

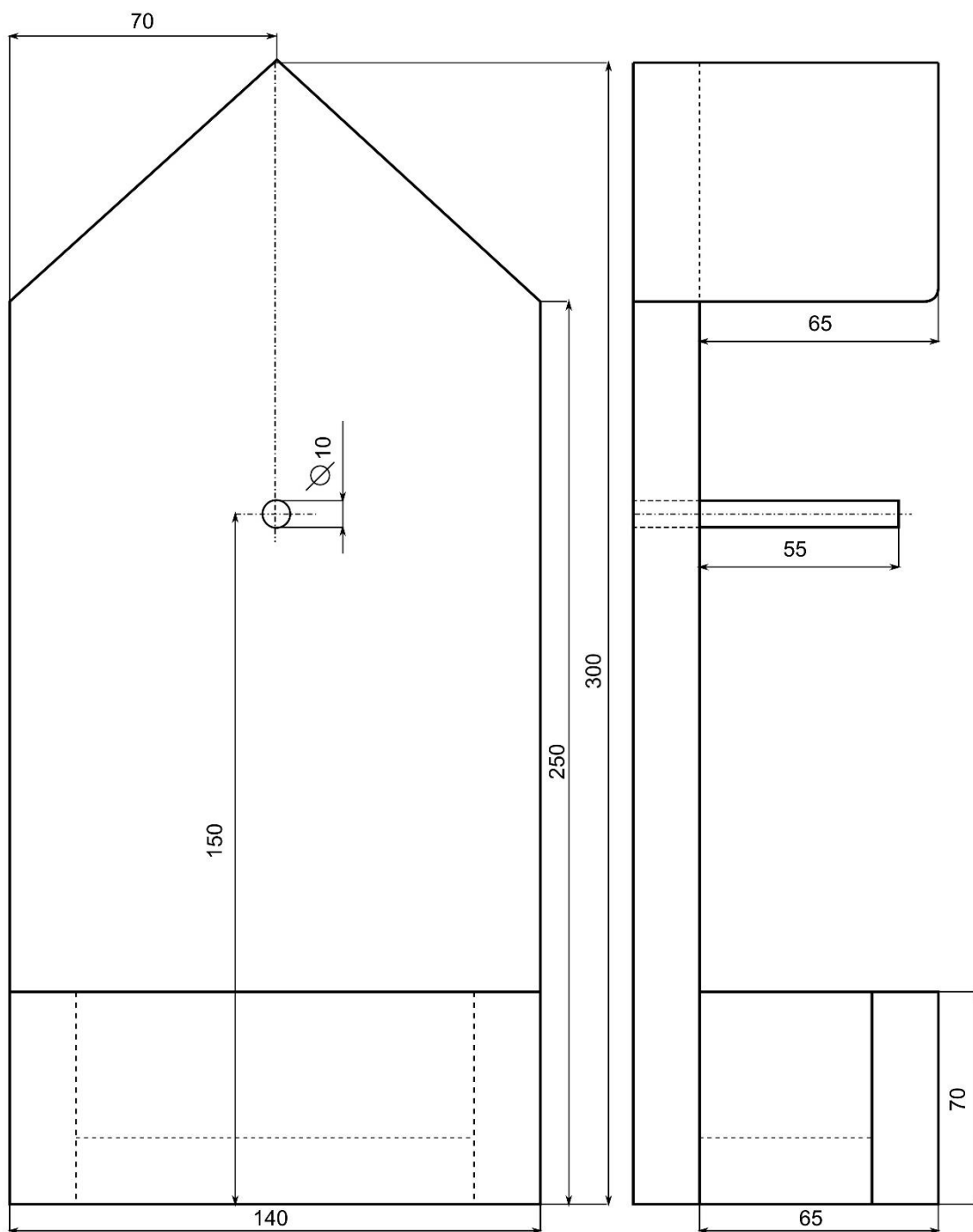
SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
10. ročník, školský rok 2019/2020
Krajské kolo
Zadanie praktickej časti, kategória A

A feladat:

A mellékelt kép és a műszaki rajzok felhasználásával készíts el az előkészített anyagból megfelelő eszközök és segédeszközök igénybevételével egy „madáretetőt”.

A madáretető alapelemei fenyőfából, a teteje pedig horganyozott acéllemezről készül. Az alapszerkezet egy szilárd hátsó falból áll, viszont az etető rögzítő részei négy lécből állnak. A szerkezet fa részeinek illesztései szögekkel és ragasztóval vannak végrehajtva. A bordák az alaplaphoz ragasztóval vannak rögzítve. A fémtető csatlakoztatása az etető hátsó falához csavarokkal történik. A fémből készült tetőlemez külső sarkai le vannak kerekítve.





A készítmény méretekkel ellátott vázlatrajza.

Anyagok – félkész termékek (szétírás egy tanulópáros számára):

▪ lucfenyő lécs v. 19 mm x sz. 140 mm x h 300 mm	1 db
▪ lucfenyő lécs v. 19 mm x sz. 70 mm x h 350 mm	1 db
▪ lucfenyő (bükfa rúd) Ø 10 mm x 80 mm	1 db
▪ horganyozott acéllemez v. 0,5 mm x 90 mm x 90 mm	1 db
▪ asztalos szög ϕ 2,5 x 50 mm	20 db
▪ facsavar ϕ 3 x 16 mm	4 db

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

✓ Satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad)	1 db
✓ Rajzeszközök (hosszmérő, ceruza, derékszög, rajztű)	1 db
✓ Fafűrész – róka fark fűrész,	1 db
✓ faráspoly - lapos, (félgömbölyű)	1 db
✓ fareszelő lapos, (félgömbölyű)	1 db
✓ lakatos kalapács	1 db
✓ csípőfogó	1 db
✓ asztalos párhuzamszorító	1 db
✓ faragasztó diszperziós	1 db
✓ segédeszközök a ragasztáshoz (ecset, kis rongydarab)	1 db
✓ 100 - as szemcsészetű csiszolópapír	1 db
✓ ϕ 10 mm fafúró	1db
✓ ϕ 3 mm fémfúró	1db
✓ Lemezvágó (pléhvágó) olló	1 db
✓ Pontozó	1db
✓ A használt csavarok fejének megfelelő csavarhúzó	1db
✓ Ár	1db
✓ Akkumulátoros fűrőgép	1db

A elkészítésre kiszabott idő: 90 perc

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

Autor úlohy: doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

Recenzent: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2020