

# Střední školy

**DNES** Mimořádná příloha

## „Učíme i vysokoškoláky“

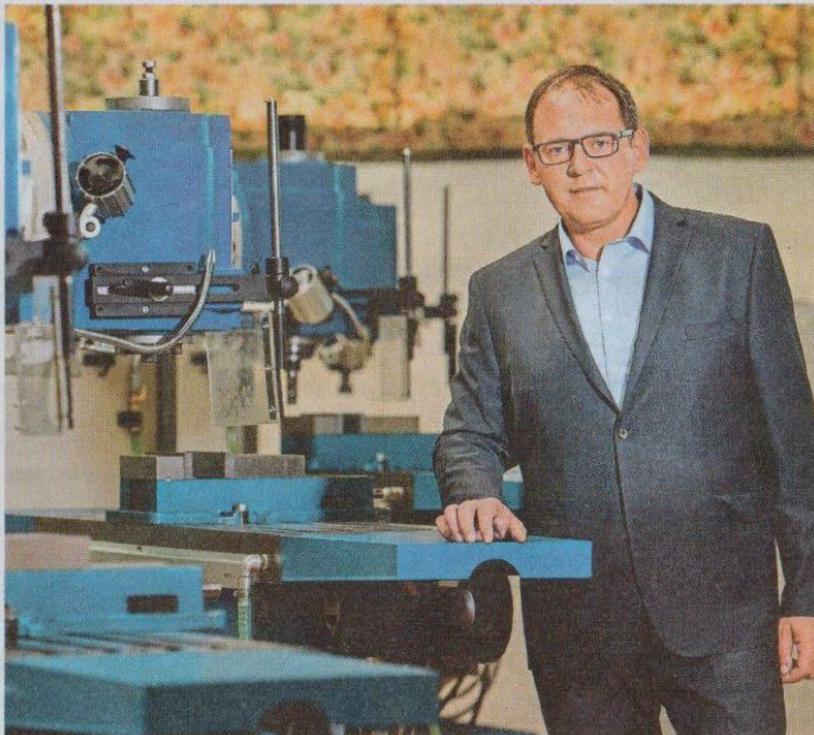
**S**tále se potýká s trendem, kdy rodiče mají tendenci dávat děti spíše na gymnázia. Ředitel Střední školy technické a ekonomické v Olomoucké ulici v Brně Zdeněk Pavlík věří, že se to jednou změní.

Nedávno jste otevřeli strojírenské „centrum“. Podobná střediska vznikají i na dalších školách v kraji, nedávno například ve Znojmě. Liší se v něčem? Máte třeba jiné stroje?

Pro snadnější přechod absolventů škol do reálného pracovního prostředí dnes školy ve větší či menší míře začínají používat stroje, přístroje a vybavení, které jsou běžné ve firmách a průmyslu. Naše škola je výjimečná tím, že se nám podařilo z projektů IROP získat poměrně velké množství finančních prostředků, a tím si škola zajistila výrazně větší počty strojů a vybavení než jiná podobná centra v kraji.

**Můžou jezdit studenti z jiných škol k vám na praxi?**

Studenti jiných škol mají možnost takzvaného sdílení. Jedná se o to, že absol-



**Zdeněk Pavlík** Ředitel Střední školy technické a ekonomické Brno v Olomoucké ulici. Ta nabízí studijní a učebních obory zaměřené na informační technologie, elektrotechniku, strojírenství a ekonomiku. Foto: Patrik Uhlíř, MAFRA

vují některé části praktického vyučování v našich dílnách, na strojích a vybavení, jež nemají k dispozici na své škole. Sdílení je však do jisté míry organizačně náročné - doprava, zabezpečení dohledů a celkové zajištění bezpečnosti.

### Jak funguje spolupráce s firmami?

Je značně rozmanitá a probíhá v řadě oblastí. Stěžejní je spolupráce při zajištění praktického vyučování a praxí přímo ve firmách. Našim žákům zajišťujeme jednak krátkodobé čtrnáctidenní praxe, ale také celoroční odborný výcvik - zpravidla pro žáky posledních ročníků. Další formou spolupráce je zajištění zakázek v rámci produktivní práce žáků. Řada společností nabízí škole zajímavé zakázky, a žáci tak pracují na produktech směřujících ke konkrétnímu zákazníkovi. Za zmínu jistě stojí také podniková stipendia poskytovaná vybraným žákům konkrétní firmou. Z dalších oblastí spolupráce mohu uvést například Den firem, na kterém se jednotlivé firmy prezentují přímo ve škole a nabízejí žákům pracovní příležitosti.

● Pokračování na straně 2

# „Na Olomoucké dnes učíme i vysokoškoláky.“

## Dokončení

Můžou si studenti během praxi přivydělat?

V případě, že žáci ve škole vykonávají produktivní práci, mají na finanční odměnu nárok. Na praxích a odborném výcviku ve firmách může odměna dosahovat i čtyř tisíc měsíčně v průměru za čtrnáct dnů praxe. Značnou roli zde hraje dovednosti a schopnosti konkrétního žáka.

**Má šikovný student šanci, že ho po maturitě zaměstná firma, s níž spolupracujete?**

Má, a nejen po maturitě, ale také po vykonání závěrečných zkoušek. Většina žáků posledních ročníků vykonává praxi či odborný výcvik v konkrétních firmách a v případě oboustranné spokojenosti je vznik pracovního poměru téměř samozřejmostí.

O naše absolventy je na trhu práce velký zájem. Firmy využívají i zmiňo-

„Většina žáků posledních ročníků vykonává praxi ve firmách a v případě oboustranné spokojenosti je vznik pracovního poměru téměř samozřejmostí.“

vaného Dne firem, kdy mají možnost přímo u nás ve škole nabídnout žákům posledních ročníků budoucí uplatnění. Jsme v situaci, kdy si naší absolventi své zaměstnavatele skutečně vybírají.

**Jací žáci by měli o studiu na vaší škole uvažovat?**

Ideálně žáci se zajímají o obor, chutí učit se a pracovat. Obory, které nabízíme na naší škole, se rychle vyvíjí, jejich záběr je cílem dál širší. Učitelé jsou vstřícní a poskytují kvalitní vzdělávání, samozřejmostí však musí být iniciativa a aktivita i ze strany žáků.

**Rodiče v poslední době měli tendenci dávat děti spíše na gymnázia. Mění se tento trend?**

Na změnu tohoto trendu si budeme muset pravděpodobně ještě nějaký čas počkat. Každý rodič chce pro své dítě jistě to nejlepší, je však třeba zamyslet se nad tím, co bude dál, po maturitě. Je dobré mít také na mysli, že absolventi škol budou jednoho dne vstupovat na trh práce a hledat své uplatnění.

**Nabízíte i kurzy pro dospělé. Máte třeba zkušenosť, že se k vám chodí školit i lidé z úplně odlišných obořů?**

Výuka probíhá v odpoledních hodinách v prostorách naší školy a je zabezpečena prioritně našimi odborníky. Naše kurzy jsou vyhledávané také absolventy vysokých škol. Největší zaostoupení je u absolventů fakult s technickým zaměřením, ale mezi úspěšnými absolventy například kurz praktické výuky soustružení je i absolvent lékařské fakulty.

**Jaké kurzy konkrétně pro dospělé nabízíte a jak dlouho trvají?**

Autorizaci ministerstva průmyslu a obchodu máme pro pět profesních kvalifikací, konkrétně to jsou obsluha CNC obráběcích strojů, základní kovoobráběcké práce, zámečník, opravář strojů a zařízení a dělník ve strojírenské výrobě. Uchazeči projevují také zájem o vzdělávací programy. Například o technické kreslení či čtení výkresů a normalizace. Nabízíme i týdenní kurz Domácí kutil a nově dvouměsíční akreditovaný vzdělávací program Puškar. Kurzy Finanční a ekonomická gramotnost a Základy kybernetické bezpečnosti budeme školit od letošního podzimu v nově vybudovaných prostorách posluchárny s kapacitou 64 míst.

**Chytáte nějaké novinky?**

Samořejmě, například v rámci projektu Škola progresivních průmyslových technologií uvádíme v život tři nově vybudované učebny.

— Veronika Horáková

# Školy

Využijte dnů otevřených dveří jihomoravských středních škol a prohlédněte si zblízka jejich nabídku studijních programů.

## Blanensko

### Gymnázium Rájec-Jestřebí

15. listopadu, 17. ledna  
Masarykova střední škola Letovice

14. a 30. listopadu, 11. ledna, 13. února  
Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola Blansko

8. listopadu, 17. a 18. ledna, 14. února  
Střední pedagogická škola Boskovice

8. listopadu, 9. ledna  
Střední průmyslová škola Jedovnice

28. a 30. listopadu, 17. prosince, 15. a 18. ledna  
Střední škola A. Citroëna Boskovice

8. listopadu, 6. a 7. prosince, 10. ledna  
Střední škola technická a gastronomická Blansko

8. listopadu, 14. prosince, 15. ledna  
Brno

### AKADEMIA Gymnázium, Brno

26. listopadu, 14. ledna, 11. února

### EKO Gymnázium Brno

4. prosince, 15. ledna, 12. února

### Gymnázium Brno, Křenová

7. a 21. ledna

### Gymnázium Matyáše Lercha, Brno

23. ledna

### I. Německé zemské gymnázium, Brno

22. a 23. listopadu

### Klasické a španělské gymnázium, Brno-Bystrc

26. listopadu, 14. ledna

### Obchodní akademie ELDO, Brno

7. a 26. listopadu, 21. ledna

### Odborné učiliště a praktická škola Brno

21. listopadu

### Sportovní gymnázium L. Daňka, Brno

4. listopadu, 3. února

### Střední odborná škola EDUCAnet, Brno

3. listopadu, 8. a 21. ledna, 12. února

### Střední odborná škola knihovnická, Brno

28. listopadu, 18. ledna

### Střední odborné učiliště tradičních remesel a Vyšší odborná škola, Brno

5. a 28. listopadu

### Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská

29. a 30. listopadu, 17. a 18. ledna

INZERCE



**Vojenská střední škola  
a Vyšší odborná škola Ministerstva obrany  
v Moravské Třebové**

Jevíčská 937/7, 571 01 Moravská Třebová  
tel.: 973 274 267, 973 274 242; fax: 973 274 471

**Čtyřleté denní studium:** obor Vojenské lyceum (kód 78-42-M/07)  
obor Elektrotechnika (kód 26-41-M/01)  
obor Strojírenství (kód 23-41-M/01),  
pobočka v Sokolově

**DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ** 15. 11., 6. 12. 2019 a 17. 1. 2020  
Více informací na [www.vsmt.cz](http://www.vsmt.cz)

**KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ**

**SZeŠ a SOU CHKT**  
Kostelec nad Orlicí

**AGROPODNIKÁNÍ** – maturitní obor, řidičský průkaz B, T  
od 3. ročníku ve specializaci a) nebo b)  
a) **ZEMĚDĚLSKÝ A LESNÍ PROVOZ**  
b) **CHOVATELSTVÍ A KYNIOLOGIE**

**MECHANIK ELEKTROTECHNIK PRO CHLADICÍ A KLIMATIZAČNÍ TECHNIKU**  
- 4letý maturitní obor, - kvalifikace dle vyhlášky 50/78 Sb.

**ZEMĚDELÍC - FARMÁŘ**  
- tříletý učební obor se stipendijním programem KÚ KHK,  
- řidičský průkaz B, T, C

**ELEKTROMECHANIK PRO CHLADICÍ A KLIMATIZAČNÍ TECHNIKU**  
- tříletý učební obor se stipendijním programem KÚ KHK,  
- kvalifikace dle vyhlášky 50/78 Sb

**DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ:** 30. 11. 2019 a 17. 1. 2020

Komenského 873, 517 41 Kostelec nad Orlicí  
Telefon: 494 323 711, Mobil: 739 624 647, e-mail: [szes@szeskostelec.cz](mailto:szes@szeskostelec.cz)

[www.szeskostelec.cz](http://www.szeskostelec.cz)

# 8 Střední školy

# Ukázky testů pro žáky 9. třídy - matematika

Povolené pomůcky: psací a rýsovací potřeby

Nejsou povoleny tabulkové kalkulačky.

V široce otevřených úlohách 2, 3, 4, 5, 6 a 7 zapisujte celý postup řešení.

- 1 Vypočtěte, kolikrát kratší je časový interval 45 sekund oproti časovému intervalu 4,5 minuty.**

**Typ úlohy:** úzce otevřená

**Řešení:** 6krát

- 2 Vypočtěte:**

2.1

$$\frac{2}{3} : (8 : 6) =$$

2.2

$$\frac{3}{21} + \frac{2}{7} \cdot \frac{1}{4} =$$

**Typ úlohy:** široce otevřená

**Řešení úlohy 2.1:**  $\frac{1}{2}$  a postup řešení

**Řešení úlohy 2.2:**  $\frac{3}{14}$  a postup řešení

- 3 Odstraňte závorky a zjednodušte:**

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

**Typ úlohy:** široce otevřená

**Řešení:**  $9b^2 - 4$  a postup řešení

- 4 Řešte rovnici a provedte zkoušku.**

$$\frac{x-6}{6} = \frac{2x-3}{2} - \frac{3x-2}{3}$$

**Typ úlohy:** široce otevřená

**Řešení:**  $x = 1; L = -\frac{5}{6}; P = -\frac{5}{6}; L = P$  a postup řešení

- 5 Matěj nasbírá za 45 minut půl džbánu malin.**

**Vypočtěte, za jak dlouho by tři děti naplnily celý džbán, kdyby každé z nich pracovalo stejným tempem jako Matěj.**

**Typ úlohy:** široce otevřená

**Řešení:** 30 minut a postup řešení

Zdroj: ukázky testů dodal CERMAT

## INZERCE



**Střední pedagogická škola  
Boskovice,**  
příspěvková organizace  
Komenského 5, 680 11 Boskovice

Tel.: 516 802 541  
e-mail: posta@spgs-bce.cz  
www.spgs-bce.cz

**Střední pedagogická škola v Boskovicích patří mezi školy s nejdelší tradicí středoškolského pedagogického vzdělávání v naší republice.**

**Nabízí pro školní rok 2020/2021 tyto obory denní formy vzdělání**

75-31-M/01 Předškolní a mimoškolní pedagogika (4 roky)

75-41-M/01 Sociální činnost (4 roky)

78-42-M/03 Pedagogické lyceum (4 roky)

**Den otevřených dveří  
8. 11. 2019 a 9. 1. 2020**

**Všechny obory vzdělání jsou ukončené maturitní zkouškou.**

**STŘEDNÍ ŠKOLA  
TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ**  
2020/2021  
BRNO, Olomoucká, příspěvková organizace  
„Škola s obory budoucnosti“

**STROJÍRENSTVÍ** **ELEKTROTECHNIKA** **INFORMATIKA** **EKONOMIKA**



SRDEČNĚ VÁS ZVEME NA OLOMOUCKOU A TĚŠÍME SE NA VÁS

**DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**

30. 11. 2019 7. 12. 2019 11. 1. 2020 25. 1. 2020

SOBOTY v době od 8:00 do 12:00 hodin