

P.Č.	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5
1.	Připojovaná zařízení	32 550,0	19 200,0	51 750,0
2.	Materiál MaR a polní instrumentace	202 740,0	11 970,0	214 710,0
3.	Frekvenční měniče - umístěno v rozvaděči RD	358 960,0	16 800,0	375 760,0
4.	Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT4	170 953,0	5 670,0	176 623,0
5.	Rozvaděč RD	186 590,0	88 840,0	275 430,0
6.	Rozvaděč DT4	59 800,0	800,0	60 600,0
7.	Kabely	63 340,0	32 370,0	95 710,0
8.	Elektroinstalační materiál	28 309,9	13 515,0	41 824,9
9.	Stavební elektroinstalace	27 478,0	7 109,0	34 587,0
10.	Demontáže a provizoria	28 300,0	46 400,0	74 700,0
11.	Inženýrské výkony a služby	0,0	140 100,0	140 100,0
Celkem bez DPH:		1 159 020,9	382 774,0	1 541 794,9
DPH 21%:				323 776,9
Celkem včetně DPH:				1 865 571,8

LEGENDA

Způsob dodávky a montáže	
DM	normální dodávka a montáž do obvodu
DM-RO	dodávka a montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči
D-RO	dodávka, umístěno v rozvaděči
M-RO	montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči
DP	dodávka a připojení, montáž provede dodavatel strojní části
P	připojení, dodávku a montáž do obvodu provede dodavatel strojní části
ROZV	součást dodávky rozvaděče
MM-MP	dodávka montážního materiálu a prací
IN	inženýrské výkony související s kompletní dodávkou
G	demontáž
	u žlutě podbarvených položek nabízející doplní přesný typ a výrobce dodávaného zařízení

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
Připojovaná zařízení									32 550,0	19 200,0	51 750,0
M210-216	P	Dmychadlo	Připojení pohonu dmychadla s termistorem řízené frekvenčním měničem, výkon 30kW a 37kW / 400VAC. Vlastní zařízení je součástí strojní dodávky.	PS02-SŘTP a EI	7	ks	550,0	1 500,0	3 850,0	10 500,0	14 350,0
M210.1-216.1	P	Ventilátor	Připojení ventilátoru krytu dmychadla, přímé spouštění výkon do 0,5kW / 400VAC. Zařízení součástí krytu dmychadla	PS02-SŘTP a EI	7	ks	2 420,0	450,0	16 940,0	3 150,0	20 090,0
M226 M217.1-2	P	Ventilátor	Připojení pohonu ventilátoru do 0,5kW/400V. Vlastní zařízení je součástí strojní dodávky.	PS02-SŘTP a EI	3	ks	2 420,0	450,0	7 260,0	1 350,0	8 610,0
RD + DT4	P	Rozvaděče	Osazení kompletního rozvaděče dmychárny a řídicího systému, připojení napájení a komunikace.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	4 500,0	4 200,0	4 500,0	4 200,0	8 700,0
Materiál MaR a polní instrumentace									202 740,0	11 970,0	214 710,0
F218 F219 F220	P	Průtokoměr	Kompletní připojení průtokoměru vzduchu, součástí dodávky je: připojení napájení a výstupních signálů, oživení. Nastavení a kalibrace je součástí dodávky strojní části s průtokoměrem - zajistí servisní technik dodavatele.	PS02-SŘTP a EI	3	ks	210,0	800,0	630,0	2 400,0	3 030,0
T224 T225	DM	Teploměr AGS 54ext.	Teploměr s výstupem 4-20mA, venkovní teploty, montáž na konzolku na stěnu budovy do venkovního prostředí, měřicí rozsah -30...60°C, IP65.	Thermokon/REM technok	2	ks	1 920,0	120,0	3 840,0	240,0	4 080,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
Q221 Q222 Q223	DM	CM442	Univerzální jednonábový nebo dvoukanábový analogově-digitální kontrolér: - plug and play zapojení až 2 různých analogových nebo digitálních sond s MODBUS komunikací - zabudované matematické funkce pro řízení procesů PID regulátor - robustní hliníková skříň, práškováná s epoxidovým nátěrem, odolná vůči korozivnímu prostředí - Integrovaný SD slot pro stahování dat - servisní port pro upgrade software - datalogging obou kanálů (hodnoty a události) - grafický LED podsvícený display 240 x 160 bodů (68.00x48.00 mm) - napájení 230V/50Hz +/-10% - výstupy: 2 x 0/4...20 mA libovolně programovatelné, 4 x programovatelné relé - vestavěná komunikace RS485 MODBUS RTU - krytí NEMA4X/IP66 - hmotnost 1,7 kg - rozměr 144 x 144 x 181 mm Instalace venkovní, vnitřní do panelu na zeď nebo potrubí včetně nutného hardware - součástí dodávky venkovní stříška - oživení a nastavení	Endress/Endress	3	ks	37 500,0	1 500,0	112 500,0	4 500,0	117 000,0
Q221 Q222 Q223	DM	Kyslíková sonda COS61D	Optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminescence s vnitřním kalibračním prvem, vč. 10 m kabelu s digitální komunikací MODBUS na standardní vícekanábové SC kontroléry. - materiál senzoru je chemiluminiscenční molekuly na bázi Pt v polybutyl methoacrolátu - zabudované teplotní čidlo NTC 30K - zabudovaná tovární kalibrace - automatická teplotní kompenzace - měřicí rozsah 0,1...20,00 mg/l - provozní teplota 0...50°C - hmotnost 1,4 kg - rozměry 60 x 290 mm - materiál sondy nerez/NORYL Instalace venkovní pomocí 1 7/8" závitů na závěsný kloubový držák na zábradlí.	Endress/Endress	3	ks	26 450,0	1 200,0	79 350,0	3 600,0	82 950,0
Q221 Q222 Q223		PVC kloubová instalační armatura	Kloubová ponorná armatura s upevněním a instalací na zábradlí, pro LDO sondu. - délka 2m, materiál CPVC, redukce na 1" závit.	PS02-SŘTP a EI	3	ks	2 140,0	410,0	6 420,0	1 230,0	7 650,0
Frekvenční měniče - umístěno v rozvaděči RD									358 960,0	16 800,0	375 760,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
210-213G1	DM-RO	FM, síťová tlumivka, ovládací panel ve dveřích rozvaděče ATV630D30N4	Frekvenční měnič pro motor dmychadla do 30kW / 400V, IP21 s displejem a ovládacím panelem včetně integrovaného EMC filtru. Parametry FM: - napájecí i výstupní napětí 3x400VAC - výstupní výkon 30kW - výstupní proud 66A - součástí FM bude sada pro instalaci ovládacího panelu do dveří rozvaděče - rozsah regulace min. 25-50Hz, - přídavné lakování plošných spojů - zabudovaná meziobvodová ss tlumivka pro redukci vyzařování vyšších harmonických do sítě - příjem nezávislého řídicího signálu 4-20mA (0-10V) z řídicího systému a možnost ručního ovládní z ovládacího panelu měniče - integrovaná komunikace RS485 modbus RTU - instalace FM musí splňovat požadavky ČSN EN 61 800-3 ed.2 kategorie EMC C2/C1. - externí síťová tlumivka pro ochranu před krátkodobým síťovým přepětím. - umístěno v rozvaděči RD.	ATV630D30N4/S <i>chneider Electric</i>	4	ks	51 280,0	2 400,0	205 120,0	9 600,0	214 720,0
214-216G1	DM-RO	FM, síťová tlumivka, ovládací panel ve dveřích rozvaděče ATV630D37N4	Frekvenční měnič pro motor dmychadla do 37kW / 400V, IP21 s displejem a ovládacím panelem včetně integrovaného EMC filtru. Parametry FM: - napájecí i výstupní napětí 3x400VAC - výstupní výkon 37kW - výstupní proud 79A - součástí FM bude sada pro instalaci ovládacího panelu do dveří rozvaděče - rozsah regulace min. 25-50Hz, - přídavné lakování plošných spojů - zabudovaná meziobvodová ss tlumivka pro redukci vyzařování vyšších harmonických do sítě - příjem nezávislého řídicího signálu 4-20mA (0-10V) z řídicího systému a možnost ručního ovládní z ovládacího panelu měniče - integrovaná komunikace RS485 modbus RTU - instalace FM musí splňovat požadavky ČSN EN 61 800-3 ed.2 kategorie EMC C2/C1. - externí síťová tlumivka pro ochranu před krátkodobým síťovým přepětím. - umístěno v rozvaděči RD.	ATV630D37N4/S <i>chneider Electric</i>	3	ks	51 280,0	2 400,0	153 840,0	7 200,0	161 040,0
Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT4									170 953,0	5 670,0	176 623,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
ŘS	D-RO	ŘS A02	Rack: 1200 - 11 pozic pro I/O jednotky, 1 pozice pro procesor, samostatná pozice pro zdroj Zdroj: 230VAC / 24VDC - 36W Procesor: 1x USB, 1xRS485 Modbus RTU, 1xEthernet Pozice: - 1x 32BI - 24VDC - 1x 32BI - 24VDC - 1x 32BO - 24VDC - 1x 8AI - 0/4...20mA, 0...10V - 1x 8AI - 0/4...20mA, 0...10V - 1x 4AO - 4...20mA, 0...10V - 1x 4AO - 4...20mA, 0...10V - konektory, propojovací kabely a veškeré příslušenství - oddělovač komunikační linky RS485	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	137 900,0	2 400,0	137 900,0	2 400,0	140 300,0
OP	D-RO	Operátorský panel	OP: Grafický barevný displej dotykový, velikost 7,5", 1x SD card slot včetně karty, 2x serial port, 1x Ethernet, 2x USB Stejný výrobce jako řídicí systém	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	18 400,0	1 200,0	18 400,0	1 200,0	19 600,0
ŘS	D-RO	Komunikace	Komunikační příslušenství: - 1x Unmanaged switch - 5x 10/100 BASE-TXports (metalika), napájení 24VDC, - 3x line terminator (zakončení sběrnice RS485 - 1x propojovací patch kabel UTP Ethernet CAT5e délka cca 2m; propojení switche s OP a CPU. - 1x propojovací patch kabel UTP Ethernet CAT5e délka cca 1m; propojení switche a CPU. - 1x propojovací patch kabel FTP Ethernet CAT5e délka cca 10m; propojení na WiFi AP.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	3 443,0	120,0	3 443,0	120,0	3 563,0
ŘS		UPS	UPS - zdroj nepřerušovaného zálohovaného napájení typ on-line. Výstup 700VA / 630W - doba zálohy minimálně 20 min pro ŘS a komunikační komponenty.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	11 210,0	450,0	11 210,0	450,0	11 660,0
ŘS		WiFi-AP	Venkovní WiFi-AP router pro napojení do stávající bezdrátové komunikační sítě na ČOV Písek.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		1 500,0	0,0	1 500,0	1 500,0
Rozvaděč RD									186 590,0	88 840,0	275 430,0
RD	ROZV	Skříň STS200808	Kompletní rozvaděč složený z řadových skříní, svorkovnice dole, vývody i přívod spodem, krytí IP 54/20, rozměry 2x1000x2000x500 (š x v x h), 1x1200x2000x500 (š x v x h) sokl 100, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-C-S, včetně veškerého příslušenství. Výzbroj rozvaděče v sestavě: - napájecí část rozvaděče včetně hlavního jističe / vypínače do In=250A, Ir=200A včetně kombinované přepětové ochrany I. a II. stupně (B+C). - sběrníkový systém min. 200A - zdrojová část ovládacích obvodů včetně jistění - samostatně jistěné kontrolní napěťové relé, - samostatně jistěný digitální panelový multimetr pro měření parametrů sítě vč. MTP - 3x ventilátor v rozvaděči včetně jistění a vnitřního termostatu - v rozvaděči (pole 1200mm) bude ponechána rezerva pro osazení dalšího sedmého FM 30kW)	Skříň TVD Slavičín, sběrníkový systém RITTAL, výbava rozvaděče Schneider electric	1	ks	102 500,0	31 000,0	102 500,0	31 000,0	133 500,0
RD		Poznámka:	Příslušenství v rozvaděči pro silové vývody jednotlivých pohonů								

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
M210-216	ROZV	Dmychadlo	Silový vývod pro motor čerpadla ovládaný frekvenčním měničem do 37kW/400V - 3fáz. V sestavě: pojistkový odpojovač včetně válcových pojistek pro jistění polovodičů, svorky, montážní příslušenství. Osazení sazení FM do rozvaděče a ovládacího panelu FM do dveří rozvaděče, osazení síťové tlumivky před FM.	PS02-SŘTP a EI	7	kpl	6 750,0	2 100,0	47 250,0	14 700,0	61 950,0
M210-216.1	ROZV	Ventilátor	Silový vývod pro motor ventilátoru krytu dmychadla do 0,2kW / 400V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	7	kpl	2 450,0	650,0	17 150,0	4 550,0	21 700,0
M226 M217.1 M217.2	ROZV	Ventilátor	Silový vývod pro motor stěnového ventilátoru do 0,5kW / 400V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	3	kpl	2 450,0	850,0	7 350,0	2 550,0	9 900,0
S	ROZV	S	Silový vývod pro napájení světelných okruhů v sestavě: 1x jistič 10A/1B/ 230V, svorky, montážní příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	2	kpl	240,0	130,0	480,0	260,0	740,0
s	ROZV	S	Silový vývod pro napájení světelných okruhů v sestavě: 1x jističochránič 10A/30mA/1B/ 230V, svorky, montážní příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	2 120,0	130,0	2 120,0	130,0	2 250,0
ZS	ROZV	ZS	Silový vývod pro napájení zásuvkové skříně v sestavě: jistič 25A/3C/ 400V, svorky, montážní příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	540,0	150,0	540,0	150,0	690,0
RD	ROZV		Drobný instalační materiál	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	3 200,0	2 500,0	3 200,0	2 500,0	5 700,0
RD	ROZV		Výroba rozvaděče	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	6 000,0	33 000,0	6 000,0	33 000,0	39 000,0
Rozvaděč DT4									59 800,0	800,0	60 600,0
DT4	ROZV	Skříň STS200808	Rozvaděčová skříň samostatně stojící, rozměry šxvxh 1x 800x2000x500mm, přívod a vývody spodem, sokl 100mm ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, včetně montážních panelů, lišt, sběrnic, svorek, ranžiru a veškerého příslušenství: - 1x hlavní vypínač/jistič In=16A <i>Další příslušenství DT:</i> - bezp. trafo 230/230VAC-100VA; - zdroj 24VDC-10A, 2xservisní zásuvka 230V/10A. - přepět. ochrana 3.st. pro ŘS. - jističe pro ovládací a řídicí obvody a napájení polní instrumentasce podle počtu regulačních okruhů, - 3x analyzátor kyslíku nap. 230VAC - 3x hmotnostní průtokoměr vzduchu nap. 24VDC - pojistky a odpojovače pro ovládací a řídicí obvody a napájení polní instrumentasce podle počtu regulačních okruhů, - 12x signálová přepětová ochrana pro vedení 24VDC - analogový nebo digitální signál. - 4x signálová přepětová ochrana pro komunikační linku RS485. - pomocná relé, Uc=230VAC; 24VAC/DC - 2/4 přep. kontakt; ochranný modul (RC, varistor nebo dioda) - řadové svorky 2,5mm - osazení a zapojení řídicího systému v rozvaděči DT4 - drobný instalační materiál - výroba rozvaděče - osazení na místě; připojení napájení a komunikace	<i>Skříň TVD Slavičín, výbava rozvaděče Schneider electric</i>	1	kpl	59 800,0	800,0	59 800,0	800,0	60 600,0
Kabely									63 340,0	32 370,0	95 710,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	MM-MP	CYKY-J 3x1,5	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	370	m	12,0	20,0	4 440,0	7 400,0	11 840,0
	MM-MP	CYKY-J 4x1,5	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	220	m	16,0	20,0	3 520,0	4 400,0	7 920,0
	MM-MP	2YSLCYK-J 4x25	propojovací kabel silový, stíněný, venkovní	PS02-SŘTP a EI	180	m	225,0	32,0	40 500,0	5 760,0	46 260,0
	MM-MP	JYTY-O 2x1	propojovací kabel ovládací stíněný	PS02-SŘTP a EI	220	m	9,0	18,0	1 980,0	3 960,0	5 940,0
	MM-MP	JYTY-J 7x1	propojovací kabel ovládací stíněný	PS02-SŘTP a EI	100	m	21,0	22,0	2 100,0	2 200,0	4 300,0
	MM-MP	TCEKFY 3x2x1	Propojovací kabel stíněný	PS02-SŘTP a EI	320	m	30,0	24,0	9 600,0	7 680,0	17 280,0
	MM-MP	CY6	CY 6 - měděný vodič izolovaný na pospojení	PS02-SŘTP a EI	40	m	15,0	16,0	600,0	640,0	1 240,0
	MM-MP	CY16	CY 16 -měděný vodič izolovaný na pospojení	PS02-SŘTP a EI	15	m	40,0	22,0	600,0	330,0	930,0
Elektroinstalační materiál									28 309,9	13 515,0	41 824,9
	MM-MP	DŽ 50/50	Drátěný kabelový žlab 50x50, povrchová úprava žárové zinkování, včetně spojovacího, nosného materiálu, víka a veškerého příslušenství.	PS02-SŘTP a EI	90	m	162,0	75,0	14 580,0	6 750,0	21 330,0
	MM-MP		- Nerezová kruhová objímka pro nerezové podrubí DN300 s navařeným závěsem pro kabelový žlab - slouží k vyvěšení kabelové trasy vedoucí podél potrubí k nádrži regenerace kalu.	PS02-SŘTP a EI	35	ks	132,0	60,0	4 620,0	2 100,0	6 720,0
	MM-MP		- Elektroinstalační trubka pevná včetně příchytek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová nebo žárové zinkovaná	PS02-SŘTP a EI	40	m	55,0	30,0	2 200,0	1 200,0	3 400,0
	MM-MP		- Elektroinstalační trubka ohebná včetně příchytek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová	PS02-SŘTP a EI	50	m	13,0	30,0	650,0	1 500,0	2 150,0
	MM-MP		- Kabelová chránička do zemně 40/32 korugovaná, dvouplášťová včetně zatahovací struny.	PS02-SŘTP a EI	20	m	13,0	30,0	260,0	600,0	860,0
	MM-MP		- Kabelová chránička do zemně 75/61 korugovaná, dvouplášťová včetně zatahovací struny.	PS02-SŘTP a EI	20	m	25,0	30,0	499,9	600,0	1 099,9
	MM-MP		- Dialektrický koberec před rozvaděčem	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	3 100,0	225,0	3 100,0	225,0	3 325,0
	MM-MP		- Nátěrové hmoty, tmely, montážní pěny	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	1 400,0	270,0	1 400,0	270,0	1 670,0
	MM-MP		- Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, závěsné tyče a konzole, distanční příchytky, kabelové štítky.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	1 000,0	270,0	1 000,0	270,0	1 270,0
Stavební elektroinstalace									27 478,0	7 109,0	34 587,0
	DM	Svítilno	Zářivkové svítidlo průmyslové plastové IP66 kompenzované s elektronickým předřadníkem, světelné zdroje 2x36W - T8/G13 barva 840-1B, materiálové provedení polykarbonát šedé barvy, reflektor svítidla z ocelového plechu s bílým nástřikem, difuzor z čírého akrylátu stabilizovaný proti UV záření.	PS02-SŘTP a EI	8	ks	1 210,0	160,0	9 680,0	1 280,0	10 960,0
	DM	Svítilno	Zářivkové svítidlo venkovní přisazené s krytím IP55, včetně světelných zdrojů 2xG24d-1 - 13W	PS02-SŘTP a EI	4	ks	1 150,0	180,0	4 600,0	720,0	5 320,0
	DM	Vypínač	Spínač jednopólový řazení č.1 pro povrchovou montáž IP54, barva šedá.	PS02-SŘTP a EI	1	ks	214,0	85,0	214,0	85,0	299,0
	DM	Vypínač	Spínač střídavý řazení č.6 pro povrchovou montáž IP54, barva šedá.	PS02-SŘTP a EI	6	ks	219,0	87,0	1 314,0	522,0	1 836,0
	DM	Zásuvka	zásuvka pro povrchovou montáž IP54, barva šedá.	PS02-SŘTP a EI	1	ks	230,0	92,0	230,0	92,0	322,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/dodavatel	Počet	Jedn.	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	DM	Zásuvková skříň	Zásuvková skříň s jističi a proudovými chrániči ve výbavě: - 1x zásuvka 32A/400V - 1x zásuvka 16A/400V - 2x zásuvka 16A/230V	PS02-SŘTP a EI	1	ks	4 820,0	260,0	4 820,0	260,0	5 080,0
	MM-MP	CYKY-J 3x1,5	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	100	m	12,0	14,0	1 200,0	1 400,0	2 600,0
	MM-MP	CYKY-J 3x2,5	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	35	m	18,0	14,0	630,0	490,0	1 120,0
	MM-MP	CYKY-J 5x1,5	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	50	m	18,0	14,0	900,0	700,0	1 600,0
	MM-MP	CYKY-J 5x6	propojovací kabel silový	PS02-SŘTP a EI	20	m	72,0	18,0	1 440,0	360,0	1 800,0
	MM-MP		- Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, propojovací krabice, kabelové štítky.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	2 450,0	1 200,0	2 450,0	1 200,0	3 650,0
Demontáže a provizoria									28 300,0	46 400,0	74 700,0
	G	Dmychárna	Demontáže stávajících elektro zařízení dmychárny v rozsahu: - odpojení a demontáž kabelových rozvodů ke stávajícím dmychadlům 2x 45kW, 2x 75kW, 1x 11kW - demontáž stávajícího rozvaděče dmychárny 4x pole 1000x2000 - samostatná demontáž frekvenčních měničů 3ks ze stávajícího rozvaděče RD a předání zástupci investora pro pozdější využití - všechny demontáže budou probíhat postupně podle zvoleného harmonogramu rekonstrukce dmychárny, stávající rozvaděč bude demontován postupně při zachování funkčnosti části aerace. - demontáž stávající stavební EI dmychárny (zásuvkové okruhy, osvětlení).	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		25 400,0	0,0	25 400,0	25 400,0
	DM	Provizorní provoz	Zajištění provizorního provozu části dmychadel po dobu rekonstrukce, silové výkonové provizorní napojení části stávajícího rozvaděče případně dmychadel - dodávka včetně materiálu a prací.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl	28 300,0	21 000,0	28 300,0	21 000,0	49 300,0
Inženýrské výkony a služby									0,0	140 100,0	140 100,0
	IN		Zpracování výrobní a realizační dokumentace dodavatele MaR - svorková schémata rozvaděčů.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		25 400,0	0,0	25 400,0	25 400,0
	IN		Koordinace MaR a ostatní technologie	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		8 000,0	0,0	8 000,0	8 000,0
	SW		Softwarové vybavení řídicího systému - řídicí algoritmus dmychárny včetně návaznosti na stávající části ŘS	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		21 200,0	0,0	21 200,0	21 200,0
	SW		Softwarové vybavení operátorského panelu	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		15 400,0	0,0	15 400,0	15 400,0
	SW		Software operátorského inženýrského pracoviště (grafická schémata, generování adres) - úpravy stávající vizualizace.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		8 500,0	0,0	8 500,0	8 500,0
	SW		Příprava dat pro přenos na dispečink provozovatele.	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		4 000,0	0,0	4 000,0	4 000,0
	IN		Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		4 000,0	0,0	4 000,0	4 000,0
	IN		Výchozí revize elektrických zařízení	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		15 600,0	0,0	15 600,0	15 600,0
	IN		Funkční zkoušky, uvedení do provozu	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		2 000,0	0,0	2 000,0	2 000,0
	IN		Komplexní zkoušky	PS02-SŘTP a EI	1	kpl		6 000,0	0,0	6 000,0	6 000,0

Označení položky	Způsob dodávky	Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Jedn.
	IN		Zkušební provoz	PS02-SŘTP a EI	1	kpl
	IN		Ztížené podmínky provozovatele	PS02-SŘTP a EI	1	kpl
	IN		Zaškolení personálu obsluhy a údržby	PS02-SŘTP a EI	1	kpl
	IN		Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád trvalého provozu	PS02-SŘTP a EI	1	kpl
	IN		Zařízení staveniště	PS02-SŘTP a EI	1	kpl
	IN		Likvidace demontovaného odpadu	PS02-SŘTP a EI	1	kpl

Dodávka KČ/ks	Montáž KČ/ks	Dodávka celkem / KČ	Montáž celkem / KČ	Dodávka a montáž celkem / KČ
	4 000,0	0,0	4 000,0	4 000,0
	1 000,0	0,0	1 000,0	1 000,0
	2 000,0	0,0	2 000,0	2 000,0
	6 000,0	0,0	6 000,0	6 000,0
	9 000,0	0,0	9 000,0	9 000,0
	8 000,0	0,0	8 000,0	8 000,0