



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROPOZICE SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ

„UČEŇ INSTALATÉR 2023“

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

XXV. ročník

je součástí doprovodného programu

STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

28. února – 3. březen 2023

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2023



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

jihomoravský kraj

GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI



ZÁŠTITU PŘEVZALA



**ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR**

PARTNEŘI



MEDIÁLNÍ PARTNER



PRAVIDLA SOUTĚŽE

- Termín soutěže:** 28.2. - 3. 3. 2023
- 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:** Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o.
- Odborný garant:** Ing. Andrzej Bartoś, bartos@vim-jmk.cz (odborný garant)
Mgr. Zdeněk Měřinský (odborný garant za CTI)
Ing. Vladimír Bohdálek (garant za pořádající školu SŠP Brno,
Jílová)
- Průběh soutěže:**
- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. školní kola | 4. 11. – 16. 12. 2022 |
| 2. krajská kola | 9. 1. – 27. 1. 2023 |
| 3. ústřední kolo – finále | 28.2. - 3. 3. 2023 |
- 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 24 finalistů + účastníci CzechSkills. 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 28. února 2003). Z každého kraje 1 pedagogický pracovník nebo jedna dospělá osoba jako doprovod, při více účastnících z 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 10. 2. 2023** – viz přihláška, příloha č. 1
- Bodování:** viz Karta soutěžícího – příloha č. 2, (ještě se upravuje) 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 Bartoś 777 995 522
Email: sou@jilova.cz; bartos@vim-jmk.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, úhelník, metr, kartáček Ø 15; odhrotovač, čistící rouno, pájka, hořák PB, pasta, el. ohýbačka Ø 15; nehořlavá rouška a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení, lisovací kleště 15

b) plasty:

svářečí 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 zařizovacích 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, brýle.

Organizátor zajistí: materiál na soutěž dle propozic a **možná 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 2023 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 **3. 3. 2023 v 11.30 h v Rotundě pavilonu „A“** 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 1. 2. 2023

Ing. Andrzej Bartoś, v. r.
garant soutěže

Ing. Vladimír Bohdál, v. r.
za pořádající školu



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROGRAM

celostátního kola SOD

UČEŇ INSTALATÉR 2023

*pořádaného CTI ČR, MŠMT ČR a SŠP Brno, Jílová, p. o.
ve dnech 28.2. - 3. 3. 2023.*

28. únor 2023

- | | | |
|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00 – 11:30 | - | příjezd účastníků, ubytování |
| 11:30 – 12:00 | - | oběd |
| 12:30 – 13:30 | - | prezentace /zasedací místnost/ |
| 13:30 – 15:00 | - | teorie – test IVK, VTP a BOZ na PC |
| 15:00 – 16:00 | - | školení BOZ /zasedací místnost/ |
| 17:00 – 17:30 | - | večeře |
| 18:00 – 19:00 | - | slavnostní zahájení ve velkém zasedacím sále Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám.3/5, Brno |
| 19:30 | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory) |

1. březen 2023

- | | | |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------|
| 6:15 – 7:30 | - | snídaně |
| 8:00 – 16:30 | - | praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon „V“) |
| 12:00 – 12:30 | - | oběd |
| 17:30 – 18:30 | - | večeře |
| 19:30 | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory) |

2. březen 2023

- | | | |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------|
| 6:30 – 7:30 | - | snídaně |
| 8:00 – 16:30 | - | praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon „V“) |
| 12:00 – 12:30 | - | oběd |
| 17:30 – 18:30 | - | večeře |
| 19:30 | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory) |

3. březen 2023

- | | | |
|---------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:30 – 8:00 | - | snídaně |
| 11:30 – 13:00 | - | slavnostní vyhlášení výsledků soutěže
v Rotundě pavilonu „A“, na BVV Brno. |