

Odborný odhad množství odváděné užitkové vody do splaškové kanalizace při max. využití pracích cyklů prádelny:

prádelna: jeden prací cyklus dle navržené technologie ... 1 045 l
v prádle zůstává cca 50% vody tj. 522,5 l/cyklus
množství vypouštěné odpadní vody do kanalizace $Q_{d_{max}} = 6 \text{ cyklů} \times 522,5 \text{ l} = 3\,135 \text{ l}$

splachování WC: denní spotřeba $Q_d = \text{cca } 6 \text{ spláchnutí/den} \times 6 \text{ l} \times 31 \text{ osob} = 1\,116 \text{ l/den}$

celkem: množství vypouštěné odpadní vody do kanalizace lze odhadnout součtem spotřeby vody v prádelně + splachování WC v budově.
denní odtok $Q_{d_{max}} = 3\,135 \text{ l} + 1\,116 \text{ l} = \mathbf{4\,251 \text{ l/den}}$

Měření množství užitkové vody by bylo možné osazením vodoměru před oddělovací nádrží tj. před dopouštěním pitné vody z obecního vodovodu. Vodoměr však nenaměří množství vody která zůstane v prádle.

Pokud by byl vodoměr umístěn na potrubí za celým procesem čištění, bude množství pitné vody (dopouštění pitné vody z obecního vodovodu) měřeno 2x to znamená, že by množství pitné vody z vodovodního řádu obce bylo již měřeno na vodovodní přípojce ve vodoměrné šachtě.

V množství naměřené užitkové vody nelze zohlednit množství vody, které zůstává ve vypraném prádle (cca 50%)

Vodoměrem nelze změřit množství vody odtékající do kanalizace.