

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

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

## PROJEKTNİ ZADATAK

Br. 4-2025

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

Osnovni podaci:


- Lokacija objekta: **43° 18' 35,15" N      21° 55' 09,24" E**
- Naziv materije u objektu **mrki ugalj briketiran**
- Toplotna vrednost materije **21 [MJ/kg]**

Prostorija	Količina [kg]
1. Magacin - Sirovine	44.000,00
2. Proizvodna hala	39.900,00
3. Magacin Gotovi proizvodi	36.000,00

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> Lukić Ranka, M2516	<b>Izdao:</b> 
---------------------------------------	--

Niš, 2025.

