

## Hydrotechnické výpočty

Počet obyvatel		
<i>Rodinné domy</i>	26 RD	91 obyvatel
<i>Bytové jednotky v BD</i>	42 BJ	126 obyvatel
<i>Mateřská školka</i>		30 dětí

Specifická potřeba obyvatel	=	120 l.os <sup>-1</sup> .d <sup>-1</sup>
Specifická potřeba školka	=	60 l.os <sup>-1</sup> .d <sup>-1</sup>

Denní produkce vody	=	27,84 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
---------------------	---	---------------------------------------

	=	0,32 l.s <sup>-1</sup>
--	---	------------------------

Q <sub>maxdenni</sub>	k <sub>d</sub> = 1,50	=	41,76 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
-----------------------	-----------------------	---	---------------------------------------

		=	1,74 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
--	--	---	--------------------------------------

		=	0,48 l.s <sup>-1</sup>
--	--	---	------------------------

Q <sub>hmax</sub>	k <sub>h</sub> = 4,40	=	7603,2 l.hod <sup>-1</sup>
-------------------	-----------------------	---	----------------------------

		=	2,11 l.s <sup>-1</sup>
--	--	---	------------------------

Průměrný denní přítok odpadních vod na ČOV:	27,84 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
---	---------------------------------------

### Látková bilance

Počet EO	232 EO
Přivedené množství BSK <sub>5</sub>	13,92 kg O <sub>2</sub> /den
Přivedené množství NL	12,76 kg/den

*Při stanovení zatěžovacích hodnot a výpočtu se vychází z ČSN 75 6401*