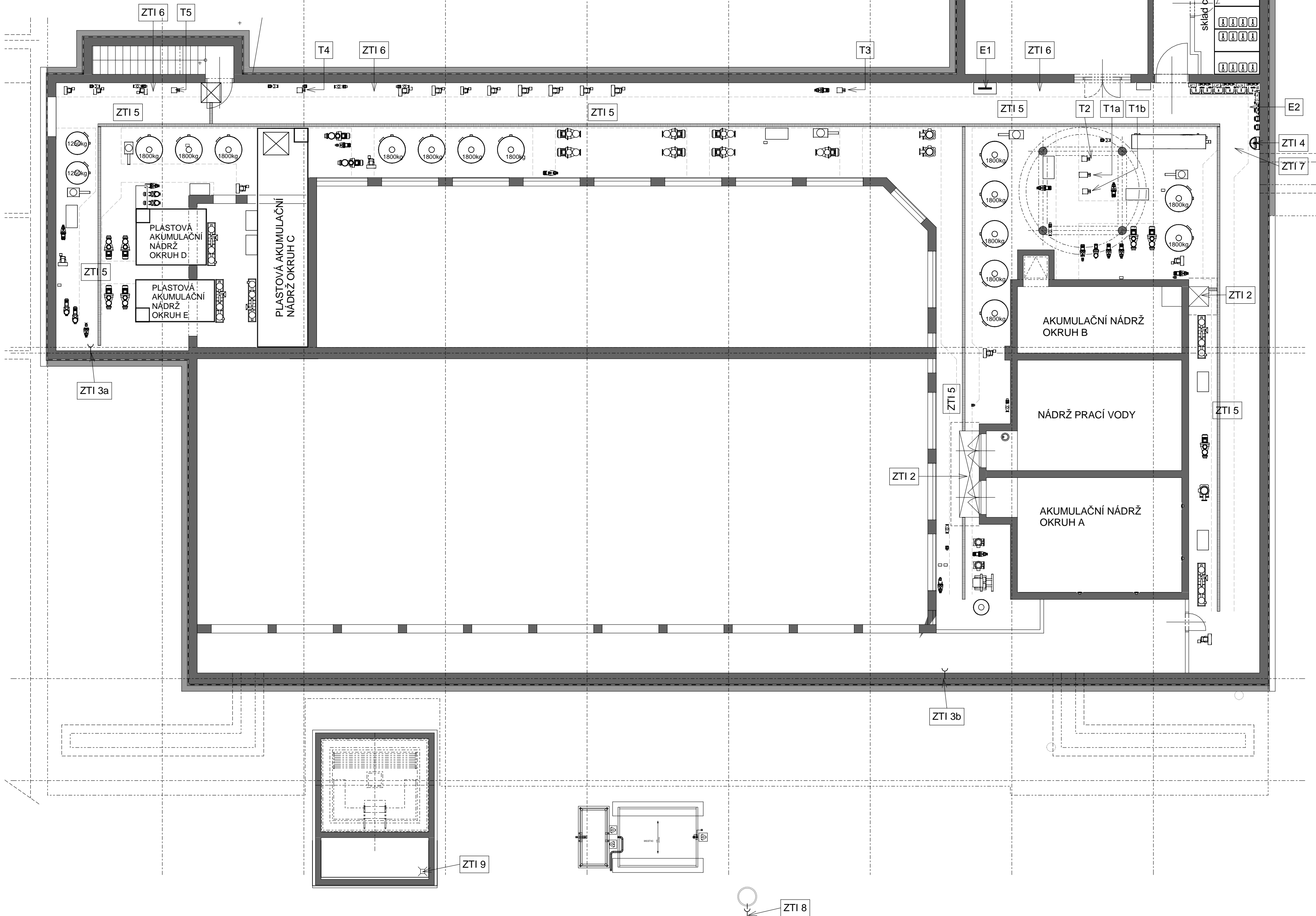


2.PP – požadavky na profese  
1 : 100

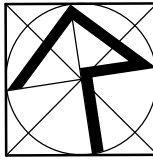



- ZTI**
  - ZTI 2 odkanalizovat snížené místa DN125. V případě, že toto nelze gravitačně, osadit snížené místa kalovým čerpadlem a přečerpáním zaústit do splaškové kanalizace. Jímky slouží k dovpuštění akumulčních nádrží. Do těchto snížených míst osadit **ČIDLA ZATOPENÍ** strojovny - **těsně pod podlahou strojovny**.
  - ZTI 3 přivést dešťovou kanalizaci DN150 pro bezpečnostní přepad z akumulčních nádrží a vypouštění bazénů. Na kanalizaci osadit protizápachovou uzávěru. Ukončit napojovacím hrdlem.
    - a) dno kanalizace na úrovni -6,300
    - b) dno kanalizace na úrovni -6,500
  - ZTI 4 osadit umyvadlo do prostoru skladu a dávkování chemie, studená + teplá + oplach očí.
  - ZTI 5 odkanalizovat celý prostor strojovny filtrace podlahovými kanálky např. do sníženého místa ve strojovně. Odkanalizovat snížené místo, pokud nelze gravitačně, osadit kalové čerpadlo a přečerpáním zaústit do splaškové kanalizace. Do těchto snížených míst osadit **ČIDLA ZATOPENÍ** strojovny - **těsně pod podlahou strojovny**. Prostor skladu a dávkování chemie bez vpustí. 3x ZTI 6 přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénů. Ukončit uzavírací armaturou. Dimenze 2".
  - ZTI 7 přivést přípojku studené vody pro potřeby zpětného získávání tepla z odpadní vody (dopouštění akumulčních nádrží). Ukončit pod stropem uzavírací armaturou. Dimenze 6/4". **TRVALÝ PRŮTOK VODY V DOBĚ MIMO PROVOZ 2,25 - 2,5 m3/h**.
  - ZTI 8 odkanalizovat šachtu brodítku. Z šachty je připraveno potrubí DN100 na úrovni dna -5,350 v uvedeném směru.
  - ZTI 9 odkanalizovat instalační šachtu venkovního whirlpoolu. Dno šachty -6,000
- Topení**
  - T 1a - přivést topnou vodu k výměníku 115 kW - plavecký bazén
  - T 1b - přivést topnou vodu k výměníku 25 kW - akumulční nádrž plaveckého bazénu
  - T 2 - přivést topnou vodu k výměníku 70 kW - cvičný bazén a brouzdaliště
  - T 3 - přivést topnou vodu k výměníku 75 kW - víceúčelový bazén
  - T 4 - přivést topnou vodu k výměníku 94 kW - whirlpool
  - T 5 - přivést topnou vodu k výměníku 20 kW - venkovní whirlpool

**Poznámka:**  
Uvedené výkony jsou získány teoretickým výpočtem a jsou maximální pro prvotní ohřev nebo při provozu bazénů a tobogánů.

  - 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. Teplota topné vody se předpokládá dle sdělení z 70/55°C. V zimním období temperovat prostor strojovny na min. 10°C.
- VZT**
  - nuceně odvětrat prostor strojovny do exteriéru, teplota max. 40°C
  - nuceně odvětrat akumulční nádrže do exteriéru
  - nuceně odvětrat sklad chemie do exteriéru
  - při spuštění dmychadel atrakcí (dodávka BT) odběr vzduchu ze strojovny cca max. 2000 m3/h.
- Silnoproud a MaR**
  - E1 - Celkový max. odběr nové bazénové technologie je cca 130kW. Jednotlivé výkony viz. legenda zařízení.
  - E2 - přípojka INTRANETU do místa dávkovacích zařízení.
  - Po profesi je požadováno napojení a řízení všech zařízení BT (viz. umístění technologie), vč. vizualizací o chodu či poruše do míst určeného provozovatelem. Ve výkresch jsou naznačeny předpokládané polohy rozvaděčů pro profesi Silnoproud a MaR pro bazénovou technologii.
  - Oviádání barevného osvětlení bazénů z plavčíkárny (rozhraní DMX).
  - Čidla zatopení strojovny ve snížených místech strojovny - STOP všem zařízením, kromě kalového čerpadla.
  - Uzemnění nerezových bazénů dle výkresu připravenosti výrobce bazénů.
  - Osvětlit prostor strojovny a sklad chemie.
- Slaboproud**
  - Umístění kamer na startu obou tobogánů. Kamery nasměrovat tak, aby mířily do startovacího dílu a snímaly i semafor.

AUTOR :  
ING. ARCH. JAROSLAV ŠEVČÍK



VYPRACOVAL ING. T. SVOBODA		ODP. PRŮJ. PROFESE ING. T. SVOBODA	KONTROLOVAL F. ORSAVA	HLIN.Ž. PROJEKTU	 <b>CENTROPROJEKT</b>
MÍSTO STAVBY: VRCHLABÍ					
STAVEBNÍK: MĚSTO VRCHLABÍ, Zámek č.p.1, 543 01 Vrchlabí					
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL VEJSPLACHY KRYTÝ BAZÉN VČETNĚ INFRASTRUKTURY					FORMAT 6x A4
PS 101 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE					DATUM 03/2020
					STUPEŇ DPS
					MĚŘÍTKO 1:100
					ZAK.ČÍSLO: 181566
POŽADAVKY NA PROFESU					ARCHIVNÍ KÓD PROF. Č.VÝKRESU DOD.
					D1J W 203