

PROJEKTNI ZADATAK

Br. 52-2026

Za objekat u kome se proizvode i skladište opasne materije, potrebno je uraditi:

• PROJEKAT MERA ZAŠTITE OD POŽARA

Projekat mera zaštite od požara treba da sadrži:

- Opis mikro lokacije, prilazne saobraćajnice i udaljenosti od profesionalne vatrogasne jedinice
- Moguće vrste i izvori opasnosti za izbijanje i širenje požara
- Podela na požarne sektore i proračun požarnog opterećenja
- Količina i raspored opreme i sredstava za gašenje požara
- Proračun vremena evakuacije i spasavanje lica
 - o Za proračun vremena evakuacije iz objekta koristiti sledeće podatke:

| Broj osoba u prostorijama | | | |
|---------------------------|----|------------------|-----|
| Prostorija br. 1 | 13 | Prostorija br. 6 | 30 |
| Prostorija br. 2 | 20 | Prostorija br. 7 | 4 |
| Prostorija br. 3 | 50 | Prostorija br. 8 | 5 |
| Prostorija br. 4 | 10 | Prostorija br. 9 | 6 |
| Prostorija br. 5 | 6 | | |
| Visina stepeništa [m] | | | 6,1 |
| Širina stepeništa [m] | | | 1,2 |

- Ucrtati sve simbole zaštite od požara na grafičkom crtežu.

• PROCENA RIZIKA OD HEMIJSKIH UDESA

Procena rizika od hemijskih udesa treba da sadrži:

- Prikaz karakteristika opasnih materija na osnovu MSDS listi;
- Identifikacija potencijalne opasne opreme;
- Izbor relevantne opasne opreme;
- Definisane kritičnih događaja;
- Prikaz mogućeg razvoja događaja kroz stablo greške i stablo događaja.

Pri izradi Projektnog zadatka koristiti sledeće podatke:

- Lokacija objekta: **43° 18' 38,96" N 21° 51' 30,77" E**
- Raspored i količina materija u objektu

| Opasna materija u tehnološkom procesu | | Ksilen | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------|
| Broj prostorije | Količina opasne materije [kg] | Ostale materije | [kom] | Toplotna vrednost [MJ/kom] |
| Prostorija br. 1 (Magacin sirovina) | 6000 | Paleta drvene | 62 | 368 |
| Prostorija br. 2 (Proizvodna hala) | 7400 | Orman za registratore | 24 | 2009 |
| Prostorija br. 6 (Proizvodna hala) | 3000 | Radionička tezga | 22 | 2009 |
| Prostorija br. 3 (Restoran) | | Sto | 50 | 417 |

*Tip i raspored opasne opreme po prostorijama dat je na prezentaciji

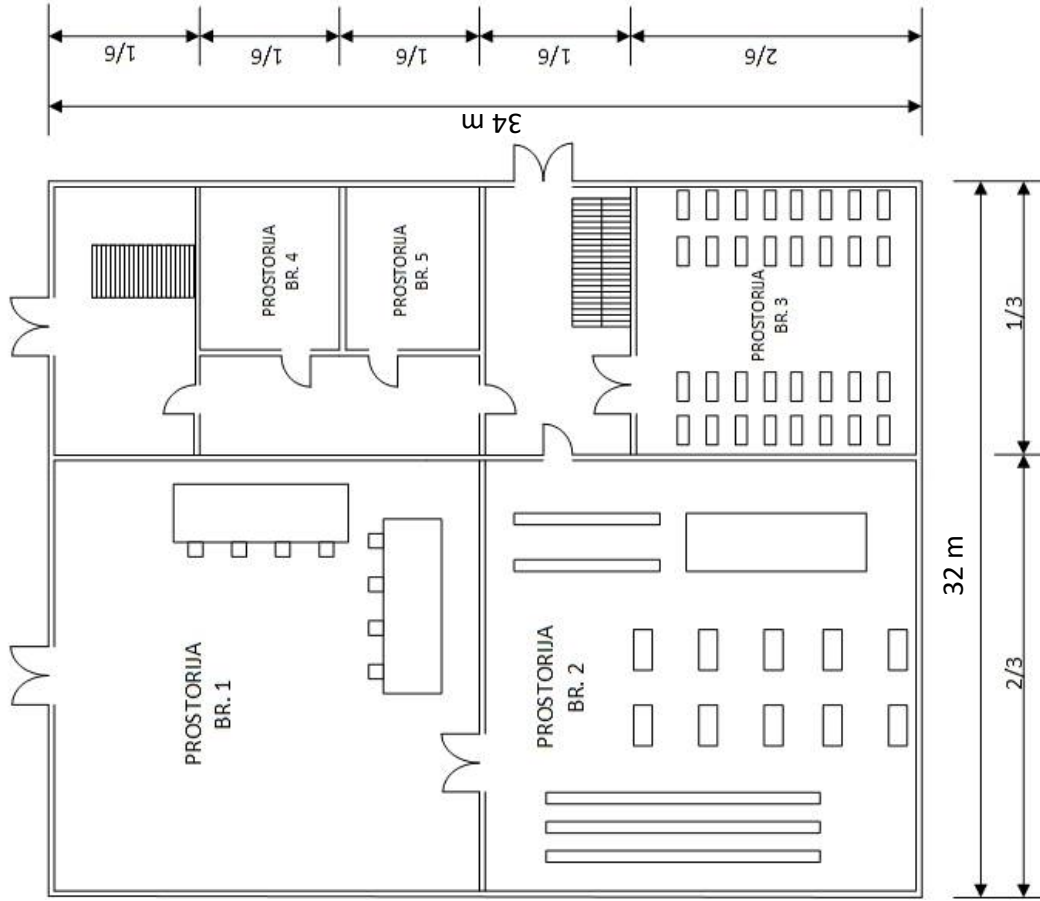
*Toplotne vrednosti opasne materije preuzeti sa sajta

http://www.thermalfuidscentral.org/encyclopedia/index.php/Heat_of_Combustion

*Tip i raspored ostalih materija po prostorijama 4, 5, 7, 8 i 9 uzeti proizvoljno po sopstvenom izboru, pri čemu toplotne vrednosti usvojiti iz dokumenta P-Toplotne vrednosti materijala (tvm).pdf

| | |
|---|---|
| Student: Lazarević Steva, 22060 | Izdao: Nikola Mišić, asistent |
|---|---|

ETAŽA 1



ETAŽA 2

