

**UNIVERZITET U NIŠU - FAKULTET ZAŠTITE NA RADU U NIŠU**  
**STUDIJSKI PROGRAM:** Upravljanje vanrednim situacijama  
**PREDMET:** Procena rizika od katastrofa

STUDENT: Petković Olja

broj indeksa M2423

**PROJEKTNI ZADATAK**

1-2026

a) Za objekat u kome se vrši hemijski proces, izvršiti procenu rizika od tehničko-tehnoloških nesreća primenom ARAMIS metodologije, koristeći sledeće podatke date u prilogu.

- Lokacija objekta:      **Niš**      **43° 20' 40,16" N**                      **21° 51' 56,31" E**
- Blok šema tehnološkog procesa, sa potrebnim podacima, data je u prilogu.

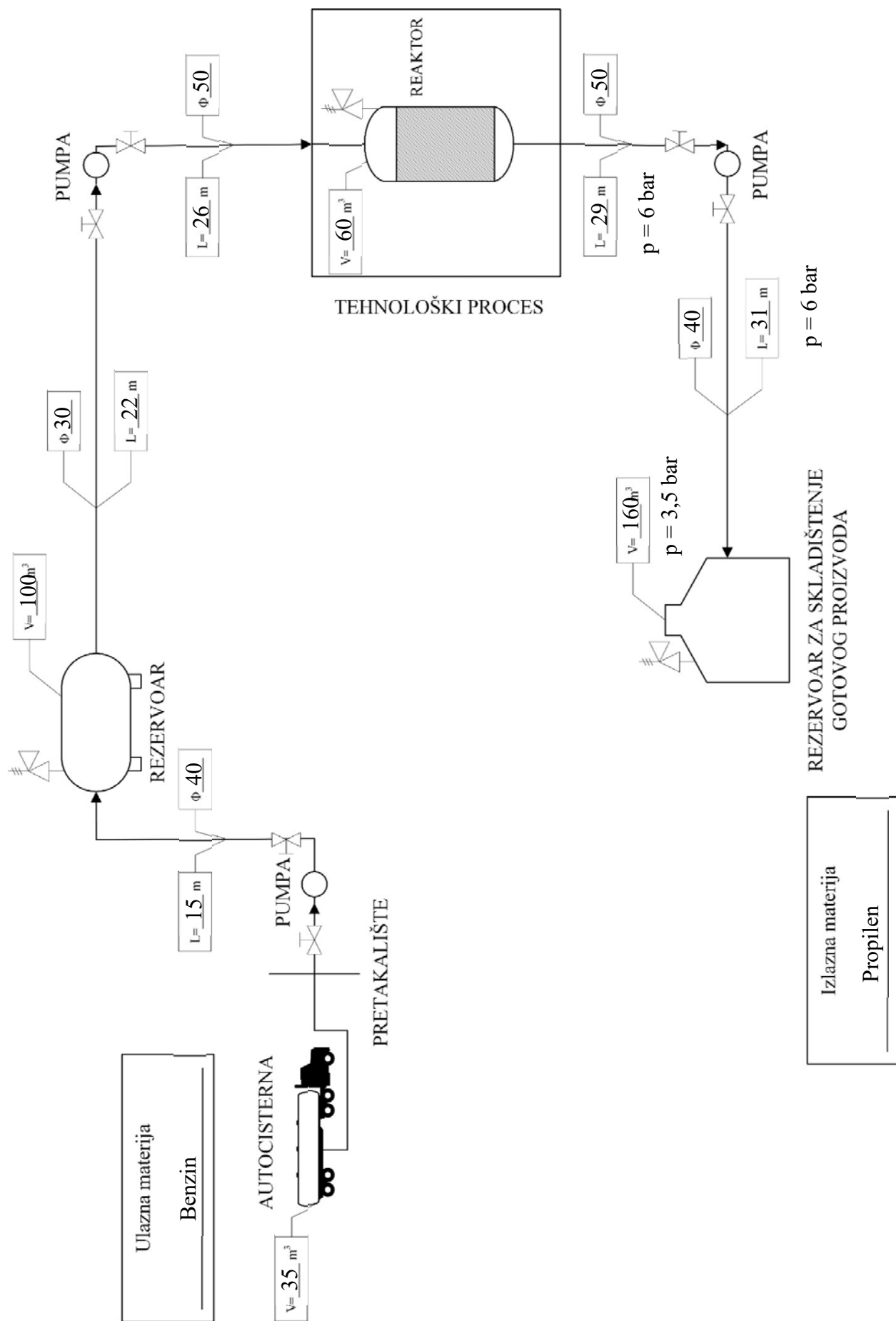
Procena rizika mora da sadrži:

- Kratak opis lokacije sa kartografskim prikazom u odgovarajućoj razmeri;
- Prikaz karakteristika opasnih materija na osnovu MSDS listi;
- Identifikacija i izbor potencijalne opasne opreme;
- Definisane kritičnih događaja;
- Prikaz mogućeg razvoja događaja kroz stablo greške i stablo događaja;
- Izračunavanje frekvencije kritičnog događaja;
- Izračunavanje frekvencije opasnog fenomena;
- Određivanje klase posledica opasnog fenomena;
- Određivanje nivoa rizika;

Podaci koji u projektnom zadatku nisu dati student sam definiše na osnovu dosadašnjeg stečenog znanja.

**Predmetni nastavnik:**  
dr Amelija Đorđević, red. prof

dr Nikola Mišić, asistent



BLOK ŠEMA TEHNOLOŠKOG PROCESA