

# MONTÁŽNÍ PODMÍNKY

---

## Konstrukční systém PRODOMEK

Výrobce:

Skymax Living s.r.o.

U Studia 3153/18

700 30 Ostrava – Zábřeh

IČO: 19475195

Tyto montážní podmínky stanovují základní pravidla a požadavky pro montáž prefabrikovaného konstrukčního systému PRODOMEK. Dodržení těchto podmínek je nezbytné pro zajištění správné funkce konstrukce a pro zachování platnosti záručních podmínek výrobce.

### 1. Obecná ustanovení

- montáž konstrukčního systému musí být prováděna v souladu s montážní dokumentací výrobce
- montáž musí být provedena způsobilou osobou nebo odbornou montážní firmou
- musí být použity konstrukční prvky a spojovací materiál dodaný výrobcem nebo výrobcem schválený

### 2. Příprava staveniště

- staveniště musí být připraveno tak, aby umožňovalo bezpečnou manipulaci s konstrukčními prvky
- musí být zajištěn rovný a stabilní podklad pro montáž
- před zahájením montáže musí být provedena kontrola připravenosti základové konstrukce

### 3. Základová konstrukce

Konstrukční systém PRODOMEK je určen k montáži na připravenou základovou konstrukci stavby. Typ základové konstrukce se může lišit v závislosti na konkrétní variantě výrobku a projektové dokumentaci stavby.

Možné typy základových konstrukcí mohou zahrnovat zejména:

- železobetonovou základovou desku
- železobetonové základové patky
- železobetonové základové pásy

- zemní vruty nebo jiné schválené zakládací systémy

Konkrétní typ základové konstrukce musí odpovídat projektové dokumentaci stavby a montážní dokumentaci výrobce.

Výrobce nenese odpovědnost za návrh, dimenzování ani provedení základové konstrukce. Odpovědnost za správnou připravenost základové konstrukce, její rovinnost, únosnost a geometrickou přesnost nese investor nebo zhotovitel stavby.

#### **4. Tolerance základové konstrukce**

- maximální odchylka rovinnosti základové konstrukce:  $\pm 5$  mm na délce 3 m
- maximální celková výšková odchylka základové konstrukce:  $\pm 10$  mm
- maximální odchylka diagonálních rozměrů základové konstrukce: 10 mm
- povrch základové konstrukce musí být rovný, stabilní a bez lokálních nerovností

#### **5. Montáž konstrukce**

- montáž musí probíhat v pořadí stanoveném montážní dokumentací
- konstrukční prvky musí být před montáží vizuálně zkontrolovány
- při montáži musí být dodrženy předepsané způsoby spojování konstrukčních prvků

#### **6. Spojovací materiál**

Pro montáž konstrukčního systému PRODOMEK musí být použit výhradně spojovací materiál předepsaný výrobcem.

#### **7. Kontrola montáže**

Po dokončení montáže musí být provedena vizuální kontrola konstrukce a ověření správnosti provedených spojů.

#### **8. Bezpečnost práce**

Montáž konstrukčního systému musí být prováděna v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami týkajícími se bezpečnosti práce, zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti práce na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou

## 9. Přerušení montáže a ochrana konstrukce

V případě přerušení montáže je nutné zajistit konstrukční prvky tak, aby nedošlo k jejich poškození vlivem povětrnostních podmínek nebo mechanického namáhání.

- konstrukce musí být stabilizována proti převrácení nebo posunutí
- konstrukční prvky musí být chráněny před deštěm, sněhem a vlhkostí
- při nepříznivých povětrnostních podmínkách musí být konstrukce zakryta
- při silném větru musí být konstrukce dočasně zajištěna proti účinkům větru

## 10. Uzemnění konstrukce

Kovové části konstrukčního systému musí být v rámci realizace stavby zahrnuty do systému ochranného pospojování a uzemnění objektu.

Návrh uzemnění konstrukce musí být zpracován individuálně v rámci projektové dokumentace elektroinstalace stavby.

Návrh a provedení uzemnění musí být provedeno odborně způsobilou osobou v oboru elektrotechnika.

Uzemnění musí být provedeno v souladu s platnými technickými normami a předpisy, zejména:

- ČSN 33 2000-5-54 – Elektrické instalace nízkého napětí – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 62305 – Ochrana před bleskem
- zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
- vyhláška č. 190/2022 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Výrobce konstrukčního systému neodpovídá za návrh ani provedení systému uzemnění stavby.

## 11. Závěrečná ustanovení

Nedodržení těchto montážních podmínek může mít za následek snížení bezpečnosti konstrukce a ztrátu nároku na záruku poskytovanou výrobcem.