

## UPOZORNENIA

- Za správnu realizáciu spriahnutého stropu z dosiek **PREDOS®EN** zodpovedá **stavbyvedúci** a to aj v prípade, ak pracovník výrobcu poskytne na stavbe, príp. telefonicky ďalšie vysvetlenia k výkresom skladby, výstuže a pod.
- Únosnosť stropu je **zaručená** len pre udané zaťaženia.
- Na strop môžu byť vnesené zaťaženia od priečok, konštrukcie strechy, schodiska a pod. len vtedy, ak boli pri návrhu stropu zohľadnené.
- Pri realizácii je nutné dodržať všetky príslušné technické, právne a bezpečnostné predpisy.

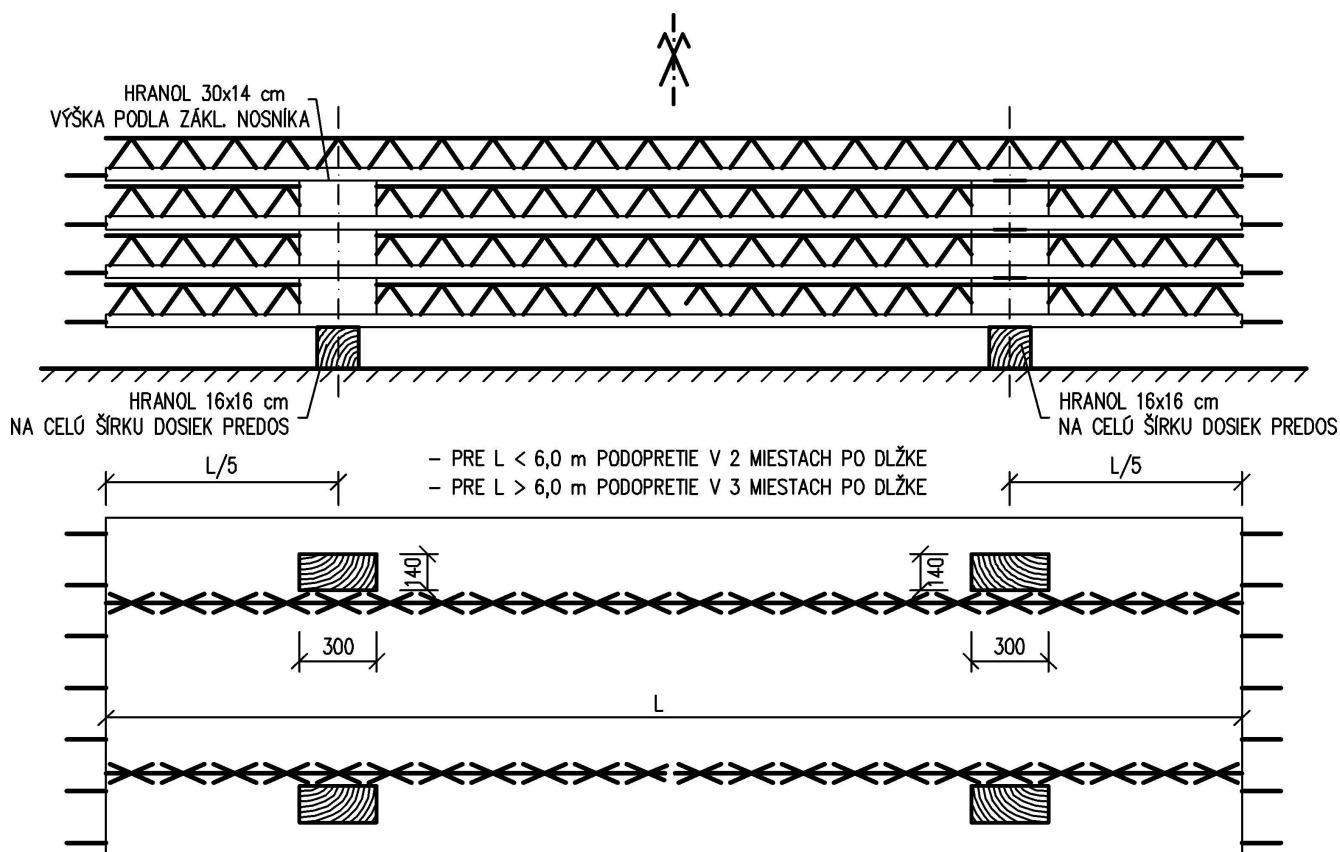
## DOPRAVA A SKLADOVANIE

Stropné dosky **PREDOS®EN** možno z dopravného prostriedku vykladať stavebným žeriavom. Manipulovať sa s nimi smie len za podmienok uvedených v schémach *Manipulácia s doskami PREDOS®EN*. Pri nakladaní na dopravný prostriedok u výrobcu je nutné vykonať **kontrolu** množstva, tvaru a zrejmých chýb (trhlín). Prípadné nezrovnalosti treba vyznačiť na dodacom liste, potvrdiť u vodiča a reklamovať u výrobcu.

Stropné dosky sa skladujú podľa **dĺžky** a **poradia** ukladania na stropnú dosku. Plocha pre skladovanie musí byť **rovná** a upravená na únosnosť min. 200 kN.m<sup>-2</sup>. Aby nedošlo k poškodeniu spodnej plochy stropných dielcov, prvý dielec sa podloží na **celú šírku** hranolmi 16x16 cm. U dosiek kratších ako 6 m postačujú 2 hranoly, u dlhších dosiek 3 hranoly. Hranoly treba od okraja umiestniť vo vzdialenosti 1/5 dĺžky dielca. Pri paletovanom odbere sa drevené hranoly nahrádzajú manipulačnými podkládkami.

Ak koncová úprava vyčnievajúcej výstuže prevyšuje hornú výstuž priehradového nosníka, musia sa medzi jednotlivé vrstvy dielcov vkladať dva hranoly prierezu 14x30x (výška použitého základného priestorového priehradového nosníka). Tieto hranoly musia ležať na zvislej osi spodných podkladných hranolov (viď obr.).

Pri doprave môže byť na seba uložených max. 10 dosiek, pri skladovaní 12 dosiek.



**DOČASNÉ PODPERY A UKLADANIE DOSIEK PREDOS® EN DO STROPNEJ KONŠTRUKCIE**

Dočasné podpery sa rozmiestňujú podľa schémy *Usporiadanie dočasných podpier* so vzdialenosťou podpier udaných vo výkrese skladby a je ich **nutné postaviť pred ukladáním dosiek PREDOS® EN**. Konštrukciu podpier je treba dodatočne zabezpečiť proti bočným výkyvom a proti zaboreniu do podkladu. Pri viacpodlažných budovách sa musia zohľadniť možné zaťažovacie účinky na nižšie stropy. Navrhovanie profilov a stuženia podpernej konštrukcie (pozdĺžny trámec, stojka, pätky, výstuhy) prináleží **stavbyvedúcemu**.

Po postavení dočasných podpier a uložení stropných dosiek je strop **pochôdzny** a pripravený na odebranie otvorov, uloženie kotevných elementov, inštalácií, rozvodov elektroinštalácií a pod. Na strope je v montážnom stave dovolené plošne skladovať materiál do tiaže  $1 \text{ kN.m}^{-2}$ .

**BETÓNOVANIE**

Podpernú konštrukciu treba pred betonážou dôkladne prekontrolovať, stojky dotiahnuť príp. podklinovať, aby sa dosiahlo predpísané nadvýšenie (vzopätie v strede dosky) uvedené vo výkrese skladby. Ďalej sa podľa výkresu skladby musí prekontrolovať uloženie stropných dielcov a podľa výkresu výstuže uloženie výstuže. **Nesmie sa zabudnúť na uloženie zápornej výstuže navrhutej zodpovedným projektantom.**

Pred betonážou treba starostlivo odstrániť nečistoty a **navlhčiť** stropné diely. Nesmie sa betónovať na zľadovatený a zasnežený strop. Sneh a ľad sa neodstraňuje soľou ale teplou vodou. Pri teplotách pod  $5^\circ\text{C}$  sa musia dodržiavať príslušné normové predpisy na ochranu betónu.

Ak sa betónuje so žeriavom, kôš s betónom treba otvoriť až tesne nad stropom. Betón dopravovaný pumpou sa **nesmie** vypúšťať z výšky, ale z položenej hadice a hneď rozhríňať, aby sa nenakopil. Zhutňuje sa pomocou vibrátora. **Celý strop sa betónuje v jednom pracovnom zábere.** Ak sú nutné prerušenia, pracovné škáry musia byť stanovené stavbyvedúcim a odsúhlasené statikom. Povrch betónu sa upraví do roviny tak, aby bola dodržaná predpísaná hrúbka dosky.

**OŠETROVANIE A ODSTRÁNENIE DOČASNÝCH PODPIER**

Počas tvrdnutia betónu je potrebné strop ošetrovať obdobne ako monolitickú železobetónovú konštrukciu.

Dočasné podpery sa smie odstrániť najskôr po 3 týždňoch od doby betonáže stropu. Pri teplotách nižších ako  $5^\circ\text{C}$  sa musí táto doba predĺžiť v súlade s príslušnými normami.

Ak priehyb závisí na druhu častí nesených stropom (krehkosť priečok a podlahových povrchov) sa priečky a povrch vykonajú až po odstránení dočasných podpier podľa doby určenej zodpovedným projektantom.