


Zodpovědný projektant		Ing. Roman Klouček		<div>PROIS, a.s.</div> <div>Veverkova 1343</div> <div>500 02 Hradec Králové</div> <div>DIČ:CZ-25943022</div> <div><u>rkloucek@seznam.cz</u></div>		
Vypracoval	Ing. Roman Klouček					
Kraj: Královéhradecký		Obec: Zliv				
Investor: Město Libáň, Nám. Svobody 360, Libáň 507 23						
<div>Akce:</div> <div>Kanalizace a ČOV Zliv</div> <div>D-2.1 Stoková síť</div>				Stupeň	DPS	
				Datum	11/2024	
				Zakázkové číslo		
				Formát	A4	
Obsah: RETENCE V ČS2, 3				Měřítko:	Číslo přílohy: D-2.1.11	

Akumulace ČS2			
Ø=	2	m	
výška šachty = 2,28m naplnění do výšky			
h=	1,91	m	
objem			
V=	6,00	m ³	
Akumulace v potrubí C			
potrubí DN	Ø=	0,3	m
Stoka C -	využitelná		
	délka	89	m
objem			
V=	6,288	m ³	
celková akumulace			
V _c =	12,29	m ³	
celkový denní nátok dle PD			
V _n =	1,50	m ³ /den	
	0,06	m ³ /hod	
doba do přetečení			
t=	8,19	dne	
	197	hod	

Akumulace ČS3			
Ø=	2	m	
výška šachty = 2,73m naplnění do výšky			
h=	1,91	m	
objem			
V=	6,00	m ³	

Akumulace v potrubí C			
potrubí DN	Ø=	0,3	m
Stoka D	využitelná		
	délka	198	m
Stoka D1	využitelná		
	délka	62	m

ČS2	(l)	(m ³)
Celkový objem splaškových vod	1500	1,5
ČS3	(l)	(m ³)
Celkový objem splaškových vod STOKA D, D1, D2	5700	5,7

Stoka D2	využitelná délka	84	m
objem	V=	24,3	m ³
celková akumulace	V _c =	30,30	m ³
celkový denní nátok dle PD	V _n =	5,70	m ³ /den
		0,24	m ³ /hod
doba do přetečení	t=	5,32	dne
		128	hod

Do výpočtu není počítaná akumulace v potrubí domovních přípojek a revizních šachet

POZNÁMKA: Není zde uvažována jedna zásadní věc a to že při výpadku proudu asi lidi nevyprodukují 120 l/os*den (myčka, pračka, tepla užitková voda vše je v 99% ohříváno el. energií) kolik je potom skutečná produkce odpadní vody??)