

# **Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z. s.**

Starochodovská 1360/78, 149 00 Praha 4 - Chodov, Tel.: 266 710 246, E-mail: amavet@amavet.cz, www.amavet.cz

## **Festival vědy a techniky po děti a mládež v Pardubickém kraji XIV. ročník**

**Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z. s.** společně s Pardubickým krajem, Univerzitou Pardubice, Krajskou hospodářskou komorou a dalšími spolupořadatelé vyhlašuje ve školním roce 2021/2022 pod záštitou JUDr. Martina Netolického, Ph.D., hejtmana Pardubického kraje, XIV. ročník soutěže **Festival vědy a techniky po děti a mládež v Pardubickém kraji**, která je součástí Programu vytváření a rozvíjení zájmu žáků o vědecké a technické obory v Pardubickém kraji.

### **Cílem soutěže je:**

1. Podněcovat co nejvíce starších žáků základních škol a středoškoláků prostřednictvím řešení konkrétních vědeckých a technických projektů k odhalování a rozvíjení jejich tvůrčích schopností a schopnosti svoji práci prezentovat odborné i široké veřejnosti.
2. Napomáhat k vyhledávání talentů v oblasti vědy a techniky a zpřístupňovat jim vědecká a výzkumná pracoviště, laboratoře vysokých škol i firem a ovlivňovat jejich profesní orientaci na vědecké a technické obory.
3. Umožňovat co největšímu počtu talentovaných žáků další odborný růst formou účasti na specializovaných aktivitách v ČR i zajišťováním individuální i kolektivní účasti na odborných akcích v zahraničí.

### **Účastníci soutěže:**

#### ***Kategorie Junior***

Navštěvují v době konání krajského kola 6. až 9. ročník základní školy nebo první stupeň víceletých gymnázií. Dále musí mít trvalé bydliště v ČR a navštěvovat školu v Pardubickém kraji.

#### ***Kategorie Středoškolák***

V době konání krajského kola nemají ukončené středoškolské vzdělání. Dále musí mít trvalé bydliště v ČR a studovat v Pardubickém kraji.

### **Soutěžní projekt:**

Jednotlivec nebo tým přihlašuje soutěžní projekt z libovolné oblasti vědy a techniky, který je zpracován s využitím vědeckých postupů a metod. Při formulování úkolu i jeho zpracování je možné spolupracovat s odborníky, výzkumnými ústavy a odbornými institucemi, musí ale být prokazatelný podíl mladých řešitelů na výsledcích práce. Každý účastník prezentuje svůj projekt na výstavním posteru a sám jej představí odborné porotě i veřejnosti.

### **Příhláška do soutěže:**

Elektronickou přihlášku do soutěže zašle zájemce nebo kolektiv do sekretariátu soutěže AMAVET, z. s., Starochodovská 1360/78, 149 00 Praha 4 - Chodov **do 21. ledna 2022**. Formulář přihlášky je možné získat v sekretariátu soutěže nebo na adrese **www.fvtp.cz**.

### **Přijetí do soutěže:**

Splňuje-li řešitel všechny podmínky účasti v soutěži, je zařazen do okresních kol, která se konají **2. února 2022 v Lanškrouně** pro okresy Ústí nad Orlicí a Svitavy a pro okresy Pardubice a Chrudim **9. února v Pardubicích**. Autoři nejlepších prací postupují do krajského kola, které se koná **16. a 17. března 2022 v Pardubicích**. Pořadatel soutěže může ve výjimečných případech rozhodnout o přímém postupu do krajského kola.

### **Hodnocení projektů:**

Pořadatel soutěže podle charakteru projektů sestaví hodnotitelskou odbornou porotu, která všestranně posoudí kvalitu práce, tvůrčí přínos i celkovou úroveň vystupování řešitele nebo řešitelů včetně jazykových znalostí a schopnosti svoji práci prezentovat před odbornou i laickou veřejností. Při posuzování jsou využívána kritéria běžná na mezinárodních akcích obdobného charakteru.

Hodnotitelská porota stanoví pořadí deseti nejlepších finálových řešení.

### **Odměny v soutěži:**

V **kategorii JUNIOR** se nejlepší řešitelé zúčastní **zahraniční odborné stáže, v kategorii Středoškolák** nejlepší řešitelé postupují do národního finále soutěže **EXPO SCIENCE AMAVET** v dubnu 2022 a mají možnost zúčastnit se zahraniční soutěže ISEF 2022 (International Science and Engineering Fair) v Atlantě ve státě Georgia v USA v květnu roku 2022.

Účast na zahraničních stážích a soutěžích bude v roce 2022 vzhledem k pandemii koronaviru omezenější. Přesnější informace budou oznámeny v rámci konání krajského kola soutěže v Pardubicích.

**Fakulta chemicko-technologická a Fakulta elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice** navíc poskytnou vítězům stipendia, pokud se rozhodnout ke studiu na těchto fakultách. Dále mají možnost zúčastnit se přednostně a za výhodných podmínek specializovaných odborných akcí v ČR i zahraničí pořádaných AMAVET i dalšími organizacemi.