

**CHROPYNSKA**

Engineering. Production. Flexibility.

**Středoškolská odborná soutěž  
2023/2024  
Chropyňská strojírna, a.s.**

# Profil společnosti

## Akciová společnost

---

**Založení**                      červen 1992

---

**Rodinná česká firma**

---

## Vlastníci

---

František Kudela	34%
Robert Kudela	33%
Robert Sulma	33%

**Aktuálně 1300 zaměstnanců**

---

**Roční obrát cca 4,5 Mld. Kč**



# CHROPYNSKA

Engineering. Production. Flexibility.



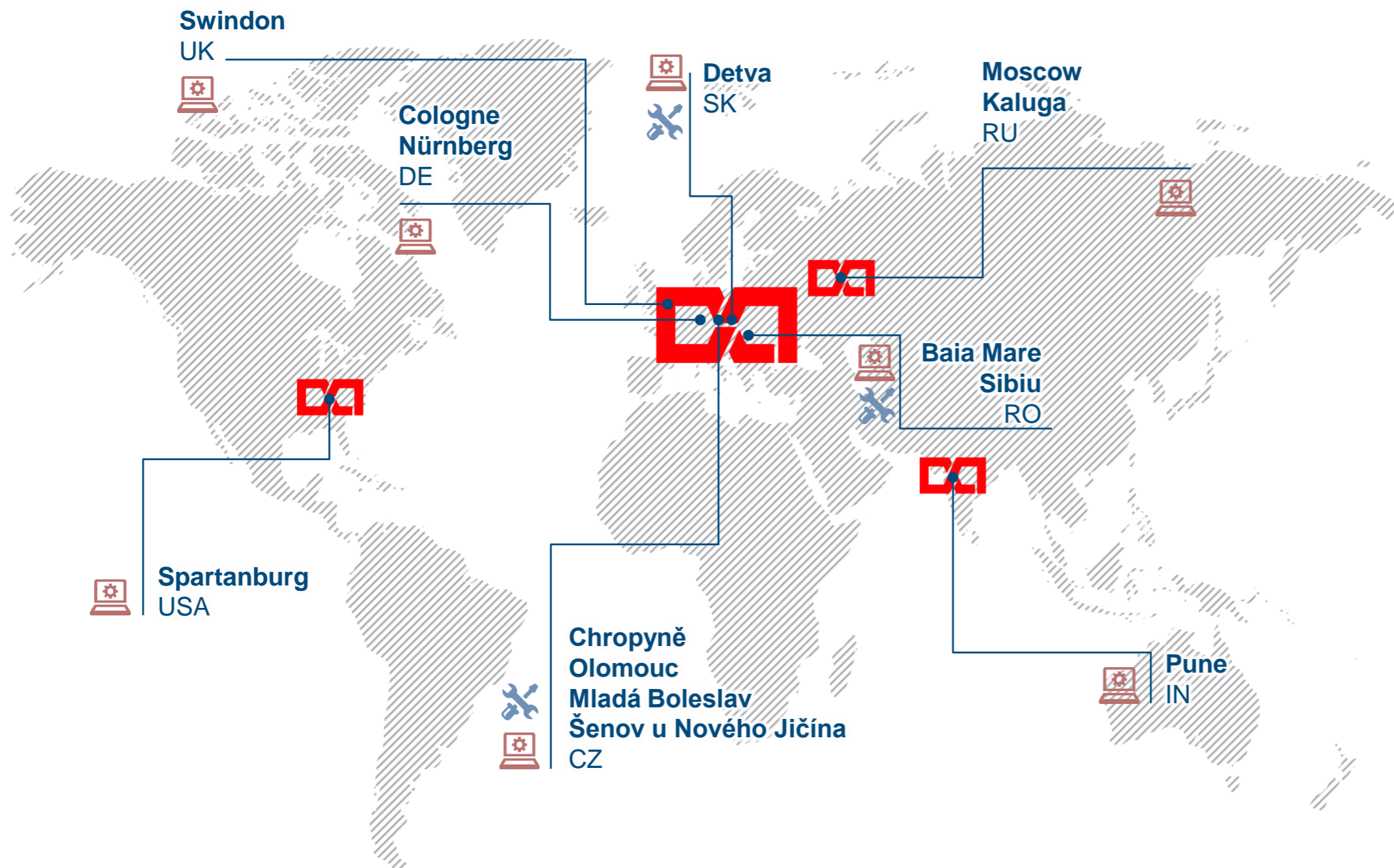
PROFIL SPOLEČNOSTI

**FAKTA & ČÍSLA**

**František Kudela**

Zakladatel společnosti

# Globální společnost



PROFIL SPOLEČNOSTI

**FAKTA & ČÍSLA**

-  Výroba
-  Inženýring



# Hlavní závod - CHROPYNĚ



**320**



**25,000**

**m<sup>2</sup>**



**VLASTNÍ  
ZNALOSTI**



**OBLAST  
VÝROBY**

Management projektů  
Plánování zařízení  
Mechanická a elektrická konstrukce  
Simulace procesů, programování PLC a robotů  
Výroba a montáž  
Instalace a podpora výroby  
Dodávky náhradních dílů a poprodejní podpora

BiW (Body in white) – Výroba svařovacích linek  
Montážní a dopravní technologie  
Formy na plasty  
Cubing – kontrolní karoserie  
Výroba svařovacích přípravků

PROFIL SPOLEČNOSTI

**DIVIZE SPOLEČNOSTI**



**CHROPYNĚ**



# Úvodní slovo

Vážení studenti,

jsem si velmi dobře vědom toho, že jste se v rámci svého studia rozhodli pro náročné obory. Technické vzdělání sebou vždy neslo nutnost osvojit si množství teoretických znalostí z různých odvětví strojírenství, umět kriticky myslet a uvažovat v souvislostech.

Odměnou za náročnost studia je jistota perspektivního a naplňujícího zaměstnání. Zaměstnání, které Vám umožní neustálý další rozvoj a přinese jistotu do Vašich životů.

Prostřednictvím naší soutěže, bychom Vám rádi umožnili poznat prostředí firmy Chropyňská strojírna, a.s., dát možnost seznámit se s jejím fungováním a věřím, že i zpříjemnit čas, mimo Vaše studijní aktivity, strávený při neformálních konzultačních setkáních při zpracování soutěžní práce.

Naším cílem je prohloubit Váš zájem o technické obory a společně přispět k budoucí prosperitě průmyslových odvětví v našem regionu.

Velmi bych si vážil, Vašeho přihlášení do soutěže a mohu Vám slíbit plnou podporu našeho týmu při Vašem úsilí.

Přeji Vám hodně štěstí a spoustu dobrých nápadů.

Ing. Jan Pokorný

ředitel společnosti Chropyňská strojírna, a.s.

# Zaměření soutěže

- ▣ Komu je středoškolská odborná soutěž určena
  - ▣ Studentům třetích a čtvrtých ročníků středních odborných škol
    - SPŠ Přerov
    - SŠE Lipník nad Bečvou
    - COPT Kroměříž
    - SPŠ Zlín
    - SŠT Přerov
    - SŠP Vyškov

# Témata prací

- ▣ Témata prací jsou svou náročností souměřitelná, proto je vypisována jedna společná kategorie ve dvou oblastech

## ▣ Strojní

- ▣ Téma č.1: **Návrh a konstrukce vstřikovací formy loga**  
odborný garant p. Ladislav Kukla

- ▣ Téma č.2: **Obrábění litinového odlitku**  
odborný garant p. Oto Uher

## ▣ Elektro

- ▣ Téma č.3: **Návrh nápojové plnicí linky**  
odborný garant p. Jan Staněk

- ▣ Téma č. 4: **Návrh automatizovaného, robotizovaného řezacího a svařovacího zařízení**  
odborný garant p. Jan Staněk

# Obsah a formální náležitosti práce

## ☐ Soutěžní práce – členění

### ☐ TITULNÍ LIST obsahuje:

- název střední školy;
- označení „Středoškolská odborná soutěž 2023“
- uprostřed jméno autora práce;
- název práce;
- datum předložení práce.

### ☐ PODĚKOVÁNÍ odborným konzultantům, atp., je-li součástí práce, následuje za titulní stránkou

### ☐ PROHLÁŠENÍ o tom, že student vypracoval práci samostatně a s použitím uvedené literatury v následujícím znění:

- *„Prohlašuji, že jsem soutěžní práci vypracoval/a samostatně, že jsem řádně citoval/a všechny použité prameny a literaturu a že práce nebyla využita v rámci jiné soutěže nebo programu.“*

### ☐ OBSAH

### ☐ TEORETICKÁ ČÁST

### ☐ PRAKTICKÁ ČÁST

### ☐ ZÁVĚR









### ☐ SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

### ☐ PŘÍLOHY





# Obsah a formální náležitosti práce

## Soutěžní práce – rozsah a formální náležitosti

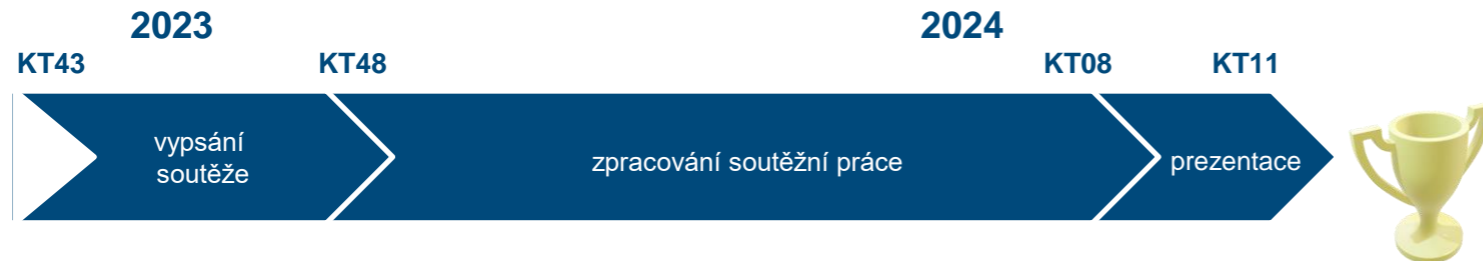
-  ROZSAH přibližně 20 stran, bez příloh;
-  V celém textu musí být dodržena jednotná grafická úprava.
-  Pro základní text je doporučen typ písma Arial.
-  Doporučená velikost písma je 12 pt. pro základní text. Doporučené řádkování je 1,5.
-  Hodnoty nastavení okrajů stránky jsou: nahoře 25 mm, dole 20 mm, vlevo 35 mm, vpravo 15 mm.
-  Stránky se číslují. Titulní strana, poděkování, prohlášení, obsah, ale započítávají se do pořadí stránek. (Úvod tedy např. začíná stránkou 8.)
-  Pro číslování kapitol se používá víceúrovňové členění:
  - 1. Název kapitoly
    - 1.1 podkapitola
      - 1.1.1 oddíl
-  Práce se odevzdává v elektronické podobě ve formátu „PDF“

## Prezentace výsledků

-  Prezentace ve formě „PPT“ v rozsahu cca 10 minut
-  Osobní odprezentování výsledků

# Harmonogram

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| ▣ Vypsání soutěže a zveřejnění témat | 23.10.2023      |
| ▣ Přihlášení do soutěže              | do 1.12.2023    |
| ▣ Zpracování soutěžní práce          | do 23.2.2024    |
| ▣ Odevzdání soutěžní práce           | 23.2.2024       |
| ▣ Prezentace soutěžní práce          | 11.3.-15.3.2024 |
| ▣ Vyhlášení výsledků soutěže         | 15.3.2024       |



## Jak se přihlásit ?

- ▣ Napište email paní Petře Kudelové na adresu [petra.kudelova@chropynska.cz](mailto:petra.kudelova@chropynska.cz)
- ▣ Uveďte, prosím:
  - Jméno a příjmení
  - Kontaktní telefon
  - Název své střední školy
  - Vybrané téma práce

# Ceny pro vítěze

## 1. místo

-  2 týdenní jazykový pobyt na jazykové škole v Oxfordu; vč. letenky

## 2. místo

-  Poukaz k odběru zboží v síti DATART v hodnotě 8.000 Kč

## 3.místo

-  Poukaz k odběru sportovního zboží v síti SPORTISIMO v hodnotě 2.500 Kč

## Zvláštní cena „Největší inovátor“

-  Poukaz k odběru sportovního zboží v síti SPORTISIMO v hodnotě 2.000 Kč



**Děkuji za Vaši účast a přeji hodně štěstí a spoustu dobrých nápadů**

**Jan Pokorný**  
ředitel společnosti