****

**Propozice soutěže odborných dovedností**

**„Učeň instalatér 2018“**

*pořádané*

 *Cechem topenářů a instalatérů ČR,*

*Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR*

 *a*

*Střední školou polytechnickou Brno, Jílová, p. o.*

**XXI. ročník**

je součástí doprovodného programu

23. MEZINÁRODNÍHO STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

24. - 27. dubna 2018

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2018

**GENERÁLNÍ PARTNER**

****



**ZÁŠTITU PŘEVZALA**



**PARTNEŘÍ:**



 



PRAVIDLA SOUTĚŽE

**Termín soutěže**

**24. - 27. 4. 2018**

**Místo konání**

**Vyhlašovatel**

**Pořadatel**

**Organizátor**

**Odborný garant**

**Průběh soutěže**

**Účast na soutěži**

**Brněnské veletrhy a.s.,**

**Výstaviště 1, 647 00 Brno, pavilon P**

**Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o.**

**Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Cech topenářů a instalatérů ČR o. s.**

**Cech topenářů a instalatérů ČR o. s.**

**Cech topenářů a instalatérů ČR o. s. a Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace**

**Ing. Andrzej Bartoś,** **bartos@jilova.cz****, tel: 543 424 518**

1. školní kola 8. 1. – 9. 2. 2018
2. krajská kola 12. 2. – 23. 3. 2018
3. ústřední kolo – finále 24. 4. – 27. 4. 2018

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 24. dubnu 1998). Z každého kraje 1 pedagogický pracovník nebo jedna dospělá osoba jako doprovod, při více účastnicích s jednotlivých krajů počet doprovodních pracovníků bude domluven na schůzce finalistů.

**Doprava**

**Náklady na ubytování**

**a stravování**

náklady na dopravu soutěžního družstva a pedagogického dozoru si hradí vysílající organizace.

hradí pořádající organizace, organizátor zajistí pitný režim pro žáky během soutěže. Ubytování na DM SŠP, Brno, Jílová 36g

**Termín závazného**

**potvrzení účasti** do 16. 4. 2018 – viz přihláška, příloha č. 1

**Bodování**

**Pojištění soutěžících**:

viz Karta soutěžícího příloha č. 2, hodnotit budou dvě samostatné komise složené z odborníků z praxe a členů CTI ČR.

pojištění soutěžících proti úrazu zabezpečuje vysílající organizace, tj. SŠ.

**Kontakty:**Ing. Andrzej Bartoś 543 424 518, 777 995 522

Sekretariát 543 424 512, 777 670 131

Email: sou@jilova.cz; 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; odhrotovač, 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) **svařováni:** hořák 1-2, 2-4, 4-6; svařovací brýle, zapalovač, metr, úhelník, posuvné kleště, mastek, hasák

d) nářadí 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**](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. Zvlášť vyhodnoceni budou žáci umístění na prvních třech místech v hlavní kategorii: Učeň instalatér 2018, a také nejlepší soutěžící v provedení zadání ve svařování, plastu a potrubí Cu včetně nejlepšího soutěžícího v teoretické části. Současně budou vyhodnocena tři nejlepší družstva. Výsledky soutěže budou vyhlášeny za účasti všech soutěžících, pedagogického dopro­vodu organizátorů, zástupců cechu, sponzorů a hostů 27. 4. 2018 v 11.30 h v rotundě pavilonu A na brněnském výstavišti.

**Startovné:**

Pro pokrytí nákladů na soutěž bylo stanoveno startovné ve výši **1.000,- 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 12. 4. 2018

 Ing. Andrzej Bartoś, v. r.

 garant soutěže





# PROGRAM

*celostátního kola SOD*

## UČEŇ INSTALATÉR 2018

*pořádaného CTI ČR, MŠMT ČR a SŠP Brno, Jílová, p. o.*

*ve dnech 24. – 27. dubna 2018.*

**24. duben 2018**

13:30 – 14:30 - příjezd účastníků, ubytování

15:00 – 16:00 - prezentace /zasedací místnost/

16:00 – 17:00 - školení BOZ /zasedací místnost/

17:30 – 18:00 - večeře

19:00 – 20:00 - slavnostní zahájení ve velkém zasedacím sále Krajského

 úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám.3/5, Brno

20:00 - večerní program (žáci a pedagogické dozory)

**25. duben 2018**

 6:15 – 7:30 - snídaně

 7:00 – 17:30 - praktická část dle časového harmonogramu

11:30 – 13:00 - oběd

17:30 – 18:00 - večeře

19:00 - večerní program (žáci a pedagogické dozory)

**26. duben 2018**

 7:00 – 8:00 - snídaně

 7:30 – 9:30 - teoretická část – test IVK, VTP a BOZ

 9:00 – 15:30 - praktická část dle časového harmonogramu

12:00 – 13:30 - oběd

17:30 – 18:00 - večeře

19:00 - večerní program (žáci a pedagogické dozory)

**27. duben 2018**

 7:30 – 8:00 - snídaně

**11:30** – **13:00 - slavnostní vyhlášení výsledků soutěže**

 **v Rotundě pavilonu „A“, na BVV Brno.**