

# Plastové palubky - montážní návod pro použití v exteriéru

## 1. Základní pravidla a doporučení pro montáž plastové palubky

Účelem tohoto návodu je popsání základních pravidel a doporučení, které je potřeba dodržovat během montáže střešního podbití z plastových palubek a profilů při běžné praxi. Tento systém je alternativním řešením pro smrkové palubky. Oproti nim nabízí řadu výhod, ke kterým patří zejména:

- **dlouhá životnost palubky**
- odpadá nutnost provádění nátěrů
- nenáročnost na údržbu
- nízká hmotnost a jednoduchá montáž

Použití těchto systémů s dokončovacími prvky nabízí kompletní řešení pro střešní podbití.

### 1.1 Doporučené profily a doplňky

- plastové **obkladové palubky**
- **spojovací profil**
- počáteční a ukončovací
- **rohový profil** vnější a **rohový profil** vnitřní
- **dřevěné impregnované latě 20x30 mm nebo 30x50 mm.**

### 1.2 Doporučené nářadí pro montáž

Montáž střešního podbití nevyžaduje speciální nářadí. Používejte proto běžné nářadí určené pro práci s dřevem.

- měřidlo (např. svinovací metr), úhelník, vodováha, tužka,
- ruční nebo elektrická pila na dřevo,
- elektrická pila s kotoučem nebo plátkem na plasty nebo malá úhlová bruska, ostrý nůž,
- elektrický akumulátorový šroubovák s šroubovacími nástavci,
- ruční nebo elektrická pistole na sponky, kladivo (v případě, že se rozhodnete palubky pouze šroubovat nebudete sponkovačku potřebovat).

## 2. Postup montáže

### 2.1 Příprava před montáží (platí pro dřevěné nosné konstrukce krovu)

U rekonstrukcí je nutné odstranit veškerý materiál stávajících podhledů a zkontrolovat konstrukční dřevo (krov), zda nejeví známky hniloby nebo zamoření a podle potřeby nahradit dřevem zdravým. Doporučujeme provést impregnaci starého dřeva vhodným přípravkem. Před upevněním nového podhledu musí dřevo po ochranné impregnaci uschnout. Doporučujeme dočasně odmontovat stávající okapový žlab a zkontrolovat hydroizolační fólii pod střešní krytinou, zda není poškozena. U novostaveb je nutné provést impregnaci dřeva nosné konstrukce vhodným přípravkem. Před upevněním podhledu musí dřevo po ochranné impregnaci uschnout.

### 2.2 Vytvoření nosného roštu pro obklad podhledu

Pro montáž obkladu z plastových lamel je nutné připravit dostatečně rovný, pevný a únosný podklad, např. nosný rošt z dřevěných latí. Doporučujeme použít impregnované smrkové latě min. průřezu 30x20 mm nebo 50x30 mm.

Rozteče latí nosného roštu nesmí být větší než 30 cm (pro barevné a foliované profily aplikované na místech vystavených slunečnímu záření doporučujeme zmenšit rozteč až na 15 cm). Orientace latí musí být kolmo k zamýšlené orientaci lamel podhledu. Nosný rošt z latí se musí pevně připevnit pomocí dostatečně dlouhých vrutů ke konstrukci krovu.

### 2.3 Montáž plastového obkladu

**Montáž započneme osazením ukončovacích, spojovacích a rohových profilů.**

1. po obvodu podhledu, tj. pod střešní krytinou a u fasády osadíme ukončovací profil (P509),
2. na roh mezi vodorovnou a svislou částí podhledu rohový profil (P517),
3. v místě napojení palubky podhledu spojovací profil (P510).

Upevnění ukončovacích profilů doporučujeme provést vhodnými vruty s plochou hlavou nebo sponkovací pistolí s použitím nerezavějících spon min. 14 mm dlouhých a 10 mm širokých. Obklad z **obkladové palubky** je možné provést v podélném i příčném směru (tj. rovnoběžně i kolmo k fasádě).

Jednotlivé **palubky** uříznuté na potřebnou délku se vkládají do připravených ukončovacích, spojovacích a rohových profilů.

**U první palubky** vkládané do ukončovacího profilu perkem je **vždy potřeba nejprve toto perko odříznout** ostrým nožem.

Další palubky se postupně zasunují do sebe systémem pero-drážka a průběžně fixují k nosnému roštu. Upevnění lamel k roštu se provádí nejlépe sponkovací pistolí s použitím nerezavějících spon min. 14 mm dlouhých a 10 mm širokých, umístěných rovnoběžně s okrajem profilu, a to co nejdále od jeho okraje, nebo alternativně přibíjením nerezovými hřebíky min. 16 x 1,5 mm s plochou hlavou.

**Veškeré profily a obkladové palubky se musí připevňovat k nosnému roštu min. každých 30 cm (barevné profily a obklady každých 15 cm).**

**Palubky** se do sebe musí pouze **volně zasouvat** (nedotlačovat silou). Na svislých částech podhledu je vždy potřeba **začít klást palubky od horního okraje obkládané plochy směrem dolů tak, aby jednotlivé palubky byly otočené vždy perem nahoru a drážkou dolů.**

Požadavkům na odvětrání vnitřního prostoru podhledu lze v případě potřeby vyhovět vsazením průběžné **ventilační palubky**.





**Uvnitř ukončovacích profilů je nutné vždy ponechat cca 10 mm dilatační mezeru** od konců obkladových lamel (při montáži za teplot nad 25°C zmenšíme mezery až na 5 mm, při montáži za teplot pod 15°C zvětšíme mezery až na 15 mm).

Při použití lamel v délkách < 3 m je možné mezeru přiměřeně zmenšit. **Obkladové palubky však nikdy nezasouváme do ukončovacích profilů “na doraz”**. Rovněž je nutné ponechat mezeru cca 1 mm (u tmavé palubky až 2 mm) při zasouvání jednotlivých lamel do sebe, tj. mezi perem a drážkou.

Na stranách budov, které jsou dlouhodobě vystaveny přímému slunečnímu záření (např. jižní fasády) tmavé barvy nedoporučujeme používat. **Minimální doporučená teplota, při které lze provádět montáž je 5°C.**

Na začištění viditelných spojů nebo prostupů obkladem můžete použít neutrální silikonový tmel v barvě obkladu. **Přídavná hydroizolační fólie pod střešní krytinou nesmí nikdy zůstat ukončená za obkladem z důvodu nebezpečí zatékání vody a následného poškození dřevěné nosné konstrukce.**

### 3. Skladování

**Palubky i profily** jsou obvykle dodávány v balících v polyetylenovém obalu nebo volně. Musí být ukládány na vodorovné ploše, nejlépe **podložené kousky dřevěných desek** nebo trámků **s roztečí max. 50 cm**. Balíky s palubkami mohou být ukládány na sebe do maximální výšky jednoho metru. Za horkého počasí se doporučuje otevřít obaly na obou koncích balíku, aby bylo umožněno jejich provětrávání. **Palubky ani profily se v žádném případě nesmí skladovat na přímém slunci, aby nedošlo k jejich deformaci.**

### 4. Údržba

PVC je materiál s elektrickou vodivostí, při manipulaci vzniká statický náboj. **Bezprostředně po montáži tak může docházet ke zvýšenému usazování prachu na obkladech.** Tento náboj mizí po umytí obkladů vlažnou vodou s přídavkem běžného domácího tekutého čisticího prostředku nebo speciálním přípravkem určeným na čištění a údržbu PVC. Takto lze rovněž odstranit případné znečištění způsobené v průběhu montáže. Silnější znečištění nebo skvrny lze odstranit jemným bílým čisticím krémem pomocí bílého flanelového hadru nebo pomocí trichlóretylénu. **V žádném případě nepoužívejte čističe na bázi acetonu či nitro-ředidla, které poškozují povrch plastu.**

### 5. Bezpečnost při práci

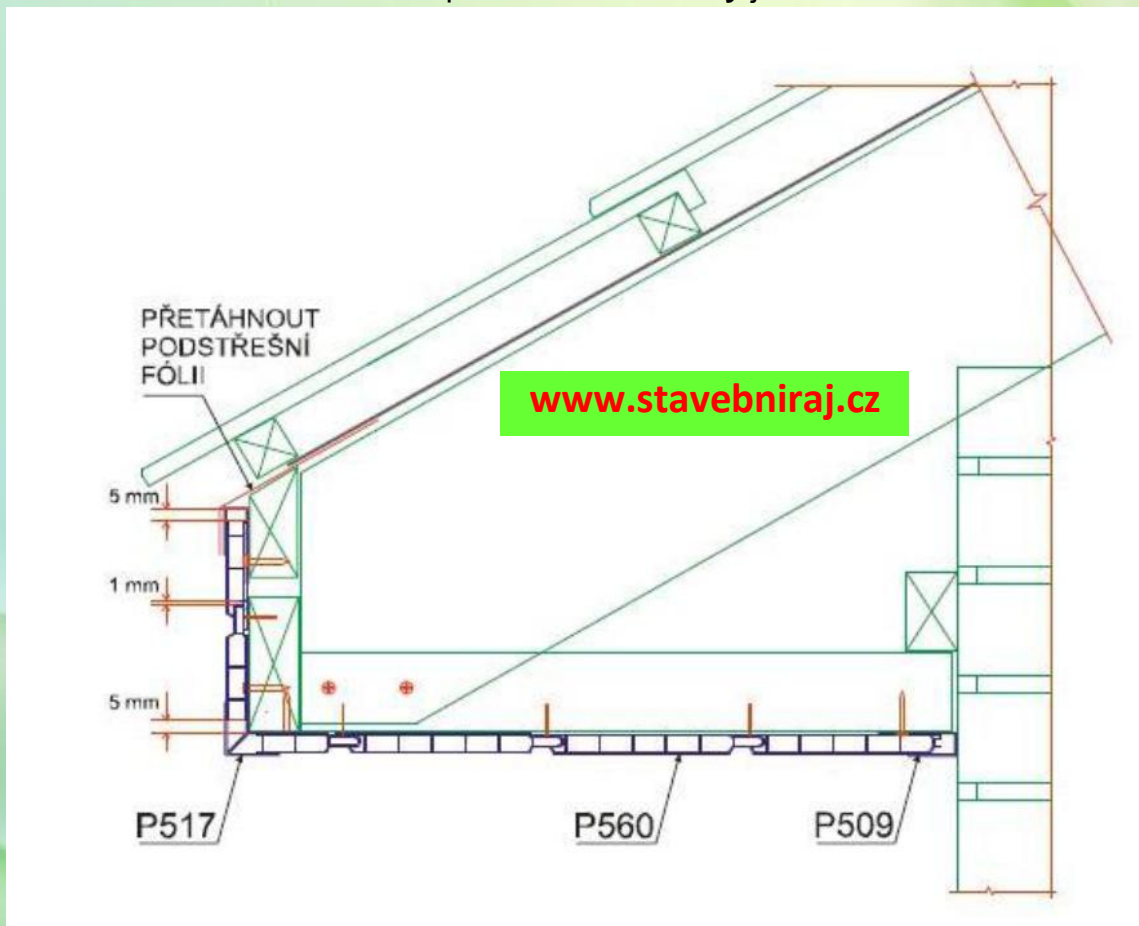
Při manipulaci s materiálem a při montáži je třeba dodržovat obecná bezpečnostní pravidla.

Při používání elektrického náradí, pily nebo úhlové brusky, je nutné používat ochranné brýle a vhodný pracovní oděv a obuv.

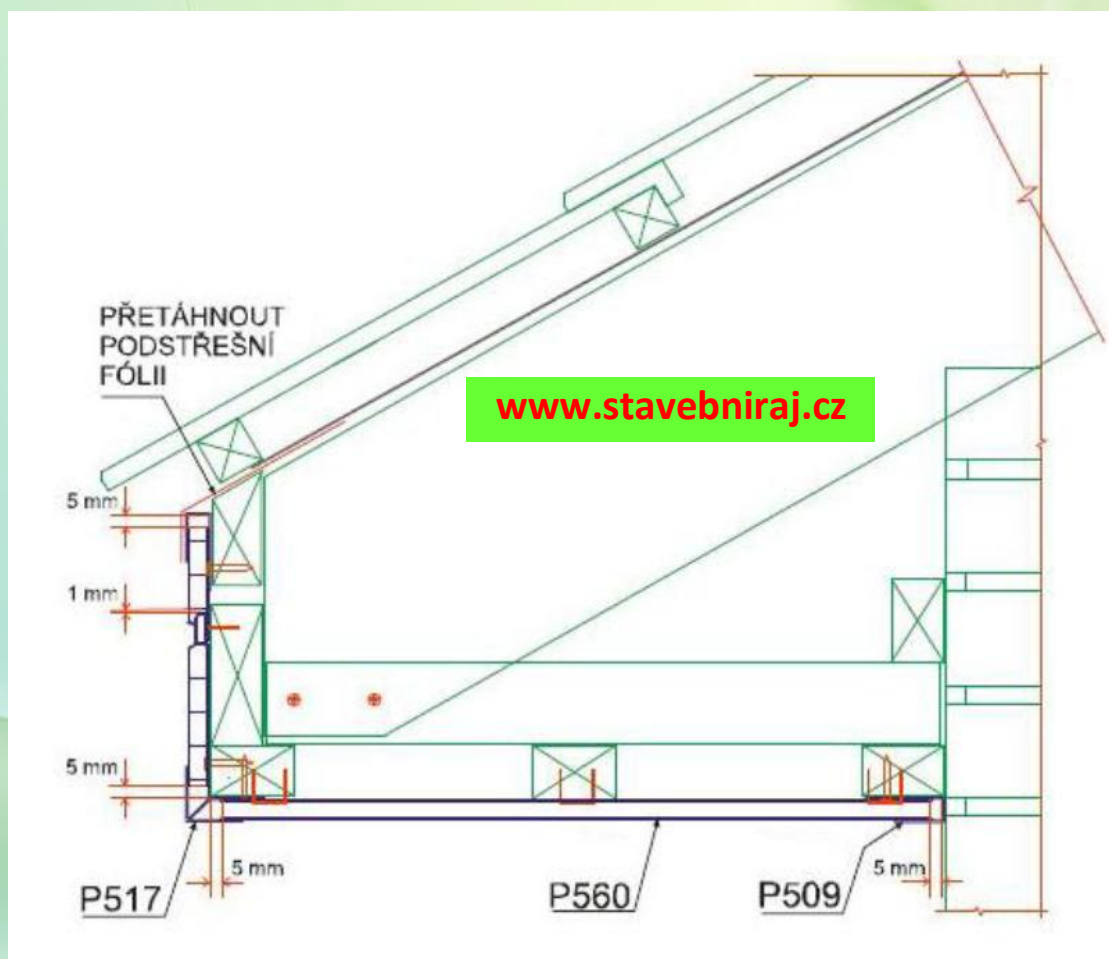
### 6. Konstrukční detail montáže palubky

#### 6.1 Podbití krovu s vodorovnou spodní částí

1. **Podbití krovu s vodorovnou spodní částí. Palubky jsou rovnoběžně s fasádou.**



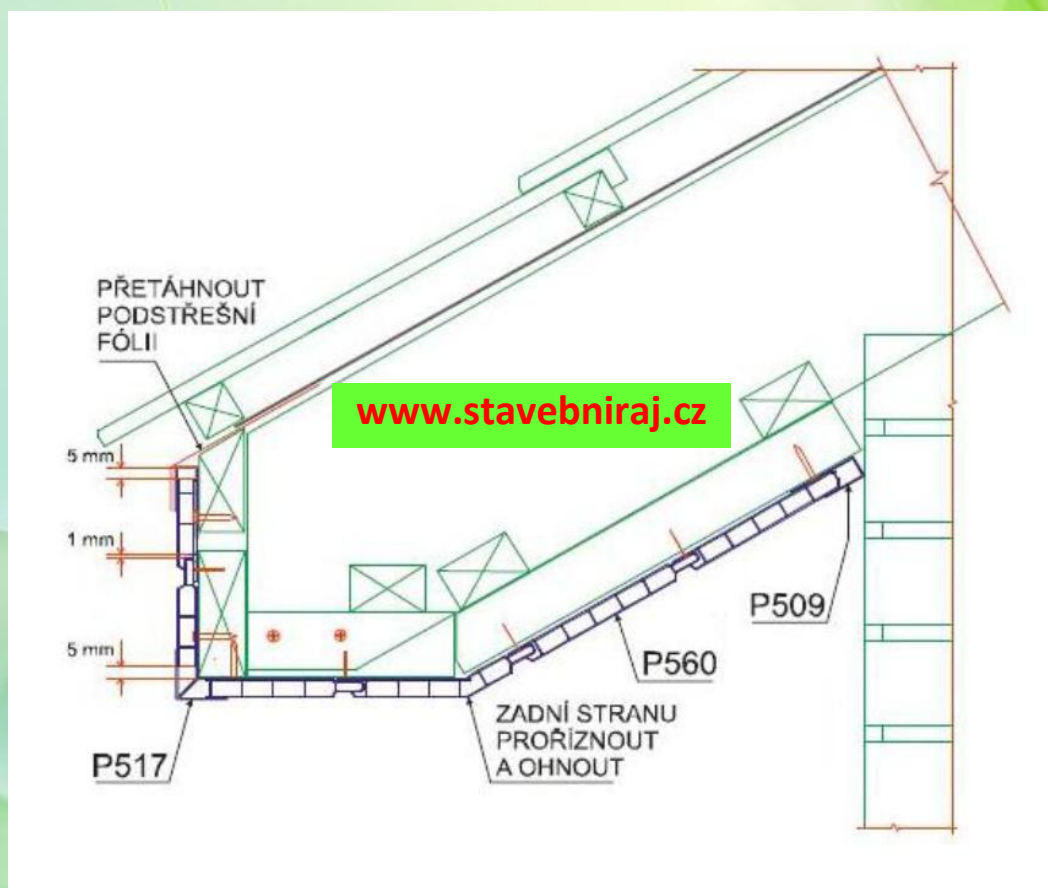
2. **Podbití krovu s vodorovnou spodní částí. Palubky ve spodní části jsou umístěny příčně, tedy kolmo k fasádě, na svislé části podhledu naopak podélně, tedy rovnoběžně s fasádou.**



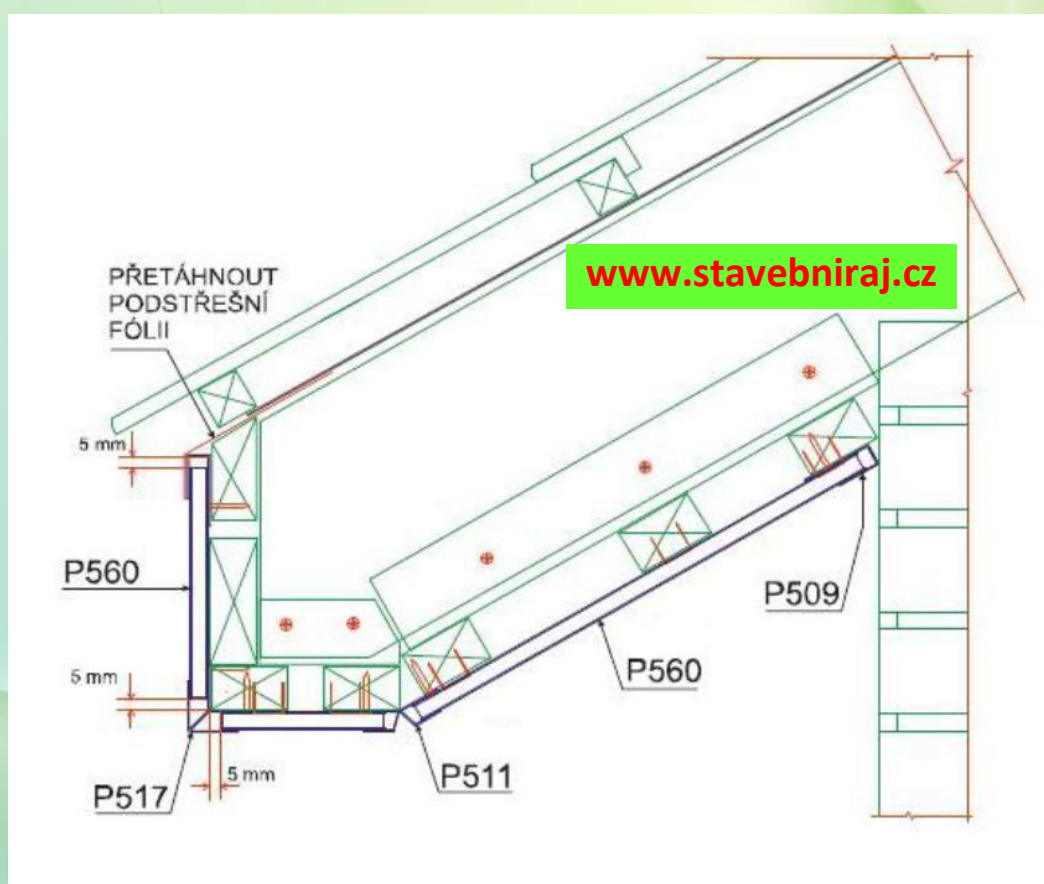


## 6.2 Podbití krovu se šikmou spodní částí

3. Podbití krovu se šikmou spodní částí. Palubky jsou umístěny podélně, tedy rovnoběžně s fasádou.



4. Podbití krovu se šikmou spodní částí. Palubky jsou umístěny příčně, tedy kolmo na fasádu.



## 7. Hlavní přednosti interiérové plastové palubky

- atraktivní design dekorů palubky,
- nízká plošná hmotnost,
- bez nároku na nátěry,
- bezúdržbovost,
- nulová nasákavost,
- minimální roztažnost,
- tvarová a barevná stálost,
- neomezená životnost,
- recyklovatelnost,
- snadná manipulace,
- jednoduchá montáž.

The logo for Stavební Ráj.cz features a red outline of a house roof above the company name in a bold, black, sans-serif font. A horizontal green line is positioned below the text.

**Stavební Ráj.cz**



Omyvatelné



Netoxické a recyklovatelné



Nehořlavé



Snadná montáž



Žádné nátěry

[www.stavebny-raj.sk](http://www.stavebny-raj.sk)

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

**VÁŠ DODAVATEL**

