

±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI
D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD

EI-PROJEKT s.r.o.

Nemanická 440/14,

ZODP. INŽENÝR PROJEKTU

VEDOUcí PROJEKTU

ZPRACOVAL

370 10 České. Budějovice

Jitka Marková

Jitka Marková

Michal Adensam, DiS.

tel.: +420 387 018 150

info@eiprojekt.cz



Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:

VEDOUcí PROJEKTU:

VYPRACOVAL:

KONTROLA:

prof. Ing. arch. Petr Pelčák

Ing. arch. David Vahala

PELČÁK A PARTNER
ARCHITEKTI

STAVEBNÍK:

UNIVERZITA JANA EVANGELISTY

PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:

Kampus UJEP

Pasteurova 1

400 96 Ústí nad Labem

Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ
tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz

NÁZEV ZAKÁZKY:

CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)

Id. č. EDS: 133D21W002203

ČÍSLO ZAKÁZKY:

116

DATUM:

prosinec 2016

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

MĚŘÍTKO:

OBJEKT:
SOUBOR OBJEKTŮ

PARÉ:

ČÁST - PROFESE:

D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD

DOKUMENT - VÝKRES:

VÝKAZ VÝMĚR

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.4.6.a.04

REVIZE:

Výkaz výměr

Poznámka: Ceny materiálu uváděny včetně montáže!

AKCE : UJEP CTPO

| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - kabely | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
|----------|-------------|--------------------------------------|----------|-------|-----------------|--------|
| 1. | 210 81-0045 | CYKY-J 3x1,5 | 34 300 | m | | |
| 2. | 210 81-0045 | CYKY-O 3x1,5 | 4 100 | m | | |
| 3. | 210 81-0046 | CYKY-J 3x2,5 | 36 700 | m | | |
| 4. | 210 81-0047 | CYKY-J 3x4 | 3 200 | m | | |
| 5. | 210 81-0048 | CYKY-J 3x6 | 520 | m | | |
| 6. | 210 81-0055 | CYKY-J 5x1,5 | 3 900 | m | | |
| 7. | 210 81-0055 | CYKY-O 5x1,5 | 1 700 | m | | |
| 8. | 210 81-0058 | CYKY-J 7x1,5 | 780 | m | | |
| 9. | 210 81-0056 | CYKY-J 5x2,5 | 3 200 | m | | |
| 10. | 210 81-0057 | CYKY-J 5x4 | 750 | m | | |
| 11. | 210 81-0576 | CYKY-J 5x6 | 420 | m | | |
| 12. | 210 81-0053 | CYKY-J 4x10 | 80 | m | | |
| 13. | 210 80-2471 | CYKY-J 5x10 | 1 100 | m | | |
| 14. | 210 80-2646 | CYKY-J 5x16 | 300 | m | | |
| 15. | 210 80-2873 | CYKY-J 4x25 | 140 | m | | |
| 16. | 210 80-2873 | CYKY-J 5x25 | 210 | m | | |
| 17. | 210 80-2874 | CYKY-J 5x35 | 180 | m | | |
| 18. | 210 80-2875 | CYKY-J 4x50 | 150 | m | | |
| 19. | 210 80-2876 | CYKY-J 4x70 | 110 | m | | |
| 20. | 210 81-0092 | 1-CYKY 3x70+35 | 220 | m | | |
| 21. | 210 81-0094 | 1-CYKY 3x120+70 | 120 | m | | |
| 22. | | 1-CYKY 5x120 | 140 | m | | |
| 23. | 210 81-0095 | 1-CYKY 3x150+70 | 400 | m | | |
| 24. | 210 81-0097 | 1-CYKY 3x240+120 | 420 | m | | |
| 25. | 210 80-0665 | CYA4zžl | 2 200 | m | | |
| 26. | 210 80-0666 | CYA6zžl | 3 680 | m | | |
| 27. | 210 80-0669 | CYA25zžl | 410 | m | | |
| 28. | 210 80-1043 | CYA35zžl | 290 | m | | |
| 29. | 210 80-1045 | CYA70zžl | 110 | m | | |
| 30. | 210 80-1047 | CYA120zžl | 80 | m | | |
| 31. | | CXKH-R B2ca s1 d0 3Jx1,5 | 4 100 | m | | |
| 32. | | CXKH-R B2ca s1 d0 3Jx2,5 | 3 900 | m | | |
| 33. | | CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx1,5 | 1 490 | m | | |
| 34. | | CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx2,5 | 840 | m | | |
| 35. | | CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx4 | 360 | m | | |
| 36. | | CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx6 | 280 | m | | |
| 37. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 20x1,5 | 1 200 | m | | |
| 38. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx1,5 | 1 350 | m | | |
| 39. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx2,5 | 600 | m | | |
| 40. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 12x2,5 | 130 | m | | |
| 41. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx4 | 150 | m | | |
| 42. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx1,5 | 9 680 | m | | |
| 43. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx2,5 | 1 320 | m | | |
| 44. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx6 | 150 | m | | |
| 45. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx10 | 80 | m | | |
| 46. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 4x35 | 60 | m | | |
| 47. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5x95 | 40 | m | | |
| 48. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 4x120 | 50 | m | | |
| 49. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5x120 | 30 | m | | |
| 50. | | CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3x240+120 | 260 | m | | |
| 51. | | CYSY 5x1,5 | 290 | m | | |
| 52. | | JYTY 2x1 | 1 900 | m | | |
| 53. | | JYTY 4x1 | 1 200 | m | | |
| 54. | | UTP cat5 | 4 600 | m | | |
| | | | | | | |

| Čís.pol. | ceník.pol. | Specifikace materiálu - svítidla vč. zdrojů | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
|----------|-------------|--|----------|-------|-----------------|--------|
| 1. | 210 20-1025 | A1 - 2x49W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 1 446 | ks | | |
| 2. | 210 20-1025 | A1D - 2x49W DALI black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 156 | ks | | |
| 3. | 210 20-1025 | A1D1 - 2x49W DALI black - přisazené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 3 | ks | | |
| 4. | 210 20-1025 | A2 - 2x35W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 216 | ks | | |
| 5. | 210 20-1050 | A3 - zavěšené svítidlo černé látkové | 3 | ks | | |
| 6. | 210 20-1050 | A3D - přisazené svítidlo černé látkové | 6 | ks | | |
| 7. | 210 20-1015 | A4 - 1x80W black - přisazené svítidlo, černý AL rám, dvojitá vysoce leštěná parabolická mřížka, 230V/50Hz, IP20 | 14 | ks | | |
| 8. | 210 20-1025 | A5 - 2x54W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, zářivka s filtrem, 230V/50Hz, IP40 | 35 | ks | | |
| 9. | 210 20-1060 | B1 - 14W - vestavné svítidlo, polykarbonátové tělo, mikroprismatická čočka, 230V/50Hz, IP20 | 207 | ks | | |
| 10. | 210 20-1055 | B2 - 14W - Přisazené svítidlo, polykarbonátové tělo, mikroprismatická čočka, 230V/50Hz, IP20 | 40 | ks | | |
| 11. | 210 20-1047 | C1 - 1x80W black - zavěšené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, lankový závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 56 | ks | | |
| 12. | 210 20-1015 | C1A - 1x80W black - přisazené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, 230V/50Hz, IP40 | 3 | ks | | |
| 13. | 210 20-1015 | C2 - 1x54W black - přisazené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, 230V/50Hz, IP40 | 318 | ks | | |
| 14. | 210 20-1047 | C2A - 1x54W - zavěšené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, lankový závěsy, 230V/50Hz, IP40 | 172 | ks | | |
| 15. | 210 20-1055 | D1 - 36W - přisazené svítidlo, těleso z polykarbonátu, polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP66 | 268 | ks | | |
| 16. | 210 20-1055 | D2 - 51W - přisazené svítidlo, těleso z polykarbonátu, polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP66 | 18 | ks | | |
| 17. | 210 20-3851 | E1 - 600x600 42W - přisazené svítidlo, bílý ocelový plech, prismatický difuzér s UGR pod 19, 230V/50Hz, IP40 | 33 | ks | | |
| 18. | 210 20-3851 | E2 - 1200x200 42W - přisazené svítidlo, bílý ocelový plech, prismatický difuzér s UGR pod 19, 230V/50Hz, IP40 | 56 | ks | | |
| 19. | | EX - Svítidlo LED do výbušného prostředí, s krytem | 2 | ks | | |
| 20. | | F1 - Designové svítidlo respirium | 15 | ks | | |
| 21. | | F2 - Designové svítidlo akustické | 16 | ks | | |
| 22. | | F5 - 2268mm 67W black - vestavné svítidlo, hliníkový profil, saténový opálový polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP44 | 14 | ks | | |
| 23. | | F6 - Designové svítidlo nad kavárenskými stoly | 6 | ks | | |
| 24. | | GER - Germicidní svítidlo vč. ovládací skříňky - zavěšené svítidlo, černé, germicidní zářivka 36W, 230V/50Hz, ovládací skříňka + informační panel | 2 | ks | | |
| 25. | | N1 - vestavné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20 | 102 | ks | | |
| 26. | | N2 - přisazené nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20 | 50 | ks | | |
| 27. | | N3 - vestavné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP65, barva šedá | 1 | ks | | |
| 28. | | N4 - nástěnné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20 | 9 | ks | | |
| 29. | | N5 - černé zavěšené nouzové svítidlo | 16 | ks | | |
| 30. | | N2P - Přisazené svítidlo, těleso z PC/ABS, difuzor je čirý PC, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II | 66 | ks | | |
| 31. | | N2.1P - Vestavné svítidlo, těleso z PC/ABS, čirý difuzor, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II | 16 | ks | | |
| 32. | | N2.2D - Přisazené svítidlo, těleso z PC/ABS, čirý difuzor, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II | 8 | ks | | |
| 33. | | Svítidlo na fasádě do venkovního prostředí | 42 | ks | | |
| 34. | | Svítidlo pro osvětlení instalační šachty IP65, nástěnné | 2 | ks | | |
| 35. | | Posdvětená tabulka s nápisem nevstupovat pro temné komory | 5 | ks | | |
| 36. | | Vrtání děr do stropní desky pro svítidla | 283 | ks | | |
| 37. | | Hmoždinky a šrouby pro uchycení svítidel | 300 | bal | | |
| 38. | | Ostatní příslušenství ke svítidlům | 1 | ks | | |
| 39. | | Pomocný materiál k montáži svítidel | 1 | ks | | |

| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - žlaby | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
|----------|-------------|--|----------|-------|-----------------|--------|
| 1. | | Kabelový drátěný žlab 50/50, včetně příslušenství | 1 650 | m | | |
| 2. | 210 02-0306 | Kabelový drátěný žlab 200/50, včetně příslušenství | 1 100 | m | | |
| 3. | | Kabelový drátěný žlab 300/100, včetně příslušenství | 1 100 | m | | |
| 4. | | Kabelový plný žlab 150/50, včetně příslušenství | 160 | m | | |
| 5. | | Kabelový plný žlab 200/50, včetně příslušenství | 100 | m | | |
| 6. | | Kabelový plný žlab 300/100, včetně příslušenství | 230 | m | | |
| 7. | | Kabelový plný žlab 500/100, včetně příslušenství | 110 | m | | |
| 8. | | Kabelový plný žlab 500/100 pro přípojku NN, včetně příslušenství | 40 | m | | |
| 9. | | Kabelový drátěný žlab pro SLP 300/100, včetně příslušenství | 1 150 | m | | |
| 10. | | Kabelový žlab s požární odolností P-60R, 50x50, včetně ukotvení a ostatního příslušenství | 590 | m | | |
| 11. | | Kabelový žlab s požární odolností P-60R, 250x100, včetně ukotvení a ostatního příslušenství | 145 | m | | |
| 12. | | Stoupací kabelový rošt šířky 100m včetně kab. přichytek | 190 | m | | |
| 13. | | Stoupací kabelový rošt šířky 300m včetně kab. přichytek | 180 | m | | |
| 14. | | Stoupací kabelový rošt šířky 500m včetně kab. přichytek | 120 | m | | |
| 15. | | Přechod drát. kabelového žlabu 50/50 přes žlab SLP | 210 | ks | | |
| 16. | | Přechod plného kabelového žlabu 300/100 přes žlab SLP | 27 | ks | | |
| 17. | | Podložka kabelového žlabu pro dvojité podlahy | 18 000 | ks | | |
| 18. | | Závěs NZ 500 | 550 | ks | | |
| 19. | | Závěs NZ 250 | 900 | ks | | |
| 20. | | Závitová tyč | 1 450 | ks | | |
| 21. | | Úchyty závitových tyčí do stropu | 1 450 | ks | | |
| 22. | | Kabelový kanál v podlaze 300x100 | 320 | m | | |
| 23. | | Parapetní kanál 150x50 | 430 | m | | |
| 24. | | Parapetní kanál 150x50 - vnitřní roh | 32 | ks | | |
| 25. | | Parapetní kanál 150x50 - vnější roh | 11 | ks | | |
| 26. | | Parapetní kanál 150x50 - koncový díl | 96 | ks | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - vypínače,zásuvky, apod ... | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | 210 11-0031 | Vypínač 230V/10A, IP20, pod omítku | 75 | ks | | |
| 2. | 210 11-0001 | Vypínač 230V/10A, IP44, pod omítku | 16 | ks | | |
| 3. | | Vypínač 230V/10A, IP55 na povrch | 6 | ks | | |
| 4. | 210 11-0038 | Přepínač střídavý ,IP55 na povrch | 2 | ks | | |
| 5. | 210 11-0038 | Přepínač střídavý pod omítku, IP20 | 63 | ks | | |
| 6. | 210 11-0038 | Přepínač střídavý pod omítku, IP44 | 10 | ks | | |
| 7. | 210 11-0038 | Přepínač střídavý pod omítku, IP20 dvojité | 114 | ks | | |
| 8. | 210 11-0036 | Přepínač sériový pod omítku,IP20 | 240 | ks | | |
| 9. | 210 11-0036 | Přepínač sériový pod omítku,IP44 | 5 | ks | | |
| 10. | 210 11-0036 | Přepínač sériový, IP55 na povrch | 2 | ks | | |
| 11. | | Přepínač křížový pod omítku,IP20 | 17 | ks | | |
| 12. | | Stmívací tlačítko, včetně lokálního stmívače | 56 | ks | | |
| 13. | | Tlačítkový ovladač 230V/10A,IP20,pod omítku,s orientační doutnavkou | 10 | ks | | |
| 14. | 210 11-0114 | Pohybové čidlo 90° | 112 | ks | | |
| 15. | 210 11-0114 | Pohybové čidlo 360° | 122 | ks | | |
| 16. | 210 11-0114 | Pohybové čidlo 360°, IP44 | 12 | ks | | |
| 17. | | Čidlo přítomnosti | 62 | ks | | |
| 18. | 210 11-1041 | Zásuvka 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku | 68 | ks | | |
| 19. | 210 11-1041 | Zásuvka 230V/16A, IP44, bílá, pod omítku | 34 | ks | | |
| 20. | 210 11-1041 | Zásuvka 230V/16A, IP55, na povrch | 16 | ks | | |
| 21. | 210 11-1043 | Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku | 1 420 | ks | | |
| 22. | 210 11-1043 | Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP20, barevně odlišená, PC, pod omítku, odstín "kouřová šed" | 317 | ks | | |
| 23. | 210 11-1016 | Zásuvka s přep. ochr.III.st 230V/16A, pod omítku | 28 | ks | | |
| 24. | | Zásuvka dvojnásobná s přep. ochr.III.st 230V/16A | 377 | ks | | |
| 25. | | Zásuvka dvojnásobná s přep. ochr.III.st 230V/16A, PC, barevně odlišená, pod omítku, odstín "kouřová šed" | 397 | ks | | |
| 26. | 210 11-1043 | Zásuvka 230V/16A v par. kanálu | 517 | ks | | |
| 27. | 210 11-1043 | Zásuvka 230V/16A, PC, barevně odlišená, v par. Kanálu, odstín "kouřová šed" | 82 | ks | | |
| 28. | | Zásuvka 230V/16A, s přep. ochranou v par. kanálu | 86 | ks | | |
| 29. | | Zásuvka 230V/16A, s přep.ochranou, PC, barevně odlišená, v par. Kanálu, odstín "kouřová šed" | 53 | ks | | |
| 30. | 210 11-1034 | Zásuvka 400V/16A, IP44 | 28 | ks | | |
| 31. | | Zásuvka 400V/16A, IP55 | 9 | ks | | |
| 32. | | Zásuvková skříň s vlastními jističi a proudovým chráničem, 1xzásuvky 400V/32A, 2xzásuvka 230V/16A | 2 | ks | | |
| 33. | 210 19-0012 | Rámečky pro instalační přístroje, kompletní dodávka Poznámka: Rámečky pro inst. Přístroje na chodbách, v kancelářích, učebnách, posluchárnách, menze a v laboratořích budou černé barvy. Na WC, ve skladech a v technických místnostech budou bílé barvy. | 1 | ks | | |

| 34. | 210 19-0012 | Podlahová krabice PK1 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+1x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +1x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka | 31 | ks | | |
|----------|-------------|---|----------|-------|-----------------|--------|
| 35. | 210 19-0012 | Podlahová krabice PK2 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+2x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +2x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka | 129 | ks | | |
| 36. | 210 19-0012 | Podlahová krabice PK3 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+3x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +3x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka | 51 | ks | | |
| 37. | 210 19-0012 | Podlahová krabice PK4 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+1x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +1x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka, prostor pro AV techniku (ukončení chráničků, protažení kabelů do racku) | 47 | ks | | |
| 38. | | Central stop - vyrážecí tlačítko nezalohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretačí klíčkem | 3 | ks | | |
| 39. | | Total stop - vyrážecí tlačítko zálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretačí klíčkem | 3 | ks | | |
| 40. | | Stop tlačítko - vyrážecí tlačítko nezalohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretačí klíčkem. S informační cedulkou pro jaké zařízení slouží a s výstrahou, že místnost je pod napětím i při aktivaci havarijních tlačítek CENTRAL a TOTAL STOP. | 3 | ks | | |
| 41. | | Havarijní vypínací tlačítko na stěnu | 1 | ks | | |
| 42. | | Průmyslový termostat | 14 | ks | | |
| 43. | | Soumrakové čidlo | 1 | ks | | |
| 44. | | 3f vypínač 400V/25A, na povrch | 3 | ks | | |
| 45. | | 3f vypínač 400V/16A, na povrch | 8 | ks | | |
| 46. | | 1f vypínač 230V/16A, na povrch | 2 | ks | | |
| | | | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - rolety a markýzy | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Kabel CYKY-J 3x2,5 (napájení žaluziových jednotek) | 4 100 | m | | |
| 2. | | Kabel CYSY 3x0,75 (propojení tlačítek) | 3 200 | m | | |
| 3. | | Kabel CYSY 4x0,75 (ovládání motoru) | 10 500 | m | | |
| 4. | | Kabel J-Y(st)Y 2x2x0.8 (sběrnice) | 2 050 | m | | |
| 5. | | Žaluziový ovladač | 290 | ks | | |
| 6. | | Building controller 8 zón | 2 | ks | | |
| 7. | | USB interface + software | 1 | ks | | |
| 8. | | Motor controller 1AC | 2 | ks | | |
| 9. | | Motor controller 2AC | 15 | ks | | |
| 10. | | Motor controller 4AC | 220 | ks | | |
| 11. | | Outside sensor box extension | 1 | ks | | |
| 12. | | Outside sensor box | 1 | ks | | |
| 13. | | Zdroj DC | 2 | ks | | |
| 14. | | Elektronická ochrana proti blesku pro zdroj | 1 | ks | | |
| 15. | | Elektronická ochrana proti blesku pro RS485 | 2 | ks | | |
| 16. | | Sluneční čidlo | 8 | ks | | |
| 17. | | Větrné čidlo vyhřívané | 3 | ks | | |
| 18. | | Čidlo vnější teploty | 1 | ks | | |
| 19. | | Dešťové čidlo | 1 | ks | | |
| 20. | | Směrovka větru | 1 | ks | | |
| 21. | | Stožár pro čidla | 1 | ks | | |
| 22. | | Oživení systému | 1 | ks | | |
| 23. | | Zaškolení obsluhy | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,lišty.... | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Trubka instalační BSSL 25 IEC (bílá) | 630 | m | | |
| 2. | | Trubka instalační BSSL 32 IEC (bílá) | 240 | m | | |
| 3. | | Příchytky HFCL 25 (bílá) | 630 | ks | | |
| 4. | | Příchytky HFCL 32 (bílá) | 240 | ks | | |
| 5. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 6mm | 40 000 | ks | | |
| 6. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 8mm | 20 000 | ks | | |
| 7. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 10mm | 10 000 | ks | | |
| 8. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 12mm | 5 000 | ks | | |
| 9. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 15mm | 2 000 | ks | | |
| 10. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 12mm s požární odolností P-60R | 7 800 | ks | | |
| 11. | | Kabelové příchytky do betonu pro kabel 20mm s požární odolností P-60R | 300 | ks | | |
| 12. | | Trubka ohebná pr.25 | 7 200 | m | | |
| 13. | | Trubka ohebná, do betonu pr.32 | 3 600 | m | | |
| 14. | | Krabice pro vyvedení silového přívodu a připojení samoregulačních topných kabelů | 32 | ks | | |
| 15. | | Krabice přístrojová KP 68 | 3 800 | ks | | |
| 16. | | Krabice instalační KO125 | 590 | ks | | |
| 17. | | Krabice odbočná svorková KO 68 vč.svorek a víčka | 2 700 | ks | | |

| 18. | | Krabice instalační nad podhled se svorkovnicí | 1 850 | ks | | |
|---------------------------|-------------|---|----------|-------|-----------------|--------|
| 19. | | Chránička 25mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku | 2 400 | m | | |
| 20. | | Chránička 32mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku | 1 300 | m | | |
| 21. | | Chránička 50mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku | 900 | m | | |
| 22. | | Chránička 100mm do betonu jako rezerva mezi všemi patrovými rozvaděči (3x mezi každým rozvaděčem) | 250 | m | | |
| 23. | | Instalační lišta vkladací 11x10, vč.úchytů | 15 600 | ks | | |
| 24. | | Instalační lišta vkladací 18x13, vč.úchytů | 9 300 | ks | | |
| 25. | | Instalační lišta vkladací 24x22, vč.úchytů | 2 700 | ks | | |
| 26. | | Instalační lišta vkladací 40x15, vč.úchytů | 1 100 | ks | | |
| 27. | | Protipožární utěsnění žlabu ve zdvojené podlaze | 43 | ks | | |
| 28. | | Protipožární utěsnění prostupu kabelu přes PÚ | 650 | ks | | |
| 29. | | Protipožární utěsnění prostupu kabelového svazku přes PÚ | 49 | ks | | |
| 30. | | Protipožární utěsnění prostupu vertikální kabelové trasy podlahou | 27 | ks | | |
| 31. | | Protipožární utěsnění prostupu kabelu přes stropní desku | 237 | ks | | |
| 32. | | Protipožární obložení kabelového žalbu 200/50 P-60R, včetně vnitřních ucpávek | 40 | m | | |
| 33. | | Protipožární obložení kabelového žalbu 300/100 P-60R, včetně vnitřních ucpávek | 130 | m | | |
| 34. | | Rozvodnice IP65, se svodičem bleskových proudů 1+1 a proudovým chráničem 25A/2/30mA, pro napojení kabelových rozvodů propustujících do venkovního prostředí | 15 | ks | | |
| | | | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - rozvaděče | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Skříň ovládání osvětlení v recepci vč. ovl. prvků | 1 | ks | | |
| 2. | | Skříň ovládání osvětlení v kuchyni vč. 10-ti ovl. prvků | 1 | ks | | |
| 3. | | Rozvaděč podružný | 9 | ks | | |
| 4. | | Kompenzační rozvaděč: Bude osazen až po skončení ročního zkušebního provozu na základě naměřených hodnot. Dodavatel musí zajistit toto měření, návrh i dodatečnou montáž, tak aby zařízení bylo kompletní a plně schopné provozu. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| Rozvaděč RH+ATS+DA | | | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x600 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 12 | ks | | |
| 2. | | Hlavní jistič 1600A/3/B včetně příslušenství | 1 | ks | | |
| 3. | | Záložní jistič 1600A/3/B včetně příslušenství | 1 | ks | | |
| 4. | | Podružný digitální elektroměr s M-BUS výstupem | 2 | ks | | |
| 5. | | Zkratovací svorkovnice | 2 | ks | | |
| 6. | | Měřicí transformátor proudu 500/5 | 3 | ks | | |
| 7. | | Měřicí transformátor proudu 1600/5 | 3 | ks | | |
| 8. | | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+0 | 2 | ks | | |
| 9. | | Hlídač napájení s vlastní baterií včetně MTP | 1 | ks | | |
| 10. | | Hlídací relé | 1 | ks | | |
| 11. | | Jistič pro část CS 630A/3/B včetně příslušenství | 2 | ks | | |
| 12. | | Jistič pro část CS 1600A/3/B včetně příslušenství | 2 | ks | | |
| 13. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 6A/3/gG | 2 | ks | | |
| 14. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 25A/3/gG | 1 | ks | | |
| 15. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 40A/3/gG | 1 | ks | | |
| 16. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 63A/3/gG | 1 | ks | | |
| 17. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 80A/3/gG | 2 | ks | | |
| 18. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 125A/3/gG | 3 | ks | | |
| 19. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 200A/3/gG | 3 | ks | | |
| 20. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 400A/3/gG | 5 | ks | | |
| 21. | 210 11-2030 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 500A/3/gG | 2 | ks | | |
| 22. | 210 11-2040 | Pojistkový odpojovač včetně pojistek 800A/3/gG | 1 | ks | | |
| 23. | 210 12-0513 | Jistič 400A/3/C | 1 | ks | | |
| 24. | | Kombinace jističů 400A/3/C a 200A/3/C s motorovou spouští a blokadí | 1 | ks | | |
| 25. | | Typový rozvaděč ATS (součástí dodávky DA) | 1 | ks | | |
| 26. | | Ochranná připojnice | 1 | ks | | |
| 27. | | Napájecí lišty | 1 | ks | | |
| 28. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| Rozvaděč R01.1 | | | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 11 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 28 | ks | | |
| 6. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/B | 1 | ks | | |
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/C | 4 | ks | | |
| 8. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 100 | ks | | |
| 9. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 6 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 2 | ks | | |
| 11. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/C | 3 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|--|--|
| 12. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 3 | ks | | |
| 13. | 210 12-0465 | Jistič 63A/3/B | 1 | ks | | |
| 14. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 6 | ks | | |
| 15. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 13 | ks | | |
| 16. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 1 | ks | | |
| 17. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 25 | ks | | |
| 18. | 210 13-0103 | Stykač 16A/3 | 1 | ks | | |
| 19. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 3 | ks | | |
| 20. | | Soumrakový spínač | 1 | ks | | |
| 21. | 210 13-0001 | Časové relé | 10 | ks | | |
| 22. | | Řídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty | 1 | ks | | |
| 23. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 24. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 25. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 26. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 27. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 28. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 29. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 30. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R01.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 2 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 8 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 50 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 1 | ks | | |
| 9. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 2 | ks | | |
| 10. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 9 | ks | | |
| 11. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 2 | ks | | |
| 12. | 210 13-0103 | Stykač 16A/3 | 1 | ks | | |
| 13. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 2 | ks | | |
| 14. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 15. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 16. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 17. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 18. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 20. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 21. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R1.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 4 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 11 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 33 | ks | | |
| 6. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/C | 1 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 122 | ks | | |
| 8. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 2 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 1 | ks | | |
| 11. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 1 | ks | | |
| 12. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 3 | ks | | |
| 13. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 13 | ks | | |
| 14. | 210 13-0001 | Stykač 16A/1 | 8 | ks | | |
| 15. | 210 13-0103 | Stykač 20A/1 | 19 | ks | | |
| 16. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 2 | ks | | |
| 17. | | Časové relé | 10 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 20. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 21. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 23. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 24. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 25. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R1.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0514 | Hlavní jistič 500A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 17 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 6A/3/B | 4 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 23 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|--|--|
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/B | 4 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/C | 1 | ks | | |
| 9. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 41 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 3 | ks | | |
| 11. | 210 12-0451 | Jistič 20A/3/B | 3 | ks | | |
| 12. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 1 | ks | | |
| 13. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 3 | ks | | |
| 14. | 210 12-0465 | Jistič 32A/3/B | 4 | ks | | |
| 15. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 4 | ks | | |
| 16. | 210 12-0465 | Jistič 63A/3/B | 1 | ks | | |
| 17. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 7 | ks | | |
| 18. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 7 | ks | | |
| 19. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 3 | ks | | |
| | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 4 | ks | | |
| 20. | 210 13-0001 | Časové relé | 11 | ks | | |
| 21. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 23. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 24. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 25. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 26. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 27. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 28. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R2.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 11 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 32 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 105 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 10 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/C | 1 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 20A/3/C | 1 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 3 | ks | | |
| 11. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 3 | ks | | |
| 12. | 210 12-0465 | Jistič 32A/3/C | 1 | ks | | |
| 13. | 210 12-0471 | Jistič 100A/3/B | 1 | ks | | |
| 14. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 15. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 25 | ks | | |
| 16. | 210 13-0001 | Stykač 16A/1 | 1 | ks | | |
| 17. | 210 13-0103 | Stykač 20A/1 | 13 | ks | | |
| 18. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 20. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 21. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 22. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 23. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 24. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 25. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 26. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R2.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 2 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 14 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 75 | ks | | |
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 8. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 9. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 14 | ks | | |
| 10. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 3 | ks | | |
| 11. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 12. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 13. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 14. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 15. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 16. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 17. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 18. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 19. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R3.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 1 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|--|--|
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 41 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 112 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 8 | ks | | |
| 9. | 210 12-0401 | Jistič 20A/1/B | 1 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 11. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 2 | ks | | |
| 12. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 2 | ks | | |
| 13. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 34 | ks | | |
| 14. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 4 | ks | | |
| 15. | 210 13-0001 | Stykač 16A/1 | 1 | ks | | |
| 16. | 210 13-0103 | Stykač 20A/1 | 4 | ks | | |
| 17. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 20. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 21. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 23. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 24. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 25. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R3.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 7 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 31 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 125 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 3 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 10. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 11. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 24 | ks | | |
| 12. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 1 | ks | | |
| 13. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 15 | ks | | |
| 14. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 15. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 16. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 17. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 18. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 20. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 21. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 22. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R4.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 3 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 29 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 115 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 4 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 1 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/C | 5 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 11. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 1 | ks | | |
| 12. | 210 12-0465 | Jistič 32A/3/C | 1 | ks | | |
| 13. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 1 | ks | | |
| 14. | 210 12-0471 | Jistič 80A/3/B | 1 | ks | | |
| 15. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 16. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 30 | ks | | |
| 17. | 210 13-0001 | Stykač 16A/1 | 1 | ks | | |
| 18. | 210 13-0103 | Stykač 20A/1 | 7 | ks | | |
| 19. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 20. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 21. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 22. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 23. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 24. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 25. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 26. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 27. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R4.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|--|--|
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 4 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 27 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 102 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 11 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 9. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 10. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 19 | ks | | |
| 11. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 8 | ks | | |
| 12. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 13. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 14. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 15. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 16. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 17. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 18. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| | | Rozvaděč R5.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 3 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 49 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 107 | ks | | |
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 2 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 20A/1/B | 1 | ks | | |
| 8. | 210 12-0401 | Jistič 25A/1/B | 3 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 10. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 1 | ks | | |
| 11. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 2 | ks | | |
| 12. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 31 | ks | | |
| 13. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 1 | ks | | |
| 14. | 210 13-0001 | Stykač 16A/1 | 1 | ks | | |
| 15. | 210 13-0103 | Stykač 20A/1 | 7 | ks | | |
| 16. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 17. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 20. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 21. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 23. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 24. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| | | Rozvaděč R5.2 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 1 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 14 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 71 | ks | | |
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 3 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 2 | ks | | |
| 10. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 3 | ks | | |
| 11. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 14 | ks | | |
| 12. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 1 | ks | | |
| 13. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 1 | ks | | |
| 14. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 15. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 16. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 17. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 18. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 20. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 21. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 22. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| | | Rozvaděč R6.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 19 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 108 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|--|--|
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 2 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 10. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 1 | ks | | |
| 11. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 12. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 17 | ks | | |
| 13. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 7 | ks | | |
| 14. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 15. | | Řídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty | 1 | ks | | |
| 16. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 17. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 19. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 20. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 21. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 22. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 23. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R7.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 20 | ks | | |
| 6. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 107 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 3 | ks | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 2 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 10. | 210 12-0465 | Jistič 40A/3/B | 2 | ks | | |
| 11. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 7 | ks | | |
| 12. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 16A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 13. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 16 | ks | | |
| 14. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 6 | ks | | |
| 15. | 210 13-0001 | Stykač 63A/3 | 1 | ks | | |
| 16. | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 17. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 20. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 21. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 23. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 24. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Rozvaděč R8.1 | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 3 | ks | | |
| 2. | 210 12-0471 | Hlavní jistič 125A/3/B | 1 | ks | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 2 | ks | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 4 | ks | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 13 | ks | | |
| 6. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/C | 1 | ks | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/B | 60 | ks | | |
| 8. | 210 12-0401 | Jistič 16A/1/C | 2 | ks | | |
| 9. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/B | 4 | ks | | |
| 10. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/B | 2 | ks | | |
| 11. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 3 | ks | | |
| 12. | 210 12-0465 | Jistič 63A/3/B | 1 | ks | | |
| 13. | | Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA | 1 | ks | | |
| 14. | 210 12-1011 | Proudový chránič 2P/63A/30mA | 8 | ks | | |
| 15. | 210 12-1112 | Proudový chránič 4P/63A/30mA | 1 | ks | | |
| 16. | 210 13-0001 | Stykač 20A/1 | 11 | ks | | |
| | | Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu | 1 | ks | | |
| 17. | | Řídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty | 1 | ks | | |
| 18. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 | ks | | |
| 19. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 | ks | | |
| 20. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 | ks | | |
| 21. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 | ks | | |
| 22. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 | ks | | |
| 23. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
| 24. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 25. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-------|--|--|--|
| | | Rozvaděč R-SERVER | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 1 ks | | | |
| 2. | | Podružný digitální elektroměr s M-BUS výstupem | 1 ks | | | |
| 3. | | Zkratovací svorkovnice | 1 ks | | | |
| 4. | | Měřicí transformátor proudu 160/5 | 3 ks | | | |
| 5. | 210 12-0513 | Hlavní jistič 200A/3 | 1 ks | | | |
| 6. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana II. Stupeň 3+1 | 1 ks | | | |
| 7. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 1 ks | | | |
| 8. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/C | 24 ks | | | |
| 9. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 ks | | | |
| 10. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 ks | | | |
| 11. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 ks | | | |
| 12. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 ks | | | |
| 13. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 ks | | | |
| 14. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 ks | | | |
| 15. | | Ochranná přípojnice | 1 ks | | | |
| 16. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 ks | | | |
| | | Rozvaděč R-VZT | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 2 ks | | | |
| 2. | 210 12-0514 | Hlavní jistič 500A/3/B | 1 ks | | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 ks | | | |
| 4. | 210 12-0451 | Jistič 16A/3/C | 1 ks | | | |
| 5. | 210 12-0451 | Jistič 25A/3/C | 1 ks | | | |
| 6. | 210 12-0465 | Jistič 63A/3/C | 1 ks | | | |
| 7. | 210 12-0471 | Jistič 125A/3/C | 2 ks | | | |
| 8. | 210 12-0478 | Jistič 160A/3/C | 2 ks | | | |
| 9. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 ks | | | |
| 10. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 ks | | | |
| 11. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 ks | | | |
| 12. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 ks | | | |
| 13. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 ks | | | |
| 14. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 ks | | | |
| 15. | | Ochranná přípojnice | 1 ks | | | |
| 16. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 ks | | | |
| | | Rozvaděč RUPS | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 1 ks | | | |
| 2. | 210 12-0513 | Hlavní vypínač 250A/3 | 1 ks | | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 ks | | | |
| 4. | 210 12-0465 | Jistič 50A/3/C | 1 ks | | | |
| 5. | 210 12-0469 | Jistič 80A/3/B | 2 ks | | | |
| 6. | 210 12-0471 | Jistič 125A/3/B | 1 ks | | | |
| 7. | 210 12-0478 | Jistič 160A/3/B | 1 ks | | | |
| 8. | 210 12-0512 | Jistič 200A/3/C | 2 ks | | | |
| 9. | | Automatický bypass - součást dodávky UPS | 1 ks | | | |
| 10. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 ks | | | |
| 11. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 ks | | | |
| 12. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 ks | | | |
| 13. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 ks | | | |
| 14. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 ks | | | |
| 15. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 ks | | | |
| 16. | | Ochranná přípojnice | 1 ks | | | |
| 17. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 ks | | | |
| | | Rozvaděč RPO | | | | |
| 1. | | Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.) | 1 ks | | | |
| 2. | 210 12-0465 | Hlavní jistič 50A/3/C | 1 ks | | | |
| 3. | 210 12-2002 | Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1 | 1 ks | | | |
| 4. | 210 12-0401 | Jistič 6A/1/B | 51 ks | | | |
| 5. | 210 12-0401 | Jistič 10A/1/B | 19 ks | | | |
| 6. | 210 12-0451 | Jistič 10A/3/C | 6 ks | | | |
| 7. | 210 12-0451 | Jistič 20A/3/C | 1 ks | | | |
| 8. | 210 13-0001 | Stykač 10A/1 | 3 ks | | | |
| 9. | 210 13-0103 | Stykač 16A/3 | 7 ks | | | |
| 10. | 210 13-0001 | Stykač 25A/1 | 1 ks | | | |
| 11. | 210 13-0001 | Zpožďovací relé | 3 ks | | | |
| 12. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 6A/1/B | 5 ks | | | |
| 13. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 10A/1/B | 10 ks | | | |
| 14. | 210 12-0401 | Rezervní jistič 16A/1/B | 10 ks | | | |
| 15. | 210 12-0451 | Rezervní jistič 16A/3/B | 5 ks | | | |
| 16. | 210 12-1011 | Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA | 5 ks | | | |

| 17. | 210 12-1112 | Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA | 2 | ks | | |
|----------|-------------|--|----------|-------|--|--|
| 18. | | Ochranná přípojnice | 1 | ks | | |
| 19. | P210 19-05 | Svorky, propojovací můstky, apod. | 1 | ks | | |
| | | Doplnění do rozvaděče MaR2 | | | | |
| 1. | | Doplnění řídicí jednotky pro topné kabely, čidla s termostatem, 6ks jističů 16A/1/B, 6ks stykačů 20A/1, 1ks jističe 6A/1/B do rozvaděče MaR2 na střeše 6.NP do částí zálohované z DA. | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - záložní zdroje | Množství | Jedn. | | |
| 1. | | UPS 250kW, zálohovaný výkon 150kW + redundantní 50kW + 1 volný slot 50kW, online modulární UPS s distribuovanou aktivní paralelní architekturou na všech částech systému, vstup 3x400/230V, 50Hz, TN-S, dvojitá konverze, VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní, účinnost 96,4% při 100% zátěži v režimu VFI, vstupní PF min. 0,994 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 2% při 100% zátěži, dobíjení až 40A/modul, variabilní napětí 480V - 600V, nabíjecí charakteristika baterií IU (norma DIN 41773), 7"grafický panel na dveřích UPS, s možností výjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu a registrem událostí, modul teplotního čidla pro měření teploty baterií, karta DI/DO vstupů a výstupů, komunikační hardwarová síťová karta TCP/IP vč. softwaru pro vzdálený monitoring a konfiguraci. 150ks olověné VRLA baterie 28Ah při 20°C, 130kW/ min. 8min. při koncovém napětí 1,75V/čl., bezúdržbové, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, 12V, 6-ti článkové, třída životnosti dle EUROBAT více jak 10let při 20°C, propojky baterií. Bateriový stojan pro min 150ks baterií. Kompletní dodávka vč. dopravy, instalace, připojení, zapojení, spuštění, konfigurace a pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení. | 1 | ks | | |
| 2. | | MG v kontejneru 584kVA ESP; 20' ISO vlastností a vybavení MG: MG standby power 584VA, motor vznětový vidlicový 8-mi válec s elektronickou regulacíotáček-elektronické vstřikování, s elektronickým vstupem pro fázovou synchronizaci, alternátor s buzením permanentním magnetem PMG, výstupní jistič, spotřeba 127,8l/ hod při 100% zátěži, vlastní palivová nádrž pro nepřerušovaný chod MG 1000l, tlumič hluku spalín 40dB, kompletní výbava čidel pro měření teploty motoru, tlaku oleje, otáček stroje, množství paliva, digitální kontrolér stroje s dopřednou a zpětnou synchronizací, sada palivových, olejových a vzduchových filtrů, elektrický termostatem regulovatelný přehřev, automaticky elektronicky řízený dobíječ starovacích akumulátorů, sada startovacích akumulátorů, arktická nafta bez příměsí BIO složek na zkoušky 300l. Vlastnosti a vybavení MG: Kontejner 20' ISO, vnější rozměry (š x d x v): 2438 x 6096 x 2591mm, speciální úprava pro instalaci motorgenerátoru, hladina hluku při pracujícím MG (100% zatížení) je 85db/1m, stěny a strop obloženy zvukovou izolací, podlaha s pochozí úpravou, VZT sání, včetně tlumičů hluku a protidešťové žaluzie se gravitační klapkou, VZT výdechu, včetně tlumičů hluku a protidešťové žaluzie, plnění MG z boku kontejneru, tlumič hluku výfuku, podlaha tvořící zachytanou jímku (objem 1,6m3), stavební elektroinstalace (osvětlení, zásuvka), kompletace kontejneru, lakování vnější, vnitřní, typové zkoušky, osvědčení a revize, doprava kontejneru, připojení MG na připravené vývody, start-UP MG. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ KONTEJNERU JE I STÁČENÍ Z BOKU KONTEJNERU A INDIKACE STAVU NAPLNĚNÍ NÁDRŽE TATO ČÁST JE POPSÁNA V DOKUMENTACI PALIVOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ! | 1 | ks | | |
| 3. | | Rozvaděč ATS umožňující krátkodobý chod MG se sítí, In=850A | 1 | ks | | |
| 4. | | Ostatní příslušenství (pomocný montážní materiál, oživení, zaškolení obsluhy, funkční zkoušky, atd.) | 1 | ks | | |
| | | | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - hromosvod | Množství | Jedn. | | |
| 1. | 210 22-0101 | Drát AlMgSi prům. 8mm | 600 | m | | |
| 2. | 210 22-0101 | Drát AlMgSi prům. 8mm, s izolací pro skryté svody | 200 | m | | |
| 3. | | Jímač JT 2m, v betonovém podstavci d=370mm | 6 | ks | | |
| 4. | 210 22-0303 | Jímací stožár 5m s ocelovým stativem, délky 5m s trojnožkou + 6x betonový podstavec d=337mm + 6x podložka pro betonový podstavec + svorka MV pro uchycení drátu ALMgSi d= 8mm k jímací tyči | 18 | ks | | |
| 5. | | Podpěry PV21 | 260 | ks | | |
| 6. | 210 22-0301 | Svorka SS - svorka spojovací | 120 | ks | | |
| 7. | 210 22-0303 | Svorka SP - svorka připojovací | 65 | ks | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|-----------------|--------------|------------------------|---------------|
| 8. | | Výchozí revize | 30 | hod | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - uzemnění | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Ekvipotenciální přípojnice | 51 | ks | | |
| 2. | 210 22-0020 | Zemnicí pásek FeZn 30/4mm | 2 800 | m | | |
| 3. | 210 22-0122 | Zemnicí drát FeZn 8mm | 900 | m | | |
| 4. | 210 22-0122 | Zemnicí drát FeZn 10mm | 1 700 | m | | |
| 5. | | Antikorozní nátěr vodiče FeZn d=10mm na přechodu ze země | 230 | ks | | |
| 6. | | Antikorozní nátěr uzem.pásku FeZn30x4 na přechodu ze země | 150 | ks | | |
| 7. | | Svár | 80 | ks | | |
| | | Poznámka: V celé budově bude provedena vyztuž využitá pro vedení bleskového proudu. Veškeré náklady k provedení jsou uvedeny v rozpočtu stavební části. | | | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - ostatní mont. práce a materiál | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Zapojení vývodu do 3x4 | 1 600 | ks | | |
| 2. | | Zapojení vývodu do 5x10 | 750 | ks | | |
| 3. | | Zapojení vývodu nad 5x10 | 200 | ks | | |
| 4. | | Svorka na potrubí BERNARD | 112 | ks | | |
| 5. | | Svorka na umyvadlové baterie | 146 | ks | | |
| 6. | | Prostupy betonem | 68 | ks | | |
| 7. | | Vrtání průměrem 2cm v betonu | 1 640 | ks | | |
| 8. | | Vrtání průměrem 4cm v betonu | 320 | ks | | |
| 9. | | Sekání rýh v betonu 3x5 cm | 800 | m | | |
| 10. | | Sekání rýh v betonu 5x5 cm | 450 | m | | |
| Čís.pol. | Ceník.pol. | Specifikace materiálu - ostatní | Množství | Jedn. | Jednotková cena | Celkem |
| 1. | | Připojování technologického zařízení | 360 | ks | | |
| 2. | 210 28-0010 | Výchozí revize po ukončení montáže, včetně vypracovaného plánu a četnosti dalších revizí | 120 | hod | | |
| 3. | | Dokumentace skutečného provedení s detailním dokumentem popisujícím všechny vývody z rozvaděčů. Včetně přehledových schémat, které budou umístěny přímo v jednotlivých rozvaděčích. Pro stanovení přesného rozsahu této dokumentace je nutné kontaktovat hlavního energetika areálu UJEP | 1 | ks | | |
| 4. | | Návrh a osazení hlídače maximálního odběru areálu UJEP s propojovací trasou do hlavního rozvaděče MaR v budově CPTO. Včetně projednání a koordinace se stávajícími rozvody v součinnosti se zástupcem univerzity. Hlídač bude osazen v hlavní rozvodně areálu UJEP. Dodavatel, v rámci osazení hlídače, zpracuje analýzu odběrného místa celého areálu KAMPUS | 1 | ks | | |
| 5. | | Samoregulační topný kabel pro ochranu potrubí proti zámru. Výkon dle potrubí a izolace v koordinaci s profesí Clazení a ZTI. Včetně fixačního materiálu. | 480 | m | | |
| 6. | | Zdroj pro LED pásek 200W | 1 | ks | | |
| 7. | | Termovize rozvaděčů | 1 | ks | | |
| 8. | | Stavební pomocné práce | 160 | hod | | |
| 9. | | Provozní předpis na testování stop tlačítek | 1 | ks | | |
| 10. | | Prostup obvodovou stěnou pro kabely přípojky nn, včetně utěsnění proti vlhkosti | 1 | ks | | |
| 11. | | Utěsnění prostupu přípojky nn proti vlhkosti | 1 | ks | | |
| 12. | | Funkční zkoušky | 1 | ks | | |
| 13. | | Oživení systémů | 1 | ks | | |
| 14. | | Zaškolení obsluhy | 80 | hod | | |

CENA CELKEM bez DPH

0,00