

PERGOLY, PŘÍSTŘEŠKY, ZASTŘEŠENÍ BAZÉNŮ, SKLENÍKY, VÝPLNĚ BALKONŮ

# PROSVĚTLOVACÍ PRVKY



## **Přístřešky**

Přístřešek je estetický prvek, zajišťující ochranu před nepříznivým počasím. Nejčastěji se používá jako zastřešení vchodů rodinných domů, obytných kontejnerů, zahradních buněk a skladových prostor.

### *Materiál*

Konstrukce přístřešku je vyrobena z hliníku. Zastřešení (výplň) je z polykarbonátových desek, vlnitých nebo trapézových desek.

Polykarbonát může být čirý, mléčný nebo kouřový.

### *Nátěr*

- přírodní hliník
- jemně matovaný hliník
- práškové lakování
- polyesterová barva

U polykarbonátových přístřešků lze volit libovolné tvary a zakřivení ploch, vždy zohledňujeme estetickou stránku projektu, aby přístřešek svým vzhledem vhodně zapadl do prostředí domu.

Vzhledem k použitým materiálům je životnost prakticky neomezená.



## **Kontejnerová řešení**

Přístřešky pro kontejnerové sestavy.



## **Pergoly**

### *Popis*

Pergola je okrasný, tedy estetický architektonický zahradnický prvek. Slouží jako ochrana před slunečními paprsky, nepříznivým počasím, vytváří soukromí a vymezuje prostor.

Pergoly se vyrábí na míru, tak aby splňovaly naše potřeby a svým vzhledem vhodně zapadaly do prostředí zahrady.

### *Materiál*

Nejčastěji využívanými materiály jsou polykarbonátové desky, které se pokládají a upevňují na připravenou konstrukci pergoly. Jako materiál konstrukce pergoly se nejvíce používá dřevo, méně často hliník. Aby posezení pod pergolou zejména v letních měsících bylo příjemné můžeme Vám nabídnout, variantu s rákosovým zastíněním, které vytváří pocit polostínu. Rákos je pod polykarbonátovými deskami s provětranou mezerou, aby nedocházelo k jeho poškození vlivem povětrnostních vlivů.

Polykarbonátové desky při opláštění s sebou přinášejí dlouhodobou životnost, stálobarevnost, prosvětlení, nízkou hmotnost, nerozbitnost, hygienickou nezávadnost a snadnou montáž.



## **Zastřešení bazénů**

Zastřešení bazénu je doplněk, který Vám prodlouží koupání ve Vašem bazénu o několik měsíců. Jako materiál zastřešení bazénu se používají polykarbonátové desky, které se montují na hliníkové konstrukci.

Zastřešením bazénu získáte spoustu výhod:

- teplejší vodu v bazénu
- čistý bazén bez drobných nečistot jako je listí a prašný spad (bazén nemusíte téměř čistit)
- bezpečný bazén (zastřešený bazén zabrání pádu dětí nebo domácích mazlíčků do bazénu)
- koupání při nepříznivém počasí
- snížení nákladů na ohřev bazénové vody
- možnost celoročního koupání v případě dohřevu
- využití sluneční energie díky solárnímu efektu





## Skleníky

---

Skleníky se skládají z pevné hliníkové konstrukce a polykarbonátových desek jako opláštění.

### Vlastnosti a přednosti skleníku z polykarbonátových desek:

- vysoká životnost polykarbonátu
- vysoká nárazová odolnost
- polykarbonát má v sobě zalisovaný UV filtr
- odolává teplotám od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$
- hliníková konstrukce je bezúdržbová, nekoroduje
- celý skleník má malou hmotnost, lze ho tedy snadno přesouvat
- propustnost světla jako u skla: 85%
- sluneční parsy se v dutinkách rovnoměrně lámou
- díky výborné tepelné izolaci lepší podmínky pro pěstování rostlin



## Výplně balkonů

---

U výplně balkonů můžeme použít dva způsoby zasklívání:

### 1. Použití polykarbonátu.

Je to jedinečný technický termoplastický materiál s vynikajícími mechanickými, optickými a termickými vlastnostmi.

### 2. Pomocí zasklívacího systému Expodul

Zasklívací systém Expodul nabízí možnost zasklení lodžie či balkonu. Jedná se o posuvné zasklení, které z balkonu či lodžie vytvoří další obytnou plochu bytu.

#### Popis systému

Zasklení tvoří posuvná křídla, která se skládají z rámu a výplně. Křídla se pohybují na kolečkách po pojezdových profilech. Mezi jednotlivými křídly je osazeno štětinkové těsnění, které efektivně chrání vnitřní prostor před větrem, deštěm a prachem. Při úplném uzavření zasklení do sebe zapadnou zámky vertikálních profilů a zafixují křídla do správné polohy, čímž zabezpečí odolnost proti nárazům větru. V letních měsících lze křídla po uvolnění pojistky jednoduše vysadit.

#### Materiál

Profily rámu jsou vyrobeny z hliníku, ve standardní úpravě přírodní elox a bílý komaxit, na přání jakýkoliv odstín dle RAL. Výplň je z polykarbonátu – TL - 8 mm nebo TL - 16 mm). Použito může být i sklo (4 mm až 6 mm) nebo izolační dvojsklo (16 mm).

#### Pojezdové profily

Jsou ve dvojitě základním provedení, interiérové bezbariérové výšky 10 mm a exteriérové s odvodem vody.

#### Kolečka

Kolečko tvoří nerezové ložisko s plastovou bandáží.

#### Těsnění

Rámy jsou mezi sebou těsněny mohérovým těsněním a sklo je uloženo v gumovém profilovaném těsnění.

#### Madla

Jednoduché, okenní s pojistkou, dveřní s pojistkou a madlo s cylindrovým zámkem.

#### Parametry systému Expodul

Max. výška křídla 2,4 m.

Max. šířka křídla 1,25 m.

Max. délka stěny bez svislého pomocného profilu až 8 m.

Možnost uzamykání.

Expodul může najít uplatnění i v interiéru.

Systém posuvných křídel v kombinaci s pevnými křídly velmi efektivně a lehce rozdělí interiér v administrativních budovách, firmách a nemocnicích, na několik samostatných pracovišť.



## KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI SPOJENÉ S DLOUHOLETOU PRAXÍ, TO JSOU SYSTÉMY SOLÁRNÍ OCHRANY OD NAŠÍ SPOLEČNOSTI

Firma PELZ cz s.r.o. byla založena v roce 1998. V dobách svého vzniku se orientovala pouze na dodávky průmyslových stínících systémů a v roce 2000 začala produkovat i prosvětlovací prvky a od roku 2002 i výrobu konstrukcí z ušlechtilých materiálů.

V oblasti prosvětlovacích systémů se specializujeme na dodávky a montáž přístřešků, zasklení, pergol a zimních zahrad. Pro tyto účely používáme kvalitní vícekomorové polykarbonátové desky.

Tyto polykarbonátové desky mají řadu vynikajících vlastností.

Jednou z nich je výborná tepelná izolace. Díky vzduchovým dutinkám poskytuje polykarbonát daleko lepší izolaci, než běžné materiály jako např. sklo.

Další výhodou je vysoká nárazová odolnost a stálost od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$ . Polykarbonát je velice houževnatý materiál. Většinu běžných nárazů bez problému vypruží. Odolává běžnému krupobití bez poškození.

Polykarbonát má výbornou propustnost světla, stejná jako u skla (85%) s tím, že paprsky se díky komůrkám lámou rovnoměrně.

Vlastní zalisovaný UV filtr zajišťuje dlouhou životnost materiálu.

Má velmi nízkou hmotnost, např. tabule polykarbonátu o rozměru 2x2 m a síle 6 mm váží pouhých 5,2 kg.

Polykarbonát se dá ohýbat za studena. Stačí jen dodržet min. rádius k patřičné síle a za studena připevnit na konstrukci. Přičemž ohyb se provádí po směru dutinek.

Konstrukce přístřešků a ostatních prosvětlovacích prvků jsou výhradně ze slitin hliníku, aby bylo možné zaručit konečnému zákazníkovi vysokou užitnou hodnotu a dlouhou záruku.

Naše společnost se také zabývá výrobou konstrukcí z ušlechtilých materiálů (slitiny hliníku, nerez a ostatní) dle dodané výkresové dokumentace.

Rozmanitost a schopnosti projekčního týmu firmy PELZ cz s.r.o. jsou zárukou správného řešení Vašeho stavebního projektu.



Váš partner:

**PELZ cz s.r.o., Dr. Beneše 1029, 765 02 Otrokovice, Czech Republic**  
**Tel.: 577 932 168**  
**fax.: 577 921 233**  
**e-mail: [pelz@pelz.cz](mailto:pelz@pelz.cz), [www.pelz.cz](http://www.pelz.cz)**

**pelz.cz**  
*Mezi Vámi a sluncem...*