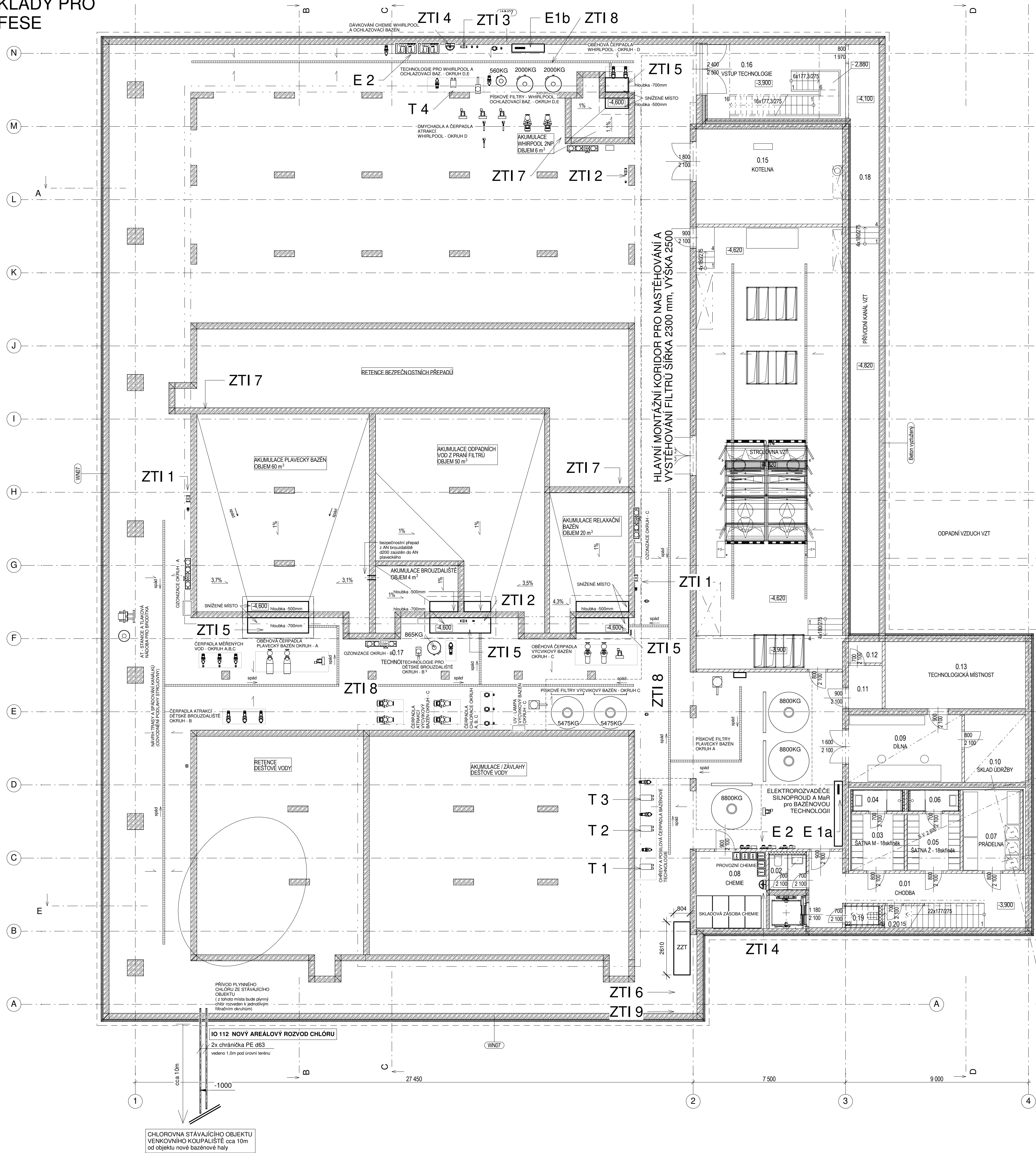


1

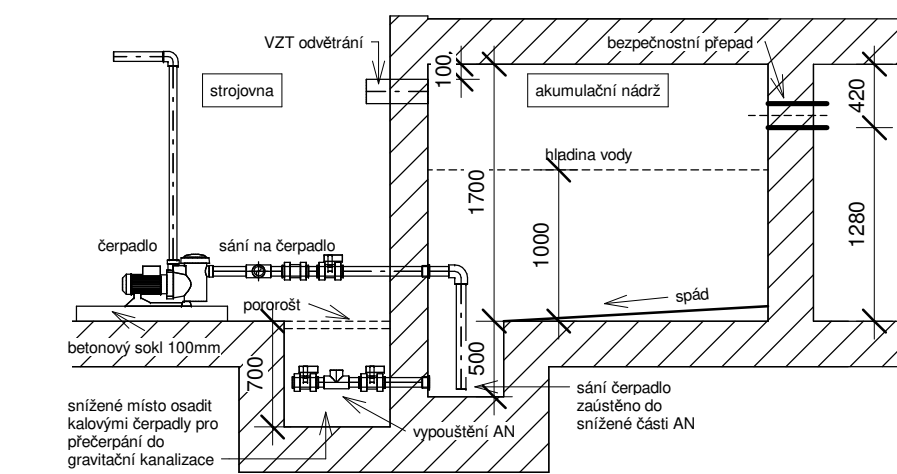
PODKLADY PRO  
PROFESE  
1 : 100



- ZTI**
  - ZTI 1 - 2x přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénů a dopouštění akumulačních nádrží. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 2"
  - ZTI 2 - 2x přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénů a dopouštění akumulačních nádrží. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 1"
  - ZTI 3 - 1x přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénu. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 6/4"
  - ZTI 4 - 2x osadit umyvadlo do prostoru dávkování chemie, studená teplá voda + oplach očí.
  - ZTI 3 - 1x přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénu. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 6/4"
  - ZTI 5 - 4x odkanalizovat snížené části pro vypouštění akumulačních nádrží. V případě, že toto nelze gravitačně, osadit jímky kalovými čerpadly, jímky slouží k dovpuštění akumulačních nádrží. Do těchto jímek osadit **ČIDLA ZATOPENÍ** strojovny - **těsné pod podlahou strojovny**.
  - ZTI 6 - 1x přivést pod stropem kanalizaci DN 100 pro vypouštění bazénů a akumulačních nádrží, do této kanalizace budeme vodu tláčit pomocí oběhových čerpadel a vytlačíme ji do potřebné výšky tak, aby gravitačně otekla do jednotné kanalizace. maximální průtok vypouštění bude 5 l/s.
  - ZTI 7 - 3x připravit Retenční nádrž pro zaústění bezpečnostních přepadů z jednotlivých akumulačních nádrží bazénové technologie. Nádrž osadit kalovými čerpadly (**doporučujeme zapojit na záložní zdroj elektrické energie**). Osadit čidlo zatopení se signalizací do velina. Propojení retenční nádrže pro bezpečnostní přepady a akumulačních nádrží v dodávce bazénové technologie.
  - ZTI 8 - odkanalizovat celý prostor podlahy strojovny v místech rozmístění bazénové technologie. Podlahové kanálky spádovat směrem ke sníženým místům kde budou zaústěny. Návrh trasy a spádování kanálků viz. výkres.
  - ZTI 9 - do prostoru před zařízením pro zpětné získávání tepla přivést splaškovou kanalizaci DN 110 pro zaústění potrubí pro vypouštění a ukončit v úrovni 2,0m od podlahy napojovacím hrdlem
  - místnost chemie bez podlahové vpusti
- Topení**
  - T1 přivést topnou vodu k výměníku pro ohřev plaveckého bazénu. Spotřeba tepla při najíždění a ohřevu za 5 dní po napuštění 225 kW, běžný provoz den 57 kW, noc 127 kW. Teplota vody 28°C
  - T2 přivést topnou vodu k výměníku pro dohřev tepelných ztrát dětského brouzdaliště. Spotřeba tepla při najíždění a ohřevu za 8 hod po napuštění 51 kW, běžný provoz den 8 kW, noc 16 kW. Teplota vody 34°C
  - T3 přivést topnou vodu k výměníku pro ohřev výtčivického bazénu. Spotřeba tepla při najíždění a ohřevu za 2 dny po napuštění 111 kW, běžný provoz den 30 kW, noc 67 kW. Teplota vody 32°C
  - T4 přivést topnou vodu k výměníku pro ohřev whirlpoolu. Spotřeba tepla při najíždění a ohřevu za 8 hod po napuštění 59 kW, běžný provoz den 5 kW, noc 15 kW. Teplota vody 36°C
  - Rozhraní dodávky: Výměník a napojení na sekundární straně je dodávka bazénové technologie, přívod topné vody a dopojení výměníku na primární straně je v dodávce profese topení. V bazénovém rozvaděči bude pro každý okruh filtrace připraven bezpotencionální kontakt s požadavkem na spuštění ohřevu. Předpokládány teplotní spád topné vody 75/50°C.
- VZT**
  - nucené odvětrá prostor strojovny, teplota max. 40°C, teplotní zisk ze zařízení BT je cca. 15kW
  - přetlakové odvětrá akumulační nádrže do exteriéru
  - odvětrá sklad chemie
  - při spuštění dmychadel atrakcí (dodávka BT) odběr vzduchu ze strojovny cca. max. 2000 m3/h.
- Silnoproud a MaR**
  - E1a k silovému rozvaděči pro bazénovou technologii - okruh A,B,C přivést kompenzovaný kabel pro napájení baz. technologie 105 kW a zemnicí kabel
  - E1b k silovému rozvaděči pro bazénovou technologii - okruh D,E přivést kompenzovaný kabel pro napájení baz. technologie 25 kW a zemnicí kabel
  - E2 - 2x přípojka INTRANETU do místa dávkovacích zařízení.
  - K nerezovému bazénu přivést zemnicí kabel dle výkresu připravenosti výrobce bazénu.
  - Osvětlit prostor strojoven.
- Stavba**
  - zajistit navržený montážní otvor a průchod pro nastěhování a vystěhování filtrů o rozměrech min. 2300x2500mm
  - spádování dna akumulačních jímek
  - hmotnost jednotlivých filtrů (viz. výkres)
  - betonové základy pod čerpadla - bude upřesněno v projektu DPS
  - prostupy pro bazénovou technologii a jejich zpětné těsnění - bude upřesněno v projektu DPS.
  - otvor a prostor pro vzdušce smýčky dmychadel (cca 1,0m nad hladinu) - nutná koordinace s BT
  - otvor do akumulačních nádrží 1000 x 800mm vč. osazení žebříku (zvenku pevný, zevnitř odnímatelný) + odklápací poklop odolný CI vodě
  - násypný prostor nad filtry min. 600mm pro možnost napiskování

2

NÁVRH VYPOUŠTĚNÍ AN  
1 : 50



0,000 = 210,50 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: Město Znojmo, Obřoková 1/12, 669 22 Znojmo

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTOR:

ING. ARCH. ALEŠ BURIAN  
ING. ARCH. GUSTAV KRIVINKA

GENERALNÍ PROJEKTANT:  
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ  
BURIAN - KRIVINKA, s.r.o.  
KALVODŮVA 13, 669 01 BRNO  
TEL: 543 216 817 WWW.BURIAN-KRIVINKA.CZ

D.2.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

STAVEBNÍ OBJEKT:  
S0 101

VEDOUcí PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA

VYPRACOVAL: TOMÁŠ RÁSKA

KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU:

FIRMA: CENTROPROJEKT GROUP s.r.o.

STEFÁNKOVA 167  
760 30 ŽULÍN

CENTROPROJEKT

DATUM: PROSINEC 2018

MĚŘÍTKO: 1:100, 1:50

PÁŘ:

ČÍSLO VÝKRESU:

PODKLADY PRO PROFESE

D.2.2.03