**Přehled zadaného učiva pro jednotlivé třídy a skupiny**

učivo na týden od 20. 4. do 24. 4. 2020

**3.N (ZA)– TE**  učivo na týden od 20. 4. do 24. 4. 2020

Téma: **Opakování k závěrečným zkouškám**

Úkoly:

1. **Stroje pro dopravu kapalin** (Vysvětlete, co jsou čerpadla. Popište charakteristické znaky a princip činnosti objemových, odstředivých, vrtulových a proudových, uveďte druhy těchto čerpadel)
2. **Rovnání a ohýbání** (Napište, co je rovnání a ohýbání a proč se provádí. Popište způsoby a možnosti ručního rovnání plechu a trubek, popište nářadí, nástroje, přípravky a pomůcky pro rovnání a ohýbání. Vysvětlete, jaké platí zásady při určení délky polotovaru pro ohýbanou součást)
3. **Přehled nejdůležitějších technologií ručního zpracování kovů** (Uveďte druhy a charakteristiku jednotlivých technologií ručního zpracování kovů, napište, které způsoby ručního zpracování nepatří mezi třískové obrábění)
4. **Měření délek a úhlů** (Popište měření délek a úhlů různými druhy měřidel. Popište analogovou posuvku, mikrometr a dílenský úhloměr, vysvětlete s jakou přesností měří)

Písemně vypracované odpovědi na jednotlivé úkoly zašlete na můj email do 24.4.2020

K opakování využijte jednak poznámky ze sešitů odborných předmětů, ale i jiné informační kanály

Např. internetové vzdělávací portály <https://coptel.cz>

<https://eluc.kr-olomoucky.cz>

unicprum.cz (elektronické učebnice)

nebo jiné zdroje, které sami zjistíte

Komunikační adresa (dotazy, připomínky)

[polansky.sou@seznam.cz](mailto:polansky.sou@seznam.cz)

**3.N – STR**  učivo na týden od 20. 4. do 24. 4. 2020

Téma: **Opakování spalovací motory + opakování k závěrečné zkoušce**

Úkoly:

* Dnes jsem si pro Vás připravil pár opakovacích otázek na téma **Spalovací motory a něco k závěrečným zkouškám**
* Na následující otázky vypracujte písemně odpovědi ve Wordu, do hlavičky dokumentu uveďte svoje **Jméno, Příjmení, Třídu a Zkratku předmětu**
* Očíslujte jednotlivé otázky a zapište jejich znění a odpovědi pod otázku
* Nejlépe když otázku napíšete **tučně**
* tento soubor zašlete na níže uvedenou adresu **do 19. 4. 2020**

1. Charakterizujte spalovací motory
2. Rozdělení spalovacích motorů – podle jakých kritérií a jak?
3. Rozdíly mezi vznětovým a zážehovým motorem
4. Základní části čtyřdobého zážehového motoru
5. Popište jednotlivé pracovní doby čtyřdobého zážehového motoru
6. K čemu slouží setrvačník a karburátor
7. Jaké znáte druhy zařízení pro dopravu pevných látek
8. Z čeho se skládá visutá kočka
9. K čemu slouží čerpadla a jak je rozdělujeme
10. Vysvětlete činnost jednočinného, dvojčinného a diferenciálního čerpadla

Komunikační adresa (dotazy, připomínky)

[polansky.sou@seznam.cz](mailto:polansky.sou@seznam.cz)