

# Soutěž vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže

## EXPO SCIENCE AMAVET

### XXVII. ročník

**Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z. s.** společně s dalšími spolupřadatelí vyhlašuje každoročně Soutěž vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže **EXPO SCIENCE AMAVET**. Záštitu nad XXVII. ročníkem soutěže ve školním roce 2019/2020 převzala předsedkyně Akademie věd České republiky Prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc..

#### Cílem soutěže je:

1. Podněcovat co nejvíce talentovaných středoškoláků prostřednictvím řešení konkrétních vědeckých a technických projektů k odhalování a rozvíjení 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 i laboratoře vysokých škol.
3. Umožňovat co největšímu počtu talentovaných středoškoláků další odborný růst formou účasti na specializovaných aktivitách v ČR i zajišťováním individuální i kolektivní účasti na odborných akcích v zahraničí.

#### Účastníci soutěže.

V době národního finále nemají ukončené středoškolské vzdělání. Dále musí mít trvalé bydliště v ČR.

#### Soutěžní projekt.

Jednotlivec nebo tým přihlašuje soutěžní projekt z libovolné oblasti, který je zpracován s využitím vědeckých postupů a metod. Při formulování úkolu i jeho zpracovávání je možné spolupracovat s odborníky, výzkumnými ústavy a odbornými institucemi. Musí však být prokazatelný podíl mladých řešitelů na výsledcích práce.

#### Příhláška do soutěže.

Elektronickou přihlášku do soutěže zašle zájemce nebo tým do sekretariátu soutěže AMAVET, z. s., Starochodovská 1360/78, 149 00 Praha 4 - Chodov **do 28. února 2020**. Formulář přihlášky i další informace o soutěži jsou k dispozici na adrese [www.amavet.cz](http://www.amavet.cz).

#### Přijetí do soutěže.

Splňuje-li řešitel všechny podmínky účasti v soutěži, je zařazen do regionálních kol, která se konají v březnu 2019 v Pardubicích, Brně, Liberci, Hradci Králové a Příbrami. Autoři nejlepších prací postupují do národního finále, které se koná 2. a 3. dubna 2020 v Praze. Pořadatel soutěže může ve výjimečných případech rozhodnout o přímém postupu do národního finále. Každý účastník prezentuje svůj projekt na výstavním posteru a sám jej představí odborné porotě i veřejnosti. Postery poskytne organizátor soutěže.

#### Hodnocení projektů.

Pořadatel soutěže podle charakteru projektů sestaví hodnotitelskou odbornou komisi, 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 komise stanoví pořadí deseti nejlepších finálových řešení. Podmínkou postupu na mezinárodní soutěž INTEL ISEF je, že se autor nezúčastní další soutěže v České republice, která tento postup umožňuje.

#### Odměny v soutěži.

Autoři nejlepších projektů v regionálních kolech postoupí na mezinárodní soutěž. Nejlepší řešitelé v národním finále se zúčastní největší a nejprestižnější soutěže na světě ISEF 11. až 16. května 2020 v Anaheimu v USA. Dále mají možnost zúčastnit se přednostně a za výhodných podmínek specializovaných odborných akcí v ČR i zahraničí pořádaných AMAVET i dalšími organizacemi. Přesnější informace budou oznámeny v rámci konání národního finále soutěže v Praze.

V případě, že žádné řešení nesplní měřítko účasti na mezinárodním fóru, má pořadatel soutěže právo ceny spojené s účastí na akcích v zahraničí neudělit.