

**SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY**  
**TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**  
5. ročník, školský rok 2014/2015  
Okresné kolo  
*Praktické zadanie kategória B*

Úlohou súťažiacého bude z pripraveného materiálu a pomocou náradia zhotoviť raketoplán podľa priloženého obrázku. Presné rozmery výrobku nie sú zadane, hodnotiť sa bude technika prevedenia jednotlivých úkonov, kvalita opracovania jednotlivých dielcov a estetická úroveň raketoplánu.

**Žiaci si so sebou prinesú rysovacie potreby (ceruzku, trojuholník)**

**Kritéria hodnotenia**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Technika prevedenia pracovných úkonov | 0 - 30 bodov |
| opracovanie jednotlivých dielcov      | 0 - 10 bodov |
| estetická úroveň výrobku              | 0 - 10 bodov |

**Materiál a náradie**

|                                    |                 |       |
|------------------------------------|-----------------|-------|
| 1. smrekový hranolček              | 30*30 - 250 mm  | 1 ks  |
| 2. smreková latka                  | 10*100 - 250 mm | 1 ks  |
| 3. klince                          | 1,4 * 25        | 20 ks |
| 4. brúsny papier zrnitosti 80,     | 100* 100 mm     |       |
| 5. rýchlo schnúce lepidlo na drevo |                 |       |
| 6. pílká chvostovka (čapovka)      |                 |       |
| 7. rašpľa plochá (polkruhová)      |                 |       |
| 8. pilník plochý                   |                 |       |
| 9. kladivo                         |                 |       |
| 10. kliešte                        |                 |       |



**Časový limit na realizáciu praktického zadania : 90 minút**

**Technická olympiáda, 5. ročník, okresné kolo, školský rok 2014/2015,**

**Autori úloh:** doc. Ing. Milan Bernát, PhD., Ing. Juliána Litecká, PhD.

**Recenzenti:** doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD., Mgr. Ján Širka, PhD.

**Preklad:** doc., PaedDr. Zoltán Pomšár, PhD.

**Vydal:** IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2014