

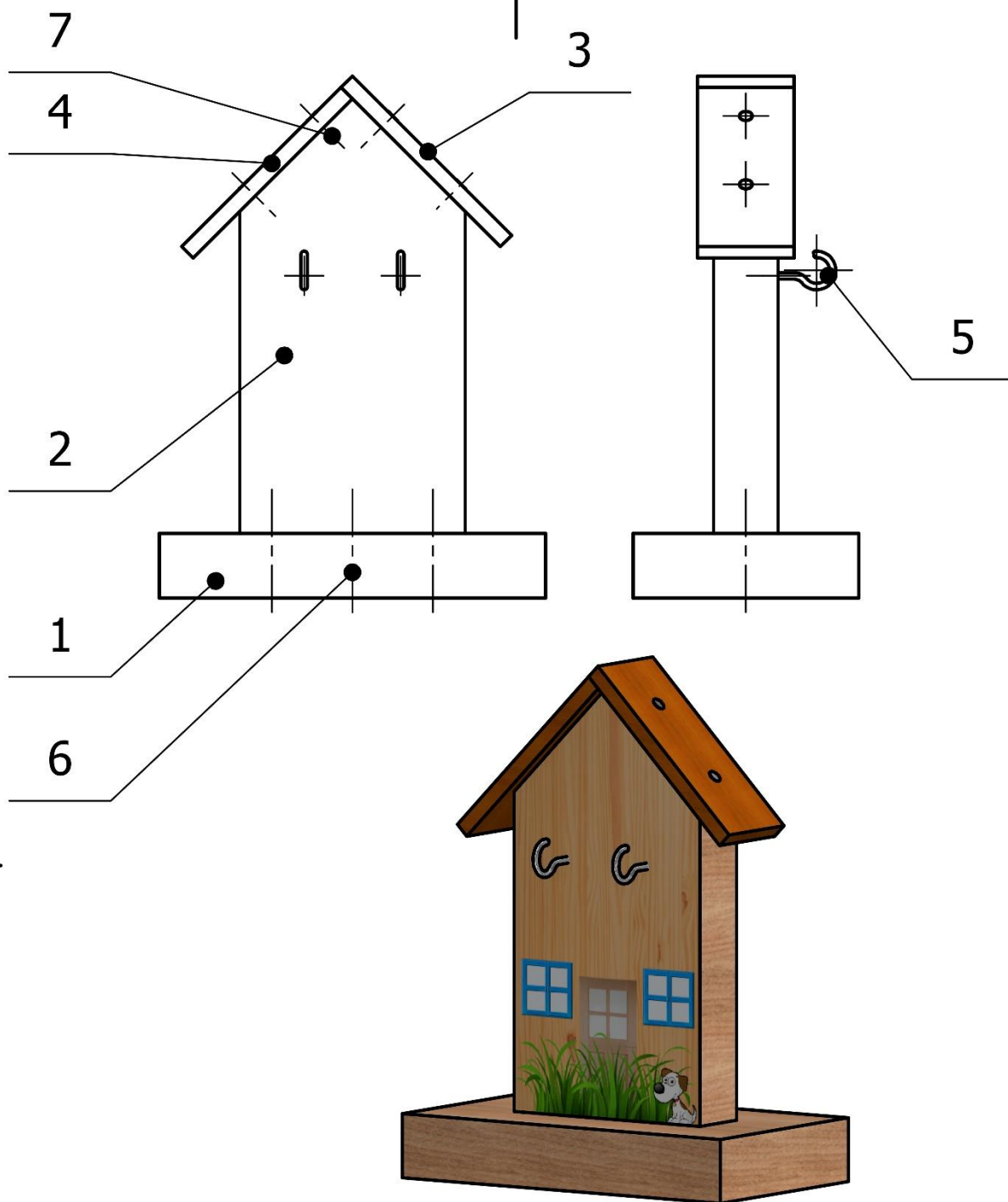
SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
9. ročník, školský rok 2018/2019
Okresné kolo
Zadanie praktickej časti, kategória B

Feladat:

A melléklet kép, műszaki rajz valamint előkészített anyagok és szerszámok segítségével készítsetek el egy „Kulcstartó házacska”. A készítmény négy fa és egyéb fém alkotóelemből készül, melyeket úgy kell a mellékelt szerszámok segítségével elkészíteni, kialakítani és összeszerelni, amint azt a mellékelt rajzok ábrázolják. Az állvány elkészítésénél a versenyző kihasználhatja saját képzelőerejét megfelelően, viszont fontos kikötés, hogy a megadott méreteket pontosan be kell tartani. A munka során dolgozzatok gondosan és biztonságosan. A termék kiviteli esztétikája szintén része a termék minősítésének.



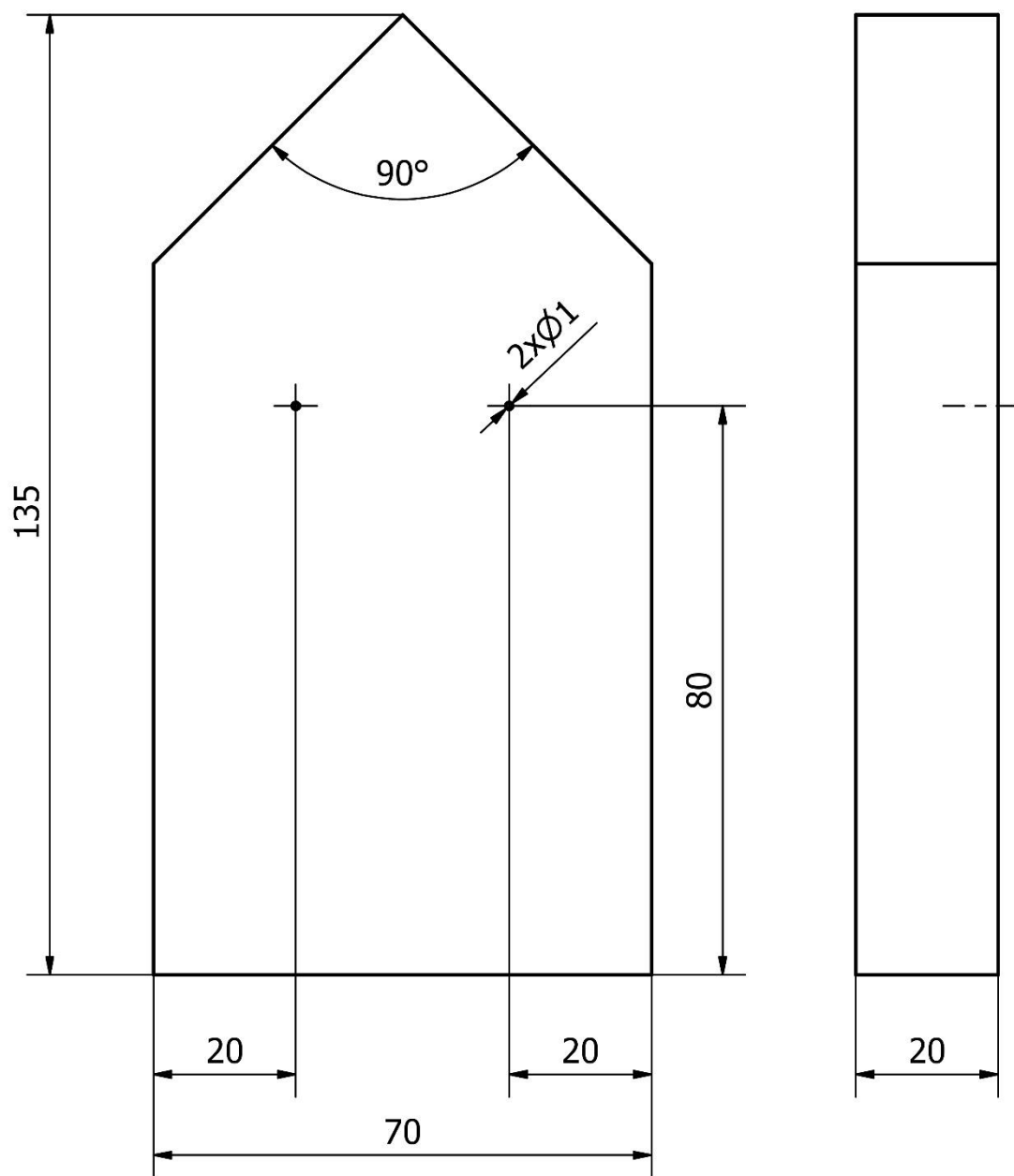
Kép – a végtermék képe – Kulcstartó házacska

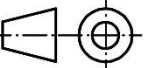


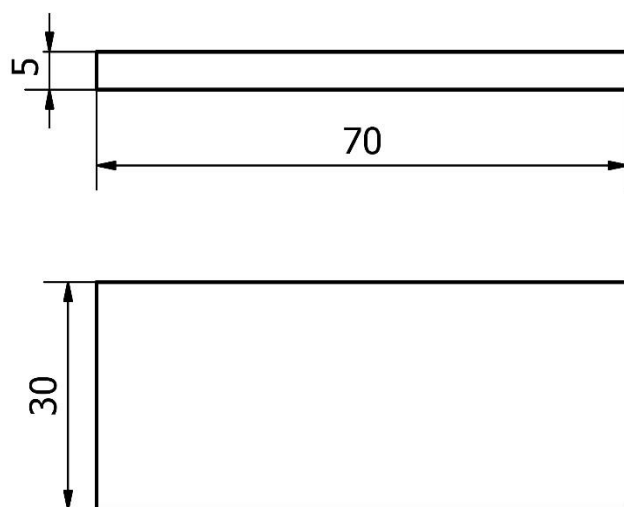
7	Klinec	Ø0,5 x 20	Kov	4
6	Klinec	Ø1 x 35	Kov	3
5	Háčik	Ø2	Kov	2
4	Strešná doska 2	30 x 65 - 5	Drevo	1
3	Strešná doska	30 x 70 - 5	Drevo	1
2	Stena	70 x 135 - 20	Drevo	1
1	Podstava	70 x 120 - 20	Drevo	1
POL.	NÁZOV	ROZMER	MATERIÁL	MNOŽ.
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:2	Domček na kľúče		00
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká			Výkres zostavy	

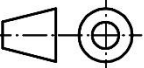


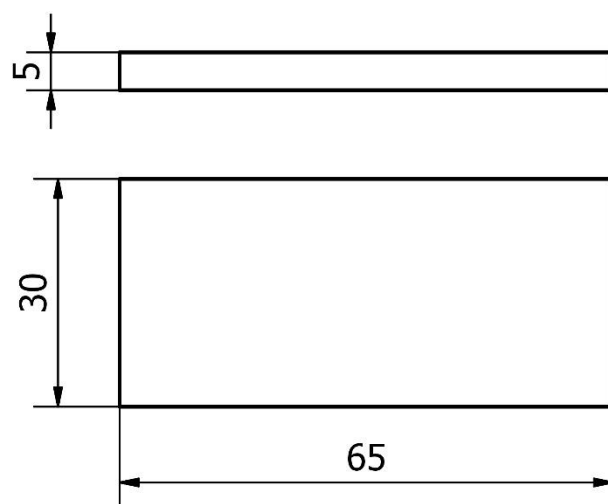
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Podstava	Drevo	00-01
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	70 x 120 - 20		Výkres súčiastky	

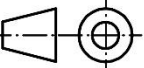


Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Stena	Drevo	00-02
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	70 x 135 - 20		Výkres súčiastky	



Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Strešná doska	Drevo	00-03
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	30 x 70 - 5		Výkres súčiastky	



Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Strešná doska 2	Drevo	00-04
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	30 x 65 - 5		Výkres súčiastky	

Anyagok – félkész áruk (szétírás egy diák számára):

▪ Lucfenyő lécsz 70 mm x v 20 mm x h 300 mm	1 db
▪ lucfenyő lécsz 30 mm x v 5 mm x h 200 mm	1 db
▪ asztalos szög - ϕ 1,6 x 35 mm	3 db
▪ asztalos szög - ϕ 1,4 x 20 mm (1x20)	4 db
▪ menetes képtartó kampó	2 db
Díszítő anyagok az állványhoz, színes papír stb.	

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

✓ satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad)	1 db
✓ rajzeszközök (asztalos összecsukszó méter, ceruza, derékszög)	1 db
✓ fáfűrész - rókafarkfűrész, (csapozó fűrész)	1 db
✓ faráspoly - félgömbölyű (lapos),	1 db
✓ lapos reszelő	1 db
✓ lakatos kalapács	1 db
✓ asztalos hegy (csúcs)	1 db
✓ csípőfogó	1 db
✓ diszperz faragasztó	1 db
✓ segédeszközök ragasztáshoz (ecset, kis rongy)	1 db
✓ 100 szemcsészetű dörzspapír	1 db

Az elkészítésre szánt idő: 90 perc

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

Autor úlohy: PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

Recenzent: Mgr. Ján Širka, PhD.

Preklad: doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal:

IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2018