

Technical drawing of a garden shed (zahradní sklad) showing a cross-section (ŘEZ 1-1) and a side elevation.

Cross-section (ŘEZ 1-1) details:

- Roof structure: 2xM12, PL 10 mm beam; 4xM12, PL 12 mm beam; 2xL150x100x8 beam.
- Wall structure: 2xL150x100x8 beam; 2xM12, PL 10 mm beam.
- Foundation: 2xM12, PL 10 mm beam; 4xM12, PL 12 mm beam.
- Dimensions: 2400 mm (width), 2500 mm (height), 100 mm (thickness), 1100 mm (length), 1150 mm (height), 1250 mm (height), 110 mm (thickness), 218 mm (height), 40 mm (thickness), 110 mm (thickness), 209 mm (height).
- Materials: UPEVŇOVACÍ AI PROFIL, EPDM TĚSNĚNÍ, PLYNĚNÝ POLYKARBONÁT. DESKA, J110/209x60x3, J180x60x2, J140x5.

Side Elevation details:

- Overall width: cca 2400 mm.
- Overall height: 2500 mm.
- Foundation: 2xM12, PL 10 mm beam; 4xM12, PL 12 mm beam.
- Dimensions: 850 mm (width), 150 mm (height), -1,050 (depth), -0,200 (depth), -0,050 (depth).
- Materials: J110/209x60x3, J110/218x60x4, J110/209x60x3.

- Ocelová konstrukce pergoly svařovaná, opatřená pozinkovým ochranným nátěrem.
- Výška svarů podle připojovaného materiálu, viditelné svary "V" zabroušené, ostatní svary koutové, v případě jednostranného v tl. materiálu (uzavřené průřezy), u oboustranného polovina tl. materiálu (min. konstrukční svar 3 mm).
- Táhlá pod úrovní svařovaných nosníků nesoucích Makrolon. Mohou to být i lanka s napínáky.

- DUTINKOVÉ POLYKARBONÁT. DESKY INSTALOVAT KOMŮRKAMI PO SMĚRU SPÁDU VODY.
- MEZI JEDNOTLIVÝMI DESKAMI ZACHOVAT DILATAČNÍ MEZERU CCA 20 MM.
- OTEVŘENÉ KOMŮRKY NA KRAJI DESEK UTĚSNIT HLINÍKOVOU PÁSKOU A PŘEKRÝT HLINÍKOVÝM U PROFILEM S OKAPNICÍ.
- DILATAČNÍ MEZERU CCA 20MM PŘEKRÝT PŘÍTLAČNÝM AL PROFILEM S INTEGROVANÝM PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM.
- SPOJ POLYKARB. DESEK V CELÉ DÉLCE PODEPŘEN, ABY POD GUMOVÉ TĚSNĚNÍ V PŘÍTLAČNÉ LIŠTĚ NEPODTÉKALO.
- VZDÁLENOST MEZI ŠROUBY, KOTVÍCI PŘÍTLAČNOU LIŠTU 25–40 CM.
- V KRAJNÍ PLOŠE PERGOLY BUDOU POLYKARBONÁTOVÉ DESKY KOTVENY PŘÍTLAČNÝMI TERČÍKY. PŘÍTLAČNÝ TERČÍK OPATŘEN PRACHOVOU PODLOŽKOU. MAX. VZDÁLENOST MEZI TERČÍKY 30–50 CM.

POPIS	ROZMĚRY	VÝMĚRA	JEDN. HMOTNOST	CELK. HMOTNOST
ocelové sloupky – Jäckl, 4 ks	J140x140x5	4x 2,5 m	...	202 kg
ocelový rám – zastřešení – Jäckl	J250x100x6	31,5 m	...	1213 kg
ocelové příčné nosníky – svařované dva profily "L" (do tvaru "U")	L150x100x8	31,6 m	...	588 kg
střešní nosníky s proměnnou v. – Jäckl, 14 ks	J110/218x60x4	14x 1,28 m	...	320 kg
střešní nosníky s proměnnou v. – Jäckl, 7 ks	J110/218x60x4	7x 2,56 m	...	322 kg
"stínící" nosníky s proměnnou délkou – Jäckl, 23 ks	J180x60x4	26 m	...	507 kg
ocelová táhla Ø 12 mm, 4 ks	Ø 12	18 m	...	18 kg
patní plechy – PL 12 mm, 260x260 mm, 4 ks	PL 260/260/12	4 ks	...	26 kg
CELKOVÁ HMOTNOST PERGOLY (ROZMĚRY PŘED REALIZACÍ NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ)				3196 kg

ÚSP pro mládež Kvasiny

Jelínková 918, Kostelec nad Orlicí

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

KARLÍN BLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI
PRAHA 8

KARLÍNBLOK
ARCHITEKTI & PROJEKTANTI

KARLÍN BLOK, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín
186 00
www.karlinblok.cz

Ing. arch. Alena Řehová

HLAVNÍ STATIK PROJEKTU
STRUCTURAL ENGINEER

Ing. Jaroslav Loskot

Ing. Roman Mráz

Ing. R. Mráz

Ing. Petr Jileček

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY DPS

D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO-01 Rodinný dům
ÚSP pro mládež Kvasiny

010 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ARS

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

PERGOLA

05/2016 1:50, 1:10

D1 **SO-01** 010 009 00