu DN 25 PN 16 včetně kotvicích objímek, 5 ks provzdušňovacích trysek a ochranných ocelových trubek	14	m	580	8 120
8	Odříznutí stávajícího ocelového nosníku ložiska	2	ks	10 000	20 000
9	Ocelové konstrukce a zámečnické prvky (žebřík k ložisku segmentu, lávka, plošiny u pohonu, žebřík na plošinu) - montáž, dodávka, osazení a povrchová úprava	1	kpl	273 265	273 265
10	Natrnování do stávající konstrukce 4ks/m2 (betonářská výztuž pr.20mm, vrty, osazení vč. zálivky)	1	kpl	324 326	324 326
Nerozepsané práce 15%					597 719
SO 01.1 - celkem					4 582 515

SO 01.2 Stavební úpravy bezpečnostního přelivu bloku č.9

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Bourání betonových konstrukcí z prostého betonu C16/20 (B250 T100 V8), odvoz suti na skládku s poplatkem	309	m3	4 950	1 528 857
2	Nová betonová konstrukce z betonu C30/37 (včetně výztuže, bednění, adhezního můstku)	156	m3	9 850	1 540 294
3	Cementová zálivky C30/37 kolem zabudovaných částí PS	18	m3	6 820	122 283
4	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí chemických kotev	772	kg	150	115 754
5	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí betonářské výztuže	259	kg	140	36 216
6	Gumový pás š. 600mm pro těsnění dilatačních spar	14	m	1 120	15 680
7	Osazení nového potrubí z Hostalenu DN 25 PN 16 včetně kotvicích objímek, 5 ks provzdušňovacích trysek a ochranných ocelových trubek	14	m	580	8 120
8	Odříznutí stávajícího ocelového nosníku ložiska	2	ks	10 000	20 000
9	Ocelové konstrukce a zámečnické prvky (žebřík k ložisku segmentu, lávka, plošiny u pohonu, žebřík na plošinu) - montáž, dodávka, osazení a povrchová úprava	1	kpl	273 265	273 265
10	Natrnování do stávající konstrukce 4ks/m2 (betonářská výztuž pr.20mm, vrty, osazení vč. zálivky)	1	kpl	324 326	324 326
Nerozepsané práce 15%					597 719
SO 01.2 - celkem					4 582 515

SO 02 Stavební úpravy horních vrat plavební komory

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Bourání betonových konstrukcí z prostého betonu C16/20 (B250 T100 V8), odvoz suti na skládku s poplatkem	904	m3	4 950	4 474 404
2	Nová betonová konstrukce z betonu C30/37 (včetně výztuže, bednění, adhezního můstku)	104	m3	9 850	1 028 340
3	Cementová zálivky C30/37 kolem zabudovaných částí PS	14	m3	6 820	95 446
4	Odstranění zaslepeného ocelového potrubí DN 1200 (potrubí zabetonované v záporníku)	11	m	2 930	32 230
5	Žebřík (šířka 0,4 m) - montáž, dodávka, osazení a povrchová úprava	18	m	3 200	56 960
6	Kotvy pramencové 33ks	1	kpl	5 400	178 200
7	Inklinometry (vrt hluboký 19 m x 2 s inklinometrem)	1	kpl	76 000	76 000
8	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí chemických kotev	45	kg	150	4 950
9	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí betonářské výztuže	342	kg	140	4 620
Nerozepsané práce 15%					892 672
SO 02 - celkem					6 843 822

SO 03.1 Stavební úpravy uložení dolních vrat PK

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Bourání betonových konstrukcí z prostého betonu C16/20 (B250 T100 V8), odvoz suti na skládku s poplatkem	103	m3	4 950	512 028
2	Nová betonová konstrukce z betonu C30/37 (včetně výztuže, bednění, adhezního můstku)	109	m3	9 850	1 071 089
3	Cementová zálivky C30/37 kolem zabudovaných částí PS	82	m3	6 820	555 925
4	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí betonářské výztuže	412	kg	140	57 745
5	Ocelová kotevní deska kotvená pomocí chemických kotev	112	kg	150	16 806
6	Natrnování do stavající konstrukce 4ks/m2 (betonářská výztuž pr.20mm, vrty, osazení vč. zálivky)	1	kpl	36 855	36 855
9	Ocelové konstrukce a zámečnické prvky (žebřík s košem, lávky, žebříky, zákrytové desky, schůdky, ochranné zábradlí) - montáž, dodávka, osazení a povrchová úprava	1	kpl	1 549 309	1 549 309
11	Dveře ocelové včetně rámu 1970/1000mm	1	ks	30 000	30 000
12	Dilatační spára vyplněná š. 50 mm polystyrénem + provazec + tmel	5	m2	405	2 066
Nerozepsané práce 15%					574 773
SO 03.1 - celkem					4 406 596

SO 03.2 Zastřešení pohonů dolních vrat PK

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Konstrukce zastřešení pohonů vrat (nosný oc. rám stěn, vnější plášť z profilového pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek, okno, dveře, ocel. Rám střechy, krytina, spojovací materiál) - montáž, dodávka, osazení, povrchová úprava	1	kpl	1 928 062	1 928 062
Nerozepsané práce 15%					289 209
SO 03.2 - celkem					2 217 272

SO 04 Stavební jímky**SO 04.1 Návodní jímka bloku č.7 bezpečnostního přelivu**

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Návodní jímka bloku č.7 BP - zaberanění štětovnicové stěny, kotvení, rozpěry a převázky, kotevní desky, těsnění jímky nafukovacím vakem, čerpání vody, demontáž jímky	1	kpl	2 395 403	2 395 403
Nerozepsané práce 15%					359 311
SO 04.1 - celkem					2 754 714

SO 04.2 Návodní jímka bloku č.9 bezpečnostního přelivu

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Návodní jímka bloku č.9 BP - zaberanění štětovnicové stěny, kotvení, rozpěry a převázky, kotevní desky, těsnění jímky nafukovacím vakem, čerpání vody, demontáž jímky	1	kpl	2 553 605	2 553 605
Nerozepsané práce 15%					383 041
SO 04.2 - celkem					2 936 646

SO 04.3 Návodní jímka v horním ohlavi PK

Pol.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	Návodní jímka v horním ohlavi PK - nastražení štětovnicové stěny, kotvení, rozpěry a převázky, kotevní desky, výplň jímky těsnicí zeminou, těsnění jímky nafukovacím vakem, čerpání vody, demontáž jímky	1	kpl	2 728 567	2 728 567
Nerozepsané práce 15%					409 285
SO 04.3 - celkem					3 137 853

SO 05 Elektrostavební instalace

Poznámka: Podrobný popis položek viz Technická zpráva

Dodavatelská dokumentace a inspekční dokumentace a další služby budou obsaženy ve společné části všech stavebních objektů

Pol.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Úpravy v rozvaděči elektrostavební instalace - doplnění vývodu světelného v anpéráži 16A s proudovým chráničem a stykačem	ks	1	7 000	7 000
2.	Kabelový vývod světelného obvodu a jeho ovládání do výkonu 2kW o délce 100m	sada	2	6 500	13 000
3.	Drobný instalační materiál světelného obvodu - tlačítkový ovladač, instalační svorkovnicové krabice a pod.	sada	1	7 000	7 000
4.	Svítidla LED do výkonu ekvivalentního světelného toku 500 W halogen	ks	6	1 200	7 200
5.	Úpravy v rozvaděči elektrostavební instalace - doplnění vývodu zásuvkové skříně v anpéráži 40A	ks	1	5 000	5 000
6.	Kabelový vývod zásuvkové skříně do průřezu 16 mm ² o délce 100m	sada	1	4 500	4 500
7.	Zemní vodič CY 25 mm ² o celkové délce 150m s 20 ti zakončení	sada	1	9 000	9 000
8.	Zásuvková skříň vybavená jištěním a proudovým chráničem 0,03A, zásuvky - 3 fázové 32A, 16A, jednofázové 3ks 16A	ks	1	18 000	18 000
9.	Pomocný konstrukční materiál a materiál kabelových tras	sada	1	30 000	30 000
10.	Montáž dodávaného zařízení	sada	1	15 000	15 000
Nerozepsané práce 15%					17 355
SO 05 celkem (dodávka + montáž)					133 055

SO 06 Uzemnění, hromosvod

Poznámka: Podrobný popis položek viz Technická zpráva

Dodavatelská dokumentace a inspekční dokumentace a další služby budou obsaženy ve společné části všech stavebních objektů

	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.	Nová hromosvodová instalace na přístřešku dolní vrátně. Instalace bude obsahovat hřebenový vodič se dvěma jímači na krajích střechy. na konstrukci budou dva svody v protilehlých rozích, které budou u plata opatřeny zemnicí rozebíratelnou svorkou. Svod bude připojen na stávající zemnicí rozvod. Celá instalace bude provedena vodičem FeZn 10 o celkové délce cca do 50m. Na konstrukci bude přichcena ocelovými pozinkovanými nosníky.	sada	1	50 000	50 000
2.	Pásek FeZn o celkové délce 50m pro propojení stávající sítě k přípojným bodům konstrukce	sada	1	6 500	6 500
Nerozepsané práce 15%					8 475
SO 06 - celkem					64 975