

---

## Simtek - Pokyny k inštalácii

### 6. NASTAVENIE OPEVNENÍ

- a. Umiestnite vrcholy každého z opevnení 73,5'' nad úroveň, kde chcete mať dolnú časť panela. Panel konzoly by už mal byť pripevnený na 73,5''. Reťaze viazané od začiatku až po koniec tohto oplotenia alebo laser, môžu dopomôcť k splneniu tejto úlohy.
- b. Umiestnite opevnenie do otvoru s betónom. Použite drevené alebo klasické kladivo, vrazte opevnenie do betónu, pokiaľ vrchol opevnenia nespĺňa požadovanú výšku.
- c. Vyplňte zostávajúce diery betónom. Uistite sa, že opevnenie zostáva v požadovanej výške.
- d. Použitím vodováhy skontrolujte obe príľahlé strany opevnenia. Najvýhodnejšie je použiť obojstrannú libelu. Nastavte opevnenie, kým je vertikálne a v správnej výške.
- e. **Ak používate metódu suchej zmesi**, prvé miesto opevnenia v otvore v približnej polohe na dne otvoru. Vložte do otvoru suchú zmes, a vložte opevnenie ako náhle je to možné.
- f. Použitie oceľovej výplne z panela, čo je presne 70,25'' ako medzník, a nastavte ďalšie opevnenie podobne ako prvé.
- g. Umiestnite vodováhu na výstuhu, aby ste zabezpečili, že každé ďalšie panely budú v rovnakej úrovni.
- h. Nepohybujte opevnením, ktoré je práve umiestňované.
- i. Nechajte výplň (medzník) na mieste minimálne na hodinu, aby betón začal tuhnúť, kvôli zabráneniu pohybu opevnenia.
- j. Umiestnite 3 až 4 opevnenia s výplňou, potom postupujte jeden po druhom podľa prvej výplne, ktorá bola umiestnená.
- k. Nechajte betón tvrdnúť minimálne 24 až 48 hodín.
- l. Pre viac informácií, pozrite obrázok B na spodku tohto dokumentu.

### 7. INŠTALÁCIA PANELOV

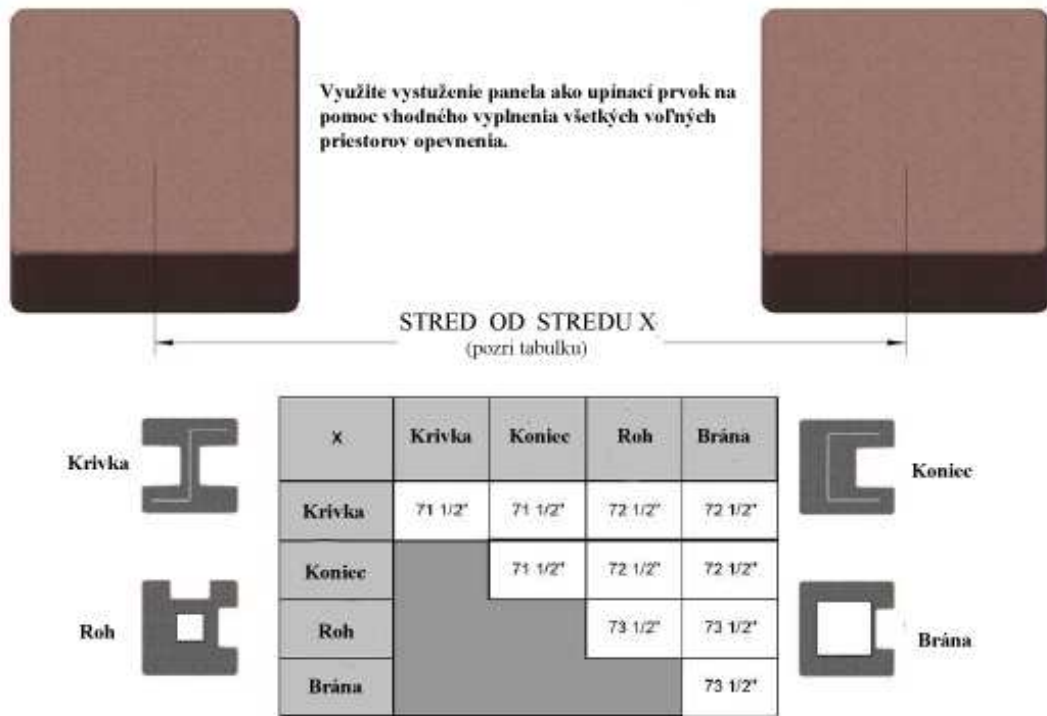
- a. Konzoly panela musia byť upevnené na všetkých opevneniach.
- b. Uvedomte ti, že oceľová výstuž sa vkladá do hornej a dolnej časti každého panelu, ktoré je nastavené ešte v továrni, ale môže byť odstránené na použitie ako umiestnenie medzníkov – výplní.

- 
- c. Panely sú univerzálne – nemajú konkrétnu prednú alebo zadnú stranu, ani vrchný či spodný okraj. Nepravidelná inštalácia panelov dáva príjemný potešujúci estetický efekt.
  - d. Zdvihnite okraj spodného panela cca o 4'' od povrchu zeme.
  - e. Umiestnite jeden okraj panela do opevnenia. Tento proces vyžaduje dve osoby. Jedna osoba by mala ohnúť ďalšie opevnenie do vonkajšej drážky, kam sa dostane panel.
  - f. Nainštalujte uzávery (korunky), ktoré sú tlakom vstavané do opevnenia.
  - g. Ak existujú pochybnosti o korunkách, ktoré sú zarazené, alebo odleteli, môžu byť korunky upevnené špeciálnym podkladovým náterom a lepidlom, ktorý je dostupný od firmy SimTek. Ďalšia možnosť je zaviesť 3'' skutky cez vrchol korunky do stredu opevnenia. Avšak pripevnenie koruniek zvyčajne nie je nevyhnutné.
  - h. Ak máte obavy z nedostatočného upevnenia panelov pre uskutočnené celkové múry, pripevnite každý panel jednou malou skrútkou prechádzajúcou cez panel a opevnenie. Takéto pripevnenie môže byť urobené kdekoľvek, ale v nižších polohách, aby boli menej nápadné (viditeľné).

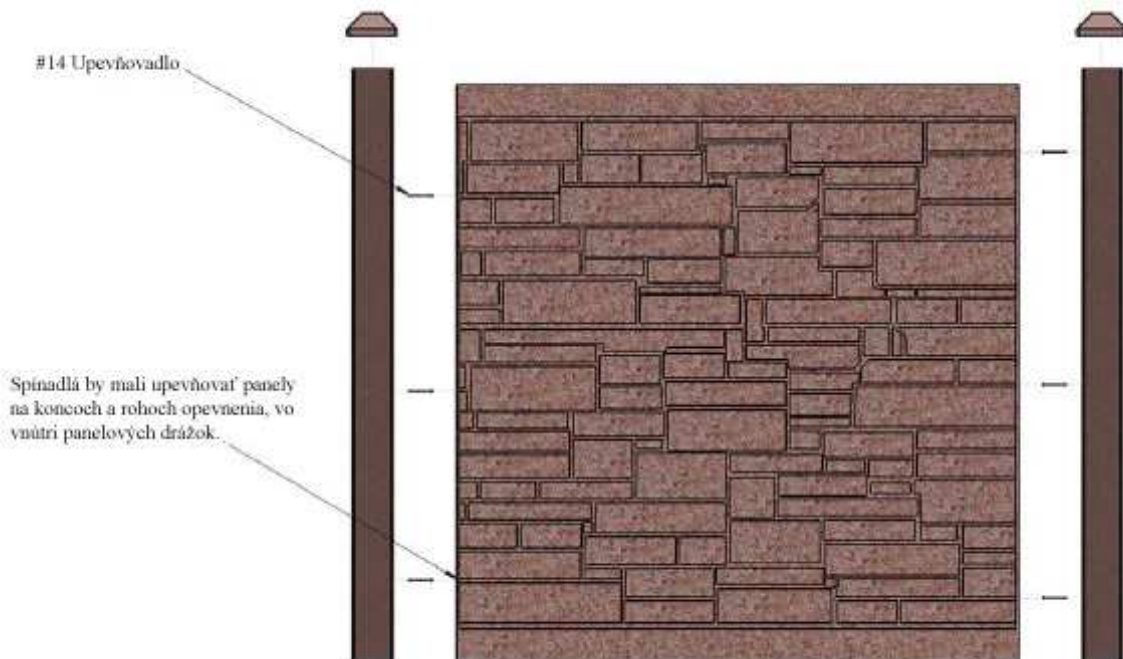
## 8. PANELY, KTORÉ VYŽADUJÚ PRIPEVNIENIE

- a. Panely musia byť pripevnené vo **všetkých konečných opevneniach a rohových opevneniach**. Odporúčané sú tri rozmiestnené spojenia na okraji.
- b. Panely vyžadujú pripevnenie, pretože by sa mohlo stať, že sa odpoja od konca opevnenia, prípadne v rohových polohách opevnenia.
- c. **Avšak nikdy nepripevňujte oba konce panelu do opevnenia.**
- d. Pre viac informácií si prezrite obrázok C na konci tohto dokumentu.

Obrázok B



Obrázok C



Pre informácie o spínadlách, pozrite presný opis SimTek spínadlá (upevňovadlá).