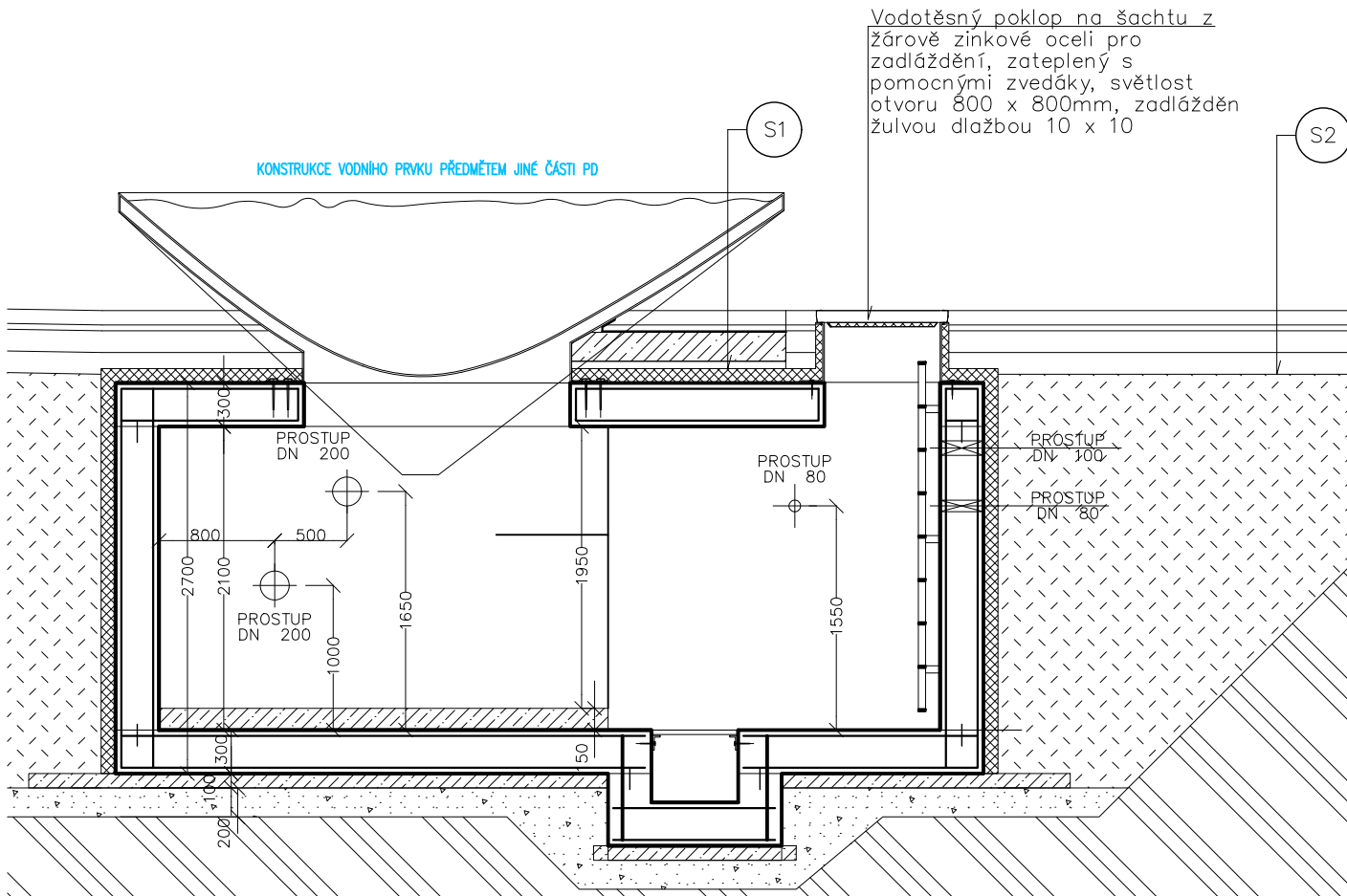
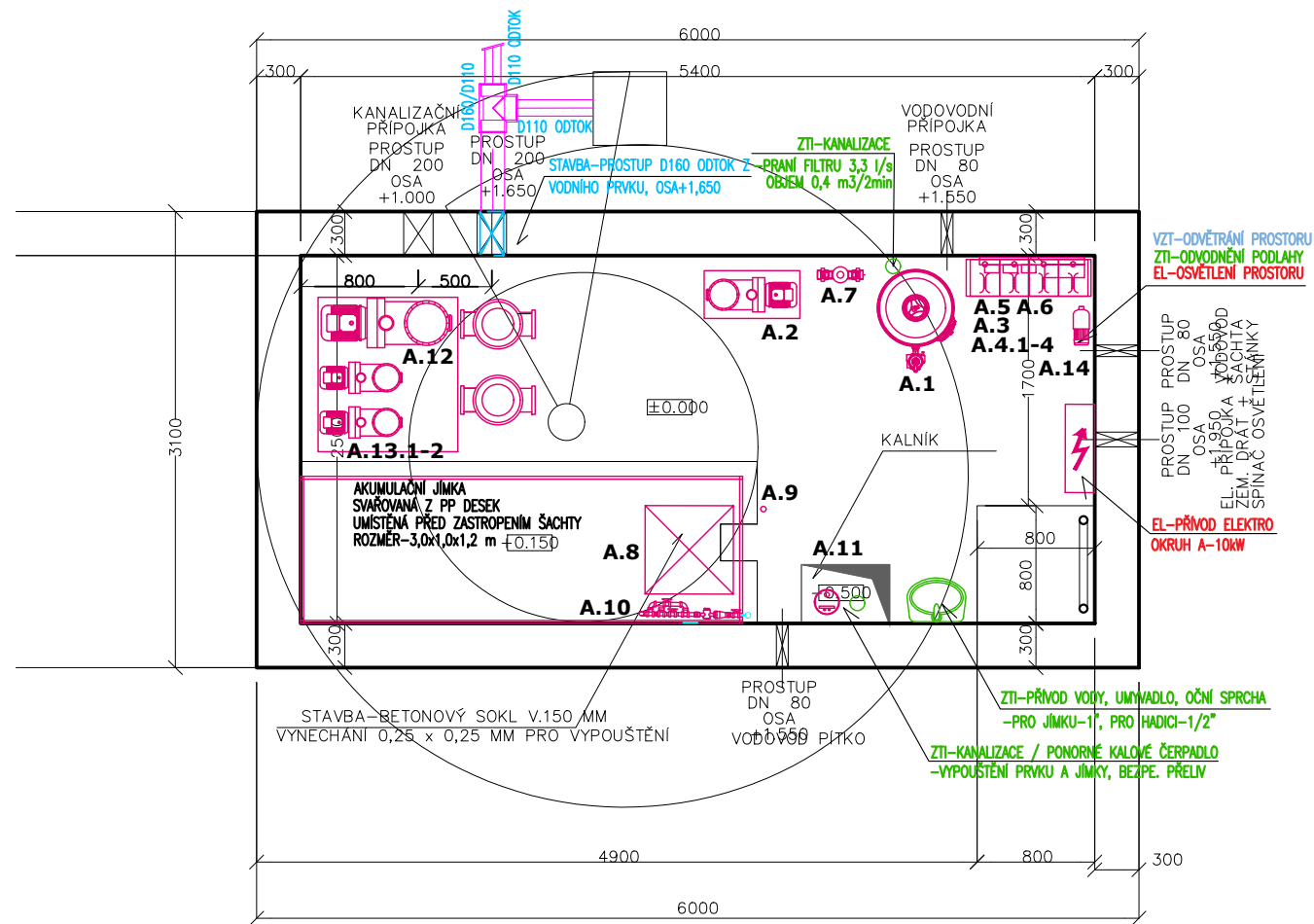


## ŠACHTA TECHNOLOGIE A PŘIPRAVENOST, M 1:50



## LEGENDA TECHNOLOGIE

<b>A.1</b>	FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ Ø 500 vč. 6-ti cestného automat. ventilu, Q=7 m³/h	<b>-1 ks</b>
<b>A.2</b>	HORIZONTÁLNÍ RECIRULAČNÍ ČERPADLO vč. lapače nečistot, Q=7 m³/h, H=10 m, P=0,45 kW, 400V	<b>-1 ks</b>
<b>A.3</b>	MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU VODY (měření pH, redox)	<b>-1 ks</b>
<b>A.4.1-4</b>	PLASTOVÉ ROZPOUŠTĚČI NÁDRŽE, 25 l vč. ochranných vaniček	<b>-4 ks</b>
<b>A.5</b>	DÁVKOVACÍ ČERPADLO KOAGULACE, Q=0-5 l/h, P=0,039kW, 230V	<b>-1 ks</b>
<b>A.6</b>	DÁVKOVACÍ ČERPADLO ALGICIDU, Q=0-5 l/h, P=0,039kW, 230V	<b>-1 ks</b>
<b>A.7</b>	NÍZKOTLAKÁ UV LAMPA, Q=7 m³/h, P=48 W, 230V	<b>-1 ks</b>
<b>A.8</b>	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ, sestavena na místě z PP desek, 3,0x1,0x1,2 m	<b>-1 ks</b>
<b>A.9</b>	STAVOZNAK, výšky vody v jímce	<b>-1 ks</b>
<b>A.10</b>	HLÍDÁNÍ HLADINY V JÍMCE, ponorné sondy, 230V	<b>-1 ks</b>
<b>A.11</b>	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, Q=5 m³/h, H=5 m, P=0,25 kW, 230V	<b>-1 ks</b>
<b>A.12</b>	ČERPADLO PRO REŽIM VODNÍ VÍR, horizontální čerpadlo vč. lapače nečistot, Q=50 m³/h, H=10 m, P=2,6 kW, 400V, frekvenční měnič	<b>-1 ks</b>
<b>A.13.1-2</b>	ČERPADLO PRO REŽIM FONTÁNA, horizontální čerpadlo vč. lapače nečistot, Q=20 m³/h, H=8 m, P=1,0 kW, 400V, frekvenční měnič	<b>-2 ks</b>
<b>A.14</b>	ČERPADLO PRO REŽIM MLŽENÍ, vysokotlaké čerpadlo, Q=5 l/min, H=70 bar, P=0,9 kW, 400V	<b>-1 ks</b>

## LEGENDA KONCOVÉ PRVKY

<b>a.1</b>	TRYSKY PRO REŽIM VODNÍ VÍR A CÍRKULACI, připojení 1", průtok až 92 l/min	<b>-9 ks</b>
<b>a.2</b>	TRYSKY PRO REŽIM FONTÁNA, připojení 1/2", průtok až 37 l/min	<b>-18 ks</b>
<b>a.3</b>	TRYSKY PRO REŽIM MLŽENÍ, připojení 1/4", průtok 0,15 l/min	<b>-18 ks</b>

## PŘIPRAVENOST PRO TECHNOLOGII

<b>A.1</b>	FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ - vnější rozměr Ø530, výška 770 mm	<b>STAVBA ZTI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v místě filtračního zařízení rovná podlaha s požadovanou únosností</li> <li>- zajištění transportní cesty pro instalaci filtru (dveře min. 600 mm)</li> <li>- filtr bude od ovládací sestavy napojen na kanalizace</li> <li>- průtok prací vody do kanalizace 3,3 l/s, cca 0,4 m3 vody za 2 minuty</li> </ul>	
<b>A.2</b>	RECIRKULAČNÍ ČERPADLO A ČERPADLO VODNÍCH KRUŽIŠŤ	<b>STAVBA</b>
<b>A.12</b>	- čerpadlo bude osazeno na plastovou podložku kvůli přenosu vibrací (BT)	
<b>A.13</b>	- hmotnost čerpadla do 36 kg, hlukost 50-75 dB	<b>ZTI</b>
<b>A.14</b>	PŘÍVOD PITNÉ VODY A ODVODNĚNÍ STROJOVNY	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přívod pitné vody pro dopouštění vodního prvku do šachty k aku. jímce -1"</li> <li>- přívod vody ředění chemie , oplach podlahy ve strojovně a šachtě -1/2"</li> <li>- napojení bezpečnostního přelivu aku. jímky v šachtě D160-PVC</li> <li>- napojení vypouštěcího ventilu vodního prvku v šachtě D32-PVC</li> <li>- napojení prací vody z filtrace ve strojovně (3,3 l/s, 0,4 m3 za 2 minuty)</li> <li>- odvodnění podlahy v šachtě - přečerpávací jímka v podlaže šachty</li> <li>- odvodnění okolního prostoru vodního prvku do samostatného odvodnění</li> </ul>	
	ODVĚTRÁNÍ PROSTORU STROJOVNY A ŠACHTY	<b>VZT</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v prostoru strojovny a šachty nucené odvětrání, výměna 2x za hodinu</li> <li>- teplota vzduchu ve strojovně a šachtě 10-35°C, vlhkost max. 65%</li> </ul>	
<b>RB1</b>	ROZVADĚČ OKRUHU A, INSTALOVANÝ PŘÍKON 10 kW	<b>ELEKTRO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- napájecí přívod pro rozvaděč baz. tech. zajistí stavební elektroinstalace</li> <li>- provedení uzemňovacích vývodů v blízkosti tech. rozvaděče</li> <li>- řádné osvětlení prostoru šachty technologie</li> </ul>	

Projektant části:

Ing. Jan Máca

Zblovce 6, 671 07, IČO: 06403247

tel: 734 262 886, [jan.maca@email.cz](mailto:jan.maca@email.cz)

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	-	
Ing. Jan Máca	Ing. Jan Máca			POČET FORMÁTŮ	2-A4	
				DATUM	06/2025	
INVESTOR	Město Varnsdorf, nám. E. Beneše 470, 407 47			MĚŘÍTKO	1:50	
Rekonstrukce náměstí E. Beneše ve Varnsdorfu				Jméno souboru		
				-		
				Stupeň dokumentace		
				DPS		
PROFESE	SO 304 - TECHNOLOGIE VODNÍHO PRVKU			Č. KOPIE	ČÁST	Č. PŘÍLOHY
ŠACHTA TECHNOLOGIE A PŘIPRAVENOST					D.1.3.4.	5