

# **TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**

13. ročník, školský rok 2022/2023

krajské kolo

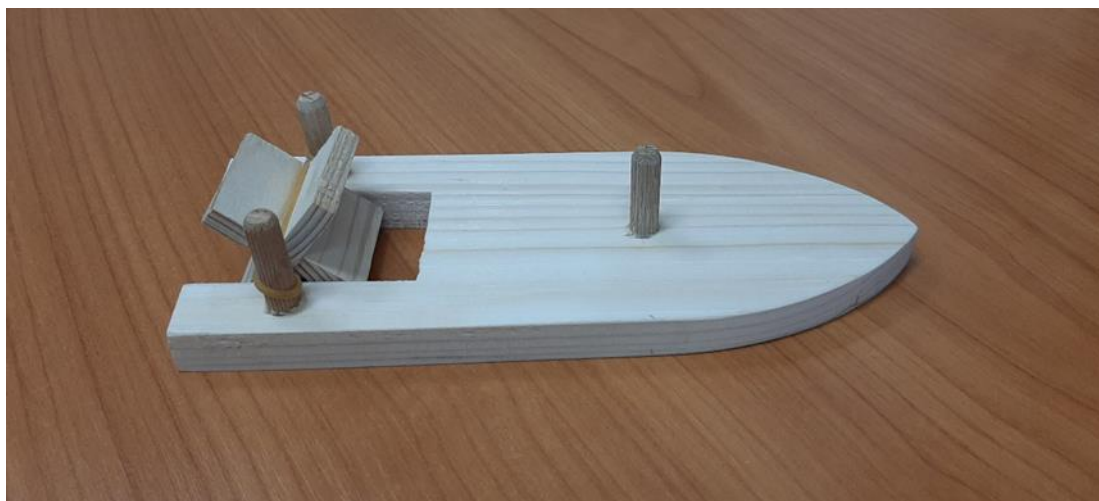
**kategória B (5. - 7. ročník ZŠ)**

### Hodnotenie praktickej úlohy

<i>Úloha (správne vykonané pracovné operácie)</i>	<i>Počet bodov (dosiahnuté skóre)</i>
<b>Správne realizované jednotlivé pracovné postupy</b> Kompletne zhotovený výrobok v súlade s technickou dokumentáciou Nesprávne: <ul style="list-style-type: none"><li>- nesprávne meranie a rysovanie,</li><li>- nesprávne pílenie materiálu,</li><li>- nesprávne dlabanie,</li><li>- nesprávne vrátenie,</li><li>- nesprávne upevnenie gumičky.</li></ul>	<b>15 b</b>  <b>- 1 b až - 5 b</b> <b>- 1 b až - 3 b</b> <b>- 1 b až - 3 b</b> <b>- 1 b až - 3 b</b> <b>- 1 b</b>
<b>Celkový vzhľad výrobku</b> Správne opracovanie všetkých častí výrobku <ul style="list-style-type: none"><li>- neopracované drevené diely (znížené body za každý neopracovaný drevený diel)</li><li>- nefunkčné spojenie dielov (znížené body za každý nefunkčný spoj)</li></ul>	<b>13 b</b>  <b>- 1 b</b>  <b>- 1 b</b>
<b>Funkčnosť výrobku</b> Kompletne zhotovený výrobok v súlade s technickým výkresom <ul style="list-style-type: none"><li>- nepohyblivosť loďky na vodnej hladine</li></ul>	<b>13 b</b>  <b>- 5 b</b>
<b>Vzdialenosť pohybu loďky</b> Najdlhšia vzdialenosť za čas 3 sekundy <ul style="list-style-type: none"><li>- každá kratšia vzdialenosť</li></ul>	<b>13 b</b>  <b>- 1 b</b>
<b>SPOLU</b>	<b>54 b</b>

#### ***Poznámka k príprave materiálu:***

Pri príprave jednotlivých dielov sa požaduje, aby materiál nebol narezaný na konečný rozmer. Na meranie vzdialenosti pohybu loďky odporúčame pripraviť nádobu s vodou s minimálnou dĺžkou 75 cm.



*Drevená loďka s gumičkovým pohonom*

**Úspešnosť riešenia úloh 13. ročníka olympiády 2022/2023**

Teoretická a praktická časť je hodnotená v pomere 1:2. Za teoretickú časť môže žiak dosiahnuť maximálne skóre **27** bodov a za praktickú časť maximálne skóre **54** bodov. Spolu 81 bodov. Úspešným riešiteľom je dvojica žiakov, ktorí dosiahnu min. 70 %, t.j. **56 bodov** z teoretickej a praktickej časti TO.

**Autori testu:** Ing. Martin Kučerka, PhD., doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD., PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD., Ing. Petra Kvasnová, PhD.,  
**Recenzenti:** Mgr. Zlatica Uramová, Mgr. Otto Vincze  
**Prekladateľ:** doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.  
**Komisia:** 13. ročník Technickej olympiády, 2022/2023  
**Vydal:** Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava, 2023