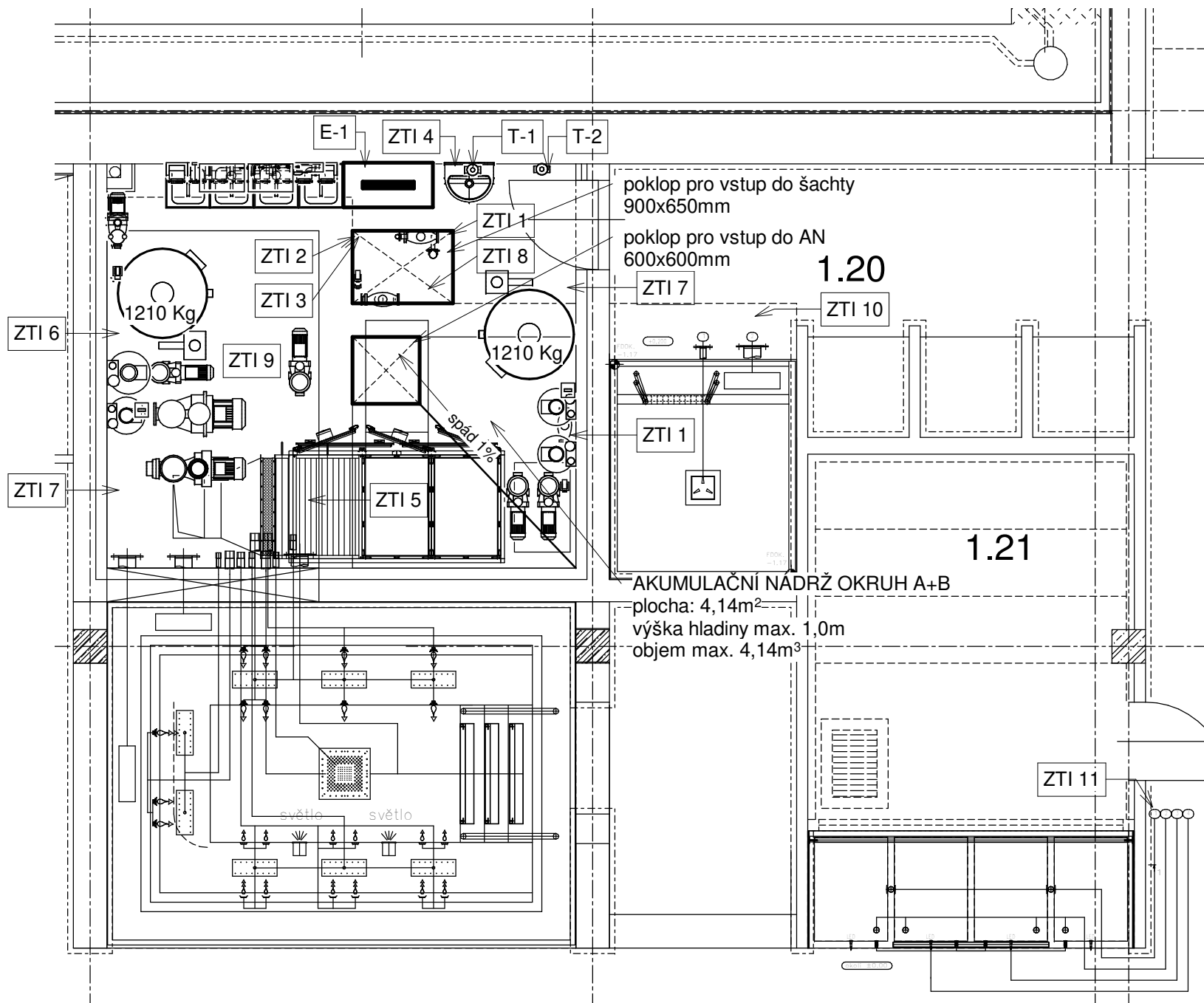


1

1.NP – Požadavky na profese

1 : 50



- ZTI**
 - ZTI 1 - 2x přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénů a dopouštění akumulční nádrže. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 1"
 - ZTI 2 - přivést přípojku studené vody pro napouštění a dopouštění Kneipova chodníku. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 3/4"
 - ZTI 3 - přivést přípojku teplé vody pro napouštění a dopouštění Kneipova chodníku. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 3/4"
 - ZTI 4 - osadit umyvadlo do prostoru dávkování chemie, studená teplá voda + oplach očí.
 - ZTI 5 - do prostoru před AN přivést gravitační kanalizaci DN 150 pro bezpečnostní přepad z akulační nádrže a ukončit v úrovni podlahy napojovacím hrdlem, na kanalizaci osadit protizápachovou uzávěrku.
 - ZTI 6 - přivést splaškovou **tlakovou** kanalizaci pro praní filtrů. Potřeba prací vody 6,0 l/s. Tlakovou kanalizaci ukončit v úrovni podlahy napojovacím hrdlem DN100.
 - ZTI 7 - 2x přivést kanalizaci DN150 pro vypouštění bazénů. Kanalizaci ukončit napojovacím hrdlem na úrovni podlahy
 - ZTI 8 - do prostoru šachty přivést gravitační kanalizaci DN 150 pro vypouštění Ochlazovacího bazénku, kneippova chodníku a akumulční nádrže. Kanalizaci ukončit napojovacím hrdlem v úrovni podlahy, **kanalizace osazena zápachovou uzávěrkou**.
 - ZTI 9 - pomocí podlahových vpustí odkanalizovat podlahu strojovny a dno šachty
 - ZTI 10 - přivést splaškovou kanalizaci DN150 pro přepad ze žlábků ochlazovacího bazénu. **kanalizaci osadit zápachovou uzávěrkou**. Napojí se na nerezovou přírubu bazénu DN150
 - ZTI 11 - přivést splaškovou kanalizaci DN65 pro bezpečnostní přepad z kneipova chodníku. **kanalizaci osadit zápachovou uzávěrkou**. Napojí se na nerez. závit 1 1/2"
- Topení**
 - T-1 přivést topnou vodu k výměníku 145kW pro ohřev sřešní vířivky. Teplota vody vířivky 34-36°C
 - T-2 přivést topnou vodu k výměníku 145kW pro ohřev vnitřní vířivky. Teplota vody vířivky 34-36°C

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 pro každý okruh filtrace připraven bezpotencionální kontakt s požadavkem na spuštění ohřevu. Pro návrh výměníků je navržen teplotní spád 80/60.
- VZT**
 - nuceně odvětrat prostor strojovny a akumulční nádrže do exteriéru, teplota vzduchu max. 40°C
 - při spuštění dmychadel atrakcí (dodávka BT) odběr vzduchu ze strojovny cca. max. 960 m3/h.
- Silnoproud a MaR**
 - E1 - Celkový max. odběr bazénové technologie cca 27 kW viz. tabulka elektro. Jednotlivé výkony viz. legenda zařízení. Po profesi je požadováno napojení a řízení všech zařízení BT (viz. rozmístění technologie), vč. vizualizací o chodu či poruše do míst určeného provozovatelem. Ve výkresech jsou naznačeny předpokládané polohy rozvaděčů pro profesi Silnoproud a MaR.
 - K nerezovému bazénu přivést zemnicí kabel dle výkresu připravenosti výrobce bazénu.
 - Osvětlit prostor strojovny.
- Stavba**
 - zajistit montážní otvor a průchod při nastěhování filtrů o rozměrech min. 900x1900mm
 - vyspádovat dno akumulční nádrže směrem ke vstupu
 - hmotnost jednotlivých filtrů 2x 1210 Kg
 - betonové základy výšky 100 mm pod čerpadla
 - prostupy pro bazénovou technologii a jejich zpětné těsnění viz. výkres prostupů.
 - otvor a prostor pro vzduchové smyčky dmychadel (min 0,6m nad hladinu) - nutná koordinace s BT
 - smyčky pro whirlpool 2.NP budou vyvedeny naproti sprchy před vstupem do vířivky
 - otvor do vnitřní akumulční nádrže min. 600x600mm vč. osazení žebříku (zevnitř odnímatelný) + dvířka odolné CI vodě
 - násypný prostor nad filtry min. 600mm
 - dno šachty technologie ochlazovacího bazénu a kneipova chodníku musí být níže než dno akumulční nádrže aby se zajistila možnost dovypuštění AN. Šachta bude odvodněná a vybavená stupadly
 - zajistit poklop pro vstup do šachty 650 x 900mm viz výkres
 - Před samotnou realizací bude provedena schůzka profesí ohledně případného přemístění technologických částí, popřípadě jejich redukce či koordinace.**

±0 = 290.80 m. n. m.

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| generální projektant akce: | Ing. arch. Antonín Novák | Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542 211 881, atelier@dmh.cz |
| vypracoval: | Eurobalneo s.r.o. | |
| investor: | Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno | |
| stavba: | Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B | stupeň dokumentace: DPS |
| díl: | D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness | datum: 12/2017 |
| obsah: | | formát: 3X A4 |
| | Požadavky na profese | měřítko: 1:50 |
| | | číslo výkresu: D.2.1.7 |