



TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

16. ročník, školský rok 2025/2026

Krajské kolo **kategorie B**



SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICEJ OLYMPIÁDY

16. ročník, školský rok 2025/2026
Krajské kolo

Zadanie praktickej úlohy kategórie B

ZADANIE ÚLOHY:



Drevený rámik je originálny a jedinečný predmet, ktorý môže slúžiť ako interiérový dekoračný prvok. Trúfate si ho vyrobiť?



- Podľa technickej dokumentácie a materiálno technického vybavenia, vyhotovte jednotlivé konštrukčné časti.
- Pospájajte jednotlivé časti do jedného konštrukčného celku.
- Dbajte na celkový dizajn výrobku.

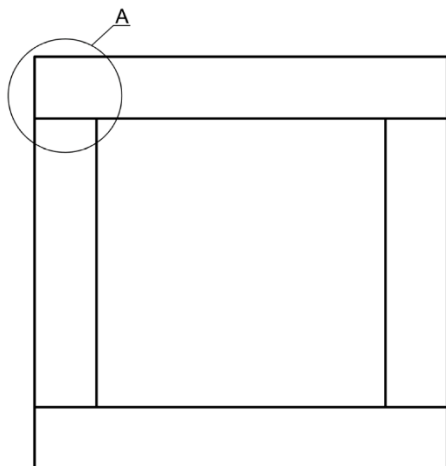


- Dbajte na presnosť výroby, kvalitu opracovania a dodržiavania zásad správneho postupu.
- Čas na vypracovanie úlohy je **max. 120 min.**

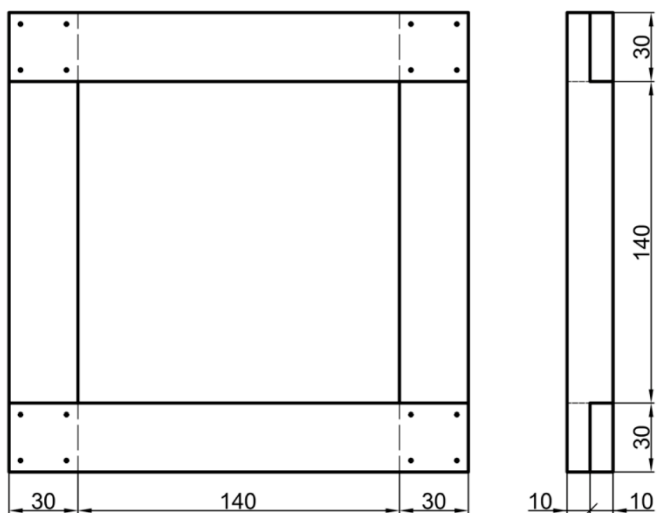
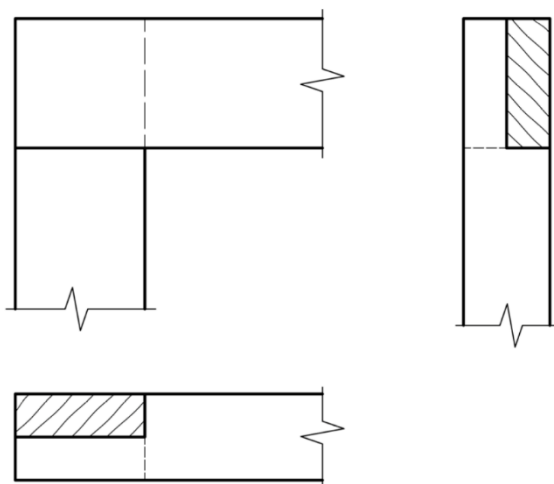


Ilustračný obrázok

VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA K JEDNOTLIVÝM ČASTIAM



Detail A



MATERIÁLOVO TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE

Materiál, pre jednu dvojicu:

Názov	Špecifikácia	Množstvo
Stolárska doska ^{a)}	rozmer 20 × 30 × 200 mm	4 ks
Klince	1,2 × 20 mm	16 ks

Nástroje, náradie a pomôcky, pre jednu dvojicu:

Názov	Špecifikácia	Množstvo
Pracovný stôl so zverákom	hoblica resp. zámočnícky stôl	1 ks
Ceruzá	mäkká	1 ks
Oceľové meradlo	mm stupnica, rozsah min. 400 mm	1 ks
Uholník	drevený resp. kovový	1 ks
Pílka na drevo - čapovka	dĺžka 250-300 mm	1 ks
Úsečová rašpľa na drevo	polojemná, 200 mm	1 ks
Plochý dielenský pilník	stredne jemný, 200 mm	1 ks
Brúsny papier K 120	100 × 30 mm	1 ks
Zámočnícke kladivo	cca 500 g	1 ks
Kombinované kliešte		1 ks
Lepidlo na drevo		1 ks
Plochý (linkovací) štetec	veľkosť - 10	1 ks

Poznámky:

- a) **predpríprava** - prosíme nerezať pripravený materiál na presno. Kóty pre klince sú orientačné, je potrebné ich pribíjať podľa potreby.

Pomocné linky k nákupu: <https://www.bauhaus.sk/debniaca-lata-14416456>
<https://www.hornbach.sk/p/klinec-stavebny-1-2x20-plocha-hlava-zinok-biely-1kg/8718670/>

Krajské kolo Technickej olympiády
16. ročník, školský rok 2025/2026

Autori úloh:

doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD., PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD., univ. doc.,
Ing. Petra Kvasnová, PhD., univ. doc., Ing. Martin Kučerka, PhD., univ. doc.

Recenzenti:

doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc., Mgr. Tomáš Valent

Vydal:



2026