

F. Soupis prací a dodávek

stavba: VD Dolní Beřkovice, oprava mechanické zpětné vazby na pravém jezovém p
VD: Dolní Beřkovice

- F.1.** Rekapitulace soupisu prací
- F.2.** Položkový soupis prací a dodávek
- F.3.** Vedlejší a ostatní náklady (VON)

F. Soupis prací a dodávek

MVS Walter s.r.o.

F.1. Rekapitulace soupisu prací

stavba: VD Dolní Beřkovice, oprava mechanické zpětné vazby na pravém jezovém poli

VD: Dolní Beřkovice

položka	Dílčí název	Cena za jednotku		Cena celkem
		počet ks	cena	
Montážní a opravné práce	Oprava MZV pravého JP	1	489 473 Kč	489 473 Kč
	celkem			489 473 Kč
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1	150 200 Kč	150 200 Kč
	celkem			150 200 Kč
CELKEM bez DPH				639 673 Kč

22.1.2025



F.2. Položkový soupis prací a dodávek

MVS Walter s.r.o.

akce: **VD Dolní Beřkovice, oprava mechanické zpětné vazby na pravém jezovém poli**VD: **Dolní Beřkovice**

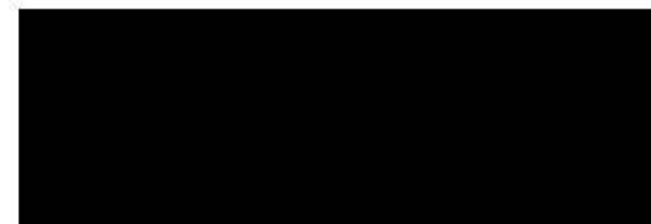
č.pol.	Popis					Cena celkem	poznámky
		výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)		
	Oprava MZV pravého JP						
	.-demontáže, bourání, pomocné práce					71 400 Kč	
1	.- demontáž MZV v tlačné komoře jezu - rozebrání táhla a páky MZV - přesuny a manipulace s díly	24,00	hod	1	595 Kč	14 280 Kč	
2	.- demontáž MZV ve strojovně piliře - demontáž převodovky z jezu - demontáž prostupu a hřídele MZV	96,00	hod	1	595 Kč	57 120 Kč	
	.-opravné a úpravné práce na stavbě					23 800 Kč	
3	.-revize prostupu hřídele MZV z piliře do tlačné komory - očištění vnitřních ploch prostupu - kontola stavu pouzder prostupu a ucpávkové komory - kontola, údržby závitových otvorů	8,00	hod	1	595 Kč	4 760 Kč	
4	.-úprava potrubí DN400 z 3CV k č.302 - odříznutí kolene - montáž ploché příruby - kontola děr, drobné opravy	32,00	hod	1	595 Kč	19 040 Kč	
	.-opravné a úpravné práce v dílnách zhotovitele					39 350 Kč	
5	.- Repase stávající převodovky MZV (WT 625 BEWARED) - bez materiálu a PKO - otevření převodovky a vypracování nálezové zprávy - vypuštění mazací náplně, vyčištění skříně - výměna poškozených dílů (těsnění, ložiska, apod. - viz materiál) - zavaření prasklé skříně - horní i dolní - zpětné sestavení převodovky - naplnění převodovým olejem - výstupní zkouška funkčnosti - zpráva - včetně manipulace a přesunů		ks	1	39 350 Kč	39 350 Kč	

	.-montáže				71 400 Kč	
6	.- montáž MZV v piliři (strojovně) - montáž hřídele do prostupu - montáž převodovky na hřídel MZV včetně mech, ukazatele polohy - současně montáž rámu převodovky - včetně manipulace a přesunů v rámci VD	72,00	hod	1	595 Kč	42 840 Kč
7	.- montáž MZV v tlačné komoře - montáž nové páky a táhla v tlačné komoře s připojením na sektor - vymezení polohy hřídele v prostupu	24,00	hod	1	595 Kč	14 280 Kč
8	.- kontrolní zkouška MZV, nastavení polohy - protočení ozubeného převodu - vymezení polohy hřídele převodovky - funkční zkouška chodu MZV s případným rozpojením táhla	24,00	hod	1	595 Kč	14 280 Kč
	.-protikorozní ochrana OK:				15 793 Kč	
	.- příprava povrchů OK- mechanické očištění St2.0 (na VD)	3,35	m ²	1	405 Kč	1 357 Kč
	ocelové prvky v tlačné komoře	0,30	m ²		525 Kč	158 Kč
9	.- deska prostupu	0,15	m ²			
10	.- čep na sektoru	0,15	m ²			
	ocelové konstrukce ve strojovně piliře	3,05	m ²		405 Kč	1 235 Kč
11	.- deska prostupu ve strojovně piliře	0,15	m ²			
12	.- trám převodovky	1,80	m ²			
13	.- konzola trámu převodovky	0,35	m ²			
14	.- potrubí DN400 - konec s přírubou (uvnitř 80 mm)	0,75	m ²			
	.- příprava povrchů OK- otryskání Sa 2.5	6,94	m ²	1	375 Kč	2 603 Kč
15	.- koleno DN400 (upravované s přírubami - vně i uvnitř)	2,60	m ²			
16	.- příruba prostupu v TK	0,15	m ²			
17	.- víko ucpávky prostupu	0,09	m ²			
18	.- páka MZV	1,00	m ²			
19	.- táhlo MZV	0,60	m ²			
20	.- skřín čelní převodovky	2,50	m ²			

21	.- povrchová ochrana OK (EP, Im1, H - finální NDFT 500 µm)	10,29	m ²	1	1 150 Kč	11 834 Kč	
	.-materiál, dodávka, výroba:					238 930 Kč	
	materiál pro opravu převodovky					50 832 Kč	
22	.- ocelový kruh těsnění převodovky- obrobek, S355 (váha polotovaru)	10,00	kg	1	550 Kč	5 500 Kč	
23	.- náboj velkého kola převodovky - obrobek, S355 (váha polotovaru)	42,00	kg	1	550 Kč	23 100 Kč	
24	.- pero těsné - 22x14x160 (C 45 K)		ks	1	250 Kč	250 Kč	
25	.- nová ložiska do převodovky (dle stávajících) - rozměry dle stávajících jsou 2x 22 222; 2x 32 313; 2x32 209; 1x 30 306; 1x 32 306		set	1	7 800 Kč	7 800 Kč	
26	.- nové těsnění do převodovky (těsnění víček, gufera hřídelí dle stávajících)		set	1	2 750 Kč	2 750 Kč	
27	.- olejová náplň převodovky	35,00	kg	1	250 Kč	8 750 Kč	
28	.- matice M42x3		ks	1	159 Kč	159 Kč	
29	.- podložka matice hřídele - Ø100/46 x 6 mm	0,40	kg	1	58 Kč	23 Kč	
30	.- montážní a spojovací materiál pro opravu převodovky		kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč	
	materiál pro opravu hřídele					75 815 Kč	
31	.- nový hřídel MZV - nerezový (1.4021), Ø105x1445 mm, váha čistá - drážkovaný konec hřídele v tlačné komoře - 82x88x12 mm - válcový konec hřídele v piliři Ø82 mm(pero drážka) - závit M95x30mm na hřídeli ve strojně	83,00	kg	1	675 Kč	56 025 Kč	
32	.- ucpávka hřídele - šňůra PTFE	2,00	m	1	350 Kč	700 Kč	
33	.- koncové víčko hřídele - nerez (1.4301)	0,70	kg	1	950 Kč	665 Kč	
34	.- ukazatel polohy na hřídel (objímka s pákou - cca xx kg)		ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč	
35	.- matice 130x25 - M95, obrobek S355 (váha polotovaru)	3,50	kg	1	550 Kč	1 925 Kč	
36	.- spojovací materiál pro montáž prostupu - příruba hřídele v tlačné komoře - víko ucpávky	1,00	kg	1	1 500 Kč	1 500 Kč	
	materiál pro opravu páky MZV					34 960 Kč	
37	.- páka MZV v tlačné komoře, svařenec, S355) - drážkovaný náboj na hřídel - profil 82x88x12	45,00	kg	1	725 Kč	32 625 Kč	
38	.- příložky - nerez (1.4301)	0,15	kg	2	450 Kč	135 Kč	
39	.- čep táhla 40 mm - nerez (1.4301)	1,00	kg	1	950 Kč	950 Kč	
40	.- spojovací materiál páky MZV - šrouvy příložek a víčka		kpl	1	1 250 Kč	1 250 Kč	
	materiál pro opravu táhla MZV					10 550 Kč	
41	.- táhlo MZV - svařenc, S355, 11 353	16,00	kg	1	550 Kč	8 800 Kč	
42	.- kloubová hlavice svěrná - Ø40 mm, M33		ks	2	250 Kč	500 Kč	
43	.- spojovací materiál táhla - matice (M36) a podložky na čepu sektoru		ks	1	1 250 Kč	1 250 Kč	

	materiál pro úpravu potrubí				67 615 Kč	
44	.- příruba plochá DN400		ks	3	3 980 Kč	11 940 Kč
	.- koleno DN400 svařované					
45	- montáž kolene včetně úpravy rozměrů bude provedena na místě - musí být provedeno současně s 3CV	65,0	kg	1	595 Kč	38 675 Kč
46	.- spojovací materiál přírub DN400 - nerezový (A2/A4)	10,0	kg	2	850 Kč	17 000 Kč
	.-ostatní:					28 800 Kč
	.- přípravky, pomocné konstrukce, bednění, spotř.mat. nedefinovaný - podpěry a pomocné konstrukce pro demontáž					
47	- závěsy - dočasné ucpávky - rampy pro manipulaci		kpl	1	24 800 Kč	28 800 Kč
	Oprava MZV pravého JP					489 473 Kč

22. 1. 2025



F.3. Vedlejší a ostatní náklady (VON)

MVS Walter s.r.o.

akce: **VD Dolní Beřkovice, oprava mechanické zpětné vazby na pravém jezovém poli**VD: **Dolní Beřkovice**

č.pol.	Popis	Cena za jednotku			Cena celkem
		výměra	jednotky	cena (Kč)	
	Popis				
	.-průzkumné, projektové a inženýrské práce:				
1	.- Inženýrská příprava	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
2	.- dílenská dokumentace, technické specifikace dodávky	1	kpl	10 000 Kč	10 000 Kč
3	.- dokumentace skutečného provedení prací, doklady	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
4	.-zařízení staveniště:	1	kpl	17 600 Kč	27 600 Kč
	<i>- kompetní zařízení staveniště včetně prvků BOZP a havarijního vybavení</i>				
	<i>- zajištění bezpečnosti při manipulacích a přesunech</i>				
	<i>- zajištění a vybavení mezideponií, jejich ochrana, údržba</i>				
	<i>- plocha pro separaci odpadu/šrotu</i>				
	<i>- předání zbytných dílů provozovateli VD</i>				
	<i>- průběžný úklid staveniště/pracoviště, bezpečnost pohybu</i>				
	.-ostatní náklady:				
5	.- likvidace odpadu (stavební suť, plasty, obaly, apod.)	1	t	17 800 Kč	17 800 Kč
6	.- zdvihací a manipulační technika - kladkostroje, jeřáb, vozíky	1	kpl	32 500 Kč	32 500 Kč
7	.- plovoucí technika - prám, ponton s pohonem apod.	1	kpl	0 Kč	- Kč
	<i>- přepravu po vodě v rámci VD zajišťí provozovatel</i>				
8	.- přesuny pracovníků, materiálu a techniky mimostaveništní	1	kpl	52 300 Kč	52 300 Kč
	Vedlejší a ostatní náklady celkem				150 200 Kč

22.1.2025