

Predmet: **INŽENJERSKI 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 <sup>2</sup> ]	Stvarna prisna čvrstoća [N/mm <sup>2</sup> ]
	$d$ [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**