



**SŠ technická, gastronomická
a automobilní Chomutov**

18. ročník

CELOSTÁTNÍ ODBORNÉ SOUTĚŽE



K O V O J u n i o r 2 0 2 6

Mechanik seřizovač



České ručičky

PROPOZICE CELOSTÁTNÍHO KOLA

23. – 25. března 2026

PROPOZICE SOUTĚŽE

I. Základní ustanovení

1. Organizátorem celostátní profesní soutěže je Cech KOVO ČR

Celostátní soutěž je zařazena do soutěže „České ručičky“ jejímž vyhlášovatelem je Jihomoravský kraj ve spolupráci s partnery, jimiž jsou zejména Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstvo zemědělství ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR a Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy (jako organizátor).

Vítězové celostátního kola soutěže zručnosti budou oceněni na slavnostním galavečeru soutěží České ručičky.

2. Pořadatelem celostátního finále soutěže je:

Střední škola technická, gastronomická a automobilní, Chomutov
Pražská 702/10
430 01 Chomutov
474 651 848, e-mail: tgacv@tgacv.cz

3. Soutěže zručnosti jsou určeny pro žáky prvních, druhých, třetích a čtvrtých ročníků příslušných oborů středního vzdělání, kteří v den konání soutěže nedovrší věku 21 let a více. Žák smí soutěžit jen v tom oboru, ve kterém se vzdělává.
4. Soutěž se řídí Pravidly soutěže zručnosti ve strojírenských oborech (dále jen Pravidly) schválené Cechem KOVO ČR DNE 18. 09. 2025. Za průběh celostátního kola soutěže zodpovídá komise ve složení:

supervizor	-	zástupce podnikatelské sféry
ředitel soutěže	-	Ing. Milan Janoušek – zástupce ředitele pro o.v.
hlavní rozhodčí	-	bude vylosován ze zástupců doprovodu
odborník	-	Bc. Petr Kodera – vedoucí učitel o.v.

5. **Struktura soutěže:**

- a) soutěž je tříkolová – školní kolo, regionální kolo a celostátní kolo
- b) do regionálního kola postupují z každé školy dva žáci bez ohledu na počet žáků třetího ročníku učebního oboru
- c) do celostátního kola postupují dva žáci z regionálních kol

6. **Místo konání soutěže:**

Střední škola technická, gastronomická a automobilní Chomutov
Pražská 702/10
430 01 Chomutov

7. **Vybavení soutěžících:**

Pracovní oděv a obuv, soutěžící budou plnit soutěžní úkoly v učebně PC, v laboratoři měření a na strojích CNC. Pracovní **oděv nesmí být označený školou (například logem).**

8. Obsah soutěže:

Soutěžící budou soutěžit v těchto disciplínách:

praktický úkol č. 1a

vypracování programu na simulátorech vybavených systémem Dialog Heidenhain 530i, nebo Sinumerik Operate 4.5. Ed.2. Výkresová dokumentace součásti je přiložena k propozicím soutěže.

praktický úkol č. 1b

vypracování programu pro jednoduchou součást na simulátorech vybavených systémem Dialog Heidenhain 530i, nebo Sinumerik Operate 4.5. Ed.2. Po vytvoření jednoduchého programu se provede jeho kontrola komisí, a pokud bude součást vyrobitelná, vyrobí se na CNC stroji. Výkresová dokumentace součásti je přiložena k propozicím soutěže.

Program, ve kterém bude soutěžící vypracovávat praktický úkol č. 1a a 1b, si soutěžící určí předem a vyznačí ho na přihlášce do celostátního kola.

praktický úkol č. 2

a) měření součástí těmito měřidly:

posuvná měřítka 150 a 300 mm, mikrometr 0 – 25 mm, mikrometr 25 – 50 mm, hloubkoměr, mikrometrický hloubkoměr, pasometr, optický úhloměr, stojánek s číselníkovým úchylkoměrem, závitové měrky, třídítekový a dvoudítekový dutinoměr, mikrometrický hloubkoměr, koncové měrky, mikrometr na měření tloušťky stěny

b) výpočet uložení pomocí strojírenských tabulek

9. Hodnocení soutěže:

praktický úkol č. 1a	-	350 bodů
praktický úkol č. 1b	-	100 bodů
praktický úkol č. 2	-	150 bodů

Celkem	600 bodů
--------	----------

O pořadí rozhoduje:

1. maximální počet dosažených bodů
2. vyšší počet bodů z praktického úkolu č. 1

10. Vyhodnocení soutěže:

c) **praktické úkoly č. 1a a 1b**

vyhodnocení provede hodnotící komise složená ze zástupců pořadatele + vylosovaní rozhodčí. Hodnocení se provede dle vyhodnocovací tabulky

b) **praktický úkol č. 2**

vyhodnocení provede hodnotící komise složená ze zástupců pořadatele + vylosovaní rozhodčí. Hodnocení se provede dle vyhodnocovací tabulky

11. **Organizační pokyny během soutěže:**

- přístup na pracoviště soutěže mají delegovaní rozhodčí a členové komise zodpovědní za průběh soutěže
- ostatní osoby mají přístup na pracoviště pouze v doprovodu supervizora, hlavního rozhodčího nebo ředitele soutěže
- před zahájením soutěže se provede veřejné vylosování startovních čísel soutěžících a rozlosování rozhodčích z doprovodů na jednotlivá pracoviště včetně hlavního rozhodčího. Doprovod musí být z oboru nebo příbuzného oboru, ve kterém se soutěží
- komise zodpovědná za průběh soutěže provede kontrolu všech pracovišť poznávací a praktické části, zda splňují podmínky zadání před zahájením soutěže
- soutěžícím je zakázáno používání mobilních telefonů během soutěže
- pokud bude soutěžící přistižen při pokusu o podvod, je ze soutěže vyloučen
- bodování jednotlivých částí poznávací a praktické části bude provedeno podle předem připravených bodovacích tabulek

12. **Délka trvání jednotlivých částí soutěže:**

praktický úkol č. 1a	180 minut
praktický úkol č. 1b	60 minut
praktický úkol č. 2	180 minut

13. **Bezpečnost:**

Za bezpečnost účastníků v průběhu soutěže zodpovídá organizátor celostátního kola, jinak pedagogický doprovod vysílající školy.

14. **Náklady spojené se soutěží**

Ubytování a stravování je zajištěno pouze pro soutěžícího a jednoho člena doprovodu. Škola, která vyšle jednoho soutěžícího, může poslat zároveň maximálně jednoho člena doprovodu. Náklady spojené se soutěží činí **4.500 Kč za každého soutěžícího** a bude uhrazeno v hotovosti při prezenci (pořadatel si vyhrazuje právo úpravy ceny v případě podstatné změny cen za ubytování a stravování). Do nákladů je zahrnuto celodenní stravování (snídaně, oběd a večeře), občerstvení během soutěže, náhradní program pro pedagogický doprovod a ubytování pro žáky a jejich doprovod v domově mládeže.

V případě, že škola vyšle více členů doprovodu, než je uvedeno v propozicích, zajistí si ubytování a stravování těchto členů doprovodu sama na své náklady.

15. **Ceny:**

Cech KOVO ČR předá žákům, kteří se umístili na 1 – 3. místě tyto finanční odměny:

1. místo	-	4.000 Kč
2. místo	-	3.000 Kč
3. místo	-	2.000 Kč

Ceny předá pověřený zástupce Cechu KOVO ČR, z. s. nebo organizátor celostátního kola pověřený předsedou CECHU KOVO ČR, z. s.

16. **Stravování:**

Pořadatel zabezpečí pro účastníky stravování v průběhu soutěže. Stravování je zabezpečeno vždy pro žáka a jednoho člena doprovodu. Náklady na stravování jsou zahrnuty do nákladů spojených se soutěží viz. bod 14. Snídaně a večeře bude podávána v prostorách domova mládeže. Oběd pro soutěžící a doprovod je zajištěn ve školní jídelně. Stravování bude zahájeno večeří v den příjezdu tj. 23. 03. 2026 a ukončeno obědem 25.3 2026.

17. **Ubytování:**

Ubytování pro soutěžící a doprovod je zajištěno v domově mládeže v Kadani, Fibichova 1129. Je zajištěno vždy ubytování pro žáka a jednoho člena doprovodu. Náklady na ubytování jsou zahrnuty do nákladů spojených se soutěží, viz bod 14. Do místa ubytování a z místa ubytování se dopraví soutěžící a doprovod vlastní dopravou.

II. Pokyny k příjezdu, zahájení a průběhu soutěže

- 1) Příjezd soutěžících a jejich doprovodu je dne **23. března 2026 do 16:00** na Střední školu technickou, gastronomickou a automobilní, Chomutov, **Domov mládeže Kadaň, Fibichova 1129**. Po příjezdu všech účastníků bude provedeno seznámení s průběhem a organizací soutěže, rozlosování soutěžících a rozhodčích. Automobily můžete zaparkovat na parkovišti v areálu domova mládeže.
- 2) Ubytování, snídaně a večeře pro žáky a jejich doprovod je zajištěno v domově mládeže v Kadani a ve školní jídelně ESOZ v Chomutově je zajištěn oběd.
- 3) **24. 03. 2026 v 8:00 – 17:00** zahájení vlastní soutěže v areálu Střední školy technické, gastronomické a automobilní, Chomutov, Pražská 702/10, Chomutov. Přeprava vlastními vozidly, parkování v areálu školy.
- 4) **25. 03. 2026 v 8:00 – 11:00** soutěže v areálu Střední školy technické, gastronomické a automobilní, Chomutov, Pražská 702/10, Chomutov. Přeprava vlastními vozidly, parkování v areálu školy.
- 5) **25. 3. 2026 v 12:30 – 14:00** ukončení soutěže, vyhlášení výsledků a předání cen

III. Rozlosování

Rozlosování soutěžících bude provedeno **23. března 2026 v 16:00 – 17:00**. Soutěžící si vylosují startovní číslo, které určí pořadí na jednotlivých úkolech soutěže.

IV. Program soutěže

23. 03. 2026

- do 16:00 - příjezd soutěžících DM Kadaň, Fibichova 1129
- 16:00 – 17:30 - zahájení a rozlosování soutěžících úkolů
- 18:00 - ubytování a večeře v domově mládeže

24. 03. 2026

- 6:30 - snídaně
- 7:00 - přesun soutěžících do místa konání soutěže (vlastní vozidla)
- 8:00 – 12:00 - plnění soutěžních úkolů
- 12:00 – 12:30 - oběd
- 13:00 – 17:00 - plnění soutěžních úkolů
- 17:00 – 18:00 - přesun soutěžících a doprovodu do místa ubytování (vlastní vozidla)
- 18:30 - večeře

25. 03. 2026

- 6:30 - snídaně
- 7:00 - přesun soutěžících do místa konání soutěže (vlastní vozidla)
- 8:00 – 11:00 - výroba naprogramovaných součástí na CNC strojích
- 11:00 – 12:00 - oběd
- 12:00 - přesun na vyhodnocení – Reprezentační prostory Chomutov
- 12:30 – 14:00 - závěrečné vyhodnocení

Pozn. Program soutěže může být upraven podle počtu žáků přihlášených do soutěže. Konečné informace o programu soutěže budou zaslány všem účastníkům před zahájením soutěže.

V Chomutově dne 30. října 2025


Ing. Jana Reimitzová
ředitelka



SŠ technická, gastronomická
a automobilní Chomutov

Střední škola technická, gastronomická
a automobilní Chomutov, p. o.,
Pražská 702/10, 430 01 Chomutov
IČ: 18383696, DIČ: CZ18383696