

Legenda místostí					
Č.m.	název místnosti	podlaha	m ²	strop	stěny
-1.01	tech. místnost 01	epoxidová stěrka	40,29 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.02	tech. místnost 02	epoxidová stěrka	73,98 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.03	sklad	epoxidová stěrka	56,39 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.04	podzemní parkovišti	epoxidová stěrka	2780,19 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.05	schodišřový prostor	epoxidová stěrka	31,60 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.06	sklad	epoxidová stěrka	15,49 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.07	sklad	epoxidová stěrka	4,18 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.08	tech. místnost 03	epoxidová stěrka	41,39 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.09	tech. místnost 04	epoxidová stěrka	322,66 m ²	poheľový beton	poheľový beton
-1.10	tech. místnost - bazén	epoxidová stěrka	322,66 m ²	poheľový beton	poheľový beton

Legenda čar	
	Svobodné potrubí vedeno pod stropem
	Svobodné potrubí vedeno v zemi
	Odpadní potrubí spláskové - PP HT Systém PLUS
	Svobodné potrubí vedeno pod stropem
	Odpadní potrubí spláskové - PP HT Systém PLUS
	Svobodné potrubí vedeno pod stropem
	Svobodné potrubí vedeno v zemi
	Svobodné potrubí vedeno pod stropem
	Odpadní potrubí dešťové - PP KG Systém PVC

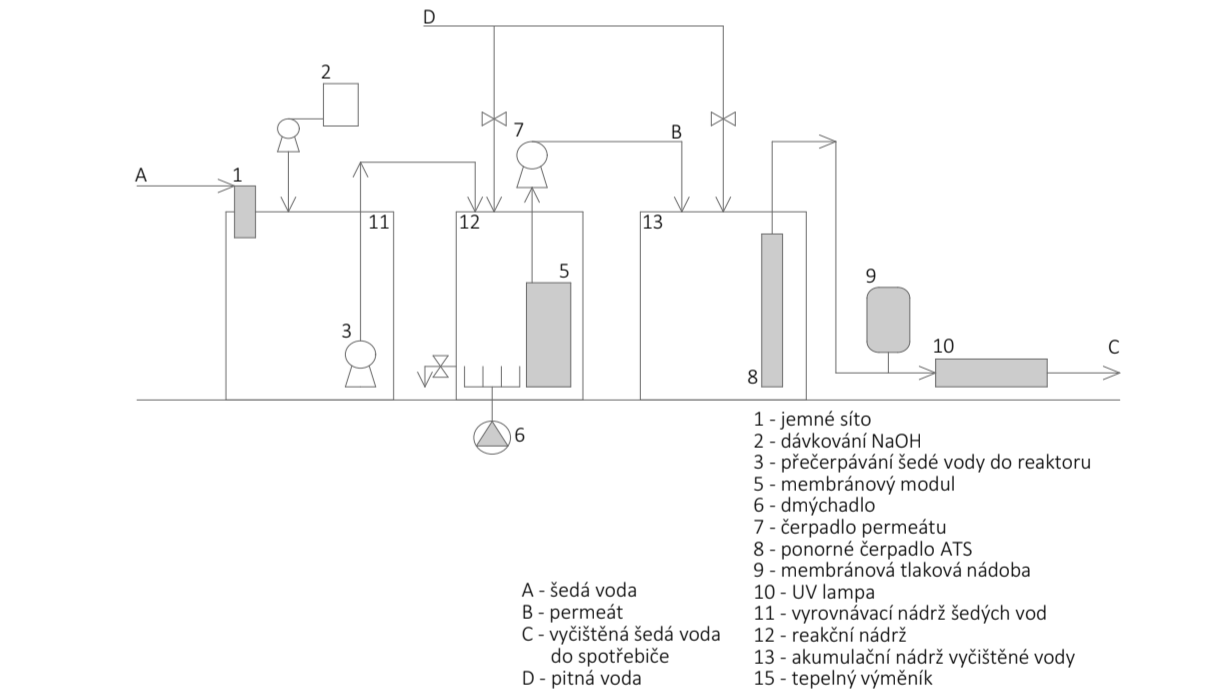
Legenda značení	
	Čistící tvarovka - potrubí >100 mm spláskové - po 18m potrubí dešťové - po 25m volně na potrubí, umístěn přístup
	Hlavní revizní šachta - 1,2 x 0,9 m; poklop 0,9 x 0,6 m; ČT DN150
	revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150
	dešťová revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150
	redukce potrubí

Popis znovužití odpadních vod z bazénů

Do bazénů je nutné zajistit přívod ředící pitné vody. Pro tento účel poslouží upravené šedé vody z bazénů. Cirkulační voda bude zajištěna systémem trysek přivádějících upravenou vodu do bazénu. Odvod vody je přes přelivový žlabek podél bazénu, odkud teče do vyrovnávací nádrže. Tato voda je určena k praní filtrů. Od čišření filtrů odchází 1/3 vody do kanalizace (nejvíce znečištěná voda) a zbylé 2/3 vody jsou odvedeny do čišřtiny odpadních vod.

Voda je pomocí membránové technologie čišřena a pak v poměru 1:2 (pitná voda : přečištěná voda) znovu využita jako ředící voda a tryskami přiváděna zpět do bazénu. Plnění a vyprázňování bazénů bude zajištěno specializovanou firmou.

Schéma zařízení na čišření šedých vod



±0,000 = 511,43 m.n.m.

Autor diplomové práce: Ing. arch. Pavlína Šturmavá	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Kabrňel, Ph.D.	Semestr zpracování: IS 2017	
Předmět: 125125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁČE	Úloha: NÁVRH ZTI PRO WELLNESS CENTRUM LETNÁ	Datum: 2016/2017	
Část: KANALIZACE	Výkres: PŮDORYS 1PP (1/2)	Měřitko: 1:75	Číslo výkresu: 4

ČVUT v Praze
Fakulta stavební

