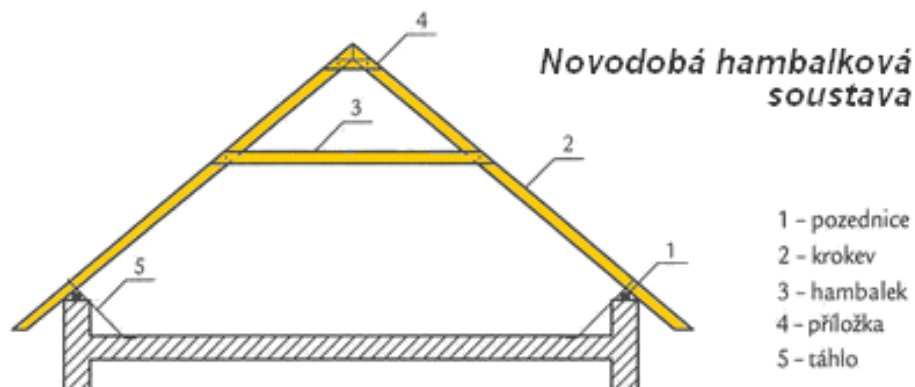


## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Nosná konstrukce chránící objekt ze shora- krov</b>
Název	<b>Novodobý krov- hambálek</b>
Výrobce	Krovy montují autorizované firmy
<b>Použití</b>	Krov je nosná konstrukce střechy. Účelem krovu je přenášení zatížení od vlastní tíhy, skladby střešního pláště (základ, laťování, izolační vrstvy, střešní krytina), sněhu, větru a případných dalších užitečných zatížení, do svislých nosných konstrukcí stavby.



Zdroj: [http://k-woodprojekt.sweb.cz/images/drevo\\_konstrukce/novodoby\\_hambalek.gif](http://k-woodprojekt.sweb.cz/images/drevo_konstrukce/novodoby_hambalek.gif)

### Popis

Materiál	Dřevo- smrk, ocel
Vodorovné prvky	Hambálek, příložka, pozednice
Svislé prvky	Nejsou
Šikmé prvky	Táhlo, krokev
Vazby	Plné- bez sloupků, většinou s ondřejovými kříži
Přenos zatížení	Krokvemi do pozednic a táhel (tvoří trojúhelník- nejpevnější spoj)
Výhody	Volný podkrovní prostor, tuhý krov
Nevýhody	Aplikace podélných ztužidel, může komplikovat zateplení
Průřez	Nosné prvky ohýbané- obdélník (na stojato) Pozednice- obdélník (na ležato) Hambálek- obdélník (na stojato)

### Specifické vlastnosti

Umístění hambálku	Ve 2/3 výšky krokve
Objemová hmotnost smrkového dřeva kg/m <sup>3</sup>	440 (uměle vysušené) až 740 (čerstvé)
Zavětrování	Ocelové táhla, Ondřejovy kříže
Spojovací prvky	Hřebíky, vruty, závitové tyče, Buldoky, tesařské spoje

### Základní prvky krovu

Krokev	Je šikmý prvek krovu, nesoucí střešní latě, na nichž je krytina
Hambálek	Přenáší šikmé zatížení dál do krokve, rozpírá krov
Příložka	Udržují u sebe vrchol krokví, pevnější spoj
Pozednice	Uložena na zdivu, ukládají se na ni krokve
Táhlo	Doplňuje tvar do „trojúhelníku, stahuje krokve dovnitř