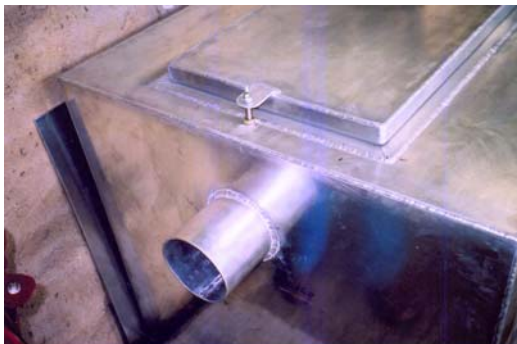


## SEPARATORI MASTI TIP NG SA INTEGRIRANIM TALOŽNIKOM



Separatori masti tip "NG" koriste se za odvajanje masti i ulja biljnog i životinjskog porijekla, prije ispuštanja vode u kanalizacioni sistem, jer njihovo prisustvo brzo začepjava cjevovode, a njihovo raspadanje stvara vrlo neugodan miris. Separatori masti nisu uređaji za biološko pročišćavanje otpadnih voda. Emulgirana ulja ne mogu se odvajati na ovom tipu separatora.

Primjenjuju se u svim objektima za pripremu hrane (hoteli, restorani, menze,...) i u prehrambenoj industriji (klaonice, mesnice, prerada ribe). Izrađeni su od čeličnog lima č.0361 sa antikorozivnom zaštitom ili od inox-a AISI 304, a dimenzionirani su prema normi EN 1825-1.

Dimenzije separatora određuju se prema broju pripremljenih obroka na dan, ili prema ukupnom hidrauličkom opterećenju potrošača Qs (DIN 4040-2).

$$NG = Qs \times fd \times ft \times fr \times fm$$

$$Qs \text{ (dotok na separator)} = Qs1 + Qs2 + Qs3$$

**Qs1-sudoper/priključak ( l/s ):**

| Broj priključaka | R 1/2" | R 3/4" | R 1" |
|------------------|--------|--------|------|
| 1                | 0,5    | 1      | 1,7  |
| 2                | 1      | 2      | 3,5  |
| 3                | 1,5    | 3      | 5    |
| 4                | 2      | 4      | 7    |
| 7                | 3      | 6      | 10   |
| 10               | 4      | 8      | 14   |

**Qs2-kotlovi za pripremu hrane (l/s):**

-prema prospektu proizvođača ili dimenziji ventila za ispuštanje

**Qs3-mašina za pranje suđa (l/s):**

-jedna mašina= 2 l/s, svaka daljnja mašina 1,0 l/s

**fd- faktor specifične težine g/cm<sup>3</sup> pri cca 20°C**

≤0,94 fd= 1                      >0,94 fd= 1,5

**ft- faktor temperature otpadne vode na ulazu u separator**

≤50°C ft= 1                      >50°C ft= 1,5 – 2

**Temperatura vode u separatoru ne smije prelaziti 35°C.**

**fr- faktor utjecaja pranja i korištenja sredstava za čišćenje**

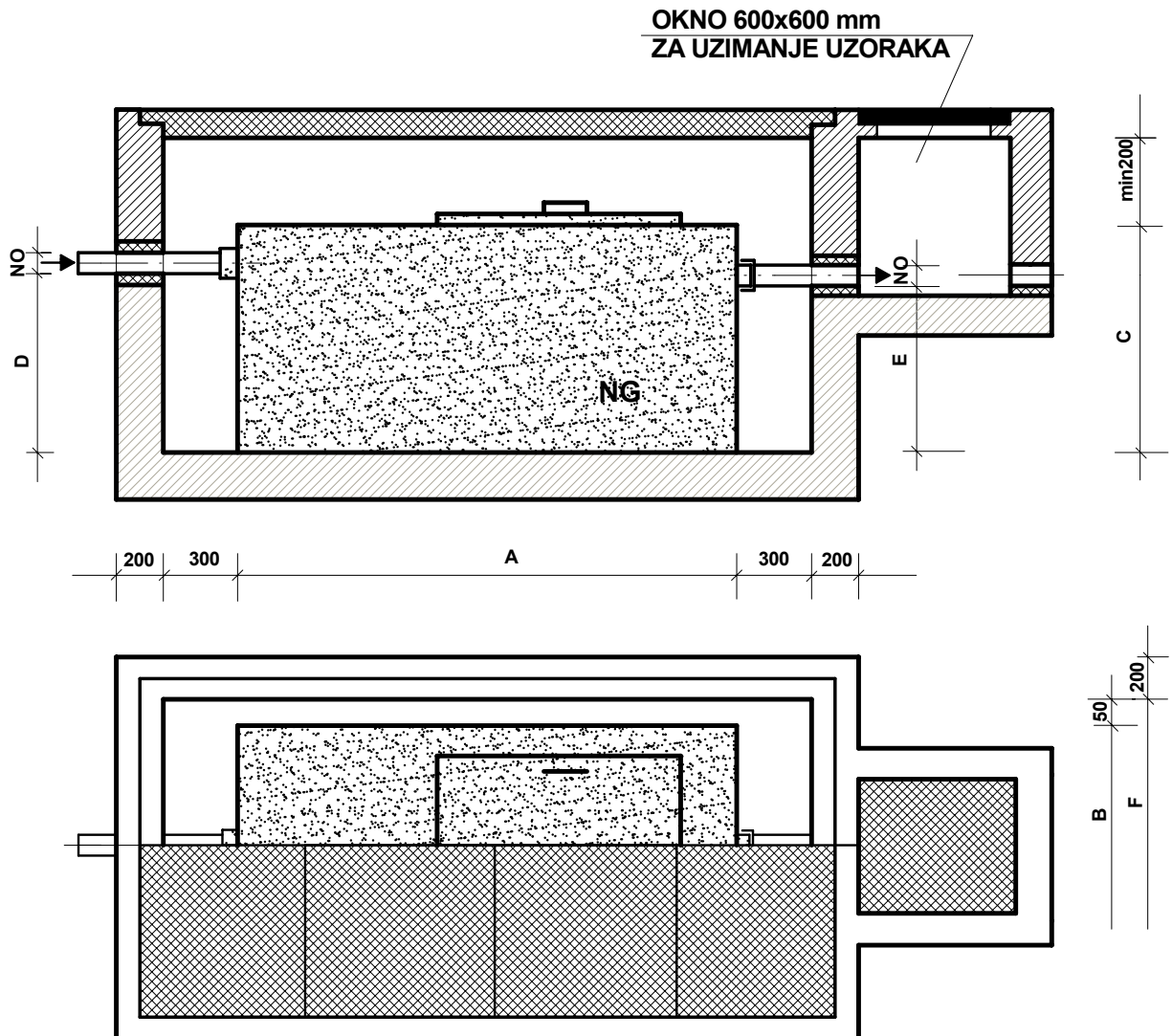
U koliko nije moguće izbjeći dotok na separator vode sa sredstvima za čišćenje fr= 1,3

**fm- faktor prisustva krutih ostataka hrane**

U koliko su u otpadnoj vodi prisutni krupni ostaci (prerada mesa I ribe) fm > 1

Na separator je zabranjeno ispuštati istrošena ulja iz friteza, te krupne ostatke hrane.

NAČIN UGRADNJE



Separatori se mogu ugrađivati i direktno u zemlju, na pripremljenu betonsku ploču. U tom slučaju se dodaju produžeci do okolnog tla, te poklopci odgovarajućeg tipa.

| TIP   | Obroka/<br>dan | A (mm) | B    | C    | D    | E    | F    | NO      |
|-------|----------------|--------|------|------|------|------|------|---------|
| NG 2  | do 200         | 1000   | 800  | 1000 | 850  | 800  | 900  | PVC 110 |
| NG-4  | 200-400        | 1250   | 900  | 1000 | 850  | 800  | 1000 | PVC 110 |
| NG-7  | 400-700        | 1750   | 1000 | 1250 | 1100 | 1040 | 1100 | PVC 125 |
| NG-10 | 700-1000       | 2500   | 1250 | 1250 | 1060 | 990  | 1400 | PVC 160 |
| NG-15 | 1000-1500      | 3000   | 1250 | 1500 | 1250 | 1150 | 1400 | PVC 200 |
| NG-20 | 1500-2000      | 4000   | 1250 | 1600 | 1350 | 1250 | 1400 | PVC 200 |

OPATIJA INŽENJERING d.o.o. zadržava pravo izmjene bez prethodne najave