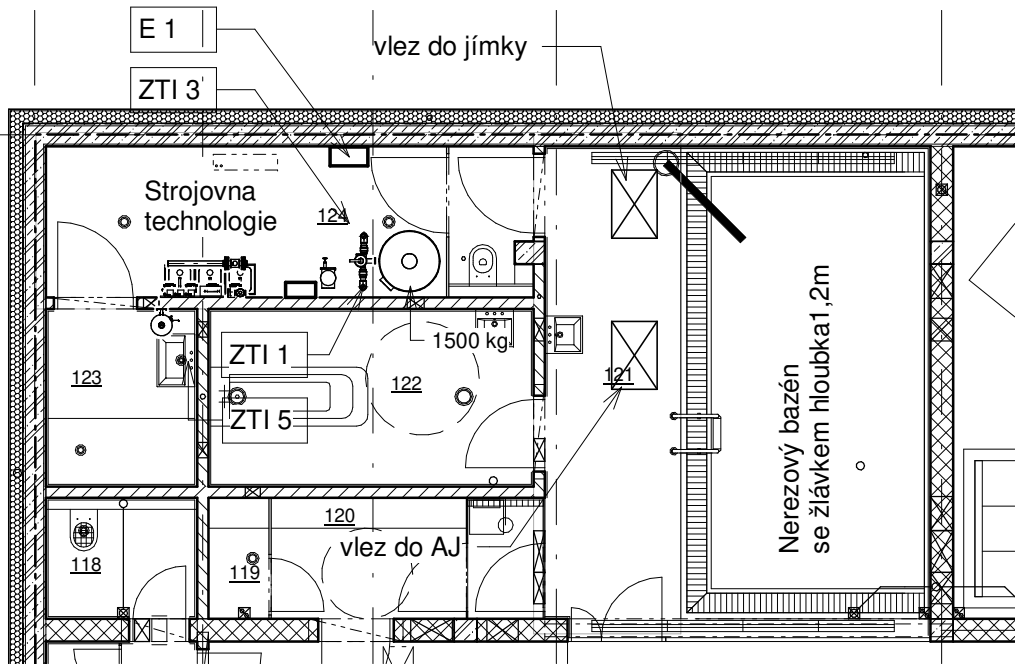


1

1.NP – požadavky na profese



1. ZTI
- ZTI 1 přivést splaškovou kanalizaci pro praní filtrů.Průtok prací vody 5 l/s. Kanalizaci ukončit na úrovni podlahy napojovacím hrdlem DN 75. Pereme pomocí čerpadla (tlaková vody) pozor aby voda někde nevyletěla přes podlahové gule atd.....
  - ZTI 2 přivést gravitační kanalizaci pro vypouštění bazénu, akumulační jímky a zaústění bezpečnostního přepadu. Kanalizaci ukončit na úrovni podlahy napojovacím hrdlem DN 100. Nutno zajistit protizápachově.
  - ZTI 3 odkanalizovat prostor strojovny technologie a prostot jímky pro čerpadla např. pomocí podlahových vpustí.
  - ZTI 4 přivést přípojku studené vody DN25 pro napouštění bazénu a akumulační nádrže ukončit uzavírací armaturou. Osa od podlahy 1000 mm.
  - ZTI 5 do prostoru dávkování chemie osadit umyvadlo, studená i teplá voda + osadit oční sprchu.

2. VZT
- Nuceně odvětrat prostor bazénové haly.
  - Nuceně odvětrat prostor strojovny, jímku čerpadel a akumulační nádrže (navrhují větrákem tlačit vzduch do jímky čerpadel, a do akumulační nádrže a následně odvést, pozor do vzduchu se bude dostávat Cl, potrubí na odvod vzduchu musí být odolné Cl).

3. Silnoproud
- E 1 přivést kompenzovaný silový kabel pro zařízení bazénové technologie - cca. 5 kW, pokud budeme ohřívat bazén elektrickým topením tak bude potřeba 25 kW
  - Přivést zemnicí kabel pro uzemnění zařízení BT a nerezového bazénu. Kabel ukončit v prostoru elektrorozvaděče pro BT a u nerezového bazénu.
  - Osvětlit prostor strojovny a jímku technologie.

4. ÚT
- UT 1 přivést topnou vodu do výměníku bazénové technologie spořeby tepla:  
nahřátí po napuštění studenou vodou 20 kW, doba ohřevu 48 hod (max. 2x do roka)  
běžný provoz 5 kW  
dohřev bazénu pro vyprání filtru a dopuštění studené vody 10 kW (může probíhat v nočních hodinách, doba dohřevu 10 hod)

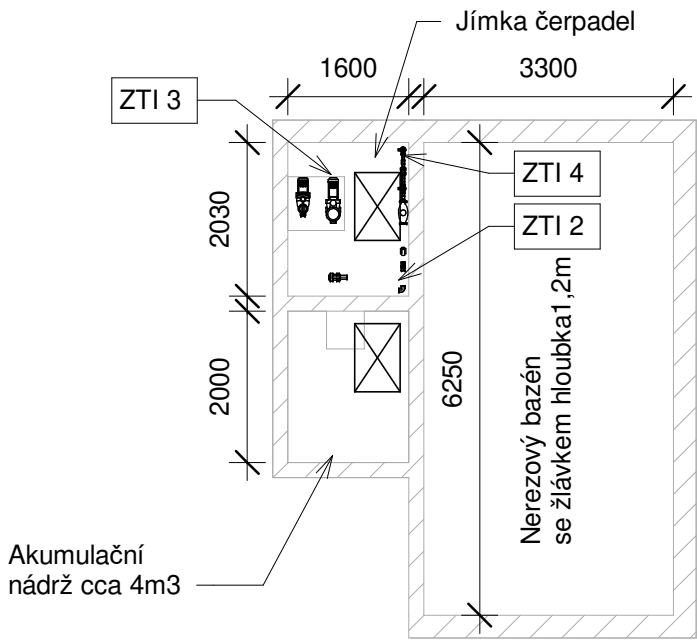
Rozhraní dodávky: Výměník a napojení na sekundární straně je dodávka bazénové technologie. Přívod topné vody a dopojení výměníků na primární straně je v dodávce profese topení. V bazénovém rozvaděči bude připraven bezpotencionální kontakt s požadavkem na spuštění ohřevu. V době kdy nebude požadavek na ohřev bazénové vody, je třeba na topné straně zajistit, aby topná voda neproudila přes daný výměník. Pro návrh výměníků je počítáno se spádem 60/40°C.

5. Stavba
- zajistit montážní průchod o šířce min.900 mm do strojovny pro možnost osazení pískové filtrace.
  - hmotnost pískového filtru vč. vody 1500 kg
  - vynechat otvory a osadit poklopy pro vlez do strojovny a akumulační jímky, u vlezu do jímky čerpadel osadit stacionární žebřík (poklopy vodotěsné a odolné bazénové vodě)

- betonové základy pro bazénovou technologii, do stavebního rozpočtu prosím uvést: 2 m3 betonu pro potřeby bazénové technologie, jednotlivé základy budou upřesněny jako součást výrobní dokumentace
- prostupy pro bazénovou technologii a jejich zpětné těsnění do stavebního rozpočtu prosím uvést:4 m vrtaných orvorů D 150 a jejich zpětné zatěsnění, jednotlivé prostupy budou upřesněny jako součást výrobní dokumentace vybraného dodavatele
- stěny a dno akumulační jímky budou vyloženy bazénovou fólií, strop a stěnu 0,5m od stropu opatřit nenasákavým povrchem pro ochranu ŽB konstrukce před vlhkostí a agresivním prostředím

2

1.PP – požadavky na profese



S-JTSK / Bpv  
±0,000 = 248,520 m n. m.

Zodpovědný projektant :

CENTROPROJEKT GROUP a.s.

Jan Ondráš

Štefánikova 167,

760 30 Zlín

e-mail. ondras@centroprojekt.cz

tel. 731 424 491

Generální projektant :

ČTYŘSTĚN architekti v.o.s.

Ing. arch. Tomáš Págo

Husova 355/13,

602 00 Brno

e-mail. pago@ctyrsten.cz

tel. 603 185 481

Hlavní inženýr projektu :

Ing. Roman Koplík

Brněnská 28,

664 51 Šlapanice

e-mail. rkoplik@centrum.cz

tel. 725 128 181

Zpracoval / kreslil :

Filip Orsava

Kontroloval :

F. Orsava

název stavby :

Novostavba dětského hospice Dům pro Julii

místo stavby :

k.ú. Sadová [611565]

č.parc. 27/1

objednatel :

Dům pro Julii, z. ú.

Ečerova 14, 635 00 Brno

Autorizace:

stupeň PD	DPS - dokumentace pro provádění stavby	zakázka č.	210986D
datum	červen 2021	formátů A4	3A4
část projektové dokumentace :		měřítko	1:100
D.1.4 - F - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE		výkres č.	paré č.
stavební objekt :			
SO 01 - DĚTSKÝ HOSPIC			
název výkresu :		104	
Požadavky na profese			