

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

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

## PROJEKTNI ZADATAK

Br. 2-2025

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

Osnovni podaci:


- Lokacija objekta: **43° 18' 41,18" N      21° 52' 20,95" E**
- Naziv materije u objektu **hrastovina**
- Toplotna vrednost materije **17 [MJ/kg]**

Prostorija	Količina [kg]
1. Magacin - Sirovine	52.700,00
2. Proizvodna hala	31.500,00
3. Magacin Gotovi proizvodi	40.000,00

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> Marković Milica, M2514	<b>Izdao:</b> 
---	--

Niš, 2025.

