



TECHNICKAI OLIMPIÁSZ

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

Kerületi forduló **B kategória**



A TECHNIKAI OLIMPIÁSZ SZLOVÁKIAI BIZOTTSÁGA

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

Kerületi forduló

A B kategória gyakorlati feladványa

A VÉGRAHAJTANDÓ FELADAT:



Egy **faráma** lehet egy eredeti és egyedi tárgy, amely szolgálhat úgy is mint egy belső berendezési dekorációs tárgyként. Van merszed, adottságod elkészíteni?

- A műszaki dokumentáció, valamint a rendelkezésre álló anyagok és a műszaki eszközök és berendezések felhasználásával készítsd el az egyes szerkezeti elemeket.



- Kösd össze az egyes elemeket egy szerkezeti egységgé.

- Ügyelj a termék esztétikus átfogó kialakítására.

- Ügyelj a munkamenet pontosságra, a megmunkálási minőségre és a helyes gyártás - folyamatok betartására.

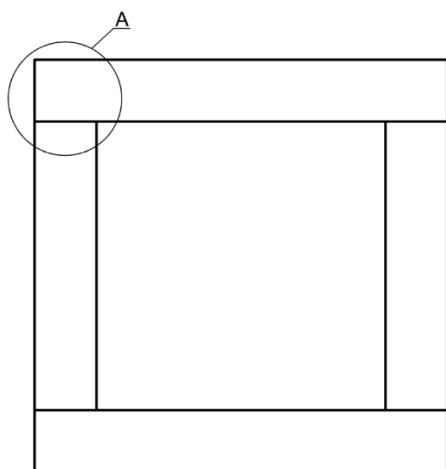


A feladat megoldására szánt **max. idő 120 perc.**

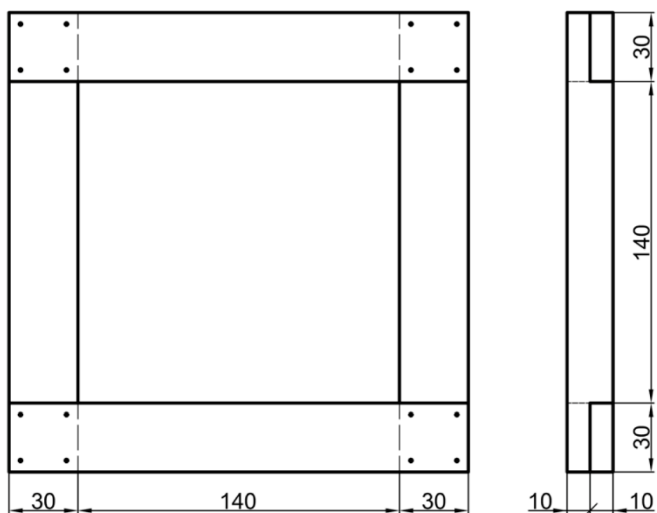
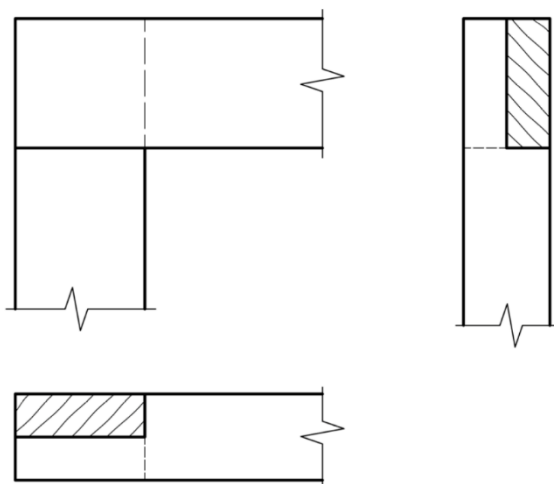


Szemléltető kép

RAJZDOKUMENTÁCIÓ AZ EGYES RÉSZEKHEZ



A Részlet



ANYAGI ÉS MŰSZAKI BEBIZTOSÍTÁSI ELVÁRÁSOK

Anyagszükséglet egy versenypáros számára:

Megnevezés	Részletezés	Mennyiség
Asztalos deszka ^{a)}	méretek 20 × 30 × 200 mm	4 db
Szegek	1,2 × 20 mm	16 db

Szerszámok, munkaeszközök, segédeszközök, egy versenypáros számára:

Megnevezés	Részletezés	Mennyiség
Satuval ellátott munkaasztal	Gyalupad esetleg lakatos asztal	1 db
Ceruza	Lágy	1 db
Acél mérőeszköz	mm felosztású, min. 400 mm hosszú	1 db
Szögmérő	Fából esetleg fémből készült	1 db
Fafűrész - csapozó	hossza 250-300 mm	1 db
Sorjázó fareszelő	félfinom, 200 mm	1 db
Lapos reszelő	középfinom, 200 mm	1 db
Dörzspapír K 120	100 × 30 mm	1 db
Lakatos kalapács	cca 500 g	1 db
Kombinált fogó		1 db
Faragasztó		1 db
Lapos ecset	nagysága - 10	1 db

Megjegyzések:

- a) **előkészítés** – kérjük az előkészített anyagokat pontosan levágni. A szegek bejelölése, kótázása csak tájékoztató jellegű, mindig az adott helyzet szerint kell őket beverni.

Vásárlási segédlinkek:

<https://www.bauhaus.sk/debniaca-lata-14416456>

<https://www.hornbach.sk/p/klinec-stavebny-1-2x20-plocha-hlava-zinok-biely-1kg/8718670/>

A Technikai olimpiász Kerületi fordulója

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

A feladatok szerzői:

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

Bírálok:

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

Fordító:

doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Kiadta:



2026