

**Dárcovský fond AGC Automotive Czech  
ve spolupráci s Ústeckou komunitní nadací  
vyhlašují**

**4. ročník soutěže s názvem „Technowizz“**



Soutěž se letos koná pod záštitou

**Prof. Dr. Ing. Petra Lenfelda, FEng. děkana Fakulty strojní TUL v Liberci**

a

**Prof. Ing. Štefana Michny, PhD., děkana Fakulty strojního inženýrství UJEP v Ústí nad Labem**

Cílem soutěže je přispět k rozvoji středních a vyšších odborných škol zaměřených na technické obory v regionu a motivovat jejich studenty k zdokonalování svých znalostí a praktických dovedností a umožnit jim tak následně snáze dosáhnout perspektivního pracovního uplatnění ve vystudovaných oborech

**Pro koho je soutěž určena :**

- **pro studenty všech ročníků Středních a Vyšších odborných škol**, kteří formou řádného denního studia **studují obor strojní, elektrotechnický, chemický, obor materiálových věd, informačních a komunikačních technologií** a jimi příbuzné obory.
- u studované školy nezáleží na zřizovateli (může se tedy jednat o školu soukromou, církevní, obecní či zřízenou krajským úřadem), ale sídlo školy musí být v kraji Ústeckém, Karlovarském, a Libereckém či v okrese Kladno, Mělník a Rakovník.

**Kdo se soutěže může účastnit :**

- jednotlivci z řad studentů;
- školní týmy čítající max. tři studenty.

Jak jednotlivci, tak školní týmy musí zadání soutěže zpracovávat pod vedením odborného garanta tzn. vyučujícího dané školy a musí mít souhlas s účastí v soutěži od vedení své školy.

**Zadání soutěže (zpracovávaná témata) :**

1. Měření odporu vyhřívacího rastru na čelním skle – závislost na teplotě skla, viz příloha č. 1
2. Technický návrh na řešení ořezu PE fólie, viz příloha č. 2
3. Technický návrh na časovač s pamětí pro trénink manuálních operací, viz příloha č. 3
4. Technický návrh na Online informace o naplněnosti střepových kontejnerů a palet na vstupu a výstupu linky, viz příloha č.4
5. Technický návrh řešení automatizovaného přenosu signálu při označení vady na skle, viz příloha č.5

### Jaká je odměna pro vítěze :

Vítěz bude vyhlášen pro každé ze zpracovávaných témat zvlášť. Vítěz dané kategorie získá:

- **Škola**, kterou navštěvuje vítězný student či tým obdrží příspěvek na vybavení školy ve výši 30 000 Kč
- **Odborný garant**, jehož student či tým se umístí na prvním místě v některé z kategorií obdrží jednorázovou odměnu ve výši 5 000 Kč
- **Student či tým studentů** získá odměnu ve výši 10 000 Kč každý.

### Jak se přihlásit :

- Přihláška do soutěže je jednoduchá a skládá se z vyplnění předepsaného formuláře zahrnujícího závazný výběr jednoho z vyhlášených tematických zadání. *(jednotlivec i tým se může přihlásit do více tematických zadání a počet soutěžících z jedné školy není omezený).*
- Přihlášku vyplněnou na PC i s podpisy garanta a vedení Vaší školy oskenujte a zašlete v elektronické podobě na e-mail nadace, a to nejpozději **do úterý 15. října 2019**. Instrukce pro odesílání e-mailu naleznete v přihlášce.
- Neúplné přihlášky nebudou zařazeny do soutěže.
- Po odeslání přihlášky **máte minimálně 100 dní čas na přípravu a odevzdání** zpracovaného návrhu řešení vybraného tematického zadání.
- **Ve čtvrtek 26. září 2019 od 10 do 13 hodin** budete mít příležitost **zúčastnit se exkurze do výrobních prostor společnosti AGC Automotive v Chudeřicích**, kde **bude prostor pro zodpovězení Vašich dotazů i pro prohlídku jednotlivých stanovišť výroby** vztahujících se k vyhlášeným tématům soutěže. **Účast doporučujeme**, pomůže Vám to snáze pochopit přesné zadání témat i výstupy, které se od Vás očekávají.
- Zpracované zadání je třeba vyplnit v českém jazyce na předepsaném formuláři a předložit v jednom originálu v tištěné podobě. Zároveň je třeba ji zaslat i v elektronické podobě na e-mail nadace. Instrukce pro odesílání e-mailu naleznete ve formuláři.
- Kompletní zpracované zadání je třeba doručit nejpozději **do pátku 31. ledna 2020**, a to buď osobně do 15.30h. do sídla nadace, nebo zaslat poštou na kontaktní adresu nadace. Pro příjem zpracovaného zadání zaslání poštou rozhoduje datum poštovního razítka s nejpozdějším termínem podání shodujícím se se dnem uzávěrky.

Přihlášku je možné si stáhnout z webové stránky [www.komunitninadace.cz](http://www.komunitninadace.cz) v sekci „Informace pro žadatele-aktuální výzvy“. O dokumentaci si můžete rovněž zažádat na níže uvedeném kontaktu a bude Vám zaslána emailem (Alena Licková, programová asistentka, tel. 731 474 688, [alena@komunitninadace.cz](mailto:alena@komunitninadace.cz)).

### Důležité milníky 4. ročníku soutěže :

- **Exkurze do výrobních prostor společnosti AGC Automotive v Chudeřicích se uskuteční ve čtvrtek 26. září 2019 od 10 do 13 hodin.**
- **Uzávěrka příjmu přihlášek do soutěže je úterý 15. října 2019.**
- **Uzávěrka příjmu finálních prací (zpracovaného tematického zadání) je pátek 31.1. 2020.**
- **Ústní prezentace a obhajoby finálních prací proběhnou v polovině března 2020.**
- **Výsledek soutěže budou zveřejněn nejpozději do konce března 2020.**

### Instrukce pro Exkurzi konanou ve čtvrtek 26. září 2019 v závodě v Chudeřicích :

- Časový harmonogram : 09.45 – 10 hodin příjezd, 10 – 13 hodin konání exkurze ;
- **Potvrzení Vaší účasti** (počet a jména osob) prosím **zašlete paní Marii Kovářové** na e-mail [marie.kovarova@eu.agc.com](mailto:marie.kovarova@eu.agc.com) nejpozději **do pondělí 23. září.2019.**
- **Adresa závodu:** AGC Automotive, Osada 33, Chudeřice, Bílina 418 01

V případě jakýchkoliv nejasností se prosím obraťte na programového manažera pana Petra Veselého.

**Petr Veselý** - programový manažer, **telefon:** 731 474 577, **e-mail:** [petr@komunitninadace.cz](mailto:petr@komunitninadace.cz)

**Ústecká komunitní nadace**, Koněvova 1697/18, 400 01 Ústí nad Labem, [www.komunitninadace.cz](http://www.komunitninadace.cz)