



Střední škola  
polytechnická Brno,  
Jílová, příspěvková organizace



## PROPOZICE SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ

# „UČEŇ INSTALATÉR 2020“

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

**XXIII. ročník**

je součástí doprovodného programu

**STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO**

**25. – 28. února 2020**

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2020

GENERÁLNÍ PARTNER



ZÁŠTITU PŘEVZALA



ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH  
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR

PARTNEŘÍ:



MEDIÁLNÍ PARTNER:



## PRAVIDLA SOUTĚŽE

<b>Termín soutěže</b>	<b>25. - 28. 2. 2020</b>						
<b>Místo konání</b>	<b>Brněnské veletrhy a.s., Výstaviště 1, 647 00 Brno, pavilon A2 Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o.</b>						
<b>Vyhlašovatel</b>	<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Cech topenářů a instalatérů ČR o. s.</b>						
<b>Pořadatel</b>	<b>Cech topenářů a instalatérů ČR o.s.</b>						
<b>Organizátor</b>	<b>Cech topenářů a instalatérů ČR o. s. a Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace</b>						
<b>Odborný garant</b>	<b>Ing. Andrzej Bartoš, <a href="mailto:bartos@jilova.cz">bartos@jilova.cz</a>, tel: 543 424 518</b>						
<b>Průběh soutěže</b>	<table><tr><td>1. školní kola</td><td>4. 11. – 13. 12. 2019</td></tr><tr><td>2. krajská kola</td><td>6. 1. – 30. 1. 2020</td></tr><tr><td>3. ústřední kolo – finále</td><td>25. 2. – 28. 2. 2020</td></tr></table>	1. školní kola	4. 11. – 13. 12. 2019	2. krajská kola	6. 1. – 30. 1. 2020	3. ústřední kolo – finále	25. 2. – 28. 2. 2020
1. školní kola	4. 11. – 13. 12. 2019						
2. krajská kola	6. 1. – 30. 1. 2020						
3. ústřední kolo – finále	25. 2. – 28. 2. 2020						
<b>Účast na soutěži</b>	<p>1 žák, který se umístil na prvním místě v krajském kole, dále pak soutěžící, kteří získají více než 550 bodů, zařazeni do tabulky v pořadí dle získaných bodů do celkového počtu 28 finalistů. Podmínkou je absolvování svářečského kurzu – svářečský průkaz s sebou. 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. únoru 2000). 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.</p>						
<b>Doprava</b>	náklady na dopravu soutěžního družstva a pedagogického dozoru si hradí vysílající organizace.						
<b>Náklady na ubytování a stravování</b>	hradí pořádající organizace, organizátor zajistí pitný režim pro žáky během soutěže. Ubytování na DM SŠP, Brno, Jílová 36g						
<b>Termín závazného potvrzení účasti</b>	do 14. 2. 2020 – viz přihláška, příloha č. 1						
<b>Bodování</b>	příloha č. 2 - Karta soutěžícího, hodnotit budou dvě samostatné komise složené z odborníků z praxe a členů CTI ČR.						
<b>Pojištění soutěžících:</b>	pojištění soutěžících proti úrazu zabezpečuje vysílající organizace, tj. SŠ.						

**Kontakty:** Ing. Andrzej Bartoś  
Sekretariát  
Email:

543 424 518, 777 995 522  
543 424 512, 777 670 131  
[sou@jilova.cz](mailto:sou@jilova.cz); [bartos@jilova.cz](mailto: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.**

- a) **měď:** řezací kolečko Ø 15-18, úhelník, metr, kartáček Ø 15; 18; odhrotač, čistící rouno, pájka, hořák PB, pasta, ohýbačka Ø 15; 18; 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
- c) **svařování:** hořák 1-2, 2-4, 4-6; svařovací brýle, zapalovač, metr, úhelník, posuvné kleště, mastek, hasák
- d) náradí potřebné ke kompletaci umyvadla, stojánkové baterie, **nástrčkový (trubkový) klíč - 11**), nástěnné baterie a předstěnového systému se závěsným WC a ovládacím tlačítkem.
- e) montáž OT „RONDO“ - **AKU šroubovák s běžnými bity a stromečkový klíč** (i prodlužovací nástavec k těm běžným bitům), **těleso se bude montovat podle montážního návodu KORADO**  
<https://www.korado.cz/common/downloads/koramont-upevneni-a-montaz-otopnych-teles-radik-a-koralux.pdf>

Pro svařování je nutno předložit potvrzení o absolvování svářecí školy.  
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 místechv hlavní kategorii: Učeň instalatér 2020, a také nejlepší soutěžící v provedení zadání v části vodoinstalatérské a topenářské, pájení potrubí Cu včetně nejlepšího soutěžícího v teoretické části. Současně budou vyhodnocenatři nejlepší družstva. Výsledky soutěže budou vyhlášeny za účasti všech soutěžících, pedagogického doprovodu organizátorů, zástupců cechu, sponzorů a hostů 28. 2. 2020 v 11.30 h v rotundě pavilonu A na brněnském výstavišti.

### **Startovné:**

Pro pokrytí nákladů na soutěž bylo stanoveno startovné ve výši **1.500,- Kč** za každého účastníka soutěže. Startovné bude vybráno při prezentaci účastníků abude použito na posílení finančního zabezpečení soutěže po stránce materiálové i organizační.

V Brně dne 5. 2. 2020

Ing. Andrzej Bartoś, v. r.  
garant soutěže



Střední škola  
polytechnická Brno,  
Jílová, příspěvková organizace



## PROGRAM

*celostátního kola SOD*

# UČEŇ INSTALATÉR 2020

*pořádaného CTI ČR, MŠMT ČR a SŠP Brno, Jílová, p. o.  
ve dnech 25. – 28. 2. 2020.*

### 25. únor 2020

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 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 – 18:00 | - | slavnostní zahájení ve velkém zasedacím sále Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám.3/5, Brno |
| 18:30 – 19:00 | - | večeře  |
| 19:30         | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory)   |

### 26. únor 2020

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 6:15 – 7:30   | - | snídaně   |
| 8:00 – 18:20  | - | praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon A2) |
| 11:30 – 12:00 | - | oběd  |
| 17:30 – 19:00 | - | večeře  |
| 19:30         | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory)                 |

### 27. únor 2020

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 6:30 – 7:30   | - | snídaně   |
| 9:00 – 18:00  | - | praktická část dle časového harmonogramu (BVV – pavilon A2) |
| 11:30 – 12:00 | - | oběd  |
| 19:30         | - | večerní program (žáci a pedagogické dozory)                 |

### 28. únor 2020

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