

# Porota č. 1

A02

Porotci:

**Ing. Václav Bláha, CSc.**

**Ing. Ivo Veřtát, Ph.D.**

**Ing. Tomáš Potužák, Ph.D.**

**OBORY:**           **02 – fyzika**  
                          **10 – elektrotechnika, elektronika a telekomunikace**  
                          **18 – informatika**

Uvedené časy jsou pouze orientační.

- 09.00 – 09.20**   **02 M. Suchý:** Aerodynamika letadel (Gy F. Křížíka Plzeň)
- 09.20 – 09.40**   **02 Karel Balej:** Zákryt hvězdy planetkou (Gy a SOŠ Rokycany)
- 09.40 – 10.00**   **02 Tomáš Augustiňák:** Pozoruhodné příklady užití mechaniky (VOŠ a SPŠE Plzeň)
- 10.00 – 10.20**   **02 Kateřina Adamcová:** Možnosti testování prototypových výrobků vyráběných technologií 3D tisku (Gy a SOŠ Rokycany)
- 10.20 – 10.40**   **18 Evžen Šteif, Miroslav Soukup, Matěj Soukup:** Vývojová deska – MemBoard (VOŠ a SPŠE Plzeň)
- 10.40 – 11.00**   **18 Jan Boháč, Ondřej Matura:** Webmaker (SŠIFS Plzeň)
- 11.00 – 11.20**   **18 Milan Beniač:** Seznam četby ke státní maturitě z literatury (Gy a SOŠ Rokycany)
- 11.20 – 11.40**   **18 Daniel Zábojník:** IoT Meteostanice (VOŠ a SPŠE Plzeň)
- 11.40 – 12.00**   **18 Tomáš Hrachovec:** Kryptoměny (Gy a SOŠ Rokycany)
- 12.00 – 12.20**   **18 Tomáš Träxler:** Systém pro ročníkové práce (Gy a SOŠ Rokycany)

**OBĚD**

- 12.50 – 13.10**   **10 Jan Gebhart:** Interaktivní světelná tabule (VOŠ a SPŠE Plzeň)
- 13.10 – 13.30**   **10 Daniel Jedlička:** Úlová váha (Gy a SOŠ Rokycany)
- 13.30 – 13.50**   **10 Martin Maxa:** Meteostanice řízená mikroprocesorem (VOŠ a SPŠE Plzeň)
- 13.50 – 14.10**   **10 Jan Hošťálek:** Robotický manipulátor (VOŠ a SPŠE Plzeň)

## Porota č. 2

A03

Porotci:

**Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.**

**Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.**

**Ing. Petr Kesl**

**OBORY:**

**09 – strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design**

**11 – stavebnictví, architektura a design interiérů**

**12 – tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie**

**13 – ekonomika a řízení**

Uvedené časy jsou pouze orientační.

- 09.00 – 09.20**    **13 Petr Plouhar:** Zavedení státní slevy v železniční dopravě, změna přepravních podmínek národního dopravce (SPŠD Plzeň)
- 09.20 – 09.40**    **09 Václav Burděj, Daniel Brácha:** Elektronická pomůcka k dronu (SŠIFS Plzeň)
- 09.40 – 10.00**    **09 Václav Kopp:** Srovnání elektromobilu s automobilem se spalovacím motorem v rámci rozvážkové služby (SPŠD Plzeň)
- 10.00 – 10.20**    **12 Kristýna Kantoříková:** Redoxní reakce s barevnými a světelnými efekty (Gy a SOŠ Rokycany)
- 10.20 – 10.40**    **12 Anna Fähnrichová:** Vliv světla o vybraných vlnových délkách na růst rostlin (Gy a SOŠ Rokycany)
- 10.40 – 11.00**    **12 Matěj Motl, Andrea Kozáková:** ToolKIT (SŠIFS Plzeň)
- 11.00 – 11.20**    **12 Helena Linhartová:** Sluneční hodiny (Gy F. Křížíka Plzeň)
- 11.20 – 11.40**    **12 Martina Hladová:** Využití manganistanu draselného a sloučenin manganu při laboratorních cvičeních z chemie (Gy a SOŠ Rokyc.)
- 11.40 – 12.00**    **12 Adam Trhlík:** Model čelisti (Gy a SOŠ Rokycany)

**OBĚD**

- 12.30 – 12.50**    **11 Miroslav Faist:** Soběstačný rodinný dům (SPŠS Plzeň)
- 12.50 – 13.10**    **11 Petr Škoula:** Revitalizace veřejných prostor v centru města Rokycan (Gy a SOŠ Rokycany)
- 13:10 – 13:30**    **11 Barbora Leitlová, Denisa Bozděchová:** Čas dvou věží katedrály sv. Bartoloměje v Plzni (SPŠS Plzeň)



## Porota č. 4

A06

Porotci:

**PaedDr. Ladislav Voldřich**

**Mgr. Martin Černý**

**PhDr. Mgr. František Kalvas, Ph.D.**

**OBORY: 14 – pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času**

**15 – teorie kultury, umění a umělecké tvorby**

**16 – historie**

**17 – filosofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory**

Uvedené časy jsou pouze orientační.

- 09.00 – 09.20 15 Eva Křížová:** Vývoj slovní zásoby za poslední tři generace (Vyšší odborná škola, Obchodní akademie, Střední zdravotnická škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Klatovy)
- 09.20 – 09.40 17 Kristýna Suchá:** Patriotismus v průběhu století s důrazem na osmičkové roky (Integrovaná stř. škola živnostenská, Plzeň)
- 09.40 – 10.00 16 Martin Kasal:** Osud Jana Veselého – rokycanského rodáka a odbojáře (Gy a SOŠ, Rokycany)
- 10.00 – 10.20 16 Adam Bůcha:** Kapitoly kolektivizace v Oseku a Litohlavech (Gy a SOŠ, Rokycany)
- 10.20 – 10.40 16 Tereza Rýdlová:** Antonín Hořice – starosta Rokycan a jeho město ve 20. letech 20. století (Gy a SOŠ, Rokycany)
- 10.40 – 11.00 14 Vladimír Hammer:** Jak zvýšit propagaci a zájem o létání na Klatovsku (Vyšší odborná škola, Obchodní akademie, Střední zdravotnická škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Klatovy)
- 11.00 – 11.20 14 Tereza Tetourová:** Porozumění kulturním hodnotám České republiky a jejich výklad (SZŠ a VOŠZ, Plzeň)
- 11.20 – 11.40 14 Magdalena Hlaváčková:** Dramatická výchova jako pomůcka ve výuce českého jazyka a literatury (Gy a SOŠ, Rokycany)
- 11.40 – 12.00 14 Eliška Vybíralová:** Konec prokrastinace aneb jak nad ní zvítězit (Gy F. Křížíka, Plzeň)
- 12.00 – 12.20 14 David Tyl, Jan Šindelář:** Strach a fobie v našem okolí (Gy J. Vrchlického, Klatovy)
- 12.20 – 12.40 14 Veronika Sutrová:** Porovnání psychického a fyziologického vývoje zdravého dítěte a dítěte s nemocí CDG (Gy a SOŠ, Rokycany)

**OBĚD**