



Generální projektant autor:

MS architektura a design s.r.o.
Blskupská 3330/10, 702 00 Ostrava

Stavebník / Investor:

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava



IČO: 26781808
tel: 553 810 448
Ing. Lukáš Fictum

IČ: 00845451

DIČ: CZ00845451

Zástupce stavebníka: Ing. et Ing. Jiří Srba

ISO 9001:2008
regulace kvality
certifikace

Název akce:

Přístavba a nástavba Domova důchodců Korýtko

Zodpovědný
projektant:

František Sklenička

Místo:

ulice Petruškova č.p.2936/6, 700 30 Ostrava - Zábřeh

Vypracoval:

František Sklenička

Fáze:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP), provedení stavby (DPS)

Kontroloval:

Objekt:

SO.03

Projektová část:

SO.03.07a - ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD

Datum: 08/2013

Paré:

Obsah:

SPECIFIKACE

Formát: 2xA4

Změny:

Měřítko: 1:100

Č.výkresu : **EL1.03.18**

1 Rozváděče

1.1 Rozváděč RS-B3

| | | | |
|----|---|------|----|
| | Oceloplechová rozvodnice pod omítku, přívod i vývody shora 590 x 620 x 130 mm (š, v, hl.), plné dveře, s náplní dle výkresu. | | |
| 1 | Skříň 590 x 620 x 130 mm (š, hl., v), krytí IP 30, 3 x 24 modulů, prázdná, svorkovnice N, PE | ks | 1 |
| 2 | Sběrnice – propojovací lišta 3 pólová, 100 A | ks | 3 |
| 3 | Sběrnice nulová (N) 15 svorek | ks | 2 |
| 4 | Sběrnice ochranná (PE) 15 svorek | ks | 2 |
| 5 | Spínač trojpólový 400V, 63A | ks | 1 |
| 6 | Přepěťová ochrana tř. C, 1. pólová (3xL + 1x NPE), s výměnnými moduly se signalizací | ks | 4 |
| 7 | Jistič jednopólový, 10/B/1, 10A | ks | 12 |
| 8 | Jistič jednopólový, 16/B/1, 16A | ks | 17 |
| 9 | Jistič trojpólový, 10/B/3, 10A | ks | 1 |
| 10 | Proudový chránič 4. pólový, 25/B, 230V, 25A, Id=0,03A | ks | 4 |
| 11 | Paměťové impulsní relé 230V, 16A | ks | 3 |
| 12 | Popis přístrojů a rozváděče samolepícími štítky | kmpl | 1 |
| 13 | Výstražná tabulka A5 dle ČSN | ks | 1 |
| 14 | Pomocný nosný montážní, upevňovací, propojovací materiál, svorky, propojovací kanálky v rozsahu rozváděče | kmpl | 1 |
| 15 | Montáž přístrojů, atest rozváděče | kmpl | 1 |

1.2 Rozváděč RS-B3.1

| | | | |
|----|--|------|---|
| | Oceloplechová rozvodnice pod omítku, přívod i vývody shora 303 x 212 x 70 mm (š, v, hl.), plné dveře, s náplní dle výkresu. | | |
| 1 | Plastová rozvodnice pod omítku 303 x212x70 mm (š, v, hl.), 12 modulů, plné dveře, barva bílá | ks | 1 |
| 2 | Sběrnice – propojovací lišta 3 pólová, 100 A | ks | 1 |
| 3 | Sběrnice nulová (N) 15 svorek | ks | 1 |
| 4 | Sběrnice ochranná (PE) 15 svorek | ks | 1 |
| 5 | Spínač trojpólový 400V, 32A | ks | 1 |
| 6 | Jistič jednopólový, 10/B/1, 10A | ks | 2 |
| 7 | Jistič jednopólový, 16/B/1, 16A | ks | 1 |
| 8 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10/B, 230V, 10A, Id=0,03A | ks | 1 |
| 9 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 20/B, 230V, 20A, Id=0,03A | ks | 1 |
| 10 | Popis přístrojů a rozváděče samolepícími štítky | kmpl | 1 |
| 11 | Výstražná tabulka A5 dle ČSN | ks | 1 |
| 12 | Pomocný nosný montážní, upevňovací, propojovací materiál, svorky, propojovací kanálky v rozsahu rozváděče | kmpl | 1 |
| 13 | Montáž přístrojů, atest rozváděče | kmpl | 1 |

1.3 Rozváděč RS-B4

| | | | |
|---|---|----|---|
| | Oceloplechová rozvodnice pod omítku, přívod i vývody shora 590 x 620 x 130 mm (š, v, hl.), plné dveře, s náplní dle výkresu. | | |
| 2 | Skříň 590 x 620 x 130 mm (š, hl., v), krytí IP 30, 3 x 24 modulů, prázdná, svorkovnice N, PE | ks | 1 |
| 2 | Sběrnice – propojovací lišta 3 pólová, 100 A | ks | 3 |
| 3 | Sběrnice nulová (N) 15 svorek | ks | 2 |

| | | | |
|----|--|------|----|
| 4 | Sběrnice ochranná (PE) 15 svorek | ks | 2 |
| 5 | Spínač trojpolový 400V, 32A | ks | 1 |
| 6 | Přepěťová ochrana tř. C, 1. pólová (3xL + 1x NPE), s výměnnými moduly se signalizací | ks | 4 |
| 7 | Jistič jednopólový, 10/B/1, 10A | ks | 22 |
| 8 | Jistič jednopólový, 16/B/1, 16A | ks | 9 |
| 9 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 16/B, 230V, 16A, Id=0,03A | ks | 1 |
| 10 | Proudový chránič 4.pólový, 25/B, 230V, 25A, Id=0,03A | ks | 3 |
| 11 | Paměťové impulsní relé 230V, 16A | ks | 2 |
| 12 | Popis přístrojů a rozváděče samolepícími štítky | kmpl | 1 |
| 13 | Výstražná tabulka A5 dle ČSN | ks | 1 |
| 14 | Pomocný nosný montážní, upevňovací, propojovací materiál, svorky, propojovací kanálky v rozsahu rozváděče | kmpl | 1 |
| 15 | Montáž přístrojů, atest rozváděče | kmpl | 1 |

1.4 Rozváděč RS-B5 (B7, B9)

Oceloplechová rozvodnice pod omítku, přívod i vývody shora
590 x 620 x 130 mm (š, v, hl.), plné dveře, s náplní dle výkresu.

| | | | |
|----|--|------|----|
| 3 | Skříň 590 x 620 x 130 mm (š, hl., v), krytí IP 30, 3 x 24 modulů, prázdná, svorkovnice N, PE | ks | 1 |
| 2 | Sběrnice – propojovací lišta 3 pólová, 100 A | ks | 3 |
| 3 | Sběrnice nulová (N) 15 svorek | ks | 2 |
| 4 | Sběrnice ochranná (PE) 15 svorek | ks | 2 |
| 5 | Spínač trojpolový 400V, 32A | ks | 1 |
| 6 | Přepěťová ochrana tř. C, 1. pólová (3xL + 1x NPE), s výměnnými moduly se signalizací | ks | 4 |
| 7 | Jistič jednopólový, 10/B/1, 10A | ks | 14 |
| 8 | Jistič jednopólový, 16/B/1, 16A | ks | 14 |
| 9 | Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 16/B, 230V, 16A, Id=0,03A | ks | 2 |
| 10 | Proudový chránič 4.pólový, 25/B, 230V, 25A, Id=0,03A | ks | 3 |
| 11 | Paměťové impulsní relé 230V, 16A | ks | 1 |
| 12 | Popis přístrojů a rozváděče samolepícími štítky | kmpl | 1 |
| 13 | Výstražná tabulka A5 dle ČSN | ks | 1 |
| 14 | Pomocný nosný montážní, upevňovací, propojovací materiál, svorky, propojovací kanálky v rozsahu rozváděče | kmpl | 1 |
| 15 | Montáž přístrojů, atest rozváděče | kmpl | 1 |

Celkem ks 3

2 Svítidla

| | | | |
|---|--|----|----|
| 4 | Zářivkové svítidlo vestavné, T5 4x14W/830, IP 20, elektronický předřadník, nouzový modul, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, dvouokružové zapojení, systava se zdroji, vnější svorkovnicí BJB, krycí folií mřížky, modul 600 x 600 mm Ozn. B1n | ks | 2 |
| 5 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x14W/830, opálový kryt, přímé osvětlení, elektronický předřadník Ozn. B2 | ks | 9 |
| 6 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x14W/830, opálový kryt, přímé osvětlení, elektronický předřadník, nouzový modul Ozn. B2n | ks | 9 |
| 7 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x24W/830, opálový kryt, přímé osvětlení, elektronický předřadník, Ozn. B3 | ks | 13 |
| 8 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x24W/830, opálový kryt, přímé osvětlení, elektronický předřadník, nouzový modul Ozn. B3n | ks | 13 |
| 9 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x24W/830, přímé osvětlení, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP 20 Ozn. B4 | ks | 27 |

| | | | | |
|----|--|-----------------|----|----|
| 10 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x24W/830, přímé osvětlení, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP 20, nouzový modul | Ozn. B4n | ks | 10 |
| 11 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x14W/830, přímé osvětlení, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP 20 | Ozn. B5 | ks | 40 |
| 12 | Zářivkové přisazené svítidlo T5 4x14W/830, přímé osvětlení, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP 20, nouzový modul | Ozn. B5n | ks | 22 |
| 13 | Zářivkové přisazené kruhové svítidlo sklo ø 480 mm, 2x24W, elektronický předřadník, IP 40 | Ozn. H1 | ks | 1 |
| 14 | Zářivkové přisazené svítidlo typ T5 2x24W/830, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP20 | Ozn. H2 | ks | 69 |
| 15 | Zářivkové přisazené svítidlo typ T5 2x24W/830, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, nouzový modul, IP20 | Ozn. H2n | ks | 4 |
| 16 | Zářivkové přisazené svítidlo typ T5 2x14W/830, elektronický předřadník, optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP20 | Ozn. H3 | ks | 2 |
| 17 | Zářivkové vestavné svítidlo typ T5 2x24W/830, elektronický předřadník optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP20 | Ozn. H4 | ks | 9 |
| 18 | Zářivkové vestavné svítidlo typ T5 2x24W/830, elektronický předřadník optický systém C2 z vysoce leštěného hliníku, IP20, nouzový modul | Ozn. H4n | ks | 9 |
| 19 | Nouzové přisazené svítidlo, LED 25cd, pro netrvalé svícení, piktogram s označením směru úniku, nouzový provoz při výpadku el. energie 1 hod | Ozn. J2n | ks | 33 |
| 20 | Nouzové přisazené svítidlo pro evakuační osvětlení, dvoustranné, LED 25cd, piktogram s označením směru úniku, pro netrvalé svícení, nouzový provoz při výpadku el. energie 1 hod | Ozn. J3n | ks | 2 |
| 21 | Zářivkové přisazené svítidlo, strukturovaný plexi kryt, T8 4x18W, elektronický předřadník, IP 65 | Ozn. K1 | ks | 6 |
| 22 | Zářivkové přisazené svítidlo, strukturovaný plexi kryt, T8 4x18W, elektronický předřadník, s nouzovým modulem pro trvalé svícení, IP 65 | Ozn. K1n | ks | 12 |
| 23 | Zářivkové přisazené kruhové svítidlo, opálový kryt, elektronický předřadník, T16 kruhová 22W/830, 2GX13, IP 65 | Ozn. K2 | ks | 18 |
| 24 | Nástěnné zářivkové svítidlo 1x14W, opálový kryt, barva elox, elektronický předřadník, T5 1x14W/830, IP 20 | Ozn. L | ks | 36 |
| 25 | Nástěnné zářivkové svítidlo pod kuchyňské linky T5 1x13W, se svorkovnicí, elektronický předřadník | Ozn. M | ks | 8 |
| 26 | Vestavné svítidlo 9xLED, 230V, AC, 1,5 W, IP 54 | Ozn. N | ks | 11 |

Zdroje

| | | | |
|---|-----------------------------|----|-----|
| 1 | Lineární zářivka T5 13W/830 | ks | 4 |
| 2 | Lineární zářivka T5 14W/830 | ks | 40 |
| 3 | Lineární zářivka T5 24W/830 | ks | 160 |
| 4 | Lineární zářivka T8 18W/830 | ks | 96 |
| 5 | Kruhová zářivka T16 22W/830 | ks | 4 |

3 Elektroinstalace

Spínače, zásuvky

| | | | |
|----|---|----|-----|
| 1 | Spínač pod omítku, řazení 1, s krytem jednoduchým, barva bílá, | ks | 78 |
| 2 | Přepínač pod omítku, sériový, řazení 5, s krytem děleným, barva bílá, | ks | 29 |
| 3 | Přepínač pod omítku, střídavý, s krytem jednoduchým, řazení 6, barva bílá, | ks | 14 |
| 4 | Přepínač pod omítku, dvojitý střídavý, s krytem děleným, řazení 6+6, barva bílá | ks | 32 |
| 5 | Tlačítkový ovladač pod omítku, orientační doutnavka, kryt s průhledem, řazení 1/0So | ks | 19 |
| 6 | Spínač pohybu, 230V, 16A | ks | 26 |
| 7 | Zásuvka pod omítku 2P+PE, 230V, 16 A, barva bílá | ks | 392 |
| 8 | Zásuvka pod omítku 2P+PE, 230V, 16 A, barva bílá, s přepětíovou ochranou tř. D | ks | 16 |
| 9 | Zásuvka pod omítku 2P+PE, 230V, 16 A, IP 44 s víčkem, barva bílá | ks | 7 |
| 10 | Zásuvka průmyslová na povrch 230V, 16A, 2P+PE | ks | 13 |
| 11 | Rámeček pro přístroje jednonásobný, barva bílá | ks | 182 |
| 12 | Rámeček pro přístroje dvojnásobný, barva bílá | ks | 168 |
| 12 | Rámeček pro přístroje pětínásobná, barva bílá | ks | 18 |

Rozvody elektroinstalace

| | | | |
|----|---|------|------|
| 1 | Trubka ohebná PE, \varnothing 25 | m | 120 |
| 2 | Krabice přístrojová jednonásobná \varnothing 73 x 73, pro odbočení pod přístrojem | ks | 182 |
| 3 | Krabice přístrojová dvojnásobná | ks | 168 |
| 4 | Krabice přístrojová pětínásobná | ks | 18 |
| 5 | Krabice odbočná pod omítku univerzální, s víčkem | ks | 140 |
| 6 | Krabice hlavního domovního pospojování pod omítku, s ekvipotenciální svorkovnicí | ks | 4 |
| 7 | Vkládací lišta 100x40 | m | 120 |
| 8 | Ukončení vodičů v rozváděči do 2,5 mm ² | ks | 400 |
| 9 | Ukončení vodičů smršťovací záklopkou do 4 x 10 mm | ks | 115 |
| 10 | Kabel 1-CXKH-R 2 x 1,5 mm ² /O | m | 440 |
| 11 | Kabel 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm ² /O | m | 460 |
| 12 | Kabel 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm ² /J | m | 2520 |
| 13 | Kabel 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm ² /J | m | 2040 |
| 14 | Kabel 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm ² /J | m | 400 |
| 15 | Kabel CYKY-J 5 x 5 mm ² | m | 15 |
| 16 | Vodič CY 6 mm ² z/žl. | m | 80 |
| 16 | Drobný montážní, upevňovací a spojovací materiál | kmpl | 1 |

4 Demontáže

| | | | |
|---|---|-----|-----|
| 1 | Demontáže stávajících rozváděčů, přístrojů, svítidel, vodičů na povrchu | hod | 100 |
|---|---|-----|-----|

5 Stavební výpomoc

| | | | |
|---|--|-----|-----|
| 1 | Stavební výpomocné práce, sekání drážek, sekání kapes, průrazy stěnami, stropy, zaomítání drážek | hod | 150 |
|---|--|-----|-----|

6 Revize a spolupráce s ostatními profesemi

| | | | |
|---|----------------------------------|-----|----|
| 1 | Revize elektro | hod | 60 |
| 2 | Spolupráce s revizním technikem | hod | 24 |
| 3 | Spolupráce s ostatními profesemi | hod | 24 |

7 Bleskosvod – úprava

| | | | |
|---|----------------------------------|-----|----|
| 1 | Demontáž stávajícího hromosvodu | hod | 25 |
| 2 | Opětná montáž hromosvodu | hod | 75 |
| 3 | Materiál pro opravu (FeZn d=8mm) | kpl | 1 |