



PROJEKT IV, s.r.o.
PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER
PRAHA 9–VYSOČANY, BASSOVA 98/8, 190 00, TEL.:222584265

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING.PAVEL ČUBA	JOSEF PTÁČEK	ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.JAROSLAV KNOTEK
MÍSTO STAVBY: K.Ú. KRÁLŮV DVŮR			
OBJEDNATEL: MĚSTO KRÁLŮV DVŮR, NÁM. MÍRU 139, 267 01 KRÁLŮV DVŮR			
NÁZEV STAVBY : KRÁLŮV DVŮR - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA ZÁPAD TECHNICKÁ VYBAVENOST PS 002 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČS		STUPEŇ PD	DZS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	024/2024
		DATUM DOKONČENÍ	09/2024
		MĚŘITKO	–
VÝKRES : D.2. Technologická část TECHNICKÁ SPECIFIKACE		PŘÍLOHA	D.2.2.c.7.

PS 002 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČS

Poř.č.	Číslo pol.	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.
1		Dodávka skříní a přístrojů					
1.1		Dodávka rozváděče RM, plastová rozváděčová skříň, zapuštěná, 1000x800x300 mm, IP66, dvířka zámek, klika, 400V, 50Hz, 10kA, In32A	ks	1			
1.2		3 + N pol. Přepínač sítí 40A/400V	ks	1			
1.3		1.pol. Jistič 6A/B	ks	9			
1.4		Přepětová ochrana 4.pol., 275V, typ B+C, signalizace	ks	1			
1.5		Signální svítidlo LED, 230VAC (3x bílá, 2x žlutá)	ks	5			
1.6		Vestavná zásuvka 230V/16A	ks	1			
1.7		Pomocné relé 4P-5A, cívka 12VDC	ks	3			
1.8		Regulátor teploty	ks	1			
1.9		Topné těleso	ks	1			
1.10		Třípólový motorový stykač 16A, 400V, cívka 24V, 50 Hz	ks	3			
1.11		Motorový spínač do 6,3 A, 400V	ks	2			
1.12		4pol. Proudový chránič, 25A/30 mA s jističem	ks	1			

1.13	Pomocné relé 4P-5A, cívka 230V, 50Hz	ks	2
1.14	Ovládací přepínač - R-0-A, 3/3	ks	2
1.15	Pomocný kontakt pro stykač 2/2	ks	3
1.16	Pomocný kontakt pro motorový spínač 2/2	ks	2
1.17	Svorka do 4 mm ²	ks	60
1.18	Proudový chránič s jističem 2P,16A/B, 30mA	ks	1
1.19	Drobný montážní materiál	ks	1
1.20	Dveřní kontakt v RM, 2A, 24V	ks	1
1.21	Koncový spínač na poklop, vnější vinutá pružina	ks	1
1.22	Relé pro kontrolu napájení a sled fází, 2P, 400V	ks	1
1.23	Pojistkový odpínač. 6A/400V, vč. Pojistek	ks	1
1.24	3.pol. Jistič 32A/C	ks	1
1.25	Pomocné relé 4P-5A, cívka 24V, 50Hz	ks	10
1.26	1.pol. Jistič 10A/B	ks	2
1.27	Transformátor 230/24, 63 VA, bezpečnostní	ks	1
1.28	Dvoupólový jistič 6A/B	ks	1

1.29	Napájecí zdroj 230/24VDC pro ŘS, ochrana akumulátorů při provozním nabíjení	ks	1
1.30	Telemetrická stanice a komunikační modul, digitální a analogové vstupy, digitální výstupy, programovatelný, osazení - 1x TA4, 1x DV2, 12VDC	ks	1
1.31	Záložní akumulátor 12V, 22Ah, bezúdržbový	ks	1
1.31	Přenosová anténa	ks	1
1.32	Bleskojistka pro anténní svod	ks	1
1.33	Součtové hodiny provozního stavu, 24VAC	ks	2
1.34	Přepětová ochrana typu D, dvoupólová, 230VAC	ks	1
1.35	1.pol. Jistič 16A/B	ks	1
1.36	Ovládací přepínač - 0-ZAP, 2/2	ks	2
1.37	Relé pro kontrolu těsnosti úcpávky (dod. Čerpadla)	ks	2
1.38	Přepětová ochrana analogové linky, 30VDC	ks	1
1.39	Vestavná zásuvka 24V/10A	ks	1
1.40	Vestavná přívodka 400V/32A/5	ks	1
1.41	Rozjišťovací destička 5x vyp+ 5x poj. 230V/6A	ks	1

1.42	Vestavná zásuvka 400V/32A	ks	1	
	CELKEM			
2	Dodávka kabelů a vodičů			
2.1	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	30	
2.2	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	40	
2.3	Kabel JYTY 7x1	m	30	
2.4	Vodič CYA 6 mm2 – zelenožlutý	m	50	
2.5	Vodič CYA 50	m	15	
2.6	Zemnicí pásek FeZn 30x4 volně vč. svorek	m	35	
2.7	Kabel CYKY-J 4x10	m	15	
2.8	Kabel CYKY-J 7x1,5	m	30	
2.9	Vodič CYA 25	m	15	
2.10	Kabel TCEKFE 3P1.0	m	25	
2.11	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2	m	40	
	CELKEM			

3. **Montážní práce a materiál**

3.1	Krabicová rozvodka na povrch do 6 mm ²	ks	4
3.2	Chráníčka DN 50 vč. Montáže	m	30
3.3	Montáž kabelové trasy	ks	1
3.4	Měření zemního odporu	ks	1
3.5	Revize vč. Výchozí zprávy	ks	1
3.6	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	20
3.7	Montáž šňůry do 12x4	m	30
3.8	Chráníčka ohebná pr. 75	m	40
3.9	Montáž konstrukce do 10 kg	ks	2
3.10	Zához výkopu 50x 80, tř.3	m	15
3.11	Montáž ovládacího prvku M+R	ks	3
3.12	Plechový zákryt před rozváděč RM, 2m ² , na visací zámek	ks	1
3.13	Výkop 50x 80 cm, tř.3, vč. kabelového lože	m	20
3.14	Ponorná tlaková sonda, 4-20 mA, vč uchycení	ks	1
3.15	Ochranné pospojování Cu 4 - 16 mm ²	m	25

3.16	Hromosvodná svorka do 2 šroubů	ks	6	
3.17	Připojení motoru do 25 kW	ks	2	
3.18	Plovákový spínač do splaškové vody, 1P, těžký	ks	2	
3.19	Instalační trubka DN25 mm	m	30	
3.20	Ukončení kabelu do 7x4	ks	20	
3.21	Výkop a základ pilíře	ks	1	
3.22	Materiál pro výstavbu pilíře (pro RM)	ks	1	
3.23	Zdění pilíře vč. Přípomocí	ks	1	
3.24	Přípojnice hlavního pospojení	ks	1	
CELKEM				
ČS CELKEM				