

# Dobrý pocit z prosvětlení a zvětšení prostoru

Systemy zimních zahrad a terasových střech





Obsah

- 04 Zimní zahrady –  
radost z prosvětleného prostoru
- 06 Nádherný prosvětlený výhled
- 07 Bydlení uprostřed zeleně
- 08 Větší obytný prostor ...
- 09 ... větší komfort
- 10 Zimní zahrada –  
více než jen užitná plocha
- 12 Zvýšení hodnoty  
nemovitosti
- 13 Zimní zahrada  
jako předsazená "vyrovnávací zóna"
- 14 Zimní zahrady a terasové střechy –  
systémová rozmanitost
- 16 Zimní zahrady –  
Individuální stavební sloh
- 17 Zimní zahrady –  
Životní prostor
- 18 Zimní zahrady –  
Vše zastřešeno
- 19 Zimní zahrady –  
Výhoda širokého spektra příslušenství
- 20 Zimní zahrady –  
Nádherný výhled
- 21 Terasové střechy –  
venkovní světlem prozářené místo
- 22 Zimní zahrady –  
Plánování
- 23 Dobře naplánováno,  
perfektně provedeno



# Zimní zahrady – radost z prosvětleného prostoru

Zimní zahrady by se vlastně měly jmenovat „zahrady čtyř ročních období“. Neboť tento prosvětlený prostor nabízí v jakoukoliv roční dobu naprosto komfortní bydlení – ať již prší či sněží, mrzne nebo svítí slunce.



**Více světla, více obytného prostoru, více komfortu**  
Prosvětlená radost pro celou rodinu

Ve vlastní zimní zahradě se bude cítit dobře celá rodina. Na jaře budete pozorovat, jak se začíná zelenat zahrada. V létě si budete užívat vlhkého vánku z otevřené zimní zahrady.

Na podzim si uděláte pohodlí, když bude vítr sfoukávat listí ze stromů. A v zimě, během pozorování zasněžené krajiny, budete zas snít o tom, jak ve své zimní zahradě přivítáte další jaro.

## Nádherný prosvětlený výhled



Produkce energie: zimní zahrada s BIPV

Prosvětlený prostor s ještě větší kvalitou života



Terasová střecha PRC 50 – chráněné posezení pod širým nebem

Sluneční světlo dodává životní energii a zprostředkovává blažený pocit. Přes zimní zahradu do svého domu přivedete více slunečního záření a prosvětíte ho. Velkorysé skleněné plochy a úzké hliníkové profily Schüco přitom garantují maximální dopad světla. Nebo byste si chtěli vytvořit chráněné venkovní posezení? S novou terasovou střechou Schüco nyní můžete ještě účelněji využít svou terasu a těšit se z transparentního zastřešení. Pak se dostaví skutečná radost z volného prostoru!

# Bydlení uprostřed zeleně

Příroda vytváří klidný protipól ke stresu všedního dne. Žít uprostřed zeleně – obklopen rostlinami – uvolňuje a uklidňuje náš duševní stav. Jak úžasné by bylo, užívat si přírody nejen během teplého ročního období. Zimní zahrada Vám umožní toto přání realizovat – každý den, dvanáct měsíců v roce. Vybudujete si tak nový regenerační životní prostor, který vytváří harmonické spojení mezi obytným prostorem a přírodou.

Můžete si tak užívat zeleně, aniž byste museli brát ohled na nepřízeň počasí. A díky stálému příjemnému klimatu a zasklení po celém obvodu se můžete těšit dokonce z exotických rostlin – skutečné obohacení komfortu bydlení a kvality života.



Život uprostřed zeleně a přesto chráněný před větrem a deštěm



Skutečný ráj pro rostliny i člověka

## Větší obytný prostor ...

Pokud se rozhodnete pro zimní zahradu, zvětšíte tím nejen svou kvalitu bydlení, nýbrž také svou obytnou plochu – a to naprosto elegantním způsobem. A je jedno, zda svůj nový prostor využijete jako nádhernou jídelnu, příjemný obývací pokoj či prosvětlenou pracovnu: Váš výhled bude vždy nádherný.



Nádherná vyhlídka: bydlení na nejvyšší úrovni



Připraveno pro příjemné chvíle:  
zimní zahrada podle vlastních  
představ



## ... větší komfort

Staňte se nezávislí na rozmarech počasí. Pokud si zkrášlíte dům zimní zahradou, můžete si užívat slunečních jarních, podzimních či deštivých letních dní častěji a intenzivněji než dříve. Neboť díky obvodovému zasklení budete sedět vždy komfortně v suchu – a přesto uprostřed zahrady.



Takhle se z přístavby stává domácí ráj

Váš osobní prostor na slunci





# Zimní zahrada – více než jen užitná plocha

Pěkná zimní zahrada – to je sen řady majitelů rodinných domů. A kolik typů a tvarů zimních zahrad existuje, tolik výhod se majiteli domu, který se rozhodne přistavět si zimní zahradu, nabízí.

Existuje celá řada důvodů, proč si vybudovat zimní zahradu. Praktický – neboť každý potřebuje větší obytný prostor. Emoční – neboť každý by rád žil uprostřed přírody. Nebo estetický – neboť elegantní přístavba propůjčí i běžnému řadovému domku zcela neobyčejný vzhled.

Ale i z finančního hlediska je zimní zahrada dobrou investicí, která se vyplácí. Neboť kvalitní zimní zahrada Vaši nemovitost velmi zhodnotí. A kromě toho se stává inteligentní vyrovnávací zónou, která jak v létě, tak i v zimě napomáhá spořit drahocennou energii.



Výhody na obou stranách – zimní zahrada je na každý pád dobrou investicí

## Zvýšení hodnoty nemovitosti



Ať menší ...

Zimní zahrada – to znamená přidaná hodnota v dvojnásobném smyslu. Na jedné straně vyznačuje tato zelená oáza hodně tepla a každý den Vám zprostředkovává nádech prázdnin. A na takový pocit se snad těší každý!

Na druhé straně s tato investice vyplácí i z jiného hlediska. s hliníkovou zimní zahradou nebo terasovou střechou zhodnotíte během renovace svůj dům a investujete tím do své budoucnosti.



... nebo větší řešení v podobě okrouhlého pavilonu – v každém případě jde o zvýšení hodnoty

# Zimní zahrada jako předsazená „vyrovnávací zóna“



Optimální blahodárné klima – za každého ročního období

Se zimní zahradou Schüco získáte nejen více světla a větší obytný prostor. Velkoformátový skleněný plášť pracuje také jako velký zásobník kumulující sluneční teplo a snižuje tak spotřebu externího tepla přiváděného z konvenčního vytápěcího systému. Neboť teplotní rozdíl mezi venkovním vzduchem a vlastním domem se zimní zahradou je menší, než rozdíl u domu bez zimní zahrady. Vytvoříte si tak ideální ochrannou zónu mezi venkovní a vnitřní teplotou – takzvanou vyrovnávací zónu. Tento energeticky úsporný účinek působí ve dne i v noci – i bez přímého slunečního záření.

## Tepelná ochrana v létě

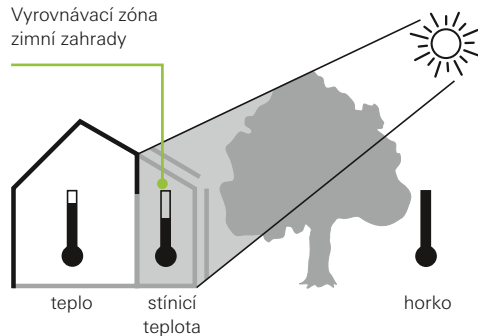
V létě může být i pěkné horko. S příslušnými stínicími prvky si můžete v zimní zahradě užívat života i během horkých letních dnů:

- Markýzy
- Žaluzie
- Tónovaná skla s vysokým reflexním stupněm brání přehřátí
- Přirozené nebo mechanické ventilační systémy

Více informací o tomto systémovém příslušenství naleznete na straně 19 a 20.

## V létě

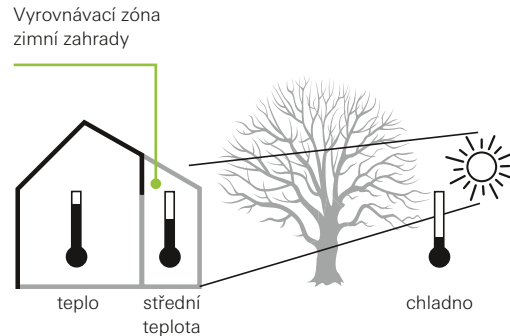
Vyrovnávací zóna zimní zahrady



V létě zajišťují stínicí prvky dostatek stínu

## V zimě

Vyrovnávací zóna zimní zahrady



V zimě může slunce bez omezení předávat své teplo



# Zimní zahrady a terasové střechy – systémová rozmanitost

Krychlový, jednotvárný a nudný – tento vzhled zimních zahrad je dávno minulostí. Schüco sází na tvarovou, barevnou a funkční rozmanitost. Neboť o těchto parametrech zimní zahrady můžete rozhodovat zcela individuálně.

Zimní zahrada nebo terasová střecha značky Schüco se bez problémů přizpůsobí jakémukoliv osobnímu požadavku. Můžete si vybrat z nejrůznějších tvarů – od klasického po moderní, od dekorativního až po praktický. Sami si určíte individuální barevné provedení povrchu.

Navíc máte přístup k rozsáhlému programu příslušenství, se kterým si můžete ještě více

zindividualizovat funkce Vaší zimní zahrady.

Přitom je jedno, pro jakou kombinaci se rozhodnete, neboť Schüco nabízí zimní zahrady systém v systému, takže všechny zvolené prvky perfektně pasují k jednomu velkému celku.



Barevnému řešení Vaší zimní zahrady nejsou kladeny žádné meze. Povrch profilů může mít rozdílnou barevnou úpravu zevnitř a zvenku, vše dle Vašich individuálních požadavků. Váš nejbližší odborný prodejce Vám velmi rád poradí.

## Individuální stavební sloh

Pro zimní zahradu nebo terasovou střechu se dá najít vždy vhodné místo: nezastřešená zahradní terasa, nevyužitá plocha na přístavku s plochou střechou nebo integrovaný prostor u novostavby.

Ať menší či větší řešení – rozmanitost v oblasti individuálního vzhledu nabízí široké možnosti v rámci:

- modernizace starého domu
- výstavby nového domu
- u hotelů, kaváren nebo restaurací
- světlel prozářených wellness oáz a plaveckých bazénů

Jedno- nebo dvoupatrová řešení lze harmonicky přizpůsobit jakémukoliv stavebnímu slohu.



**Stará zástavba**  
Elegantní způsob modernizace



**Novostavba**  
Perfektně integrovaná zimní zahrada – na doživotí odolná proti povětrnostním vlivům



**Plavecké bazény**  
Každý den wellness bez tlakové níže



**Hotel**  
Větší pohodlí hostů v hotelu Hanseatic, Rujána



# Životní prostor

Termické a vlhkostní namáhání zimních zahrad si vyžaduje konstrukčně vyvrálá řešení. Terasové střešky PRC 50 a vysoce jakostní zimní zahrady Schüco CMC 50 vytvářejí individuální obytný prostor.

Ze snů stavebníka se tak stává skutečný životní prostor plný světla.



## Terasová střeška PRC 50

- tvarově zajímavé, ekonomické systémové řešení, pro velké terasy nebo jako garážový přístřešek
- harmonický vzhled – díky vnitřnímu uspořádání nosných profilů
- možnost výstavby nestandardních rozměrů a nadrozměrů, např. pro garážový přístřešek



## Zimní zahrada Schüco CMC 50

- vnitřní nosná konstrukce
- úzké pohledové šířky střešních profilů pouhých 50 mm garantující maximální dopad světla
- alternativně s vysokou tepelnou izolací ( $U_f$  HI-krokví  $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- alternativně se zajímavými konstrukčními typy s valbovými rohy s vnitřním uspořádáním nosných profilů

# Vše zastřešeno

Od zimní zahrady se strohou, rovnou pultovou střechou až po polygonální modely v elegantním pavilónovém stylu – díky kombinaci nejrůznějších prvků lze vytvářet stále nové půdorysné tvary.

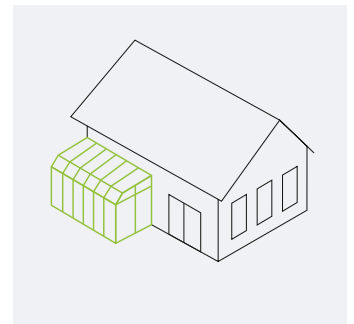
Základní rozměry a sklony střech lze zcela přizpůsobit Vaším individuálním požadavkům. Zimní zahrady Schüco jsou vyráběny na objednávku s milimetrovou přesností, žádné pevné rozměry neexistují.



Pultová střecha



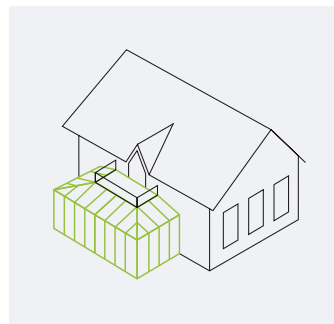
Pultová střecha –  
v rohovém provedení



Pultová střecha –  
se „solárním zálohem“



Pultová střecha –  
řešení zapojené do střešní konstrukce



Pultová střecha –  
s vloženým balkonem



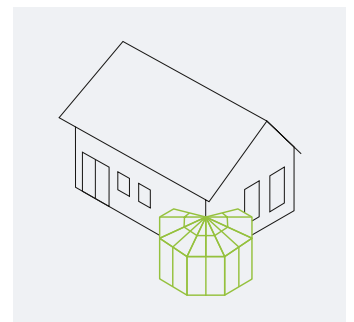
Pultová střecha –  
s jednostranným polygonem



Pultová střecha –  
s oboustranným polygonem



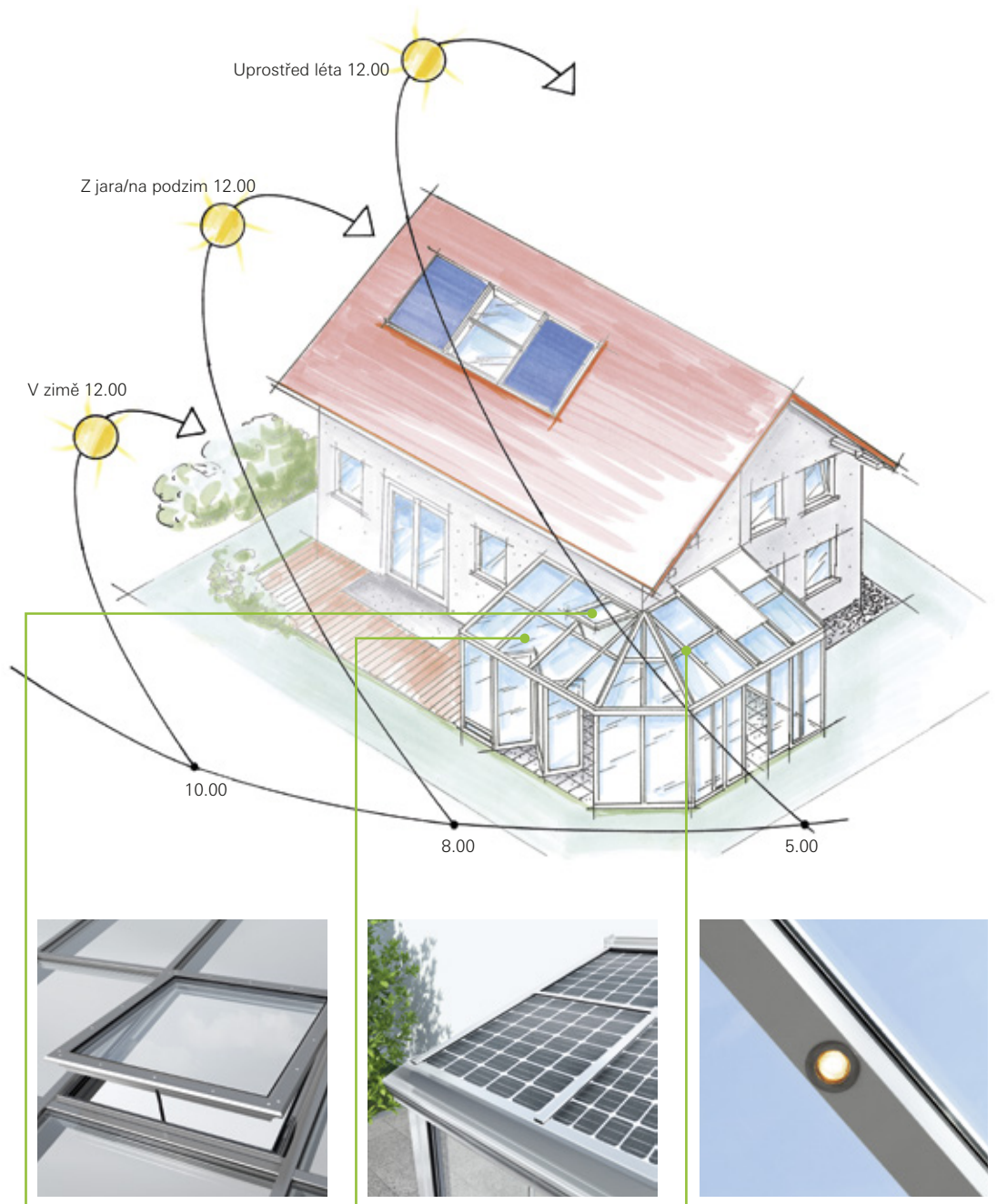
Pultová střecha s polygonem –  
v rohovém provedení



Polygon –  
v rohovém provedení

# Výhoda širokého spektra příslušenství

S rozsáhlým programem příslušenství máte neomezené možnosti individuálního řešení Vašich lokálních a osobních požadavků. Během plánování byste pokud možno měli zohlednit také pohyb slunce.



## **Střešní větrací okno**

Nezbytný doplněk zimních zahrad. Toto okno zajišťuje příjemnou výměnu vzduchu a během slunečních dnů brání akumulaci tepla.

## **Produkce energie s fotovoltaikou**

Pomocí fotovoltaiky (BIPV) integrované do stavební konstrukce můžete ze své zimní zahrady udělat solární elektrárnu. Další výhodou pak je možnost individuální transparentnosti s neomezeným výhledem a současně i sluneční clonou.

## **Osvětlení**

Nízkonapěťová světla jsou integrována do krokvi. Nasazována jsou jednoduše na pero. Instalovat lze libovolný počet krokvi s vestavěným osvětlením.

# Nádherný výhled

Touha po volnosti a čerstvém vzduchu, po osobním prostoru v zahradě nebo vzdáleném horizontu, který je vidět ze zimní zahrady – každý člověk se zasní, když vyhlédne z okna. Balkóny, terasy a zimní zahrady představují spojující článek mezi pracovním dnem a relaxací. A kdo by si nepřál vytvořit za pěkného počasí několika pohyby další prostor pro odpočinek a nabrání nových sil. Splňte si své sny.

## Posuvné dveře

Hliníkové nebo plastové posuvné dveře umožňují tichý a velmi snadný přístup na balkon, terasu či zimní zahradu. Vychutnejte si čerstvý vzduch ve Vašich místnostech a bezbariérový přechod do venkovního prostředí.

Posuvné prvky s e-slide – komfortní způsob elektrického posuvu oken a dveří!



Hliníkové posuvné dveře ASS 50 a ASS 70.HI



Plastové posuvné dveře Schüco EasySlide

## Shrnovací dveře

Úžasná úspora místa: shrnovací dveře. S nimi otevřete prakticky kompletně celé skleněné stěny – jednotlivé prvky přitom složíte a zasunete do rohu. Křídla těchto dveří lze jednoduše a bez vynaložení větší síly poskládat směrem ven či dovnitř a posunout je doprava a/nebo doleva. Křídla přitom velmi tiše a bezpečně pojíždí po horních a spodních kladkách.



Shrnovací dveře



## Paralelně posuvné-sklopné dveře – PASK

Balkónové dveře PASK optimálním způsobem spojují přednosti posuvných dveří a otvíravé-sklopných dveří. Prvky PASK „se vznášejí“ na kuličkových kladkách a proto se dá velmi snadno pohybovat i velkými formáty. Obsluha je velmi jednoduchá – ať již chcete jen vyvětrat nebo otevřít celou plochu. Prvky PASK lze dodat v oboustranném rozdílném barevném provedení a v třídě odolnosti proti vloupání až RC2.



Dveře PASK uzavřené



Dveře PASK vyklopené



Dveře PASK otevřené

# Terasová střecha PRC 50 – světlem prozářené místo



V nadměrné velikosti využitelná také jako garážový přístřešek



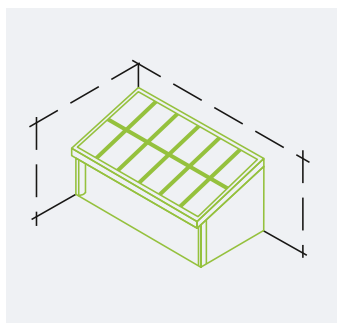
Terasová střecha PRC 50 – chráněné venkovní sezení

Dříve vytvářely terasy s dřevěnými pergolami a neprůhlednými markýzami pochmurná místa. Nyní to je jiné – terasové střechy Schüco nyní tvoří světlé a prosvícené prostory. Transparentní terasové střechy v nadčasovém designu se přitom tvarově a homogenně hodí ke každé fasádě. Kromě toho nabízí celou řadu praktických aspektů. Díky vnitřní nosné konstrukci dochází např. za větru a deště ke snadnějšímu smývání nečistot a listí. Kvalitní konstrukce garantuje dlouhou životnost.

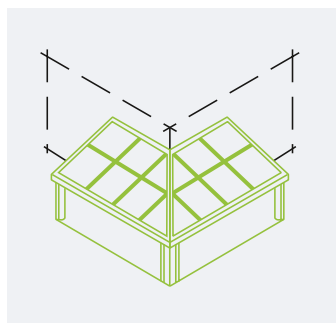
Profitujte i Vy z předností terasových střech PRC 50.

- tvarově zajímavé varianty
- homogenní vnější vzhled
- ploché kontury profilů zajišťují na povrchu střechy vysoký stupeň samočištění
- konstrukce s dlouhou životností
- alternativně s bočním závětrím, nebo jako studená zimní zahrada s neizolovaným posuvným nebo shrnovacím systémem
- malé pohledové šířky krokví – pouhých 50 mm

## Konstrukční typy



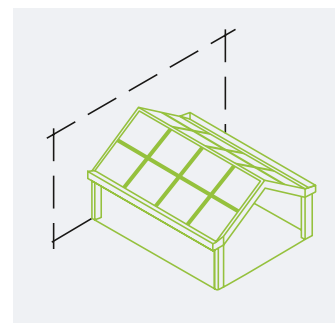
Pultová střecha s variabilním sklonem



Pultová střecha – v rohovém provedení



Garážový přístřešek



Sedlová střecha



# Dobře naplánováno, perfektně provedeno

Jako pomůcku pro plánování jsme Vám systematicky shrnuli nejdůležitější aspekty do jednoho praktického seznamu. Sen o zimní zahradě se tak již brzy může stát skutečností.



## Kontrolní seznam pro plánování zimních zahrad

### 1. Způsob využití

Skleník	<input type="checkbox"/>	
Rozšíření obytného prostoru	<input type="checkbox"/>	
Pracovna	<input type="checkbox"/>	
Kavárna, hotel	<input type="checkbox"/>	
Zastřešení terasy	<input type="checkbox"/>	

### 2. Orientace

Na sever	<input type="checkbox"/>	
Na východ	<input type="checkbox"/>	
Na jih	<input type="checkbox"/>	
Na západ	<input type="checkbox"/>	

### 3. Vytápěná zimní zahrada (EnEV)

Integrované rozšíření obytného domu	<input type="checkbox"/>	
Bez napojení do obytného domu	<input type="checkbox"/>	

### 4. Nevytápěná zimní zahrada

Zastřešené posezení pod širým nebem	<input type="checkbox"/>	
Uzavřená „vyrovnávací zóna“	<input type="checkbox"/>	

### 5. Vzhled

Typ	<input type="checkbox"/>	_____
Sklon střechy	<input type="checkbox"/>	_____ °
Vyložení	<input type="checkbox"/>	_____ m
Šířka	<input type="checkbox"/>	_____ m
Výška okapu budovy	<input type="checkbox"/>	_____ m
Výška hřebene zimní zahrady	<input type="checkbox"/>	_____ m

### 6. Použité prvky

Hliník	<input type="checkbox"/>	
Plast	<input type="checkbox"/>	
Pevné zasklení	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Nadsvětílky	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Otvíravě-sklonná funkce	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Systém PASK	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Posuvný systém	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Shrnovací systém	<input type="checkbox"/>	_____ ks
S odolností proti vloupání	<input type="checkbox"/>	_____ ks

## Kontrolní seznam pro plánování zimních zahrad

### 7. Zasklení

Tepelně izolační sklo	<input type="checkbox"/>	_____ mm
Tónované sklo	<input type="checkbox"/>	_____ mm
Bezpečnostní sklo (odolné proti vloupání)	<input type="checkbox"/>	_____ mm

### 8. Protisluneční clony

Přirozené zastínění (stromy)	<input type="checkbox"/>	
Žaluzie	<input type="checkbox"/>	
Markýzy	<input type="checkbox"/>	

### 9. Ventilace

Sřešňní okno manuální	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Sřešňní okno motorické	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Nadsvětílky manuální	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Nadsvětílky motorické	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Ventilátor manuální	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Ventilátor motorický	<input type="checkbox"/>	_____ ks
Odsávání motorické	<input type="checkbox"/>	_____ ks

### 10. Řízení

Protisluneční clony	<input type="checkbox"/>	
Sřešňního okna	<input type="checkbox"/>	
Ventilátorů	<input type="checkbox"/>	
S centrální jednotkou VentoControl	<input type="checkbox"/>	

### 11. Solární systém

Fotovoltaické moduly	<input type="checkbox"/>	
----------------------	--------------------------	--

### 12. Osvětlení

Ano  Ne

### 13. K dispozici základ/základová deska

Ano  Ne

### 14. Přímé odvodnění do kanalizace

Ano  Ne

### 15. K dispozici podklady pro stavební povolení

Ano  Ne

## Hliníkové zimní zahrady a terasové střechy – správné rozhodnutí



Zimní zahrady nebo terasové střechy se skládají z celé řady jednotlivých prvků. Ty k sobě musí perfektně pasovat, aby bylo možno realizovat Vaše představy. S inteligentními systémovými aplikacemi Schüco jste vždy na správné straně. Neboť získáte všechny komponenty z jednoho zdroje – od střechy přes markýzy a ventilátory až po dveře a ostatní příslušenství. Včetně zajímavého designu a rychlé montáže!

To je kvalita řady Premium – perfektně zpracovaný hliník s dlouhou životností a odolností vůči povětrnostním vlivům. Výsledkem jsou zimní zahrady a zastřešení, která nasazují měřítka. Každý model je přitom unikátem, který je vyroben na základě Vašich přání a požadavků – Vaším nejbližším partnerem Schüco.

### Schüco International KG

[www.schueco.cz](http://www.schueco.cz)

Novinky na sociálních sítích:

[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco – systémová řešení pro okna, dveře a fasády

Skupina Schüco se sídlem v německém Bielefeldu vyvíjí a prodává systémová řešení pro okna, dveře a fasády. Po celém světě má více než 4.900 zaměstnanců, kteří společně usilují o oborové prvenství v oblasti technologií a služeb, dnes i pro budoucnost. Kromě inovativních produktů pro rezidenční a komerční budovy nabízí specialista v opláštění objektů konzultace a digitální podporu ve všech fázích stavebního projektu - od počáteční myšlenky přes návrhy, výrobu až po instalaci. S firmou Schüco celosvětově spolupracuje 12.000 zpracovatelů, developerů, architektů a investorů. Společnost je aktivní ve více než 80 zemích světa a v roce 2017 dosáhla obrát ve výši 1,575 miliardy EUR. Další informace naleznete na [www.schueco.cz](http://www.schueco.cz)

Značka „Schüco“ a další jsou chráněny jak v Německu, tak i na různých mezinárodních trzích. Na vyžádání Vám rádi poskytneme další detailní informace.

# SCHÜCO