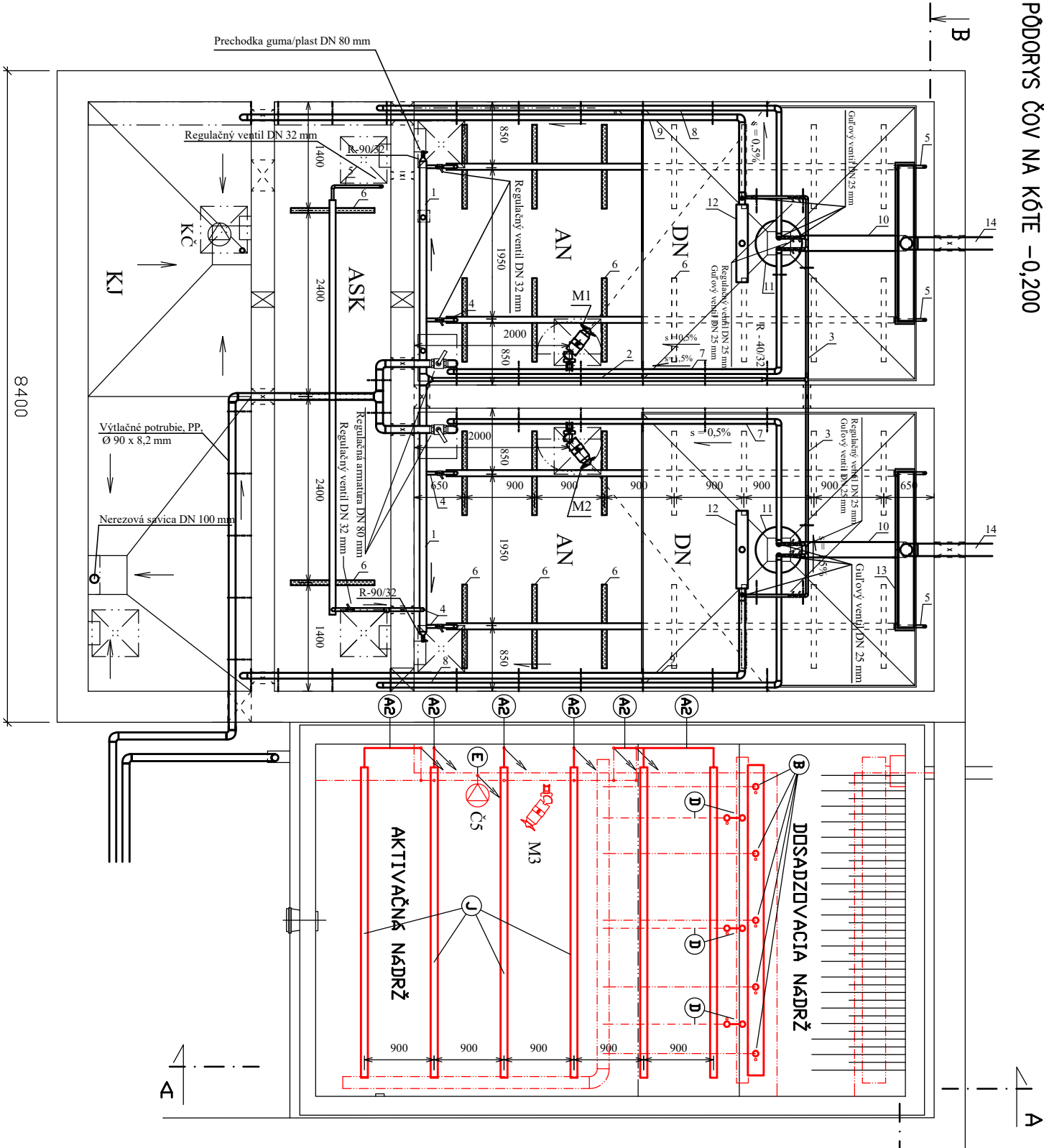


PODORYS ČOV NA KÓTE –0,200



LEGENDA ZNAČENIA, existujúce linky (2 x 560EO = 1120EO)

- 1 - Centrálna potrubie tlakového vzduchu, PP, Ø 90 x 8,2 mm
- 2 - Potrubie tlakového vzduchu, PP, Ø 40 x 3,7 mm
- 3 - Potrubie tlakového vzduchu k mramkám, PP, Ø 32 x 3,0 mm
- 4 - Potrubie tlakového vzduchu k prevzdušňovaciim elementom, PP, Ø 40 x 3,7 mm
- 5 - Skúšobné potrubie tlakového vzduchu, PP, Ø 32 x 3,0 mm ukončené guľovým uzáverom DN 50 mm
- 6 - Jemnobublinný prevzdušňovací systém
- 7 - Potrubie vratného kalu, PP, Ø 75 x 6,9 mm
- 8 - Potrubie prebytočného kalu, PP, Ø 75 x 6,9 mm
- 9 - Potrubie vyfľotovaného kalu, PP, Ø 75 x 6,9 mm
- 10 - Potrubie aktiváčnej zmesi, PVC, DN 200 mm, L = 1400 mm
- 11 - Ukľudňujúci valec, PVC, DN 600 mm, L = 2400 mm
- 12 - Žľab na vyfľotovaný kal, PP, 150 x 150 mm, L = 1000 mm
- 13 - Žľab na vyčistenú vodu, PP, 200 x 250 mm, L = 2000 mm
- 14 - Potrubie vyčistenej vody, PVC, DN 150 mm
- 15 - Mramkové čerpadlá

- LEGENDA NÁDRŽÍ
- DN - Dosaďovacia nádrž
  - AN - Aktivčná nádrž
  - ASK - Aeróbna stabilizácia kalu
  - KJ - Kalojem

BIOLOGICKÁ LINKA - 780 EO (predmet PD)

- D1, D2 - Duchadlo DT 10/40/DN 65 mm, P1 = 1,9 kW, P2 = 3,0 kW, dp = 40 kPa, Q = 118 m<sup>3</sup>/hod, 3 - 50 Hz - 380/400 V
- M1, M2 - Miesadlo Anamix 300, C 3225 / 06 UDG, P = 1,8 kW, 3 - 50 Hz - 380/400 V, Ia/In=4,3 menovitý prúd: 4,8 A, priemer vrtule 325mm počet lopatiek: 2, otáčky vrtule 920 rpm
- M3 - Miesadlo Anamix 300, C 3225 / 06 UDG, P = 1,8 kW, 3 - 50 Hz - 380/400 V, Ia/In=4,3 menovitý prúd: 4,8 A, priemer vrtule 325mm, počet lopatiek: 2, otáčky vrtule 920 rpm
- Č1-Č4 - Ponorné kalové čerpadlá v ČS na vstupe do ČOV typu Lowara 1305S, 50W, 253, S62, 400/10; Q=4l/s, H<sub>t</sub>= 9,5m, s poloovoreným obežným kolešom a špirálnou dŕážkou pre odvod abrázií 3-400V/50Hz, P = 1,2 kW, In = 2,8 A; Is = 17 A; n=2785 ot/min, sonda prietoku kvapaliny, DN 50mm
- Č2, Č4 pre riešenú biologickú linku 780 EO
- Č5 - Ponorné kalové čerpadlo v AN nádrži, odtiaľ pk do ASK, typ Lowara 1305S, 50W, 253, S66, 400/10; s poloovoreným obežným kolešom a špirálnou dŕážkou pre odvod abrázií, Q= 2l/s, H<sub>t</sub>= 7m, P=0,75 kW, In=2,2 A; Is=17 A; n=2785 ot/min 3-400 V/50 Hz, sonda prietoku kvapaliny, DN 50mm
- KČ - Ponorné kalové čerpadlo v nádrži kalojemu, odtiaľ prebytočného kalu do odvodňovacieho zariadenia (kalové vrecia), Ama Porter 501 ND s príslušenstvom, P1 = 1,1 kW, P2 = 0,75 kW, 3 - 50 Hz - 380/400 V
- ČF - Pon. čerpadlo flokulantu v nádrži, P = 0,3/0,6 kW, 50Hz-1-220/230V
- D3, D4 - Duchadlo typu INW R65 H40, prikon motora 4 kW, Q = 136,2 m<sup>3</sup>/hod pri 40kPa, 129,6 m<sup>3</sup>/hod pri 50kPa, 50Hz-3-380/400V
- IP - Indukčný prietokomer, určené (fakturačné) meradlo delená montáž, P = 0,1kW
- Č6 - Čerpadlo v ČS na odtoku - vyčistené odpadové vody Q= 4,4 l/s, P = 2,2/2,95 kW, 50Hz-3-380/400V

LEGENDA ZNAČENIA, riešená linka (780EO)

- A1 - Centrálna potrubie TV, nerez DN 65mm
- A2 - Potrubie TV, nerez DN 25mm
- A3 - Potrubie TV, gum. hadica DN 25mm
- B - Potrubie vratného kalu, PP, DN 65mm
- C - Potrubie vratného/vyfľotovaného kalu, nerez DN 150mm
- D - Potrubie vyfľotovaného kalu, PP, DN 65mm
- E - Potrubie prebytočného kalu, PP, DN 65mm
- F - Perforované dnové potrubie nerez, DN 200mm, l=4000mm
- G - Potrubie aktiváčnej zmesi, nerez, DN 150mm
- H - Nerezový žľab s normylní stenami, l= 4200mm, šc = 300mm, hc = 250mm
- I - Nerezový žľab vyfľotovaného kalu, 150x150x4200mm
- J - Jemnobublinný prevzdušňovací systém, l=4000mm
- K - Mramkové vzduchové čerpadlo

LEGENDA FAREBNÉHO ZNAČENIA

- Existujúce technologické zariadenia, bez zmeny
- Navrhované technologické zariadenia, predmet PD

D1. DOKUMENTÁCIA TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA STAVBY

Navrhované technologické zariadenia, predmet PD

Ing. Peter Nemec  
Komenského 293  
059 35 Batizovce

Sada číslo

603

AUTOR			
ZODP. PROJEKTANT	Ing. P.Nemec		
VYPRACOVAL	Ing. P.Nemec		
KRESIL	Ing. P.Nemec		
INVESTOR	Obec Gemerské Hôrky		
STAVBA	REKONŠTRUKCIA ČOV GEMERSKÁ HÔRKA		
OBJEKT	PS 01 STROMO –TECHNOLÓGICKÁ ČASŤ ČOV		
OBSAH	PODORYS ČOV NA KÓTE – 0,200	1:50	603