



Návod k montáži a obsluze konstrukce skleníků Variant typů J, K, L.

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodl zakoupit právě náš výrobek. Věříme, že budete spokojeni s jeho velmi dobrými užitnými vlastnostmi a plně je využijete. Jako každý výrobek, tak i náš potřebuje určitou péči a proto je nezbytné před začátkem jeho montáže a užíváním si řádně přečíst tento návod k montáži a obsluze.

Účel :

Konstrukce je určena především jako konstrukce skleníků, lze ji však použít i jako lehkou montovanou stavbu pro jakékoli využití dle potřeb majitele (např. skladování nářadí). Podle účelu použití a druhu výplně je uživatel povinen dodržovat technické a bezpečnostní předpisy pro provoz takového zařízení. Doporučujeme dodržovat zásady uvedené v ON 73 4523 - projektování skleníků

Skleníky slouží k rychlení a pěstování rostlin v době, kdy podmínky k pěstování na volném záhonu jsou pro ně nepříznivé. Především se jedná o jarní, či podzimní období, dále však i o pěstování tepelně náročnějších rostlin přes letní měsíce. Podle zvolené výplně poskytují skleníky přiměřenou ochranu před nepříznivými povětrnostními vlivy.

Popis :

Konstrukce je vyrobena z profilů z pozinkovaného plechu o síle 1 a 1,5 mm. Je sešroubována šrouby M 6 pomocí spojovacích dílů a výztuh. Na přání zákazníka může být ošetřena práškovou vypalovací barvou. Konstrukci lze i dodatečně prodlužovat po jednotlivých modulech. V každém modulu je 1 větrací díl s ručním ovládním, ke kterému je možno namontovat i automatický otvírač. Vstupní dvoukřídlový díl je pouze v jednom čele, je dostatečně široký a umožňuje i vjezd stavebního kolečka. Do druhého čela je možno na přání osadit další vstupní díl. Výplně do konstrukce se šroubují jednoduchým způsobem pomocí kovových přichytek a těsnící gumy (lze využít i silikonové tmely).

Dle ČSN 73 0035 dovoluje konstrukce normální zatížení sněhem na 1 m pro IV sněhovou oblast $s = 1,5 \text{ KN/m}$ a základní tlak větru v rovné krajině pro nízké a lehké stavby $\omega = 1,25 \text{ KN/m}^2$ při ukotvení konstrukce na ploše kontaktu s betonovým základem.

Pod konstrukci doporučujeme zhotovit pevný základ. Druh základu zvolte dle vlastní úvahy (zpravidla betonová podezdívka). Podezdívka podélných stěn se provádí v podélném sklonu nosné konstrukce. Konstrukce k tomuto základu se kotví pomocí hmoždinek a šroubů. Při přípravě základů tedy nemusíte instalovat žádné úchytné konzole.

Doporučené velikosti betonových základů jste obdrželi s potvrzením objednávky.

Při volbě druhu základu a umístění je třeba vzít v úvahu mimo jiné i tyto okolnosti :

- základ musí zajistit stabilitu konstrukce včetně dovolené zátěže i při teplotách pod 0°C
- terén - povrch okolního území je nutno upravit tak, aby byl zabezpečen odtok srážkových vod od konstrukce
- konstrukce pro skleník má být orientována podélnou osou střešních hřebenů ve směru sever - jih
- konstrukci pro skleník umístit tak, aby byl skleník vystaven co nejdelší dobu slunečnímu svitu a byl chráněn před případným rozbitím výplně a nepřiměřenou zátěží
- snadný přístup ke vchodu
- výskyt hlodavců, krteků a pod.

Upozorňujeme, že podle volby druhu základu a rozměrů konstrukce se může na stavbu vztahovat "Stavební zákon". Je proto vhodné předejít střetu s tímto zákonem a zjistit si včas podmínky, kdy je třeba ke stavbě stavební povolení, a kdy není.

Postup montáže (viz. obrázky) :

Vzhledem ke skutečnosti, že hmotnost celé konstrukce je větší než 15 kg neměly by s ním před montáží na místě samém manipulovat ženy a mladiství (vyhláška 261/1997 Sb.). Při montáži, především při manipulaci s profily z pozinkovaného plechu je nutno použít ochranné rukavice proti mechanickému poškození, neboť hrany těchto dílů mohou způsobit poranění, například při nasazování profilové gumy. Taktéž při šroubování šroubových spojů je třeba použít maticové klíče příslušné velikosti, aby nedošlo k sesmeknutí klíče a případnému poranění. Doporučujeme provádět montáž ve dvou osobách.

1. Roztřídíme si díly dle osvědčení o kompletnosti výrobku podle čísel pozic pro lepší orientaci při montáži.

2. Montáž základového rámu - obrázek č. 1.

Než přistoupíme k montáži základového rámu, je nutné základny spojit šrouby M 6x60 poz. 85. Pomocí spojovacích "U" profilů poz. 56 a podložek se závitů poz. 84 -1 spojíme boční základny poz. 2, resp. poz. 1 (dle počtu modulů - viz. obr.č. 7). Prostřední dvojici otvorů necháváme pro přichycení držáků sloupků. Týmž způsobem spojíme čelní základny poz. 3. Na prostřední dvojici otvorů čelní základny přišroubujeme zarážku vstupního dílu poz. 25 - 2 → pod hlavy šroubů použijeme podložky 6,4. Na zbývající dvojice otvorů v základovém rámu přišroubujeme držáky sloupků, na čelní základny poz. 3 - čelní držáky sloupků poz. 53 (jsou ohnuty do pravého úhlu), na boční základny - boční držáky sloupků poz. 52. Rohové spoje provedeme přeložením čelních přes boční základny a spodního rohového držáku sloupku poz. 51. Takto sesazený rám vyrovnáme, srovnáme na rozměr a překontrolujeme pravé úhly. Šroubové spoje pevně dotáhneme a rám ukotvíme k základu.

Ukotvit základový rám k základu je vhodné přes plech základového rámu na vnitřní straně šrouby o průměru 5 mm do hmoždinek (nebo přiměřenou náhradou) a to nejméně jedenkrát u spoje bočních základů. Materiál k ukotvení skleníku není předmětem dodávky. Montáž čel - obrázek č. 2.

Na takto připravený základový rám smontujeme čela dle obrázku včetně pružných dorazů vstupního dílu poz. 75 → pod hlavu šroubu použijeme podložku 6,4. Délky šroubů určujeme podle obr. č. 3 - levý. **POZOR!** - střešní pásoviny poz. 55 přijdou namontovat na sloupky rohové spodní poz. 6 a 7 delším ramenem. Šroubové spoje nedotahujeme.

U skleníku řady "J" nebudou pozice č. 12 a 13.

3. Montáž kostry - obrázek č. 3.

Na sloupky se 6 otvory poz. 4 přišroubujeme střešní pásoviny poz. 55 (viz. upozornění v bodě 3!). Zbylé sloupky jsou určeny k montáži střechy. Nejdříve přichytíme tyto sloupky na držáky v místech spojů bočních základů, postupně proti sobě, spolu s dolní výztuhou poz. 20 a zároveň na střešní pásoviny přichytíme sloupek se 7 otvory poz. 5 a spojíme ho s dolní výztuhou. Takto utvořené dvojice sloupků proti sobě ihned spojíme horní výztuhou poz. 21. Po smontování všech čtveřic sloupků v místech spojů bočních základů propojíme tyto čtveřice hřebenovými spojovacími plechy poz. 18 s čely (dbáme na umístění větracích dílů - obr. č.7). Zespolu sloupků přikládáme hřebenové pásoviny poz. 54. Délky hřebenových spojovacích plechů musí souhlasit s délkami bočních základů v příslušném modulu. Zbylé sloupky poz. 4 s namontovanými střešními pásovinami přišroubujeme na držáky na bočních základnách. Dále začneme s montáží střechy viz obr. č.7. Dbáme, abychom správně umístili sloupky se 7 otvory poz. 5 pro větrací díly a zbylé sloupky se 6 otvory poz. 4. Postupně od čela navlékáme střešní spojovací plechy poz. 19. Takto sestavenou kostru zaúhlujeme a utáhneme spoje, nejlépe v pořadí čela, boky, střecha.

4. Montáž dvoukřídlového vstupního dílu - obrázek č. 4.

Křídla vstupního dílu smontujeme dle obrázku včetně zámku a výplně. Na profily pod výplň navlékneme gumovou lemovku. Křídla vyrovnáme a osadíme je na závěsy (pod hlavy šroubů použijeme podložky 6,4) do otvoru v čele pro vstupní díl a dotáhneme spoje.

Je nutné navléknout a přilepit lemovku na spodní hranu horní příčky nad vstupním dílem. **Pozor - hrozí nebezpečí poranění hlavy!**

5. Montáž větracího dílu - obrázek č. 5.

Nejdříve namontujeme příčku pod větrací díl poz. 74. Větrací díl je dodáván předmontován bez výplně. Demontujeme 2 ks šroubů, které přichycují závěsy a krycí lištu. Na spodní a horní příčku navlékneme gumovou lemovku, na ni položíme výplň. Na dva výřezy ve spodní příčce (tvar "U") a krycí lištu taktéž navlékneme gumovou lemovku. Krycí lištou společně se závěsy upevníme výplň v horní části, zahnutím výřezů pomocí kleští zajistíme výplň ve spodní části. Větrací díl podvlékne pod střešní spojovací plech horní, nasadíme druhé poloviny závěsů s čepem poz. 57 a šrouby (pod hlavy šroubů použijeme podložky 6,4) je přichytíme do otvorů.. Zajistíme volný chod větracího dílu a šroubové spoje pevně dotáhneme. Zevnitř na spodní příčku namontujeme šroubem M 6 x 25 vzperu větracího dílu poz. 71 pro ruční ovládání.

6. Montáž výplně.

Výplň do konstrukce skleníku může být dle účelu libovolná. Je jen nutné přihlídnout

k dovolenému zatížení konstrukce výrobcem a připravenému způsobu uchycení této výplně.

Nastříháme gumovou lemovku na potřebné délky a navlékneme ji pouze na střešní sloupky a vrchní hranu střešních spojovacích plechů. **Čela a boky zůstávají bez lemovky.** Při montáži střešní výplně zajišťujeme jednotlivé tabule proti sklouznutí háčky poz. 86, které ohýbáme přes horní hranu střešních spojovacích plechů. Výplně pokládáme na profily a přichycujeme přichytkami s gumovou lemovkou obr. č. 6. S montáží výplně přimontujeme střední výztuhy poz. 73, rohové držáky polic poz. 92 (použijeme šrouby M 6 x 25), případně opěrku automatického otvírače poz. 90.

Součástí dodávky jsou vyvazovací pásy poz. 84 - 2 = pásy plechu uprostřed s oválným otvorem, které se mohou připevnit pod libovolný šroub a po přihnutí slouží krajní otvory k provléknutí nebo uvázání provázku (drátu, lanka) na vyvazování rostlin.

Údržba :

Alespoň jedenkrát do roka zkontrolovat šroubové spoje, stav konstrukce a upevnění její výplně. Dvakrát do roka zkontrolovat a promazat všechny závěsy, zámek a zástrče dveří, pohyblivé části a otočný čep automatického otvírače. Konstrukci chraňte před nepřiměřenou zátěží. Doporučujeme konstrukci ošetřit ekologicky nezávadnou barvou vhodnou pro styk s potravinami. Povrchovou úpravou se životnost konstrukce prodlouží. Zabraňte styku konstrukce s agresivními látkami a jejich parami, které by mohly snížit její životnost.

Návod k bezpečnému užívání :

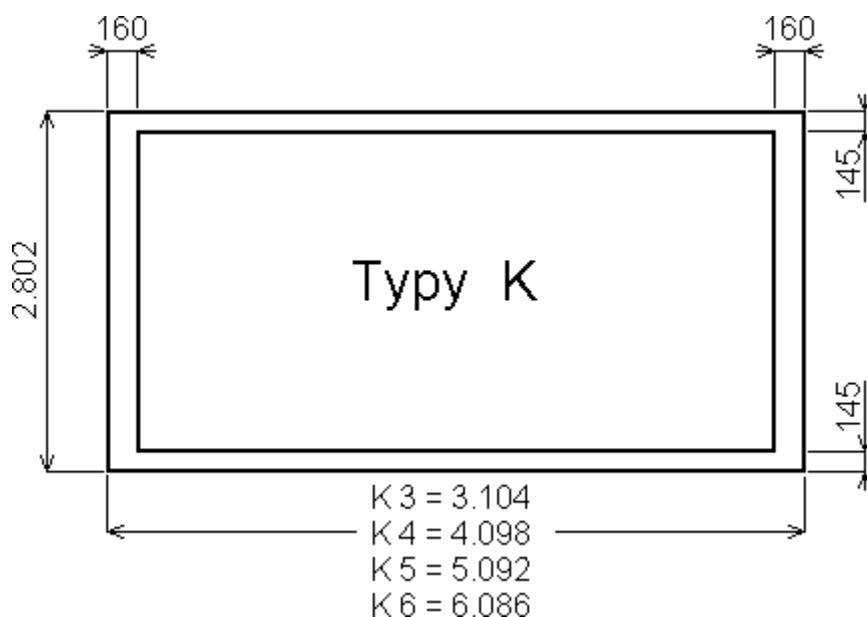
Při otevírání vstupního dílu, především za silného větru, je nutno ho přidržovat a následně zajistit proti nežádoucímu pohybu. Pozor - světlá výška vstupního otvoru je 1.650 mm. Při vstupu do konstrukce a pohybu osob v ní je nutno se vyhýbat styku s konstrukčními prvky jako je příčka nad vstupním otvorem, páka ručního ovládání či opěrka automatického otvírače a výztuhy. Neopoměňte na sklon střechy. Větracím dílem se při ručním ovládání manipuluje za vzpěru k tomu určenou.

Upozorňujeme - při namontování automatického otvírače je nutné odmontovat vzpěru větracího dílu poz. 71. Mohlo by dojít k náhodnému zajištění větracího dílu a při funkci otvírače k poškození celé konstrukce nebo vlastního otvírače.

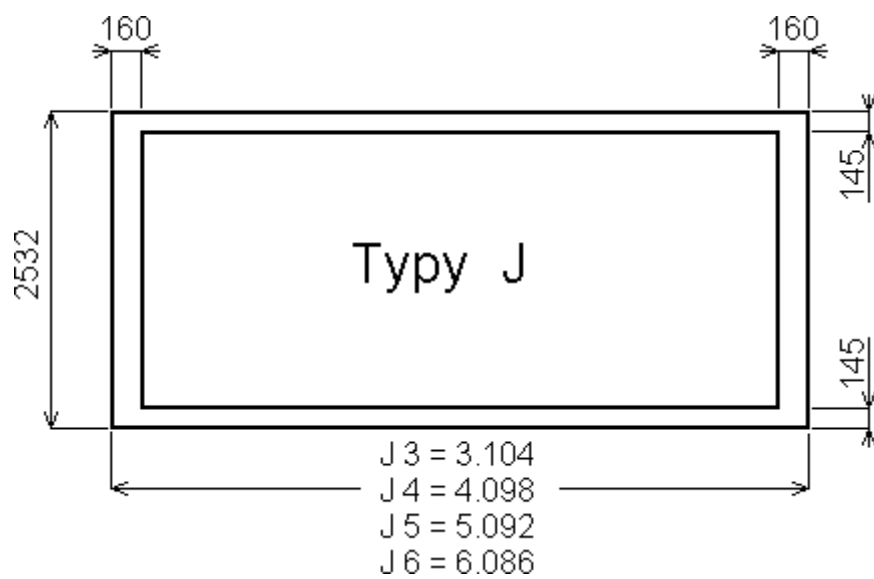
Likvidace :

Kovové části odevzdejte do výkupny sběrných surovin k dalšímu využití, gumovou lemovku zneškodněte ve spalovně komunálního odpadu.

Nákres základů pro typ K



Nákres základů pro typ J



Nákres základů pro typ L

