

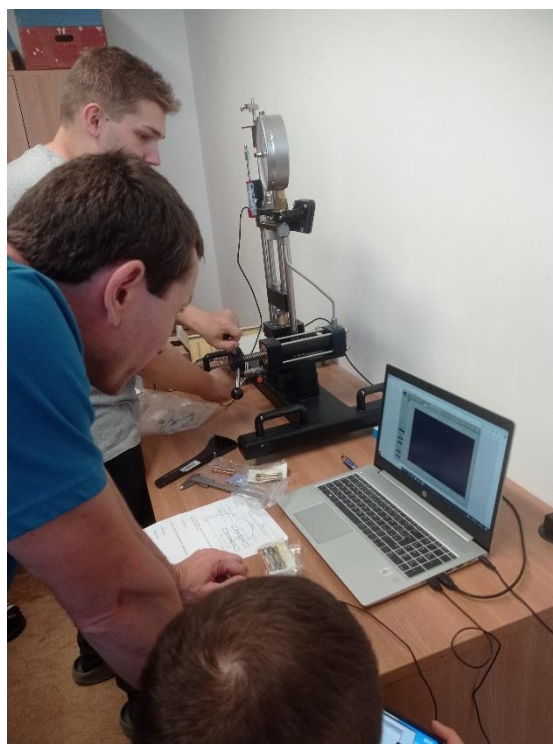
## Zkouška materiálů na trhačce

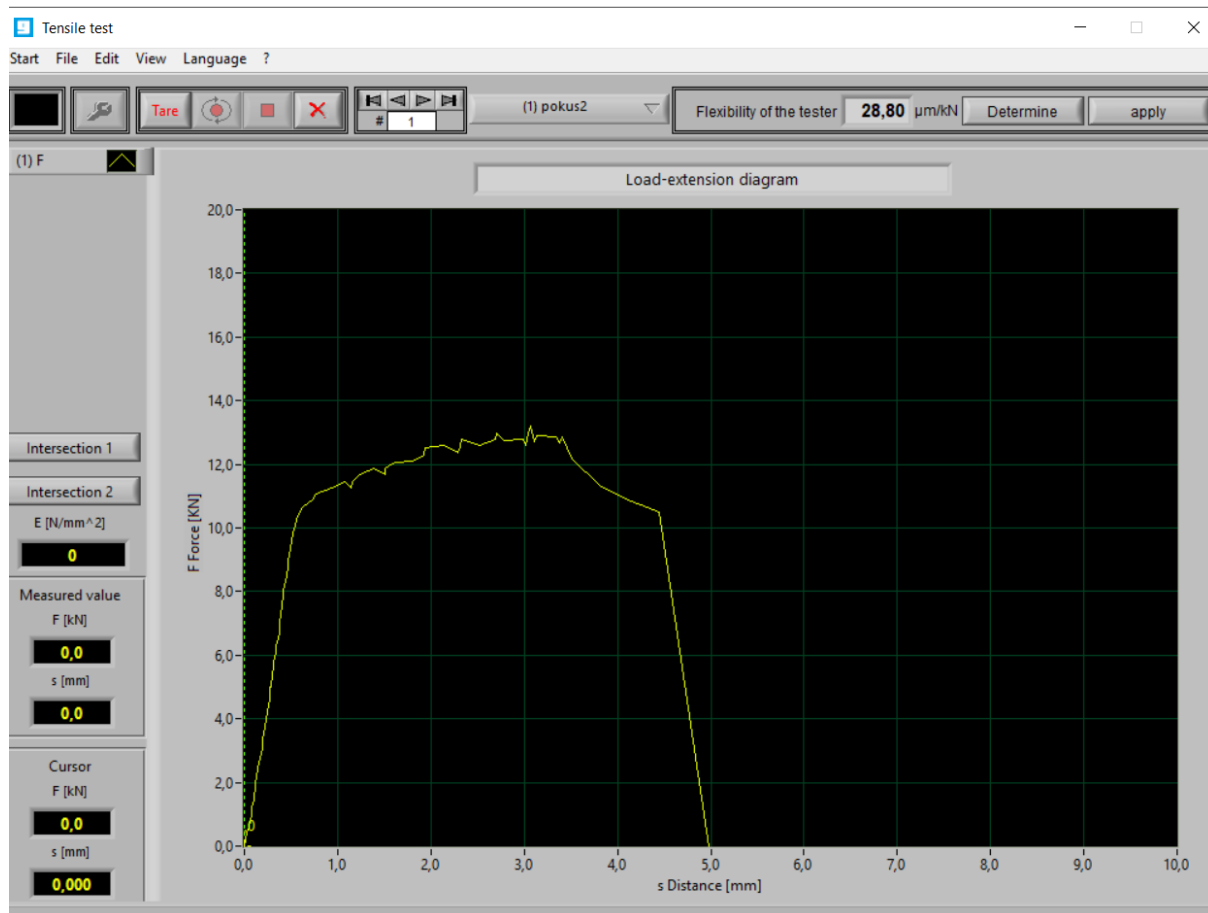
### Ukázková hodina – Technické laboratoře – 3. ročník – učební obory

#### Příprava pedagoga:

- Výukový záměr – zkouška materiálu ke stanovení pevnosti nebo jiných mechanických vlastností.
- Cíl hodiny – žáci se naučí obsluhovat trhačku, měřicí přístroje a záznamová zařízení.
- Časový harmonogram – 2 vyučovací hodiny.
- Příprava – trhačka, protokol, výukové listy, vzorky různých materiálů, notebook s příslušným softwarem.

#### Záznam výuky:





## Zhodnocení výukové jednotky:

Žáci se naučili obsluhovat trhačku a další potřebné zařízení, jako jsou měřicí přístroje, senzory a záznamová zařízení. Museli správně nastavit parametry zkoušky a provést měření a zaznamenávat data. Seznámili se s různými druhy materiálů a jejich vlastnostmi. Nakonec zpracovali a prezentovali data a výsledky pomocí grafů a tabulek.

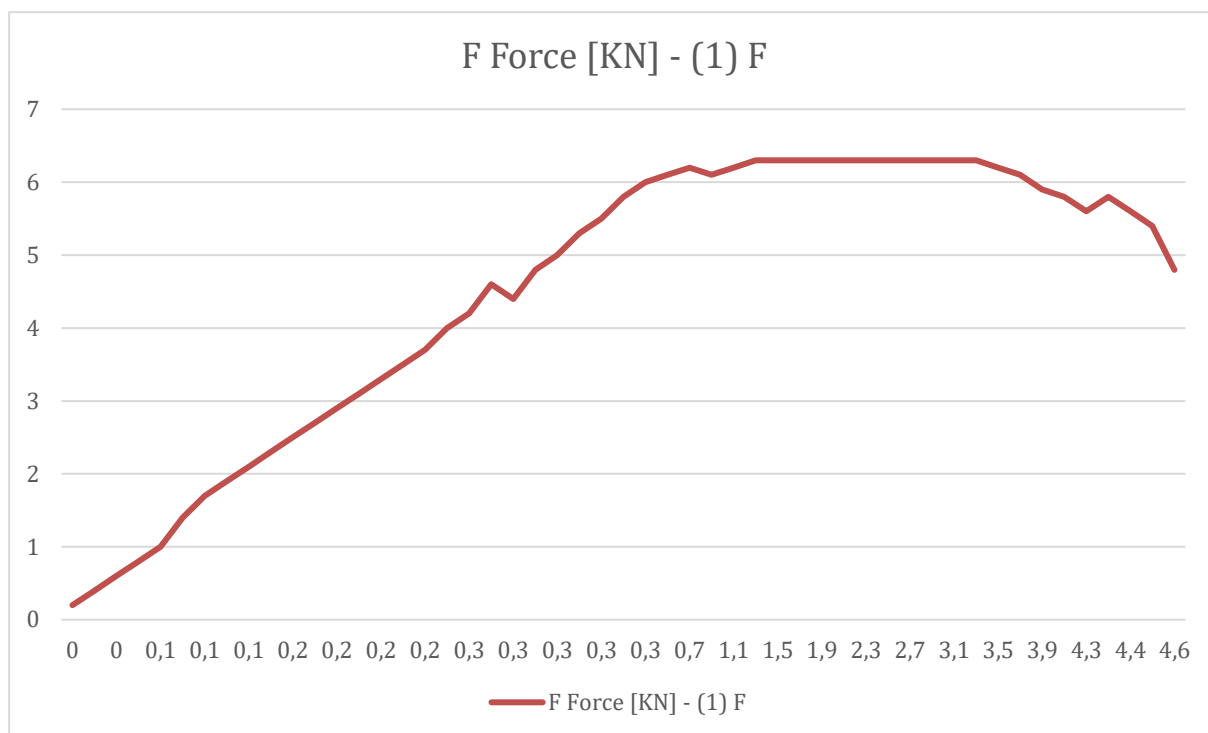
## Ukázková hodina – Technická mechanika – 2. ročník – obor Strojírenství

### Příprava pedagoga:

- Výukový záměr – zkouška materiálu ke stanovení pevnosti nebo jiných mechanických vlastností.
- Cíl hodiny – žáci se naučí obsluhovat trhačku, měřicí přístroje a záznamová zařízení.
- Časový harmonogram – 2 vyučovací hodiny.
- Příprava – trhačka, protokol, výukové listy, vzorky různých materiálů, notebook s příslušným softwarem.

### Záznam výuky:





## Zhodnocení výukové jednotky:

Žáci se naučili obsluhovat trhačku a další potřebné zařízení, jako jsou měřicí přístroje, senzory a záznamová zařízení. Museli správně nastavit parametry zkoušky a provést měření a zaznamenávat data. Seznámili se s různými druhy materiálů a jejich vlastnostmi. Nakonec zpracovali a prezentovali data a výsledky pomocí grafů a tabulek.