

## **E.7. Soupis prací a dodávek**

Č.akce:

**akce: VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému**

**E.7.1. Rekapitulace**

**E.7.2. Položkový soupis prací - rekonstrukce hydromotorů**

**E.7.3. Položkový soupis prací - rekonstrukce hydraulických agregátů a hydraulického vedení**

**E.7.4. Úpravy elektroinstalace**

**E.7.5. Úpravy ASŘ**

**E.7.6. Stavební úpravy**

**akce: VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému**

Č.akce:

**E.7.1. Rekapitulace**

č.pol.	Dílčí název	Cena za jednotku		Cena celkem
		počet ks	cena	
1	Rekonstrukce hydromotorů D200/80 (obtoky MPK)	4		
2	Rekonstrukce hydromotorů D200/125 (dolní ohlavi VPK)	4		
	<b>celkem</b>			
3	Rekonstrukce hydraulických agregátů včetně hydraulického vedení k hydromotorům (výměnou)	8		
	<b>celkem</b>			
4	Úpravy na elektroinstalaci PK v rámci opravy	1		
	<b>celkem</b>			
5	Úpravy ASŘ PK při rekonstrukci hydraulického systému PK	1		
	<b>celkem</b>			
6	Stavební úpravy při rekonstrukci hydraulického systému PK	1		
	<b>celkem</b>			
<b>CELKEM bez DPH</b>				

<b>DPH 21%</b>	21.00%
<b>CELKEM s DPH 21%</b>	

## VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému

### E.7.2 Položkový soupis prací - rekonstrukce hydromotorů

č.pol.	Popis	Cena za jednotku					Cena celkem
		hodiny	výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
	<b>.-dvojitý hydraulický válec 200/125:</b>						
	<b>.-technologické práce na stavbě:</b>						
	<b>.-demontáže:</b>						
1	.-přímočarých hydromotorů	9		hod	1		
2	.-kotevních ok válců	2		hod	1		
	<b>.-montáže:</b>						
3	.-přímočarých hydromotorů	9		hod	1		
4	.-kotevních ok válců vzpěrných vrat	2		hod	1		
	<b>.-materiál, výroba:</b>						
5	.-revizní práce (demontáže, montáže v závodě zhotovitele)	24		hod	1		
6	.-nová těsnicí sada válce D200/125			kpl	1		
7	.-úpravy kotevních ok vzpěrných vrat (2 ks, vložky)	2		hod	1		
8	.-vložky do kotevních ok vzpěrných vrat (S355)		1	kg	2		
9	.-spojovací materiál (nerezový)			kpl	1		
10	.-povrchová ochrana (C4,H - ČSN EN ISO 12944)		3	m <sup>2</sup>	1		
	<b>.-ostatní:</b>						
11	.-přípravky, pomůcky			kpl	1		
12	.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...)			kpl	1		
13	.-přesuny materiálu a techniky ( Σ 1.-10.)		4%	%			
14	.-příprava staveniště ( Σ 1.-10.)		2%	%			
15	.-manipulace, jeřáby ( Σ 1.-10.)		8%	%			
16	.-realizační projektová dokumentace (4 hydromotory)			kpl	0.25		
17	.-dokumentace skutečného provedení prací (4 hydromotory)			kpl	0.25		
	<b>celkem na 1kpl. dvojitý hydraul. válec 200/125</b>						

	<b>.-dvojčinný hydraulický válec 200/80:</b>						
	<b>.-technologické práce na stavbě:</b>						
	<b>.-demontáže:</b>						
18	.-přímočarých hydromotorů	9		hod	1		
19	.-kotevních ok válců	2		hod	1		
	<b>.-montáže:</b>						
20	.-přímočarých hydromotorů	9		hod	1		
21	.-kotevních ok válců vzpěrných vrat	2		hod	1		
	<b>.-materiál, výroba:</b>						
22	.-revizní práce (demontáže, montáže v závodě zhotovitele)	24		hod	1		
23	.-nová těsnící sada válce D200/80			kpl	1		
24	.-úpravy kotevních ok vzpěrných vrat (2 ks, vložky)	2		hod	1		
25	.-vložky do kotevních ok vzpěrných vrat (S355)		1	kg	2		
26	.-spojovací materiál (nerezový)			kpl	1		
27	.-povrchová ochrana (C4,H - ČSN EN ISO 12944)		3	m <sup>2</sup>	1		
	<b>.-ostatní:</b>						
28	.-přípravky, pomůcky			kpl	1		
29	.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...)			kpl	1		
30	.-přesuny materiálu a techniky ( Σ 18.-27.)		4%	%			
31	.-příprava staveniště ( Σ 18.-27.)		2%	%			
32	.-manipulace, jeřáby ( Σ 18.-27.)		8%	%			
33	.-realizační projektová dokumentace (4 hydromotory)			kpl	0.25		
34	.-dokumentace skutečného provedení prací (4 hydromotory)			kpl	0.25		
	<b>celkem na 1kpl. dvojčinného hydraul. válce 200/80</b>						

## VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému

### E.7.3. Položkový soupis prací - rekonstrukce hydraulických agregátů a hydraulického vedení

č.pol.	Popis	Cena za jednotku					Cena celkem
		hodiny	výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
1	<b>.-technologické práce na stavbě:</b>						
	<b>.-demontáže, bourání:</b>						
	.-stávajících agregátů	4		hod	8		
	<b>.-montáže:</b>						
	.-montáž hydraulického vedení	6		hod	8		
	.-montáž hydraulických agregátů	4		hod	8		
	<b>.-materiál, výroba:</b>						
	4	.-protiúkapový koberec (na stojany pod agregáty)			ks	8	
5	.-hydraulické vedení tlak.oleje - trubky, hadice, spojky, armatury, úchytky, šroubení,...			kpl	8		
6	.-hydraulický agregát + olejová náplň			ks	8		
7	.-stojany agregátů (4x dvojitý, 2x jednoduchý s krytem )			ks	6		
8	.-povrchová ochrana (C4,H - ČSN EN ISO 12944) - stojany s kryty - 4x11+2x8 m <sup>2</sup>		60	m <sup>2</sup>	1		
9	.-revizní práce (provedení zkoušky zař. - tlak.)	2		hod	6		
<b>celkem rekonstrukce hydr.agregátů a hydr.vedení</b>							
10	<b>.-ostatní:</b>						
	.-realizační projektová dokumentace			kpl	1		
	.-dokumentace skutečného provedení prací			kpl	1		
	.-havarijní a povodňový plán			kpl	1		
	.-likvidace starých olejových náplní včetně manipulace		120.00	l	8		
	.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...)			kpl	1		
	.-přesuny materiálu a techniky ( Σ 1-9)		2%	%			
	.-příprava staveniště ( Σ 1-9)		1%	%			
	.-manipulace, jeřáby ( Σ 1-9)		1%	%			
<b>celkem ostatní</b>							
<b>CELKEM</b>							

## VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému

### E.7.4. Úpravy elektroinstalace

č.pol.	Popis	Cena za jednotku					Cena celkem
		hodiny	výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
1	<b>.-technologické práce na stavbě:</b>						
	<b>.-demontáže:</b>						
	.- odpojení stávajících zařízení (agregátů)	1		hod	8		
	<b>.-montáže:</b>						
	2 .- montáž kabelů pro temperování agregátů	48		hod	1		
	3 .- úpravy a montáže v rozvaděčích velínu PK	16		hod	1		
	4 .- připojení nových agregátů na zdroj EE	1		hod	8		
	<b>.-materiál, výroba:</b>						
	5 .- kabely pro úpravy kabelových rozvodů			kpl	1		
6	.- spotřební materiál (pásky, spoj.mat., svorky,....)			kpl	1		
7	.- nové a vyměňované prvky v rozvaděčích PK			kpl	1		
	<b>celk.úpravy elektroinstalace PK</b>						
	<b>.-ostatní:</b>						
8	.- projektová dokumentace úpravy elektroinstalace				1		
9	.- výchozí revize elektrozařízení (MPK, VPK)				2		
10	.- dokumentace skut.provedení				1		
11	.- přesuny materiálu a techniky ( Σ 1-7)		2%	%			
	<b>celkem ostatní</b>						
	<b>CELKEM</b>						

## VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému

### E.7.5. Úpravy ASŘ

č.pol.	Popis	Cena za jednotku					Cena celkem
		hodiny	výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
1	.- odpojení stávajících zařízení od ASŘ (5 fází)	2		hod	5		
2	.- úpravy SW pro nahrazovaná a nově připojená zařízení	24		hod	1		
3	.- připojení pohonů do ASŘ, úvodní nastavení, kalibrace	5		hod	5		
4	.- projektová dokumentace úpravy ASŘ			kpl	1		
5	.- dokumentace skut.provedení			kpl	1		
	<b>celk.úpravy ASŘ</b>						
	<b>CELKEM</b>						

## VD Dolní Beřkovice, rekonstrukce hydraulického systému

### E.7.6 Stavební úpravy

č.pol.	Popis	Cena za jednotku					Cena celkem
		hodiny	výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
1	<b>.-technologické práce na stavbě:</b>						
	<b>.-demontáže, bourání:</b>						
	.-bourání betonu pro hydraulické vedení	2		hod	6		
	<b>.-montáže, úpravy:</b>						
	.- řezání betonového povrchu hl.50-100 mm		2	m	6		
	.- úpravy poklopů a výklenků pro vstup hydr.potrubí	2		hod	8		
	.- montáž žlabů pro hydraulická vedení U180	4		hod	6		
	<b>.-materiál, výroba:</b>						
	.-žlaby U180 včetně úpravy a materiálu		22	kg	6		
	.-poklopy žlabů U180		12	kg	6		
	.-cementová zálivka		0.05	m <sup>3</sup>	1		
	.-povrchová ochrana OK žlabů a poklopů (C4,H - ČSN EN ISO 12944)		4	m <sup>2</sup>	1		
<b>celkem stavební úpravy PK</b>							
9	<b>.-ostatní:</b>						
	.-likvidace odpadu (sutě)			kpl	1		
	.-realizační projektová dokumentace			kpl	1		
	.-dokumentace skutečného provedení prací			kpl	1		
	.-spotřební materiál (plyny, elektrody, vrtáky, brusivo, ...)			kpl			
	.-přesuny materiálu a techniky ( Σ 1-8)		3%	%			
	.-příprava staveniště ( Σ 1-8)		3%	%			
	<b>celkem ostatní</b>						
	<b>CELKEM</b>						