

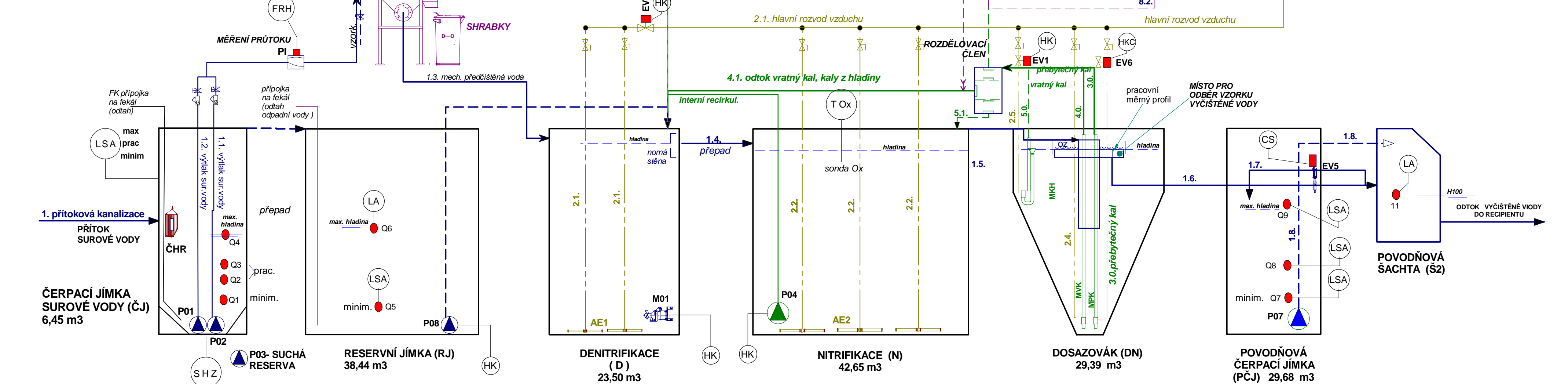
LEGENDA POTRUBÍ:

- 1.0. ... přítoková kanalizace - napojení na venkovní kanaliz. DN 200
- 1.1. ... výtlačk surové vody DN 80
- 1.2. ... nátokový člen strojních česlí
- 1.3. ... odtok mechanicky předčištěné vody DN 150
- 1.4. ... hladinový přepad aktiv. směsí
- 1.5. ... nátok dosazovací DN 150
- 1.6. ... odtok z dosazovací DN 150
- 1.7. ... povodňový přepad do povod. jímky DN 150
- 1.8. ... povodňový výtlačk vyčištěné vody DN 50

- 2.0. ... hlavní rozvod tlakového vzduchu DN 80
- 2.1. ... přívod tlak. vzd. k aeracím nádrže denitrifikace, DN 50
- 2.2. ... přívod tlak. vzd. k aeracím nádrže nitrifikace, DN 50
- 2.3. ... přívod tlak. vzd. k aeracím (míchání) kalové nádrže, DN 50
- 2.4. ... přívod tlak. vzduchu do mamutky vrat. kalu (MVK), DN 20
- 2.5. ... přívod tlak. vzduchu do mamutky kalu z hladiny dosazov. (MKH) DN 20
- 2.6. ... přívod tlak. vzduchu do mamutky přebytečného kalu (MPK), DN 20

- 3.0. ... výtlačk přebytečného kalu do rozděl. členu, DN 80
- 3.1. ... odtok přebytečného kalu do KN DN 100
- 4.0. ... výtlačk vratný kal DN 100 z mamutky MVK do rozd. členu
- 4.1. ... odtok vratný kal do denitrifikace, DN 100
- 5.0. ... výtlačk kal z hladiny z mamutky MKH do rozděl. členu DN 100
- 5.1. ... odbočka DN100, pro různá použití
- 6.0. ... přepad z kalové nádrže při Hmax DN100
- 6.1. ... výtlačk kalové vody DN 40 (flexi)
- 7.0. ... výtlačk zahuštěného kalu k odvodnění DN50
- 7.1. ... odtok kalová voda z odvodnění DN 50
- 7.2. ... podlahová vpust' odvodnění podlahy do nádrže denitrif. - staveb.

- 8.0. ... sání a výtlačk čerpadla roztoku flokulantu, PE 8
- 8.1. ... vsítkovací ventil
- 8.2. ... vypouštěcí potrubí (prací vody nádrže)
- 9.0. ... sání a výtlačk srážedla srážedla celk. fosforu, PE 8



LEGENDA STROJŮ:

- P01 ... ponorné čerpadlo surové vody 2,2 kW/400 V, průchodnost 76 mm
- P02... ponorné čerpadlo surové vody 2,2 kW /400V průchodnost 76 mm
- P03... ponorné čerpadlo surové vody -suchá reserva pro P01, P02
- P04... ponorné čerpadlo interní recirkulace kalu 1,5 kW/400V, průchodnost 76 mm
- P05... ponorné čerpadlo zahuštěného kalu, 1,5 kW/400V
- P06... ponorné čerpadlo kalové vody, 1,5 kW/400V průchodnost 76 mm
- P07... ponorné čerpadlo povodňové jímky, 2,2 kW/400V
- P08... ponorné čerpadlo rezervní jímky, 2,2 kW/400V
- P9 ... dávkovací čerpadlo srážedla celk. fosforu, 0,03 kW/230V
- P10 ... dávkovací čerpadlo flokulantu, 0,03 kW/230V
- MVK... mamutka vratného kalu
- MKH... mamutka kalu z hladiny
- MPK... mamutka přebytečného kalu
- M01... míchadlo ponorné denitrifikace 1,5 kW/400 V
- M02 ... míchadlo zásobníku roztoku flokulantu, 0,12kW/400V
- DM 01... dmychadlo, 2,2 kW/ 400V hlavní
- DM 02... dmychadlo, 2,2 kW/400V záložní+ míchání kalové nádrže
- AE1 ... jemnobublinná aerace nádrže denitrifikace
- AE2 ... jemnobubl. aerace nádrže nitrifikace
- AE-S ... aerace kalové nádrže (míchání)
- OŽ odtokový žlab dosazovací s normními stěnami

- ČHR... česle hrubé ruční- koš vysunovací
- ČSJ ... česle strojní vyhrabovací 10 l/sec
- ZF zásobník roztoku flokulantu (300 lit)
- ZS zásobník srážedla celk. fosforu (3m3)
- OV ... ochranná vana záchranná 300 lit
- FK ... koncovka na připojení fek. vozu
- ZS ... zásobník srážedla fosforu dvouplášťový

- RMČ ... elektrorozvaděč strojních česlí
- RM1 ... technologický elektrorozvaděč
- ŘTJ ... řídicí a telemetrická jednotka
- EV1 ... kohout s elpohonem-mamutka kalu z hlad. 230V/25W
- EV2 ... kohout s elpohonem- aerace denitrifikace 230V/25W
- EV3 ... kohout s elpohonem - aerace kalové nádrže (230V/25W)
- EV4 ... kohout s elpohonem- zások dmychadla DM1
- EV5... deskové šoupátko povodňové s elpohonem
- EV6 ... kohout s elpohonem - mamutka přebytečného kalu
- PI ... indukční průtokoměr - měření průtoku
- Q plovákové spínače hladinové
- MK... indukční čidlo stavoznaku

LEGENDA- MĚŘENÉ VELIČINY A ŘÍZENÍ:

- L - hladinové čidlo - spínání dle nastavené úrovně
- S - spínání
- A - signalizace max./min. hladiny
- H - ruční spínání
- K - časování provozu
- Z - nouzový režim (střídání, souběh)
- Ox- měření koncentrace rozp. kyslíku
- T - měření teploty
- C - řízení řídicí jednotkou podle měřené veličiny - Ox, hladina, blokace chodem jiného zařízení
- RMČ - řízení samostatnou řídicí jednotkou strojních česlí
- RMO - řízení samostatnou řídicí jednotkou odvodnovače kalu
- Všechny motory ponorných čerpadel mají vestažená čidla pro blokaci při přehřátí a při průsaku vlhkosti do vinutí.
- Všechna zařízení, vyjma strojních česlí jsou řízena z řídicí jednotky RJH čistírny.
- Dálkový přenos dat a limitních stavů z čistírny pomocí sítě GPRS/GSM na server uživatele.



inženýrská a projektová spol. s r.o.

Vedoucí projektant	Ing Václav Mach		
Projektant objektu	Ing Jindřich Nágr		
Vypracoval	Ing Jindřich Nágr		
Investor	Obec Újezd u Plánice, Újezd č.25,339 01 Klatovy	Stupeň	D(UR+SP)
Obec - kraj	Obec Újezd u Plánice, Klatovy, Plzeňský kraj	Datum	11/2021
Stavba - objekt	Splašková kanalizace a ČOV v obci Újezd u Plánice D.2.1 ČOV - Technologie strojní	Číslo zakázky	
		Počet A.	
		Měřitko	
Obsah	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA	Číslo přílohy	D.2.1.2