

## Anotácia

**Autor:** Štefan Dziak

**Názov:** Názorná učebná pomôcka: „Model prístrešku s miestnosťou na náradie v mierke 1:5“.

**Údaje o vydaní:** Spojená škola, Jarmočná 108, Stará Ľubovňa, 2023

**Odbor:** 3355 H stolár

**Ročník:** Tretí

**Predmet:** Odborný výcvik

Na účely inovácie učebných osnov pre odbor 3355 H stolár a ako reflexia na pripomienky, ktoré vyplývajú z analýzy ŠKVP zo strany zamestnávateľov v našom regióne k nutnosti rozšírenia rozsahu vedomostí, získania širších odborných kompetencií, rozšírenia zručností žiakov a na rozšírenie priestoru pre vyučovanie stavebno-stolárskej výroby v tomto učebnom odbore, bol navrhnutý projekt výroby učebnej pomôcky „Model prístrešku s miestnosťou na náradie v mierke 1:5“.

Celý model je vyrobený podľa technického výkresu v mierke 1:5 z dôvodu lepšej realizovateľnosti jednotlivých detailov stavby. Konštrukcia je vyrobená z hobľovaného smrekového/jedľového reziva, umiestnená na drevenej tabuli, znázorňujúcej betónovú platňu. Podhľad krovu je sčasti zakrytý dreveným obkladom. Podstrešie je prevedené spôsobom používaným v súčasnosti (strešná fólia, kontra laty, strešné laty). Miestnosť na náradie je obložená jednoduchým dreveným obkladom, vyrobeným svojpomocne. Strecha je sedlová, sčasti pokrytá rôznym typom plechovej krytiny a vyrobená ručným náradím podľa tradičného spôsobu opracovania, ako v minulosti, tzv. falcovaním. Ďalšia časť je pokrytá plechom tzv. klik- systémom a trapézovým plechom s detailmi jednoduchých klampiarskych výrobkov. Model je samostatne stojaci, s možnosťou náhľadu do zloženia a detailov všetkých konštrukčných častí, či už jednotlivých vrstiev strechy vrátane vzoriek krytiny, spôsobu kotvenia stavby, alebo detailov použitých stavebno-stolárskych spojov a pod.

Obsahovou náplňou projektu je vyrobiť model, ktorý by dal možnosť žiakom overiť si získané teoretické poznatky a preukázal stupeň získaných praktických zručností. Táto učebná pomôcka môže byť nápomocná majstrom odbornej výchovy, ale aj učiteľom odborných predmetov, ktorými sú výrobné zariadenia, odborné kreslenie, technológia a materiály.

Dôležitou súčasťou projektu je aj rozvoj vybraných kompetencií a praktických zručností žiakov a hlavne ich plnohodnotné nasadenie a samostatnosť pri:

- výbere projektu,
- hľadani spôsobu riešenia detailov stavby v dielenských podmienkach,
- zodpovednosti voči celej skupine za samostatne vykonanú prácu,
- riadení zverených pracovníkov a zodpovednosti za priebeh práce z pohľadu vedúceho skupiny,
- samostatnom hodnotení výsledkov práce,
- spoločnom hodnotení výsledkov práce,
- overení postupov práce a riešenia jednotlivých detailov modelu v realite.

Aktívnym zapojením sa do práce, používaním najnovších technológií a moderných zariadení žiaci získajú širší rozhľad o zmenách, nových trendoch a efektívnejších pracovných procesoch v oblasti stavebníctva, vo vzťahu k stavebno-stolárskym konštrukciám a ich výrobe.



