



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha - Ruzyně

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně
IČO/DIČ: 000 27 006 / CZ00027006
E-mail: cropscience@vurv.cz

Tel.: +420 233022111 (ústředna)
Tel.: +420 233311480 (ředitel)

Technická specifikace

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PRVKŮ SKLENÍKŮ

PŘESNÁ ROZMĚROVÁ A TECHNICKÁ SPECIFIKACE BUDE DLE VYBRANÉ DODÁVKY SKLENÍKŮ JAKO KOMPLET. UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU POUZE DOPORUČUJÍCÍ A MOŽNÉ ROZMĚROVÉ ODCHYLKY JE MOŽNÉ SPECIFIKOVAT V NABÍDCE S ODSOUHLASENÍM V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI. PŘÍPADNÉ ÚPRAVY BUDOU MUSET BÝT ZOHLEDNĚNY V NAVAZUJÍCÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH.

POŽADAVKY NA DODÁVKU SKLENÍKU:

Nosná konstrukce hliníkový jackel přírodní následujících parametrů:

Rohové a obvodové sloupky 60 x 60 x 2 mm

Střešní příhradové konstrukce 60 x 40 x 2 mm.

Nosné sloupky mezi jednotlivými loděmi 60 x 60 x 3 mm

Opláštění konstrukce:

Bude provedeno originál Polykarbonátem Lexan 10 mm 5 RS, čtyřkomorový s oboustranným UV filtrem.

Váha 1,75 Kg/1m²

Tepelný koeficient $U_{max} = 2,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dveře:

Ručně posuvné vrata pro vjezd malotraktoru ze štítové stěny z jihu do modulu nosné k-ce skleníku. Rozměry dveřních křídel 1500+1500/2250mm průjezdným profilem š min. = 2,6m a výšky 2,2m – 2ks (1x skleník A a 1x skleník B)

Vnitřní ručně posuvné vrata pro vjezd malotraktoru z části s humusem do části se zpevněnou podlahou ve sklenících. Rozměry dveřních křídel 1500+1500/2150mm průjezdným profilem š min. = 2,6m a výšky 2,1m – 2ks

Ručně otvíravé exteriérové vstupní dveře a vnitřní dveře se zádveří pro obsluhu skleníku cca 1150x2000mm s průchozím profilem š=1,1m a výškou min. 2m. Celkem 4ks

Všechny dveře budou vybaveny madly nebo klikami dle způsobu otevírání. Všechny dveře do exteriéru a zádveří budou opatřeny bezpečnostní zámkovou vložkou.

Okna:

Střešní okna budou automatická na EL pohon o rozměrech (šířka 300 cm x 100 cm)

Okna budou napojena na Meteorologickou stanici s čidly proti větru a vnitřní vlhkosti. Ovládání přes SMS bránu na obsluhu na min. 3 tel. čísla.

Okna bude zvedat Lineární pohon. (FAST MAX 230 V, 350N, 500 mm, 0,7A)

Okna ve štítech budou výklopná v rozměru modulů nosné konstrukce skleníku. Ovládání bude ruční z vnitřní strany. Rozměr cca 900x900mm, celkem 12ks. 3ks na každý štít ú skleníků

Každá tabule bude ukončena na spodní i horní straně Al U profilem proti vnikání vody a odvodu kondenzačních par. Utěsnění bude provedeno neutrálním silikonem na Polykarbonát s UV filtrem
Každá tabule bude uchycena Al přítlačnými lištami ALULEX umožňující dostatečnou dilataci desek a ochranu proti zatékání do skleníku. Okna a dveře budou opatřena těsněním, proti úniku tepla.

Úžlabí mezi loděmi, střešní svody, vnitřní a vnější oplechování parapetu a veškeré klempířské konstrukce budou provedeny z AL plechu tl.1,2mm

Konstrukce skleníku bude kotvena do podezdívky, patek nebo betonové pochozí desky speciálními mechanickými kotvami do betonu, v případě nutnosti budou použity kotvy chemické. Spojovací materiál bude odolný vodě a zemní vlhkosti.

Skleník bude rozdělen na část A a B se samostatnými vchody. 2 x vstup na severu pro pěší a drobnou zahradní techniku, na jihu 2x vjezd pro drobnou mechanizaci. Vchody pro pěší vstup budou opatřeny společným zádveřím s přípojnými body TZB instalací (elektro, data, pitná a černá vody). Mezi skleníky bude provedena vnitřní příčka stejných parametrů jako obvodová konstrukce. Stejně bude provedena stěna s dveřmi mezi vytápěnou a nevytápěnou částí obou skleníků.

Součástí dodávky skleníků bude vnitřní elektroinstalace, osvětlení, rozvody závlahy, klimatizace pro vytápění v části skleníků (vnější a vnitřní jednotky) včetně vyřešení odvodu kondenzátu a kotvení. Skleník bude jako součást dodávky uzemněn včetně všech jeho nezbytných částí TZB.

Součástí dodávky skleníků bude i přípojný bod – stěna pro přípojný body – skříň elektro, data, černá voda a pitná voda. Součástí přípojných bodů vody bude hlavní uzávěr a měření. Skříň elektro budou řešeny samostatně pro skleník A a B.