



TECHNIKAI OLIMPIÁSZ

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

Kerületi forduló **A kategória**



A TECHNIKAI OLIMPIÁSZ SZLOVÁKIAI BIZOTTSÁGA

16. évfolyam, 2025/2026 tanév
Kerületi forduló

Az A kategória gyakorlati feladványa

A VÉGREHAJTANDÓ FELADAT:



Egy fából készült ajándéktartó lehet egy eredeti és egyedi tárgy, amely komoly benyomást kelthet.

Van merszed, adottságod ezt 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 részeket (oldalak, előlapok, fogantyú, alj) egy szerkezeti egységgé. Ügyelj a termék esztétikus formatervezésére.

A meg nem határozott méreteket és formákat a műszaki rajzon szükség szerint is kialakíthatod, megtervezheted.



- Ügyelj a munkavégzés pontosságára, a kidolgozás minőségére valamint a már bevált helyes gyakorlati munkavégzési elvek betartására.



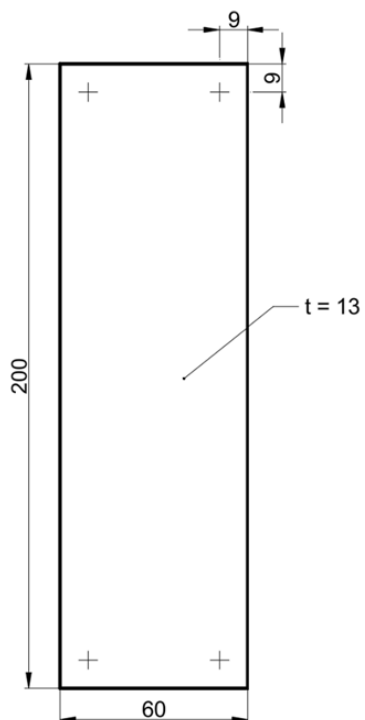
- A feladat elvégzésére szánt maximális idő 120 perc.



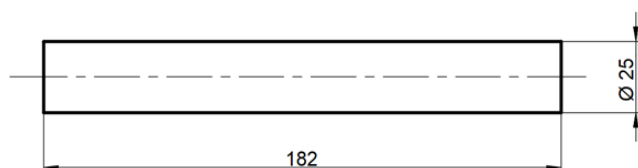
Szemléltető kép

RAJZDOKUMENTÁCIÓ AZ EGYES RÉSZEKHEZ

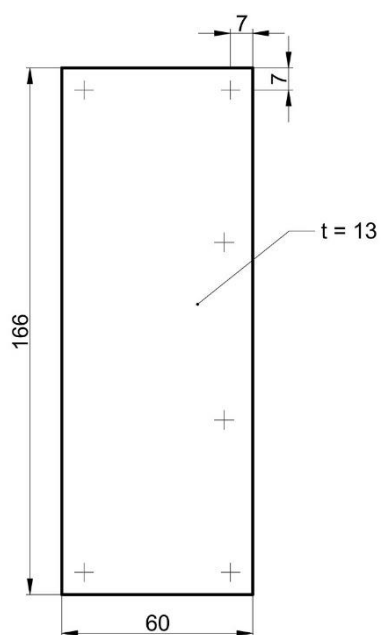
Oldalak: 4 darab



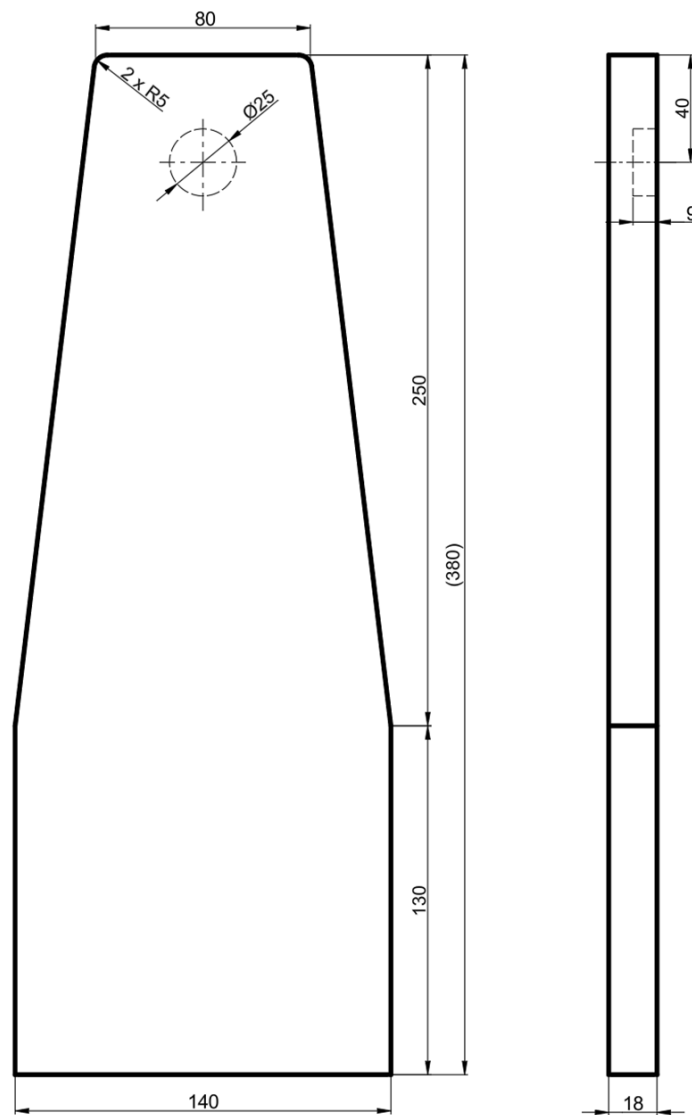
Fogantyú: 1 darab



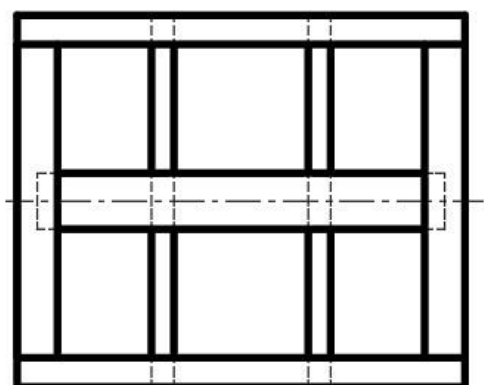
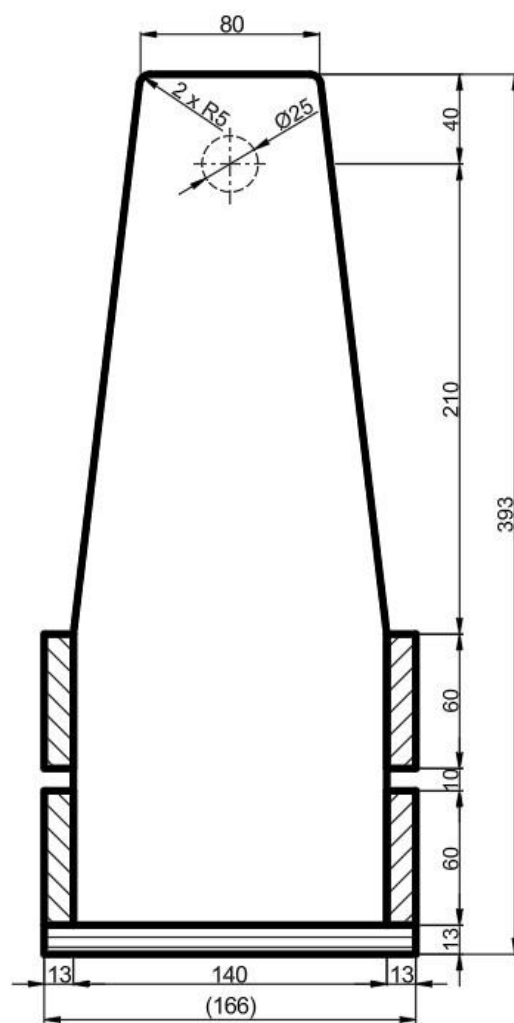
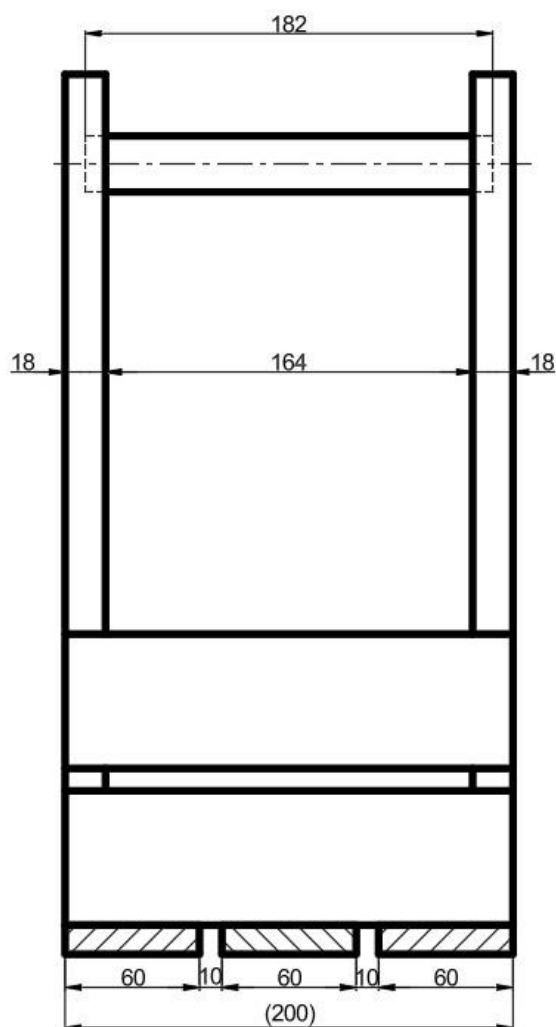
Aljzat: 3 darab



Homlokzati részek: elöl - és oldalnézet - 2 darab



A teljes készítmény, oldalnézete és felülnézete, együtti: a megfelelő méretekkel:



ANYAGI ÉS MŰSZAKI BEBIZTOSÍTÁSI ELVÁRÁSOK

Anyagszükséglet egy versenypáros számára:

Megnevezés	Részletezés	Mennyiség
Asztalos lécz (deszka)	méret 13 × 60 × 200 mm	4 db
Asztalos lécz (deszka)	méret 13 × 60 × 166 mm	3 db
Asztalos deszka	méret 18 × 140 × 380 mm	2 db
Fafoganyú ^{a)}	Ø 25 mm	1 db
Drótszeg - épületszeg	Ø 1,4 × 25 mm	25 db

Szerszámok, munkaeszközök, segédeszközök, egy versenypáros számára:

Megnevezés	Részletezés	Mennyiség
Satuval ellátott munkaasztal	Asztalos gyalupad esetleg lakatos asztal	1 db
Ceruza	lágyszárú	1 db
Acél méter	mm skálázattal, min. 400 mm	1 db
Szögmérő	Fából esetleg fémből készült	1 db
Fafűrész –csapozó fűrész	hossza 250-300 mm	1 db
Fafűrész –rókafark fűrész	hossza 250-300 mm	
Sorjázó fareszelő	fél sima, 200 mm	1 db
Lapos műhely ráspoló	Közepesen sima, 200 mm	1 db
Félgömbölyű műhelyben használatos ráspoló	Közepesen sima, 200 mm	1 db
Gömbölyű műhelyben használatos ráspoló	Közepesen sima, 200 mm	1 db
Dörzspapír K 120	100 × 30 mm	1 db
Kombinált fogó		1 db
Lakatos kalapács	cca 500 g	1 db
Akku csavarhúzó ^{c)}		1 db
Faragasztó		1 db
Lapos ecset	nagysága - 10	1 db
Lapos fafűrő	Ø 25 mm	1 db

Megjegyzések:

- a) farúd – esetleg egy fanyél
- b) előkészítés –az előkészített anyagokat kérjük pontosan levágni. A szegek bejelölése, kótázásai csak tájékoztató jellegűek, mindig egy adott helyzet szerint kell majd őket beverni.
- c) Fontos egy akkumulátoros csavarhúzó (1 db.) minden versenyzőpáros számára.

Vásárlási segédlinkek:

Fanyé - fanyelek: <https://www.bauhaus.sk/nasada-metly-21434071>

Drótszög: <https://www.knn.sk/klinec-stavebny-1-4-x-25-mm/>

Technikai olimpiász , Kerületi forduló

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.

Bírákai:

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

Fordító:

doc.PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Kiadó:



2026