



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROPOZICE SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ

„UČEŇ INSTALATÉR 2024“

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

XXVI. ročník

je součástí doprovodného programu

STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

24. – 25. dubna 2024

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2024

GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI



**STAVEBNÍ
VELETRH
BRNO**



ZÁŠTITU PŘEVZALA



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

PARTNEŘÍ:



www.bosch-vytapeni.cz



MEDIÁLNÍ PARTNER:



PRAVIDLA SOUTĚŽE

- Termín soutěže** 23. – 25. dubna 2024
- 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
- Pořadatel:** Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s.
- Organizátor:** Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace
- Odborný garant:** Ing. Vladimír Bohdálek pořadatel (za pořádající školu SŠP Brno, Jílová a CTI)
Mgr. Zdeněk Měřinský - Hlavní komisař (odborný garant za Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s.)
Ing. Andrzej Bartoš - odborný poradce
- Průběh soutěže:**
- | | |
|---------------------------|--|
| 1. školní kola | nejpozději do konce prosince 2023 |
| 2. krajská kola | leden 2024 |
| 3. ústřední kolo – finále | 23. – 25. 4. 2024. (vyhlášení 26. 4. 2024) |
- Účast na soutěži:** žák, který se umístí v krajském kole na prvním místě, ten postupuje automaticky pokud získá minimálně 650 bodů. Všichni ostatní soutěžící, kteří získají více než 550 bodů, budou zařazeni do tabulky v pořadí dle získaných bodů. Do finále pak postoupí tolik soutěžících z této tabulky, kolik bude volných míst do celkového počtu 20 finalistů a 8 hostů ze zahraničí (Rakousko, Slovensko, Polsko, Maďarsko). **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 25. dubnu 2004).** 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 28. 3. 2024** – 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. Bohdálek Vladimír 773670125
Email: sou@jilova.cz; bohdalek@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, úhelník, metr, kartáček Ø 15; odhrotovač, čistící rouno, pájka, hořák PB, pasta, ohýbačka Ø 15; nehořlavá rouška a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení

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, **pro těsnění se použije 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 a odpadního sifonu, předstěnového systému se závěsným WC včetně sedátka a ovládacím tlačítkem; nástrčkový (trubkový) klíč – 10, 11, 12, 13, kleště knipex, šroubováky ploché, křížové, mazivo, ruční pilka na železo, pilník, metr, tužka, vodováha, nůž, a jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení.

e) montáž a připojení OT „Korado“ a připojení kotle (uhlíková ocel):

řezací kolečko Ø 15 na uhlíkovou ocel, lisovací kleště na uhlíkovou ocel Sanha15, čelist SW 15 a M15, (možno lisovat oběma), odhrotovač, 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. Zavěšení OT – Kompakt konzola plus (<https://www.korado.cz/radik-kompaktni-konzola-plus-radik-1>)

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

Organizátor zajistí: materiál na soutěž dle propozic

Vyhodnocení soutěže:

Hodnocení celé soutěže bude po jejím ukončení. Vyhodnocení budou všichni účastníci soutěže a obdrží diplom za účast a umístění. Zvláště vyhodnocení budou žáci umístění na prvních třech místech v hlavní kategorii: Učeň instalatér 2024 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 **26.4.2024 v 10.00 h v Rotundě pavilonu „A“** na brněnském výstavišti.

Startovné:

Pro pokrytí nákladů na soutěž bylo stanoveno startovné ve výši **3.000 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. 2024

Ing. Vladimír Bohdál, v. r.
garant soutěže



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROGRAM

celostátního kola SOD

UČEŇ INSTALATÉR 2024

*pořádaného CTI ČR, MŠMT ČR a SŠP Brno, Jílová, p. o.
ve dnech 23. – 26. 4. 2024.*

23. dubna 2024

- 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)

24. dubna 2024

- 6:15 – 7:00 - snídaně
- 8:00 – 17:00 - praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon „V“)
- 12:00 – 13:00 - oběd
- 17:30 – 18:30 - večeře
- 19:30 - večerní program (žáci a pedagogické dozory)

25. dubna 2024

- 6:30 – 7:00 - snídaně
- 8:00 – 17:00 - praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon „V“)
- 12:00 – 13:00 - oběd
- 17:30 – 18:30 - večeře
- 19:30 - večerní program (žáci a pedagogické dozory)

26. dubna 2024

- 7:30 – 8:00 - snídaně
- 10:00 – 11:30 - slavnostní vyhlášení výsledků soutěže v Rotundě pavilonu „A“, na BVV Brno.