



SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

16. évfolyam, 2025/2026 iskolaév

Járási forduló

Az A kategória praktikus (gyakorlati) feladata

A FELADAT FELADÁSA:

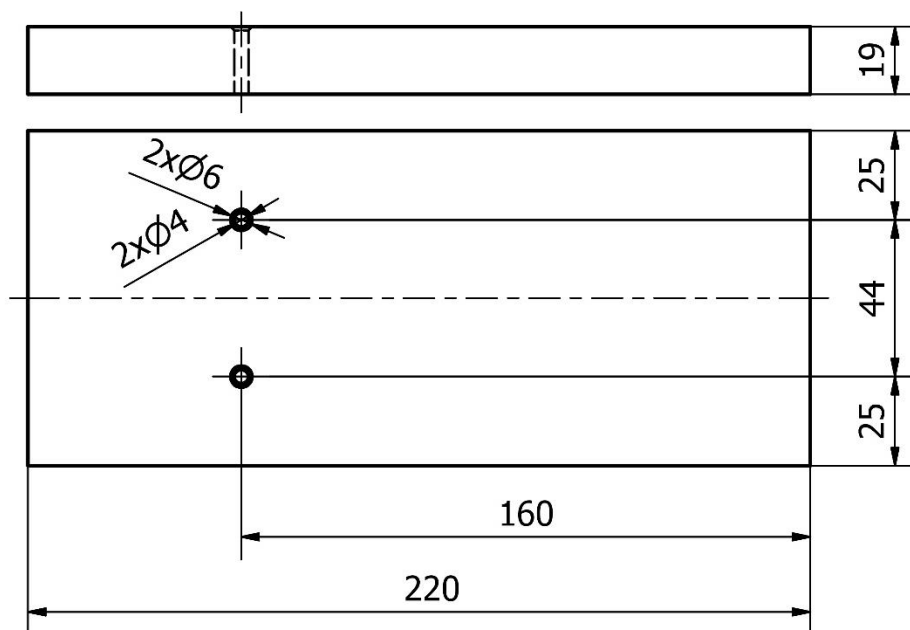
- i** Egy állvány a kulcsok, az ékszerek felfüggesztésére, vagy a pénztárca esetleg a mobiltelefon eltevésére, ami mindig jól jön a háztartásban. Most te is készíthetsz egy ilyet.
- ✓ A deszkát oszd fel 3 darabra: 220 mm, 130 mm a 70 mm.
 - ✓ A mellékelt rajz és a műszaki dokumentáció alapján hajts végre a megfelelő munkafolyamatokat és készítsd el az egyes alkatrészeket.
 - ✓ A $\varnothing 4$ mm-es csavarok furatait az anyag teljes vastagságán át kell fúrni, míg a $\varnothing 6$ mm-es furatokat csak sekély mélységig szabad fúrni, hogy a süllyesztett fejű csavar feje majd el legyen rejtve a deszka felületében.
 - ✓ A $\varnothing 2$ mm-es fúrót használd fel arra, hogy az előfúrt nyílásokba majd könnyebb legyen a csavarok és horgok becsavarása a második deszkába vagy rönkbe.
 - ✓ Az egyes részeket egymáshoz csavarokkal rögzisd.
- !** Ügyelj az egyes munkafolyamati lépések pontosságra, a megmunkálás minőségére és az elkészítés alapelveinek helyes betartására.

A feladat megoldására szánt **maximális idő 90 perc.**

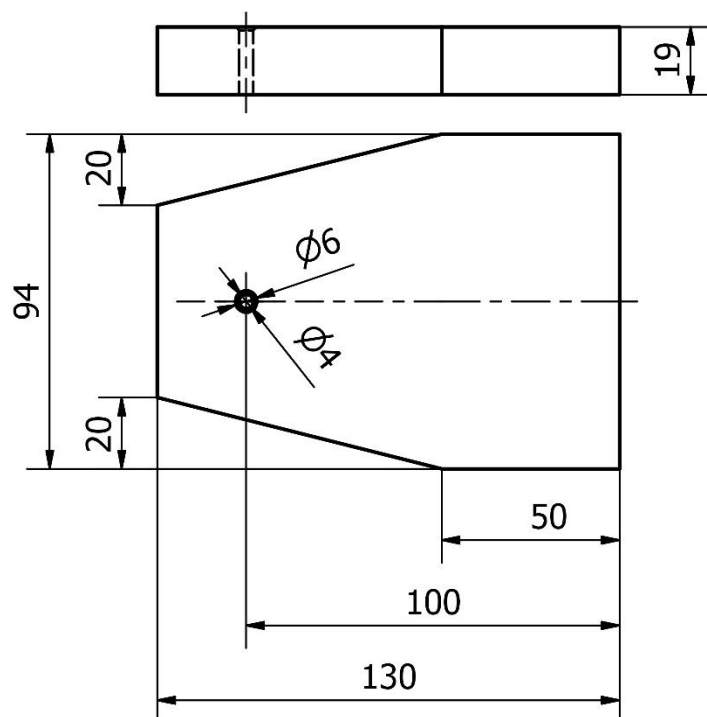


MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ:

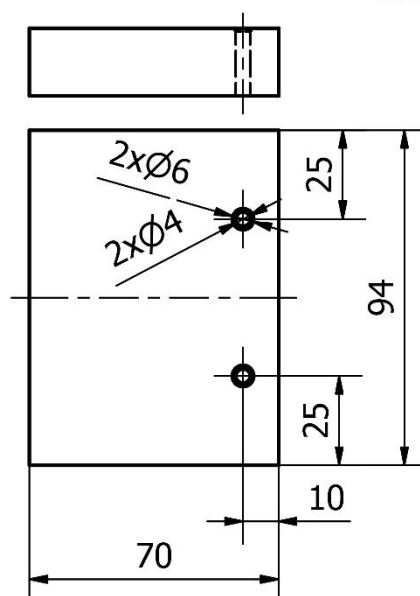
Alapzat – 1 db:



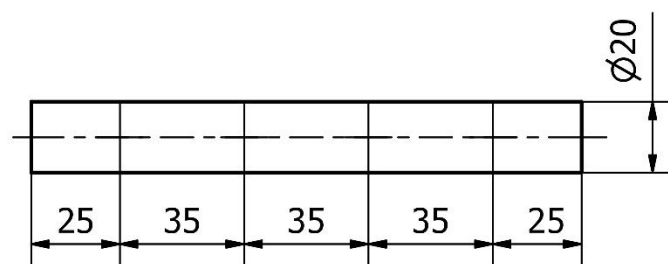
Középső rész – 1 db:



Oldalsó rész – 1 db.



Rúd – 1 db:



A VERSENYFELADAT MEGOLDÁSÁHOZ SZÜKSÉGES ANYAGOK ÉS MŰSZAKI ESZKÖZÖK FELSOROLÁSA

Anyagok és alkatrészek egy versenyzőpáros számára:

Elnevezés	Specifikáció	Mennyiség
Lucfenyő deszka/léc	legyalulva, méretre szabva 94 x 19 – 425 mm	1 db
Farúd	Ø20 – 155 mm	1 db
Csavar horoggal	Ø3 mm	4 db
Facsavar	Süllyesztettfejű kereszthornyú, Ø3 – 40 mm	5 db

Szerszámok, munkaeszközök és segédeszközök egy versenyzőpáros számára:

Elnevezés	Specifikáció	Mennyiség
Összecskukható faméter		1 db
Faháromszög		1 db
Ceruza	lágycbetétes	1 db
Csapoló fűrész	250 – 300 mm hosszú	1 db
Lapos ráspoly	Közepes nagyságú	1 db
Lapos reszelő	Közepes nagyságú	1 db
Dörzspapír	120 szemcsenagyságú	1 db
Kézi fúró ^{a)}	Furdancs/Akkumulátoros	1 db
Fúrók	Ø2, Ø4, Ø6	1 db
Kereszthornyú csavarhúzó	PZ2	1 db
Ragasztó		1 db
Gyalupad vagy Satuval ellátott munkaasztal		1 db

Megjegyzések:

^{a)} Ø2 fúró helyettesíthető furdanccsal is

A vásárlásoknál felhasználható egyes internetes honlapok hiteles kommunikációs webhelyei :

 <https://www.obi.sk/hoblovane-rezivo/rettenmeier-hoblovana-doska-hladka-smrek-jedla-kvalita-hf-200-x-1-9-x-9-4-cm/p/5073911>

 <https://www.obi.sk/listy/doellken-profiles-gulatina-dr03-prirodna-borovica-pr-20-x-2100-mm/p/1649367>

Technikai olimpiász Járási fordulója

16. évfolyam, 2025/2026 iskolaév

A feladat szerzője:

Ing. Juliána Litecká, PhD.

Bíráló:

PaedDr. Anna Molitorisová

Fordító:

doc . PhD. Zoltán Pomšár, PhD.

kiadó:



2025