

# 11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

## Určení rozlaťování, propočty délky a šířky střechy

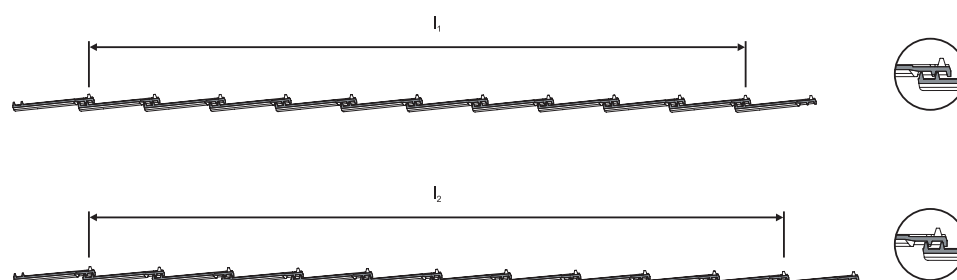
Tašky TONDACH jsou z přírodního materiálu, při jehož zpracování se mohou vyskytnout malé rozměrové odchylky. Proto je nutné při dodávce tašek před nalaťováním přeměřit krycí délku a šířku dle zásad pokrývačského řemesla (viz Pravidla pro navrhování a provádění střech vydané CKPT Čech a Moravy).

Obr. 9:

### A) Střední krycí délka

Položíme 12 tašek lícem dolů, jak je znázorněno na obrázku. Měříme délku 10 tašek jednou s vůlí v drážkách, podruhé nadoraz v drážkách.

$$\text{Střední krycí délka} = \frac{l_1 + l_2}{20}$$

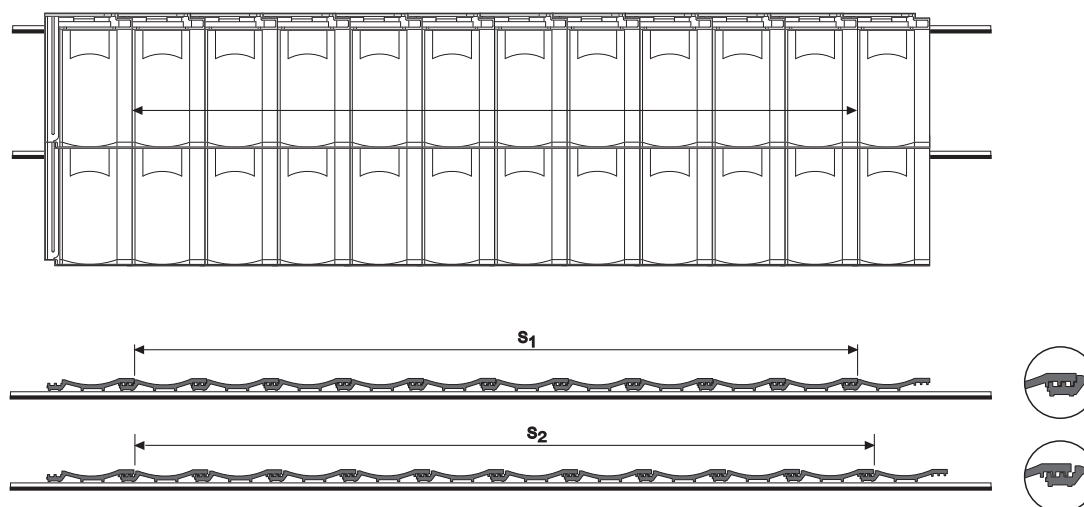


Obr. 10

### B) Střední krycí šířka

Měření se provádí obdobně na 12 taškách složených bokem k sobě. Měření se provede s taškami při roztažených a sražených drážkách, jak je znázorněno na obrázku.

$$\text{Střední krycí šířka se vypočte: } \frac{s_1 + s_2}{20}$$



# 11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

## C) Provedení hřebene (OLH, PLH)

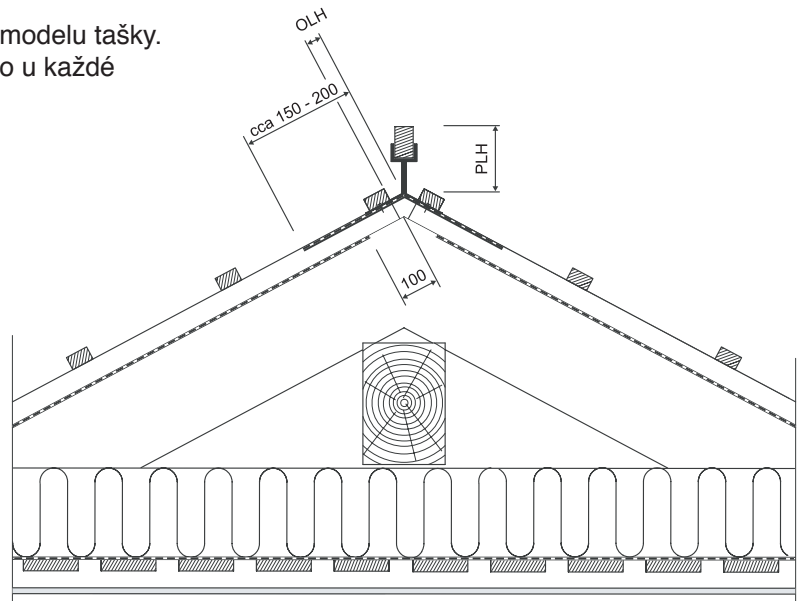
Pro správnou funkci hřebene a dobré osazení hřebenáče je třeba určit vzdálenosti poslední latě od osy hřebene a výšku osazení hřebenové latě.

Obr. 11

PLH – převýšení latě nad hřebenem – kontralatěmi

OLH – odstup poslední latě od osy hřebene (průsečíku kontralatí)

Přibližné míry jsou udávány u každého modelu tašky. Přesné míry se však musí odměřit přímo u každé zakázky.



## D) Skutečná délka krokví

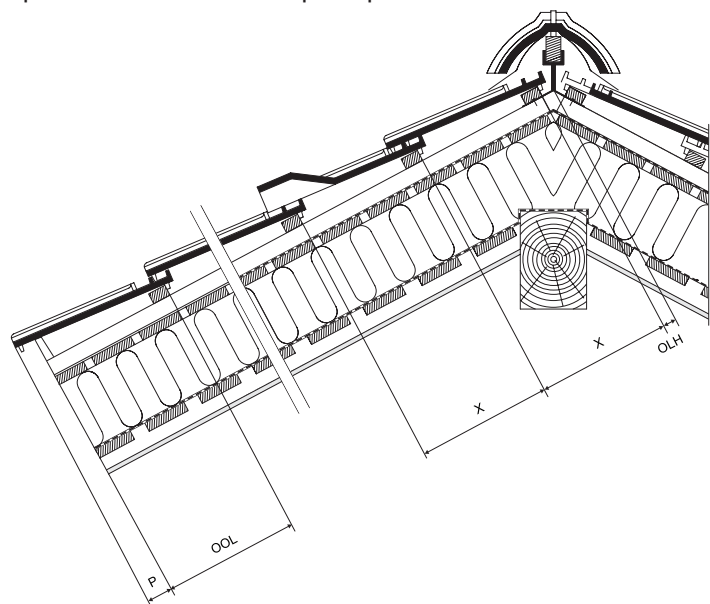
Konstrukční (skutečnou) délku střechy (krokví) vypočítáme součtem těchto položek:

- Určení odstupu okapní latě OOL (prvá řada latí pro zavěšení tašek) podle konkrétního typu tašky.
- Určení rozměru OLH podle sklonu krokví (viz provedení hřebene).
- Zbývající délka jako částečná délka krokve musí být násobkem počtu řad a střední krycí délky ( $n \times$  střední krycí délka) konkrétního typu tašky, stanovené podle dříve uvedeného postupu.

Konstrukční délka krokve je:

$$L_{\text{kk}} = \text{OOL} + \text{částečná délka krokve} + \text{OLH}$$

Obr. 12



# 11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

## E) Skutečná šířka střechy

Při výpočtu je nutné určit způsob ukončení okrajů střechy (taška ukončovací levá, okrajová levá a pravá, či jiný způsob), který určuje krycí šířku krajových sloupců tašek.

Podle užitého typu tašky a stanovené střední krycí šířky základní tašky spočítáme zbylé sloupce částečné šířky střechy (m x průměrná krycí šířka) do požadované šířky.

Konstrukční šířka střechy je rovna:

$$\check{S}_{sk} = \text{krycí šířka levé tašky} + \text{část. šířka střechy} + \text{krycí šířka pravé tašky}$$

Tašky okrajové, které mají štítovou bočnici, ale i ostatní ukončovací tašky, vyžadují délku latí kratší o dvojnásobek převisu dané tašky.

Skutečná délka latí se vypočte:

$$L_L = \check{S}_{sk} - 2 \times p$$

Kde  $p$  = převis okrajové tašky

Obr. 13

