

## Priloga I

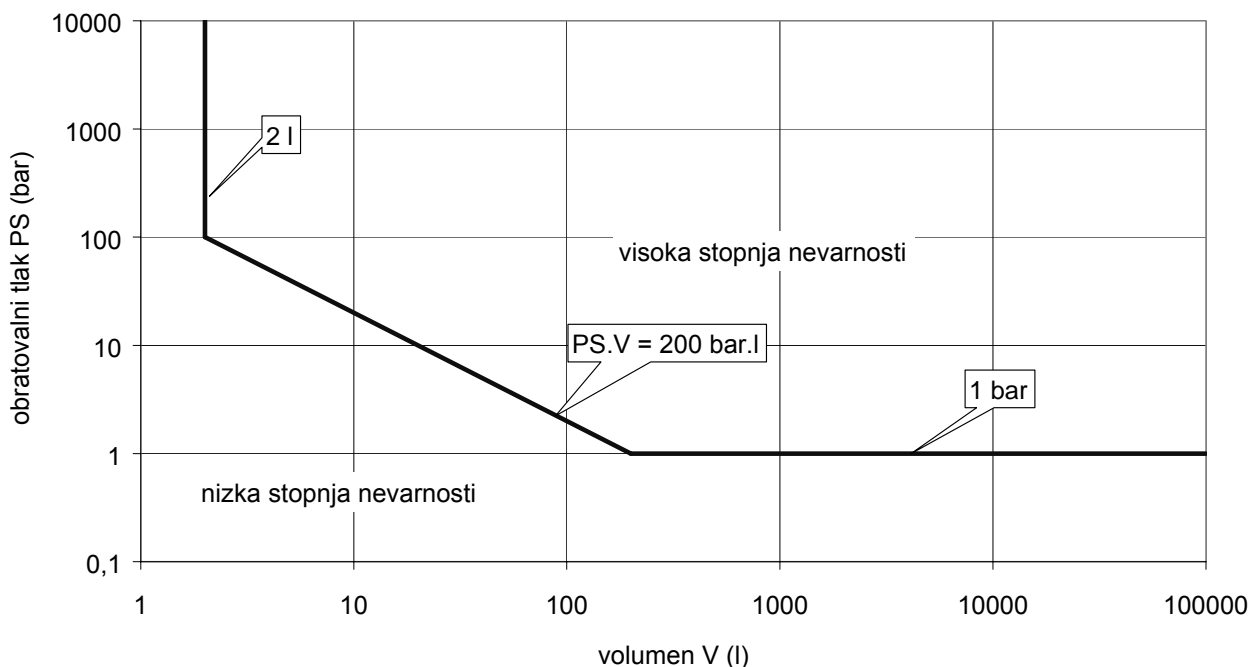
### RAZVRSTITEV OPREME POD TLAKOM GLEDE NA STOPNJO NEVARNOSTI

Oprema pod tlakom z visoko stopnjo nevarnosti je, glede na vrsto fluida, pogoje obratovanja in vrsto opreme, razvrščena v dvanajst skupin in sicer:

1. Kurjena ali drugače ogrevana oprema pod tlakom z nevarnostjo pregrevanja (Diagram 1), z izjemo kurjene ali drugače ogrevane opreme pod tlakom iz 2. točke in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 2 litrov in
- načrtovan obratovalni tlak PS večji od 1 bar, dodatno za vročevodni sistem načrtovana najnižja obratovalna temperatura nad 110°C in
- produkt tlaka PS in volumna večji od 200 bar.l.

Diagram 1

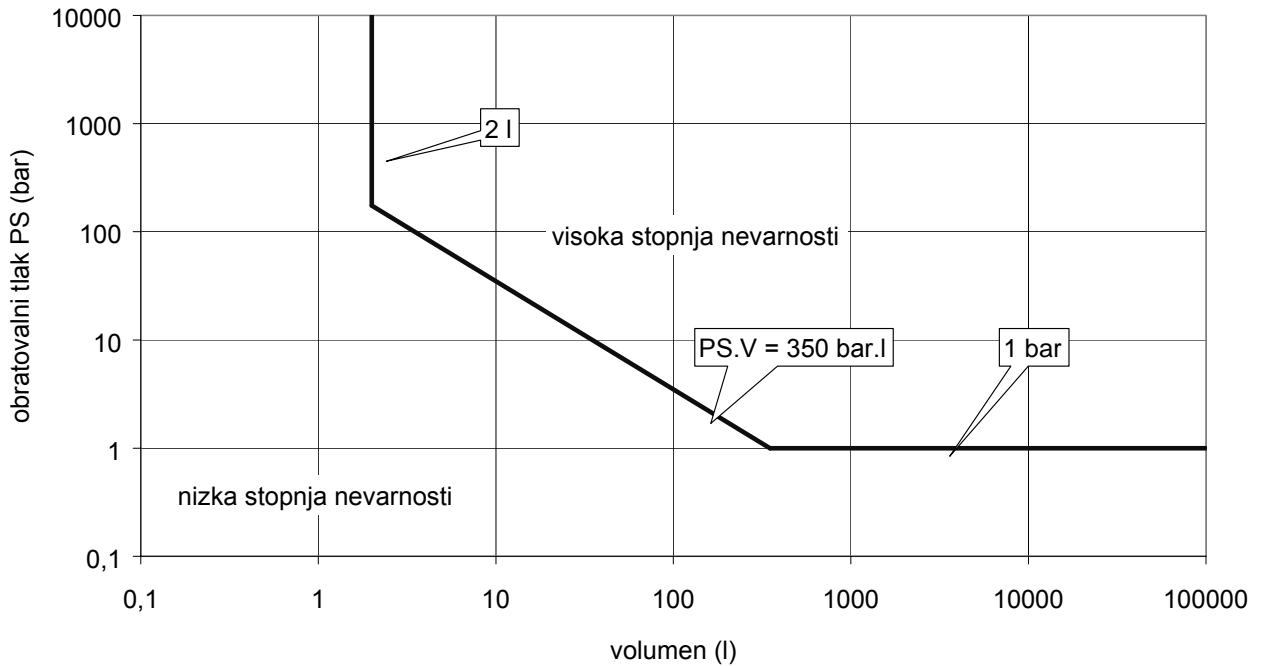


2. Kurjena ali drugače ogrevana oprema pod tlakom z nevarnostjo pregrevanja (Diagram 2), ki je pretežno izdelana iz cevi do premera 32 mm in z naslednjimi tehničnimi podatki:

volumen večji od 2 litrov in

- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar, dodatno za vročevodni sistem načrtovana najnižja obratovalna temperatura nad 110°C in
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 350 bar.l.

Diagram 2



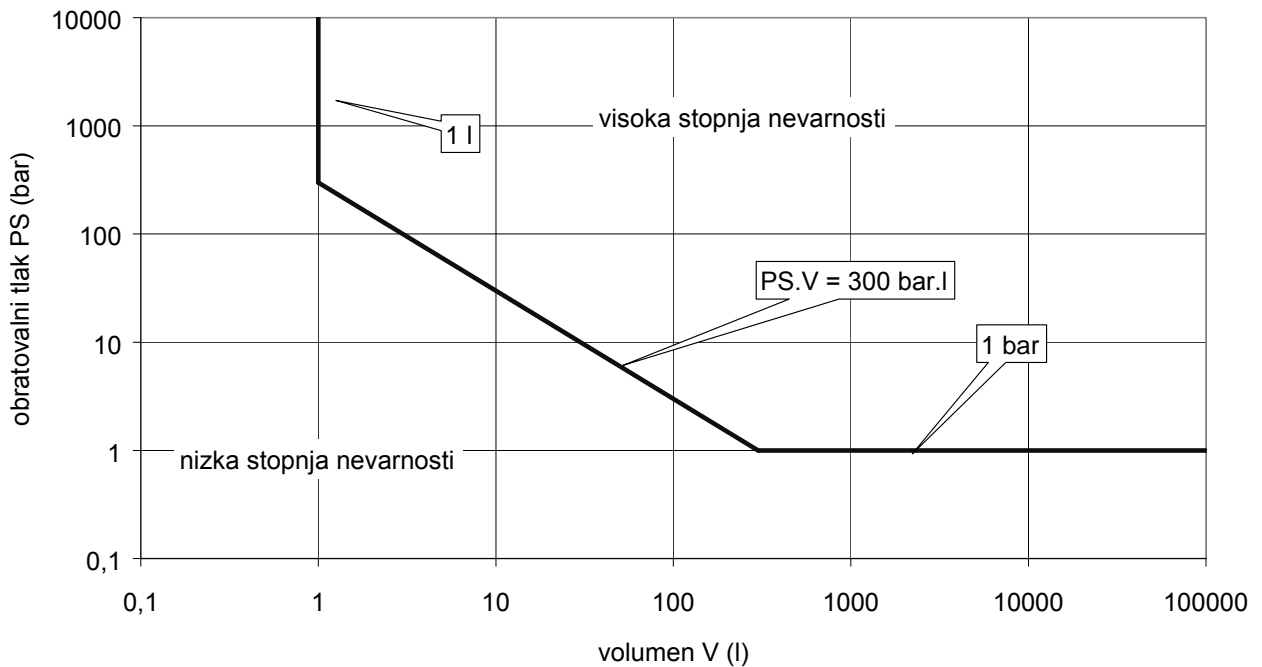
### 3. Tlačne posode (Diagram 3), polnjene:

- s plini in parami skupine 1
- s plini skupine 1 nad tekočino skupine 1 ali skupine 2
- s plini skupine 2 nad tekočino skupine 1 ali
- s parno blazino nad tekočino skupine 1 ali
- z ogreto tekočino skupine 1, katere parni tlak pri najvišji dopustni temperaturi je najmanj 1 bar višji od atmosferskega

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 1 litra in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 300 bar.l.

Diagram 3



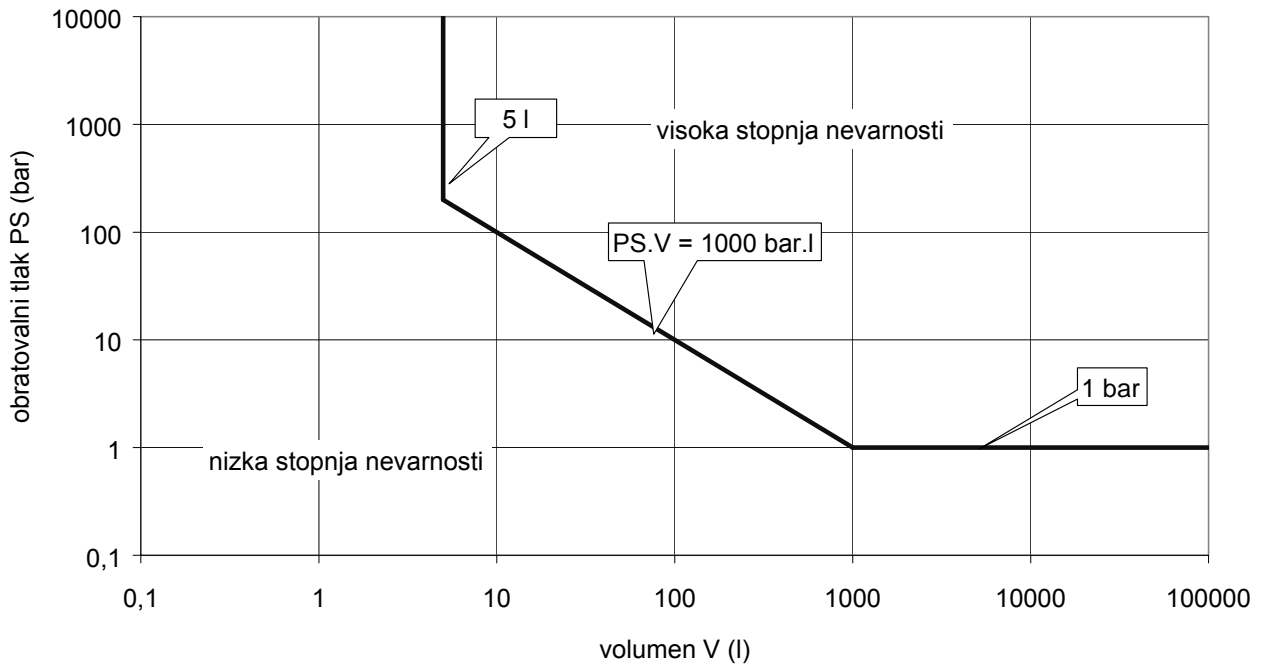
#### 4. Tlačne posode (Diagram 4), polnjene:

- s plini in parami skupine 2 ali
- s plini skupine 2 nad tekočino skupine 2 ali
- s parno blazino nad tekočinami skupine 2 ali
- z ogreto tekočino skupine 2, katere parni tlak pri najvišji dopustni temperaturi je najmanj 1 bar višji od atmosferskega, z izjemo opreme pod tlakom iz 5. točke

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 5 litrov
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 1000 bar.l.

Diagram 4



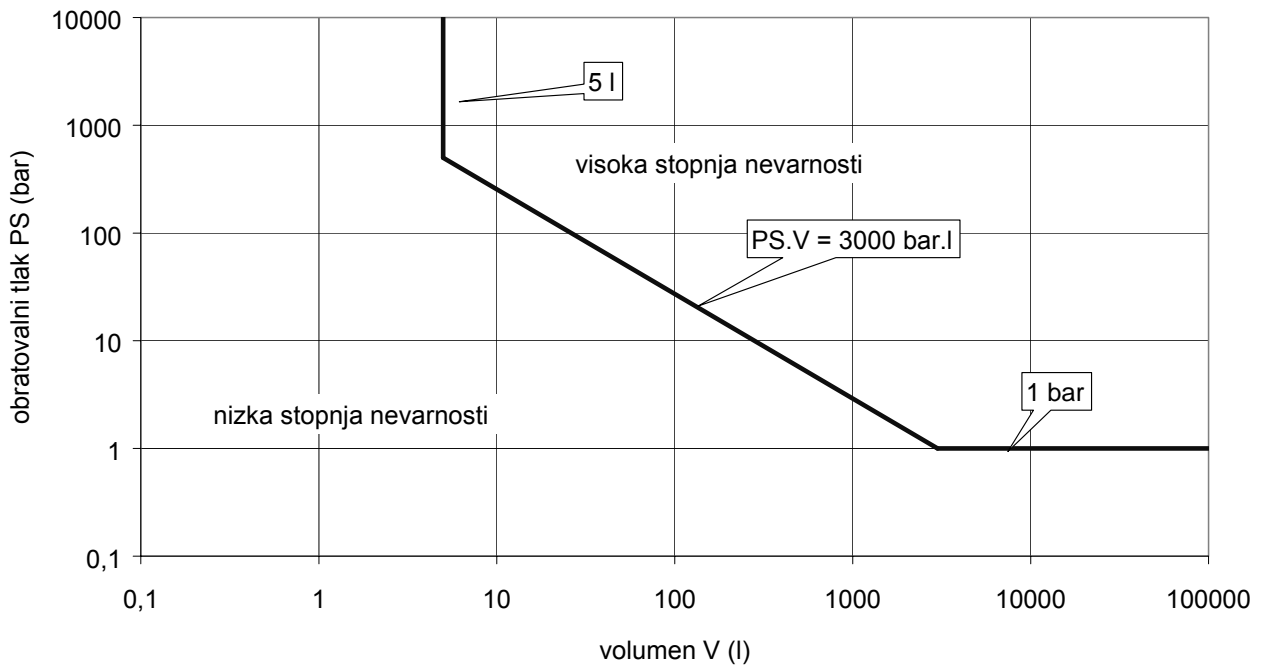
5. Tlačne posode (Diagram 5), polnjene:

- z zrakom ali dušikom ali
- z vodo, nad katero je zrak ali dušik

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 5 litrov in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 3000 bar.l.

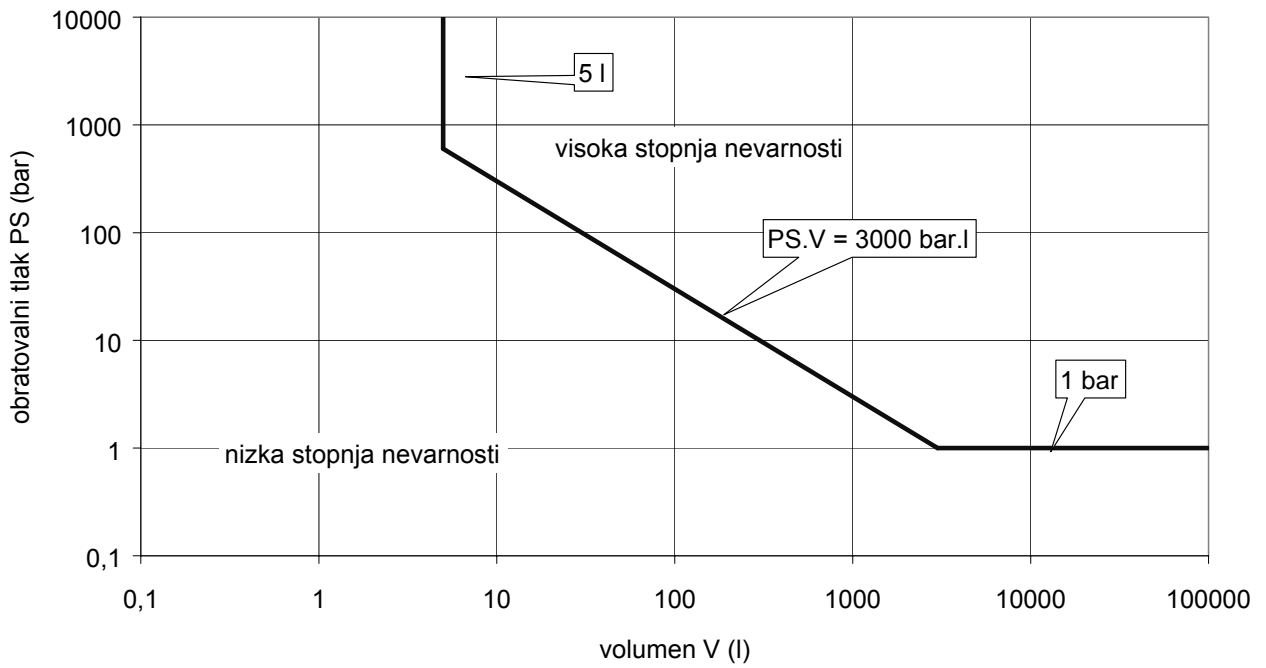
Diagram 5



6. Tlačne posode, polnjene s tekočinami skupine 1 (Diagram 6), z izjemo tlačnih posod iz 3. točke in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 5 litrov in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 3000 bar.l.

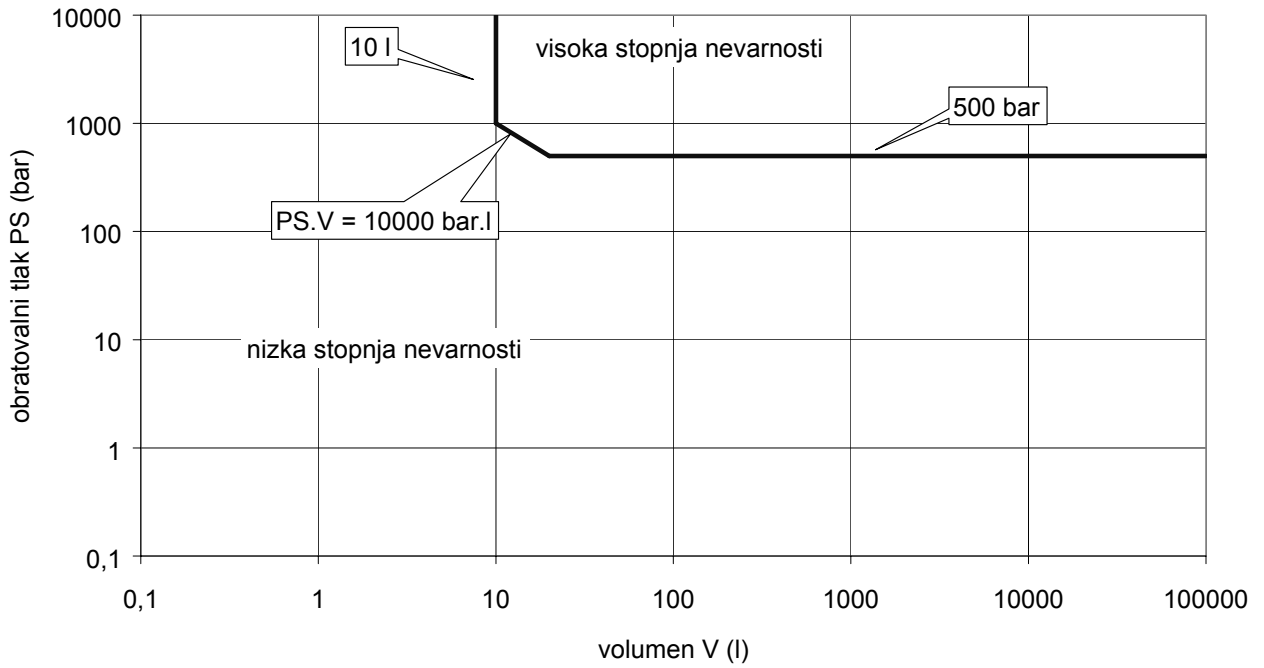
Diagram 6



7. Tlačne posode, polnjene s tekočinami skupine 2 (Diagram 7), z izjemo tlačnih posod iz 3., 4. in 5. točke in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- volumen večji od 10 litrov in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 500 bar in
- produkt tlaka PS in volumna V večji od 10000 bar.l.

Diagram 7



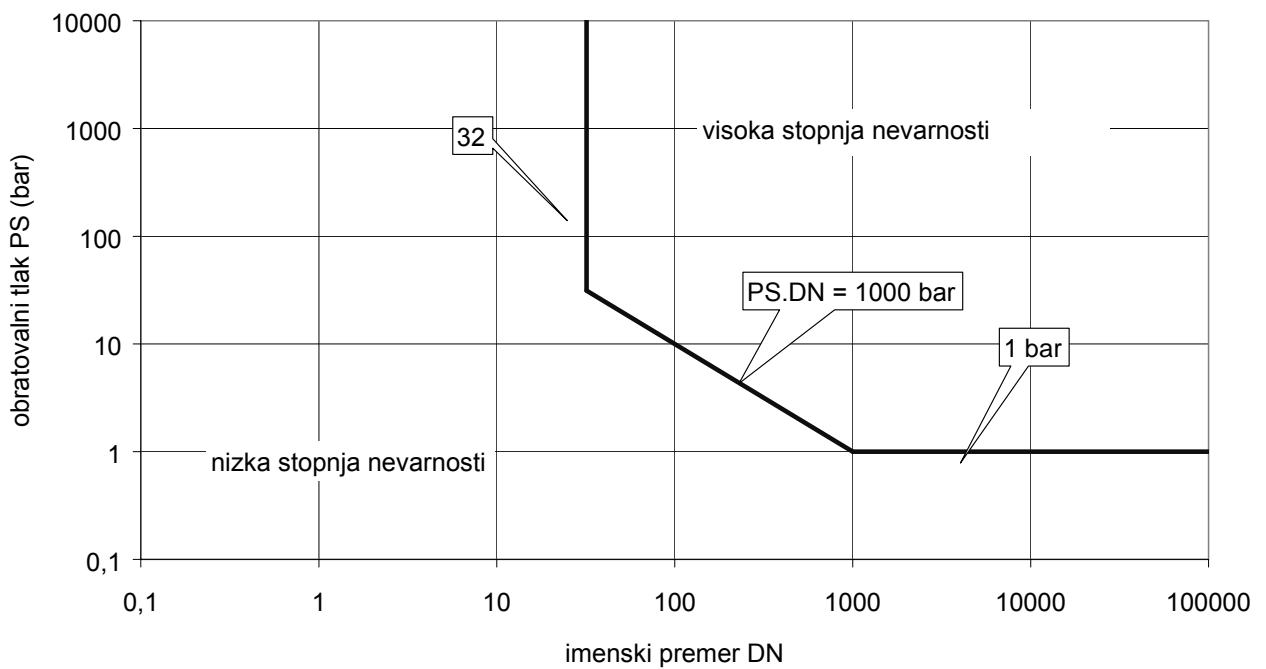
8. Cevovodi (Diagram 8) za:

- pline in pare skupine 1 ali
- ogrete tekočine skupine 1, katerih parni tlak pri najvišji dopustni obratovalni temperaturi je najmanj za 1 bar višji od atmosferskega

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- imenska velikost večja od DN 32 in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in imenske velikosti DN večji od 1000 bar.

Diagram 8





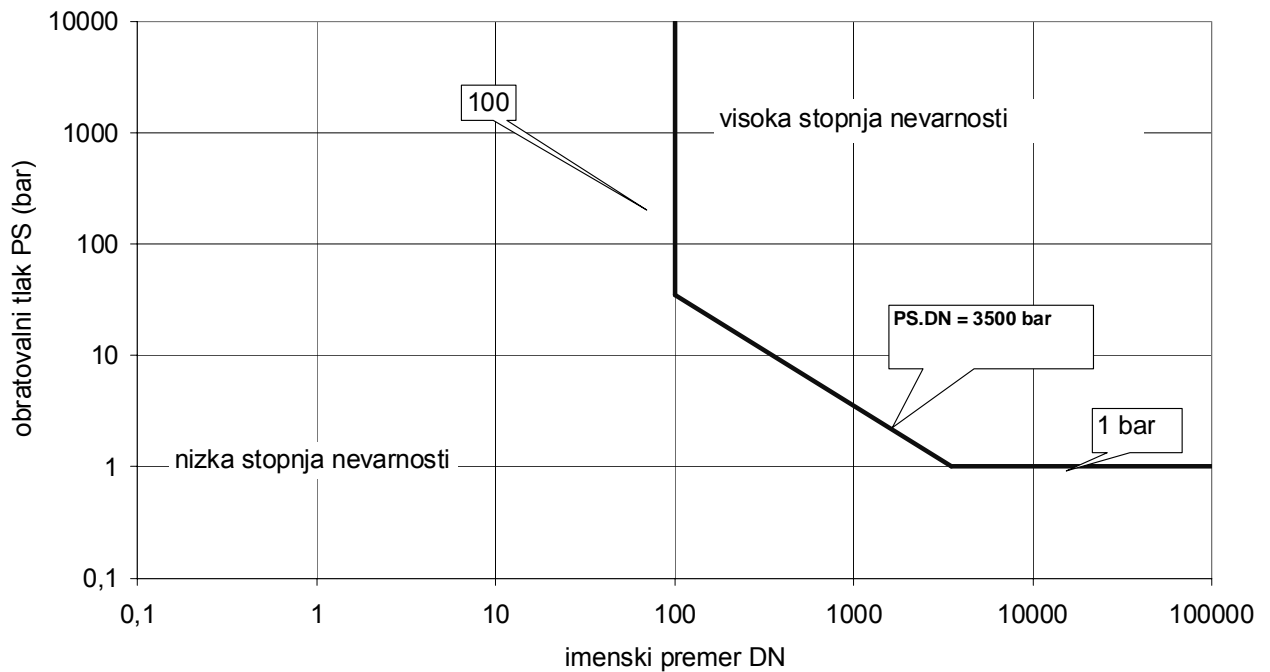
9. Cevovodi (Diagram 9) za:

- ogrete tekočine skupine 2, katerih parni tlak pri najvišji dopustni obratovalni temperaturi je najmanj za 1 bar višji od atmosferskega ali
- vodno paro s temperaturo TS višjo od 350°C

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- imenska velikost večja od DN 100 in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in imenske velikosti DN večji od 3500 bar.

Diagram 9



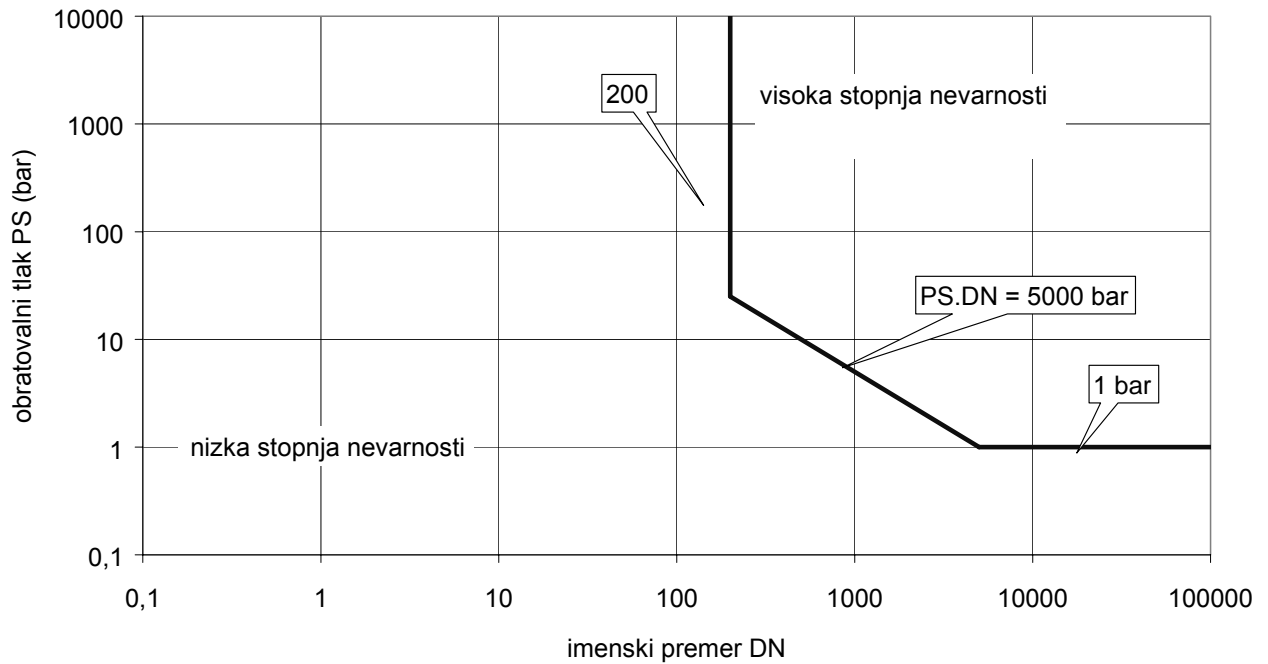
10. Cevovodi (Diagram 10) za:

- pline ali pare skupine 2 ali
- vodno paro s temperaturo TS nižjo od 350°C

in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- imenska velikost večja od DN 200 in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 1 bar in
- produkt tlaka PS in imenske velikosti DN večji od 5000 bar.

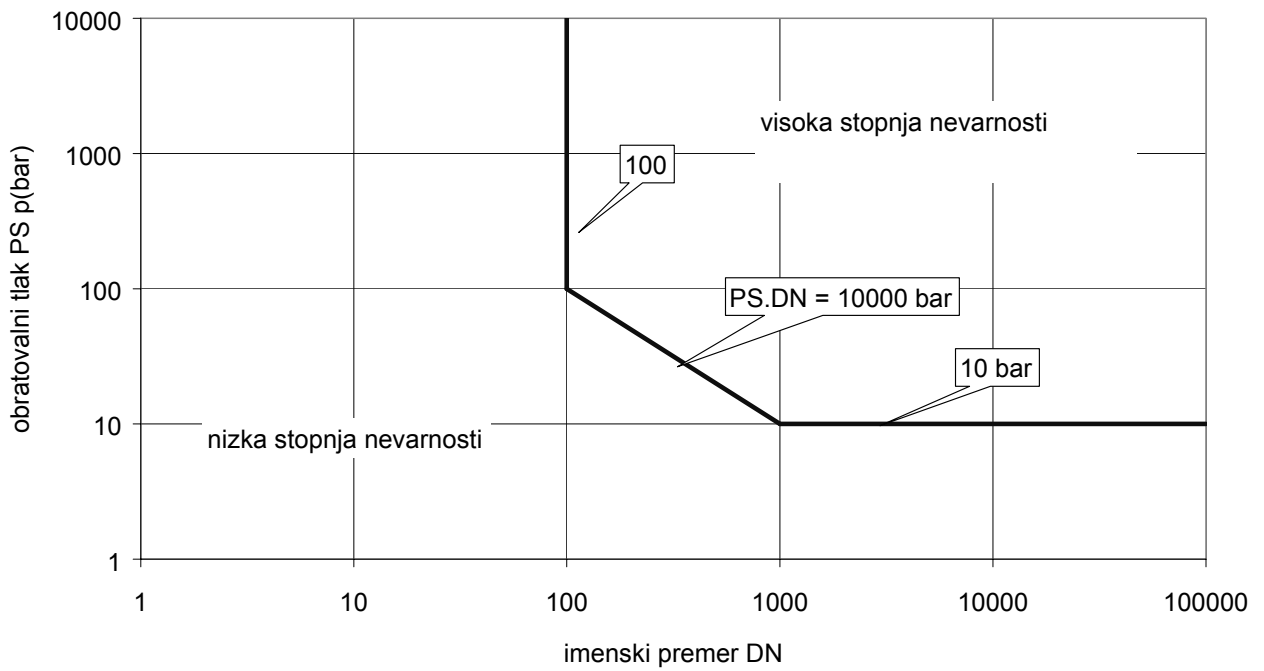
Diagram 10



11. Cevovodi (Diagram 11) za tekočine skupine 1, z izjemo cevovodov iz 8. točke in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- imenska velikost večja od DN 100 in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 10 bar in
- produkt tlaka PS in imenske velikosti DN večji od 10000 bar.

Diagram 11



12. Cevovodi (Diagram 12) za tekočine skupine 2, z izjemo cevodov iz 9. točke in z naslednjimi tehničnimi podatki:

- imenska velikost večja od DN 200 in
- načrtovan obratovalni tlak PS višji od 500 bar.

Ne glede na omejitve iz 11. in 12. točke se cevovodi v hidravličnih sistemih, v katerih je delovni medij hidravlična tekočina, katere temperatura vnetišča je višja od 55°C in ki ne obratujejo pri temperaturah, višjih od 55°C, uvrščajo v opremo pod tlakom z nizko stopnjo nevarnosti.

Diagram 12

