тръбите и едновременно въздушна възглавница между тръбата и шлауха, която служи за топлинна изолация.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОРАЗМЕРИТЕЛНИТЕ ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА

q макс.с. = 5 q е сек. Z сек., л/с

q е сек. – специфичният оразмерителен дебит на еквивалентна санитарна арматура, приет 0.2 л/с

Z сек. – параметър на секундната вероятност – от Приложение 6 посредством секундната вероятност Р сек.

$$P_{сек.} = \frac{q_{н\ макс.ч.} M_{уч.}}{720\ Ea}$$

За ВВК 1

ТМ – 3 бр.	Ea,o = 1,50	Ea,ст. = 1,05
КЛ – 2 бр.	Ea,o = 1,00	Ea,ст. = 1,00
писоар – 1 бр.	Ea,o = 0,20	Ea,ст. = 0,20
Сума	Ea,o = 2,70	Ea,ст. = 2,25

Тоалетната ще се ползва от 20 служители.

$$P_{сек.\ o} = \frac{4 \times 20}{720 \times 2{,}70} = 0{,}041$$

EaxP сек. = 0,111 - Z сек. = 0,35

q макс.с. о = **0,35 л/сек - това водно количество може да се проведе от тръба ф 25x2,5 мм PN 10, V =1,15 м/с, R= 0,0899 м/мл**

$$P_{сек.\ c} = \frac{2 \times 20}{720 \times 2{,}25} = 0{,}025$$

P сек.с x Eac = 0,055 - Z сек. = 0,281

q макс.с. с = 0,28 л/с – това водно количество може да се проведе от тръба ф 20x2,3 мм, V =1,5 м/с, R= 0,1760 м/мл

Довеждащата тръба за водопроводното отклонение е ф 1" мм, следователно водоснабдяването на тоалетната е подсигурено.

За ВВК 12

ТМ – 1 бр.	Ea,o = 0,50	Ea,ст. = 0,35
КЛ – 1 бр.	Ea,o = 0,50	Ea,ст. = 0,50
Сума	Ea,o = 1,00	Ea,ст. = 0,85

Тоалетната ще се ползва от 6 служители.

$$P_{сек.\ o} = \frac{4 \times 6}{720 \times 1{,}00} = 0{,}033$$

EaxP сек. = 0,033 - Z сек. = 0,243

q макс.с. о = **0,24 л/сек - това водно количество може да се проведе от тръба ф 20x2,3 мм PN 10, V =1,3 м/с, R= 0,1638 м/мл**