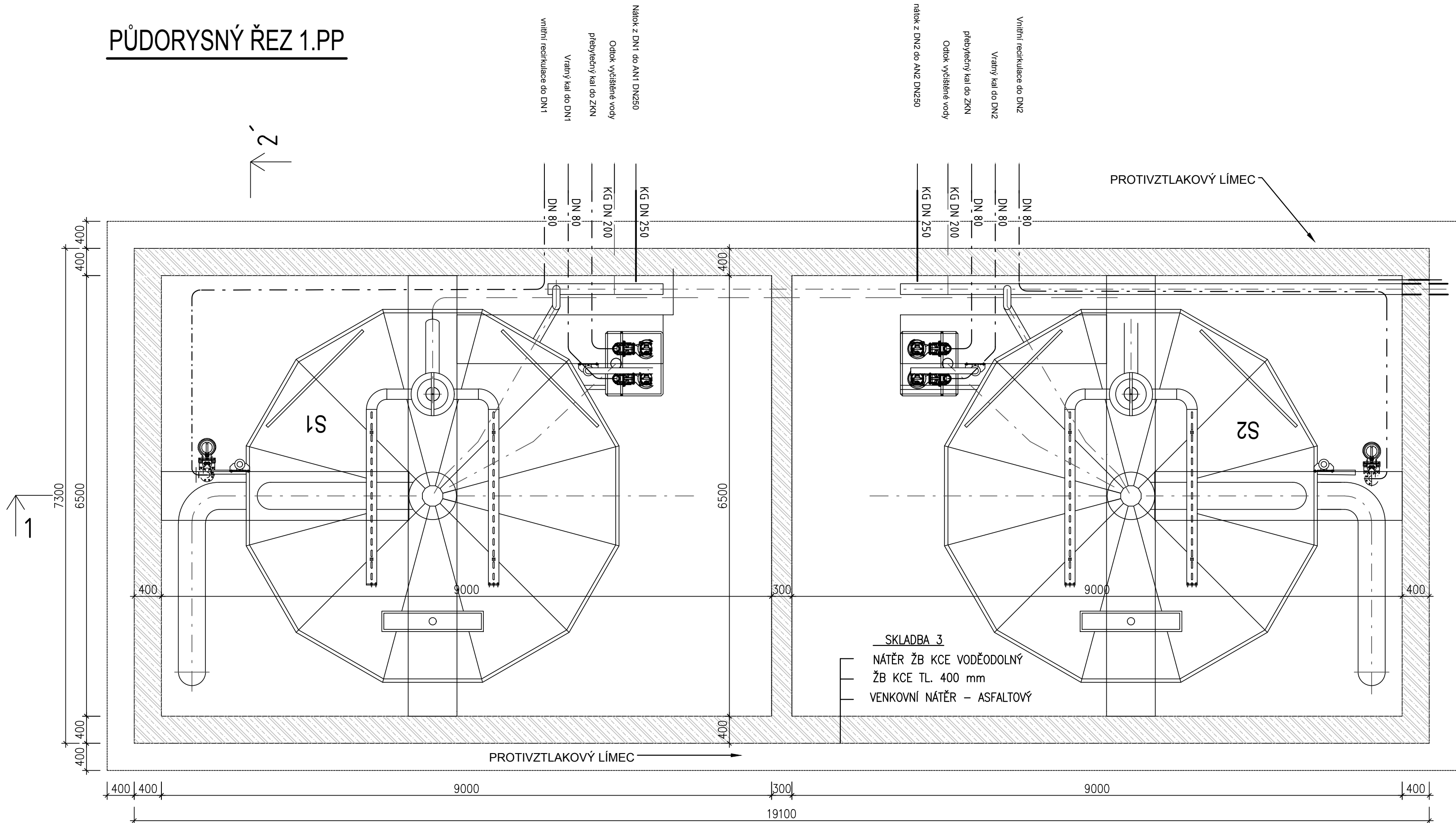


PŮDORYSNÝ ŘEZ 1.PP



Provoz stávající ČOV v průběhu rekonstrukce a výstavby nové ČOV

- 1) Kompletní výstavba nového reaktoru, jeho technologické vybavení, dočasné napojení 2 ks dmychadel a čerpadel vnější recirkulace na elektrickou energii. Spotřebiče budou ovládány ručně, časováním. Odtok do stávající ČS.
- 2) Přechráníme objem stávající ČOV do nového reaktoru, např. AN2, zapneme dmychadlo č. 2 do ručního režimu. Uzavřeme prostup propojení AN2, DN2 deskovým uzávěrem. Vyjmeme čerpadlo vnější recirkulace z čerpací jímky a nahradíme jej pomocným ručním čerpadlem s flexibilní hadicí. Výtlak nasměrujeme do protilehlé strany nátok do dosazovací nádrže, čerpadlo spustíme v časovacím režimu.
- 3) Přemístění stávajícího RBS na zpevněnou plochu u nového reaktoru, po dobu demontáže a instalace RBS pustíme nátok z obce do obtoku nového mechanického předčištění a necháme natékat do stávající ČOV. Následně propojíme nátok z obce s přemístěným RBS, mechanicky předčištěné splašky budeme napouštět do AN2
- 4) Vyčerpáme veškerý obsah stávající ČOV, provedeme demontáž technologie a vyčištění bazénů. Aktivační směs budeme čerpat do AN2, obsah KN, SJ a nežádoucí znečištění budeme odvážet.
- 5) DN1 a DN2 vystrojíme novou technologií, provedeme potrubní propojení mezi AN1 a DN1.
- 6) Nainstalujeme nové mechanické předčištění, rozdělovací objekt, provedeme propojení potrubí z obce a pustíme nátok do DN1.
- 7) Přechráníme obsah AN2 do AN1, zprovozníme linku AN1, DN1.
- 8) Provedeme potrubní propojení AN2, DN2 a začneme napouštět prázdné objemy ČOV. V tomto období provedeme rekonstrukci ČS, nebude nátok z důvodu plnění reaktorů.
- 9) Současně s pracemi prováděnými na výše popsaných stavebních objektech budou prováděny práce na stávajících kalojemech, instalace elektra a MaR a stavba lisovny kalu a její technologické vybavení.

		VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.	
		Křížová 47, 150 39 PRAHA 5	
Vypracoval: Ing. V. Pittnerová		Hlavní inž. projektu: Ing. M. Butor	
Projektant: Ing. V. Pittnerová		Ved. atelieru: Ing. L. Kužel	
ČOV TŘEBOTOV - NAVÝŠENÍ KAPACITY D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.2 - SO 02 - NOVÁ BUDOVA ČOV - D.2.1 - SO 02.1 STAVEBNÍ ČÁST		Datum: červen 2025	
		Stupeň: DPS	
		Formát: 4A4	
		Zak.číslo: VIS 3/ 25 - 005	
Investor: Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov		Měřítko: 1:50	
DOČASNÉ ČIŠTĚNÍ VOD		Číslo přílohy: D.2.1.07	
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM			