

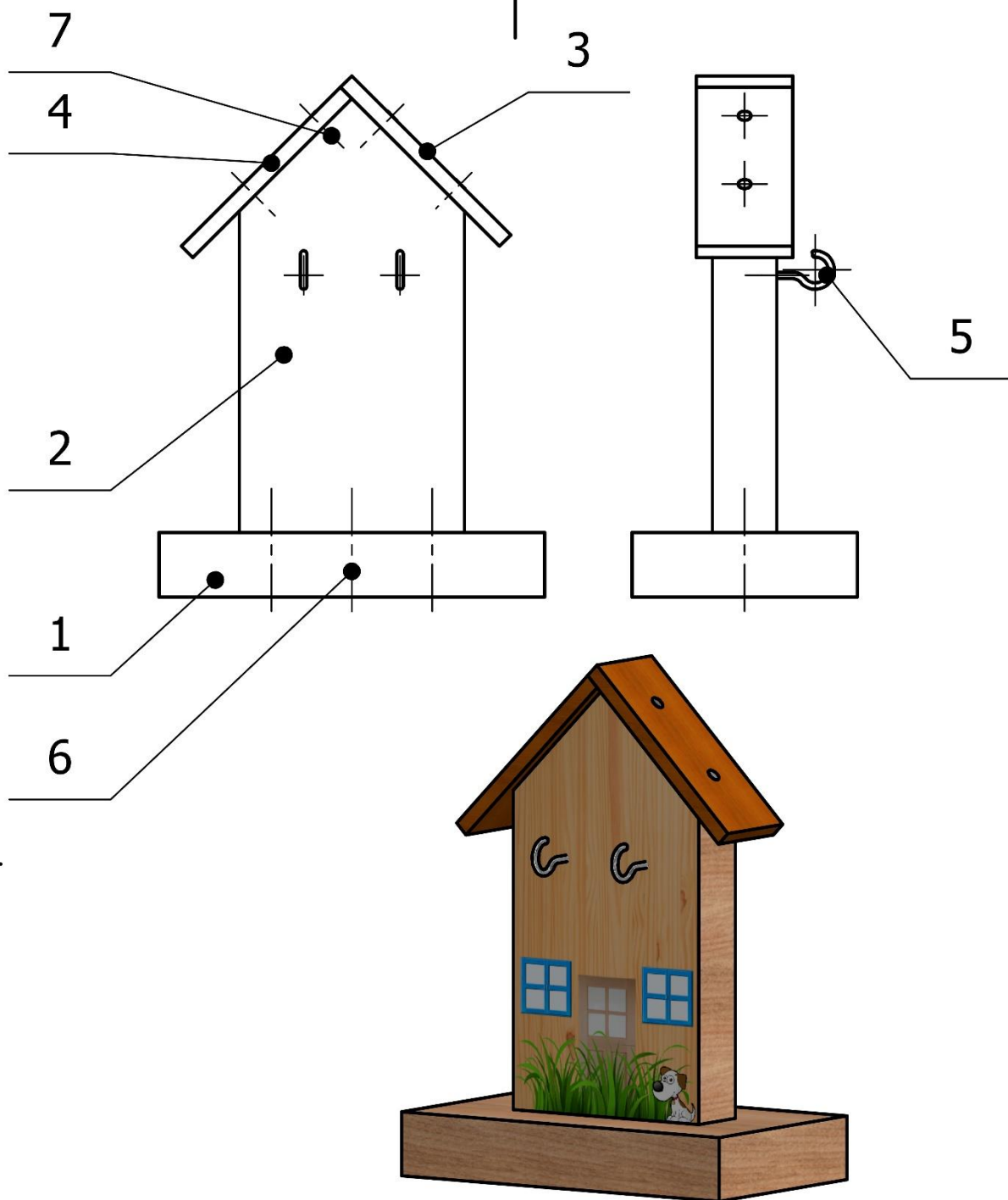
SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
9. ročník, školský rok 2018/2019
Okresné kolo
Zadanie praktickej časti, kategória B

Zadanie úlohy:

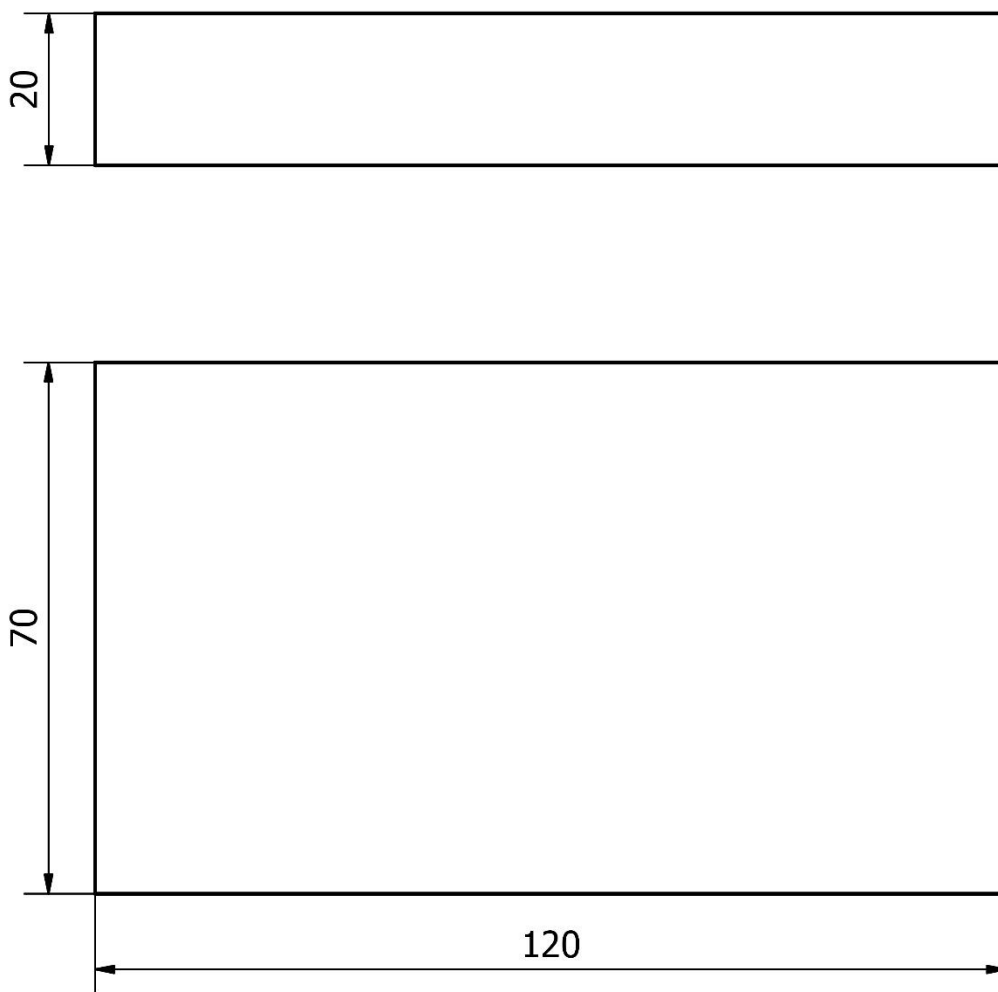
Podľa priloženého obrázku a technických výkresov z pripraveného materiálu, pomocou nástrojov a náradia zhotovte výrobok „Domček na kľúče“. Skladá sa zo štyroch drevených a ostatných kovových častí, ktoré je potrebné pomocou nástrojov zhotoviť, upraviť a pospájať tak, ako je to na priložených výkresoch. Stojanček je možné upraviť podľa vlastnej nápaditosti, jeho rozmery musia zostať zachované. Počas práce pracujte opatrne a bezpečne. Súčasťou hodnotenia výrobku je aj jeho estetický vzhľad.

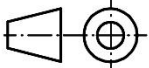


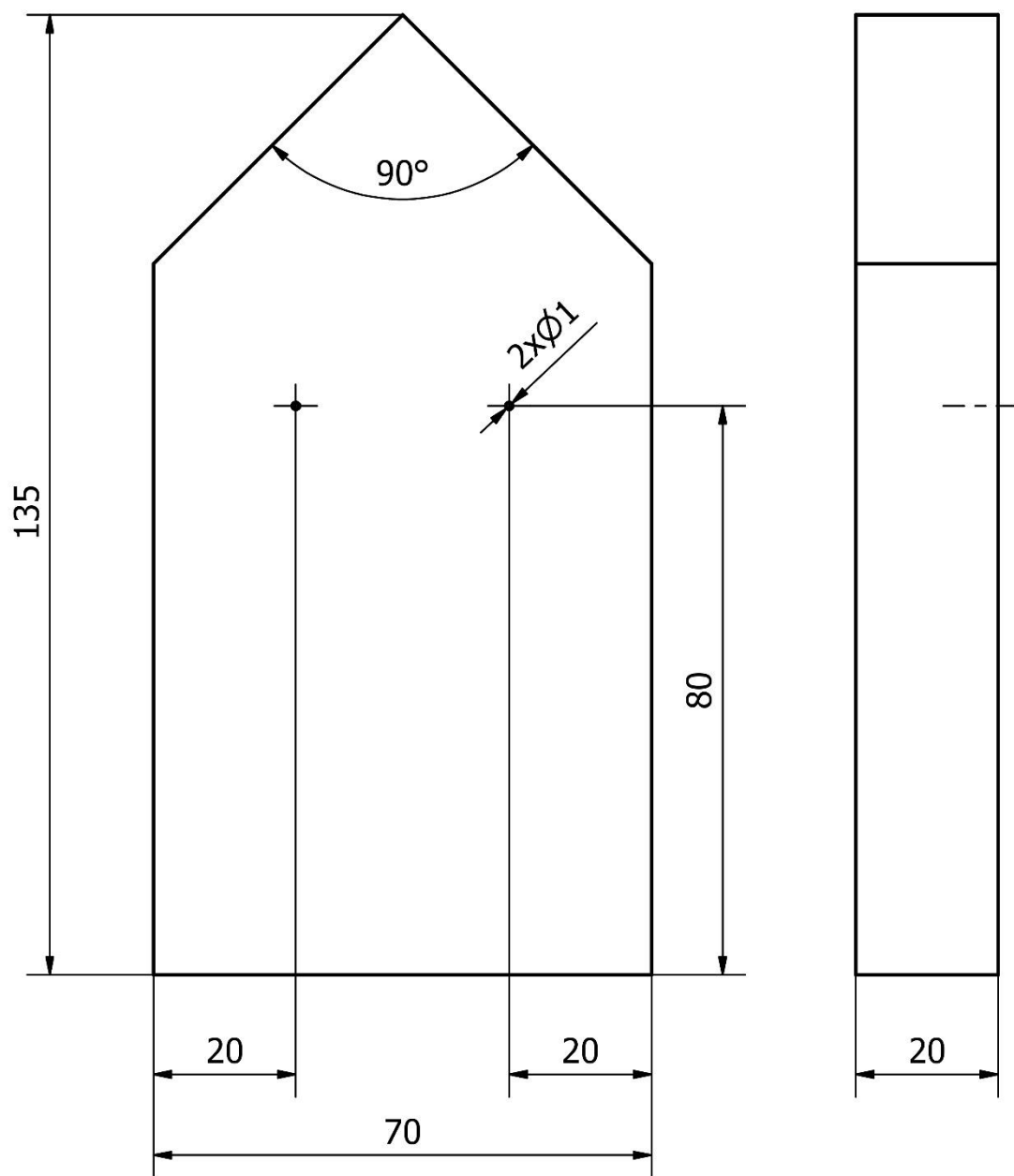
Obrázok Finálny výrobok –domček na kľúče

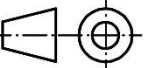


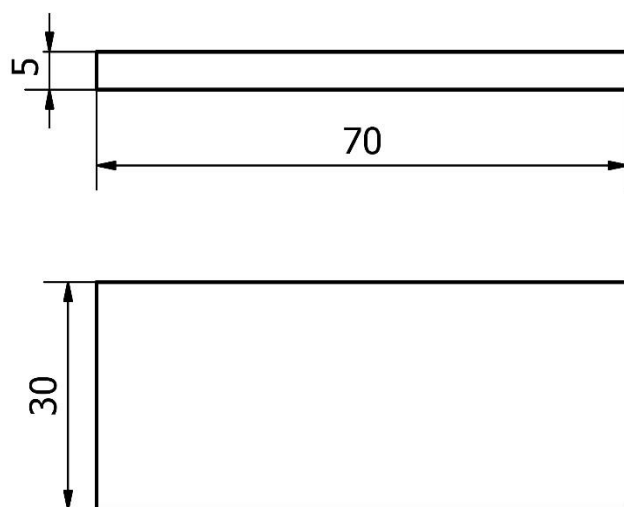
7	Klinec	Ø0,5 x 20	Kov	4
6	Klinec	Ø1 x 35	Kov	3
5	Háčik	Ø2	Kov	2
4	Strešná doska 2	30 x 65 - 5	Drevo	1
3	Strešná doska	30 x 70 - 5	Drevo	1
2	Stena	70 x 135 - 20	Drevo	1
1	Podstava	70 x 120 - 20	Drevo	1
POL.	NÁZOV	ROZMER	MATERIÁL	MNOŽ.
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:2	Domček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

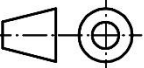


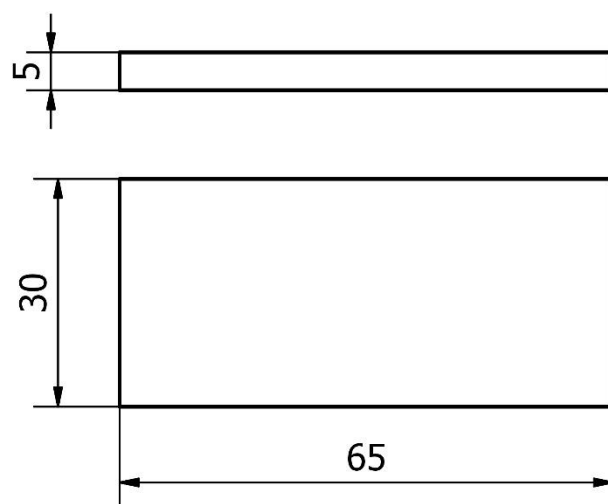
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Podstava	Drevo	00-01
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	70 x 120 - 20		Výkres súčiastky	

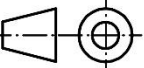


Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Stena	Drevo	00-02
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	70 x 135 - 20		Výkres súčiastky	



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	

Materiál – polotovary (rozpis pre žiaka):

- | | |
|--|------|
| ▪ smreková lata š 70 mm x h 20 mm x d 300 mm | 1 ks |
| ▪ smreková lišta š 30 mm x h 5 mm x d 200 mm | 1 ks |
| ▪ stolársky klinec - ϕ 1,6 x 35 mm | 3 ks |
| ▪ stolársky klinec - ϕ 1,4 x 20 mm (1x20) | 4 ks |
| ▪ závitový háčik na obrazy | 2 ks |

Materiál na vyzdobenie stojančeka, farebný papier atd.

Nástroje, náradie a pomôcky:

- | | |
|---|------|
| ✓ pracovný stôl so zverákom (zámočnícky, hoblica) | 1 ks |
| ✓ rysovacie pomôcky (stolársky skladací meter, ceruza, uholník) | 1 ks |
| ✓ píla na drevo - chvostovka, (čapovka) | 1 ks |
| ✓ rašpľa na drevo - polkruhová (plochá), | 1 ks |
| ✓ pilník plochý | 1 ks |
| ✓ zámočnícke kladivo | 1 ks |
| ✓ stolársky hrot | 1 ks |
| ✓ štikacie kliešte čelné | 1 ks |
| ✓ lepidlo na drevo disperzné | 1 ks |
| ✓ pomôcky na lepenie (štetec, handrička) | 1 ks |
| ✓ brúsny papier zrnitosti 100 | 1 ks |

Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút

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