

# Základní rady ke stavbě skleníku:

## Termín pro stavbu skleníku

Nejvhodnější chvílí pro stavbu skleníku je doba „babího léta“ na podzim. Skleník si tak postavíte v teple a klidu a časně z jara ho budete mít plně připravený pro vaše pěstitelské cíle. Stihnete tak celou pěstitelskou sezónu. Pokud stavbu necháte až na jaro, vystavíte se nebezpečí stavby skleníku v nestálém, chladném a hlavně vlhkém jarním počasí na blátě nebo na zasněžené zahradě. Pokud bude delší zima, tak můžete i zmeškat nejvhodnější zahradnické termíny.

*Záleží však úplně na Vás – základní typy skleníků máme na skladě **ihned k dodání** - viz **ceník** (ostatní typy do cca 4 týdnů).*

## Stavba skleníku - stavební povolení:

Podle zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), §103 odst. 1a), bod 5, **není nutné** pro skleníky do 40 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky stavební povolení ani ohlášení. Doporučujeme však na místních úřadech ověřit platné předpisy pro oblast plánované stavby skleníku, protože stavba skleníků může být úřady zrovna v místě vaší zahrady omezena.

Pokud máte zahrádku (pozemek) v nájmu, tak se musíte dohodnout i s jejím majitelem.

## Nutnost podezdívky

Naprosto jedinečnou výhodou našich skleníků je fakt, že k jejich stavbě nepotřebujete žádnou podezdívku. Doporučujeme však zakoupit z doplňkového příslušenství základnu z pozinkovaného ocelového plechu, která podezdívku plně nahradí. Základna se k zemi kotví pomocí dlouhých kolíků, které zatlučete do země. Skleník lze postavit i bez doplňkové základny, tady už však klasickou podezdívku doporučujeme (upozorňujeme na nutnost podezdívku zapustit do nezámrazné hloubky). Pokud jste zvolili podezdívku, doporučujeme umístit skleník na její střed.

## Konstrukce skleníku

Konstrukce námi dodávaných skleníků je vyrobená z eloxovaných hliníkových lišt, tudíž nepodléhá korozi a ani není nutné cokoli na skleníku pravidelně natírat ochrannými nátěry. Jednotlivé prvky skleníku jsou spojovány šrouby a zpevňovacími podpěrami. Způsob uchycení prosklení umožňuje montáž jak klasického skla síly 3mm, tak i plastových komůrkových polykarbonátových desek v síle 4 – 6mm. Podsada (základna) z doplňkového příslušenství je vyrobena z kvalitního lakovaného pozinkovaného plechu.

## Jednokřídlé nebo dvojitě posuvné dveře?

V nabídce máme skleníky s jedno i dvoukřídlými dveřmi. Zásadním rozdílem je pouze velikost vstupního otvoru do skleníku (přesné rozměry naleznete v technické specifikaci každého typu). Mechanismus dveří je opatřen horní vodící lištou s kolečky, takže nedochází k jejich zanesení nečistotami ze země. Dveře jsou utěsněny pomocí těsnící gumy.

## Prosklení z polykarbonátu nebo klasické sklo?

V naší nabídce jsou obě varianty, protože každá z nich má své výhody i nevýhody.

**Sklo** – klasický materiál pro zasklení skleníků, výhodou je výborná propustnost slunečního záření (až cca 92%), má vynikající odolnost vůči UV záření i vůči chemickým vlivům. Sklo však může praskat vlivem teplotní dilatace stavby (případně ho mohou rozbít vandalové), neodolá většímu krupobití a hlavně má velice špatné tepelně izolační vlastnosti. V běžné nabídce máme čiré tvrzené sklo v síle 3mm, pokud požadujete skleník s rozptylovým sklem HELIOS – kontaktujte nás.

**Komůrkový polykarbonát (PC)** – také má výbornou světelnou propustnost (cca 80%), **struktura dutinek způsobuje i žádaný rozptyl dopadajícího světla** do skleníku. PC desky jsou také **prakticky nerozbitným materiálem**, takže určitě nehrozí popraskání desek vlivem tepelné dilatace nebo nepřijícnými sousedy. Desky lze pouze prorazit ostrým předmětem (nůž), který se do nich zarazí – deska však okolo nepraskne. PC desky mají oproti sklu jednu zcela **výjimečnou vlastnost**, a tou jsou jejich **vynikající tepelně izolační** vlastnosti. PC deska síly 4mm má koeficient prostupu tepla  $K=3,9W/m^2K$ , deska síly 6mm má  $K=3,7W/m^2K$ . Oproti sklu s hodnotou  $K=cca\ 5,9W/m^2K$  se jedná o obrovskou výhodu (čím nižší hodnota tohoto čísla, tím lépe – pro základní orientaci - běžné dvojitě okenní sklo má  $K=cca\ 3,0W/m^2K$ ).

PC desky jsou vynikajícím řešením, zejména pokud chcete skleník v zimě temperovat – doporučujeme vybrat typ se silnějšími deskami s lepší tepelnou izolací. Platí přímá úměra, čím silnější deska - tím lepší tepelná izolace.

Ke skleníkům dodáváme vysoce jakostní polykarbonát od renomovaného německého výrobce určený pro použití ve venkovním prostředí. Desky jsou opatřeny kvalitním UV filtrem, který zabraňuje jejich stárnutí vlivem slunečního UV záření.

**Jednoznačně doporučujeme prosklení z PC desek – jen záruku na nerozbitnost krupobitím poskytujeme v délce 10 let.**

## Přehřátí skleníku v létě

Velice účinným a vlastně jediným způsobem jak zabránit přehřátí skleníku ve velmi horkých letních dnech je větrání. Námi dodávané skleníky jsou všechny standardně opatřeny 1 až 4 střešními ventilačními okénky (podle typu a velikosti – případně lze větrací okénka dokoupit) s manuálním ovládním (okénko lze otevřít a zajistit v několika polohách od min do max). Nejlepším způsobem, jak zajistit rostlinám maximální komfort, je opatřit všechna okna automatickými otvírači (píst na bázi teplotní roztažnosti speciálního vosku). Automatický otvírač zajistí i v případě vaší nepřítomnosti (kdy není možné větrat dveřmi) vždy správnou polohu otevření větracích okének tak, aby nedošlo ani k přehřátí rostlin v létě, ani k teplotnímu šoku při případném prudkém ochlazení v jarních měsících.