



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROPOZICE SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ

„UČEŇ INSTALATÉR 2025“

pořádané

*Střední školou polytechnickou Brno, Jílová, p. o.,
Cechem topenářů a instalatérů ČR*

XXVII. ročník

je součástí doprovodného programu

STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

25. – 28. březen 2025

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2025

GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI



**STAVEBNÍ
VELETRH
BRNO**



ptáček

topení
voda
plyn

 **GEBERIT**



ZÁŠTITU PŘEVZALA



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



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

jihomoravský kraj

PARTNEŘÍ:



BOSCH

www.bosch-vytapeni.cz



novaservis
QUALITY & DESIGN



A leading brand of AFG



MEDIÁLNÍ PARTNER:



tzbinfo
www.tzb-info.cz



PRAVIDLA SOUTĚŽE

Termín soutěže	25. – 28. březen 2025	
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.)	
Průběh soutěže:	1. školní kola 2. krajská kola 3. ústřední kolo – finále	nejpozději do konce prosince 2023 leden 2025 25. – 27. 3. 2025. (vyhlášení 28. 3. 2025)
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). <u>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. března 2005). Z každého kraje 1 pedagogický pracovník nebo jedna dospělá osoba jako doprovod, při více účastnících s jednotlivých krajů počet doprovodných pracovníků bude domluven na schůzce finalistů.</u>	
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 10.03.2025 – 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 Email:	773670125 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 vodoměru)

závitnice ruční 1/2“, 3/4“, 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.**

f) **montáž - GROHE-RAPIDO-DUO:** metr, tužka, vodní váha, gola sada (ráčna + nástavce 8 až 15, zejména 13), sada plochých klíčů, křížový a plochý šroubovák, aku vrtačka + vrtáčky na předvrtání dřevěné stěny + bity. Náradí na kompletaci hlavové sprchy, ruční sprchy a podomítkové baterie. Jiné pracovní pomůcky dle vlastního uvážení.

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. Zvlášť 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 **28.3.2025 v 10.30 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. 2025

Ing. Vladimír Bohdál, v. r.
garant soutěže



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace



PROGRAM

celostátního kola SOD

UČEŇ INSTALATÉR 2025

*pořádaného CTI ČR a SŠP Brno, Jílová, p. o.
ve dnech 25. – 28. 3. 2025*

25. března 2025

- | | | |
|---------------|---|---|
| 11:00 – 12:00 | - | příjezd účastníků, ubytování |
| 12:00 – 12:30 | - | 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/ |
| 16:30 – 17:00 | - | 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) |

26. března 2025

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

27. března 2025

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

28. března 2025

- | | | |
|---------------|---|---|
| 7:00 – 7:30 | - | snídaně |
| 8:00 – 9:30 | - | setkání ředitelů |
| 10:30 – 12:30 | - | slavnostní vyhlášení výsledků soutěže
v Rotundě pavilonu „A“, na BVV Brno. |