

Plastové obklady - montážny návod pre použitie v exteriéri

1. Základné pravidlá a odporúčania pre montáž plastových obkladov

Účelom tohto návodu je popísanie základných pravidiel a odporúčaní, ktoré je potrebné dodržiavať počas montáže strešného podbitia z plastových obkladov a profilov pri bežnej praxi. Tento systém je alternatívnym riešením pre smrekové palubovky. Oproti nim ponúka rad výhod, ku ktorým patria najmä:

- Dlhá životnosť obkladov
- Odpadá nutnosť vykonávania náterov
- Nenáročnosť na údržbu
- Nízka hmotnosť a jednoduchá montáž

Použitie týchto systémov s dokončovacími prvkami ponúka kompletne riešenie pre strešné podbitie.

1.1 Odporúčané profily a doplnky

- Plastový obklad
- Spojovací profil
- Počiatkové a ukončovacie profily
- Rohový profil vonkajší a rohový profil vnútorný
- Drevené impregnované late 20x30 mm alebo 30x50 mm.

1.2 Odporúčané náradie pre montáž

Montáž strešného podbitia nevyžaduje špeciálne náradie. Používajte preto bežné náradie určené pre prácu s drevom.

- meradlo (napr. zvinovací meter), uholník, vodováha, ceruzka,
- ručná alebo elektrická píla na drevo,
- elektrická píla s kotúčom alebo plátkom na plasty alebo malá uhlová brúska, ostrý nôž,
- elektrický akumulátorový skrutkovač so skratkovacími nadstavcami,
- ručná alebo elektrická pištoľ na sponky, kladivo (v prípade, že sa rozhodnete obklad len skrutkovať nebudete sponkovačku potrebovať).

2. Postup montáže

2.1 Príprava pred montážou (platí pre drevené nosné konštrukcie krovu)

Pri rekonštrukciách je nutné odstrániť všetok materiál existujúcich podhládov a skontrolovať konštrukčné drevo (krov), či nejaví známky hniloby alebo zamorenia a podľa potreby nahradiť drevom zdravým. Odporúčame vykonať impregnáciu starého dreva vhodným prípravkom. Pred upevnením nového podhládu musí drevo po ochrannej impregnácii uschnúť. Odporúčame dočasne odmontovať existujúci odkvapový žľab a skontrolovať hydroizolačnú fóliu pod strešnou krytinou, či nie je poškodená. U novostavieb je nutné vykonať impregnáciu dreva nosnej konštrukcie vhodným prípravkom. Pred upevnením podhládu musí drevo po ochrannej impregnácii uschnúť.

2.2 Vytvorenie nosného roštu pre obklad podhládu

Pre montáž obkladu z plastových lamiel je nutné pripraviť dostatočne rovný, pevný a únosný podklad, napr. nosný rošt z drevených lát. Odporúčame použiť impregnované smrekové laty min. prierezu 30x20 mm alebo 50x30 mm.

Rozstupy lát nosného roštu nesmú byť väčšie ako 30 cm (pre farebné a fóliované profily aplikovane na miestach vystavených slnečnému žiareniu doporučujeme zmenšiť rozteč až na 15 cm). Orientácia lát musí byť kolmo k zamýšľanej orientácii lamiel podhľadu. Nosný rošt z lát sa musí pevne pripevniť pomocou dostatočne dlhých skrutiek ku konštrukcii krovu.

2.3 Montáž plastového obkladu

Montáž začneme osadením ukončovacích, spojovacích a rohových profilov.

1. po obvode podhľadu, to je pod strešnou krytinou au fasády osadíme ukončovací profil (P509),
 2. na roh medzi vodorovnou a zvislou časťou podhľadu rohový profil (P517),
 3. v mieste napojenia palubovky podhľadu spojovací profil (P510).
- Upevnenie ukončovacích profilov odporúčame vykonať vhodnými skrutkami s plochou hlavou alebo sponkovacou pištoľou s použitím nehrdzavejúcich spôn min. 14 mm dlhých a 10 mm širokých. Obklad z obkladovej palubovky je možné vykonať v pozdĺžnom aj priečnom smere (to je rovnobežne aj kolmo k fasáde). Jednotlivé lamely odrezané na potrebnú dĺžku sa vkladajú do pripravených ukončovacích, spojovacích a rohových profilov.

U prvej lamely vkladanej do ukončovacieho profilu perkom je vždy potrebné najprv toto perko odrezat' ostrým nožom.

Dalšie lamely sa postupne zasúvajú do seba systémom pero-drážka a priebežne fixujú k nosnému roštu. Upevnenie lamiel k roštu sa robí najlepšie sponkovacou pištoľou s použitím nehrdzavejúcich spôn min. 14 mm dlhých a 10 mm širokých, umiestnených rovnobežne s okrajom profilu, a to čo najďalej od jeho okraja, alebo alternatívne klincovaním nerezovými klincami min. 16 x 1,5 mm s plochou hlavou.

Všetky profily a obkladové lamely sa musia pripevňovať k nosnému roštu min. každých 30 cm (farebné profily a obklady každých 15 cm).

Lamely sa do seba musia iba voľne zasúvať (nepotlačovať silou). Na zvislých častiach podhľadu je vždy potrebné začať klásť lamely od horného okraja obkladanej plochy smerom nadol tak, aby jednotlivé lamely boli otočené vždy perom hore a drážkou dole. Požiadavkám na odvetranie vnútorného priestoru podhľadu možno v prípade potreby vyhovieť vsadením priebežnej ventilačnej lamely obkladu.



Vnútri ukončovacích profilov je nutné vždy ponechať cca 10 mm dilatačnú medzeru od koncov obkladových lamiel (pri montáži za teplôt nad 25 ° C zmenšíme medzery až na 5 mm, pri montáži za teplôt pod 15 ° C zväčšíme medzery až na 15 mm).

Pri použití lamiel v dĺžkach <3 m je možné medzeru primerane zmenšiť. Obklady však nikdy nezasúvate do ukončovacích profilov "na doraz". Rovnako je nutné ponechať medzeru cca 1 mm (pri tmavej palubovky až 2 mm) pri zasúvaní jednotlivých lamiel do seba, to je medzi perom a drážkou.

Na stranách budov, ktoré sú dlhodobo vystavené priamemu slnečnému žiareniu (napr. južné fasády) tmavé farby neodporúčame používať. Minimálna odporúčaná teplota, pri ktorej je možné vykonávať montáž je 5°C.

Na začistenie viditeľných spojov alebo prestupov obkladov môžete použiť neutrálny silikónový tmel vo farbe obkladu. Prídavná hydroizolačná fólia pod strešnou krytinou nesmie nikdy zostať ukončená za obkladom z dôvodu nebezpečenstva zatekaniu vody a následného poškodenia drevenej nosnej konštrukcie.

3. Skladovanie

Obklady aj profily sú obvykle dodávané v balíkoch v polyetylénovom obale alebo voľne. Musia byť ukladané na vodorovnej ploche, najlepšie podložené kúskami drevených dosiek alebo trámikov s rozstupom max. 50 cm. Balíky s obkladmi môžu byť ukladané na seba do maximálnej výšky jedného metra. Za horúceho počasia sa odporúča otvoriť obaly na oboch koncoch balíku, aby bolo umožnené ich prevetrávanie. Obklady ani profily sa v žiadnom prípade nesmú skladovať na priamom slnku, aby nedošlo k ich deformácii.

4. Údržba

PVC je materiál s elektrickou vodivosťou, pri manipulácii vzniká statický náboj. Bezprostredne po montáži tak môže dochádzať k zvýšenému usadzovaniu prachu na obkladoch. Tento náboj mizne po umytí obkladov vlažnou vodou s prídavkom bežného domáceho tekutého čistiaceho prostriedku alebo špeciálnym prípravkom určeným na čistenie a údržbu PVC. Takto je možné taktiež odstrániť prípadné znečistenie spôsobené v priebehu montáže. Silnejšie znečistenie alebo škvrny možno odstrániť jemným bielym čistiacim krémom pomocou bielej flanelovej handry alebo pomocou trichlóretylénu. V žiadnom prípade nepoužívajte čističe na báze acetónu alebo nitro-riedidla, ktoré poškadzujú povrch plastu.

5. Bezpečnosť pri práci

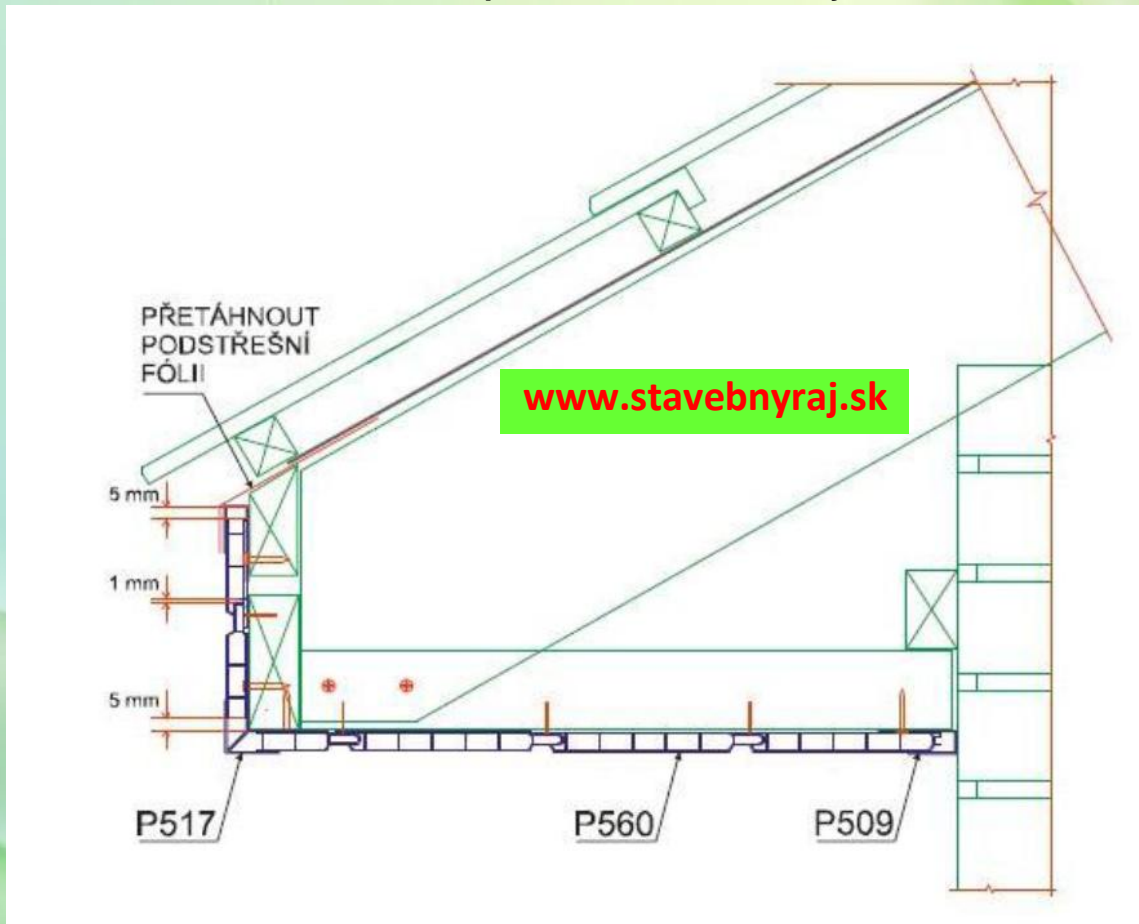
Pri manipulácii s materiálom a pri montáži je potrebné dodržiavať všeobecné bezpečnostné pravidlá.

Pri používaní elektrického náradia, píly alebo uhlovej brúsky, je nutné používať ochranné okuliare a vhodný pracovný odev a obuv.

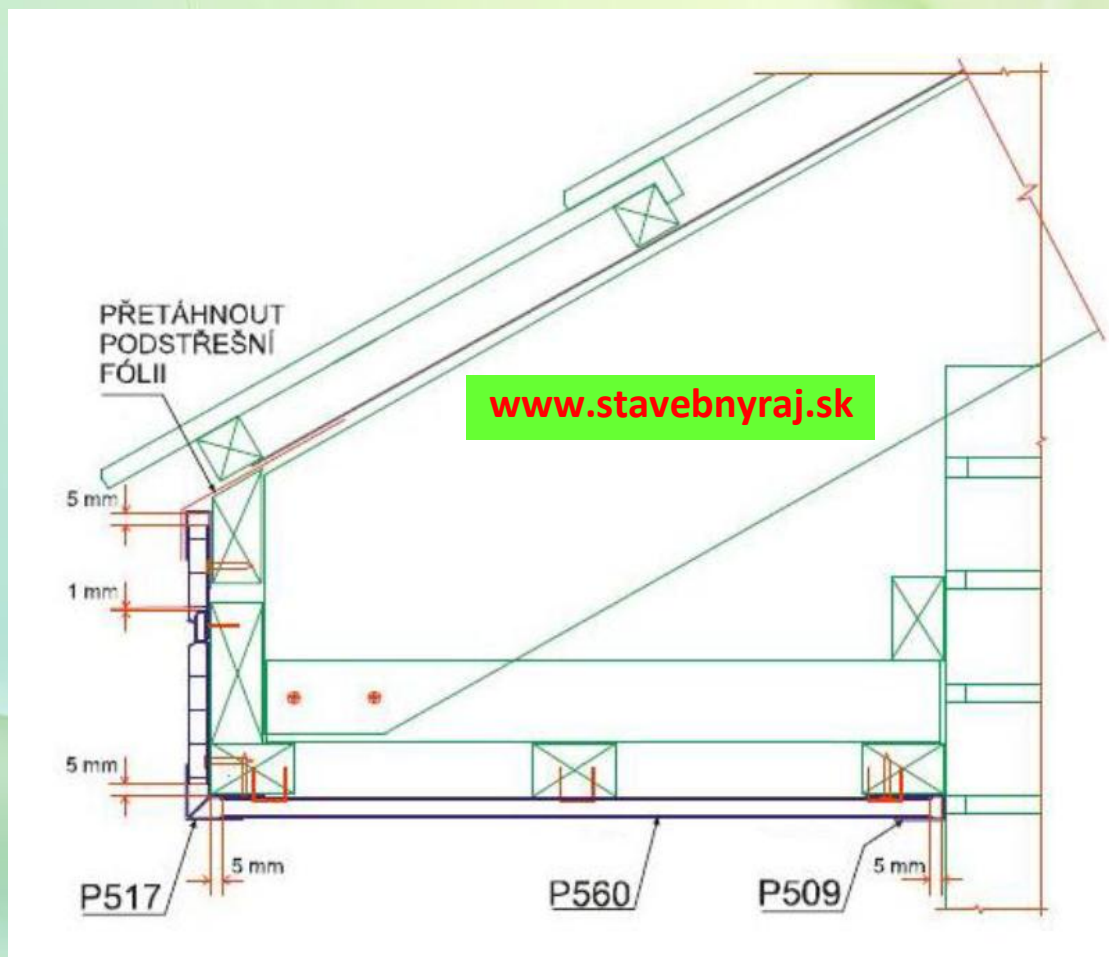
6. Konštrukčný detail montáže obkladu

6.1 Podbitie krovu s vodorovnou spodnou časťou

1. Podbitie krovu s vodorovnou spodnou časťou. Lamely sú rovnobežne s fasádou.

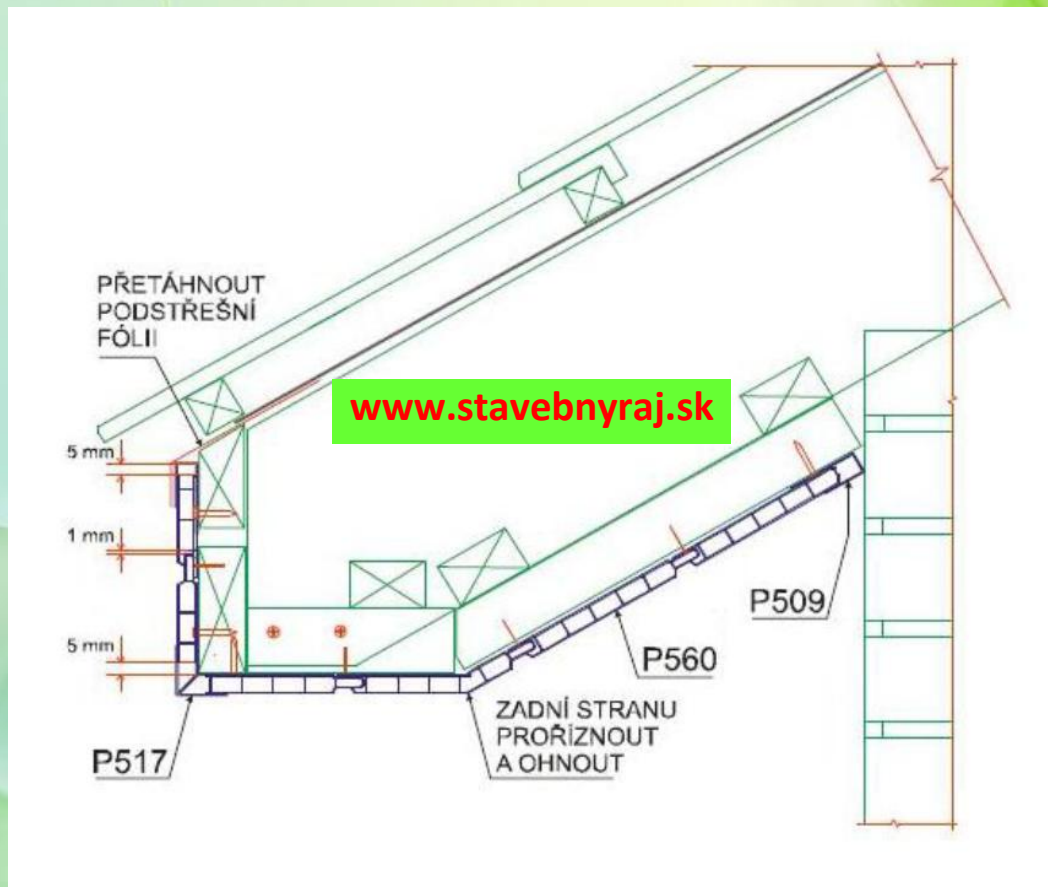


2. Podbitie krovu s vodorovnou spodnou časťou. Lamely v spodnej časti sú umiestnené priečne, teda kolmo k fasáde, na zvislej časti podhľadu naopak pozdĺžne, teda rovnobežne s fasádou.

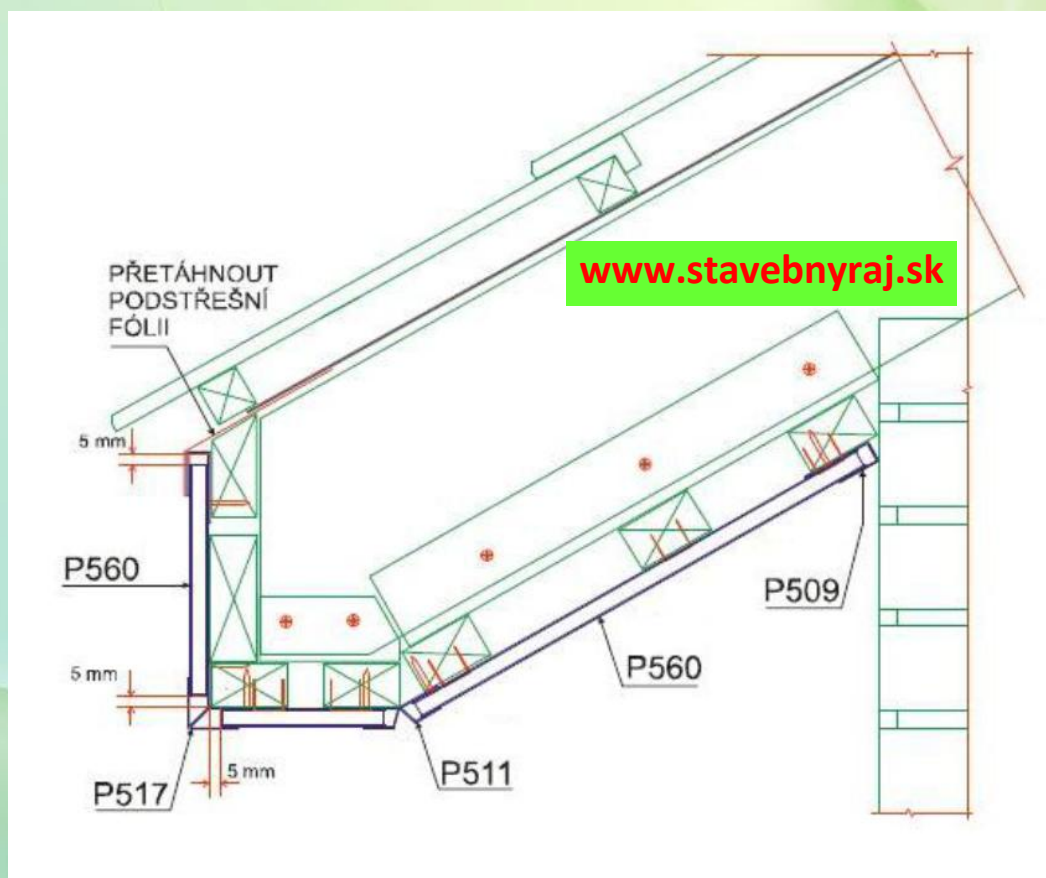


6.2 Podbitie krovu so šikmou spodnou časťou

3 Podbitie krovu so šikmou spodnou časťou. Lamely sú umiestnené pozdĺžne, teda rovnobežne s fasádou.



4. Podbitie krovu so šikmou spodnou časťou. Lamely sú umiestnené priečne, teda kolmo na fasádu.



7. Hlavné prednosti plastových obkladov

- Atraktívny design dekorov obkladov,
- Nízka plošná hmotnosť,
- Bez nároku na nátery,
- Bezúdržbovosť,
- Nulová nasiakavosť,
- Minimálna rozťažnosť,
- Tvarová a farebná stálosť,
- Neobmedzená životnosť,
- Recyklovateľnosť,
- Ľahká manipulácia,
- Jednoduchá montáž.

Stavebný Raj.sk



Omyvatelné



Netoxické a recyklovateľné



Nehořlavé



Snadná montáž



Žiadné nátery

www.stavebny-raj.sk
www.stavebniraj.cz
VÁŠ DODAVATEL

