

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
9. ročník, školský rok 2018/2019
Krajské kolo
B kategória gyakorlati feladványa

Feladat :

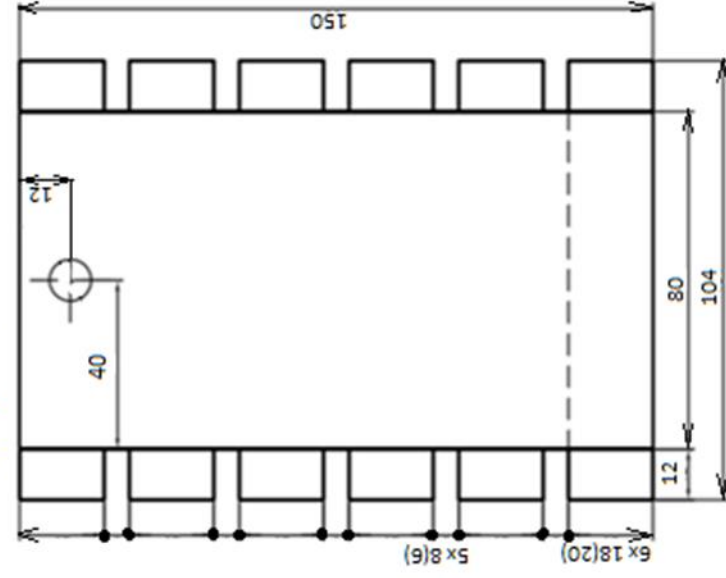
A mellékelt kép - és műszaki rajzok alapján az előkészített anyagokból a mellékelt szerszámok és eszközök segítségével készítsetek egy „fa gyertyatartót”.

A gyertyatartó részei lucfenyőből készülnek, amely áll egy két teljes falból, alaplapból és lécekből, amelyek a szemben álló teljes falakat összekötik. Az egyes alkotó elemeket ragasztóval és szögekkel kötjük össze úgy, ahogyan az a rajzon látható. Továbbá készíts huzaltól egy tetszőleges alakot olyan módon, hogy a gyertyatartó segítségével felfüggeszthető legyen. A gyertyatartó gyakorlati használata csak akkor megengedhető, ha a mécsest be lehet helyezni majd egy üvegpohárba és azt azután együtt a gyertyatartó testbe. Amennyiben üvegpoharat nem használhatunk, fennállhat a tűzveszély.

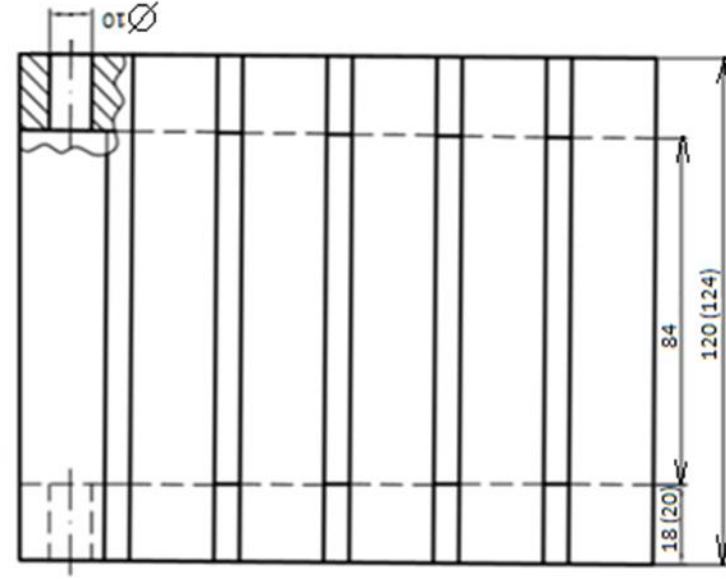


1. ábra A késztermék megtekintése

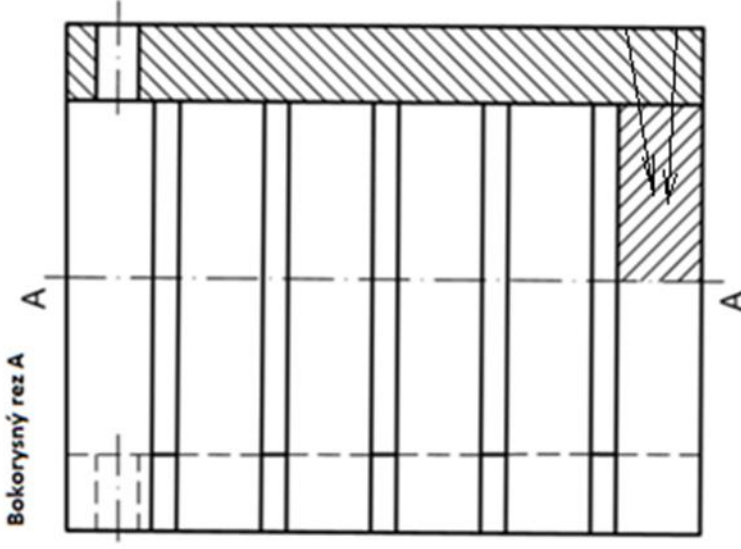
Nárysny pohľad



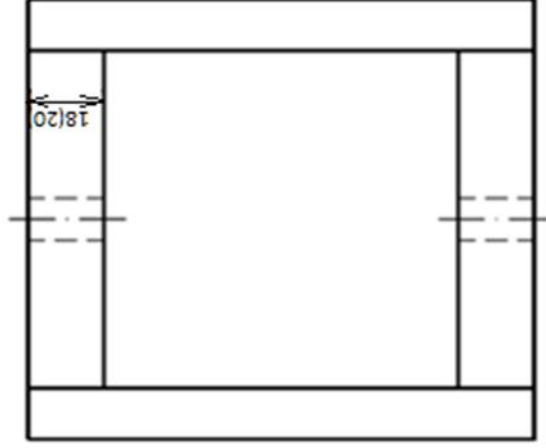
Bokorysný pohľad



Bokorysný rez A



Pôdorysný pohľad



4.	Drôtená rukoväť	1	Mäkky žihany drôt	Ø 1,6- 350 mm
3.	Bočné latky	12	Drevo - smrek	20 x 12 x 120 (124) mm
2.	Dno	1	Drevo - Smrek	20(18) x 80 x. 84 mm
1.	Bočná stena	2	Drevo - Smrek	20 (18) x 80 x150 mm
P.Č.	Názov diela	Počet kusov	Materiál	Rozmer
Kreslí		Peter Kuna		
Výrobok		Drevený lampáš		

Anyagok és félkész árú (szétírva egy tanuló számára):

▪ 20 mm v. x 80 mm sz. x 400 mm h. lucfenyő lécs	1 db
▪ 12 mm v. 20 mm sz. x 1500 mm h. lucfenyő lécs	1 db
▪ ϕ 1,2 x 25 mm bognár szög (vagner)	30 db
▪ ϕ 1,6 x 40 mm bognár szög (vagner)	8 db
▪ ϕ 1,6 mm – 350 mm hosszú izzított lágy acél huzal	

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

✓ satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad)	1 db
✓ rajzeszközök (asztalos összezsukható méter, ceruza, szögmérő)	1 db
✓ fafűrész - rókafarkfűrész, (csapozó fűrész)	1 db
✓ faráspoly - fél gömbölyű (lapos),	1 db
✓ lapos reszelő	1 db
✓ lakatos kalapács	1 db
✓ csípőfogó	1 db
✓ kézi fúró	1 db
✓ $\emptyset$ 10 mm fafúró	1 db
✓ kerekcsőrű fogó	1 db
✓ diszperziós faragasztó	
✓ Segédeszközök a ragasztáshoz (ecset, kis rongydarab)	
✓ 100 szemcsézetű dörzspapír	

Technická olympiáda, 9. ročník, krajské kolo, školský rok 2018/2019,

Autori úloh: Mgr. Ján Širka, PhD., Mgr. Peter Kuna, PhD.

Recenzia: doc. PaedDr. Vierka Tomková, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2019