

**STUDIJSKI PROGRAM:** Master akademske studije – Inženjerstvo zaštite od požara

**PREDMET:** Projektovanje i održavanje sistema za gašenje požara

## PROJEKTNII ZADATAK

Br. 5-2023

Za dati objekat projektovati sprinkler stabilan sistem za gašenje požara vodom.

Osnovni podaci:


- Lokacija objekta: **43° 18' 47,10" N      21° 54' 17,03" E**
- Naziv materije u objektu **lepak**
- Toplotna vrednost materije **38 [MJ/kg]**

Prostorija	Količina [kg]
1. Magacin - Sirovine	34.000,00
2. Proizvodna hala	20.000,00
3. Magacin Gotovi proizvodi	52.000,00

Pri izradi Projektnog zadatka potrebno je izračunati:

- Ukupno požarno opterećenje;
- Ukupan broj mlaznica za svaku prostoriju i njihov raspored;
- Ukupan broj grana i ogranaka i njihov raspored;
- Ukupan pritisak u instalaciji;
- Potrebne karakteristike pumpne stanice;
- Proračun vazdušnog rezervoara.

Dimenzije objekta i raspored prostorija date su u grafičkom prilogu.

<b>Student:</b> M2327 Filipovski Ivan	<b>Izdao:</b> 
--	--

Niš, 2023.

