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

učivo na týden od 14. dubna do 17. dubna 2020

**1.M – STT** učivo na týden od 14. dubna do 17. dubna 2020

Téma: **Tepelné zpracování**

Zadejte **unicprum.cz** → na hlavní stránce nalevo otevřete **DOKUMENTY ke stažení,** vyberte **Elektronické učebnice** otevře se stránka, zde vyberte **Strojírenská technologie 1,2** klikněte na název učebnice, dole na liště se objeví název souboru, kliknutím na něj ho otevřete, případně si můžete učebnici stáhnout

Úkoly:

1) pročíst str. 91 -93 **popouštění, zušlechťování, patentování,** udělat výpisek, zaměřit se na teploty a účel

2) pročíst str. 95 **chemicko-tepelné zpracování**, výpisek,

3) pročíst str. 95 **cementování**, výpisek, zaměřit se na účel, druhy prostředí, teploty, další kroky po cementování, nakreslit obrázek č. 91 ze strany 92

4) pročíst str. 96 **nitridování,** výpisek, zaměřit se na postup, další kroky po nitridování

5) **DOMÁCÍ ÚKOL – odpovězte na následující otázky**

a) uveďte jaké fáze má tepelný proces

b) jaké znáte způsoby žíhání bez překrystalizace

c) jaké znáte základní druhy kalícího prostředí

d) jaké vlastnosti má součást povrchově zakalená, u jakých součástí nejčastěji používáme

**Odpovědi odešlete na níže uvedenou komunikační adresu do 16. 4. 2020**

**Vždy uveďte jméno, příjmení a třídu !!!!!!**

Poznámky:

- název učebnice nerozhoduje, rozhoduje vhodnost obsahu kapitoly pro daný studijní obor

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- na konci kapitoly najdete otázky k opakování, průběžně budou zařazeny

Komunikační adresa (dotazy, připomínky)

[strojari.sousvitavy@seznam.cz](mailto:strojari.sousvitavy@seznam.cz)

**2.M – STT**  učivo na týden od 14. dubna do 17. dubna 2020

Téma: **Svařování**

Zadejte **unicprum.cz** → na hlavní stránce nalevo otevřete **DOKUMENTY ke stažení,** vyberte **Elektronické učebnice** otevře se stránka, zde vyberte **Strojírenská technologie 3** klikněte na název učebnice, dole na liště se objeví název souboru, kliknutím na něj ho otevřete, případně si můžete učebnici stáhnout

Úkoly:

1) pročíst str. 64- 68 – 5.2 **svařování za působení tepla a tlaku**, udělat výpisek, bodové svařování nakreslit obrázek č. 90 , **švové svařování** + nakreslit obrázek č. 91, **výstupkové svařování**

2) pročíst str. 68 - 70 - 5.3 **svařování za působení tlaku**, seznámit se s jednotlivými metodami

3) **DOMÁCÍ ÚKOL – zopakujte blok svařování, příště bude zadáno ověření znalostí**

Poznámky:

- název učebnice nerozhoduje, rozhoduje vhodnost obsahu kapitoly pro daný studijní obor

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- na konci kapitoly ( strana 72 – 73) najdete otázky k opakování, průběžně budou zařazeny

Komunikační adresa (dotazy, připomínky)

[strojari.sousvitavy@seznam.cz](mailto:strojari.sousvitavy@seznam.cz)

**2.M – STR** učivo na týden od 14. dubna do 17. dubna 2020

Téma: **Dopravní zařízení, stroje pro dopravu látek kapalných**

Úkoly:

1) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1923** ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**dopravníky** - pročíst, zpracovat výpisek přehled druhů dopravníků , každý stručně popsat, do textu zařadit obrázky č. 2 a č. 8

2) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1924** ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**stroje pro dopravu látek kapalných** - pročíst, zpracovat výpisek rozdělení čerpadel, prohlédnout obrázky

3) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1925** ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**objemová čerpadla stroje** - pročíst, zpracovat výpisek ( vypsat druhy ), popsat činnost jednočinného čerpadla, doplnit obrázkem č. 1 , ostatní obrázky prohlédnout, seznámit se s činností

4) **DOMÁCÍ ÚKOL – odpovězte na následující otázky**

a) vyjmenujte materiály trub a trubek

b) vyjmenujte základní způsoby spojování potrubí

c) vyjmenujte základní uzavírací armatury

**Odpovědi odešlete na níže uvedenou komunikační adresu do 17. 4. 2020**

**Vždy uveďte jméno, příjmení a třídu !!!!!!**

Poznámky:

- název učebnice nerozhoduje, rozhoduje vhodnost obsahu kapitoly pro daný studijní obor

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- v pravé části vedle textu máte sloupec s kontrolními otázkami, průběžně budou zařazeny

Komunikační adresa (dotazy, připomínky)

[strojari.sousvitavy@seznam.cz](mailto:strojari.sousvitavy@seznam.cz)