

## Technický popis

Název akce: Bezbariérový přístup do budovy 2. stupně ZŠ TGM Písek  
SO 01 Osobní výtah a přístavba šaten

Investor: ZŠ T.G.Masaryka a MŠ Písek, Čelakovského 24, Čelakovského 24,  
Písek

Objednavatel: Petr Albrecht – PROJKA, Gregorova 2563, 397 01 Písek

Podklady: výkresy v rozpracovanosti – Petr Albrecht

### Základní údaje:

Nad budovou nových šaten bude provedeno zastřešení pultovou střechou tvořenou dřevěnými krokvemi, kotvenými do železobetonových ztužujících věnců.

### Předmět statického výpočtu:

Předmětem tohoto statického výpočtu je dimenze nových dřevěných krokví včetně úžlabních.

### Popis provedeného statického výpočtu:

Na základě údajů získaných z rozpracovaného projektu bylo určeno zatížení novými prvky a klimatickými vlivy, zjištěny vnitřní síly, navrženy a posouzeny jednotlivé prvky.

### Výsledky statického výpočtu:

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Krokve dřevěné na rozpon 5,90 m..... | 160/220 mm   |
| Krokve dřevěné na rozpon 4,90 m..... | 120/180 mm   |
| Krokev nárožní na rozpon 6,00 m..... | 2 x U č. 160 |
| Krokev úžlabní na rozpon 5,10 m..... | 2 x U č. 160 |

Dvojice profilů U vzájemně svařeny v horních i dolních pásnicích stehovým svárem dl. 50 mm po 300 mm nebo vložení pásové oceli 50/8 mm s průběžnými sváry.

### Doporučení pro projekt a realizaci:

Prvky budou kotveny do dostatečně dimenzovaných žb věnců.

Ocelové prvky úžlabních a nárožních krokví budou kotveny do žb věnců a do zdiva.