

Predmet: **MAŠINSKI MATERIJALI**

Laboratorijska vježba 2: **Ispitivanje pritiskanjem**

Datum: **04.05.2023.**

POSTAVKA ZADATKA ZA VJEŽBU

Za izvođenje vježbe upotrebljava se sledeća oprema i materijal:

- **Mašina:** _____. Maksimalna sila pritiskanja je ____ kN.
- **Epruveta:** Materijal epruvete je _____. Dimenzije epruvete prije ispitivanja su: $l_0=$ _____; $d_0=$ _____; $S_0=$ _____.

IZMJERENE VRIJEDNOSTI				IZRAČUNATE VRIJEDNOSTI			
Br.	Srednji prečnik	Visina	Sila	Procentualno Skraćenje [%]	Procentualno proširenje [%]	Pritisna čvrstoća [N/mm ²]	Stvarna prisna čvrstoća [N/mm ²]
	d [mm]	l [mm]	F [kN]				
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Izveštaj ispitivanja na sabijanje treba da sadrži sledeće elemente:

- Kakva je to vrsta ispitivanja?
- Šta određujemo ovim ispitivanjem: naziv, izraz i jedinica?
- Detaljan opis dijagrama sila-skraćenje.
- Ograničenja pri ispitivanju.
- Oblik epruveta koje se koriste za ispitivanja.
- Opis svojstava koje određujemo.
- Eksperimentalni dio:
 - o Tabela sa vrijednostima
 - o Fotografije epruvete prije i nakon loma.
- **Za ovu vježbu student nakon usmene odbrane može maksimalno dobiti 1,5 poena.**

**Predmetni saradnik:
Mr Marko Mumović**