



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROPOZICE SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ

„UČEŇ INSTALATÉR 2022“

*pořádané
Cechem topenářů a instalatérů ČR,
Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR
a
Střední školou polytechnickou Brno, Jílová, p. o.*

XXIV. ročník

je součástí doprovodného programu

STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

19. – 22. dubna 2022

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2022

GENERÁLNÍ PARTNER



ZÁŠTITU PŘEVZALA



ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR

PARTNEŘÍ:



MEDIÁLNÍ PARTNER:



PRAVIDLA SOUTĚŽE

- Termín soutěže** 19. - 22. 4. 2022
- Místo konání:** Brněnské veletrhy a.s., Výstaviště 1, Brno, pavilon „V“, Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o.
- Vyhlašovatel:** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Cech topenářů a instalatérů ČR o. s.
- Pořadatel:** Cech topenářů a instalatérů ČR o.s.
- Organizátor:** Cech topenářů a instalatérů ČR o. s. a Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace
- Odborný garant:** Ing. Andrzej Bartos, bartos@jilova.cz, tel: 543 424 518
- Průběh soutěže:**
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. školní kola | 4. 11. – 13. 12. 2021 |
| 2. krajská kola | 10. 01. – 28. 01. 2022 |
| 3. ústřední kolo – finále | 19. 4. – 22. 4. 2022 |
- Účast na soutěži:** 1 žák, který se umístil na prvním místě v krajském kole, dále pak soutěžící, kteří získají více než 550 bodů, zařazení do tabulky v pořadí dle získaných bodů do celkového počtu 28 finalistů. Soutěže se může zúčastnit pouze žák 3. ročníku oboru instalatér, který nemá ukončené žádné jiné středoškolské vzdělání a soutěže se může zúčastnit pouze jedenkrát. Věkový limit účastníka finálového kola je stanoven na 20 let, tento věk nesmí překročit v první den konání finále (znamená to, že v tomto ročníku soutěže do finále mohou postoupit pouze žáci narození po 23. dubnu 2002). Z každého kraje 1 pedagogický pracovník nebo jedna dospělá osoba jako doprovod, při více účastnících s jednotlivých krajů počet doprovodních pracovníků bude domluven na schůzce finalistů.
- Doprava:** náklady na dopravu soutěžního družstva a pedagogického dozoru si hradí vysílající organizace.
- Náklady na ubytování a stravování:** hradí pořádající organizace, organizátor zajistí pitný režim pro žáky během soutěže. Ubytování na DM SŠP, Brno, Jílová 36g
- Termín závazného potvrzení účasti:** do 24. 3. 2022 – viz přihláška, příloha č. 1
- Bodování:** viz Karta soutěžícího – příloha č. 2, hodnotit budou komise složené z odborníků z praxe a členů CTI ČR
- Pojištění soutěžících:** pojištění soutěžících proti úrazu zabezpečuje vysílající organizace, tj. SŠ
- Kontakty:** Ing. Andrzej Bartos 543 424 518, 777 995 522
Sekretariát 543 424 512, 777 670 131
Email: sou@jilova.cz; bartos@jilova.cz

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Soutěžící musí být vybaveni veškerými ochrannými pomůckami BOZP oboru instalatér dle platných předpisů. Odpovídá vysílající organizace tj., SOU a pedagogický dozor.

Základní vybavení - praktická část na jednoho účastníka:

a) měď:

řezací kolečko Ø 15-18, úhelník, metr, kartáček Ø 15; 18; odhrotovač, čistící rouno, pájka, hořák PB, pasta, ohýbačka Ø 15; 18; nehořlavá rouška a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení, lisovací kleště 15 - 18

b) plasty:

svářecí souprava na plasty, nástavec Ø 20, 25, el. prodlužovačka cca 6 m, nůžky na plast, fix, líh, hadřík a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení

c) kov: závitové spoje (montáž plynoměru a vodoměru)

závitnice ruční 1/2", 3/4", 1", hasák 2x, posuvné kleště, ocelový kartáč, plátek pilový, konopí, mazivo, ruční pilka na železo, pilník, metr, tužka, vodováha a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení (nesmí se použít el. závitnice a el. úhlová bruska)

d) kompletace zařízovacích předmětů WC a umyvadlo:

nářadí potřebné ke kompletaci umyvadla, stojánkové baterie, nástěnné baterie a předstěnového systému se závěsným WC a ovládacím tlačítkem; nástrčkový (trubkový) klíč – 10, 11, 12, 13, vodováha a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení.

e) montáž OT „Korado“ a připojení kotle:

hasák 2x, vodováha, AKU šroubovák s běžnými bity a stromečkový klíč (i prodlužovací nástavec k těmto běžným bitům), sada vrtáků, posuvné kleště, kleště knipex, šroubováky (ploché a křížové), sada plochých klíčů, těsnící materiál a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení.

BOZ: pracovní oděv, pracovní obuv, čepice, rukavice.

Organizátor zajistí: materiál na soutěž dle propozic a pracovní oděvy pro soutěžící?

Vyhodnocení soutěže:

Hodnocení celé soutěže bude po jejím ukončení. Vyhodnoceni budou všichni účastníci soutěže a obdrží diplom za účast a umístění. Zvláště vyhodnoceni budou žáci umístění na prvních třech místech v hlavní kategorii: Učeň instalatér 2022 včetně nejlepšího soutěžícího v teoretické části. Současně budou vyhodnocena tři nejlepší družstva-školy. Výsledky soutěže budou vyhlášeny za účasti všech soutěžících, pedagogického doprovodu organizátorů, zástupců cechu, sponzorů a hostů 22. 4. 2022 v 11.30 h v sále E4 pavilonu „E“ na brněnském výstavišti.

Startovné:

Pro pokrytí nákladů na soutěž bylo stanoveno startovné ve výši **2.000,- Kč** za každého účastníka soutěže. Startovné bude vybráno při prezentaci účastníků a bude použito na posílení finančního zabezpečení soutěže po stránce materiálové i organizační.

V Brně dne 22. 3. 2022

Ing. Andrzej Bartoś, v. r.
garant soutěže