

Akce: Stavební úpravy za účelem vybudování odborných učeben
a komunitní tělocvičny u ZŠ T. Šobra, 397 01 Písek
Zakázkové č.: 24 - 9538 **Archivní č.:** 2840

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dřevěná konstrukce tvoří zastřešení tělocvičny u ZŠ T. Šobra v Písku. Podkladem pro vypracování dodavatelské dokumentace je DPS z 9. 2022 – Atelier Písek s.r.o., Máchova 1429, 397 01 Písek.

Nosnou konstrukci zastřešení tělocvičny jsou pultové nosníky profilu 220/1800 až 2520 mm (u štítu š. 200 mm) z lepeného lamelového dřeva osazené na železobetonové sloupy spodní stavby. Rozpětí vazníků je 23,4 m a rozteč 6 m. Mezi vazníky jsou v roztečích 1 m uloženy vaznice profilu 140/320 mm a ztužidla 140/360 mm z lepeného dřeva.

Uložení vazníků je provedeno horním líci žb sloupů, vazník je kotven pomocí ocelových prvků přivařených k předem zabetonovaným plechům. Vazník je uložen na dubové podložky min. tl. 40 mm.

Prostorové ztužení střechy zajišťuje systém dřevěných lepených ztužidel a ocelových táhel ve dvou polích, včetně táhel ve svislé rovině v uložení vazníku.

Střešní plášť ve skladbě: folie střešní PVC-P, tl. 2 mm, mechanicky kotvená*, separační vrstva 120 g/m²*, tepelná izolace Polystyrén EPS 150 - tl. 400 mm*, parozábrana - asfaltová s AL vložkou*, OSB 3 4PD tl. 18 mm, bednění - prkna tl. 30 mm, akustický podhled s požární odolností 15 min* je nesen vaznicemi.

Kromě zatížení střešním pláštěm a příslušným klimatickým zatížením je na střechu počítáno s přitížením FTV panely 0,5 kN/m².

Materiál: lepené lamelové dřevo třída pevnosti GL24h, ocel S235.

Nátěry: dřevo bude opatřeno 1 x bezbarvou lasurou Lignovit Interior UV 100, bednění bude impregnováno. Viditelné ocelové prvky budou opatřeny nátěrem do prostředí C1, barva černá. Spojovací materiál bude galvanicky pozinkovaný a viditelné části opatřeny nátěrem shodným s ocelovými prvky.

Pro montáž bude v rámci přípravy zpracován technologický postup, do kterého budou zahrnuty i všechny příslušné předpisy BOZ.

*takto označené prvky nejsou součástí dodávky firmy TESKO konstrukce s.r.o.

21.7.2025

vypracoval: Ing. M. Tomanová