

Legenda čar

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - ČERNÉ VODY**
- Svodné potrubí vedeno pod stropem
 - Svodné potrubí vedeno v zemi
 - Odpaň potrubí splaškové - PP HT Systém PLUS
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - ŠEDÉ VODY**
- Svodné potrubí vedeno pod stropem
 - Odpaň potrubí splaškové - PP HT Systém PLUS
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - BAZÉNOVÉ VODY**
- Svodné potrubí vedeno pod stropem
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE**
- Svodné potrubí vedeno v zemi
 - Svodné potrubí vedeno pod stropem
 - Odpaň potrubí dešťové - PP KG Systém PVC

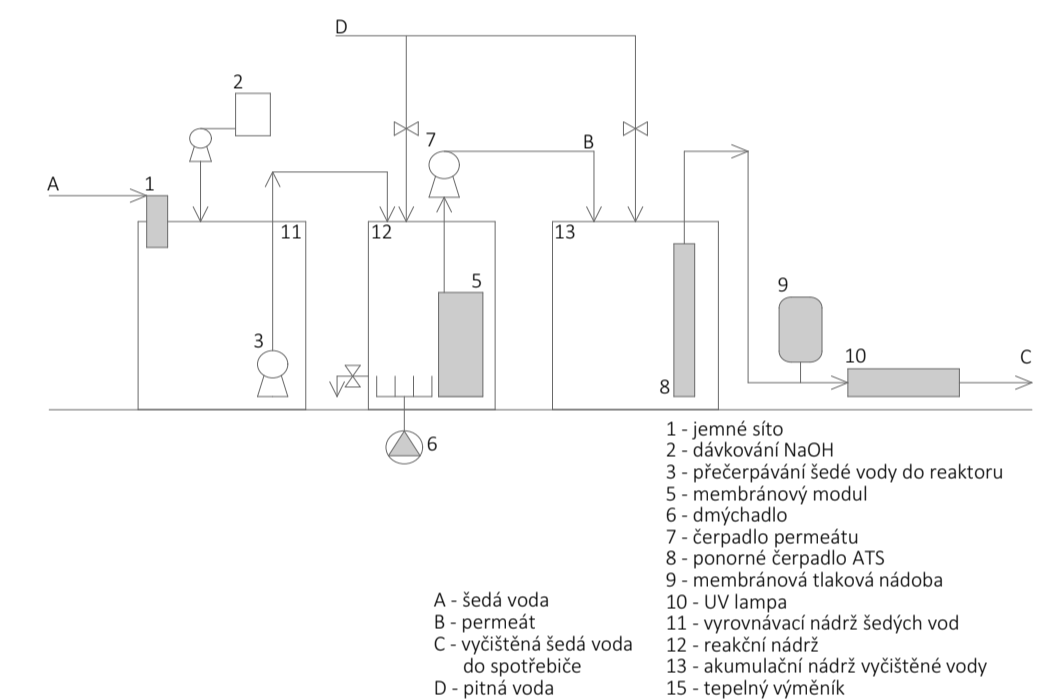
Legenda značení

- čt čistící tvarovka - potrubí >100 mm splaškové - po 18m potrubí dešťové - po 25m volně na potrubí, umožněn přístup
- RŠ hlavní revizní šachta - 1,2 x 0,9 m; poklop 0,9 x 0,6 m; ČT DN150
- RŠ1 revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150
- RS1 dešťová revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150
- ←D← redukcce potrubí


Popis znovuvyužití odpadních vod z bazénů

Do bazénů je nutné zajistit přívod ředící pitné vody. Pro tento účel poslouží upravené šedé vody z bazénů. Cirkulace vody bude zajištěna systémem trysek privádějících upravenou vodu do bazénu. Odvod vody je přes přelivný žlabek podél bazénu, odkud teče do vyrovnávací nádrže. Tato voda je určena k prani filtrů. Od čištění filtrů odchází 1/3 vody do kanalizace (nejvíce znečištěná voda) a zbylé 2/3 vody jsou odvedeny do čistírny odpadních vod. Voda je pomocí membránové technologie čištěna a pak v poměru 1:2 (pitná voda : přečištěná voda) znovu využita jako ředící voda a tryskami priváděna zpět do bazénu. Plnění a vyprazdňování bazénů bude zajištěno specializovanou firmou.

Schéma zařízení na čištění šedých vod



±0,000 = 511,43 m.n.m.

Autor diplomové práce: Ing. arch. Pavlína Šturmová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Semestr zpracování: LS 2017	 ČVUT v Praze Fakulta stavební
Předmět: 125125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Úloha: NÁVRH ZTI PRO WELLNESS CENTRUM LETNÁ			
Část: KANALIZACE	Datum: 2016/2017	Meřítko: 1:125	
Výkres: PŮDORYS 1PP	Číslo výkresu: 1		

