

Zodpovědný projektant	Roman Kratěna, aut. tech.	<b>PROIS, a.s.</b> Veverkova 1343 500 02 Hradec Králové DIČ: CZ-25943022 rkloucek@seznam.cz	
Vypracoval	Ing. Roman Klouček, Roman Kratěna, aut. tech.		
Kraj: Královéhradecký	Obec: Křešice		
Investor: Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň			
<b>Akce:</b>  <b>Kanalizace a ČOV - Křešice</b> <i>D-2.1 Stoková síť</i>		Stupeň	DPS
		Datum	7/2018
		Zakázkové číslo	
		Formát	A4
Obsah:	VÝPOČET AKUMULACE NA ČS1, 2, 3	Měřítka:	Číslo přílohy: D-2.1.11

Akumulace ČS1		
---------------	--	--

	$\emptyset = 2,5$	m
rozdíl mezi zap. a max hladinou	$h = 1,5$	m
objem	$V = 7,36$	$m^3$

Akumulace potrubí stoky A, A1 + šachty - do využití bez.přep.		
---	--	--

potrubí DN	$\emptyset = 0,3$	m
stoka A	$l = 238$	m
stoka A1	$l = 28$	m
objem	$V = 28,21$	$m^3$
celková okumulace	$V_c = 35,57$	$m^3$

počet napojený EO	n 84	os
denní spotřeba vody	120	l/os*den
celkový denní nátok	$V_n = 10,08$	$m^3/\text{den}$
	0,42	$m^3/\text{hod}$
doba zdržení do přetečení	t= 3,5	dne
	85	hod

Akumulace ČS2		
---------------	--	--

	$\emptyset = 2,5$	m
rozdíl mezi zap. a max hladinou	$h = 1$	m
objem	$V = 4,91$	$m^3$

Akumulace potrubí stoky B, B1, C + šachty		
---	--	--

potrubí DN	$\emptyset = 0,3$	m
stoka B	$l = 31$	m
stoka B1	$l = 138$	m
stoka C	$l = 96$	m
objem	$V = 28,14$	$m^3$
celková okumulace	$V_c = 33,05$	$m^3$

počet napojený EO	n 66	os
denní spotřeba vody	120	l/os*den
celkový denní nátok	$V_n = 7,92$	$m^3/\text{den}$
	0,33	$m^3/\text{hod}$
doba zdržení do přetečení	t= 4,2	dne
	100	hod

Akumulace ČS3		
---------------	--	--

	$\emptyset = 2,5$	m
rozdíl mezi zap. a max hladinou	$h = 1$	m
objem	$V = 4,91$	$m^3$

Akumulace potrubí stoky D + šachty		
------------------------------------	--	--

potrubí DN	$\emptyset = 0,3$	m
stoka D	$l = 83$	m
objem	$V = 9,79$	$m^3$
celková okumulace	$V_c = 14,70$	$m^3$

<b>počet napojený EO</b>	<b>n 12</b>	<b>os</b>
<b>denní spotřeba vody</b>	<b>120</b>	<b>l/os*den</b>
celkový denní nátok	Vn= 1,44	m <sup>3</sup> /den
	0,06	m <sup>3</sup> /hod
<b>doba zdržení do přetečení</b>	<b>t= 10,2</b>	<b>dne</b>
	<b>245</b>	<b>hod</b>

---

**Do výpočtu není počítaná akumulace v potrubí domovních přípojek.**