

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	MĚRITKO:	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:	
<u>KI</u> 01	Kryt hřebene vnější	
Materiál:	Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm	
Odstín:	RAL 5010	
Rozvinutá šířka:	500 mm	
Množství (celkem):	31 m	

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

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

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

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

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

Označení:	Popis:
<u>KI</u> 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:
<u>KI</u> 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	

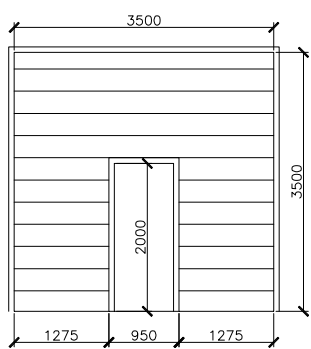

Označení:	Popis:	
KI 26	Oplechování ostění - vrata	
Materiál:	Lakovaný pozinkovaný plech tl. 0,6mm	
Rozvinutá šířka:	310 mm	
Odstín:	RAL 5010	
Množství (celkem):	14 m	

POZNÁMKA:

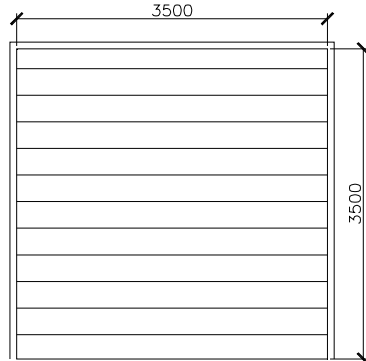

- rozměry, provedení, spoje, dilatace a uchycení všech klempířských výrobků provést dle ČSN 73 36 10
- spoje provádět v souladu s vlastnostmi materiálu přeložením, případně zasunutím a spájením
- drobné díly a spojovací materiál není vypsán samostatně, je zahrnut v rezervě výměr
- při styku dvou různých 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 OVĚRIT 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

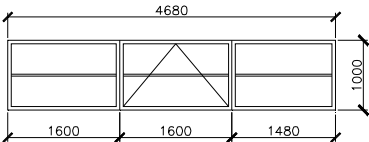
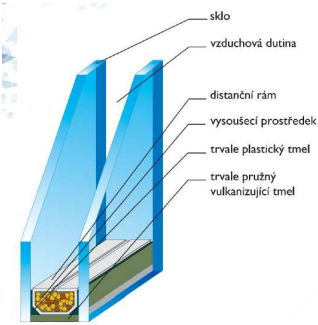
TABULKY OKEN

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>	 
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>	 
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

To 03	<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>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </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		

+