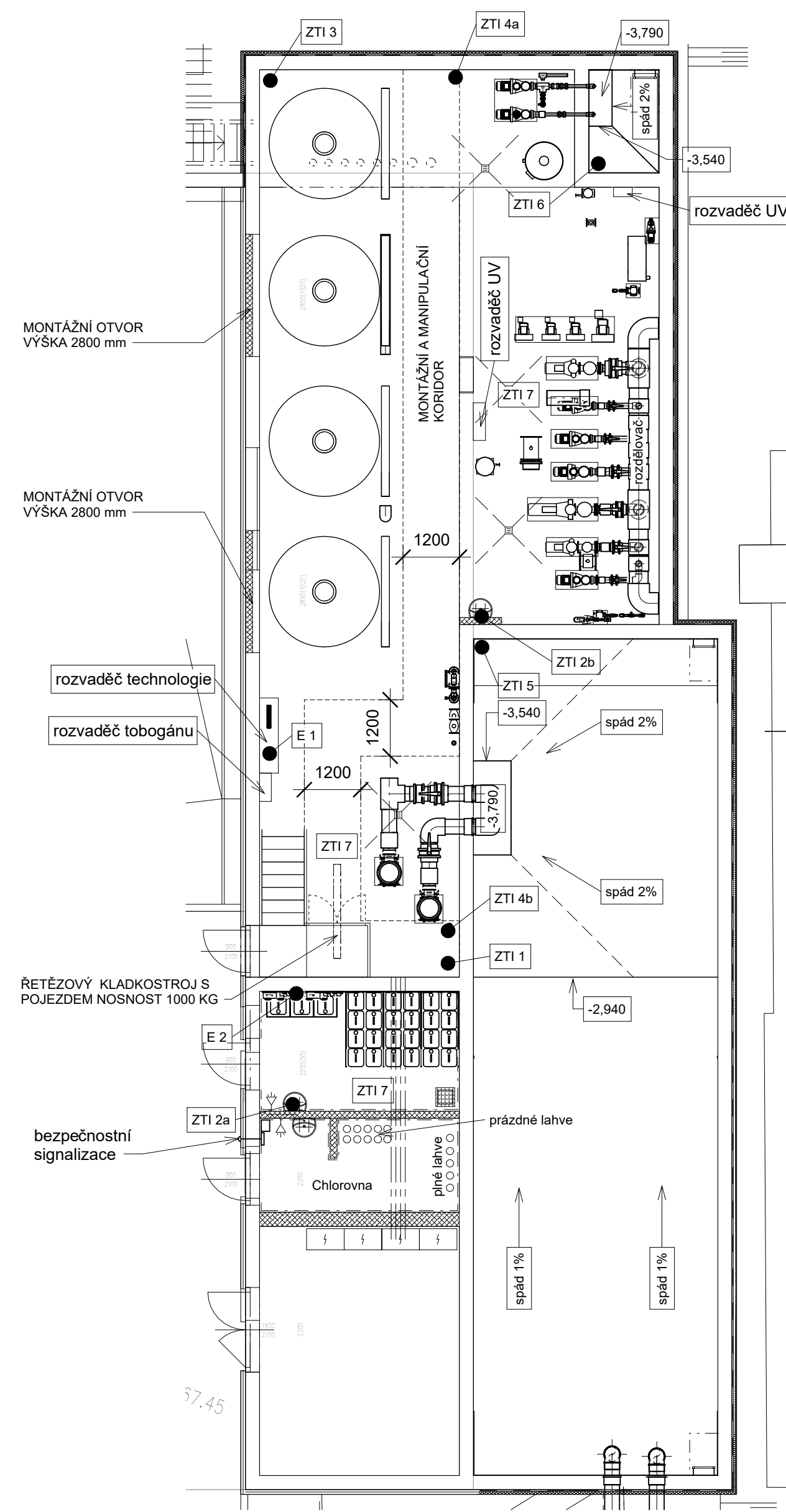


1

Požadavky na profese - strojovna

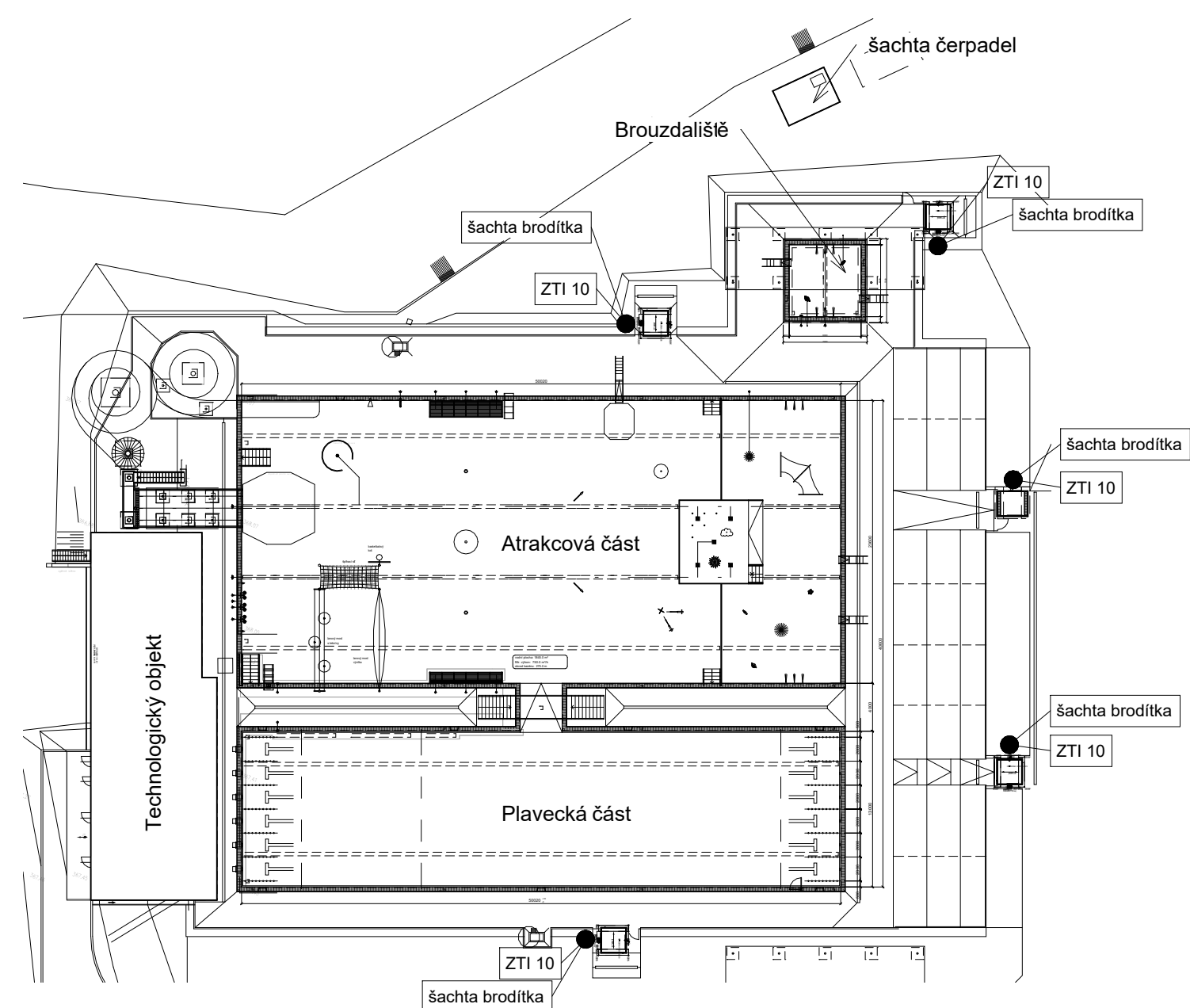
1 : 100



3

Situace areálu

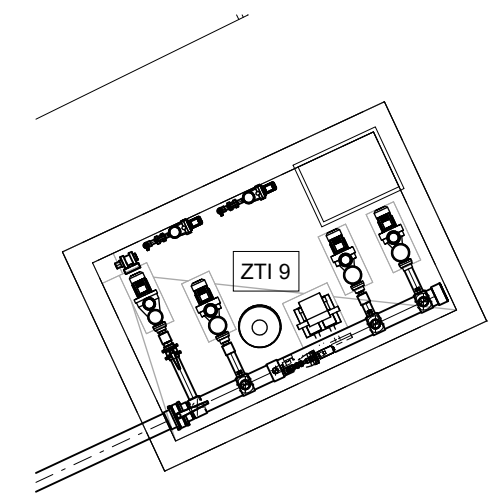
1 : 500



2

Požadavky na profese - šachta čerpadel

1 : 100



POŽADAVKY NA CHLOROVNU

ZTI
Přivést teplou i studenou vodu do místnosti předsíně chlorovny k umyvadlu, vč. osazení umyvadla. Prostor chlorovny a předsíně nesmí být odkanalizovány.

Topení
V předsíni chlorovny a v chlorovně se doporučuje optimální teplota 20-25°C. Teplota nesmí překročit 35°C a nesmí být nižší než 5°C.



VZT
Podtlakově odvětrávat místnost chlorovny. Výměna vzduchu 5x za hodinu. Potrubí se musí vyvést 1m nad střešní budovy v okruhu 12m. Větrání musí být ovladatelné z venku i zevnitř a musí být vybaveno optickou signalizací.

Silnoproud
Osvětlit prostor chlorovny a její předsíně.

Stavba
Obvodové stěny chlorovny z konstrukce DP1. Dveře z konstrukce DP1. Podlaha rovná a nehořlavá, obklad stěn do výšky 1,8m. Z venkovního prostoru nesmí být schody (navázení lahví s chlórem).

- 1. ZTI**
- ZTI 1 - přivést přípojku studené vody pro napouštění bazénů a dopouštění akumulačních nádrží. Ukončit uzavírací armaturou: dimenze 3" (příp. největší, co je v areálu)
 - ZTI 2a - osadit umyvadlo do prostoru dávkování chemie, studená + teplá voda + oplach očí.
 - ZTI 2b - osadit umyvadlo do prostoru strojovny, studená + teplá voda.
 - ZTI 3 - přivést splaškovou kanalizaci DN 250 pro praní filtrů. Pere se tlakovou vodou 48,17 l/s. Zakončit napojovacím hrdlem v úrovni podlahy.
 - ZTI 4a - přivést dešťovou kanalizaci DN 100 pro vypouštění brouzdaliště a akumulační nádrže. Zakončit napojovacím hrdlem v úrovni podlahy. Vypouštění bude probíhat po dechloraci.
 - ZTI 4b - přivést dešťovou kanalizaci DN 150 pro vypouštění plaveckého a atrakcového bazénu a akumulační nádrže. Zakončit napojovacím hrdlem v úrovni podlahy. Vypouštění bude probíhat po dechloraci.
 - ZTI 5 - připravit gravitační kanalizaci DN 300 pro zaústění bezpečnostních přepadů akumulační nádrže bazénové technologie. Ukončit napojovacím hrdlem cca 200 mm nad podlahou akumulační nádrže.
 - ZTI 6 - připravit gravitační kanalizaci DN 150 pro zaústění bezpečnostních přepadů akumulační nádrže bazénové technologie. Ukončit napojovacím hrdlem cca 200 mm nad podlahou akumulační nádrže.
 - ZTI 7 - odkanalizovat celý prostor podlahy strojovny.
 - ZTI 8 - místnost chemie bez podlahové vpusti
 - ZTI 9 - odkanalizovat prostor šachty čerpadel.
 - ZTI 10 - 5x odkanalizovat šachty broditky.
- 2. VZT**
- nuceně odvětrávat prostor strojovny, teplota max. 35°C, teplotní zisk ze zařízení BT je cca. 10-15kW
 - nuceně odvětrávat prostor šachty čerpadel, teplota max. 35°C.
 - odvětrávat akumulační nádrže
 - odvětrávat sklad chemie
 - při spuštění dmychadel atrakcí (dodávka BT) odběr vzduchu ze strojovny cca. max. 1000 m3/h.
 - VOLNÝ PROSTOR NAD FILTRY PRO NASYPÁNÍ PÍSKU MIN. 600 MM
- 3. Topení**
- v zimním období temperovat prostor strojovny venkovních bazénů a sklad chemie na min. 5°C.
- 4. Silnoproud a MaR**
- E1 k silovému rozvaděči pro bazénovou technologii - okruh A,B přivést kompenzovaný kabel pro napájení baz. technologie 165 kW a zemnicí kabel
 - E2 přípojka INTRANETU do místa dávkovacích zařízení.
 - Uzemnit všechny nerezové bazénové díly dle projektové dokumentace výrobce
 - Osvětlit prostor strojovny a šachty čerpadel
 - Po profesi je požadováno napojení ařízení 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 pro bazénovou technologii.
 - pro rozvaděč tobogánu přivést kabel 3x1,5 CYKY, jištění 10A
 - v šachtě čerpadel ovládání atrakcových čerpadel (zapnout/vypnout)
- 5. Stavební část**
- jednotlivé vlezky do akumulačních nádrží opatřit uzavíratelným poklopem (provedení odolné proti bazénové vodě), vč. osazení žebříku
 - základy pod čerpadla a dmychadla, viz výkres stavební připravenosti
 - Montážní a manipulační koridor š. 1200 mm
 - Montážní otvor pro nasňhování filtrů š. 2500 mm x v. 2800 mm
 - Řetězový kladkostroj s nosností 1 000 kg vč. pojezdové kolejnicenebo zvedací plošina
 - Hmotnost jednotlivých filtrů viz. výkres
 - Podlahy ve strojovnách BT opatřit nenasákavým nátěrem
 - prostupy pro bazénovou technologii a jejich zptné zatěsnění, viz výkresy stavební připravenosti
 - strop + horní okraj obvodových stěn (1,0 m od úrovně stropu) v akumulačních nádržích opatřit nenasákavým voděodolným nátěrem
 - vyspádování podlahy strojovny a šachtyčerpadel k podlahovým vpustím nebo žlábkům
 - vyspádování podlahy akumulačních nádrží směrem ke sníženému místu
 - snížené místo v akumulačních nádržích pro sání čerpadel a vypouštění.
 - šachta čerpadel vč. vodotěsného poklopu a žebříku pro vlez.
 - VOLNÝ PROSTOR NAD FILTRY PRO NASYPÁNÍ PÍSKU MIN. 600 MM

00	Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby	01. 2025	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant		Zpracovatel části		CENTROPROJEKT GROUP a.s.		
	CODE, s.r.o.	PARDUBICE	ŠTEFÁNÍKOVA 167			
	Computer Design	Pardubice, Na Vrtěná 84	760 01 ZLÍN			
IČO 492 86 960		tel. 466 053 111, fax 466 053 125				
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2024 / 008 / 600	
JAN ONDŘÁŠ	JAN ONDŘÁŠ		Filip Orsava	POČET FORMÁTŮ	6 x A4	
				DATUM	01. 2025	
OBJEDNATEL	Město Kopřivnice, Štefáníkova 1163/12, 742 21 Kopřivnice			MĚŘITKO	1:100, 1:500	
KOPŘIVNICE REKONSTRUKCE LETNÍHO KOUPALIŠTĚ SO 03 : Bazény a ostatní objekty v areálu				JMÉNO SOUBORU		
				STUPEŇ PROJ.		DSP + DPS
				ČÍS.KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
51 : TECHNOLOGIE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ				D.03	51.05	
Požadavky na profese						