

<p><b>Soupis prací - výkaz výměr</b>  SO 02.8.1 - Zařízení silnoprůdu</p>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1,00</b>	<b>Rozvodna VN-DUPS A, VN-DUPS B</b>				
1,01	<p>Rozváděč VN bezúdržbový, 25kV/ 630A, izolovaný SF6, jednoduchý systém přípojníc, pro vnitřní instalaci, hermeticky uzavřená skříň z nerezové oceli s navařenými průchodkami, každé pole sestávající ze 3 oddělených sekcí pro VN, NN a kabelové koncovky, kabelový přípojevací prostor odolný proti oblouku, odlehčovací systém tlaku; továrně sestavený, typově odzkoušený, kovový kryt a pouzdro,</p> <p>napájecí napětí pomocných obvodů: 48 V DC  napájecí napětí motoru vypínače: 240 V AC  napájecí napětí motoru odpínače: 48 V DC</p> <p>krytí:  IP 65 VN oddíl  IP 3x NN oddíl  barva RAL 7035  příslušenství:  koncové kryty rozváděče na obou stranách, dvoubitový klíč, testovací zařízení pro kapacitní napěťový indikátor, manipulační klika, střádací páka pružiny vypínače, kapacitní napěťová indikace, zkratovací sada</p>	kpl	2	0 Kč	0 Kč
1,02	<p>Panel: A11, A10, A07, A04, A02; B11, B10, B07, B04, B02;  1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA;  odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný  cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0;  tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek  blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů  podpěťová spoušť, druhá spoušť  1x MTP průvlekového typu Io pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku  oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole  1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm  kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu  1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální,  řízení a měření:  analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4;  digitální vstup: 28  silový výstup 12  signálový výstup: 4  komunikace: MODBUS RTU  1x Elektroměr  <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b></p>	ks	10		
1,03	<p>Panel: A09, A08; B09, B08;  1x Modul vakuového vypínače, 400mm, In = 630A, 25kA;  odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný  cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4;  tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek  blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů  zapínací spoušť, druhá spoušť  1x MTP průvlekového typu Io pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku  oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole  1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm  kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu  1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální,  řízení a měření:  analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4;  digitální vstup: 28  silový výstup 12  signálový výstup: 4  komunikace: MODBUS RTU  1x Elektroměr  <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b></p>	ks	4		

<p><b>Soupis prací - výkaz výměr</b>  SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</p>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1,04	Panel: A06; B06; 1x Modul pevné spojky, 400mm; bez blokování oddílů kabelů 1x Tlumič odpor, MTN nahore 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b>	ks	2		
1,05	Panel: A05; B05; 1x Modul spojky s vakuovým vypínačem, 400mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, bez blokování oddílů kabelů podpěťová spoušť, zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP v plynu 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b>	ks	2		
1,06	Panel: A03; B03; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpěťová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumič odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Ochrany, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b>	ks	2		
1,07	Panel: A01; B01; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpěťová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průchodkového typu na vnějším kuželu oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumič odpor, MTN nahore pro přípojnicí, MTN dole pro kabel, fixní provedení 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr <b>Cena zahrnuta v položce 1,01</b>	ks	2		

<p><b>Soupis prací - výkaz výměr</b>  SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</p>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>2,00</b>	<b>Rozvodna VN A, VN B</b>				
2,01	Rozváděč VN bezúdržbový, 25kV/ 630A, izolovaný SF6, jednoduchý systém přípojníc, pro vnitřní instalaci, hermeticky uzavřená skříň z nerezové oceli s navařenými průchodkami, každý pole sestávající ze 3 oddělených sekcí pro VN, NN a kabelové koncovky, kabelový přípojovací prostor odolný proti oblouku, odlehčovací systém tlaku; továrně sestavený, typově odzkoušený, kovový kryt a pouzdro, napájecí napětí pomocných obvodů: 48 V DC napájecí napětí motoru vypínače: 240 V AC napájecí napětí motoru odpínače: 48 V DC krytí: IP 65 VN oddíl IP 3x NN oddíl barva RAL 7035 příslušenství: koncové kryty rozváděče na obou stranách, dvoubitový klíč, testovací zařízení pro kapacitní napěťový indikátor, manipulační klika, střádací páka pružiny vypínače, kapacitní napěťová indikace, zkratovací sada	kpl	2	0 Kč	0 Kč
2,02	Panel: A25, A22; B25, B22; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpěťová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr <b>Cena zahrnuta v položce 2,01</b>	ks	4		
2,03	Panel: A24, A23; B24, B23; 1x Modul vakuového vypínače, 400mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, S1, S3, S4; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů zapínací spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN dole 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr <b>Cena zahrnuta v položce 2,01</b>	ks	4		
2,04	Panel: A21; B21; 1x Modul vakuového vypínače, 600mm, In = 630A, 25kA; odpojovač - ruční ovládání, vypínač - motorizovaný cívky a kontakty: Y2, Y3, S1, S3, S4, K0; tlačítková ochrana vypínače připravená pro visací zámek blokování mezi vypínačem a odpojovačem, s blokováním oddílů kabelů podpěťová spoušť, druhá spoušť 1x MTP průvlekového typu lo pro 1 kabel/fázi, včet. montážního přípravku oddělovací přípravek pro MTN, 1 tlumicí odpor, MTN nahoře pro přípojnici, MTN dole pro kabel, fixní provedení 1x Oddíl nízkého napětí, výška 2100mm kapacitní napěťový indikátor umístěn na kabelu 1x Programovatelná ochrana zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální, řízení a měření: analogový vstup (1/5A): 3/4, (0.2/1A): 1/0, (100V): 4; digitální vstup: 28 silový výstup 12 signálový výstup: 4 komunikace: MODBUS RTU 1x Elektroměr <b>Cena zahrnuta v položce 2,01</b>	ks	2		

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>3,00</b>	<b>Kabelové trasy VN</b>				
3,01	Kabelový žebřík, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 100kg/m	m	75	0 Kč	0 Kč
3,02	Kabelový žebřík, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 100kg/m	m	57	0 Kč	0 Kč
3,03	Spojka žebříku, výška 50mm	ks	130	0 Kč	0 Kč
3,04	Kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	90	0 Kč	0 Kč
3,05	Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	21	0 Kč	0 Kč
3,06	Spojka žlabu, výška 100mm	m	108	0 Kč	0 Kč
3,07	Víko žlabu, šíře 500mm	m	90	0 Kč	0 Kč
3,08	Víko žlabu, šíře 200mm	m	21	0 Kč	0 Kč
3,09	Základna stropní 1200mm pro uchycení žebříků 1100 a 750mm nad betonovou podlahou	ks	124	0 Kč	0 Kč
3,10	Základna stropní 400mm pro uchycení žebříků 400mm nad betonovou podlahou	ks	26	0 Kč	0 Kč
3,11	C-úhelník horizontální, délka 3m	ks	14	0 Kč	0 Kč
3,12	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	600	0 Kč	0 Kč
3,13	Závitová tyč M8, délka 2m	ks	36	0 Kč	0 Kč
3,14	Zatloukácí kotva ocelová	ks	36	0 Kč	0 Kč
3,15	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
3,16	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
3,17	Oplechování stoupacího vedení, cca 600x3000x300mm	kpl	3	0 Kč	0 Kč
3,18	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
3,19	Montáž kabelových žebříků	kpl	1	0 Kč	0 Kč
3,20	Deska protipožární impregnovaná SDK, tl. 12,5 mm	m2	48	0 Kč	0 Kč
3,21	Nátěry řezaných ploch	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>4,00</b>	<b>Materiál a elektromontážní práce VN</b>				
4,01	Doprava rozvaděčů Ostrava, včetně složení (32ks)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,02	Horizontální a vertikální manipulace VN rozvaděčů v místě instalace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,03	Instalace VN rozvaděčů na místo (1PP) (32ks)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,04	Silové VN propojení VN rozvaděčů (32ks)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,05	Propojení signalizačních a blokovacích obvodů VN rozvaděčů (32ks)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,06	Průmyslový modulární DC zdroj pro energetiku RSS, 48V 50A, vstup 3x400V 50Hz, baterie 48V, doba zálohy 20 minut, 8x DC vývod s jističem 20A, 2-pólový	ks	2	0 Kč	0 Kč
4,07	Snížovací transformátor v nízkoztrátovém provedení (DwT); 0,4/22kV, 2500kVA, uk=6,5%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 1; - primární odbočky ± 2 x 2,5 % - ztráty naprázdno Po max. 5 000W - ztráty nakrátko Pk (při 120°C) max. 23 000W - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - teplotní třída (VN/NN) F/F - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN, NN stupeň krytí IP 23, rozměr (š x v x h) 2700x 2500x2100mm hmotnost 6 600kg	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,08	Instalace snížovacího transformátoru (DwT) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,09	Připojení DwT na připravené vodiče NN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,10	Kabel N2XS(F)2Y 1x70/16mm2 (1,4kg/m)	m	1182	0 Kč	0 Kč
4,11	Kabel N2XS(F)2Y 1x35/16mm2 (1,0kg/m)	m	1119	0 Kč	0 Kč
4,12	Pokládka VN vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,0kg/m	m	2301	0 Kč	0 Kč
4,13	Kabelová stahovací páska 360x8	ks	500	0 Kč	0 Kč
4,14	Štítek kabelový s popisem	ks	100	0 Kč	0 Kč
4,15	Označení kabelů kabelovým štítkem	ks	100	0 Kč	0 Kč
4,16	Kabelový stíněný T adaptér pro izolované rozvaděče pro průchodky typu C, 24kV, průřez kabelu 35-70mm2 (3ks v sadě)	sada	28	0 Kč	0 Kč
4,17	Kabelová koncovka 24kV, průřez kabelu 25-70mm2 pro vnější použití, včetně upevňovací matice, přípojovacího svorníku a kabelového oka, (3ks v sadě)	sada	14	0 Kč	0 Kč
4,18	Osazení kabelových T adaptérů a VN koncovek (3ks v sadě) a jejich připojení	sada	42	0 Kč	0 Kč
4,19	Plášťová zkouška vodičů	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,20	VN zkouška vodičů	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,21	Výpočet ochranných VN - zkratová, nadproudová, zemní a diferenciální	kpl	1	0 Kč	0 Kč
4,22	Nastavení a parametrizace ochranných VN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,23	Test systému VN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
4,24	Protiopozární ucpávka min. 60min. pro kabelové trasy: včetně vytvoření a označení	m2	4	0 Kč	0 Kč
4,25	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy, 600x1000mm, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	ks	20	0 Kč	0 Kč
4,26	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy, 400x850mm, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	ks	12	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>5,00</b>	<b>Záložní zdroj DUPS A a DUPS B 2500kVA v otevřeném provedení pro vestavbu do strojovny</b>				
5,01	Control Systém pro řízení 2ks DUPS ve dvou separovaných větvích: - plně automatický bezobslužný distribuovaný systém záložního napájení - řídicí systém rozvodny VN - ochrany systému - řídicí systém DUPS - řídicí systém toku výkonu - řídicí systém technologií vlastní spotřeby - řídicí systém PHM DUPS	kpl	1	0 Kč	0 Kč
5,02	Rozvaděč Synoptic Panel (SYP) pro řízení 2 DUPS 2500kVA 1+1 redundantní sběrniceová komunikace s 2x Control Panel a 2x L.V.Aux 2x sada měřících převodníků 1x sada záložních akumulátorů 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP 1x siréna pro akustické hlášení poruchových stavů 1x dotykový panel HMI 15" rozhraní: 2x ethernet, 1x USB, vizualizace komplexního záložního systému ovládání celého systému záložního napájení status: alarmy, údržba, poloha jističů nastavení: hodiny, údržba stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 2500x 2160x500mm	ks	1	0 Kč	0 Kč
5,03	Sestava NO-BREAK DUPS 2500kVA, všechny komponenty uloženy souose na dělitelném odpruženém rámu, (dělení rámu motor/ statoalternátor z důvodu možnosti nastěhování vjezdovými vraty - výška 2300mm se sklonem 17% - podmínky stěhovací trasy - viz technická zpráva) motor vznětový vidlicový 20-ti válec, 1500 RPM, ESP 2420kW, emisně optimalizovaný (EO) 2x elektrický startér 1x olejové čerpadlo, 1x manuální olejová pumpa pro odčerpání oleje, 1x elektrický přehřev bloku motoru s termostatickou regulací a s oběhovým čerpadlem, 1x výměník vzduch - voda, 1x olejové čidlo, 1x čidlo teploty motoru, 1x čidlo otáček motoru, 1x sada palivových, olejových a vzduchových filtrů, 2x sada startovacích akumulátorů; 2x elektronicky regulovaný dobíječ startovacích akumulátorů, 1x palivový chladič; elektromagnetická spojka, bezkartáčová, bezúdržbová, s funkcí startu dieselmotoru z kinetického modulu; elektromagnetický kinetický modul - statoalternátor 2500kVA, rychlost alternátoru 1500RPM, rychlost vnějšího rotoru 3000 RPM, 400V, 50Hz, PF 0,8, valivá ložiska, běžně mazaná bez ochranné atmosféry třída teplotní izolace H-	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,04	Zvyšovací transformátor v nízkoztrátovém provedení (UpT); 0,4/22kV, 2500kVA, uk=6,5%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 1; - primární odbočky ± 2 x 2,5 % - ztráty naprázdno Po max. 5 000W - ztráty nakrátko Pk (při 120°C) max. 23 000W - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - teplotní třída (VN/NN) F/F - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k částí VN, NN stupeň krytí IP 23, rozměr (š x v x h) 2700x 2500x2100mm hmotnost 6 600kg	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,05	Tlumivka pro řízení toku výkonu v nízkoztrátovém provedení (L); 22kV, 2500kVA, 50Hz, 3 fázová; - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - odbočka pro připojení DUPS - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k částí VN stupeň krytí IP 21 rozměr (š x v x h) 2500x 2500x1750mm hmotnost 5 000kg	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,06	Zemní cívka (NTR); 22kV, In=5A, 50Hz, 3 fázová - účinnost (při 100% In) min. 99% - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k částí VN stupeň krytí IP 31 rozměr (š x v x h) 1800x 1750x1200mm hmotnost 1 450kg	kpl	2	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
5,07	Transformátor vlastní spotřeby (TRA); 22/0,4kV, 100kVA, uk=6%, 50Hz, 3 fázový, Dyn 11; - účinnost (cos φ = 0,9; při 50% In; při 100% In) min. 99%, 98% - čidlo teploty Pt 100 na každou fázi, teplotní relé, - stavitelná kolečka, - odnímatelné panely pro vstup k části VN, NN stupeň krytí IP 31, rozměr (š x v x h) 1700x 1900x1000mm hmotnost 1 100kg	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,08	Rozvaděč vlastní spotřeby DUPS (L.V. Aux) 1x ATS pro přepínání mezi větví A a B 1x sada záložních akumulátorů 1x sada distribučních jističů pro napájení vlastní spotřeby DUPS 1 + 1 redundantní sběrniceová komunikace se SYP a COP 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 2500x 2160x800mm	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,09	Control panel pro řízení 1 zdroje DUPS (COP) 1 + 1 redundantní sběrniceová komunikace se SYP a L.V.Aux 2x sada měřících převodníků 1x sada záložních akumulátorů 1x sada měničů a usměrňovačů pro buzení statoalternátoru 1x řídicí PLC s rozhraním MODBUS TCP/IP 1x sířena pro akustické hlášení poruchových stavů 1x sada výstupních kontaktů pro automatické řízení systému - část VN 1x sada distribučních jističů pro napájení vlastní spotřeby DUPS 1x dotykový panel HMI 15" měření: U, I, f, PF, t rozhraní: 2x ethernet, 1x USB, ovládání: secure load, by-pass, engine test, mains fault test status: alarmy, údržba, poloha jističů nastavení: hodiny, údržba stupeň krytí IP 43 rozměr (š x v x h) 1800x 2160x500mm	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,10	FAT- typové a funkční zkoušky ve výrobním závodě, technická přejímka ve výrobním závodě, balení pro transport	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,11	Doprava Ostrava veškerého výše uvedeného systému (cca 2x kamion + 1x nákladní automobil) 1x těžký transport 1x vyřízení povolení 1x pojištění	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,12	Jefábové a transportní práce v místě instalace 1x manipulace 36 tun na vzdálenost 10m předpokladaná nosnost jeřábu 200 tun	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,13	Demontáž sekce pohonné jednotky DUPS spalovacího motoru od sekce statoalternátoru, příprava pro transport do strojovny po nakloněné rovině, spád cca 17%	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,14	Odborná asistence při transportu, horizontální a vertikální manipulaci, zaměření a usazení zdroje DUPS	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,15	Kompletace sekce pohonné jednotky spalovacího motoru a sekce statoalternátoru	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,16	Doplnění provozních kapalin do systému DUPS	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,17	Instalace zvyšovacího transformátoru (UpT) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,18	Instalace tlumivky (L) na místo (1.PP), včetně demontáže krytů pro umožnění vjezdu v nejnižším místě (cca 2300mm) a opětovné montáže	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,19	Instalace zemní tlumivky (NTR) na místo (1.PP)	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,20	Instalace transformátoru vlastní spotřeby (TRA) na místo (1.PP)	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,21	Instalace rozvaděče L.V.Aux na místo (1.PP)	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,22	Instalace rozvaděče COP na místo (1.PP)	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,23	Instalace rozvaděče SYP na místo (1.PP)	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,24	Připojení DUPS na připravené vodiče	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,25	Připojení UpT na připravené vodiče NN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,26	Připojení TRA na připravené vodiče NN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,27	Připojení rozvaděče L.V.Aux na připravené vývody	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,28	Připojení rozvaděče COP na připravené vývody	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,29	Připojení rozvaděče SYP na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
5,30	Propojení signalizačních a komunikačních kabelů v ŘS	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,31	Nastavení provozních parametrů	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,32	Nastavení ochran VN a NN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,33	Revize systému před spuštěním - commissioning	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,34	Otestování stavů záložního systému před spuštěním	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,35	Parametrizace řídicího systému - Start-up	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,36	Zaškolení obsluhy	kpl	1	0 Kč	0 Kč
5,37	Návod na obsluhu a údržbu záložního systému a jeho příslušenství	kpl	1	0 Kč	0 Kč
5,38	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy pro L.V.Aux, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,39	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy COP, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	2	0 Kč	0 Kč
5,40	Ocelový roznášecí rám do technologické podlahy pro SYP, výška TP 1300mm, stavitelné nožičky	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>6,00</b>	<b>Rozvaděč RH A, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
6,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,02	Jistič 4000A/ 3p, min. 85kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 4000A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 2x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,04	Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
6,06	Pojistková patrona 63A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
6,07	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,08	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,09	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,10	Měřicí transformátor 4000/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
6,11	Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVAr	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,12	PTC relé	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,13	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,14	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,15	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,16	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
6,18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
6,19	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,21	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,22	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,25	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,28	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
6,29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
6,30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč



<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>7,00</b>	<b>Rozvaděč RH A, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
7,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,02	Jistič 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 1250A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,03	Jistič 2500A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 2500A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,04	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,05	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,06	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,07	Sada tlačítek	kpl	2	0 Kč	0 Kč
7,08	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	0 Kč	0 Kč
7,10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	0 Kč	0 Kč
7,11	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,13	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,14	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,16	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,17	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,19	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,20	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
7,21	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
7,22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>8,00</b>	<b>Rozvaděč RH A, pole 3</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
8,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,02	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	2	0 Kč	0 Kč
8,03	Pojistkový odpínač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,04	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,05	Pojistkový odpínač 16A/ 1p,	ks	5	0 Kč	0 Kč
8,06	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
8,07	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
8,08	Pojistková patrona 16A gG	ks	5	0 Kč	0 Kč
8,09	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 32x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,11	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,12	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,13	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,14	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,15	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
8,16	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
8,17	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,18	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,19	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,20	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,21	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,22	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,23	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,24	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,25	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,26	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
8,27	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
8,28	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>9,00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
9,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,02	Jistič 4000A/ 3p, min. 85kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 4000A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 2x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,04	Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
9,06	Pojistková patrona 63A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
9,07	Přepětíová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,08	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,09	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,10	Měřicí transformátor 4000/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
9,11	Kondenzátorová baterie pro kompenzaci jalového proudu, třífázová 50kVAr	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,12	PTC relé	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,13	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,14	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,15	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,16	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
9,18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
9,19	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,21	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,22	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,25	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,28	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
9,29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
9,30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>10,00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 2</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
10,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1200x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,02	Jistič 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 1250A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,03	Jistič 2500A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 2500A 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt 1x zapínací cívka 230VAC 1x vypínací cívka 230VAC	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,04	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,05	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,06	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,07	Sada tlačítek	kpl	2	0 Kč	0 Kč
10,08	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	0 Kč	0 Kč
10,10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	0 Kč	0 Kč
10,11	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,13	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,14	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,16	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,17	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,19	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,20	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
10,21	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
10,22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>11,00</b>	<b>Rozvaděč RH B, pole 3</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 4000A, TN-C-S, Ik"=65,8kA</b>				
11,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,02	Jistič 250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo jističe ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	2	0 Kč	0 Kč
11,03	Pojistkový odpínač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,04	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,05	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
11,06	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
11,07	Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 4000A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,07	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 32x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,08	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,09	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,10	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,11	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,12	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
11,13	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
11,14	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,15	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,16	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,17	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,18	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,19	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,20	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,21	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,22	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,23	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
11,24	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
11,25	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>12,00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 1</b> <b>3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
12,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,02	Vypínač 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,04	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
12,05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,06	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,07	Měřicí transformátor 1250/5A, TP 0,5/ 30VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
12,08	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,09	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,10	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,11	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,12	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,13	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
12,14	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
12,15	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,16	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,17	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,18	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,19	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,20	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,21	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,22	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,23	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,24	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
12,25	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
12,26	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>13,00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
13,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	4	0 Kč	0 Kč
13,03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,04	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,05	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,07	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
13,09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
13,10	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,12	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,13	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,16	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,19	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
13,20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
13,21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoprůdu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>14,00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
14,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	4	0 Kč	0 Kč
14,03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,04	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,05	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,07	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
14,09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
14,10	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,12	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,13	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,16	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,19	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
14,20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
14,21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč



**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>15,00</b>	<b>Rozvaděč RCH A, pole 4 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
15,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,02	Pojistkový odpínač 400A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,03	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
15,05	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
15,06	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	3	0 Kč	0 Kč
15,07	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	4	0 Kč	0 Kč
15,08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	2	0 Kč	0 Kč
15,09	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	3	0 Kč	0 Kč
15,10	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	7	0 Kč	0 Kč
15,11	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	0 Kč	0 Kč
15,13	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 104x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,14	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,15	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,16	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,17	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	5	0 Kč	0 Kč
15,19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5	0 Kč	0 Kč
15,20	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,22	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,23	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,26	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,29	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
15,30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
15,31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
**SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>16,00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 1 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
16,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,02	Vypínač 1250A/ 3p, min. 65kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 1x motorový pohon 230V AC, včetně propojovacího vodiče 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,03	Pojistkový odpojovač 250A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,04	Pojistková patrona 250A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
16,05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,06	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,07	Měřicí transformátor 1250/5A, TP 0,5/ 30VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
16,08	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,09	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,10	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,11	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,12	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,13	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
16,14	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
16,15	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,16	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,17	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,18	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,19	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,20	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,21	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,22	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,23	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,24	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
16,25	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
16,26	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>17,00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
17,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nátěrkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	4	0 Kč	0 Kč
17,03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,04	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,05	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,07	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
17,09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
17,10	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,12	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,13	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,16	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,19	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
17,20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
17,21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>18,00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 3 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
18,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,02	Jistič 160A/ 3p, min. 50kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	kpl	4	0 Kč	0 Kč
18,03	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,04	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,05	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,06	Sada jističů ovládacích a měřících obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,07	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	4	0 Kč	0 Kč
18,09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	4	0 Kč	0 Kč
18,10	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,11	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,12	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,13	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,14	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,15	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,16	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,19	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
18,20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
18,21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
**SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>19,00</b>	<b>Rozvaděč RCH B, pole 4 3x 400V 50Hz, In= 1250A, TN-S, Ik"=47,7kA</b>				
19,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,02	Pojistkový odpínač 400A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,03	Pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,04	Pojistková patrona 400A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
19,05	Pojistková patrona 160A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
19,06	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	3	0 Kč	0 Kč
19,07	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 18kA	ks	4	0 Kč	0 Kč
19,08	Jistič 2A/ D/ 3p, min. 15kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
19,09	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	3	0 Kč	0 Kč
19,10	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	7	0 Kč	0 Kč
19,11	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 1250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,12	Jednofázový transformátor 1400VA, 400/230V	ks	1	0 Kč	0 Kč
19,13	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 24x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,14	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,15	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,16	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,17	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	5	0 Kč	0 Kč
19,19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5	0 Kč	0 Kč
19,20	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,22	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,23	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,26	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,29	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
19,30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
19,31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>20,00</b>	<b>Rozvaděč RKL A, pole 1, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=16,5kA</b>				
20,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x410mm	kpl	2	0 Kč	0 Kč
20,02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,03	Přepětíová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,04	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	31	0 Kč	0 Kč
20,05	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	31	0 Kč	0 Kč
20,06	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	30	0 Kč	0 Kč
20,07	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,08	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,09	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
20,10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 48x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,11	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,12	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,13	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,14	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,15	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,16	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
20,17	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
20,18	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,19	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,20	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,21	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,22	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,23	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,24	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,25	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,26	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,27	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
20,28	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
20,29	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>21,00</b>	<b>Rozvaděč RKL B, pole 1, pole 2 3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=16,5kA</b>				
21,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x410mm	kpl	2	0 Kč	0 Kč
21,02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,03	Přepětíová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,04	Jistič 40A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	31	0 Kč	0 Kč
21,05	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	31	0 Kč	0 Kč
21,06	Přístrojový adaptér 40A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	30	0 Kč	0 Kč
21,07	Typově zkušební stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,08	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,09	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
21,10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 48x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,11	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,12	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,13	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,14	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/C	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,15	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,16	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
21,17	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
21,18	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,19	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,20	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,21	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,22	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,23	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,24	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,25	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,26	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,27	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
21,28	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
21,29	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>22,00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 1, 2, 3, 4 3x400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>4</b>		
22,01	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický záskok napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnícový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,03	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 10kA	ks	4	0 Kč	0 Kč
22,04	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	0 Kč	0 Kč
22,05	Pojistková patrona 63A gG	ks	12	0 Kč	0 Kč
22,06	Přepětíová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	4	0 Kč	0 Kč
22,07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	4	0 Kč	0 Kč
22,08	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	8	0 Kč	0 Kč
22,09	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	8	0 Kč	0 Kč
22,10	Sada svorek	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,11	Sada svorkovnic	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,12	Kabelové propoje	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,13	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,14	Spojovací materiál	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,15	Kompletace	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,16	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,17	Doprava Praha	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,18	Instalace rozvaděče na místo	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,19	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,20	Revize	ks	4	0 Kč	0 Kč
22,21	Nastavení elektrických veličin	kpl	4	0 Kč	0 Kč
22,22	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	4	0 Kč	0 Kč
<b>23,00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 5, 6, 7 3x400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>3</b>		
23,01	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický záskok napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnícový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	3	0 Kč	0 Kč
23,04	Pojistková patrona 63A gG	ks	9	0 Kč	0 Kč
23,05	Přepětíová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	3	0 Kč	0 Kč
23,03	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	6	0 Kč	0 Kč
23,04	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	6	0 Kč	0 Kč
23,05	Sada svorek	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,06	Sada svorkovnic	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,07	Kabelové propoje	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,08	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,09	Spojovací materiál	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,10	Kompletace	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,11	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,12	Doprava Praha	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,13	Instalace rozvaděče na místo	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,14	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	3	0 Kč	0 Kč
23,15	Revize	ks	3	0 Kč	0 Kč
23,16	Nastavení elektrických veličin	kpl	3	0 Kč	0 Kč



**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
23,17	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	3	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>24,00</b>	<b>Rozvaděč R-CO 8, 9, 10, 11 3x400V 50Hz, In= 63A, TN-S, Ik"=10,1kA</b>	<b>ks</b>	<b>4</b>		
24,01	Samostatně stojící oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím pro automatický zások napájení výměníku chladu dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 55/00 rozměr (š x v x h) 600x800x310mm	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,02	Automatický výkonový přepínací prvek 63A/ 3p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnícový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,03	Pojistkový odpínač 63A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	ks	4	0 Kč	0 Kč
24,04	Pojistková patrona 63A gG	ks	12	0 Kč	0 Kč
24,05	Přepětová ochrana, stupeň T1+T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	ks	4	0 Kč	0 Kč
24,03	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	8	0 Kč	0 Kč
24,04	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	8	0 Kč	0 Kč
24,05	Sada svorek	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,06	Sada svorkovnic	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,07	Kabelové propoje	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,08	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,09	Spojovací materiál	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,10	Kompletace	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,11	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,12	Doprava Praha	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,13	Instalace rozvaděče na místo	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,14	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,15	Revize	ks	4	0 Kč	0 Kč
24,16	Nastavení elektrických veličin	kpl	4	0 Kč	0 Kč
24,17	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	4	0 Kč	0 Kč
<b>25,00</b>	<b>Rozvaděč ATS-1, 3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=13,7kA</b>				
25,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,02	Automatický výkonový přepínací prvek 160A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnícový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,03	Jistič 63A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
25,04	Jistič 40A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	7	0 Kč	0 Kč
25,05	Jistič 32A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	2	0 Kč	0 Kč
25,06	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	1	0 Kč	0 Kč
25,07	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,08	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,09	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	0 Kč	0 Kč
25,10	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	0 Kč	0 Kč
25,11	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,12	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,13	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,14	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,15	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,16	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,17	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,18	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,19	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
25,20	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
25,21	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>26,00</b>	<b>Rozvaděč ATS-5, 3x 400V 50Hz, In= 400A, TN-S, Ik"=31,1kA</b>				
26,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x610mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,02	Automatický výkonový přepínací prvek 400A/ 4p, min 17kA, polohy I, 0, II, řízení: automatické s polohami I, 0, II (nastavení prioritní sítě) automatické/ ruční řízení s duálním napájecím AC vstupem, 1x ovládací páka 3x přípojovací sada pro přípojnícový systém 3x sada izolačních přepážek 1x sada kontaktů pro polohy I, 0, II, 1x chybové relé	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,03	Jistič 250A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 250A 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
26,04	Jistič 160A/ B/ 3p, min. 36kA 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 160A 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
26,05	Jistič 40A/ B/ 3p, min. 15kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
26,06	Jistič 20A/ C/ 3p, min. 15kA	ks	2	0 Kč	0 Kč
26,07	Pojistkový odpínač 100A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,08	Pojistková patrona 100A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
26,09	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	3	0 Kč	0 Kč
26,10	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,11	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,12	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	2	0 Kč	0 Kč
26,13	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	2	0 Kč	0 Kč
26,14	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,15	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,16	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,17	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,18	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,19	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,20	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,21	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,22	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
26,23	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
26,24	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>27,00</b>	<b>Rozvaděč RAV 1, 2, 3, 4, 5 230V 50Hz, In= 16A, TN-S</b>	<b>ks</b>	<b>5</b>		
27,01	Nástěnná oceloplechová rozvodnice s příslušenstvím dveře: s pěnovým těsněním, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: schránka na dokumentaci stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x1000x310mm	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,02	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 80x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,03	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	10	0 Kč	0 Kč
27,04	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	10	0 Kč	0 Kč
27,05	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	10	0 Kč	0 Kč
27,06	Sada svorek	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,07	Sada svorkovnic	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,08	Kabelové propoje	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,09	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,10	Spojovací materiál	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,11	Kompletace	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,12	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,13	Doprava Praha	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,14	Instalace rozvaděče na místo	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,15	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,16	Revize	ks	5	0 Kč	0 Kč
27,17	Nastavení elektrických veličin	kpl	5	0 Kč	0 Kč
27,18	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	5	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>28,00</b>	<b>Rozvaděč PDR6-A 3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=10,0kA</b>				
28,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x 2100x410mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,02	Vypínač 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo vypínače 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,03	Pojistkový odpojovač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
28,05	Přepětíová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,06	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	10	0 Kč	0 Kč
28,07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	10	0 Kč	0 Kč
28,08	Přístrojový adaptér 32A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	10	0 Kč	0 Kč
28,09	Typově zkušební stavebnicový přípojnícový systém Cu 160A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,10	Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 32x digitální vstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 5A	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,11	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,12	Měřicí transformátor 160/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
28,13	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jištění 16A/C	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,14	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,15	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,16	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,17	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,18	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
28,19	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
28,20	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,21	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,22	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,23	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,24	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,25	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,26	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,27	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,28	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,29	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
28,30	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
28,31	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>29,00</b>	<b>Rozvaděč PDR6-B 3x 400V 50Hz, In= 160A, TN-S, Ik"=10,0kA</b>				
29,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokováný, vločka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x 2100x410mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,02	Vypínač 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo vypínače 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,03	Pojistkový odpojovač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,04	Pojistková patrona 40A gG	ks	3	0 Kč	0 Kč
29,05	Přepětíová ochrana, stupeň T2, 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,06	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA	ks	10	0 Kč	0 Kč
29,07	Pomocný kontakt modulárního jističe, spínací	ks	10	0 Kč	0 Kč
29,08	Přístrojový adaptér 32A/ 3p se svorkou s tažnou pružinou pro bezpečné vyjmutí jističe za provozu rozvaděče	ks	10	0 Kč	0 Kč
29,09	Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 160A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,10	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,11	Měřicí transformátor 160/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
29,12	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jištění 16A/C	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,13	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,14	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,15	Sada tlačítek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,16	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,17	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
29,18	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
29,19	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,20	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,21	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,22	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,23	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,24	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,25	Doprava Praha	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,26	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,27	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,28	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
29,29	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
29,30	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>30,00</b>	<b>Rozvaděč RPS 3x 400V 50Hz, In= 250A, TN-S, Ik"=26,4kA</b>				
30,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x410mm	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,02	Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, ve výsuvném provedení, 1x tělo vypínače ve výsuvném provedení 1x výsuvné zařízení 2x přípojovací sada pro přípojnicový systém 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,03	Jistič 160A/ 3p, min. 36kA, 1x tělo jističe 1x elektronická nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 100A 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro kabelový vývod 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt 1x návěštní kontakt	ks	5	0 Kč	0 Kč
30,04	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,05	Panelový multimetr s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,06	Trojfázový elektroměr - přímé měření, Třída přesnosti 1, komunikační modul RS485	kpl	5	0 Kč	0 Kč
30,07	Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3	0 Kč	0 Kč
30,08	Sada svorek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,09	Sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,10	Sada jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,11	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1	0 Kč	0 Kč
30,12	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
30,13	Kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,14	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,15	Spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,16	Kompletace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,17	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,18	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,19	Doprava Ostrava	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,20	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,21	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,22	Revize	ks	1	0 Kč	0 Kč
30,23	Nastavení elektrických veličin	kpl	1	0 Kč	0 Kč
30,24	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>31,00</b>	<b>ELEKTROPŘÍSLUŠENSTVÍ PHM</b>				
31,01	Rozvaděč Vlastní Spotřeba systému naftového hospodářství - RPHM Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 600x2100x300 Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení Piktogramy o stavu na dveřích	kpl	1	0 Kč	0 Kč
31,02	Propojovací kabeláž CYKY-5x2,5	m	150	0 Kč	0 Kč
31,03	Propojovací kabeláž JYTY-2x1	m	130	0 Kč	0 Kč
31,04	Propojovací kabeláž JYTY-3x1	m	150	0 Kč	0 Kč
31,05	Propojovací kabeláž JYTY-14x1	m	300	0 Kč	0 Kč
31,06	Pokládka kabeláže a jejich připojení	kpl	1	0 Kč	0 Kč



<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>32,00</b>	<b>BBS IT A - zapouzdřený přípojnícový systém 2500A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE poloviční průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
32,01	Připojení k rozváděči	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,03	Koleno pravé	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,04	Tvar Z přední	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,05	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,06	Koleno levé	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,07	Požární přepážka 120min	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,08	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,09	Požární přepážka 120min	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,10	Díl T dolní	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,11	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	13	0 Kč	0 Kč
32,12	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 1 m	ks	2	0 Kč	0 Kč
32,13	Koncová příruba	ks	2	0 Kč	0 Kč
32,14	Upevňovací příruba	ks	1	0 Kč	0 Kč
32,15	Úchytky pro horizontální montáž	ks	78	0 Kč	0 Kč
32,16	Svorníkový blok pro připojení odb.skříně 1250A	ks	5	0 Kč	0 Kč
32,17	Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x jistič 800A/ 3p, min. 65kA, elektronická spoušť 800A, pomocný a návěsní kontakt 3x proudový transformátor 800/5A 1x sada svorkovnic a jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	5	0 Kč	0 Kč
32,18	Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,19	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,20	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,21	Zaměření trasy přípojnícového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,22	Instalace přípojnícového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (34m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,23	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	0 Kč	0 Kč
32,24	Výhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>33,00</b>	<b>BBS IT B - zapouzdřený přípojnícový systém 2500A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE poloviční průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
33,01	Připojení k rozváděči	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,02	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,03	Požární přepážka 120min	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,04	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2 m	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,05	Požární přepážka 120min	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,06	Díl T dolní	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,07	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 1 m	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,08	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	13	0 Kč	0 Kč
33,09	Koncová příruba	ks	2	0 Kč	0 Kč
33,10	Upevňovací příruba	ks	1	0 Kč	0 Kč
33,11	Úchytky pro horizontální montáž	ks	60	0 Kč	0 Kč
33,12	Svorníkový blok pro připojení odb.skříně 1250A	ks	5	0 Kč	0 Kč
33,13	Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x jistič 800A/ 3p, min. 65kA, elektronická spoušť 800A, pomocný a návěsní kontakt 3x proudový transformátor 800/5A 1x sada svorkovnic a jističů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	5	0 Kč	0 Kč
33,14	Ocelovoplechová odbočná skříň, 1x pojistkový odpínač 160A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,15	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvícího materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,16	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,17	Zaměření trasy přípojnícového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,18	Instalace přípojnícového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (30m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,19	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	0 Kč	0 Kč
33,20	Výhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>34,00</b>	<b>BBS CH A - zapouzdřený přípojnícový systém 1250A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, PEN; PEN poloviční průřez jako fázové vodiče, PEN propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
34,01	Připojení k rozváděči	ks	2	0 Kč	0 Kč
34,02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	3	0 Kč	0 Kč
34,03	Koleno pravé	ks	2	0 Kč	0 Kč
34,04	Tvar Z přední	ks	1	0 Kč	0 Kč
34,05	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	3	0 Kč	0 Kč
34,06	Koleno levé, volitelná délka	ks	1	0 Kč	0 Kč
34,07	Požární přepážka 120min	ks	5	0 Kč	0 Kč
34,08	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	4	0 Kč	0 Kč
34,09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	14	0 Kč	0 Kč
34,10	Koleno levé	ks	3	0 Kč	0 Kč
34,11	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	2	0 Kč	0 Kč
34,12	Dilatační díl	ks	1	0 Kč	0 Kč
34,13	Koleno zadní	ks	1	0 Kč	0 Kč
34,14	Koleno přední	ks	1	0 Kč	0 Kč
34,15	Upevňovací příruba	ks	3	0 Kč	0 Kč
34,16	Upevňovací příruba, volitelná	ks	3	0 Kč	0 Kč
34,17	Úchytky pro horizontální montáž	ks	126	0 Kč	0 Kč
34,18	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
34,19	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
34,20	Zaměření trasy přípojnícového systému a instalace ocelových konstrukcí	klpl	1	0 Kč	0 Kč
34,21	Instalace přípojnícového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (63m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
34,22	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	0 Kč	0 Kč
34,23	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>35,00</b>	<b>BBS CH B - zapouzdřený přípojnícový systém 1250A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, PEN; PEN poloviční průřez jako fázové vodiče, PEN propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 54</b>				
35,01	Připojení k rozváděči	ks	2	0 Kč	0 Kč
35,02	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 1m	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,03	Tvar Z levý	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,04	Koleno zadní	ks	2	0 Kč	0 Kč
35,05	Koleno přední, volitelná délka	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,06	Požární přepážka 120min	ks	5	0 Kč	0 Kč
35,07	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 2m	ks	4	0 Kč	0 Kč
35,08	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 2 m	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,09	Přímý díl bez odbočných míst, pevná délka 3 m	ks	13	0 Kč	0 Kč
35,10	Koleno levé	ks	3	0 Kč	0 Kč
35,11	Přímý díl bez odbočných míst, volitelná délka do 3m	ks	3	0 Kč	0 Kč
35,12	Koleno pravé	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,13	Dilatační díl	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,14	Koleno přední	ks	1	0 Kč	0 Kč
35,15	Upevňovací příruba	ks	3	0 Kč	0 Kč
35,16	Upevňovací příruba	ks	3	0 Kč	0 Kč
35,17	Úchytky pro horizontální montáž	ks	114	0 Kč	0 Kč
35,18	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
35,19	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
35,20	Zaměření trasy přípojnícového systému a instalace ocelových konstrukcí	klpl	1	0 Kč	0 Kč
35,21	Instalace přípojnícového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (57m)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
35,22	Protipožární ucpávka min. 60min. - utěsnění mezi prostupy a systémovými průchodkami	kpl	1	0 Kč	0 Kč
35,23	Vyhotovení protipožárních ucpávek a prostupů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>36,00</b>	<b>BBS PDR1, 2, 3, 4, 5-A, BBS PDR1, 2, 3, 4, 5-B zapouzdřený přípojnícový systém 800A bez nutnosti údržby a dotahování šroubových spojů, L1, L2, L3, N, PE; PE plný průřez jako fázové vodiče, PE propojen se zapouzdřením, krytí min. IP 52</b>	<b>ks</b>	<b>10</b>		
36,01	Napájecí skříňka koncová	ks	10	0 Kč	0 Kč
36,02	Koncová příruba 800 A	ks	10	0 Kč	0 Kč
36,03	Přímý díl s odbočnými místy, pevná délka 3.25 m	ks	40	0 Kč	0 Kč
36,04	Přímý díl s odbočnými místy, pevná délka 2.25 m	ks	10	0 Kč	0 Kč
36,05	Upevňovací třmen 800 A	ks	80	0 Kč	0 Kč
36,06	Ocelovoplechová odbočná skříň, 6x řadový pojistkový odpínač 000 32A/ 3p, 1x dálková signalizace stavu pojistek ve všech fázích, 1x dálková signalizace polohy víka 1x sada svorkovnic 6x zásuvka průmyslová 32A/ 3 fázová, 5 pólová	kpl	50	0 Kč	0 Kč
36,07	Kabelový propoj mezi BBS IT a BBS PDR H07Z-K 1x 240mm2	m	400	0 Kč	0 Kč
36,08	Kabelové oko 240x12mm	ks	200	0 Kč	0 Kč
36,09	Ocelové konstrukce pro vynesení přípojnícového systému (horizontální, vertikální), včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	10	0 Kč	0 Kč
36,10	Doprava materiálu Praha, složení materiálu	kpl	10	0 Kč	0 Kč
36,11	Zaměření trasy přípojnícového systému a instalace ocelových konstrukcí	kpl	10	0 Kč	0 Kč
36,12	Instalace přípojnícového systému, dotažení spojů a jejich kontrola (16m)	kpl	10	0 Kč	0 Kč
36,13	Instalace kabelových propojů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>37,00</b>	<b>Ostatní - přípojnícové systémy</b>				
37,01	Autorský dozor výrobce přípojnícového systému	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,02	Kompletní revize na přípojnícové systémy a kabelové propoje	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,03	Pronájem vysokozdvizného vozíku (cca 4 týdny)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,04	Pronám lešení (cca 4 týdny)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,05	Označení přípojnícových tras	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,06	Jefábové práce	kpl	1	0 Kč	0 Kč
37,07	Dodatečná požární izolace přípojnícového systému bude dodáno v případě, kdy přípojnice nevykázají požární odolnost předepsanou požárně bezpečnostním řešením	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>38,00</b>	<b>Kabelové trasy - drátěné žlaby</b>				
38,01	Drátěný kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 25kg/m	m	74	0 Kč	0 Kč
38,02	Drátěný kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 15kg/m	m	290	0 Kč	0 Kč
38,03	Spojka drátěného žlabu (4ks a 2ks/spoj)	ks	450	0 Kč	0 Kč
38,04	Podpěra pod žlab šíře 500mm určená k montáži na podlahu	ks	60	0 Kč	0 Kč
38,05	Podpěra pod žlab šíře 200mm	ks	190	0 Kč	0 Kč
38,06	Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	200	0 Kč	0 Kč
38,07	Ostatní nosný materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
38,08	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
38,09	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
38,10	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
38,11	Montáž drátěných žlabů na podlahu	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<p><b>Soupis prací - výkaz výměr</b>  SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</p>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>39,00</b>	<b>Kabelové trasy NN - žebříky, žlaby a elektroinstalační trubky</b>				
39,01	Kabelový žebřík, šíře 600mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	150	0 Kč	0 Kč
39,02	Kabelový žebřík, šíře 500mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	12	0 Kč	0 Kč
39,03	Kabelový žebřík, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 25kg/m	m	12	0 Kč	0 Kč
39,04	Spojka žebříku, výška 50mm	ks	174	0 Kč	0 Kč
39,05	Kabelový žlab, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	48	0 Kč	0 Kč
39,06	Kabelový žlab, šíře 500mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	60	0 Kč	0 Kč
39,07	Kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 30kg/m	m	66	0 Kč	0 Kč
39,08	Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 20kg/m	m	168	0 Kč	0 Kč
39,09	Víko žlabu, šíře 600mm	m	48	0 Kč	0 Kč
39,10	Víko žlabu, šíře 500mm	m	60	0 Kč	0 Kč
39,11	Víko žlabu, šíře 400mm	m	66	0 Kč	0 Kč
39,12	Víko žlabu, šíře 200mm	m	166	0 Kč	0 Kč
39,13	Spojka žlabu, výška 100mm	ks	340	0 Kč	0 Kč
39,14	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	340	0 Kč	0 Kč
39,15	Kabelový žlab pochozí, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 100kg/m	m	16	0 Kč	0 Kč
39,16	Víko žlabu pochozí, šíře 600mm	m	16	0 Kč	0 Kč
39,17	Kabelový žlab žárově zinkovaný ponorem, šíře 600mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 50kg/m	m	255	0 Kč	0 Kč
39,18	Kabelový žlab žárově zinkovaný ponorem, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 20kg/m	m	24	0 Kč	0 Kč
39,19	Víko žlabu žárově zinkované ponorem, šíře 600mm	m	255	0 Kč	0 Kč
39,20	Víko žlabu žárově zinkované ponorem, šíře 200mm	m	24	0 Kč	0 Kč
39,21	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, výška 100mm	ks	255	0 Kč	0 Kč
39,22	Spojka žlabu žárově zinkované ponorem, výška 50mm	ks	24	0 Kč	0 Kč
39,23	Přepážka žlabu, výška 100mm	m	255	0 Kč	0 Kč
39,24	Přepážka žlabu, výška 50mm	m	24	0 Kč	0 Kč
39,25	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 800mm, nosnost min. 100kg	ks	25	0 Kč	0 Kč
39,26	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 600mm, nosnost min. 100kg	ks	85	0 Kč	0 Kč
39,27	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 500mm, nosnost min. 100kg	ks	36	0 Kč	0 Kč
39,28	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 400mm, nosnost min. 100kg	ks	35	0 Kč	0 Kč
39,29	Výložník pro kabelový žebřík a žlab, šíř 200mm, nosnost min. 50kg	ks	100	0 Kč	0 Kč
39,30	Základna stropní 800mm pro uchycení žebříků 750mm nad betonovou podlahou	ks	18	0 Kč	0 Kč
39,31	Základna stropní 400mm pro uchycení žebříků 400mm nad betonovou podlahou	ks	26	0 Kč	0 Kč
39,32	C-úhelník vertikální pro pomocné konstrukce (3m)	ks	39	0 Kč	0 Kč
39,33	C-úhelník horizontální jako nosný prvek žebříků a žlabů (2m)	ks	52	0 Kč	0 Kč
39,34	Závítová tyč 8mm/ 3m	ks	72	0 Kč	0 Kč
39,35	Kotva ocelová narážecí do betonu, min 4kN	ks	150	0 Kč	0 Kč
39,36	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	440	0 Kč	0 Kč
39,37	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,38	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,39	Přichytka SONAP, 70mm	ks	196	0 Kč	0 Kč
39,40	Přichytka SONAP, 35mm	ks	152	0 Kč	0 Kč
39,41	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	285	0 Kč	0 Kč
39,42	Přichytky elektroinstalačních trubek včetně kotvení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,43	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,44	Montáž kabelových nosných systémů	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,45	Pronám lešení (cca 2 týdny)	kpl	1	0 Kč	0 Kč
39,46	Kabelová trasa s funkční odolností při požáru EI60, nosnost KNS do 0,6kg/m	m	130	0 Kč	0 Kč
<b>40,00</b>	<b>Systém uzemnění</b>				
40,01	Pásek FeZn 30x4, 3m kusy strojně rovnané	m	510	0 Kč	0 Kč
40,02	Svorka zemního pásu SR	ks	220	0 Kč	0 Kč
40,03	Přichytka zemního pásu SR	ks	500	0 Kč	0 Kč
40,04	Svorka zkušební	ks	20	0 Kč	0 Kč
40,05	Připojnice HOP	ks	1	0 Kč	0 Kč
40,06	Ostatní drobný zemnicí FeZn materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,07	Montáž FeZn uzemnění	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,08	Vodič CYA 120	m	150	0 Kč	0 Kč
40,09	Vodič CYA 16	m	470	0 Kč	0 Kč
40,10	Svorka uzemnění FeZn - laněné CU pro průřez kabelu 120mm2	ks	120	0 Kč	0 Kč
40,11	Svorka uzemnění FeZn - laněné CU pro průřez kabelu 16mm2	ks	320	0 Kč	0 Kč
40,12	Ostatní drobný zemnicí CU materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,13	Montáž laněného CU uzemnění	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,14	Zemnicí pásek Cu 20x5, 4m díly	m	116	0 Kč	0 Kč
40,15	Izolátor pro montáž pasového Cu uzemnění na stojky TP	ks	100	0 Kč	0 Kč
40,16	Montáž pasového Cu uzemnění	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,17	Barva zelená, včetně provedení nátěru FeZn uzemnění	kpl	1	0 Kč	0 Kč
40,18	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč

**Soupis prací - výkaz výměr**  
SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>41,00</b>	<b>Vodiče NN</b>				
41,01	Vodič N2XH 1x 240mm2 (2,4kg/m)	m	155	0 Kč	0 Kč
41,02	Vodič N2XH 1x 150mm2 (1,7kg/m)	m	1532	0 Kč	0 Kč
41,03	Vodič N2XH 1x 120mm2 (1,5kg/m)	m	6137	0 Kč	0 Kč
41,04	Vodič N2XH 1x 70mm2 (1,5kg/m)	m	141	0 Kč	0 Kč
41,05	Vodič N2XH 5x 70mm2 (4,2kg/m)	m	89	0 Kč	0 Kč
41,06	Vodič N2XH 4x 35/16mm2 (2,1kg/m)	m	121	0 Kč	0 Kč
41,07	Vodič N2XH 5x 16mm2 (1,1kg/m)	m	368	0 Kč	0 Kč
41,08	Vodič N2XH 5x 10mm2 (0,8kg/m)	m	56	0 Kč	0 Kč
41,09	Vodič N2XH 3x 10mm2 (0,6kg/m)	m	65	0 Kč	0 Kč
41,10	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	650	0 Kč	0 Kč
41,11	Vodič N2XH 4x 6mm2 (0,5kg/m)	m	658	0 Kč	0 Kč
41,12	Vodič N2XH 3x 6mm2 (0,4kg/m)	m	143	0 Kč	0 Kč
41,13	Vodič N2XH 7x 4mm2 (0,6kg/m)	m	345	0 Kč	0 Kč
41,14	Vodič N2XH 4x 4mm2 (0,4kg/m)	m	65	0 Kč	0 Kč
41,15	Vodič N2XH 3x 4mm2 (0,3kg/m)	m	113	0 Kč	0 Kč
41,16	Vodič N2XH 5x 2,5mm2 (0,4kg/m)	m	234	0 Kč	0 Kč
41,17	Vodič N2XH 4x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1164	0 Kč	0 Kč
41,18	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	998	0 Kč	0 Kč
41,19	Vodič N2XH 2x 2,5mm2 (0,2kg/m)	m	642	0 Kč	0 Kč
41,20	Vodič N2XH 3x 1,5mm2 (0,2kg/m)	m	97	0 Kč	0 Kč
41,21	Vodič N2XH 2x 1,5mm2 (0,2kg/m)	m	560	0 Kč	0 Kč
41,22	Vodič N2XCH 4x 2,5/2,5mm2 (0,4kg/m)	m	467	0 Kč	0 Kč
41,23	Vodič N2XCH 3x 2,5/2,5mm2 (0,3kg/m)	m	130	0 Kč	0 Kč
41,24	Vodič N2XCH 2x 2,5/2,5mm2 (0,3kg/m)	m	364	0 Kč	0 Kč
41,25	Vodič N2XCH 12x 1,5/2,5mm2 (0,5kg/m)	m	170	0 Kč	0 Kč
41,26	Vodič N2XCH 7x 1,5mm2/2,5 (0,4kg/m)	m	216	0 Kč	0 Kč
41,27	Vodič N2XCH 4x 1,5/1,5mm2 (0,3kg/m)	m	305	0 Kč	0 Kč
41,28	Vodič N2XCH 2x 1,5/1,5mm2 (0,3kg/m)	m	1554	0 Kč	0 Kč
41,29	Vodič HMH-C 7x4mm2 (0,5kg/m)	m	58	0 Kč	0 Kč
41,30	Vodič HMH-C 2x4mm2 (0,2kg/m)	m	95	0 Kč	0 Kč
41,31	Vodič HMH-C 2x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	48	0 Kč	0 Kč
41,32	Vodič HMH-C 12x1,5mm2 (0,4kg/m)	m	48	0 Kč	0 Kč
41,33	Vodič HMH-C 7x1,5mm2 (0,2kg/m)	m	1150	0 Kč	0 Kč
41,34	Vodič HMH-C 5x1,5mm2 (0,2kg/m)	m	58	0 Kč	0 Kč
41,35	Vodič HMH-C 3x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	106	0 Kč	0 Kč
41,36	Vodič HMH-C 2x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	300	0 Kč	0 Kč
41,37	Vodič HMH-JZ 3x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	49	0 Kč	0 Kč
41,38	Vodič CXKH-V 180 5x6mm2 (0,5kg/m)	m	81	0 Kč	0 Kč
41,39	Vodič CXKH-V 180 3x2,5mm2 (0,2kg/m)	m	201	0 Kč	0 Kč
41,40	Vodič CXKH-R 1x 120mm2 ACA, B1CA, B2CA (1,5kg/m)	m	380	0 Kč	0 Kč
41,41	Vodič CXKH-R 5x 6mm2 ACA, B1CA, B2CA (0,6kg/m)	m	2374	0 Kč	0 Kč
41,42	Vodič CXKH-R 3x 2,5mm2 ACA, B1CA, B2CA (0,3kg/m)	m	92	0 Kč	0 Kč
41,43	Vodič H07VV-K 1x 240mm2 (2,5kg/m)	m	1792	0 Kč	0 Kč
41,44	Vodič H07ZZ-K 1x 240mm2 (2,5kg/m)	m	580	0 Kč	0 Kč
41,45	Vodič H07ZZ-K 1x 70mm2 (0,8kg/m)	m	300	0 Kč	0 Kč
41,46	Vodič LIHCH 2x1,5mm2 (0,1kg/m)	m	64	0 Kč	0 Kč
41,47	Vodič UNITRONIC BUS FD P CAN UL/CSA 1x2x0,5 (0,3kg/m)	m	633	0 Kč	0 Kč
41,48	Vodič UNITRONIC BUS L2/FIP-H7-wire 1x2x0,64 (0,3kg/m)	m	122	0 Kč	0 Kč
41,49	Vodič J-H(ST)H...BD 4x2x0,8 mm2 (0,3kg/m)	m	136	0 Kč	0 Kč
41,50	Vodič J-H(ST)H...BD 2x2x0,8 mm2 (0,3kg/m)	m	635	0 Kč	0 Kč
41,51	Vodič FTP cat 5e (0,1kg/m)	m	1500	0 Kč	0 Kč
41,52	Doprava vodičů včetně, složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
41,53	Pokládka vodičů o hmotnosti nad 3,1kg/m	m	89	0 Kč	0 Kč
41,54	Pokládka vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	2648	0 Kč	0 Kč
41,55	Pokládka vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	8558	0 Kč	0 Kč
41,56	Pokládka vodičů o hmotnosti 1,0 - 0,6kg/m	m	3790	0 Kč	0 Kč
41,57	Pokládka vodičů o hmotnosti 0,5 - 0,1kg/m	m	13256	0 Kč	0 Kč
41,58	Kabelová stahovací páska 360x8	ks	5000	0 Kč	0 Kč
41,59	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	4000	0 Kč	0 Kč
41,60	Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	2527	0 Kč	0 Kč
41,61	Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	8049	0 Kč	0 Kč
41,62	Štítek kabelový s popisem	ks	1300	0 Kč	0 Kč
41,63	Označení kabelů kabelovým štítkem	ks	1300	0 Kč	0 Kč
41,64	Kabelové oko 240/12	ks	456	0 Kč	0 Kč
41,65	Kabelové oko 150/10	ks	16	0 Kč	0 Kč
41,66	Kabelové oko 120/10	ks	320	0 Kč	0 Kč
41,67	Kabelové oko 70/10	ks	50	0 Kč	0 Kč
41,68	Lisování kabelových ok	kpl	1	0 Kč	0 Kč
41,69	Protipožární ucpávka, požární odolnost EI min. 60min. pro kabelové trasy, včetně vyhotovení a označení	m2	14	0 Kč	0 Kč
41,70	Protipožární SDK záklop, požární odolnost EI min. 60min. pro kabelové trasy, včetně vyhotovení a označení	m2	4	0 Kč	0 Kč
41,71	Stavební práce dodatečné stěnové prostupy <d100mm ve zdi CP tl.150-250mm - 20ks stavební začištění prostupů	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>42,00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 1PP</b>				
42,01	Zásuvka kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	3	0 Kč	0 Kč
42,02	Plastová rozvodnice pro jištění 9 okruhů osvětlení a 3 zásuvkových okruhů, krytí min. IP 44; 12x jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	3	0 Kč	0 Kč
42,03	Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x58W	ks	82	0 Kč	0 Kč
42,04	Zářivka lineární 58W	ks	164	0 Kč	0 Kč
42,05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 3 hodiny	ks	13	0 Kč	0 Kč
42,06	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnný, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	15	0 Kč	0 Kč
42,07	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	11	0 Kč	0 Kč
42,08	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 6, krytí IP 44	ks	9	0 Kč	0 Kč
42,09	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	125	0 Kč	0 Kč
42,10	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1050	0 Kč	0 Kč
42,11	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	650	0 Kč	0 Kč
42,12	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	0 Kč	0 Kč
42,13	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšení pod strop, délka 3m	ks	120	0 Kč	0 Kč
42,14	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	70	0 Kč	0 Kč
42,15	Spojka C-úhelníku	ks	120	0 Kč	0 Kč
42,16	Stropní základna pro C-úhelník	ks	120	0 Kč	0 Kč
42,17	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	500	0 Kč	0 Kč
42,18	Chemická kotva, min 15kN	ks	8	0 Kč	0 Kč
42,19	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
42,20	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
42,21	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
42,22	Montáž ocelových konstrukcí 3m nad pochozí podlahou	kpl	1	0 Kč	0 Kč
42,23	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>43,00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 2NP</b>				
43,01	Podhledové svítidlo interiérové 4x 36W, s elektronickým předřadníkem, parabolická Al mřížka, rozměry 595 x 1195 mm	ks	152	0 Kč	0 Kč
43,02	Zářivka lineární 36W	ks	608	0 Kč	0 Kč
43,03	Zásuvka kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	6	0 Kč	0 Kč
43,04	Plastová rozvodnice pro spínání 6 okruhů osvětlení, krytí min. IP 44; 12x jistič 16A/ C/ 1p, min. 17kA 12x impulsní relé/ jednookruhové, včetně výkonového obvodu pro spínání lineárních zářivek, In = 16A 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	3	0 Kč	0 Kč
43,05	Nouzové svítidlo s piktogramem svítící pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 1 hodina	ks	9	0 Kč	0 Kč
43,06	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	15	0 Kč	0 Kč
43,07	Vodič N2XH 5x 6mm2 (0,6kg/m)	m	140	0 Kč	0 Kč
43,08	Vodič N2XH 3x 2,5mm2 (0,3kg/m)	m	1150	0 Kč	0 Kč
43,09	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	500	0 Kč	0 Kč
43,10	Nosný materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
43,11	Kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
43,12	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	0 Kč	0 Kč
43,13	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>44,00</b>	<b>Stavební elektroinstalace a osvětlení 5NP</b>				
44,01	Zásuvka kombinace In=40A, plastová rozvodnice, krytí min. IP 44; 1x proudový chránič 40A/ 30mA/ 4pólový 1x zásuvka 32A/ 3fázová/ 5pólová 1x zásuvka 16A/ 3fázová/ 5pólová 2x zásuvka 16A/ 1fázová/ 3pólová	kpl	1	0 Kč	0 Kč
44,02	Plastová rozvodnice pro jistění 6 okruhů osvětlení a 3 zásuvkových okruhů, krytí min. IP 44; 9x jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA 1x sada svorek 1x sada kabelových propojů 1x kompletace	ks	1	0 Kč	0 Kč
44,03	Zářivkové svítidlo prachotěsné 2x58W	120	48	0 Kč	0 Kč
44,04	Zářivka lineární 58W	ks	96	0 Kč	0 Kč
44,05	Nouzové svícení s programem svícení pouze při výpadku napájení s dobou svícení v nouzovém režimu min. 3 hodiny	ks	4	0 Kč	0 Kč
44,06	Zásuvka dvojnásobná s víčky nástěnný, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	3	0 Kč	0 Kč
44,07	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 1, krytí IP 44	ks	1	0 Kč	0 Kč
44,08	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 6, krytí IP 44	ks	6	0 Kč	0 Kč
44,09	Vypínač osvětlení nástěnný, řazení č. 7, krytí IP 44	ks	1	0 Kč	0 Kč
44,10	Vodič N2XH 5x 6mm <sup>2</sup> (0,6kg/m)	m	50	0 Kč	0 Kč
44,11	Vodič N2XH 3x 2,5mm <sup>2</sup> (0,3kg/m)	m	410	0 Kč	0 Kč
44,12	Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	350	0 Kč	0 Kč
44,13	Kabelová stahovací páska 200x5	ks	2000	0 Kč	0 Kč
44,14	C-úhelník 40x40mm horizontální zavěšení pod strop, délka 3m	ks	60	0 Kč	0 Kč
44,15	C-úhelník 40x40mm vertikální - závěs, délka 3m	ks	40	0 Kč	0 Kč
44,16	Spojka C-úhelníku	ks	60	0 Kč	0 Kč
44,17	Stropní základna pro C-úhelník	ks	60	0 Kč	0 Kč
44,18	Průvlaková kotva do betonu, min 5kN	ks	240	0 Kč	0 Kč
44,19	Chemická kotva, min 15kN	ks	6	0 Kč	0 Kč
44,20	Ostatní spojovací materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
44,21	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1	0 Kč	0 Kč
44,22	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
44,23	Montáž ocelových konstrukcí 3m nad pochozí podlahou	kpl	1	0 Kč	0 Kč
44,24	Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>45,00</b>	<b>Vybavení rozvodu VN a NN</b>				
45,01	Tabule pro přehledové schéma napájení, antireflexní plexisklo, velikost A1	ks	7	0 Kč	0 Kč
45,02	Bezpečnostní tabulky VN a NN	kpl	1	0 Kč	0 Kč
45,03	Přenosné tabulky VN	kpl	1	0 Kč	0 Kč
45,04	Soustava uzemňovací VN	kpl	2	0 Kč	0 Kč
45,05	Zkoušečka VN 24kV se signalizací	ks	2	0 Kč	0 Kč
45,06	Hák vyprošťovací 39,5kV	ks	2	0 Kč	0 Kč
45,07	Dielektrická obuv	pár	5	0 Kč	0 Kč
45,08	Dielektrická přilba	ks	5	0 Kč	0 Kč
45,09	Dielektrické rukavice do 1000V	pár	5	0 Kč	0 Kč
45,10	Lékárníčka	ks	7	0 Kč	0 Kč
45,11	Hasicí přístroj	ks	7	0 Kč	0 Kč

<b>Soupis prací - výkaz výměr</b> <b>SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu</b>					
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>46,00</b>	<b>EPO tlačítko</b>				
46,01	EPO tlačítko - sestava 1x tlačítková krabička 3x jednotka pro tlačítkové krabičky NO 1x červené bezpečnostní STOP tlačítko - uvolnění tahem 1x bezpečnostní kryt 1x sada svorkovnic	kpl	2	0 Kč	0 Kč
46,02	Kabelová trasa požární odolná: strojovna DUPS - m. č. 017	kpl	2	0 Kč	0 Kč
<b>47,00</b>	<b>Ostatní</b>				
47,01	Revize VN	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,02	Dílčí revize NN	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,03	Celková revize NN	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,04	Dokumentace skutečného provedení - 5 paré	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,05	Zařízení staveniště a meziskladu materiálu	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,06	Doprava techniků	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,07	Odborný dozor elektro a koordinace	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,08	Dílčí zkoušky záložního zdroje před připojením do systému	ks	2	0 Kč	0 Kč
47,09	Komplexní zkouška energetického systému - funkční celek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,10	Komplexní zkouška všech systémů DC včetně ostatních profesí - funkční celek	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,11	Provozní předpisy a manuály	kpl	1	0 Kč	0 Kč
47,12	Ostatní položky neobsažené ve výkazu výměr	kpl	1	0 Kč	0 Kč
<b>48,00</b>	<b>Poznámka</b>				
48,01	Dodávka se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.				
48,02	Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).				
48,03	Povinnosti dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.				
48,04	Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.				
48,05	Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice a budou dokladovány jako součást předávací dokumentace.				
48,06	V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
48,07	Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.				
48,08	Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.				
<b>CELKEM</b>					<b>0 Kč</b>