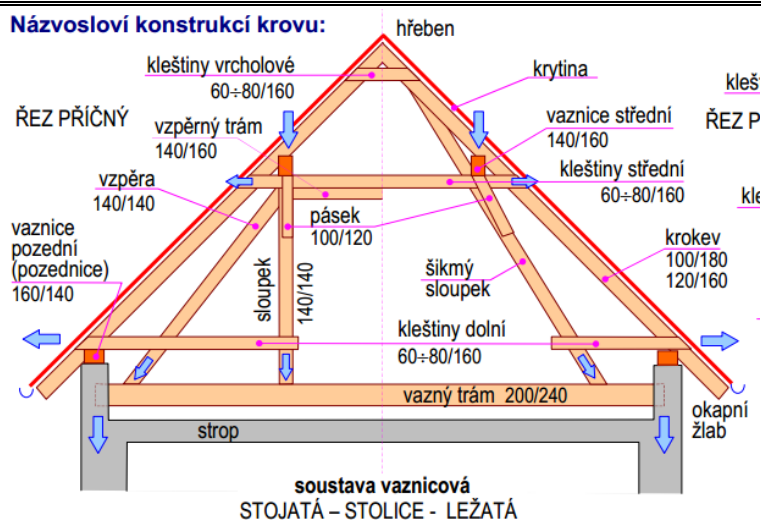


Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Nosná konstrukce chránící objekt ze shora- krov
Název	Dřevný krov- stojatá stolice
Výrobce	Krovy montují autorizované firmy
Použití	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 užitných zatížení, do svislých nosných konstrukcí stavby.



Zdroj: http://k-woodprojekt.sweb.cz/images/drevo_konstrukce/stojata_stolice.gif

Popis

Materiál	Dřevo- smrk
Vodorovné prvky	Pozednice, vaznice, kleština
Svislé prvky	Sloupek, vzpěra
Šikmé prvky	Krokev, vzpěra, úžlabní krokev
Vazby	Plné (cca co 4m, nese všechny části krovu) a Jalové (nese jen krokev)
Přenos zatížení	Do sloupků a vzpěr a poté do vazného trámu
Průřez	Nosné prvky ohýbané- obdélník (na stojato) Sloupek- čtverec Pozednice- obdélník (na ležato) Kleština- obdélník (na stojato)

Specifické vlastnosti

Max. vzdálenosti	Mezi krokví a vaznicí- max. 4,5m Mezi vaznicí a vrcholem střechy- max. 2,5m
Objemová hmotnost smrkového dřeva kg/m ³	440 (uměle vysušené) až 740 (čerstvé)
Spojovací prvky	Hřebíky, vruty, závitové tyče, Buldoky, tesařské spoje

Základní prvky krovu

Krokev	Je šikmý prvek krovu, nesoucí střešní lať, na nichž je krytina
Vazný trám	Přenáší zatížení celého krovu do zdiva pod krovem
Kleština	Párové vodorovné prvky ztužující pár krokví
Pozednice	Uložena na zdivu, ukládají se na ni krokev
Vaznice	Zajišťuje max. rozpon krokve, přenáší zatížení do sloupků