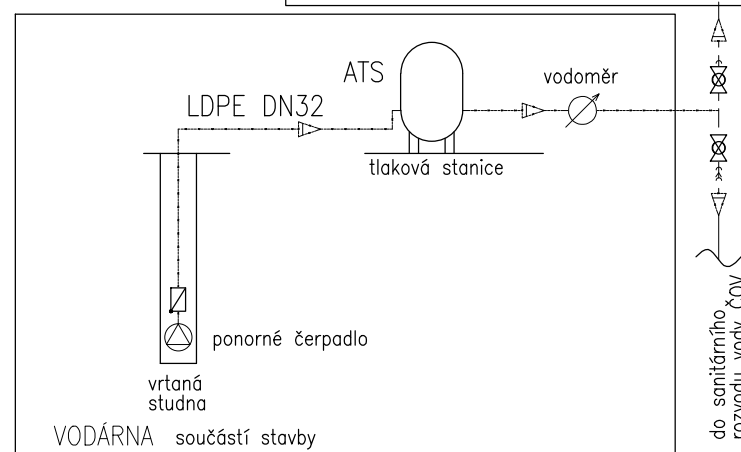
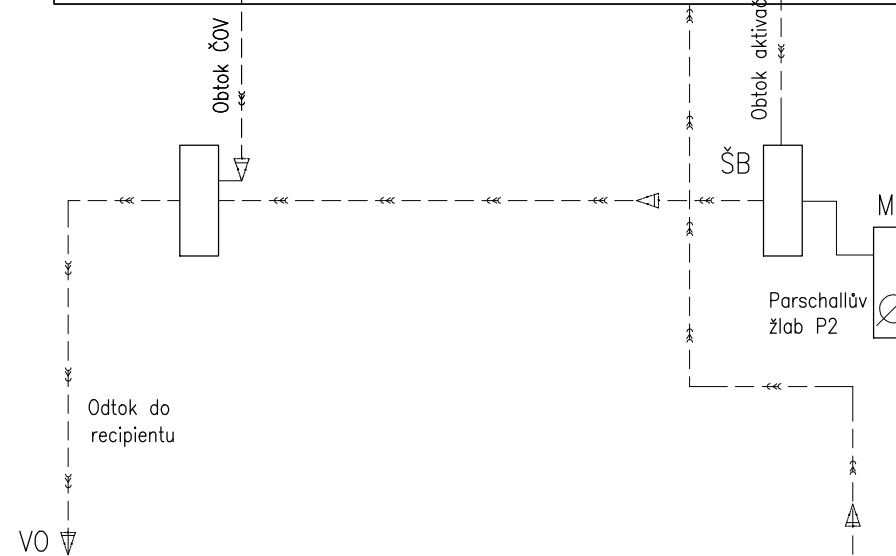
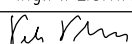
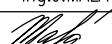


The diagram illustrates the hydraulic layout of a wastewater treatment plant (ČS). It starts with a pump station (výtlač z ČS) with a capacity of $Q_{\text{čerp.}} = 7 \text{ l/s}$ connected via HDPE DN80 pipes. The flow passes through a switching object (vypínací objekt) equipped with valves A10 and A11. From there, the line continues through a series of pipes and valves (A18, A1, A2, A17) to a sludge tank (fek. jímka) with a depth of 2.35m, which contains a pump (P3). The system also includes a PE DN80/100 pipe section and a PP DN200 pipe section with valve A13. A 'nátok' (inflow) is shown at DN200. The diagram uses standard hydraulic symbols for pipes, valves, pumps, and tanks.

The diagram illustrates the layout of a wastewater treatment plant, including the following components and processes:

- Sludge Storage and Feeding:** A storage tank (H1) containing 5 m³ of iron sludge ($\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$) feeds into a dosing station (DS) with a capacity of $Q=0,6 \text{ l/h}$. The dosing station feeds into the denitrification tank (Denitrifikace).
- Denitrification and Nitrification:** The Denitrifikace tank feeds into the Nitrifikace tank. The Nitrifikace tank feeds into the Dosazovací nádrž (J1).
- Sludge Return and Settling:** The Dosazovací nádrž (J1) feeds into the Plov. nečistoty (P1) tank. The Plov. nečistoty tank feeds into the PSN (Přesýpací nádrž) tank. The PSN tank feeds into the Kalojem (Kalojem) tank.
- Sludge Management:** The Kalojem tank feeds into the nádrž flokulantu (H2). The nádrž flokulantu feeds into the Síťopasový lis (OK) tank. The Síťopasový lis (OK) tank feeds into the Pevný kal (KO 3) tank. The Pevný kal (KO 3) tank feeds into the Kalová voda z lisu (Kalojová voda z lisu) tank.
- Water Treatment and Distribution:** The Kalová voda z lisu tank feeds into the jímka vody (Water pit). The jímka vody feeds into the Ostříkovaná voda pro kalolis (Ostříkovaná voda pro kalolis) tank. The Ostříkovaná voda pro kalolis tank feeds into the nádrž flokulantu (H2). The nádrž flokulantu (H2) feeds into the Kalojem (Kalojem) tank. The Kalojem (Kalojem) tank feeds into the Výtlačná voda (Výtlačná voda) tank.
- Other Components:** The Výtlačná voda tank feeds into the ŠA (Šachta) tank. The ŠA tank feeds into the Výtlačná voda tank. The Výtlačná voda tank feeds into the Kal z kalojemu (Kal z kalojemu) tank. The Kal z kalojemu tank feeds into the Kalová voda PE DN65 (Kalojová voda PE DN65) tank. The Kalová voda PE DN65 tank feeds into the Výtlačná voda tank.



VYPRACOVAL	KONTOLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP	PROVOD inž. spol. s r.o. V Podhájí 226/28 400 01 Ústí n/L tel.: 475 201 580 provod@provod.cz http://www.provod.cz		
J. Čech	P.GUERREROVÁ	Ing.P.PLICHTA	Ing.J.MALÁ			
						
INVESTOR: OBEC PŘISTOUPIM PŘISTOUPIM 80 282 01 ČESKÝ BROD				FORMÁT	2xA4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA : PŘISTOUPIM – ČOV A KANALIZACE D.2.1 Strojně technologická část				ÚČEL	DZS	
				DATUM	09/2014	
				MĚŘÍTKO		
				kótováno v	mm	
OBSAH: SO 02 PROVOZNÍ OBJEKT S AKTIVACÍ				Č.ZAKÁZKY	047	
STROJNĚ TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA				Č.VÝKRESU	D.2.1.01–01	