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

učivo na týden od 6. dubna do 10. dubna 2020

**1.M – STT** učivo na týden od 6. dubna do 10. 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. 88 – 89 – **kalení**, udělat výpisek co je to kalení, co je to bainit a martenzit, vlastnosti, teploty

2) pročíst str. 90 – 91 - **kalící prostředí**, výpisek, druhy prostředí, nakreslit obrázek č. 89

3) pročíst str. 93 – 94 **- povrchové kalení**, výpisek, prohlédnout obrázky

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, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz

**1. I (OK)– TE** učivo na týden od 6. dubna do 10. dubna 2020

Téma: **Frézování**

Úkoly:

1) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1225**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**základní pojmy frézování** - pročíst, zpracovat výpisek z části podstata frézování, nakreslit obr. č. 1

2) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1226**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**základní způsoby frézování** - pročíst , zpracovat výpisek, do textu vložit obrázky č. 1 a č. 3 , dále podrobně zpracovat sousledné a nesousledné frézování (výhody, nevýhody), doplnit obrázky č. 5, 6

 3) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1227**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ),

**stroje pro frézování** - pročíst, zpracovat výpisek rozdělení frézek, druhy konzolových frézek, hlavní části konzolových frézek

Poznámky:

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

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- průběžně budou zařazeny otázky k opakování

Komunikační adresa (dotazy, připomínky, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz

**1. I (OK) – TED** učivo na týden od 6. dubna do 10. dubna 2020

Téma: **Kótování**

Zadejte **unicprum.cz** → na hlavní stránce nalevo otevřete **DOKUMENTY ke stažení,** vyberte **Elektronické učebnice** otevře se stránka, zde vyberte **Technická dokumentace 1. ročník,** 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. 20 – 21 – **kótování průměrů, poloměrů, koulí**, udělat výpisek, narýsovat do sešitu obrázky č. 26, 27, 28, 29

2) pročíst str. 25 - **kótování čtyřhranů a šestihranů,** výpisek, narýsovat obrázek č. 38

Poznámky:

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- na straně 28 najdete otázky k opakování, průběžně budou zařazeny

Komunikační adresa (dotazy, připomínky, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz

**2.I (OK) – STT**  učivo na týden od 6. dubna do 10. 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. 59 – 5.1.2 **svařování el. obloukem**, udělat výpisek, nakreslit obrázek č. 82

2) pročíst str. 59 - 61, - 5.1.3 **svařování pod tavidlem**, 5.1.4 **svařování elektrostruskové,** výpisek

3) pročíst str. 61 – 62 – **svařování el. obloukem v ochranných plynech**, druhy plynů, metody MIG, MAG, WIG, udělat výpisek, nakreslit obrázek 86 ze strany 63

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, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz

**2.I (OK) – TE**  učivo na týden od 6. dubna do 10. dubna 2020

Téma: **Frézování šikmých ploch, frézování drážek**

Úkoly:

1) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1232**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ),**frézování šikmých ploch**  - pročíst, zpracovat výpisek zaměřit se na způsoby frézování, do textu nakreslit obrázky č. 1, 2, 7, 8  (vždy k dané metodě)

2) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1234**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ), **frézování drážek**  - pročíst, zpracovat výpisek zaměřit se na druhy drážek + obrázek č. 1, drážku na hřídeli + postup a obrázek č. 7, dále na drážku tvaru T + obrázky č. 9, 10 a dále na rybinovou drážku + obrázek č. 12

Poznámky:

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

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- průběžně budou zařazeny otázky k opakování

Komunikační adresa (dotazy, připomínky, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz

**3.N (Ná) – TE** učivo na týden od 6. dubna do 10. dubna 2020

Téma: **Nekonvenční způsoby obrábění**

Úkoly:

1) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1397**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ), **fyzikální a chemické technologie obrábění**  - pročíst, zpracovat výpisek zaměřit se na skupiny obrábění a charakteristiku

2) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1398**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ), **elektroerozivní obrábění** - pročíst

3) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1399**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ), **základní pojmy** - pročíst, zpracovat výpisek, zaměřit se na fyzikální pochod úběru a na použití, nakreslit a popsat obrázek č. 1

4) zadejte **eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/1401**  ( přímo se otevře požadovaná lekce ), **hloubení dutin zápustek** - pročíst, zpracovat výpisek, zaměřit se na dielektrikum (druhy), na způsoby vyplachování + obrázek č. 6, vypsat materiály elektrod

5) **opakování k ZZ** - **podle vzorového výpočtu rozboru uložení, který máte v sešitě, proveďte rozbor uložení průměr 58 F8/h8, v tabulkách byly vyhledány mezní úchylky: díra +76, +30 hřídel 0,** **-46**

a) proveďte rozbor uložení

b) **na níže uvedenou komunikační adresu pošlete** tímto způsobem tyto výsledky **v milimetrech:**

 - tolerance díry …………………

 - tolerance hřídele ………………….

 - druh uložení ……………………..

 - vyberte a doplňte: maximální vůle ……….. , minimální vůle …………… , maximální přesah …….. ,

 minimální přesah …………….

**Odpověď odešlete do 10.4.2020**

Poznámky:

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

- vypracované úkoly v sešitě budou součástí Vašeho hodnocení

- průběžně budou zařazeny otázky k opakování

Komunikační adresa (dotazy, připomínky, domácí úkoly)

strojari.sousvitavy@seznam.cz