



Mezinárodní soutěž "**Stříbrný píst SMC**" je určená pro studenty 2. až 4. ročníku středních technických škol, které mají v osnovách výuku automatizace nebo mechatroniky. Soutěž je organizována společně společnostmi [SMC Industrial Automation CZ s.r.o.](#) a [SMC Priemyselná automatizácia, spol. s r. o.](#) Stříbrný píst SMC dává možnost studentům porovnat svoje znalosti v oborech:

Pneumatické, elektropneumatické systémy a průmyslová automatizace

Cílem studentské soutěže je podpořit výuku průmyslové automatizace. Formou soutěže studenty motivovat k dalšímu vzdělání nad rámec školních osnov a dát jim možnost porovnat svoje znalosti a zkušenosti v ostré konkurenci středních škol z České republiky a ze Slovenska.

Základní popis soutěže

- あ、Kapacita soutěže navýšena až na **70 soutěžních týmů!**
- い、Až 5 disciplín v hlavní soutěži, doplňkové soutěže. To vše v rámci jednoho soutěžního dne!
- う、**Hlavní soutěž:**
 1. [Pneutrainer](#) - praktické sestavování pneumatických a elektropneumatických obvodů.
 2. [autoSIM](#) - online tvorba a simulace pneumatických a elektropneumatických obvodů.
 3. [Identifikace](#) komponent a jejich [stavba](#) podle dokumentace.
 4. Hledání závad na jednoúčelovém stroji se systémem [FMS-200](#).
 5. [Test všeobecných znalostí](#).
- え、**Speciální dobrovolná doplňková soutěž:** Programování jednoúčelového stroje s elektrickým pohonem SMC (zvláště vyhodnocena a odměněna). Tato soutěž má omezenou kapacitu.
- お、Věcné odměny pro studenty z prvních 3 týmů v hlavní i doplňkové soutěži.
- か、Pro vítěznou školu v hlavní disciplíně trofej "**Stříbrný píst SMC.**"
- き、Pro nejlepší školu z dané země ocenění "**Národního vítěze pro Českou republiku**" a "**Národního vítěze pro Slovensko / Skills Slovakia.**"
- く、Doprovodný odborný program pro pedagogický doprovod.
- け、Doprovodný odborný program pro studenty - FUN zóna včetně hry SMC Šachy, nebo AirRace simulátorem. Navíc bude připravené HR workshop - zkuste si pracovní pohovor nanečisto.
- こ、Detailní informace budou dostupné po uzavření přihlášek v [pravidlech soutěže](#).

Termíny, harmonogram a místa konání

- あ、Každou školu reprezentuje jeden [tříčlenný tým](#) + pedagogický doprovod, nominace studentů je plně v rukou školy.
- い、V každé disciplíně budou soutěžit vždy 2 studenti, třetí student bude mít v daný čas volno. Každý student se musí zúčastnit minimálně dvou soutěžních kol.
- う、Na přání školy je možné nominovat pouze 2 studenty do soutěže. V tom případě může být soutěžní tým v drobné nevýhodě, protože studenti se budou muset zúčastnit všech soutěžních disciplín.
- え、Termín konání:
 - o Termín:
 - **21. 3. - Slovensko: Gbeľany** - Areál Školicího centra KIA, Gbeľany, Slovensko (zároveň jako národní soutěž Sitrieborný piest SMC Slovensko)
 - **23. 3. - Česko: Kuřim** - Areál výzkumného a inovačního centra Intemac Solutions s.r.o., Blanenská 1288, 664 34 Kuřim, (zároveň jako první část národní soutěže Stříbrný píst SMC Česko)
 - **29. 3. - Česko: Praha** - Hotel Duo, Teplická 492, 190 00 Praha 9 (zároveň jako druhá část národní soutěže Stříbrný píst SMC Česko)
 - Poznámka: Tento rok výjimečně neproběhne z důvodu rekonstrukce a navýšení kapacity výroby soutěží v našem výrobním závodě SMC ve Vyškově.
 - o Kapacita až 72 škol, resp. soutěžních týmů.
 - o Soutěž rozdělena až do 3 dnů.
 - o Soutěžní zadání, průběh soutěže i metodika hodnocení jsou ve všech dnech identické. Výsledky se budou registrovat do jedné společné tabulky.
 - o Soutěžní týmy se mohou zúčastnit jakéhokoliv z vypsání termínů.
- お、**Celkový vítěz soutěže bude znám až po třetím soutěžním dni. To znamená, že předání hlavní ceny a cen za celkové 2. a 3. místo proběhne později a to přímo ve vítězné škole, kam rádi trofej přivezeme. Soutěžící tak dostanou možnost podělit se radost z úspěchu s celou svojí třídou, nebo školou!** Novinka
- か、Časový harmonogram (shodný pro všechny soutěžní dny):
 - o 08:00 až 09:00 - registrace účastníků
 - o 09:00 až 14:25 - soutěž, 8 soutěžních kol, 20 minut jedno soutěžní kolo
 - o 14:25 až 15:00 - zpracování výsledků, vyhlášení vítězů regionálního kola
 - o Detailní harmonogram bude zveřejněn nejméně 3 týdny před zahájením soutěže.