



AW-DAD, s.r.o

Liberecka 778/10

412 01 Litoměřice

IČ : 287 15 624

---

zakázka číslo : 10/2022  
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
k.ú. : Desná III  
kraj : Liberecký

akce : VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí  
Stavba č. : 111220026

## **F. Soupis prací, náklady stavby**

stupeň dokumentace : DZS  
datum : 12/2023

paré :

***F.1. Soupis prací a dodávek***

***F.2. Soupis prací a dodávek - oceněný***

(jen paré 1 a 2)

## **F. Soupis prací a dodávek, náklady stavby**

stavba: **VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí**

stav.č.: 111220026

**F.1. Soupis prací a dodávek**

**F.1.1. Rekapitulace soupisu prací**

**F.1.2. PS01 Oprava elektroinstalace - RM1**

**F.1.3. PS02 Oprava pohonů povodních šoupat DN1000**

**F.1.4. VON Vedlejší a ostatní náklady**

**F.2. Soupis prací a dodávek - oceněný**

**F.2.1. Rekapitulace soupisu prací**

**F.2.2. PS01 Oprava elektroinstalace - RM1**

**F.2.3. PS02 Oprava pohonů povodních šoupat DN1000**

**F.2.4. VON Vedlejší a ostatní náklady**

## F.1. Soupis prací a dodávek

### F.1.1. Rekapitulace soupisu prací

stavba: VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí

VD: 111220026

položka	Dílčí název	Cena za jednotku		Cena celkem
		počet ks	cena	
PS01	Oprava elektroinstalace - silový rozvaděč RM1	1		
	<b>celkem</b>			
PS02	Výměna pohonů povodních šoupat	1		
	spodních výpustí DN1000			
	<b>celkem</b>			
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1		
	<b>celkem</b>			
<b>CELKEM bez DPH</b>				

F.1. Soupis prací a dodávek

F.1.2. Oprava elektroinstalace - RM1

PS01

akce: VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí

VD: 111220026

Provozovatel: **Povodí Labe s.p.**

Želivského 3927/5, 466 05 Jablonec nad Nisou

Objednavatel: **Povodí Labe s.p.**

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí

Vypracoval: **Miroslav Pluhař**

Schválil: **Ing. Lubomír Zikmund**

**Materiál rozváděč**

P.č.	Popis	Ks	Mj	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
1.	Kompaktní rozv. s mont. panelem, 2000x800x300mm	1	ks		
2.	Přední a zadní panel soklu rozváděče 800x100mm	1	sada		
3.	Boční panely soklu rozváděče 300x100mm	1	sada		
4.	Měřicí transformátor proudu 50/5A	1	ks		
5.	Stupnice ampérmetru 50/100/5A AC,96X9	1	ks		
6.	Ampérmetr panelový 96x96,x/5A	1	ks		
7.	Jistič 3P 50A char.C 10kA	1	ks		
8.	Vačkový spínač 3P 100A 0/1 rudý ovl.	1	ks		
9.	Pojistkový odpínač pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól.	1	ks		
10.	Pojistková vložka velikost 10x38, 6AgG	3	ks		

11.	Monitorovací relé pro kontrolu sledu a výpadku fází	1	ks		
12.	Voltmetr 96x96 500V AC	1	ks		
13.	Relé PT 6 A, 4P (4CO), 230 V AC, 14 pin	23	ks		
14.	Patice 10 A, pro RS/PT5 relé, 14 pin	23	ks		
15.	Řadová svorka šroubová průchozí 35mm2 DIN	3	ks		
16.	Řadová svorka šroubová průchozí 35mm2 DIN modrá	1	ks		
17.	Řadová PE svorka šroubová průchozí 35mm2 DIN zelená/žlutá	2	ks		
18.	Bočnice řadové svorky	1	ks		
19.	Svěrka koncová	20	ks		
20.	Řadová svorka šroubová průchozí 2,5mm2 DIN	140	ks		
21.	Bočnice řadové svorky 2,5mm2	20	ks		
22.	Řadová svorka šroubová průchozí 2,5mm2 DIN světle modrá	14	ks		
23.	Řadová PE svorka šroubová průchozí 2,5mm2 DIN zelená/žlutá	20	ks		
24.	Řadová svorka šroubová průchozí 4mm2 DIN	14	ks		
25.	Řadová svorka šroubová průchozí 4mm2 DIN světle modrá	5	ks		
26.	Řadová PE svorka šroubová průchozí 4mm2 DIN zelená/žlutá	5	ks		
27.	Integrovaná signálka LED zelená 230VAC	6	ks		
28.	Spojovací díl spínací jednotky / objímky	20	ks		
29.	Signální hlavice zelená	6	ks		
30.	Integrovaná signálka LED bílá 230VAC	2	ks		
31.	Signální hlavice zelená	2	ks		
32.	Přepínač: vačkový; Stab.pol: 4; 10A; 0-1-2-3; k vestavbě; Póly: 1	1	ks		
33.	Ovládací hlavice s otočným knoflíkem 3 pevné pozice	4	ks		
34.	Spínací jednotka šroubové svorky 1Z kontakt	13	ks		
35.	Ovládací hlavice stiskací líčující černá	3	ks		
36.	Ovládací hlavice stiskací líčující bílá	5	ks		
37.	Jistič 10B/1 10kA	4	ks		
38.	Jistič 16B/1 10kA	2	ks		
39.	Jistič 4B/1 10kA	1	ks		
40.	Jistič 6B/1 10kA	2	ks		
41.	Jistič 2C/1 10kA	6	ks		
42.	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10B/1N/030A 10kA	3	ks		
43.	Proudový chránič 40/4/030A 10kA	4	ks		
44.	Jistič 25B/3 10kA	3	ks		
45.	Jistič 16B/3 10kA	2	ks		
46.	Spouštěč motoru 3P, 6-10A, nadproudová/zkratová ochrana, šroubové svorky	2	ks		
47.	Blok pomocných kontaktů 2zap/2vyp boční montáž	7	ks		

48.	Spouštěč motoru 3P, 9-14A, nadproudová/zkratová ochrana, šroubové svorky	2	ks		
49.	Spouštěč motoru 3P, 1,6-2,5A, nadproudová/zkratová ochrana, šroubové svorky	2	ks		
50.	Spouštěč motoru 3P, 0,4-0,63A, nadproudová/zkratová ochrana, šroubové svorky	1	ks		
51.	Převodník efektivní RMS hodnoty proudu s napájením 0-5A, 4-20mA, 24VDC	2	ks		
52.	Měřicí transformátor proudu 10/5A Tř.1	2	ks		
53.	Stykač 3P(3Z) 12A AC-3 440V-pomocné kontakty 1Z+1V-cívka 230V 50Hz	4	ks		
54.	Stykač 3P(3Z) 9A AC-3 440V-pomocné kontakty 1Z+1V-cívka 230V 50Hz	3	ks		
55.	Blok pomocných kontaktů 2Z + 2V - šroubové svorky, čelní montáž	7	ks		
56.	Proudové hlídací relé; proud AC; 230VAC; SPDT; 250VAC/5A	6	ks		
57.	Termostat, 0...60°C, rozpínací kontakt pro topení, 250VAC, DIN	1	ks		
58.	Topný odpor. 100 W, 110-250 V AC, 50/60 Hz, DIN	1	ks		
59.	Systémové LED svítidlo bez zásuvky, 900 lm, 100-240VAC, 11W, 4000K, šroubové upevnění + magnet, IP20	1	ks		
60.	Kabel přívodní pro systémové LED svítidlo, konektor 2-žilový, 100-240VAC, délka 3m	1	ks		
61.	Soklová zásuvka In 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, přívod zespodu	1	ks		
62.	Spínač soumrakový 230VAC, prodleva 0-2min, rozsahy 1-100/100-50000Lx	1	ks		
63.	Externí fotosenzor pro soumrakový spínač	1	ks		
64.	Pomocný montážní materiál rozváděče	1	kpl		

Mezisoučet

0.00 Kč

#### Elektroinstalační materiál

P.č.	Popis	Ks	Mj	Jednotková cena	Celková cena
1.	Instalační kabel s PVC izolací a Cu jádrem CYKY-J 5x4mm <sup>2</sup>	10	m		
2.	Instalační kabel s PVC izolací a Cu jádrem CYKY-J 4x2,5mm <sup>2</sup>	250	m		
3.	Pomocný elektroinstalační materiál	1	kpl		

Mezisoučet

#### Soupis prací

P.č.	Popis	Ks	Mj	Jednotková cena	Celková cena
1.	Stavba rozváděče	1	kpl		
2.	Přepojení stávajícího a nového rozváděče na místě	1	kpl		
3.	Demontáž, instalace a zapojení silových kabelů pohonů výpustí	1	kpl		
4.	Přípomocné práce	1	kpl		

5.	Koordinace propojení řídicího a silového rozváděče	1	kpl		
6.	Doprava a manipulace	1	kpl		
7.	Ekologická likvidace vzniklého odpadu	1	kpl		
8.	Odzkoušení a oživení el. zařízení	1	kpl		
9.	Výchozí revize elektro (3 pare)	1	ks		
10.	Dokumentace skutečného provedení (3 pare)	1	ks		
11.	Dokumenty k rozváděči (kus. ověření, ES, návod, štítek otep., char. rozhraní, výr. štítek)	1	ks		

Mezisoučet

**Celkové náklady**



**F.1. Soupis prací a dodávek**

**F.1.3. Oprava pohonů povodních šoupat DN1000**

PS02

akce: **VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí**

VD: **111220026**

č.pol.	Popis					Cena celkem
		výměra	jednotky	díly [ks]	cena (Kč)	
	<b>Výměna pohonů povodních šoupat</b>					
	<b>.-demontáže, bourání, pomocné práce</b>					
1	.- odstavení spodní výpusti z provozu .- odpojení od systému řízení VD .- odpojení od zdroje EE (RM1) .- komunikační odpojení od ŘS (DT1)	5	hod	2		
2	.- demontáž pohonu (ROTORK) ze šoupěte DN1000 .- demontáž servopohonu i kuželové převodovky .- přesun demontovaného zařízení ven ze strojovny na dohodnuté místo .- předání demontovaného zařízení provozovateli VD	12	hod	2		
	<b>.-opravné a úpravné práce</b>					
3	.-revize šoupěte DN1000 .- demontáž a zpětná montáž stojanu pohonu, kontrola ošetření .- prohlídka a kontrola stavu ucpávek, případná oprava/ošetření .- očištění a promazání vřetene .- revizní zpráva	24	hod	2		
	<b>.-montáže</b>					
4	.- montáž nového pohonu na šoupě DN1000 .- AUMA SA14.6+GK25.1+adaptér .- včetně přesunů v rámci VD	24	hod	2		
5	.- montáž řídicí jednotky pohonu šoupěte DN1000 .- AC01.2+montážní konzoly+propojovací kabely (LSW41) .- včetně přesunů v rámci VD	12	hod	2		
6	.- připojení pohonu šoupěte DN1000 na zdroj EE a ŘS	4	hod	2		

7	.- komplexní přezkoušení opraveného pohonu - <i>za účasti provozovatele VD</i> - <i>suchá zkouška pod uzavřeným revizním uzávěrem</i> - <i>mokrý zkouška po zaplavení potrubí do průtoku</i> - <i>proškolení obsluhy VD</i>	8	hod	2		
	<b>.-materiál, dodávka, výroba:</b>					
8	.- pohon AUMA SA14.6 - komplet viz. D.2.3. TZ		ks	2		
9	.- spojovací materiál A2/A4 (šrouby, matice, podložky, hmoždínky, ...)	3.0	kg	2		
10	.- materiál pro revizi šoupat DN1000 (odhad) - <i>ucpávky, maziva, těsnění, spoj.mat. (A2/A4)</i>		kpl	2		
	<b>.-ostatní:</b>					
11	.- přípravky, pomocné, závěsné a ochranné konstrukce		kpl	1		
12	.- montážní a pomocný materiál (hadry, maziva, .....)		kpl	1		
13	.- zdvihací zařízení - ruční		kpl	1		
14	.- doprava a přesuny materiálu		kpl	1		
	<b>Celkem</b>					

**F.1. Soupis prací a dodávek****F.1.4. Vedlejší a ostatní náklady**akce: **VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí**stav.č.: **111220026**

č.pol.	Popis	Cena za jednotku			Cena celkem
		výměra	jednotky	cena (Kč)	
	<b>.-průzkumné, projektové a inženýrské práce:</b>				
1	.- Inženýrská příprava - plán prací, plán pro případ havárie, pokyny BOZP	1	kpl		
2	.- souhrnná dokumentace skutečného provedení prací, doklady	1	kpl		
3	<b>.-zařízení staveniště:</b>	1	kpl		
	<b>.-ostatní náklady:</b>				
4	.- likvidace odpadu (stavební suť, plasty, obaly, apod.)	1	t		
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>				