

Pokládka šindelových obkladů

Pro pokládku cedrových šindelových obkladů je velmi nutné dodržovat pravidla montáže a zvolit správný upevňovací materiál.

VÝBĚR UPEVNĚVACÍHO MATERIÁLU

Pokládku cedrových šindelových obkladů můžete provádět buď pomocí hřebíků nebo sponek.

Hřebíky:

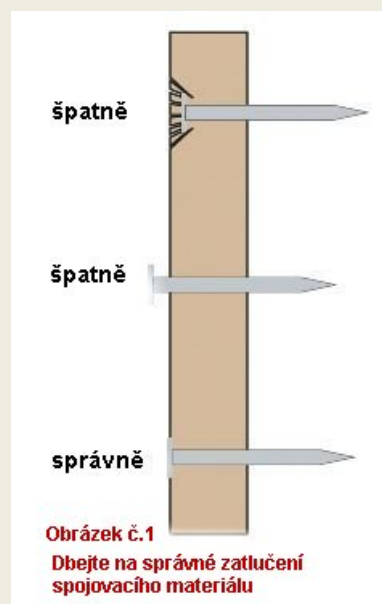
Hřebíky pro připevnění cedrových obkladů by měly dobře odolávat korozi. Podle typu instalace můžete použít hřebíky nerezové, žárově zinkované nebo hliníkové. Nevhodné jsou hřebíky galvanizované, mohou totiž způsobit vznik skvrn na materiálu. Pro pokládku na střešní štíty používejte prosím výhradně nerezový upevňovací materiál.

Hřebíky by měly být dostatečně dlouhé, aby pronikly minimálně 19 mm do podkladu (bednění) a měly by se zarazit zároveň s povrchem obkladu – viz obrázek č.1.

Sponky:

Sponky lze použít hliníkové nebo nerezové, pro realizace vystavené dešti však zvolte zásadně sponky nerezové. Vhodné jsou sponky tvaru písmene U, s horizontální korunkou rozměru 11-19 mm (horizontální korunka se měří jako vnější průměr = celková šířka sponky). Délka sponky (nohy) musí být nejméně taková, aby její průnik do podkladového materiálu byl větší nebo roven 19 mm.

Dbejte na to, aby sponky nevyčnívaly nad povrch obkladu, ani aby nebyly "utopené" pod povrchem. Obě odchylky od správného způsobu přichycení mohou narušit celistvost pokládky.



ZÁKLADNÍ PRAVIDLA POKLÁDKY

Příprava:

Ujistěte se, že stěny jsou hladké, bez výstupků. Vystupující hlavičky nebo hroty hřebíků by měly být odstraněny nebo zatlučeny.

Pokud se rozhodnete použít podložení nepískovanou lepenkou nebo jiným alternativním materiálem, upevněte jej pomocí sponkovací pistole (nebo hřebíků) na stěnu. Začněte od spodu zdi a každou následující řadu nechte horizontálně překrývat o 5cm. Pokaždé, když načnete novou roli, ponechte překrytí vertikálně 15cm. Vnější i vnitřní rohy přeplátujte v šíři 10cm.

Vypočítejte si počet řad obkladů:

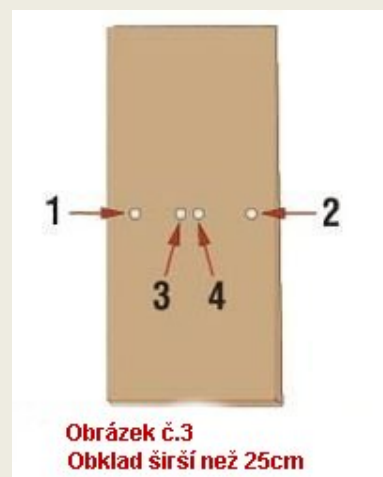
1. Změřte výšku zdi od nejspodnější části základu až po horní okraj. Vycházejte přitom z bodu 25mm pod okrajem základové linie.
2. Rozdělte tuto výšku do stejných částí, které co nejpřesněji odpovídají vybrané expozici, ale nepřekračují mez maximální doporučené expozice.
3. Přeneste tyto rozměry a počet řad na úroňovou latku (viz obrázek č.2) a pomocí této latky vyznačte řady na všech stěnách určených k pokrytí cedrovými obklady. Okrajové linie obkladů by se měly co nejlépe krýt s horními nebo spodními okraji oken a ostatních otvorů stavby.



Způsob přichycení obkladů:

Každý jednotlivý kus obkladu připevňujeme dvěma kusy hřebíků nebo sponek ve vzdálenosti cca 2cm od hrany obkladu. Tyto hřebíky či sponky by měly být zatlučené v poměrné vzdálenosti od obou bočních okrajů obkladu, a to v takové výšce od jeho spodní hrany, aby položením další řady obkladů došlo k úplnému zakrytí tohoto upevňovacího materiálu.

Obklady, které jsou širší než 25cm, je potřeba přichytit ještě dalšími dvěma kusy hřebíků nebo sponek. Tyto zatlučte přibližně 2,5cm od středu obkladu – viz obrázek č.3.



Spáry:



Obrázek č.4 Spáry

Mezi jednotlivými kusy obkladů zanecháváme mezery 4-11mm podle druhu obkladů (4-6mm pro řezané obklady, 7-11 pro obklady štípané). Tyto spáry dovolují materiálu přirozeně se roztahovat s ohledem na okolní vlhkost a jsou prevencí proti možnému „vyboulení“. Na každých 10cm šířky suchého obkladového materiálu se produkt může roztáhnout až o 3mm, je tedy třeba tomuto možnému efektu spáry přizpůsobit.

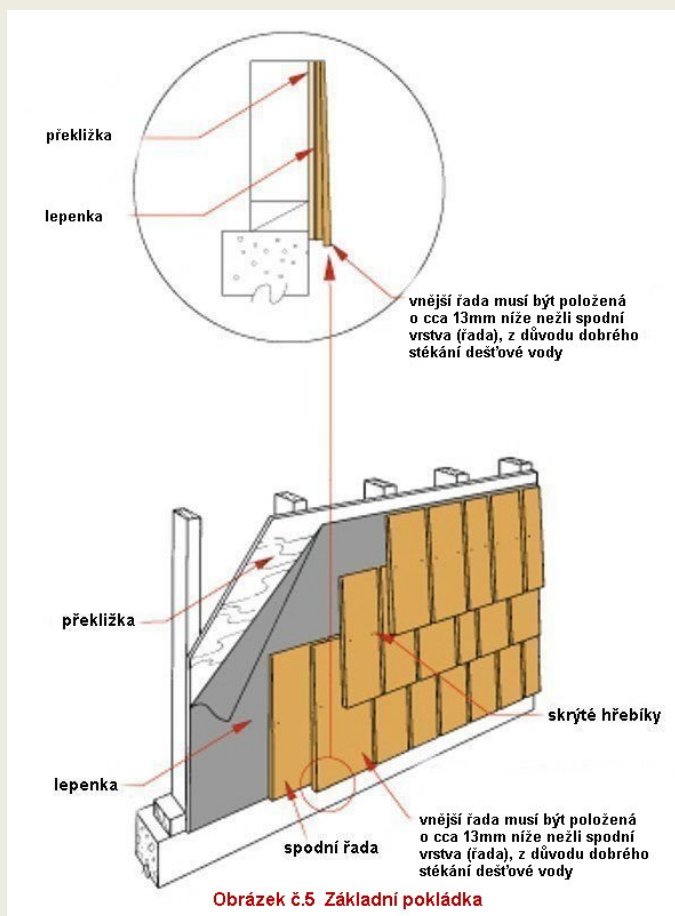
Dávejte pozor, aby spáry ve dvou řadách nad sebou nikdy nebyly v jedné linii. Při pokládání každé následné řady je potřeba nechávat obklad bočním okrajem přesahovat spáru nejméně o 38mm – viz. obrázek č.4

Pokládka základní řady:

Pokládku cedrových obkladů začínáme od spodní hrany stěny. První řadu obkladů je nutné položit vždy zdvojeně, tj. dvě vrstvy (řady) na sebe. Vrchní řada však musí být položena o cca 1,3cm níže nežli řada spodní, aby voda dobře stékala z povrchu obkladu. Spodní řada také vypodloží spáry mezi obklady ve vrchní řadě.

Základní pokládka – jednou vrstvou materiálu:

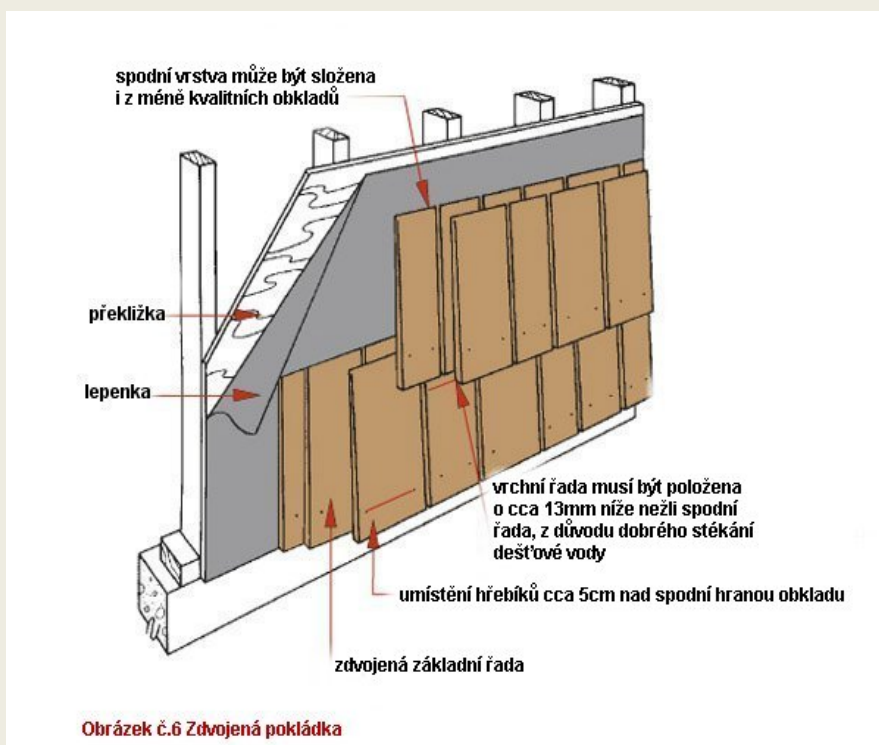
Tento druh pokládky využívá skrytého přibíjení, kdy jsou sponky či hřebíky zatloukány přibližně 2,5cm nad již položenou řadou (obrázek č.5). Základní řadu položte zdvojeně – viz instrukce výše. Pokračujte pokládkou dalších řad materiálu, dbejte přitom na správnou šíři a překrytí spár. Podle potřeby upravte šířku obkladů v rozích, u dveří a u okenních rámců. Jelikož jsou jednotlivé kusy obkladů různě široké, neměli byste mít téměř žádný odpad. Pomocí jakékoli rovné hrany např. latě, kterou lehce přibijete na obou koncích ke stěně, průběžně kontrolujte vodorovnost každé 3. až 4. řady obkladů.



Zdvojená pokládka – dvěmi vrstvami materiálu:

Pro vytvoření stylového vzhledu charakteristického širokou expozicí a hlubokými liniemi stínů, můžete cedrové obklady aplikovat ve dvou vrstvách. Tato metoda nabízí ekonomičnost, protože na pokládku spodních vrstev lze použít levnější obklady nižší kvality (obrázek č.6).

U zdvojené pokládky je počáteční (základní) řada celkem trojnásobná, se dvěmi spodními vrstvami obkladů (nebo jednou spodní vrstvou obkladů položenou přes dřevěnou latě). Teprve přes tyto dvě vrstvy pokládáme první vnější řadu. To dodává základní řadě stejné skosení jako mají všechny následné řady.



Nezapomínejte, že každá vnější řada musí být položena o cca 13mm níže nežli řady spodní, a to z důvodu dobrého stékání dešťové vody.

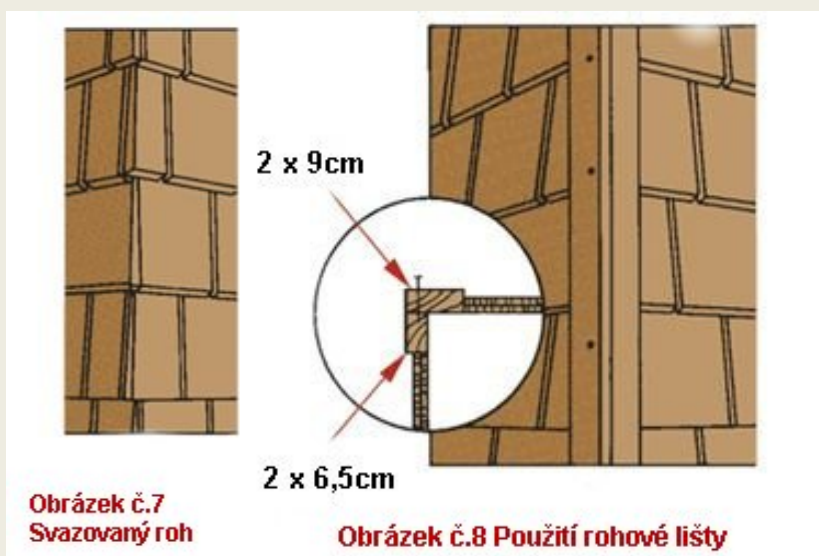
Všechny obklady ve spodních řadách (vrstvách) přibíjíme ve středu jejich horní části jedním hřebíkem nebo sponkou. Obklady ve vnějších řadách přibíjíme dvěma hřebíky se zapuštěnou hlavou, přibližně 5cm nad linií spodní hrany obkladu, cca 2cm od obou okrajů obkladu.

Pro průběžnou kontrolu roviny je vhodné používat vodící lat', kterou na obou koncích vždy lehce připevníme na stěnu.

Rohy:

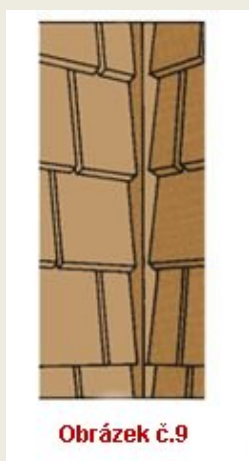
Vytvořit dobře pasující vnitřní i vnější rohy je snadné. Můžete použít instalaci s rohovou lištou nebo vytvořit rohy vázané.

Standardně se vnější rohy svazují, jak je vidět na obrázku č.7. Při širokých expozicích je u této metody nutné přitlouci spodní okraje obkladů malými hřebíčky. Rohy se tím zpevní a budou lépe držet. K tomuto účelu používejte pouze nerezové hřebíčky. V případě zdvojené pokládky dvěma vrstvami materiálu, přitloukáme vrchní řadu obkladů hřebíky se zapuštěnou hlavou cca 5cm nad jejich spodní hranou. Dalším způsobem jak vytvořit vnější rohy je použití rohové lišty – obrázek č.8. Rohovou lištu si snadno stlučeme ze dvou latí 2x9cm a 2x6,5cm. Takto předem připravený roh připevníme ke stavbě. Obklady vybereme nebo seřízneme tak, aby těsně přiléhaly k této liště.



Obrázek č.7
Svazovaný roh

Obrázek č.8 Použití rohové lišty



Obrázek č.9



Obrázek č.10

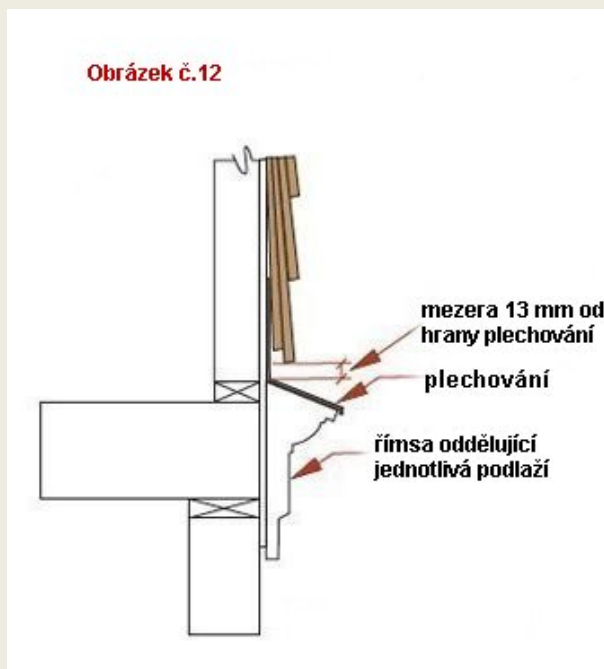
Vnitřní rohy mohou být instalované buď k dřevěnému hranolu – obrázek č.9, nebo mohou být vázané, jak je vidět na obrázku č.10.

Při použití vázané metody je nezbytné prostřídat obklady, které vytvářejí vnitřní roh tak, že pokud v jedné řadě položíte jako „vrchní obklad“ obklad tvořící roh zleva, pak v další řadě musíte položit jako „vrchní obklad“ obklad tvořící roh zprava.

TIP: Vnitřní roh nejlépe vytvoříte pokud z něj při pokládce budete vycházet, tzn. pokládku začnete ve vnitřním rohu.

Oplechování:

Obrázky č.11 a č.12 znázorňují příklady správné pokládky obkladů přes oplechování. Abyste zabránili stékání vody z obkladů v praménkách, které by mohly způsobit barevné skvrny, ponechte odstup první řady obkladů od hrany plechování 13mm.



Pokládka na původní obložení:

Cedrové obklady jsou univerzálním materiálem, který lze použít jako obklad na nejrůznější podkladové povrchy. Podklad přitom nemusíte nijak speciálně upravovat, u starých zdí dokonce můžete cedrové obklady aplikovat přímo na původní obložení. Ušetříte tak spoustu času, který byste jinak museli věnovat odstranění starého povrchu a jeho likvidaci. Nicméně je třeba se vyhnout zatloukání hřebíků či sponek do vinylu nebo hliníku.

Pokud jsou původní obklady zešikmené, jako na obrázku č.13, může být pokládka cedrových obkladů provedena jedním z následujících dvou způsobů: 1. hlubší místa doplníte dřevem nižší kvality nebo pásy překližky odpovídající tloušťky, a tím zvětšíte potencionální plochu pro zatloukání hřebíků 2. obklady budete přitloukat na nejvíce vystouplá místa každé řady původního obložení.

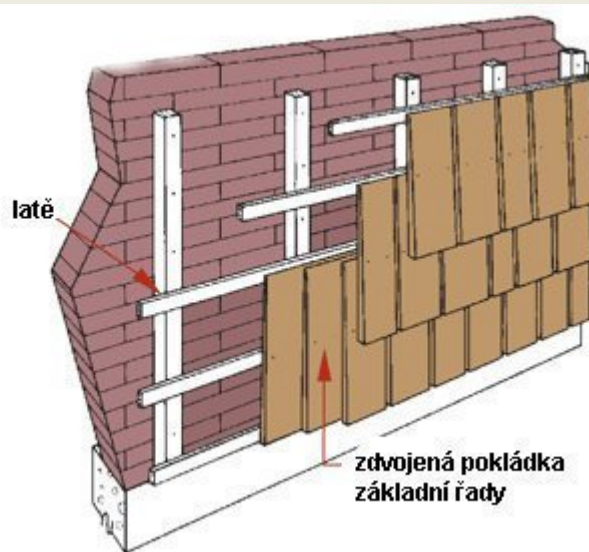


Pokládka na zeď:

Zděné stěny můžete snadno obložit pomocí laťového roštu, složeného z vertikálních latí (kontralatě), na které upevníte horizontální latě (dále jen latě). Významnou výhodou tohoto typu pokládky je zajištění dobrého odvětrávání, které uvítáte zejména u problémových, vlhkých stěn.

Latě (nejčastěji rozm. 2x6,5cm nebo 2x9 cm) rozmístíme na kontralatě podle zvolené expozice. Kontralatě by měly být připevněné speciálními hřebíky, zatlučenými mezi cihly, bloky nebo tvárnice tak, aby bylo dosaženo co nejpevnějšího ukotvení.

Obrázek č.14



Pokládka na omítku:

Není doporučeno instalovat cedrové obklady na omítku, která není natolik silná, aby poskytla dostatečnou podporu. Proto je nezbytné nejprve na omítku nainstalovat dřevěné latě. Tyto latě, do kterých bude pronikat upevňovací materiál, by měly být upevněné pomocí dostatečně dlouhých hřebíků tak, aby prostoupily omítkou až do podkladu pod ní.

Obrázek č.15



Pokládka na vnitřní stěny:

Cedrové obklady jsou stavební materiál, jehož využití v interiéru je prakticky neomezené. Obklady mohou být použity na téměř jakýkoliv interiérový povrch stěny, včetně dřeva, cihel, omítky nebo betonu.

Pro připevnění obkladů na vnitřní zdi můžete použít hřebíky, sponky nebo lepidlo. Za předpokladu, že stěna má dostatečné schopnosti udržet upevňovací materiál, připevňujeme obklady přímo na ni. Pokud tomu tak není, musí být upevňovací materiál aplikovaný na dřevěné latě, které jsou upevněny na zdi pomocí hřebíků nebo lepidla. Tyto latě by měly být rozmístěné ve vzdálenostech, které odpovídají požadované expozici.

Při pokládce dodržujte výše uvedená základní pravidla. Poslední řadu obkladů seřízněte na požadovaný rozměr a přilepte ji pomocí lepidla tak, aby došlo k úplnému zakrytí poslední řady upevňovacího materiálu.