**Zdravím třídu 1.N - předmět STT- strojírenská technologie**

Protože je škola zavřená, učíme se na dálku a to z elektronické učebnice

<http://www.unicprum.cz/index.php/elektronicke-ucebnice.html>

Z této učebnice si v 18 a 19 kalendářním týdnu (27. 4. 2020 – 10. 5. 2020) nastudujete a udělejte výpisky do svých sešitů (budou součástí Vašeho hodnocení) z následujících kapitol:

Kap. 9.3  **Kalení**

str. 88-89 – kalení - udělat výpisek, co to je kalení , bainit,

martenzit, perlit, vlastnosti, teploty

Kap. 9.3.1 **Kalicí prostředí**

str. 90 – 91- výpisky, druhy prostředí, nakreslit obr. č 89

Kap. 9.6 **Povrchové kalení**

str. 93 – 94 - výpisky, prohlédnout obr.č 92 a 93

Str. 91 **Popouštění** – výpisky, teploty a účel

Kap. 9.4 **Zušlechťování**

str. 92 – výpisky, teploty a účel

Kap. 9.5 **Patentování**

str.93 – výpisky, teploty a účel

Str. 94 - 95 **Chemicko – tepelné zpracování** - výpisky

Kap. 9.7 **Cementování**

str. 95 - výpisky , účel, druhy prostředí, další kroky

po cementování, nakreslit obr.č 91 ze str. 92

Kap. 9.8 **Nitridování**

str. 96 výpisky , zaměřit se na postup, teploty

**Domácí úkol** - odpovězte na následující otázky ( ve Wordu )

1. Uveďte fáze tepelného zpracování

2. Jaké znáte druhy žíhání bez překrystalizace

3. Jaké znáte základní druhy kalicího prostředí

4. Jaká vlastnosti má součást povrchově zakalená

**Odpovědi zašlete na na níže uvedenou a-mail adresu do 6.5.2020**

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

Elektronickou učebnici otevřete tak, že na modrý odkaz – http adresu -kliknete, otevře se přehled učebnic. Vy si vyberete Strojírenskou technologii 1 a 2. ročník, kliknete na ni a až se otevře, vyberete uvedené kapitoly.

Zadání dalších kapitol pošlu 8.5.2020

Tomšíček 24.4.2020

**soutomsicek@seznam.cz**