

ZAHRADA Olomouc s.r.o.
Ateliér zahradní architektury a krajinářství

| | | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| ZODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL: | Ing. R. Pavlačka | STUPEŇ: | DPS |
| VYPRACOVAL: | Ing. Jiří Sedlák , Ing. Jaromír Dostál | ČÍSLO PD: | 08/16 |
| INVESTOR: | Mendelova univerzita v Brně | DATUM: | 11/2016 |
| NÁZEV AKCE: | Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny - 2. etapa | MĚŘITKO: | 1 : 50 |
| | | VÝKRES Č.: | D.1.1.5.8. |
| OBJEKT: | SO 05 - Manipulační hala a kolna | | |
| VÝKRES: | Výpis prvků PSV | | |

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

SO 05 Manipulčníhala a kolna (ocelová hala)

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 01 | Kryt hřebene vnější | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Rozvinutá šířka: | 500 mm | |
| Množství (celkem): | 31 m | |

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 02 | Kryt hřebene vnitřní | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Rozvinutá šířka: | 300 mm | |
| Množství (celkem): | 31 m | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 03 | Tvarový kryt – pro kryt hřebene vnější | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Rozvinutá šířka: | 105 mm | |
| Množství (celkem): | 62 ks | |

| | | |
|------------------------|--|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 04 | Obložení střechy ve štítu, doplněné závětrnou lištou | |
| Materiál: | Nerezavějící ocel | |
| Rozvinutá šířka: | 815 mm | |
| Množství (celkem): | 18 m | |

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 05 | Lemování vnější - okap | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Rozvinutá šířka: | 210 mm | |
| Množství (celkem): | 62 m | |

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 06 | Krytí žlabu | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Rozvinutá šířka: | 280 mm | |
| Množství (celkem): | 62 m | |

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

SO 05 Manipulčníhala a kolna (ocelová hala)

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 07 | Zachytávač sněhu – mechanicky kotvený šroubem přes těsnící pás |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 330 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 56 ks |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 08 | Nosič žlabu pro podokapní žlab o rozvinuté šířce 400mm |
| Materiál: | Nerezavějící ocel |
| Rozvinutá šířka: | 850 mm |
| Množství (celkem): | 60 ks |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 09 | Půlkulatý podokapní žlab |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Rozvinutá šířka: | 400 mm |
| Množství (celkem): | 62 m |

| | |
|--------------------|---|
| Označení: | Popis: |
| KI 10 | Žlabové čelo pro půlkulatý podokapní žlab |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Rozvinutá šířka: | 400 mm |
| Množství (celkem): | 4 ks |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 11 | Žlabový kotlík pro podokapní žlab o rozvinuté šířce 400mm a odpadní troubu o průměru 150mm |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 2 ks |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 12 | Odpadní koleno dvoudílné o průměru 150mm |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 500 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 2 ks |

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

SO 05 Manipulčníhala a kolna (ocelová hala)

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 13 | Odpadní trouba o průměru 150mm |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 500 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 7 m |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 14 | Výtokové koleno pro odpadní troubu o průměru 150mm |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 500 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 2 ks |

| | |
|--------------------|---|
| Označení: | Popis: |
| KI 15 | Zděř pro odpadní troubu o průměru 150mm |
| Materiál: | Nerezavějící ocel |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 6 ks |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 16 | Nosník panelu – horizontální fasáda |
| Materiál: | Pozinkovaný plech tl. 3mm |
| Rozvinutá šířka: | 126 mm |
| Množství (celkem): | 63 m |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 17 | Držák panelu – horizontální fasáda |
| Materiál: | Pozinkovaný plech tl. 2mm |
| Rozvinutá šířka: | 126 mm |
| Množství (celkem): | min 1 kus na 1 m - 65 kusů celkem |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 18 | Okapnička – horizontální fasáda |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 95 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 63 m |

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

SO 05 Manipulčníhala a kolna (ocelová hala)

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 19 | Rohová lišta - horizontální fasáda |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 430 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 16 m |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 20 | Svislý kryt spoje panelů - horizontální fasáda |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 230 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 32 m |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 21 | Venkovní vodorovný kryt spáry - přechod konce panelů na přesah střechy - horizontální fasáda |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 330 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 72 m |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 22 | Oplechování parapetu - okno |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 255 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 35 m |

| | |
|--------------------|--|
| Označení: | Popis: |
| KI 23 | Oplechování nadpraží s okapnicí - okno |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 248 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 35 m |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Označení: | Popis: |
| KI 24 | Oplechování ostění - okno |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm |
| Rozvinutá šířka: | 160 mm |
| Odstín: | RAL 5010 |
| Množství (celkem): | 6 m |

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

SO 05 Manipulčníhala a kolna (ocelová hala)

| | | |
|--------------------|---|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 25 | Oplechování nadpraží s okapnicí - vrata | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Rozvinutá šířka: | 248 mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Množství (celkem): | 8 m | |

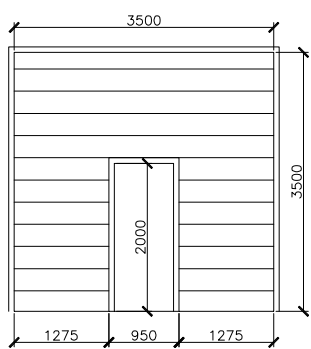

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| Označení: | Popis: | |
| KI 26 | Oplechování ostění - vrata | |
| Materiál: | Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm | |
| Rozvinutá šířka: | 310 mm | |
| Odstín: | RAL 5010 | |
| Množství (celkem): | 14 m | |

POZNÁMKA:

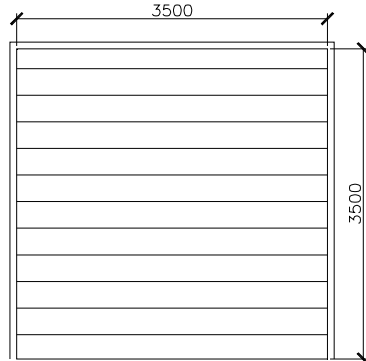

- rozměry, provedení, spoje, dilatace a uchycení všech klempířských výrobků provést dle ČSN 73 36 10
- spoje provádět v souladu s vlastnostmi materiálu přeložením, případně zasunutím a spájením
- drobné díly a spojovací materiál není vypsán samostatně, je zahrnut v rezervě výměr
- při styku dvou různých materiálů zamezit vzniku galvanických článků pomocí vyvložkování, např. páskem pryže)

konkrétní rozměry ověřit na stavbě, změny konzultovat s projektantem

TABULKY DVEŘÍ

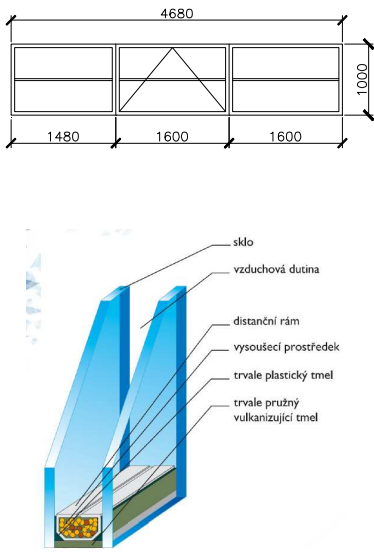
| Označení: | Popis: | Schéma: |
|--|---|---|
| Td 01 | <p>Sekční ocelová vrata, dvojitěnná s tepelnou izolací, s elektro pohonem a integrovaným dveřním křídlem bez vysokého parapetu</p> <p>Vratový systém vybaven odolností proti zatížení větrem dle DIM EN 12424 a vyhovující větrné třídě 2 = 450 N/m2 (vítr o síle 100 km/h).</p> <p>Elektroinstalaci a ovládání vrat nutno koordinovat s výkresy profesí, až po vybrání skutečného dodavatele vrat</p> |  |
| Integrované dveřní křídlo: | Typ s nízkým parapetem, z interiéru klika, s exteriéru koule, Bezpečnostní zámek | |
| Sekce: | dvoustěnné žárově pozinkované, tloušťky 42mm, výšky 750mm, vyplněné silným izolačním jádrem z tvrdé polyuretanové pěny, s vodorovnými prolisy na vnější straně o rozteči 125mm, doplněné | |
| Koeficient prostupu tepla: | U=1,26W/m2K | |
| Jištění: | Vybavení pojistkou proti násilnému nadzdvížení, záchytným zařízením proti prasknutí lana a pružin a zabezpečení pro případ zlomení pružiny | |
| Těsnění: | Vratová těsnění musí být trvale elastické a odolné vůči povětrnosti, u podlahy chránící mrazuvzdorné dvoukomorové hadicové těsnění proti nečistotě a dešti | |
| Elektropohon: | Řetězový pohon s vnitřní uzamykatelnou řídicí jednotkou Nouzové ovládání pomocí řetízku, Napájení pohonu 400V, jištění 16A Ochrana proti vlhkosti IP 65 Přijímač dálkového ovládání | |
| Ovládání vrat: | dálkovým ovladačem Tlačítka nahoru, stop, dolů na panelu vedle vrat Impulzem z ovládacího pultu | |
| Povrchová úprava: | Polyesterová barva | |
| Odstín: | Z interiéru – bílý Z exteriéru – tmavě šedostříbrný RAL 9007 | |
| Integrované dveře: | Průchozí šířka - 940mm Průchozí výška – 2041mm Z interiéru – klika se štítkem, z exteriéru – koule se štítkem – nerez, FAB | |
| Rozměry otvoru: | 4000/4200 mm | |
| Rozměry ve fasádě (po zateplení): | 4000/4150 mm | |
| Světlá výška v garáži: | 4850 mm | |
| Počet: | 1 ks | |
| Bezpečnost: | Z boku uzavřená profilovaná úhlová zárubeň z žárově pozinkované oceli s našroubovanými bezpečnostními pojezdy, aby vratové těleso nemohlo vyskočit ani ve fázi vedení ani při otevření ve stropním úseku. Vyrovnání hmotnosti zajišťuje pružinový agregát s drážkovanou hřídelí. Hřídel je pozinkována, pružiny jsou tryskané drtí a natřeny speciální ochrannou barvou zajišťující tichý chod, větší životnost a zabráňující silnému usedání prachu = zadření pružinového mechanismu | |
| OSTATNÍ | | |
| Popis: | Schéma: | |
| dálkový ovladač vrat, | 3 ks |  |
| PROVEDENÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, ROZMĚRY PRO OSAZENÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, VŠECHNY ÚDAJE NUTNO UPŘESNIT, AŽ PO VYBRÁNÍ SKUTEČNÉHO DODAVATELE VRAT | | |

TABULKY DVEŘÍ

| | | |
|---|---|---|
| Označení: | Popis: | Schéma: |
| Td 02 | <p>Sekční ocelová vrata, dvojitěnná s tepelnou izolací, s elektro pohonem</p> <p>Vratový systém vybaven odolností proti zatížení větrem dle DIM EN 12424 a vyhovující větrné třídě 2 = 450 N/m2 (vítr o síle 100 km/h).</p> <p>Elektroinstalaci a ovládání vrat nutno koordinovat s výkresy profesí, až po vybrání skutečného dodavatele vrat</p> |  |
| Integrované dvevní křídlo: | Typ s nízkým parapetem, z interiéru klika, s exteriéru koule, Bezpečnostní zámek | |
| Sekce: | dvoustěnné žárově pozinkované, tloušťky 42mm, výšky 750mm, vyplněné silným izolačním jádrem z tvrdé polyuretanové pěny, s vodorovnými prolisy na vnější straně o rozteči 125mm | |
| Koeficient prostupu tepla: | U=1,26W/m2K | |
| Jištění: | Vybavení pojistkou proti násilnému nadzdvížení, záchytným zařízením proti prasknutí lana a pružin a zabezpečení pro případ zlomení pružiny | |
| Těsnění: | Vratová těsnění musí být trvale elastické a odolné vůči povětrnosti, u podlahy chránící mrazuvzdorné dvoukomorové hadicové těsnění proti nečistotě a dešti | |
| Elektropohon: | Řetězový pohon s vnitřní uzamykatelnou řídicí jednotkou Nouzové ovládání pomocí řetízku, Napájení pohonu 400V, jištění 16A Ochrana proti vlhkosti IP 65 Přijímač dálkového ovládání | |
| Ovládání vrat: | dálkovým ovladačem Tlačítka nahoru, stop, dolů na panelu vedle vrat Impulzem z ovládacího pultu | |
| Povrchová úprava: | Polyesterová barva | |
| Odstín: | Z interiéru – bílý Z exteriéru – tmavě šedostříbrný RAL 9007 | |
| Integrované dveře: | | |
| Rozměry otvoru: | 4000/4200 mm | |
| Rozměry ve fasádě (po zateplení): | 4000/4150 mm | |
| Světlá výška v garáži: | 4850 mm | |
| Počet: | 1 ks | |
| Bezpečnost: | Z boku uzavřená profilovaná úhlová zárubeň z žárově pozinkované oceli s našroubovanými bezpečnostními pojezdy, aby vratové těleso nemohlo vyskočit ani ve fázi vedení ani při otevření ve stropním úseku. Vyrovnaní hmotnosti zajišťuje pružinový agregát s drážkovanou hřídelí. Hřídel je pozinkována, pružiny jsou tryskané drtí a natřeny speciální ochrannou barvou zajišťující tichý chod, větší životnost a zabraňující silnému usedání prachu = zadření pružinového mechanismu | |
| OSTATNÍ | | |
| Popis: | Schéma: | |
| dálkový ovladač vrat, | 3 ks |  |
| PROVEDENÍ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, ROZMĚRY PRO OSAZENÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, VŠECHNY ÚDAJE NUTNO UPŘESNIT, AŽ PO VYBRÁNÍ SKUTEČNÉHO DODAVATELE VRAT | | |

TABULKY DVEŘÍ

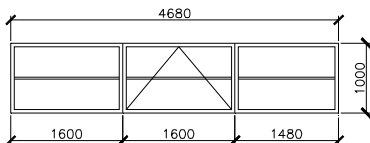
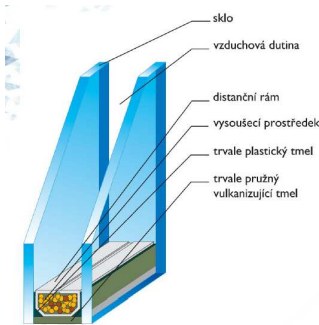
TABULKY OKEN

| Označení: | Popis: | Schema: |
|--|---|---|
| To 01 | <p>Plastové jednokřídlové okno vyrobené z plastových vícekomorových profilů, s ocelovou nebo hliníkovou výztuží a s přerušenými tepelnými mosty</p> <p>Kování celoobvodové s kombinovaným otevíráním a sklápění křídel, se současnou možností mikroventilace</p> <p>Zasklení tepelněizolačním trojsklem do zasklívacích lišt</p> <p>Kotvení: vruty v ostění, dotěsnit polyuretanovou pěnou.</p> <p>Provést certifikovanou montáž včetně dodržení platných zákonů a norem.</p> <p>Otevírání křídel je rozkresleno ve výkresech pohledů</p> <p>Otevírání pomocí pákových ovladačů z podlahy</p> |  |
| Materiál: | Plastový šestikomorový profil | |
| Zasklení | Tepelněizolační dvojsklo Ug = 1,0 | |
| Součinitel prostupu tepla | Celé okno: Uw = 1,1 W/m2K | |
| Kování: | Zajišťující rovnoměrné těsné přitážení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování, materiál - nerez | |
| Odstín: | Z interiéru – bílý Z exteriéru – tmavě šedostříbrný RAL 9007 | |
| Rozměry skladebné: | 1680/1000 mm | |
| Počet: | 3 ks | |
| PROFILACI VLYSŮ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ | | |
| – | | |

| Označení: | Popis: | Schema: |
|--|---|---|
| To 02 | <p>Plastové jednokřídlové okno vyrobené z plastových vícekomorových profilů, s ocelovou nebo hliníkovou výztuží a s přerušenými tepelnými mosty</p> <p>Kování celoobvodové s kombinovaným otevíráním a sklápění křídel, se současnou možností mikroventilace</p> <p>Zasklení tepelněizolačním trojsklem do zasklívacích lišt</p> <p>Kotvení: vruty v ostění, dotěsnit polyuretanovou pěnou.</p> <p>Provést certifikovanou montáž včetně dodržení platných zákonů a norem.</p> <p>Otevírání křídel je rozkresleno ve výkresech pohledů</p> <p>Otevírání pomocí pákových ovladačů z podlahy</p> |  |
| Materiál: | Plastový šestikomorový profil | |
| Zasklení | Tepelněizolační dvojsklo Ug = 1,0 | |
| Součinitel prostupu tepla | Celé okno: Uw = 1,1 W/m2K | |
| Kování: | Zajišťující rovnoměrné těsné přitážení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování, materiál - nerez | |
| Odstín: | Z interiéru – bílý Z exteriéru – tmavě šedostříbrný RAL 9007 | |
| Rozměry skladebné: | 1680/1000 mm | |
| Počet: | 2 ks | |
| PROFILACI VLYSŮ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ | | |
| – | | |

| Označení: | Popis: | Schema: |
|-----------|--------|---------|
|-----------|--------|---------|

TABULKY OKEN

| | | | |
|---|--|---|---|
| <div>To03</div> | <p>Plastové jednokřídlové okno vyrobené z plastových vícekomorových profilů, s ocelovou nebo hliníkovou výztuží a s přerušenými tepelnými mosty</p> <p>Kování celoobvodové s kombinovaným otevíráním a sklápěním křídel, se současnou možností mikroventilace</p> <p>Zasklení tepelněizolačním trojsklem do zasklívacích lišt</p> <p>Kotvení: vruty v ostění, dotěsnit polyuretanovou pěnou.</p> <p>Provést certifikovanou montáž včetně dodržení platných zákonů a norem.</p> <p>Otevírání křídel je rozkresleno ve výkresech pohledů</p> <p>Otevírání pomocí pákových ovladačů z podlahy</p> | | <div></div> <div></div> |
| | Materiál: | Plastový šestikomorový profil | |
| | Zasklení | Tepelněizolační dvojsklo Ug = 1,0 | |
| | Součinitel prostupu tepla | Celé okno: Uw = 1,1 W/m2K | |
| | Kování: | Zajišťující rovnoměrné těsné přitážení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování, materiál - nerez | |
| Odstín: | Z interiéru – bílý | | |
| | Z exteriéru – tmavě šedostříbrný RAL 9007 | | |
| Rozměry skladebné: | 1680/1000 mm | | |
| Počet: | 3 ks | | |
| PROFILACI VLYSŮ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ | | | |

+