

### Legenda čar

**SPĚŠKOVÁ KANALIZACE - ČERNÉ VODY**

- Svodné potrubí vedeno pod stropem
- Svodné potrubí vedeno v zemi
- Odpadní potrubí spěškové - PP HT Systém PLUS

**SPĚŠKOVÁ KANALIZACE - ŠEDÉ VODY**

- Svodné potrubí vedeno pod stropem
- Odpadní potrubí spěškové - PP HT Systém PLUS

**SPĚŠKOVÁ KANALIZACE - BAZÉNOVÉ VODY**

- Svodné potrubí vedeno pod stropem

**DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

- Svodné potrubí vedeno v zemi
- Svodné potrubí vedeno pod stropem
- Odpadní potrubí dešťové - PP KG Systém PVC

### Legenda značení

ČT - čistící tvarovka - potrubí >100 mm spěškové - po 18m  
 - potrubí dešťové - po 25m  
 - volně na potrubí, umožňující přístup

RS - hlavní revizní šachta - 1,2 x 0,9 m; poklop 0,9 x 0,6 m; ČT DN150

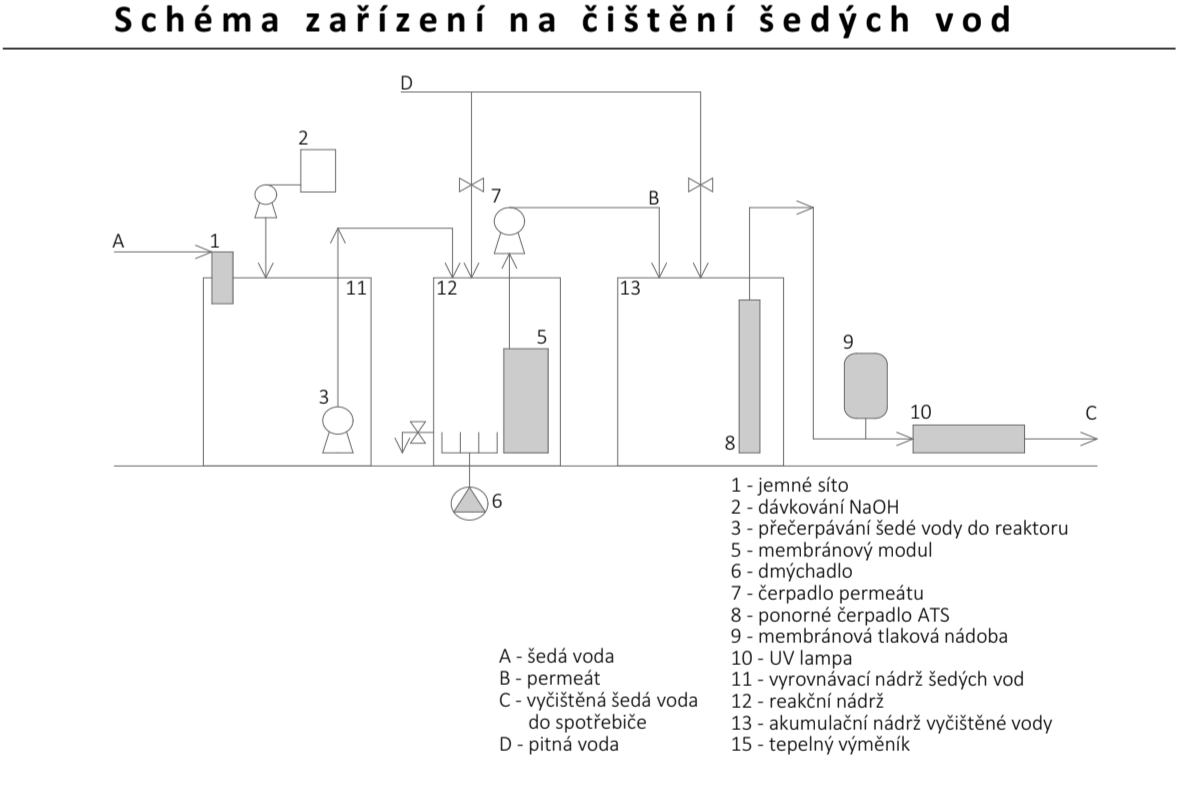
RS1 - revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150

RS4 - dešťová revizní šachta - ø300 mm; ČT DN150

◀D◀ - redukce 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. Čistící voda bude zajištěna systémem trysek ghádajících upravenou vodu do bazénů. Osobní voda je přes přelivový štánek podél bazénů, odkud teče do vyrovnávací nádrže. Tato voda je určena k praní filtrů. Od čistění filtrů odchází 1/3 vody do kanalizace (nejvíce znečištěná voda) a zbytek 2/3 vody jsou odvedeny do čistírny odpadních vod. Voda je pomocí membránové technologie čistěna a pak v poměru 1:2 (pitná voda : přečištěná voda) znovu využita jako ředící voda a tryskami přiváděna zpět do bazénů. Plnění a vyprazdňování bazénů bude zajištěno specializovanou firmou.



±0,000 = 511,43 m.n.m.

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| Autor diplomové práce:<br>Ing. arch. Pavlína Šturmová | Vedoucí diplomové práce:<br>doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. | Semestr zpracování:<br>IS 2017   |
| Předmět: 125125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE                  |   |                                  |
| Úloha: NÁVRH ZTI PRO WELLNESS CENTRUM LETNÁ           |   |                                  |
| Část: KANALIZACE                                      | Datum: 2016/2017  | ČVUT v Praze<br>Fakulta stavební |
| Výkres: PŮDORYS 1PP (2/2)                             | Měřítko: 1:75   |                                  |
|   |   | Číslo výkresu: 5                 |