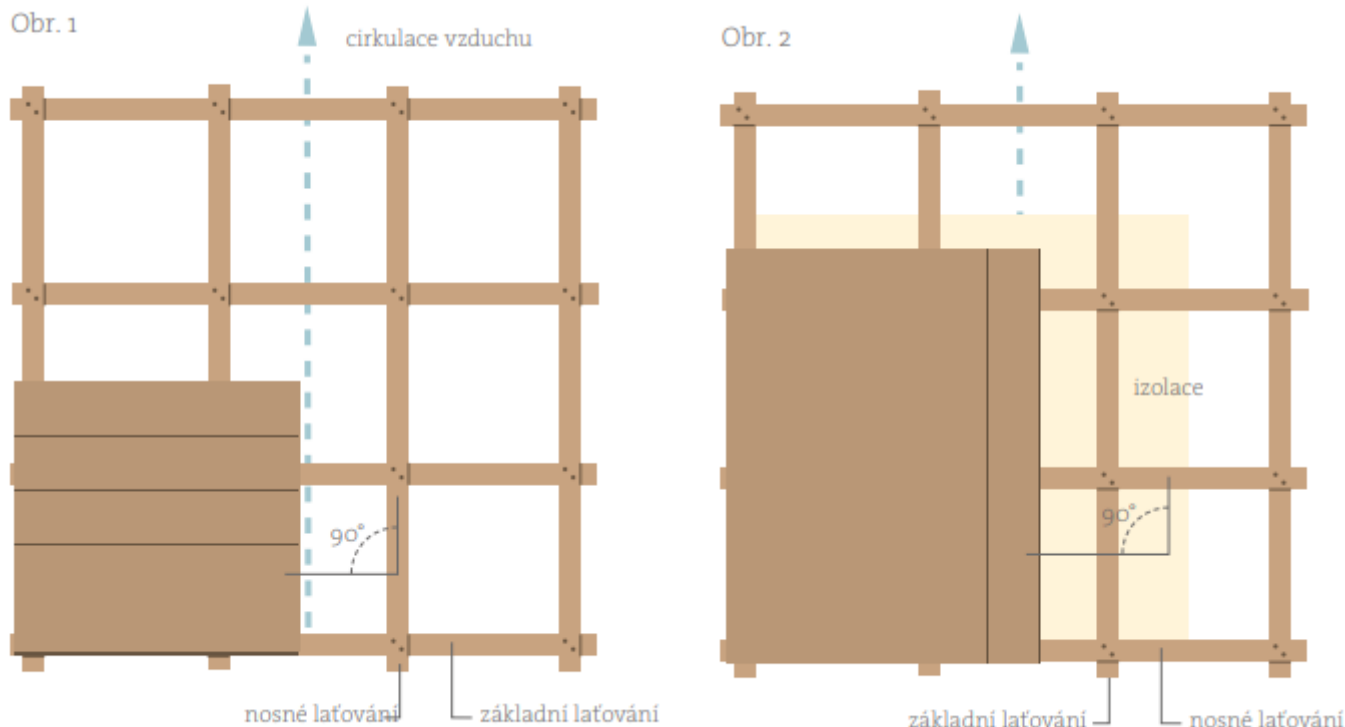


## Návod pro montáž fasád

### Konstrukční ochrana:

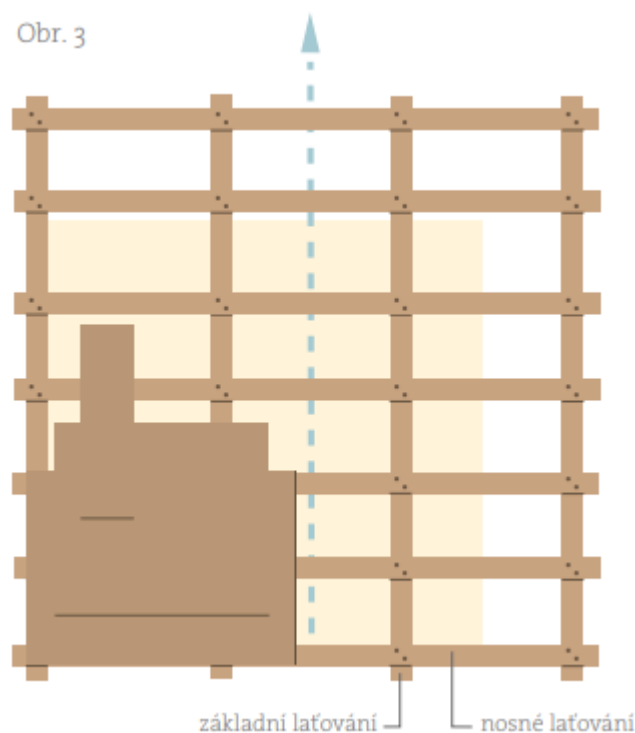
Prvořadým nebezpečím pro dřevěné konstrukce ve venkovním prostředí je hniloba dřeva způsobená činností dřevokazných hub. Pro zajištění požadované životnosti dřevěných stavebních výrobků nebo prvků je nejdůležitějším cílem udržet vlhkost dřeva pod kritickou hranicí pro růst dřevokazných hub, což je vlhkost dřeva 20 %. Rovnovážná vlhkost v zakrytých exteriérech ( $15 \pm 3$ ) % a v nezakrytých exteriérech ( $18 \pm 6$ ) % se zpravidla dosáhne po delší době v prostředí konečného užití. Vlhkost dřeva fasády se v průběhu užívání může měnit, a zpravidla mění, v širokém rozsahu. Při navrhování dřevěné konstrukce včetně jejich detailů je úkolem docílit rychlý, neomezený odtok veškeré dešťové vody, která ji smáčí. Pokud je to možné, je lépe volit vertikální směr vláken obkladu, protože voda stéká lépe po dřevě ve směru vláken. Voda se zadržuje v kapsách, ze kterých nemůže odtéct, na horních a dolních vodorovných plochách a ve všech spárách a mezerách užších než 6 mm. Kapsám a mezerám užším než 6 mm (raději 10 mm) je třeba se vyhnout. Znamená to tedy také, že nelze nastavovat profily do délky čelním stykem dvou profilů, ať už na podkladu nebo volně. Případné délkové nastavení zubovitým spojem je možné, musí však být předem dohodnuto. Je nutné vyhnout se kontaktu čel profilů se zdívem, podélným dřevem (např. u ostění otvorových výplní) apod. Čelní plochy musí zůstat přístupné pro kontrolu a údržbu. Horní vodorovné plochy je třeba dělat se sklonem. Dolní vodorovné plochy je nutné dělat šikmé nebo je opatřit odkapávací drážkou, tak aby vzniklo žebro, ze kterého voda rychle odkápně. Dolní okraj obkladu nesmí být blízko jiných vodorovných ploch (země, teras, střešní krytiny apod.), aby nedocházelo k ostříkování odraženou dešťovou vodou. Podle zde uvedených zásad je třeba navrhovat také napojení obkladu na otvorové výplně. Minimální tloušťka fasádního dřeva z masivu je 18 mm.



**Nosná konstrukce** Nosná konstrukce musí být navržena tak, aby odolávala zatížení vlastní hmotností a hmotností obkladu a zatížení vnějších sil, především větru. Mimo to musí umožnit připevnění obkladu tak, aby tvořil rovinu s úchytkami, které dovolují obecné předpisy. Aby se zaručilo bezpečné připevnění zavěšené fasády k podkladu, zvolte vzdálenost latí mezi 30 max. 60 cm dle tloušťky fasádního profilu.

**Odvětrávací mezera:** Funkcí odvětrávací mezery je odvést vlhkost pronikající stěnou z interiéru a tím ochránit obklad před navlhnutím. Aby odvětrávací mezera mohla plnit svou funkci, musí být po celé šířce dole i nahore otevřená. To se týká i vodorovných napojení obkladu k otvorovým výplním. Průduchy musí být opatřeny mřížkami pro zabránění vnikání hmyzu, hlodavců, netopýrů apod. Účinná odvětrávací mezera má šířku asi 20 mm, větší šířka se doporučuje pro mimořádně vysoké obklady (přes více pater).

Obr. 3



**PALUBKY KOTEN s.r.o.**

Pávovská 5679/25d, 586 01 Jihlava

[www.palubky-koten.net](http://www.palubky-koten.net) [sklad@palubky-koten.net](mailto:sklad@palubky-koten.net)

Tel.sklad: 734 48 29 12

Tel.: 604 23 30 20