Příprava střešní krytiny Betonpres pro instalaci FVE

Úprava základních tašek pro držáky a kabeláž fotovoltaických systémů

Při instalaci fotovoltaických systémů na střechy s betonovou krytinou Betonpres je nutné zajistit dostatečný prostor pro průchod montážních držáků nebo kabeláže mezi jednotlivými taškami.

01 Základní princip úpravy krytiny

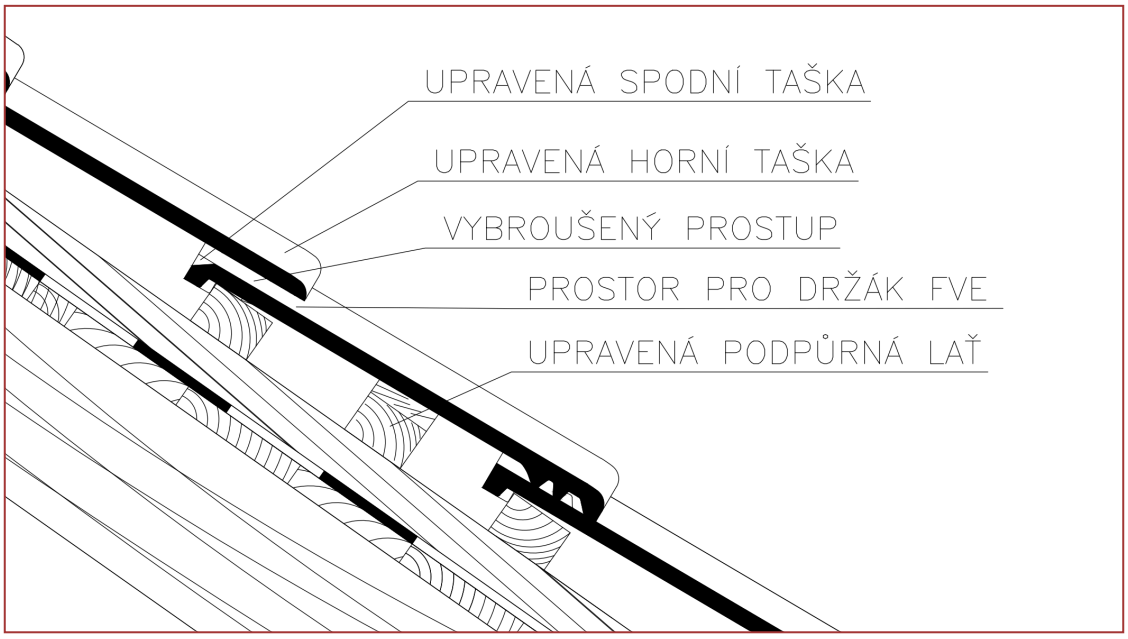
Pro oba účely se upravují dvě nad sebou položené základní tašky:

1. **Horní taška**
   Výbrus na spodní straně přední části.
2. **Spodní taška**
   Sražení horní rovné hrany v zadní části.

> Důležité: Upravovat lze pouze základní tašky Betonpres. Úpravy jiných typů betonových tvarovek nejsou z bezpečnostních důvodů přípustné.

02 Příprava krytiny pro instalaci držáku FVE

Montážní držák prochází mezi dvěma nad sebou položenými základními taškami.



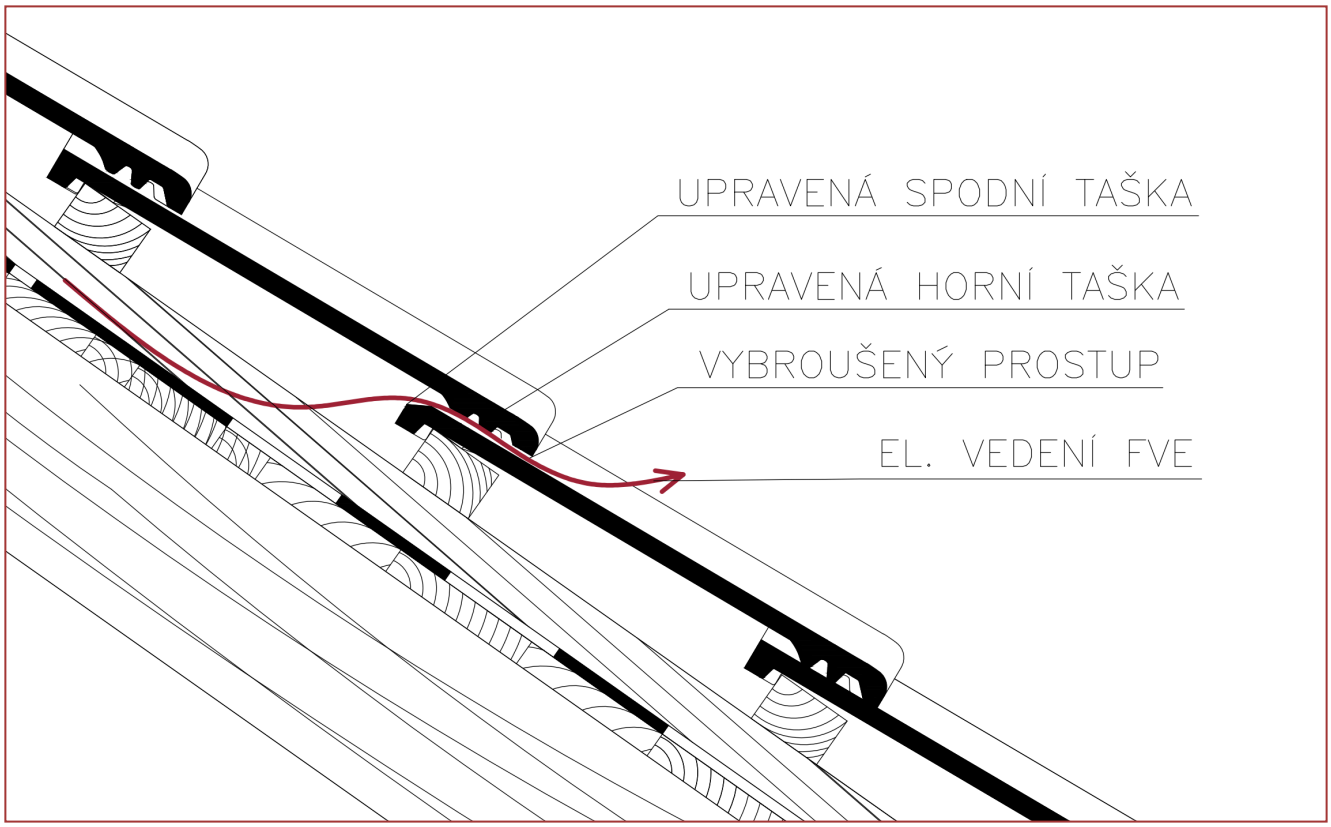
Řez místem průchodu držáku FVE · schéma úpravy dvou základních tašek

1. Horní taška – vytvořte výbrus v místě průchodu držáku.
   Umístění: pouze na levé rovině tašky, nikdy na pravé rovině nebo ve vlně tašky.
   Šířka výbrusu: odpovídá šířce držáku FVE s rezervou přibližně 5 mm na každé straně.
   Hloubka výbrusu: přibližně 10–12 mm, do úrovně spodní roviny tašky.
2. Spodní taška – srazte horní rovnou hranu tak, aby vznikl dostatečný prostor.
3. Podpůrná lať – v místě instalace držáku ji doplňte podle technického řezu.

> Důležité: Držák nesmí přenášet zatížení na střešní tašky. Prostor pro jeho průchod musí zabránit nežádoucímu namáhání krytiny.

03 Příprava krytiny pro prostup kabeláže FVE

Při vedení kabelů od fotovoltaických panelů do podstřešní konstrukce je nutné upravit betonovou krytinu a zajistit utěsnění prostupu difuzně hydroizolační vrstvou (DHV).



Řez prostupem kabeláže · vedení mezi upravenými taškami

Úprava horní tašky

Na spodní straně přední části vytvořte výbrus přes všechna tři výztužná žebra.

- Šířka: 10–40 mm podle počtu kabelů.
- Hloubka: přibližně 10 mm, do úrovně spodní roviny tašky.
- Umístění: pouze na středu levé roviny; nikdy na pravé rovině ani ve vlně tašky.

Vedení kabelů mezi taškami

Kabely se vedou volně mezi upravenými taškami. Prostup se dodatečně netěsní, aby kabely mohly reagovat na teplotní změny a působení větru.

Důležité: Neodborné utěsnění může narušit usazení tašek, a tím zhoršit jejich schopnost odvádět srážkovou vodu.

Pro větší počet kabelů lze připravit více samostatných prostupů.

Úprava spodní tašky

Na zadní části spodní základní tašky lehce srazte horní rovnou hranu.

- Velikost sražení: 5–10 mm.
- Úhel sražení: 45°.

Pro úpravy doporučujeme úhlovou brusku s kotoučem určeným na beton.

Prostup kabelů přes DHV

Pro utěsnění prostupu přes difuzně hydroizolační vrstvu použijte prostupovou manžetu na kabely ze sortimentu Betonpres.

Jedna manžeta umožňuje prostup dvou kabelů o průměru 8–12 mm každý.

Manžetu umístěte diagonálně tak, aby těsnila kolem kabelů a chránila podstřešní konstrukci před pronikáním vlhkosti.