

## Požadavky pro studenty prvních ročníků oboru

# STROJÍRENSTVÍ

## ICT, CAD

Je výhodné, má-li student doma svůj počítač, není to však nutné. V případě koupě nového počítače pak doporučujeme s ohledem výuky CAD systémů, aby byl počítač vybaven dostatečně kvalitní grafickou kartou a dostatkem operační paměti, kategorie levných notebooků není pro CAD aplikace vhodná. Je vhodné, aby měl student k dispozici tzv. **flash disk** pro zálohování a přenos svých dat. Pro běžné potřeby zcela postačuje kapacita 16 GB.

## MAT

Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a studijní obory SOU 1. část, RNDR. Fr. Jirásek a kol.  
Matematika, sbírka úloh pro střední školy - Výrazy, rovnice, nerovnice a jejich soustavy, Fr. Janeček  
Matematické, fyzikální a chemické tabulky  
Kalkulačka s goniometrickými funkcemi

## FYZ

Fyzika pro střední školy I. a II., O. Lepil

## CHZE

Periodická soustava prvků – tabulka, doporučuji z MC nakladatelství Brno, RNDr. Antonín Konětopský, CSc.

## ANG

**Hlavní jazyk:** Maturita Solutions – Pre-Intermediate 2nd edition - /OUP – Student's Book + Workbook (není možno mít vyplněné – pozor na použité učebnice!) – **učebnice nekupovat, bude je objednávat škola za zvýhodněnou cenu (cca 750,- Kč)**. Učebnice jsou na 2 roky studia.

**Vedlejší jazyk:** Maturita Solutions – 3rrd edition– Student's Book + Workbook (není možno mít vyplněné – použité učebnice!) – není nutno kupovat, bude je objednávat škola za zvýhodněnou cenu (cca 750,- Kč). Učebnice jsou na 4 roky studia

## NEM

**Hlavní jazyk:** SUPER! 2. díl, nakl. Hueber - **nekupovat, objednáme společně za zvýhodněnou cenu na počátku školního roku (učebnice vystačí na 2 roky studia)**

**Vedlejší jazyk:** SUPER! 1. díl, nakl. Hueber - **nekupovat, objednáme společně za zvýhodněnou cenu na počátku školního roku (učebnice vystačí na 2 roky studia)**

## CJL

Komunikace v českém jazyce pro střední školy, nakladatelství Didaktis **učebnice není nutno kupovat, bude je objednávat škola za zvýhodněnou cenu (220,- Kč)**.

Učebnice je na 4 roky studia.

Doporučujeme: Pravidla českého pravopisu – vydání po r. 1993 a novější (je vhodné, aby měl každý svoje vlastní)



## **TEK**

Strojnické tabulky – Leinveber, Vávra, Nakladatelství ALBRA (cca 800,- Kč, žáci je budou potřebovat od ledna)

## **PRAXE (dílňy):**

- pracovní oděv – dvoudílné montérky (kalhoty, blůza)
- pracovní obuv – kotníčkové pracovní boty
- posuvné měřítko – nejlépe dvousetinové, NEDOPORUČUJE se digitální
- sešit A4 – psací potřeby
- visací zámek
- mýdlo, solvina, ručník

## **Rýsovací pomůcky:**

- mikrotužka 0,7 (B,HB,F) – měkké tuhy
- mikrotužka 0,5 (H,2H,3H) – tvrdé tuhy
- guma
- trojúhelník s ryskou (2 ks) nebo trojúhelník s ryskou a pravítko 30 cm
- kružítko
- úhloměr
- papírové desky s chlopněmi
- papír A4 na rýsování