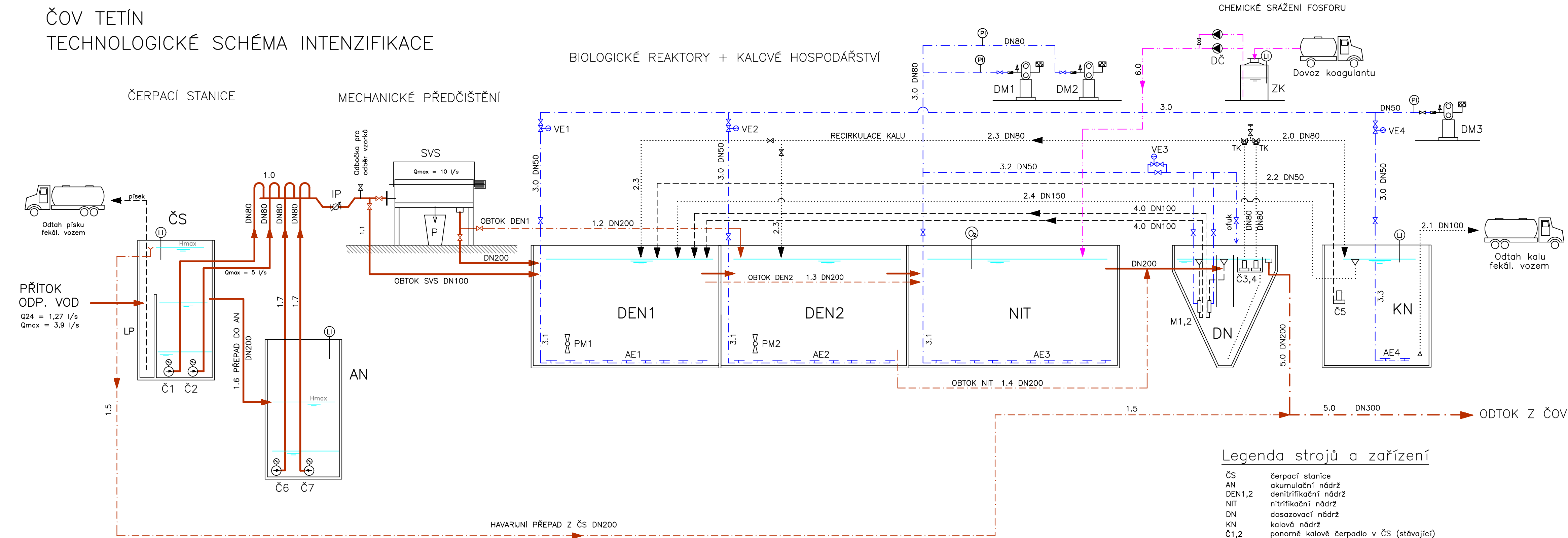


ČOV TETÍN
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA INTENZIFIKACE



Legenda potrubních rozvodů

- Surová voda
- Surová voda – obtoky
- Kal
- Vzduch
- Kalová voda
- Vyčištěná voda
- Plavoucí nečistoty
- Koagulant

- 1.0 Odpadní voda – nátok na ČOV
- 1.1 Odpadní voda – obtok SVS
- 1.2 Odpadní voda – obtok denitrifikace DEN1
- 1.3 Odpadní voda – obtok denitrifikace DEN2
- 1.4 Odpadní voda – obtok nitrifikace
- 1.5 Odpadní voda – havarijní přepad z ČS
- 1.6 Odpadní voda – přepad z ČS do AN
- 1.7 Odpadní voda – výtlač z AN
- 2.0 Odvod přebytečného biologického kalu z reaktoru
- 2.1 Odtah kalu fekál. vozem
- 2.2 Odsazená kalová voda z kalové jímky
- 2.3 Recirkulace vratného kalu z DN
- 2.4 Bezp. přepad z KN
- 3.0 Rozvod tlakového vzduchu
- 3.1 Provdzušňování reaktoru
- 3.2 Přívod tlak. vzduchu k mamutce
- 3.3 Přívod tlak. vzduchu a provdzušňování kalové jímky
- 4.0 Odtah plovoucího kalu z DN
- 5.0 Odtok vyčištěné vody z reaktoru
- 6.0 Dávkování koaguantu

Legenda elektroarmatur

- VE1 Vzduch pro DEN1
- VE2 Vzduch pro DEN2
- VE3 Vzduch pro odtah plov. kalu z hladiny DN
- VE4 Vzduch pro KN

Legenda strojů a zařízení

- ČS čerpací stanice
- AN akumulární nádrž
- DEN1,2 denitrifikační nádrž
- NIT nitrifikační nádrž
- DN dosazovací nádrž
- KN kalová nádrž
- Č1,2 ponorné kalové čerpadlo v ČS (stávající)
- SVS stírané válcové síto (stávající)
- PM1,2 ponorné míchadlo
- Č3,4 kalové čerpadlo v DN (recirkulace, odtah přebytečného kalu)
- Č5 čerpadlo kalové vody v KN
- Č6,7 ponorné kalové čerpadlo v AN
- DM1,2,3 dmychadlo
- AE1,2,3 jemnobublinné aerační elementy
- AE4 středobublinné aerační elementy
- M1,2 mamutka odtahu plovoucího kalu z DN
- IP indukční průtokoměr
- P popelnice na shrabky
- O2 kyslíková sonda v NIT
- VE elektroventil
- PI měření tlaku
- LI měření hladiny
- TK trojcestný kulový kohout
- ZK zásobník koagulantu
- DČ dávkovácí čerpadlo

VYPRACOVAL		PROJEKTANT		HLAV. INŽ. PROJEKTU		AUTORIZOVANÁ OSOBA		PIK V Í T E K Inženýrská a projektová kancelář					
KOTEK		KOTEK		DALIK		DALIK							
INVESTOR OBEC TETÍN				OsRP BEROUN		KÚ STŘEDOČESKÝ							
NÁZEV STAVBY TETÍN ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV								ATELIER PRAHA		ČÍS. SOUPRAVY			
								DATUM 11/2024					
								STUPEŇ DUSP					
								FORMÁT 4A4					
								MĚŘÍTKO					
								SOUBOR					
OBSAH VÝKRESU TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ČOV								ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU			
								22-111					
										D.2.4			