

Výsledky v kategorii čestných uznání ČMSA za Mimořádné žákovské projekty středních škol 2025

Komise: Ing. Petr Vavruška, Ph.D., (předseda komise), Ing. Tomáš Krannich, Ph.D. (tajemník komise), doc. Ing. Jan Hlaváč, Ph.D., doc. Ing. Jiří David, Ph.D., Ing. Jan Vetiška, Ph.D.

Závěry komise z hlediska výsledků nominací na čestná uznání ČMSA v kategorii Mimořádné žákovské projekty středních škol 2025

A) Do podkategorie **individuálních projektů** bylo nominováno celkem 14 žáků a jejich projektů. Na základě hodnocení dílčích členů komise bylo stanoveno toto pořadí:

- 1. místo: **Michael Kříž** - Kamerové odečítání hodnot z výrobní linky – ML OCR, Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola Teplice p.o.
- 2. místo: **Matyáš Pazour** - Sušicí jednotka na dřevo s technologiemi průmyslu 4.0, SPŠ Žďár nad Sázavou
- 3. místo: **Flaviano Nzambi** - Návrh a realizace navigačního systému pro autonomního mobilního robota (AMR), Střední průmyslová škola elektrotechnická, Praha 2, Ječná 30
- 3. místo: **Jakub Šlof** - Soutěžní robot pro disciplínu bear rescue, Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace

Pozn.: Komise se usnesla na dvou pozicích na třetím místě z důvodu shodného počtu bodů

B) Do podkategorie **týmových projektů** bylo nominováno celkem pět žákovských projektů. Na základě hodnocení dílčích členů komise bylo stanoveno toto pořadí:

- 1. místo: **Ladislav Pitelka, Vojtěch Žižka** - Gravitační baterie, Integrovaná střední škola technická, Benešov, Černoleská 1997
- 2. místo: **Jakub Horký, Zbyněk Dobiáš** - Návrh a realizace extruderu na výrobu filamentu, (Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou)
- 3. místo: **Antonín Havlík, Lukáš Houdek, Jonáš Jarý, Savva Popov, Roselyn Natani Šimáčková, Šimon Šťastný** - Autonomní robot pro soutěž Mini Sumo, Střední průmyslová škola na Proseku

Komise gratuluje všem oceněným. Předávání diplomů a hodnotných cen se uskuteční při příležitosti Slavnostního večera Inženýrské Akademie ČR dne 25.11.2025 v Betlémské kapli.

Nominované práce byly celkově na velmi vysokých úrovních a rozdíly v bodování tak nebyly dramatické. Rozhodovaly často detaily.

Příloha A: Přehled všech nominovaných žáků v podkategorii individuálních projektů

Příloha B: Přehled všech nominovaných žáků v podkategorii týmových projektů

V Praze 10.11.2025

zapsal: Ing. Petr Vavruška, Ph.D.

zkontroloval: Ing. Tomáš Krannich, Ph.D.

**Příloha A: Přehled všech nominovaných žáků v podkategorii
individuálních projektů (seřazeno podle abecedy)**

č.	Příjmení	Jméno	Název projektu	Škola
1	Cieslar	Filip	Domácí 3D tiskárna	Střední průmyslová škola Třineckých železáren a. s.
2	Ernest	Jakub	Kompenzace účíníku	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace
3	Frišman	Jiří	Navíječka obrazů z nitě	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
4	Hofmanová	Barbora	Skladová logistika a efektivní využití ABC analýzy.	SPŠ dopravní, Karlovarská 99, Plzeň, 323 00
5	Kovář	David	Poloautomatizace myčky na KEG sudy v pivovaru	Střední průmyslová škola, Česká Lípa, Havlíčkova 426, příspěvková organizace
6	Kříž	Michael	Kamerové odečítání hodnot z výrobní linky – ML OCR	Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola Teplice p.o.
7	Masopust	Tomas Brian	Rotující se hodiny	Střední průmyslová škola na Proseku, Novoborská 610/2, Praha 9
8	Merc	František Rudolf	Návrh a realizace pásového robotu	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace
9	Nytra	Zbyněk	Obsluha CNC frézky pomocí robotu UR3 - část strojírenství	Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace
10	Nzambi	Flaviano	Návrh a realizace navigačního systému pro autonomního mobilního robotu (AMR)	SPŠE Ječná, Ječná 30, 12000 Praha 2
11	Pazour	Matyáš	Sušicí jednotka na dřevo s technologiemi průmyslu 4.0	SPŠ Žďár nad Sázavou
12	Šlof	Jakub	SOUTĚŽNÍ ROBOT PRO DISCIPLÍNU BEAR RESCUE	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace
13	Vaněk	Antonín	Obsluha CNC frézky pomocí robotu UR3 - část automatizace	Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, příspěvková organizace
14	Víta	Jakub	Velkoformátový 3D tisk s šestiosou robotickou rukou	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Liberec, příspěvková organizace

**Příloha B: Přehled všech nominovaných žáků v podkategorii
týmových projektů (seřazeno podle abecedy)**

Č.	Příjmení	Jméno	Název projektu	Škola
1	Havlík Houdek Jarý Popov Šimáčková Šťastný	Antonín Lukáš Jonáš Savva Roselyn N. Šimon	Autonomní robot pro soutěž Mini Sumo	Střední průmyslová škola na Proseku, Novoborská 610/2, Praha 9
2	Horký Dobiáš	Jakub Zbyněk	Návrh a realizace extruderu na výrobu filamentu	SPŠ Žďár nad Sázavou
3	Mareš	Petr	Chytrý květináč	SOŠ a SOU Sušice
4	Pitelka Žižka	Ladislav Vojtěch	Gravitační baterie	Integrovaná střední škola technická Benešov
5	Škrlant	Robert	Edukační model průmyslové automatizace 4.0 - Model betonárky	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace