

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

10. ročník, školský rok 2019/2020

Okresné kolo

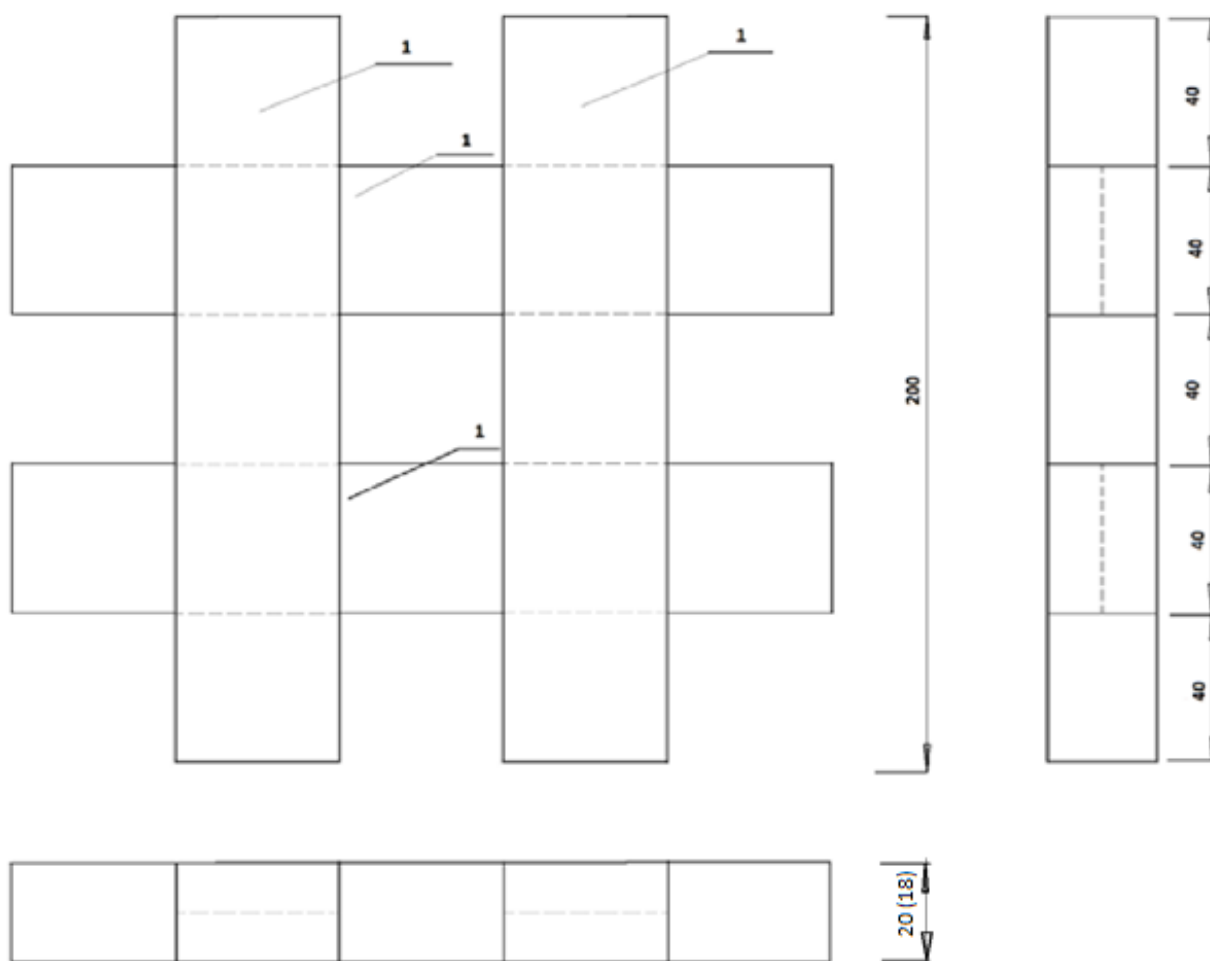
Zadanie praktickej časti, kategória A

A feladvány:

A mellékelt fénykép és műszaki rajzok alapján az előkészített anyag felhasználásával valamint a rendelkezésre álló eszközök és szerszámok segítségével készítsetek egy "Konyhai edény - alátétet". A készítmény négy fából készült részből áll, melyeket fontos elkészítenie a rendelkezésre álló szerszámok felhasználásával, az egyes elemek összeköthetők ragasztó és szögek segítségével úgy, ahogy az a mellékelt rajzokon láthatók. Az alátétet módosíthatod saját fantáziád, képzeleted szerint is, de az feltétel, hogy a méreteknek változatlanoknak kell maradniuk. Az alátét elkészítési folyamata alatt óvatosan, a munkaegészségügyi és biztonsági elveknek megfelelően kell eljárnod. A készítmény végső értékelésénél fontos szerepet fog játszani a termék esztétikus kivitele is. (a kivitel esztétikája)



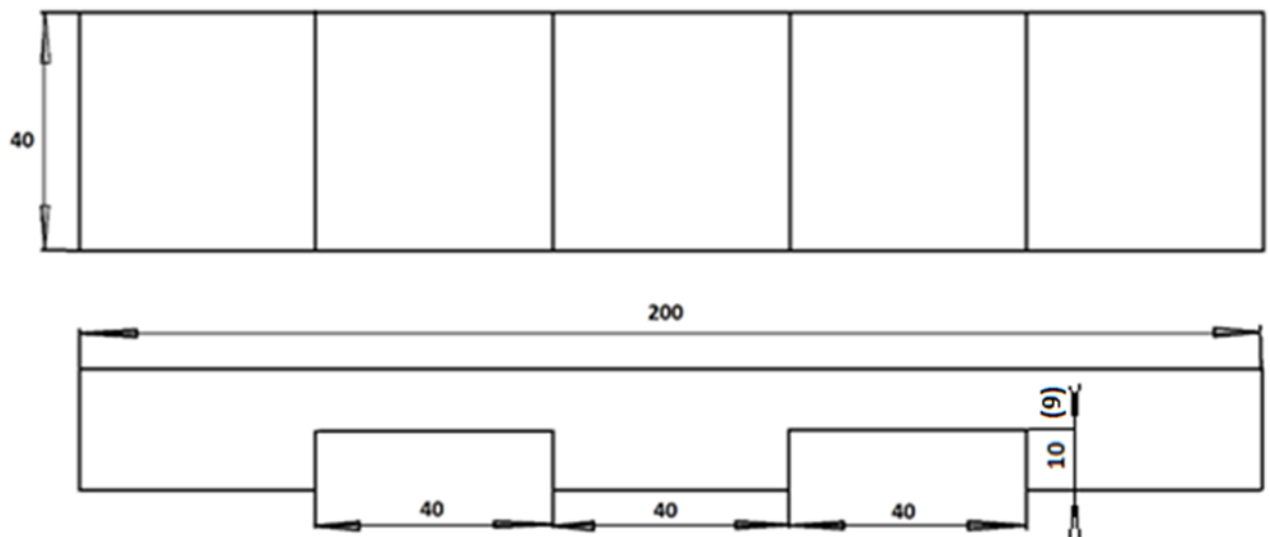
Öszeállítási rajz



Az alkatrészek darabjegyzéke

	Szögek	Ø 1,2 x 16	20	fém	
1	Az alátét anyaga	20 (18) x 40 - 200	4	lucfenyő. lécs	
Pozíció	Elnevezés	Az alkatrész mérete	Darabszám	Anyag	Megjegyzés

Az elkészítés rajza



A fenti rajz szerint négy egyforma darabot kell elkészíteni .

Anyag – félkész árú (egy tanuló számára):

- | | |
|--|----------|
| ▪ Lucfenyő lécsz 40 mm x v 20 (18) mm x h 900 mm | 1 darab |
| ▪ Asztalos szög - ϕ 1,2 x 16 mm | 20 darab |

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

- | | |
|--|---------|
| ✓ Satuval ellátott munkaasztal (laktosasztal, gyalupad) | 1 darab |
| ✓ rajzeszközök (asztalos összecsukszó mérő, ceruza, derékszög) | 1 darab |
| ✓ fűrész - rókafarkfűrész, (csapozó fűrész) | 1 darab |
| ✓ faráspoly – félgömbölyű, (lapos), | 1 darab |
| ✓ lapos rezzelő (félgömbölyű) | |
| ✓ lakatos kalapács | 1 db |
| ✓ 10 mm asztalos véső | 1 darab |
| ✓ fabunkó | 1 darab |
| ✓ harapófogó | 1 darab |
| ✓ diszperziós faragasztó | 1 darab |
| ✓ ragasztási segédeszközök (ecset, kis rongydarabka) | 1 darab |
| ✓ 100 szemcsészetű dörzspapír | 1 darab |

A készítmény elkészítésre szánt idő: 90 perc

Technická olympiáda, 10. ročník, okresné kolo, školský rok 2019/2020,

Autor úlohy: Mgr. Ján Širka, PhD.

Recenzent: doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2019