



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

**jiho**moravský 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 Bartoš, [bartos@vim-jmk.cz](mailto:bartos@vim-jmk.cz) (odborný garant)  
Mgr. Zdeněk Měřinský (odborný garant za CTI)  
Ing. Vladimír Bohdál (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       |
| <b>3. ústřední kolo – finále</b> | <b>28.2. - 3. 3. 2023</b> |
- 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, 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 Bartoš 777 995 522  
Email: [sou@jilova.cz](mailto:sou@jilova.cz); [bartos@vim-jmk.cz](mailto: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