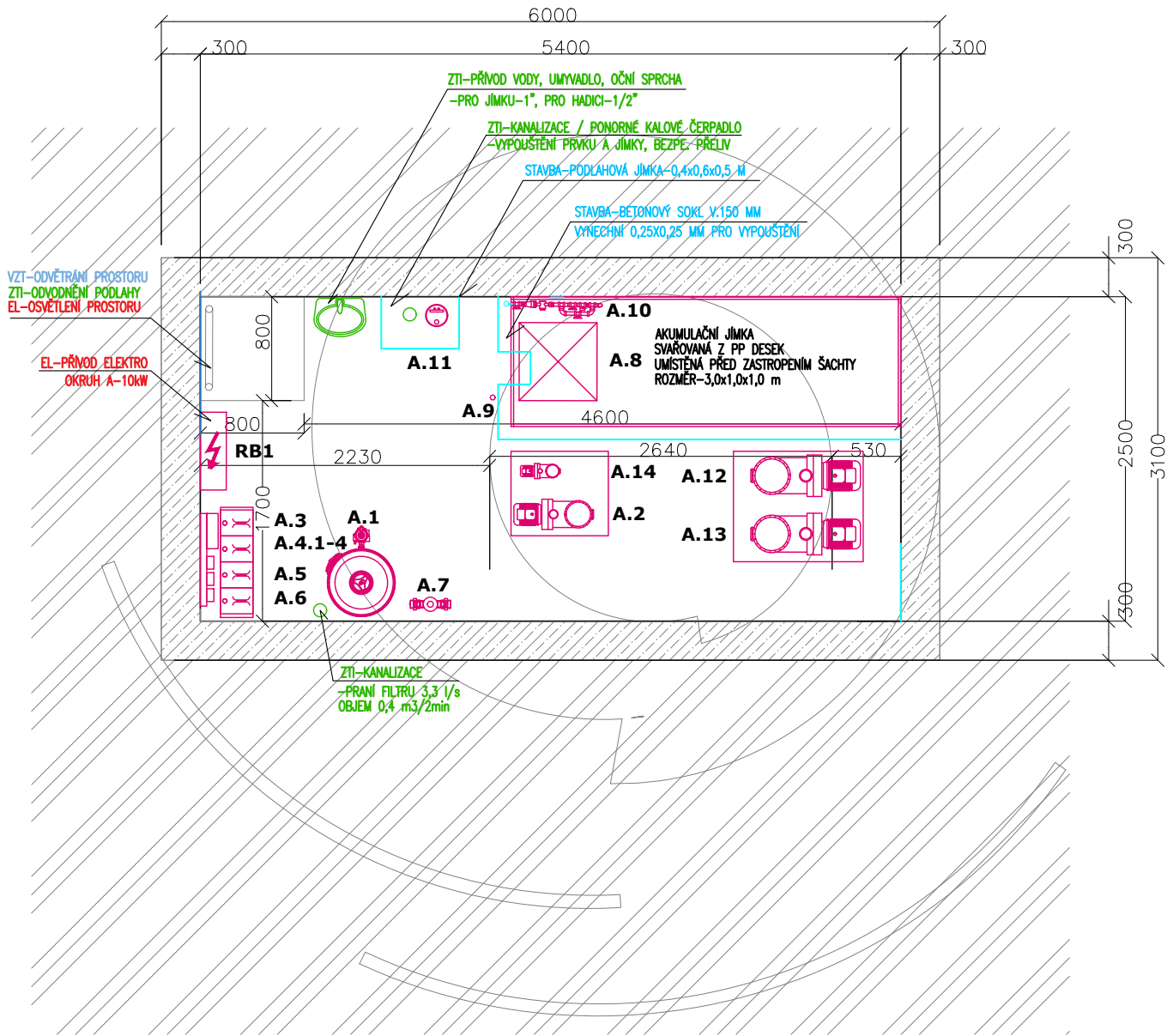


ŠACHTA TECHNOLOGIE A PŘIPRAVENOST, M 1:50



LEGENDA TECHNOLOGIE

A.1	FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ Ø 500 vč. 6-ti cestného automat. ventilu, Q=7 m³/h	-1 ks
A.2	HORIZONTÁLNÍ RECIRKULAČNÍ ČERPADLO vč. lapače nečistot, Q=7 m³/h, H=10 m, P=0,45 kW, 400V	-1 ks
A.3	MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU VODY (měření pH, redox)	-1 ks
A.4.1-4	PLASTOVÉ ROZPOUŠTĚČÍ NÁDRŽE, 25 l vč. ochranných vaniček	-4 ks
A.5	DÁVKOVACÍ ČERPADLO KOAGULACE, Q=0-5 l/h, P=0,039kW, 230V	-1 ks
A.6	DÁVKOVACÍ ČERPADLO ALGICIDU, Q=0-5 l/h, P=0,039kW, 230V	-1 ks
A.7	NÍZKOTLAKÁ UV LAMPA, Q=7 m³/h, P=48 W, 230V	-1 ks
A.8	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ, sestavena na místě z PP desek, 3,0x1,0x1,0 m	-1 ks
A.9	STAVOZNAK, výšky vody v jímce	-1 ks
A.10	HLÍDÁNÍ HLADINY V JÍMCE, ponorné sondy, 230V	-1 ks
A.11	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, P=0,25 kW, 230V	-1 ks
A.12	ČERPADLO PRO REŽIM VODNÍ VÍR, horizontální čerpadlo vč. lapače nečistot, Q=35 m³/h, H=10 m, P=2,2 kW, 400V, frekvenční měnič	-1 ks
A.13	ČERPADLO PRO REŽIM FONTÁNA, horizontální čerpadlo vč. lapače nečistot, Q=35 m³/h, H=10 m, P=2,2 kW, 400V, frekvenční měnič	-1 ks
A.14	ČERPADLO PRO REŽIM MLŽENÍ, vysokotlaké plunžrové čerpadlo, Q=2,5 l/min, H=70 bar, P=0,7 kW, 400V	-1 ks

PŘIPRAVENOST PRO TECHNOLOGII

A.1	FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ - vnější rozměr Ø530, výška 770 mm	STAVBA ZTI
	- v místě filtračního zařízení rovná podlaha s požadovanou únosností	
	- zajištění transportní cesty pro instalaci filtru (dveře min. 600 mm)	
	- filtr bude od ovládací sestavy napojen na kanalizace	
A.2 A.12 A.13 A.14	RECIRKULAČNÍ ČERPADLO A ČERPADLO VODNÍCH REŽIMŮ	STAVBA
	- čerpadlo bude osazeno na plastovou podložku kvůli přenosu vibrací (BT)	
	- hmotnost čerpadla do 35 kg, hlučnost 50-70 dB	
	PŘÍVOD PITNÉ VODY A ODVODNĚNÍ STROJOVNÝ	
	- přívod pitné vody pro dopouštění vodního prvku do šachty k aku. jímce -1"	ZTI
	- přívod vody ředění chemie , oplach podlahy ve strojovně a šachtě -1/2"	
	- napojení bezpečnostního přelivu aku. jímky v šachtě D110-PVC	
	- napojení vypouštěcího ventilu vodního prvku v šachtě D32-PVC	
	- napojení prací vody z filtrace ve strojovně (3,3 l/s, 0,4 m3 za 2 minuty)	VZT
	- odvodnění podlahy v šachtě - přečerpávací jímka v podlaze šachty	
	- odvodnění okolního prostoru vodního prvku do samostatného odvodnění	
	ODVĚTRÁNÍ PROSTORU STROJOVNÝ A ŠACHTY	
RB1	- v prostoru strojovny a šachty nucené odvětrání, výměna 2x za hodinu	ELEKTRO
	- teplota vzduchu ve strojovně a šachtě 10-35°C, vlhkost max. 65%	
	ROZVADĚČ OKRUHU A, INSTALOVANÝ PŘÍKON 10 kW	
	- napájecí přívod pro rozvaděč baz. tech. zajistí stavební elektroinstalace	
	- provedení uzemňovacích vývodů v blízkosti tech. rozvaděče	
	- řádné osvětlení prostoru šachty technologie	

Projektant části:						
Ing. Jan Máca						
Zblovce 6, 671 07, IČO: 06403247						
tel: 734 262 886, jan.maca@email.cz						
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	-	
Ing. Jan Máca	Ing. Jan Máca			POČET FORMÁTŮ	2-A4	
				DATUM	02/2025	
INVESTOR	Město Varnsdorf, nám. E. Beneše 470, 407 47			MĚŘITKO	1:50	
Rekonstrukce náměstí E. Beneše ve Varnsdorfu				Jméno souboru		
				-		
				Stupeň dokumentace		
				DUSP		
PROFESE	SO 304 - TECHNOLOGIE VODNÍHO PRVKU			Č. KOPIE	ČÁST	Č. PŘÍLOHY
ŠACHTA TECHNOLOGIE A PŘIPRAVENOST					D.1.3.4.	5