



## Montáž palubek a podlahovek

### Rady a náměty k montáži palubek a podlahovek.

Zakoupili jste, nebo hodláte zakoupit hoblované zboží, palubky nebo podlahy, od značkového výrobce SECA - největšího výrobce palubek v České Republice. Jsme rádi, že jste nás poctili svou důvěrou! Přečtěte si, jak správně s naším zbožím nakládat...

Následující text není a nemůže být návodem ke zpracování nebo pokládce palubek či podlah. Jedná se o stavební polotovary a jejich zpracování nabízí velikou škálu variant, pro které není možné sestavit univerzální návod. Následující text je souhrnem pozitivních a negativních zkušeností a rad, jak se vyvarovat nejčastějších chyb a omylů při práci s našimi výrobky a dosáhnout co nejlepšího výsledku při zpracování, pokládce a následném užívání.

SECA, vyrábí a třídí své výrobky podle platných norem (ČSN EN 14519 resp. ČSN EN 13990) a technických listů. Zakoupením palubek či podlah od značkového výrobce získáváte výrobek s garantovanou, stálou kvalitou i provedením. V případě pochybnosti se můžete vždy podrobně seznámit s platnými normami a technickými listy, které vám Váš prodejce dá rád k dispozici.

Pamatujte prosím, že jak pro amatéra, tak i pro profesionála je vždy výhodnější se v případě jakýchkoli pochybností informovat u zkušeného odborníka dříve, než začnete materiál zpracovávat, než třeba později řešit problémy s nespokojeným uživatelem.

Přejeme Vám hodně zdaru!

### 1. Je třeba správně zjistit množství, které potřebujete na pokrytí plochy

- palubky i podlahovky se účtují v šířce s perem, tzv. krycí šířka je o něco menší, zpravidla o 8 mm. O krycí šířce Vás bude informovat Váš prodejce
- je třeba počítat s prořezem a přiměřenou rezervou (5-10 %)

### 2. Jakou tloušťku a profil zvolit?

- na vnitřní použití jsou vhodné palubky o tloušťce 12 - 15 mm nebo více
- na vnější použití (fasády, podhledy střeš apod.) nejméně 15 mm, ideální je 19 mm: použití 12 mm palubek na venkovní obklady je naprosto nevhodné a není možno garantovat užitnou hodnotu obkladu!
- tloušťku podlah by měl určit statik v závislosti na zatížení a skladbě podlahy
- profil záleží na vkusu a způsobu podkládky. Některé profily se např. hodí pouze na vodorovné použití
- na stěny jsou výhodné profily s ustoupeným perem (F- tatran, E- softline), které umožňují dřevu pohyb bez vzniku viditelných spár

### 3. Vlhkost a „aklimatizace“

- palubky i podlahy jsou před opracováním uměle vysušeny (palubky na 12 %, podlahy na 9 %, tolerance je +/- 2 % resp. Dle normy). V místě, kde je budete montovat, může být jiná vlhkost. Informaci o vlhkostech dřeva v % v různých prostředích udává následující tabulka:
- Venkovní použití 12 až 19
- Vnitřní použití v nevytápěných budovách 12 až 16

- Ve vytápěných budovách s teplotami od 12 do 21°C 9 až 13
- Ve vytápěných budovách s teplotami přes 21°C 6 až 10
- je naprosto nezbytné, abyste se před pokládkou (především podlah) přesvědčili měřením, jakou vlhkost aktuálně Vaše dílce mají. Výrobce garantuje dodržení vlhkosti u jednotlivých výrobků v době dodání, přičemž vlhkost výrobků z rostlého dřeva se může změnit v průběhu distribuce a skladování
- palubky (a zejména podlahy) musí být pokládány s vlhkostí, která odpovídá tzv. rovnovážné vlhkosti prostředí, ve kterém budou pokládány resp. používány. Proces dosažení této vlhkosti (pokud ji dílce již nemají v okamžiku dodání na stavbu), nazývaný „aklimatizace“ je klíčový pro následnou tvorbu a velikost spár mezi jednotlivými dílci. Není možné paušálně stanovit délku „aklimatizace“, tato závisí na mnoha faktorech. Pro správnou „aklimatizaci“ je dílce nutno rozbalit a proložit. „Aklimatizace“ není samoučelná („čím déle tím lépe“), v mnoha případech může být i škodlivá (mnohdy je možné pokládat dílce ihned po dodání). Správný způsob a délku a také smysluplnost takové „aklimatizace“, zejména u podlah, by měl určit odborník s ohledem na roční dobu, vlhkost a proudění vzduchu, druh topení, druh stavby, její momentální stav, topnou sezónu apod. . Dobrou pomůckou při správném rozhodování může být vlhkost jiných dřevěných konstrukcí nebo předmětů, které se ve stavbě (místnosti) již delší dobu nacházejí, - pokud ovšem takové jsou k dispozici. Vlhkost podlah při pokládce by pak měla být co nejbližší vlhkosti těchto předmětů
- vhodný, kvalitní vlhkoměr je nezbytnou pomůckou při pokládce výrobků z rostlého dřeva

## 4. K montáži palubek

- je třeba připravit podkladový rošt z latí, nikdy nemontujte palubky přímo na stěnu!!
- rošt by měl být z egalizovaných latí s vlhkostí odpovídající přibližně vlhkosti obložení nikdy nepoužívejte na rošt nesusušené stavební řezivo!
- rošt má umožňovat proudění vzduch za palubkami, tzv. „odvětrání“. Pokud jsou nosné latě montovány vodorovně, je nutno je položit přerušovaně nebo použít tzv. kontra latě. Odvětrání je zcela nezbytné ve vlhčích prostorách a na fasádách – zde je třeba latě ze všech stran ošetřit prostředkem proti plísni a hnilobě
- palubky se nejčastěji montují tak, aby montážní prvky nebyly viditelné. Při „přizna-

- ných“ vrutech či hřebících je nutno použít vruty s kvalitní korozivzdornou povrchovou úpravou (naprosto nezbytné u vnějšího použití) nebo nejlépe z nerezové oceli
- pro montáž palubek jsou též vhodné speciální montážní plíšky – pozor při nákupu, „číslo plíšku“ znamená tloušťku dolní dásně drážky! Tyto montážní plíšky však musí být kvalitní (dostatečně tuhé), jinak hrozí jejich deformace vlivem přirozeného pohybu palubek, ztráta jejich funkce a „odpadnutí“ palubek. Na trhu jsou i další přípravy pro snadnou a spolehlivou montáž
- při vodorovném pokládání musí pero ukazovat nahoru, zabráníte tak zanesení drážky nečistotami a případnému slepení palubek lakem
- obložení „nedotahujte“ až těsně ke stěnám a stropu, doporučuje se větrací a dilatační spára cca 10 mm

## 5. K montáži podlah

- montáž podlah a jejich povrchová úprava vyžadují zkušenost a zručnost, je lépe ji svěřit odborníkovi
- je potřeba připravit podkladový rošt dostatečné nosnosti. Vhodnou skladbu podlahy by měl určit statik a projektant. Pamatujte, že vhodným pomocným roštem je možno vytvořit dostatečně nosnou podlahu i z tenčích podlahovek, které jsou cenově výrazně úspornější. Podlaha s nosným roštem má navíc lepší užitné vlastnosti
- u podlah má jejich správná vlhkost před pokládkou, odpovídající prostředí, do kterého je montována, resp. určena, před pokládkou klíčový význam pro minimalizaci spár mezi jednotlivými prkny. Podlahu zcela beze spár nicméně není možno z rostlého dřeva vytvořit. Je třeba mít na paměti, že při změně vlhkosti prkna o 1 % dochází přirozenou cestou ke změně šířky o 0,20 – 0,25 %, a to v obou směrech. To znamená, že i zcela správně položená a ošetřená podlaha vytvoří během zimní topné sezóny spáry, které se během léta, kdy je relativní vlhkost vzduch zpravidla výrazně vyšší, zase uzavřou. Při minimalizaci spár je dobré v místnosti udržovat po celý rok stejnou vlhkost kolem 50 % r.v.v. (to znamená v zimním, tedy topném období, použití účinného zvlhčovače vzduchu)
- podlahovky se zpravidla přibíjejí tzv. kolářskými hřebíky šikmo přes pero. Hřebíky by měly být 2,5 - 3 x delší než je tloušťka podlahy. Lépe je kotvit podlahovky vruty. Je rovněž možné podlahovky ještě před přibitím na rošt nalepit, rozhodně

se však nesmějí jednotlivá prkna lepit k sobě ve spoji pero – drážka. Takto zákonitě dojde k sečtení pohybu jednotlivých prken a spára či trhlina, která takto vznikne, může mít hrozivou šířku až několika centimetrů. Sponkování podlah je méně vhodné, jelikož sponkovačka vždy nezajistí citlivé přitažení dílců k podkladu (při dotahování vrutu či zatloukání hřebíku lépe cítíme odpor palubky a podkladového materiálu)

- podlahy SECA mají po ohoblování bezvadný povrch, který již není nutno brousit (lehké přebroušení mezi jednotlivými vrstvami povrchové úpravy je možné). Při pokládce se musí přísně dbát čistoty. Nespoléhejte na to, že nečistoty, stopy po pracovní obuvi, otisky prstů znečistěných mazivem od hřebíků či vrutů či povrchová poškození „obrousíte“

## 6. Povrchová úprava palubek a podlah

- palubky vždy upravujeme před montáží, podlahy po montáží
- na úpravu palubek použijte vhodnou, nejlépe tenkovrstvou lazuru, méně vhodné jsou laky a lazura, které vytvářejí souvislý, nepropustný film. Vhodné je i natřít zadní stranu základním nátěrem
- pro povrchovou úpravu palubek zvolte lazuru vhodnou pro uvažované použití obkladu. U vnějších obkladů (fasád) by měla obsahovat ochranné prostředky proti plísním, houbám a hmyzu, u vnitřních obkladů jsou naproti tomu tyto přísady zbytečné a mohou být i škodlivé. Technické sušení samo o sobě představuje ve vnitřním použití účinnou ochranu dřeva proti škůdcům
- v současné době se jako nejvhodnější pro povrchovou úpravu palubek i podlah jeví oleje a vosky
- laky na podlahy by se měly používat vysoce elastické, výslovně určené pro ochranu a úpravu podlah z měkkého dřeva. Lak nesmí jednotlivá prkna slepit (viz níže) – někteří výrobci za tím účelem dodávají základní nátěr, který zateče do spár, neslepí je a vytvoří separační vrstvu pro vrchní nátěr
- pamatujte, že smrkové podlahy jsou měkké, sebetvrdší povrchová úprava je neochrání před případným hrubším poškozením, použití tvrdých laků (např. tzv. epoxidových) nelze doporučit
- je třeba dbát, aby se jednotlivá prkna, zejména podlahy povrchovou úpravou neslepila – jakékoli tmelení spár je naprosto nevhodné! Spáry u podlah je nejlépe „přiznat“.

Nejlepším řešením jsou podlahovky se sraženými hranami. Případné prasklé suky nebo drobné trhliny v ploše (které norma povoluje) je možné zatmelit pružným tmelem

## 7. Pochybnosti o kvalitě, reklamace

- SECA věnuje kontrole kvality svého výrobního procesu maximální pozornost
- máte-li přesto jakékoli pochybnosti o kvalitě třídění nebo opracování Vámi zakoupených palubek nebo podlah SECA obraťte se neprodleně na Vašeho dodavatele. Ten vyřídí Vaši stížnost buď sám s pomocí platných norem, nebo se v případě nejasností obrátí na výrobce
- v případě oprávněných reklamací vždy upřednostňujeme jejich řešení výměnou vadného zboží za bezvadné
- prosíme, abyste vzali na vědomí, že veškeré případné vady hoblovaných materiálů (včetně nesprávné vlhkosti) se považují za vady zjevné. Pokud zboží se zjevnými vadami začnete zpracovávat nebo pokládat, nemůže Vám být přiznána žádná náhrada škody vzniklá marnou pokládkou, povrchovou úpravou či opracováním

Přejeme Vám úspěch při montáži a radost ze života s rostlým dřevem!

Ing. Michal Popov, obchodní zástupce SECA

Ing. Josef Mikšátko Csc, soudní znalec pro obor dřevozpracování