



## Zimní zahrady současnosti

### Tradice zavazuje 6

Na úvod jedna zimní zahrada poněkud neobvyklá: ukážeme vám zmodernizovaný vesnický dům, u něhož byla původní stodola nahrazena obytným traktem s prosklenou nástavbou. Vzorový příklad krásného bydlení na venkově.

### Vpřed ke světlu a slunci 12

Tato zimní zahrada měla být přistavěna k nádvorní frontě domu tak, aby byly optimálně dodrženy všechny tvarově-estetické zákonitosti a zachován celkový jednotný vzhled fasády. Záměr projektantky se nakonec podařilo realizovat opravdu znamenitě.

### Dům připravený na nové tisíciletí 16

Při realizaci této prosklené přístavby u rodinného domu ze čtyřicátých let bylo nutné v prostoru obývacího pokoje provést statické zabezpečení ocelovými vzpěrami a pažinami. Nová kombinovaná konstrukce ze skla a dřeva působí velice pěkně.

### Panoramatický výhled do zeleně 20

Před objektem z roku 1963 vznikla samonosná prosklená nástavba s pultovou střechou, umožňující uživatelům domu vychutnávat nádherný panoramatický výhled do zahrady i vzdálenějšího okolí v každém ročním období.

### Kouzlo mezistěny 22

Dekoraturní zděná přepážka mezi původní stavbou a nově postavenou zimní zahradou dodává běžnému jinak jednopodlažnímu domu zcela nový půvab a „šmrnc“.

### V přírodě za každého počasí 24

Pro 35 let starý řadový dům navrhli projektanti prosklenou přístavbu, zasahující z přízemí až do poloviny patra. Toto řešení si dnes uživatelé nemohou vynachválit.

### Ve stylu high-tech 26

Tato zimní zahrada ve stylu špičkové techniky přinesla svému autorovi řadu dalších podobných zakázek. Nákladná investice do jejího vnějšího i vnitřního vybavení se podle názoru majitele plně vyplatila.

### Nápad s bývalou stodolou 28

Opatřit hospodářský přístavek z devadesátých let 19. století prosklenou konstrukcí nebylo právě obvyklé ani nejjednodušší, ale cíl se zdařil: šestičlenná rodina získala bydlení zcela podle svých představ.

### Nástavba se všemi přednostmi 30

Dřevěná konstrukce této zimní zahrady, krytá skleněnými tabulemi a konstrukcí z hliníkových profilů, využívá z větší části dosavadní plochu rodinného domu s garáží.

### Zelená oáza ve městě 34

U tohoto více než 100 let starého městského domu vypracovali architekti takřka dokonalou modernizační koncepci, vycházející z uvolňující harmonie přírody a promyšlenou až do nejmenších detailů.

### Stavba zušlechtěná sklem 40

Vrcholnou částí celkově atraktivní fasády tohoto domu se stala štítová fronta s předsunutou zimní zahradou půlkruhového půdorysu. Opticky dominantním materiálem je tu sklo.

## Základní odborné informace, rady a tipy

Tato část byla sestavena ve spolupráci se Svazem německých dodavatelů zimních zahrad - Fachverband Holz-wintergarten e.V.

### Sny ze skla 48

Nejprve vám obecně ukážeme a poradíme, jak na to: s jakými problémy se při projektování a stavbě zimní zahrady můžete setkat, co je opravdu důležité a čemu byste měli věnovat zvýšenou pozornost.

### Vhodné tvary a prostory 52

Promyšleným uspořádáním fasády a rozvržením prostoru lze dosáhnout právě takové výsledné otevřenosti, jakou pro daný účel potřebujete.

### Nosné konstrukce 62

V této kapitole vám představíme nejdůležitější materiály nosných konstrukcí a rámců, jako jsou dřevo, hliníkové slitiny a plastické hmoty. Dozvíte se také potřebné informace o profilových systémech.

### Srovnání různých materiálů 66

Z přehledné tabulky jasně vyplývá, na jaká kritéria je při výběru materiálu pro konstrukci třeba klást důraz a jak byste se tedy měli v konkrétní situaci rozhodnout.

534402

MOR.	Á
K 1077	
sign 4-1077,795	

TST 725.7

JEN

## **Sklo jako tepelná izolace? 69**

Sklo musí plnit celou řadu funkcí. Jednou z nejdůležitějších je, aby zajišťovalo náležitou tepelnou izolaci vnitřního prostoru.

## **Sluneční energie 74**

Kromě požadavku na tepelnou izolaci by skleněný plášť zimní zahrady měl rovněž přispívat k úspoře energie. Jak, o tom si můžete přečíst právě v této kapitole.

## **Solární články 77**

O využití tzv. fotovoltaiky, tedy přímého převodu světelné energie slunečního záření na elektrický proud, lze samozřejmě obšírně diskutovat. Pokud se ovšem už pro toto technické řešení rozhodnete, je vždy lépe nejdříve všechno řádně uvážit.

## **Klima v interiéru 80**

Příjemný pocit vám poskytne pouze prostředí s optimálně vyváženými hodnotami teploty, vlhkosti vzduchu a intenzity slunečního záření. V tomto příspěvku najdete všechny základní informace na dané téma.

## **Topení – záruka útulnosti 82**

Celoročně využívaná zimní zahrada musí být samozřejmě také vytápěna. Jako nejlepší řešení se přitom jeví kombinace různých topných systémů.

## **Větrání – srovnání různých systémů 86**

V zásadě jsou možné dva typy větrání – přirozené a nucené (mechanické). Ve zvláštních případech lze do větracích otvorů instalovat také klimatizační zařízení.

## **Stínění – srovnání různých systémů 90**

Probereme si jak stínění přirozené, tak i umělé – technické. Srovnání systémů se týká rozdílů mezi umělým stíněním vnějším a vnitřním.

## **Přírodní krása listů a květů 94**

Co by to bylo za zimní zahrada bez rostlin? Ty díky dostatku světla zpravidla velmi dobře prospívají. Některé ovšem vyžadují zcela specifický pěstitelský přístup.

## **Útulná atmosféra 100**

K dosažení tohoto žádoucího efektu přispívá nejen celkové řešení interiéru a vhodně zvolený nábytek, ale i správný základ a podlahová krytina.

## **Kontrolní otázky 106**

Tento soupis nejpodstatnějších otázek, které zajímají každého projektanta, vám pomůže přizpůsobit zimní zahradu co nejlépe konkrétním podmínkám vašeho domu.

## **To nejlepší nakonec 108**

Abyste mohli porovnat nabídky různých dodavatelů, potřebujete alespoň minimální znalosti o poskytovaných výkonech a jejich možném rozsahu. Potřebné údaje naleznete v této kapitole.

## **Financování 110**

Zde získáte základní informace o současných možnostech využití stavebního spoření, bankovních úvěrů, půjček a případně i státní podpory, a také o některých důležitých aspektech stavebního práva. Jistotu pochopitelně potřebujete rovněž ve věcech plnění zakázky ze strany dodavatele, časového průběhu stavebních prací a jejich usměrňování tak, aby nedošlo k nežádoucím problémům. Základem je řádně sepsaná smlouva.

## **Koupání a relaxace pod sklem**

### **Otevřený výhled k obloze 114**

Co dělat, chcete-li se koupat nezávisle na rozmarech počasí a zároveň si uchovat pocit přímého kontaktu s vnějším prostředím? Doporučujeme vám prosklenou obloukovou střechu.

### **Zimní zahrada s bazénem 120**

Tam, kde dříve byla jen málo využívaná otevřená terasa, mohou se dnes majitelé domu pochlubit krásnou zimní zahradou s bazénem. Příjemný krytý prostor se rázem stal novým centrem rodinného života.

### **Sauna a whirlpool pod sklem 124**

Z původně nepříliš vábné sklepní místnosti vznikla po náležité vnitřní úpravě a rozšíření interiéru o prosklenou přístavbu atraktivní kombinace sauny a vířivé lázně v italském stylu.