

15. ročník

CELOSTÁTNÍ ODBORNÉ SOUTĚŽE

**KOVO Junior 2023**  
**OBRÁBĚČ KOVŮ**



**České ručičky**

**PROPOZICE CELOSTÁTNÍHO KOLA**

**Střední škola technická, gastronomická a automobilní  
Chomutov**

**17. – 19. dubna 2023**



**STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ, GASTRONOMICKÁ  
A AUTOMOBILNÍ CHOMUTOV**

## I. Základní ustanovení

1. Vyhlášovatelem celostátní profesní soutěže je Cech KOVO ČR, z.s. a Sekce profesního vzdělávání ve strojírenských oborech.

Soutěže zručnosti jsou zařazeny do celostátní soutěže zručnosti pod názvem „**České ručičky**“ jejímž vyhlášovatelem je Jihomoravský kraj ve spolupráci s partnery, jímž jsou zejména Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstvo zemědělství ČR, Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR a Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy (jako organizátor).

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. Soutěž je určena žákům prvních, druhých a třetích ročníků učebního oboru 23-56-H/01 Obráběč kovů, kteří v den konání soutěže nedovrší věku 21 let a více.. Žák soutěží 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 22. 9. 2022. 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
za praktickou část	-	František Cabal - vedoucí učitel odborného výcviku

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:**

- a) pracovní oděv
- b) pracovní obuv
- c) pracovní čepice
- d) psací potřeby
- e) posuvné měřítko 150 mm
- f) mikrometr 0 – 25 mm a 25 mm – 50 mm
- g) kalkulačka (nelze použít mobilní telefon)

## 8. Obsah soutěže:

Soutěžící budou soutěžit ve dvou disciplínách.

### **praktický úkol č. 1**

zhotovení součásti dle výrobní dokumentace na universálním soustruhu Harrison M300/635 s digitálním odměřováním polohy pomocí nástrojů s výměnnými břitovými destičkami – nástroje zajišťuje pořadatel

### **praktický úkol č. 2**

testové otázky z teorie, výpočet a měření součástí těmito měřidly:

posuvná měřítka 150 a 300 mm, mikrometr 0 – 25 mm, mikrometr 25 – 50 mm, optický úhloměr, stojánek s číselníkovým úchylkoměrem, závitové měrky, třídotykový dutinoměr, mikrometrický hloubkoměr, koncové měrky, kontrola ovality

## 9. Hodnocení soutěže:

praktický úkol č. 1	-	400 bodů
praktický úkol č. 2	-	130 bodů

---

C e l k e m 530 bodů

O pořadí rozhoduje:

- a) maximální počet dosažených bodů
- b) v případě rovnosti počtu dosažených bodů vyšší počet bodů z praktického úkolu č. 1
- c) v případě rovnosti počtu dosažených bodů dle odstavce a) b) rozhodne o pořadí hlasováním komise

## 10. Vyhodnocení soutěže:

- d) **praktický úkol č. 1**  
vyhodnocení provede hodnotící komise složená ze zástupců pořadatele + vylosování rozhodčí. Hodnocení se provede dle vyhodnocovací tabulky
- b) **praktický úkol č. 2**  
vyhodnocení provede hodnotící komise složená ze zástupců pořadatele + vylosování 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 a rozlosování rozhodčích na jednotlivá pracoviště včetně hlavního rozhodčího
- komise zodpovědná za průběh soutěže provede kontrolu všech pracovišť poznávací a praktické části zda splňují podmínky zadání před zahájením soutěže
- pokud bude soutěžící přistižen při pokusu o podvod, je ze soutěže vyloučen

- soutěžícím je zakázáno používání mobilních telefonů během soutěže
- bodování jednotlivých částí poznávací a praktické části bude provedeno podle předem připravených bodovacích tabulek

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

praktický úkol č. 1	240 minut
praktický úkol č. 2	150 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. Při dvou soutěžících z jedné školy mohou být maximálně dva členové 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, doprovodný program pro pedagogický doprovod a ubytování pro žáky a jejich doprovod na 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

**16. Stravování:**

Pořadatel zabezpečí pro účastníky stravování v průběhu celé soutěže. Stravování je zabezpečeno vždy pro žáka a jednoho člena doprovodu. Budou poskytnuty dvě večeře, dvě snídaně, dva obědy, dále dopolední a odpolední svačina a balíček na cestu. Náklady na stravování jsou zahrnuty do nákladů spojených se soutěží viz bod 14. Stravování bude zahájeno večeří v den příjezdu tj. 17. 4. 2023 a ukončeno obědem v den ukončení soutěže t. j 19. 4. 2023.

**17. Ubytování:**

Ubytování pro soutěžící a doprovod bude zajištěno. Zajištěno bude vždy ubytování pro žáka a jednoho člena doprovodu. Pokud jsou do celostátního kola soutěže vysláni dva žáci z jedné školy, je zajištěno ubytování a stravování pro oba dva žáky a dva členy doprovodu. Náklady na ubytování jsou zahrnuty do nákladů spojených se soutěží viz bod 14. Do místa soutěže a zpět dopraví soutěžící a doprovod autobus.

## II. Pokyny k příjezdu, zahájení a průběhu soutěže

- 1) Příjezd soutěžících a jejich doprovodu je dne **17. dubna 2023 do 16:00** do **Sportovní haly Spořice, Lipová 201, 431 01 Spořice**. Po příjezdu všech účastníků bude provedeno seznámení s průběhem a organizací soutěže, rozlosování soutěžících a rozhodčích. Automobily můžete zaparkovat na parkovišti u sportovní haly.
- 2) Ubytování, snídaně a večeře pro žáky a jejich doprovod je zajištěno ve Sportovní hale Spořice..
- 3) **18.4 2023 v 8:00 – 19:00** zahájení a vlastní průběh soutěže v areálu Střední školy technické, gastronomické a automobilní Chomutov, Pražská 702/10, Chomutov. Přesun vlastními vozidly do areálu školy. Parkování v areálu školy.
- 4) **V 19:00** odjezd na ubytování do Sportovní haly ve Spořicích.
- 5) Pro doprovod, který nebude pracovat jako rozhodčí, bude zajištěn na den 18.4.2023 náhradní program.
- 6) **19.4.2023 v 7,00** snídaně, ukončení ubytování a přesun do areálu Střední školy technické, gastronomické a automobilní Chomutov, Pražská 702/10, Chomutov.
- 7) **19.4 2023 v 8:00 - 11:00 exkurze** pro doprovody a soutěžící
- 8) **19.4 2023 od 12:30** ukončení soutěže, vyhlášení výsledků a předání cen v **KINĚ SVĚT, Mostecká 5786, 430 01 Chomutov**.

Předpokládané ukončení a odjezd ve 14:00.

## III. Rozlosování

Rozlosování soutěžících bude provedeno **17. dubna 2023 v 16:00 – 17:00**. Soutěžící si vylosují startovní číslo, které určí pořadí na jednotlivých úkolech soutěže.

## IV. Program soutěže

<b>17.4 2023</b>	do 16,00	-	příjezd soutěžících
	16:00 – 17:00	-	zahájení, rozlosování
	17:30 – 18:30	-	večeře
<b>18.4 2023</b>	6:30 – 7:00	-	snídaně
	7:00 – 7:30	-	přesun soutěžících do místa konání soutěže
	8:00 – 13:00	-	praktický úkol číslo 1 pro 1. Skupinu
	8:00 – 11:00	-	praktický úkol číslo 2 pro 2. skupinu
	11:30 – 12:30	-	oběd pro 2. skupinu
	13:00 – 14:00	-	oběd pro 1. skupinu
	13:30 - 18.30	-	praktický úkol číslo 1 pro 2. skupinu
	15:00 – 18:00	-	praktický úkol číslo 2 pro 1. skupinu
	19:00 - 19:30	-	odjezd účastníků soutěže
	19:30	-	večeře

<b>19.4.2023</b>	7:00 – 7:30	-	snídaně
	7:30 – 8:00	-	přesun soutěžících s doprovody vlastními vozidly do SŠTGA Chomutov, Pražská 702/10 parkování v areálu školy
	8:00 – 11:00	-	odjezd na exkurzi do výrobního závodu
	11:00 – 12:00	-	oběd
	12:00 – 12:30	-	přesun na vyhodnocení – Kino Svět 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 4. října 2022

Ing. Jiří Mladý v. r.  
ředitel