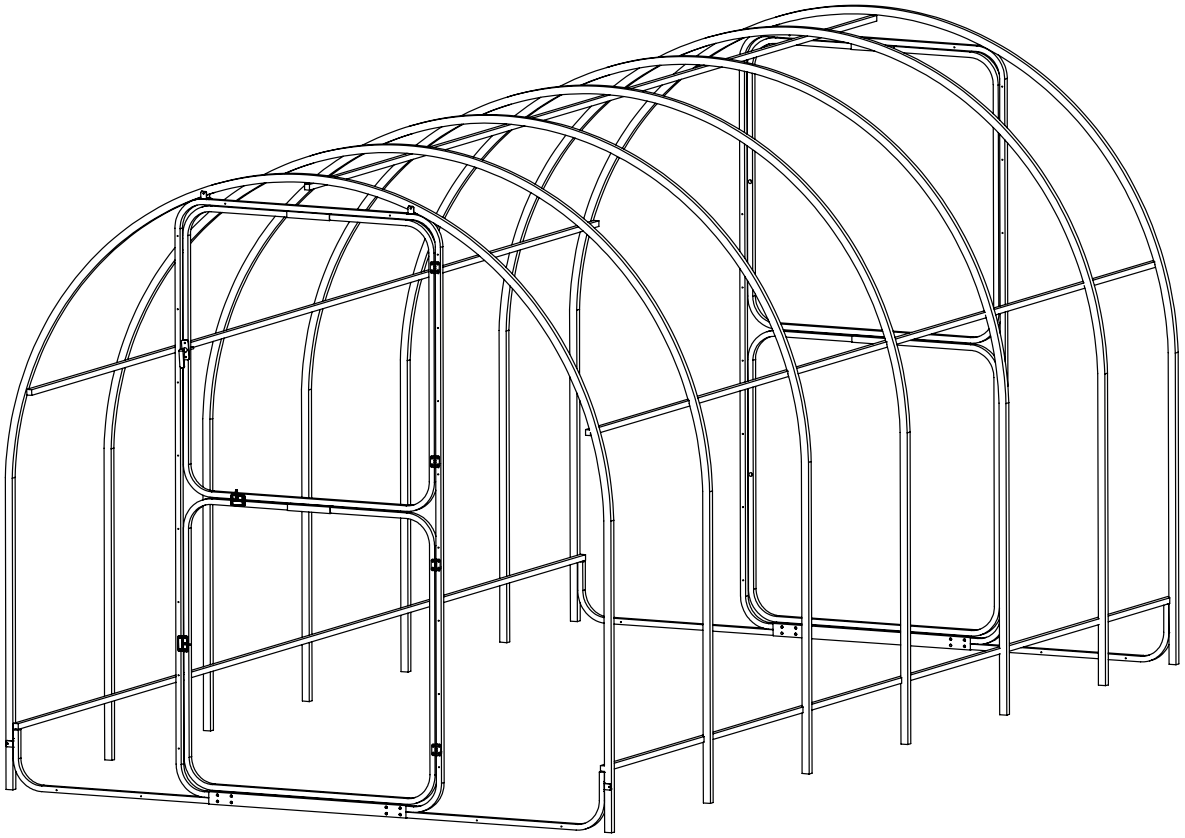
verze 1.0 / 20.10.2026

CZ - NÁVOD NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU



obloukový skleník

LANITPLAST

DODO 210

3 x 4 m

Před stavbou si přečtěte až do konce tento montážní návod.
Pro stavbu jsou nutné 3 osoby

CZ - NA CO SI DÁT POZOR PŘED STAVBOU SKLENÍKU

Umístění skleníku a jeho kotvení

Skleník je nutné umístit výhradně na místech, která nejsou vystavena většímu větru nebo nárazům větru (více v oddílu UKOTVENÍ). Rozhodně nestavte skleník na volně otevřených prostranstvích, ale na závětrné straně. Skleník nikdy nestavte na písčitých půdách – byl by problém s odpovídajícím ukotvením skleníku v zemi.

Ukotvení skleníku

Skleník musí stát na rovné ploše a na takovém podloží, aby udrželo uchycení skleníku v zemi. Vždy postupujte podle montážního návodu výrobce konkrétního modelu skleníku. Pokud jste si 100 % jistí, že půdní podloží skleník udrží, pak zatlučením přiložených kolíků (nebo zakopáním kotev do země) lze skleník do země ukotvit - **toto řešení však nedoporučujeme**. Doporučujeme pro kolíky / patky nosných profilů vykopat odpovídající otvor v zemi hluboký cca 25 cm a do tohoto otvoru kolíky / patky **zabetonovat**. Viz. odstavec návodu Ukotvení skleníku do země. Poškození skleníku z důvodu nedostatečného ukotvení v zemi není považováno za výrobní vadu a nelze jej reklamovat.
SKLENÍK NELZE NIKDY NECHAT VOLNĚ POLOŽENÝ NA ZEMI BEZ UKOTVENÍ!

Bezpečnostní upozornění

Během montáže používejte ochranné pomůcky (pracovní oděv a obuv, pevné pracovní rukavice, případně ochranné brýle). Kovové profily mají ostré hrany. Skleník stavte pouze za denního světla nebo při velmi dobrém umělém osvětlení. Montáž skleníku neprovádějte ve větru, za deště nebo za bouřky. Pozor – vyvarujte se kontaktu ocelových profilů s vedením elektrického proudu. Bezpečně a ekologicky zlikvidujte všechny obaly a chraňte je před dětmi. Skleník musí stát na rovné ploše. Během výstavby se o skleník neopírejte a nepřesouvejte ho. Zabraňte dětem a zvířatům v přístupu na místo montáže, protože hrozí nebezpečí jejich poranění. Skleníky i pavilony doporučujeme stavět ve třech osobách. Nesnažte se skleník sestavit, jestliže jste unaveni, pod vlivem alkoholu nebo léků nebo trpíte-li závratí. Při používání žebříku se ujistěte, že dodržujete bezpečnostní upozorněni výrobce. Pokud používáte elektrické nářadí, dodržujte návod k obsluze výrobce (při utahováni zohledněte extrémní měkkost hliníkových šroubů a matic). Doporučujeme všechny šrouby utahovat ručně a teprve později elektrickým šroubovákem. Ve skleníku neskladujte horké předměty jako např. právě použitý zahradní gril, pájecí lampu, rozpálené jiné elektrické či plynové spotřebiče nebo rozpálenou benzinovou zahradní sekačku. Než začnete s kotvením ujistěte se, že na zemi a v zemi pod plánovanou stavbou nejsou žádné viditelné ani skryté kabely nebo trubky apod. Pozor na elektrické kabely např. od zahradních sekaček, čerpadel a podobně. Dodržujte místní předpisy a smluvní závazky (především na pronajatých pozemcích).

Všeobecná upozornění

Skleník se skládá z mnoha dílů, proto si na celou montáž rezervujte minimálně jeden celý den, v ideálním případě celý víkend. Skleník doporučujeme stavět ve třech osobách. Než začnete sestavovat váš skleník, ujistěte se, že všechny součásti uvedené v tomto návodu, jsou obsaženy v balení. Jednotlivé díly předem překontrolujte a přehledně a přístupně rozložte. Je důležité, abyste jednotlivé součásti nepomíchali. **Pokud některá z částí skleníku chybí nebo je poškozená, tak v žádném případě skleník nestavte a ihned kontaktujte svého dodavatele (na případná poškození nekompletního skleníku jakýmkoliv počasím se nevztahuje záruka).** Uchovávejte všechny malé součásti (šrouby, matky apod.) v připravené misce, aby se neztratily. Pro skleník si zvolte slunné a rovné místo bez převislých objektů. **VELMI DŮLEŽITÉ PŘI POKLÁDÁNÍ POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK – UV chráněná strana s bílou nebo popsanou barevnou folií (nebo i bez fólie, ale s nálepkou označující UV chráněnou stranu) musí být v každém případě umístěna směrem ven; UV nechráněná strana bez nápisů s čirou folií (nebo i bez folie a bez nálepky) směrem dovnitř skleníku. Folie (nálepku) těsně před montáží odstraňte.**

- **POZOR – SKLENÍKY JSOU V UZAVŘENÉM STAVU (OKNA A DVEŘE) VÝROBCEM TESTOVÁNY DO RYCHLOSTI VĚTRU MAX 75 KM/HOD**
- **POKUD ZŮSTANE OTEVŘENÉ OKNO NEBO DVEŘE, TAK SE ODOLNOST SKLENÍKU VELMI VÝRAZNĚ SNÍŽÍ**
- **STŘECHU PRAVIDELNĚ ČIŠTĚTE OD LISTÍ A NEČISTOT**
- **PRŮBĚŽNĚ KONTROLUJTE, ZDA UKOTVENÍ DO ZEMĚ PEVNĚ DRŽÍ**

- **POKUD PŘEDPOVĚĎ POČASÍ HLÁSÍ VĚTRNÉ DNY, MUSÍ BÝT U SKLENÍKU BEZPODMÍNEČNĚ PEVNĚ UZAVŘENÉ DVEŘE I VENTILAČNÍ OKNA (VČETNĚ OKEN S AUTOMATICKÝM OTVÍRAČEM)**
- **V ZIMĚ PRAVIDELNĚ ZBAVUJTE STŘECHU SKLENÍKU SNĚHU NEBO STŘEŠE DODEJTE DOSTATEČNOU PODPORU (NAPŘ. PODEPŘETE JI DŘEVĚNÝM TRÁMEM NEBO PEVNÝM KOVOVÝM PROFILEM, ABY UDRŽELA VÁHU SNĚHU) – ZEJMÉNA PŘI VĚTŠÍCH PŘÍVALECH SNĚHU**
- **DOPORUČUJEME IHNED PO STAVBĚ SKLENÍK ZAHRNOUT DO POJISTKY VAŠÍ NEMOVITOSTI**
- **VEŠKERÁ POŠKOZENÍ SKLENÍKU VZNIKLÁ V DŮSLEDKU UDÁLOSTÍ HODNOCENÝCH JAKO POJISTNÉ UDÁLOSTI (PODLE DEFINICE POJISTNÝCH UDÁLOSTÍ ČESKÝCH NEBO SLOVENSKÝCH POJIŠŤOVEN), TJ. NAPŘ. KRUPOBITÍ, VICHŘICE (NÁRAZY VĚTRU), POVODEŇ, ZÁPLAVA, SNÍH A APOD. NEJSOU PŘEDMĚTEM ZÁRUKY A NELZE JE REKLAMOVAT**

Péče a údržba

K čištění skleníku používejte pouze a výhradně slabý mýdlový roztok a jemný hadřík. Po umytí skleník opláchněte čistou vodou. Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující chemická rozpouštědla nebo prostředky na bázi lihu a alkoholu (např. Iron nebo Okenu). Pozor na poškrábání špinavým hadrem nebo špinavou houbou. Prosklení skleníku nesmí přijít do kontaktu s chemickými čistidly a rozpouštědly, s chemikáliemi typu benzin (vč. technického), aceton, Toulen, chlor (např. Savo), terpentýn, ředidla na barvy (např. rada S 6xxx), apod. Při použití čistidel a organických rozpouštědel vždy dojde ke zničení polykarbonátového skla. **POZOR – polykarbonátové desky nelze natírat žádným nátěrem nebo barvou** (i když dodavatel barvy tvrdí, že jde o produkt kompatibilní s polykarbonátem). Natření desek znamená okamžitou ztrátu záruky a jistotu brzkého poškození desek a následně celého skleníku.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

1. PŘED MONTÁŽÍ SKLENÍKU SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TYTO INSTRUKCE AŽ DO KONCE.
2. Ostré hrany a rohy mohou způsobit zranění. Proto při manipulaci s kovovými profily, se sklem či polykarbonátovými tabulemi vždy noste ochranné brýle, rukavice, boty a přilbu. Rozbité sklo představuje bezpečnostní riziko – vždy ho ihned bezpečně odkliďte.
3. Při montáži konstrukce skleníku a práci s komůrkovým polykarbonátem nebo sklem vždy používejte ochranné pracovní pomůcky, především rukavice.
4. Zakoupený výrobek je určen pouze pro pěstování rostlin a má být užíván pouze k tomuto účelu. Při užívání k jinému účelu přebírá plnou zodpovědnost majitel.
5. Doporučujeme, aby tento výrobek sestavovali tři lidé. Pokud se při sestavování skleníku, při vkládání skla nebo polykarbonátových tabulí setkáte s obtížemi, kontaktujte svého dodavatele – v žádném případě nepoužívejte sílu!
6. Základ skleníku musí mít absolutně přesný pravoúhlý tvar a skleník musí být umístěn v rovině. Jinak nebude možné přesně položit polykarbonátové (skleněné) desky na nosnou konstrukci.

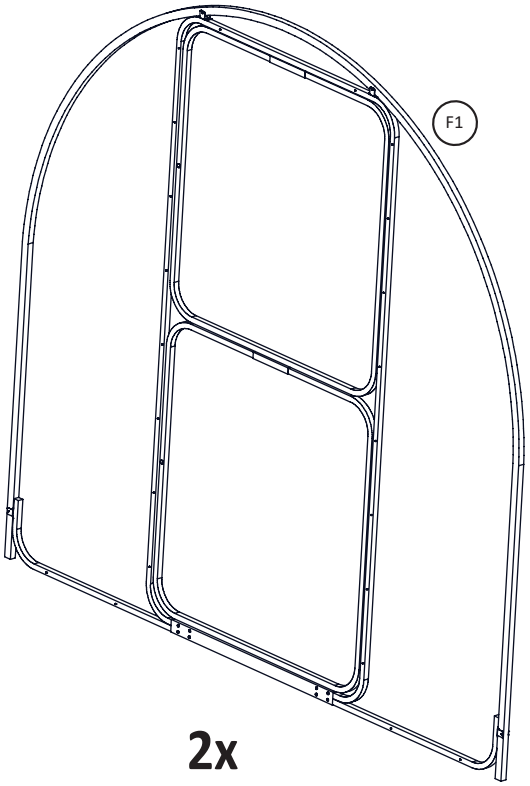
Při montáži skleníku doporučujeme nejprve všechny šrouby utáhnout lehce pouze prsty, aby se profily v případě potřeby posunuly. Zkompletovanou konstrukci potom zarovnejte do roviny a úhlu a teprve poté pevně klíčem utáhněte všechny šrouby.

UPOZORNĚNÍ:

- montáž skleníku není nijak výrazně složitá a zvládne ji téměř každý šikovný zahrádkář, vzhledem k většímu množství šroubů však vyžaduje relativně více času
- **pokud máte v úmyslu stavbu zděné nebo betonové podezdívky, tak ji stavte až po zakoupení skleníku a po montáži ocelové základny (nebo konstrukce skleníku), uváděné rozměry skleníku jsou největší vnější rozměry skleníku včetně přesahů střechy a nemohou být použity pro vyměření a stavbu podezdívky**
- v případě používání přírodních hnojiv (koňský / kravský hnůj, slepičince, apod.), umělých hnojiv, pesticidů, herbicidů a jiných chemikálií může po delší nebo i kratší době docházet ke korozi ocelových dílů skleníku
- **tento produkt je určen výhradně pro nekomerční domácí použití**

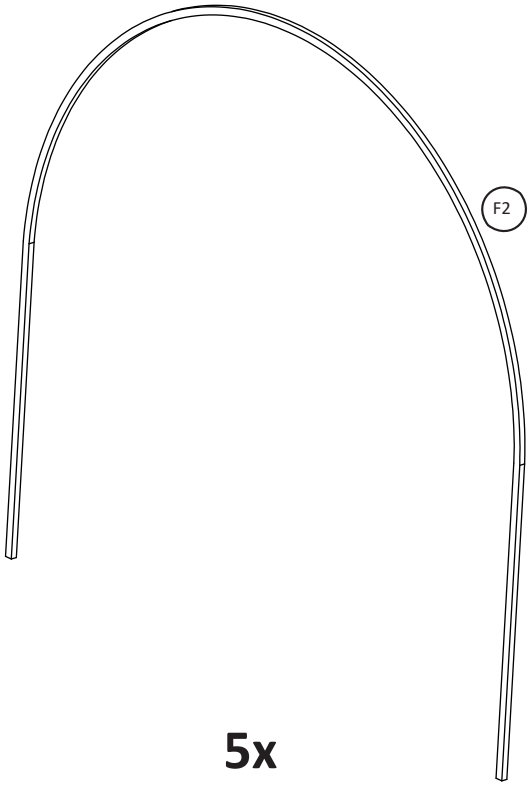
OBSAH BALENÍ

ČELO



2x

OBLOUKY

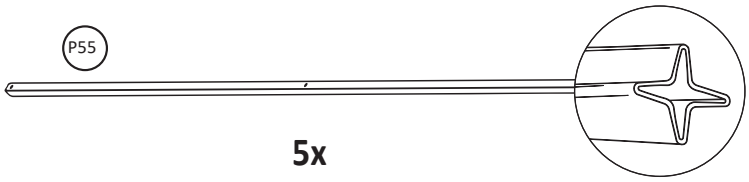


5x

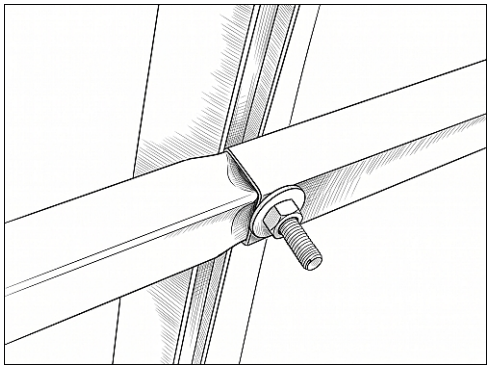
PŘÍČNÉ PROFILY 2 M

5x

PŘÍČNÉ PROFILY 2 M - prodloužení



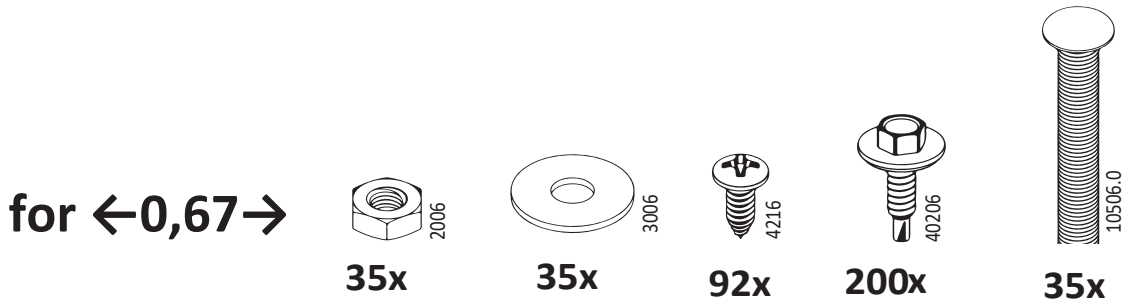
5x

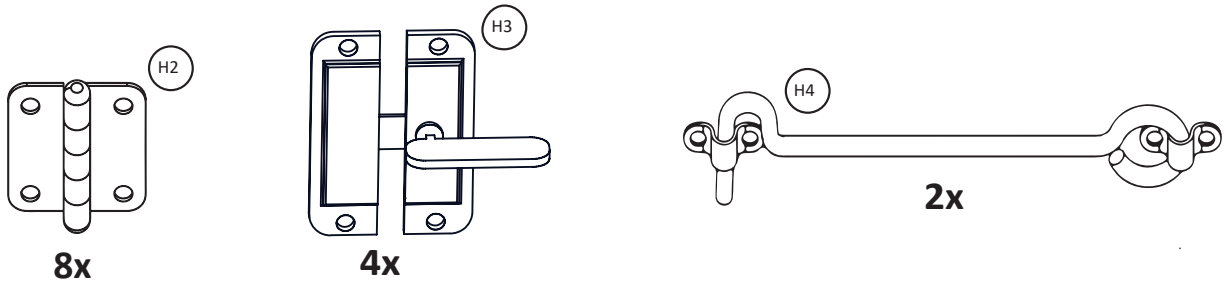


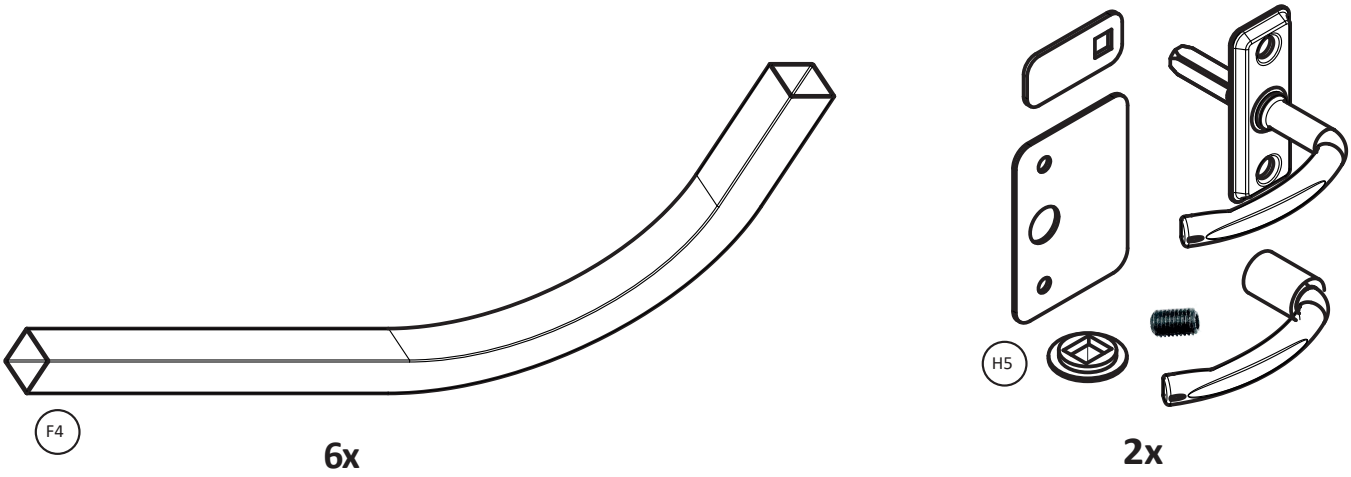
Příklad napojování příčných profilů na obloucích.

FRAME

DROBNĚJŠÍ DÍLY







BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

1. **PŘED MONTÁŽÍ SKLENÍKU SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TYTO INSTRUKCE AŽ DO KONCE.**
2. Ostré hrany a rohy mohou způsobit zranění. Proto při manipulaci s ocelovými profily, se sklem či polykarbonátovými tabulemi vždy noste ochranné brýle, rukavice, boty a přilbu. Rozbité sklo představuje bezpečnostní riziko – vždy ho ihned bezpečně odkliďte.
3. Zakoupený výrobek je určen pouze pro pěstování rostlin a měl by být užíván pouze k tomuto účelu. Při užívání k jinému účelu přebírá plnou zodpovědnost majitel.
4. Doporučujeme, aby tento výrobek sestavovali tři lidé. Pokud se při sestavování skleníku, při vkládání skla nebo polykarbonátových tabulí setkáte s obtížemi, kontaktujte svého dodavatele – v žádném případě nepoužívejte sílu!
5. Základna skleníku musí mít absolutně přesný pravoúhlý tvar a musí být umístěna v rovině. Jinak nebude možné přesně položit polykarbonátové desky na nosnou konstrukci.

1. POPIS VÝROBKU

Robustní skleníky LANITPLAST DODO jsou vyrobeny z galvanicky pozinkované ocelové obdélníkové trubky. Nosné oblouky skleníku mají průřez 40 x 20 mm, podélné nosníky a vzpěry 20 x 20 mm. **Plastový plášť je z britského polykarbonátu se smluvní zárukou 10 let na nerozbitnost krupobitním.**

Konstrukce - konstrukce skleníku je z masivních obloukových trubek 40 x 20 mm (podélníky a vzpěry 20 x 20 mm) tloušťky 0,9 – 1,0 mm. Materiál profilů je galvanicky pozinkovaný. Žebra nosných oblouků jsou od sebe vzdálena pouhých 67 cm, což je velká výhoda tohoto modelu skleníku oproti jiným výrobkům na českém trhu. Malá rozteč oblouků + masivní oblouky vyrobené z jednoho kusu oceli garantují extrémní únosnost celé konstrukce skleníku. Přední a zadní čela skleníku jsou z výroby zkompletované a tvoří jednolitý celek. Přední i zadní čela mají dveře na pantech složené ze dvou křídel (malé horní křídlo š 90 x v 93,5 cm+ spodní křídlo š 90 x v 93 cm) o celkové světlosti otvoru š 90 x v 187 cm. **SKLENÍK JE PRŮCHOZÍ**. Kombinace velmi masivních nosných oblouků z jednoho kusu oceli a z výroby sešroubované přední a zadní stěny skleníku tvoří z tohoto výrobku jeden z nejodolnějších a současně na montáž nejjednodušších skleníků na českém trhu.

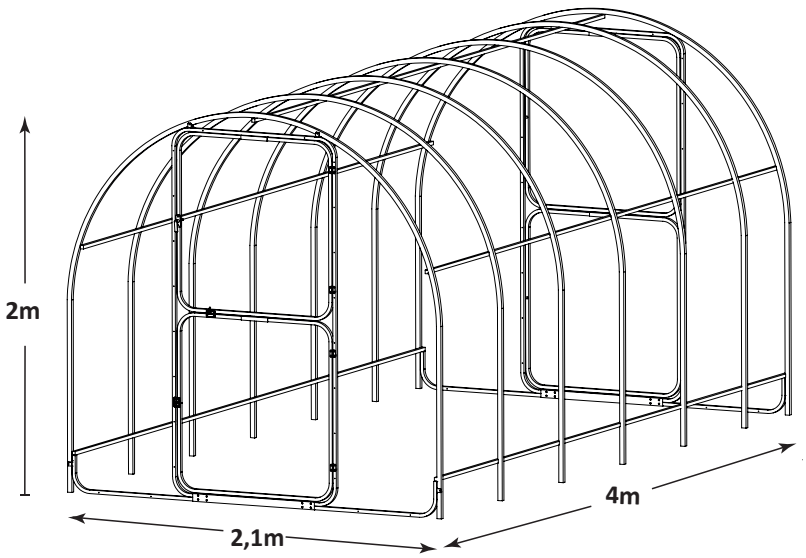
Polykarbonát - síla polykarbonátu je 4 až 8 mm (v závislosti na vybraném modelu). Z důvodu zajištění maximální kvality tohoto skleníku dodáváme především britský komůrkový polykarbonát MARLON LONGLIFE (výrobce Brett Martin - Velká Británie). **Polykarbonát má silný UV filtr, takže nekřehne ani nežloutne.** Společnost LANIT PLAST, s.r.o. je od roku 1999 jedním z největších oficiálních dovozců polykarbonátu do ČR (jako regionální partner jejich výrobců) a disponuje proto vlastními technickými zkušebními protokoly z českých státem akreditovaných zkušeben. Jedná se tak o jedny z mála skleníků na českém trhu, které jsou osazené kvalitním polykarbonátem s doložitelnou naší vlastní kompletní českou certifikací. **Smluvní prodloužená záruka 10 let na nerozbitnost krupobitím je u LANIT PLASTU samozřejmostí.**

DŮLEŽITÉ - u tohoto modelu skleníku je nutné desky pro přesný rozměr předního a zadního čela svépomocí vyřezat z dodaných polykarbonátových desek podle přiloženého nářezového plánu.

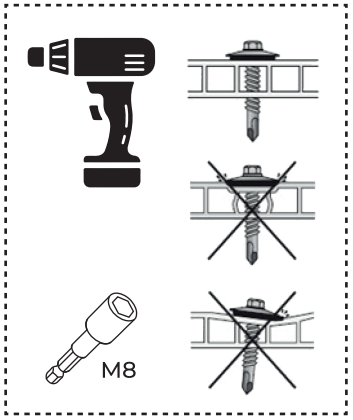
Po montáži je nutné ihned strhnout fólii z obou stran polykarbonátu. Fólie na obou stranách desek má pouze ochrannou funkci pro transport desek. Opláštění skleníku je celoroční a na zimu se NEODMONTOVÁVÁ.

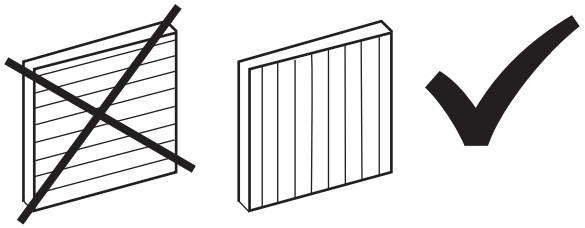
Komůrkový polykarbonát instalujte stranou opatřenou UV filtrem směrem ven ke slunci (tzn. tato strana musí být vně skleníku). Strana opatřená UV filtrem je zřetelně označena fólií s barevným potiskem nebo informační nálepkou nebo podélnou přilepenou páskou, strana bez UV filtru má čirou nebo namodralou fólii. Desky nepoškrábejte!

Pozor! Při plánování řezů polykarbonátu (tj. při kreslení půdorysů oblouků na fólii desek) postupujte pečlivě a přesně, abyste zabránili chybným řezům a nedostatku polykarbonátu. Došlo by tak k výraznému prodražení skleníku. Řez lze udělat jen jednou, takže hned napoprvé to musí být správně.



1

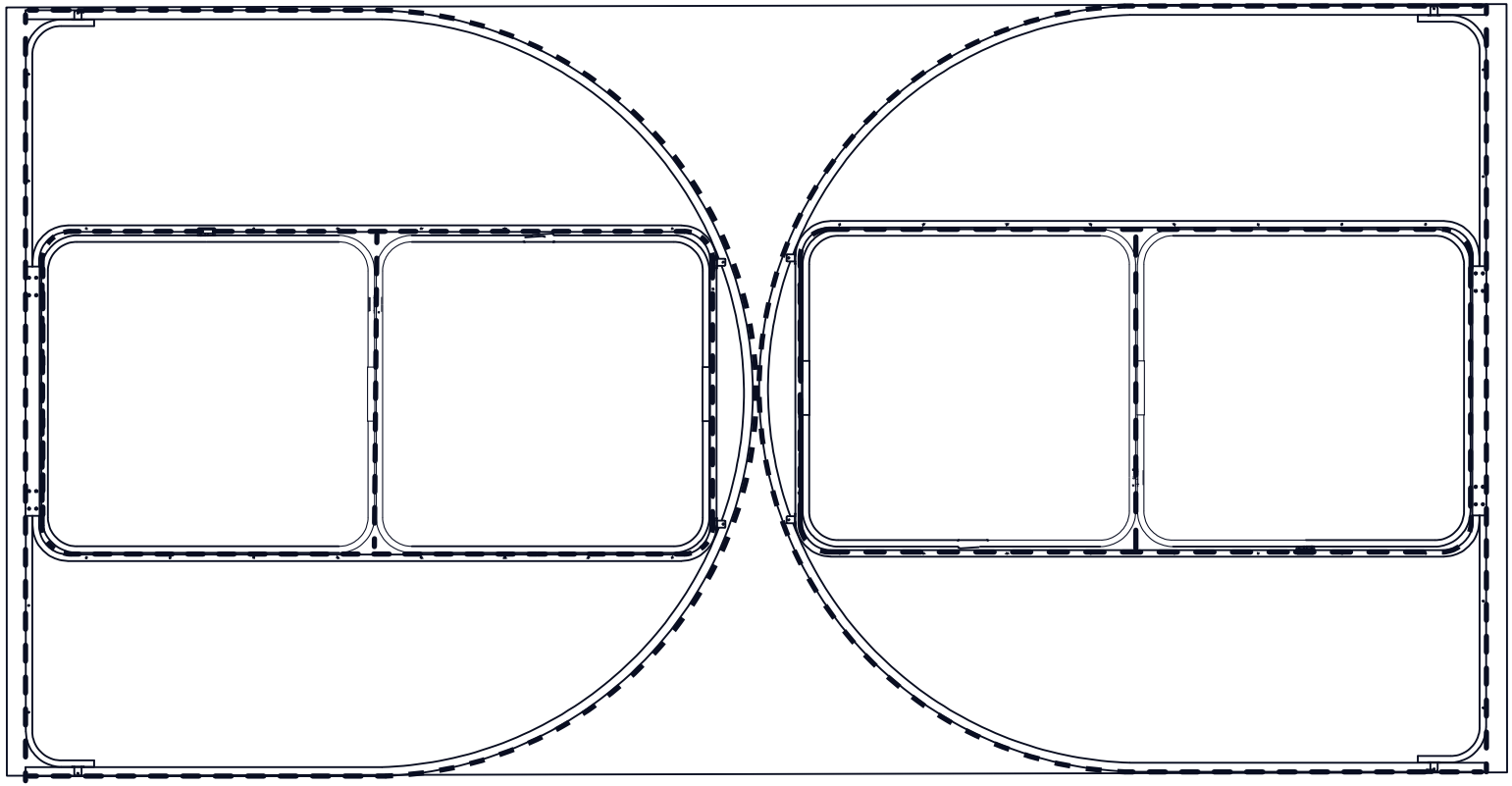




OBECNÁ PRAVIDLA PRO MONTÁŽ POLYKARBONÁTU

Upevnění desek k nosné konstrukci se provádí pomocí přiložených samořezných šroubů 5,5x 19/25 mm s pogumovanou podložkou. Otvory potřebné pro upevnění desek z komůrkového polykarbonátu jsou již v konstrukci předpřipraveny - vyraženy. **Otvory pro samořezné šrouby je nutné v polykarbonátu (vzhledem k jeho tepelné roztažnosti) PŘEDEM PŘEDVRTAT!! Otvory pro tyto šrouby předvrtejte vrtákem o průměru 8 mm.** Pogumovanou ocelovou podložku lze na vnější plášti skleníku (pouze celé desky 2,10 x 6, nelze na čelní nebo zadní straně) nahradit plastovým terčíkem o průměru 37 mm – lepší, ale příplatkové řešení. Místo ocelové podložky pak použijte plastový terčík, podložku je nutné ze šroubu sundat a místo ní nasunout plastový terčík. Nelze použít šroub s ocelovou podložkou a plastový terčík současně – závit šroubu pak bude příliš krátký. Použijte elektrický šroubovák.

POUŽIJTE DESKU DÉLKY 4 M

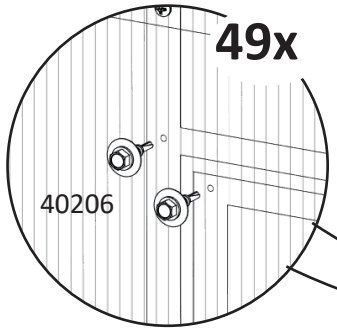


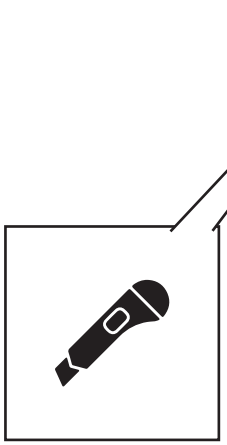
2

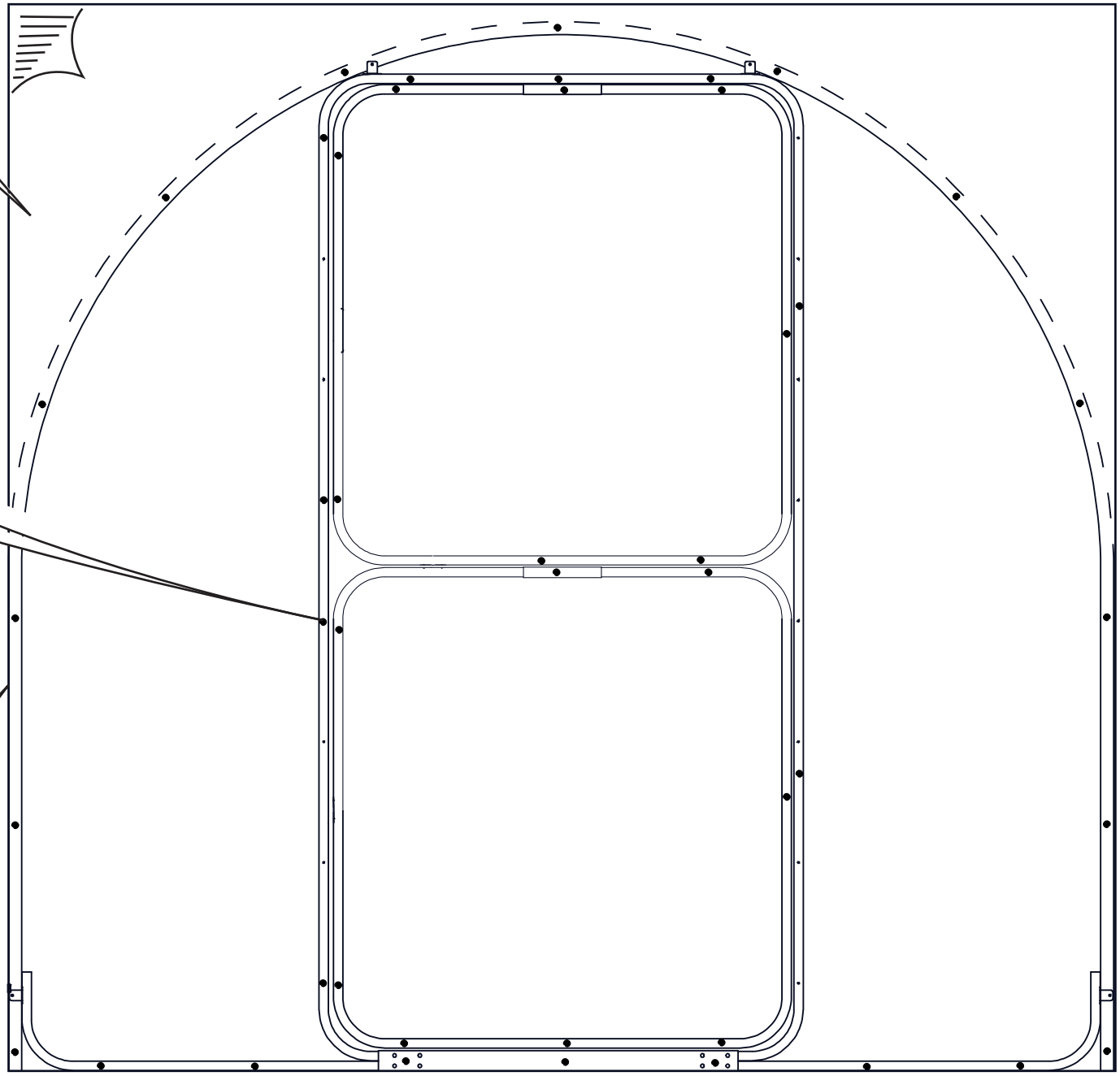
!

UV

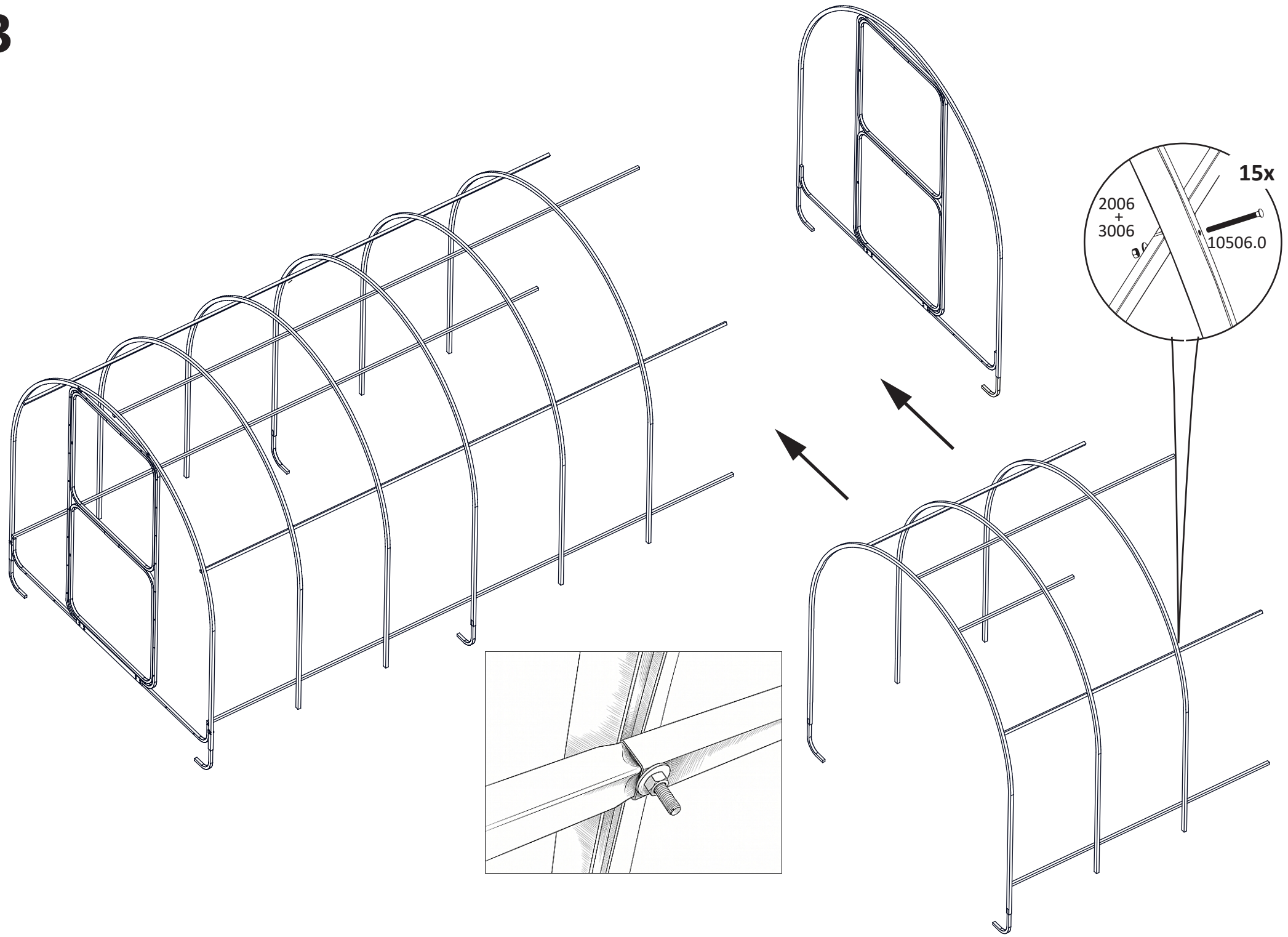
NA PŘEDNÍ A ZADNÍ ČELO NAMONTUJTE DLE POKYNŮ POLYKARBONÁT



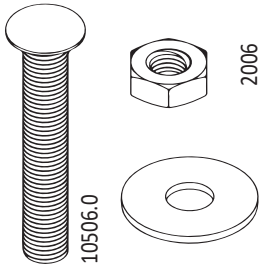




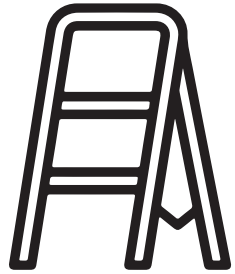
3



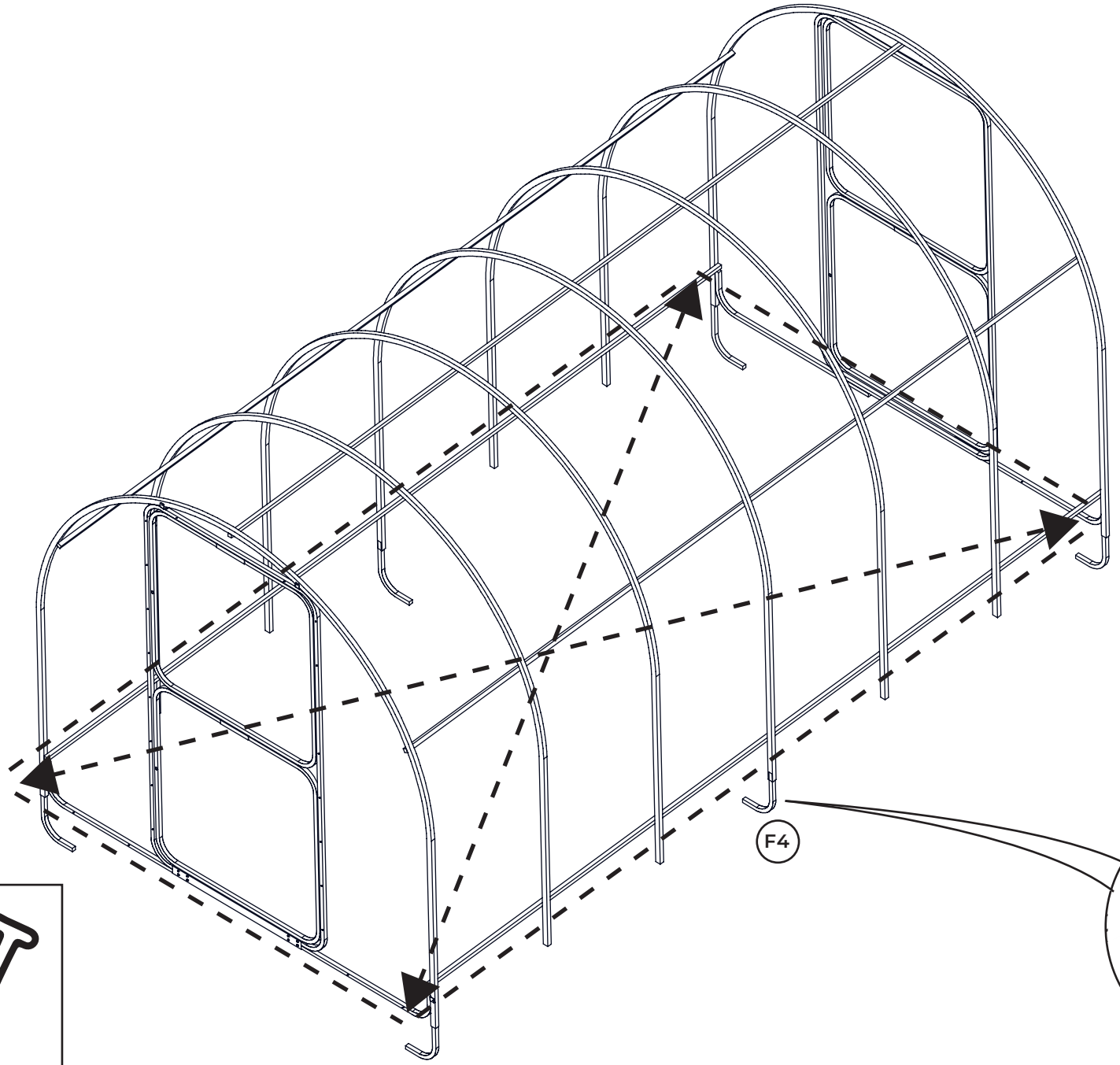
4

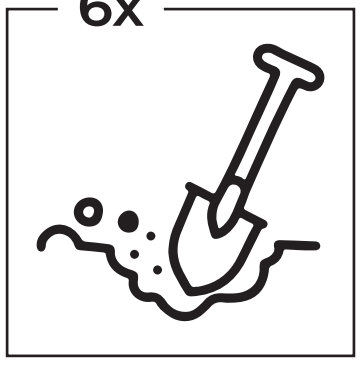


x35



5



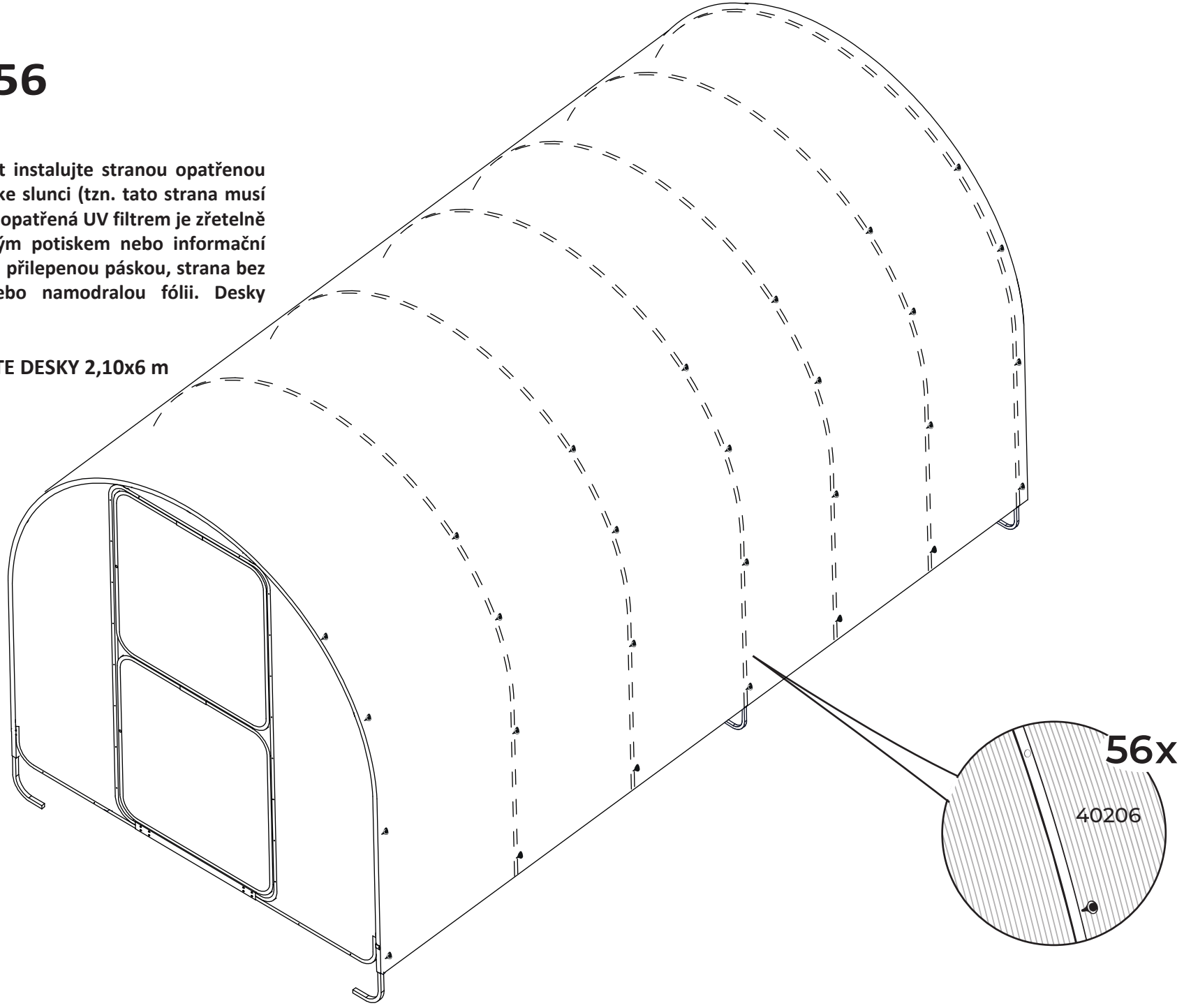


6

x56

Komůrkový polykarbonát instalujte stranou opatřenou UV filtrem směrem ven ke slunci (tzn. tato strana musí být vně skleníku). Strana opatřená UV filtrem je zřetelně označena fólií s barevným potiskem nebo informační nálepkou nebo podélnou přilepenou páskou, strana bez UV filtru má čirou nebo namodralou fólii. Desky nepoškrábejte!

NA OPLÁŠTĚNÍ POUŽIJTE DESKY 2,10x6 m



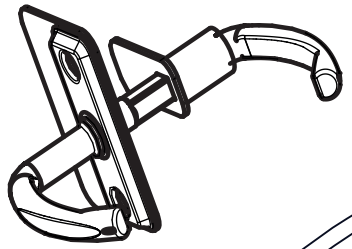
POLOŽENÍ DESEK POLYKARBONÁTU JAKO OPLÁŠTĚNÍ SKLENÍKU

Pro přišroubování polykarbonátu jsou obloucích vyražené malé otvory pro samořezný šroub 5,5 x 19 / 25 mm pro sílu 4 / 6 mm. **Otvory pro samořezné šrouby je nutné v polykarbonátu (vzhledem k jeho tepelné roztažnosti) PŘEDEM PŘEDVRTAT!!** Otvory pro tyto šrouby předvrtejte vrtákem o průměru 8 mm. Během instalace šrouby příliš nepřitahujte a ponechte malou vůli pro pohyby desek způsobené tepelnou roztažností desek (desky se v létě se výrazně roztahují a v zimě se smršťují). Šroub bude díky gumové podložce dostatečně utěsněn. Pogumovanou ocelovou podložku lze na vnějším plášti skleníku (na celých deskách 2,10 x 6 m) nahradit plastovým terčíkem o průměru 37 mm – lepší, ale příplatkové řešení. Místo ocelové podložky pak použijte plastový terčík, podložku je nutné ze šroubu sundat a místo ní nasunout plastový terčík. Nelze použít šroub s ocelovou podložkou a plastový terčík současně – závit šroubu pak bude příliš krátký. Použijte elektrický šroubovák.

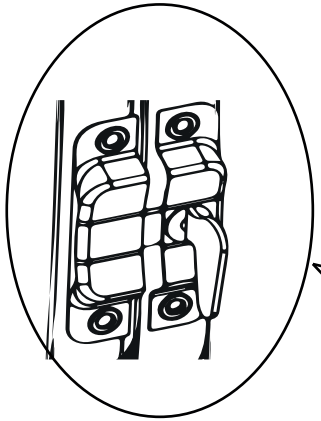
a) Přední a zadní čelo jste polykarbonátem osadili už v kroku 2 - pokud je u skleníku přiloženo „skleníkové těsnění“ určené na obloukovou hranu desek přední / zadní stěny a mezi plášť skleníku, **tak jej nasaďte** (jedná se příplatkové příslušenství, obsahem být nemusí).
b) Z polykarbonátové desky odstraňte spodní i horní ochrannou fólii a desku položte na konstrukci (**stranou s UV filtrem nahoru směrem ven ze skleníku - VELMI DŮLEŽITÉ Z HLEDISKU BUDOPUCÍ ŽIVOTNOSTI SKLENÍKU**).
c) První polykarbonátovou desku pláště srovnejte v čele skleníku tak, aby na obou dolních koncích (u země) přesahovala konstrukci o stejnou délku, a aby v místě čela přesahovala cca 5 cm přes konstrukci čela.
d) Polykarbonát se bude šroubovat do nosných oblouků skleníku **z každé strany** do připravených otvorů pro šroub ve **4 vodorovných řadách šroubů**. **První řada začíná cca 10 cm, druhá cca 60 cm, třetí cca 110 cm a čtvrtá cca 160 cm nad koncem oblouku u země – viz krok 6**
e) Přišroubujte desku pláště šrouby nejdříve jedné strany na čelním oblouku, pak na prvním a druhém vnitřním oblouku. Šrouby umisťujte postupně na jedné straně shora dolů a poté na druhé straně stejným způsobem.
f) Přes třetí vnitřní oblouk (tj. přes prostřední oblouk) bude deska ohnuta zatím bez přišroubování –přišroubujete ji později společně s druhou deskou. Tyto dvě desky budou přes sebe cca 10 cm přesahovat.
g) Stejně připevněte druhou desku pláště – začněte se šroubováním u zadního čela, přes které bude deska opět cca 5 cm přesahovat. Desku srovnejte stejně jako v bodu c).
h) Přišroubujte desku pláště šrouby nejdříve jedné strany na čelním oblouku, pak na prvním a druhém vnitřním oblouku. Šrouby umisťujte postupně na jedné straně shora dolů a poté na druhé straně stejným způsobem.
i) Nakonec obě desky (na třetím prostředním oblouku přeložené) skrz přeložených 10 cm přišroubujte do připravených otvorů na třetím prostředním oblouku.
j) Oba konce desek 2,10 x 6 m použitých na opláštění skleníku potom zkraťte tak, aby jejich hrana byla rovnoběžná se spodní hranou desek na předním i zadním čele skleníku. Pokud desky nezkrátíte, bude nutné přečnívající konce desek zakopat do montážní rýhy pro ukotvení skleníku do země – viz krok 7 ukotvení skleníku do země.

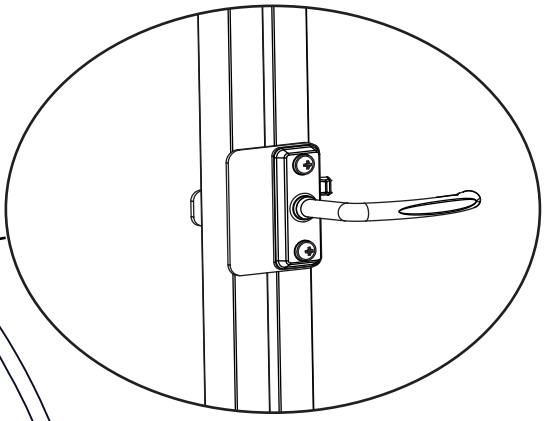
Z **vnější strany polykarbonátových desek** přišroubujte kličky, háčky a petlice - viz následující krok č. 7.

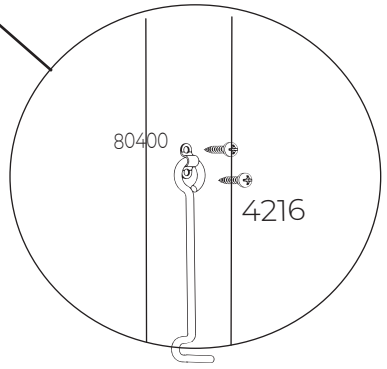
7



x30







UKOTVENÍ KONSTRUKCE DO ZEMĚ

a) Sestavený skleník položte na místo určení a vyznačte si na zemi půdorysný obvod skleníku.
b) Skleník musí stát na rovné ploše a na takovém podloží, aby vydrželo uchycení základny skleníku.
c) Máte zde poslední možnost se rozhodnout, zda namontovat ukončovací U-profil na otevřené komůrky hrany desek (příplatkové příslušenství). Po ukotvení skleníku a zabetonování kotev to již není možné.
d) Kotvení skleníku **bez délkového zkrácení desek** pláště skleníku:
    a. Pokud jste nezkrátili desky pláště, tak vykopejte v zemi rýhu ve tvaru půdorysu skleníku o hloubce cca 25 cm.
    b. Skleník uložte do vykopané rýhy tak, aby spodní profil čela skleníku byl v úrovni země rovině viz.
    c. **Kotvy číslo č. 11 zalijte do betonu a zbytek rýhy** následně zasypte zeminou a silně udusejte.
e) Kotvení skleníku **při zkrácení délky desek** pláště skleníku:
    a. Pokud jste desky zkrátili, tak v místě kotevních profilů č. 11 vykopejte díru a skleník do děr kotvami uložte.
    b. **Kotvy číslo č. 11 zalijte do betonu**

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **SKLENÍK NIKDY NENECHÁVAJTE VOLNĚ POLOŽENÝ NEPŘIPEVNĚNÝ K ZEMI!!**
- Skleník je možné vhodným způsobem přikotvit k podezdívce nebo např. k dřevěnému rámu.
- Konstrukci skleníku je nutné natřít přiloženou barvou.
- **Po dokončení instalace desek z komůrkového polykarbonátu je nutné z povrchu desek okamžitě odstranit ochrannou fólii. Fólie pouze chrání povrch desek před poškrábáním a po montáži fólie ztratily význam. Pokud necháte ochranné transportní fólie na povrchu desek delší dobu (řádově jednotky týdnů), tak působení UV záření nepůjdou strhnout.**
- Aby se zabránilo vnikání vlhkosti, prachu a hmyzu do komůrek desek, je možné nainstalovat SPODNÍ na okraje desek okrajový U-profil (není součástí balení skleníku, lze zakoupit samostatně).
- Desky z polykarbonátu lze řezat ostrým odlamovacím nožem nebo listovou pilkou (silnější desky než 4 mm).
- **Polykarbonátové desky pokládejte vždy tak, aby strana opatřená UV filtrem směřovala ven ze skleníku.**