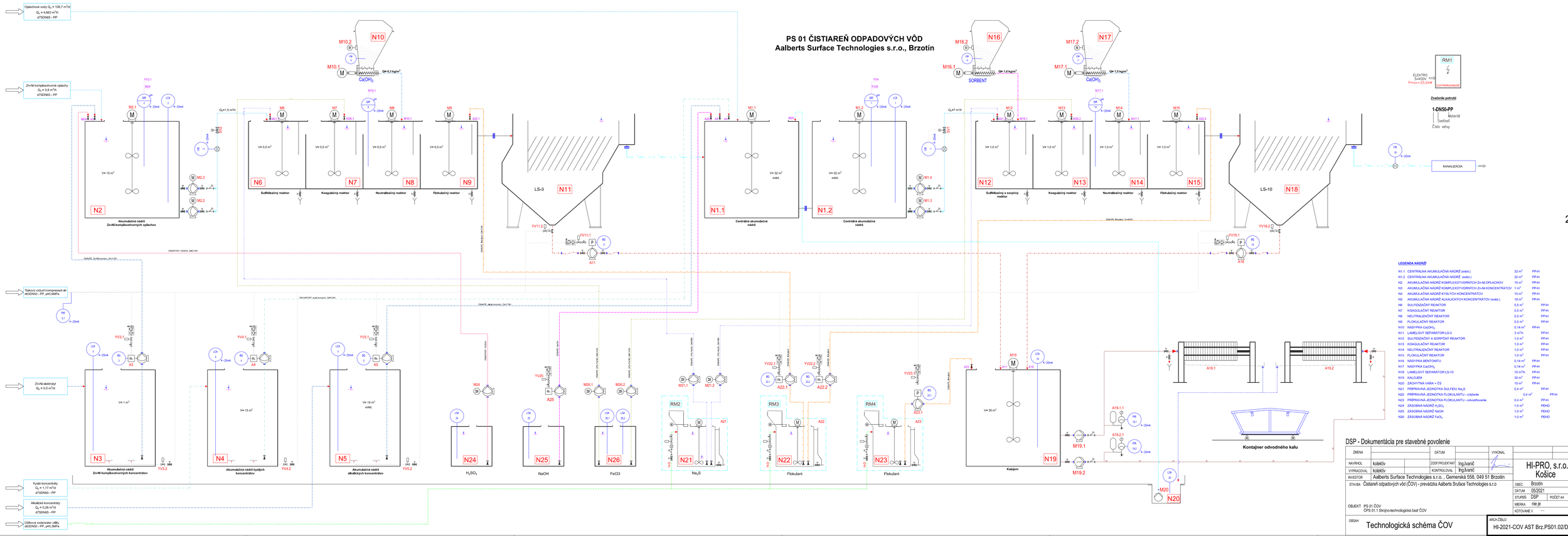

PS 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD
Aalberts Surface Technologies s.r.o., Brzotín
Oplachové vody Q_d = 108,7 m³/d
Q_h = 4,663 m³/h
d75DN65 - PP
Zn-Ni komplexotvorné oplachy
Q_d = 0,8 m³/h
d75DN65 - PP
Tlakový vzduch/compressed air
d63DN50 - PP, p=0,6MPa
Zn-Ni elektrolyt
Q_d = 0,5 m³/d
Kyslé koncentráty
Q_d = 1,17 m³/d
d75DN65 - PP
Alkalické koncentráty
Q_d = 0,28 m³/d
d75DN65 - PP
Užitková voda/water utility
d63DN50 - PP, p=0,3MPa
N2 Akumulačná nádrž Zn-Ni komplexotvorných oplachov
N3 Akumulačná nádrž Zn-Ni komplexotvorných koncentrátov
N4 Akumulačná nádrž kyslých koncentrátov
N5 Akumulačná nádrž alkalických koncentrátov
N6 Sulfidačný reaktor
N7 Koagulačný reaktor
N8 Neutralizačný reaktor
N9 Flokulačný reaktor
N10 $Ca(OH)_2$
N11 LS-3
N12 Sulfidačný a sorpčný reaktor
N13 Koagulačný reaktor
N14 Neutralizačný reaktor
N15 Flokulačný reaktor
N16 SORBENT
N17 $Ca(OH)_2$
N18 LS-10
N19 Kalojem
N20
N21 Na_2S
N22 Flokulant
N23 Flokulant
N24 H_2SO_4
N25 NaOH
N26 FeCl3
N1.1 Centrálna akumulačná nádrž
N1.2 Centrálna akumulačná nádrž
A19.1
A19.2
Kontajner odvodného kalu
RM1
ELEKTRO 3x400V
P=max.= 25,0kW
Značenie potrubí
1-DN50-PP
Materiál
Svetlosť
Číslo vetvy
KANALIZÁCIA
LEGENDA NÁDRŽÍ
N1.1 CENTRÁLNA AKUMULAČNÁ NÁDRŽ (exist.) 32 m³ PP-H
N1.2 CENTRÁLNA AKUMULAČNÁ NÁDRŽ (exist.) 32 m³ PP-H
N2 AKUMULAČNÁ NÁDRŽ KOMPLEXOTVORNÝCH Zn-Ni OPLACHOV 15 m³ PP-H
N3 AKUMULAČNÁ NÁDRŽ KOMPLEXOTVORNÝCH Zn-Ni KONCENTRÁTOV 1 m³ PP-H
N4 AKUMULAČNÁ NÁDRŽ KYSLÝCH KONCENTRÁTOV 15 m³ PP-H
N5 AKUMULAČNÁ NÁDRŽ ALKALICKÝCH KONCENTRÁTOV (exist.) 18 m³ PP-H
N6 SULFIDAČNÝ REAKTOR 0,5 m³ PP-H
N7 KOAGULAČNÝ REAKTOR 0,5 m³ PP-H
N8 NEUTRALIZAČNÝ REAKTOR 0,5 m³ PP-H
N9 FLOKULAČNÝ REAKTOR 0,5 m³ PP-H
N10 NÁSYPKA $Ca(OH)_2$ 0,14 m³ PP-H
N11 LAMELOVÝ SEPARÁTOR LS-3 3 m³/h PP-H
N12 SULFIDAČNÝ A SORPČNÝ REAKTOR 1,0 m³ PP-H
N13 KOAGULAČNÝ REAKTOR 1,0 m³ PP-H
N14 NEUTRALIZAČNÝ REAKTOR 1,0 m³ PP-H
N15 FLOKULAČNÝ REAKTOR 1,0 m³ PP-H
N16 NÁSYPKA BENTONITU 0,14 m³ PP-H
N17 NÁSYPKA $Ca(OH)_2$ 0,14 m³ PP-H
N18 LAMELOVÝ SEPARÁTOR LS-10 10 m³/h PP-H
N19 KALOJEM 30 m³ PP-H
N20 ZÁCHYTNÁ VAŇA + ČS 15 m³ PP-H
N21 PRÍPRAVNÁ JEDNOTKA SULFIDU Na_2S 0,4 m³ PP-H
N22 PRÍPRAVNÁ JEDNOTKA FLOKULANTU - zriadenie 0,4 m³ PP-H
N23 PRÍPRAVNÁ JEDNOTKA FLOKULANTU - odvodňovanie 0,4 m³ PP-H
N24 ZÁSOBNÁ NÁDRŽ H_2SO_4 1,0 m³ PEHD
N25 ZÁSOBNÁ NÁDRŽ NaOH 1,0 m³ PEHD
N26 ZÁSOBNÁ NÁDRŽ $FeCl_3$ 1,0 m³ PEHD
DSP - Dokumentácia pre stavebné povolenie
ZMENA
DÁTUM
VYKONAL
NÁVRHOL kolektív
ZODP.PROJEKTANT Ing.Ivanič
VYPRACOVAL kolektív
KONTROLOVAL Ing.Ivanič
INVESTOR Aalberts Surface Technologies s.r.o., Gemerská 558, 049 51 Brzotín
STAVBA Čistiareň odpadových vôd (ČOV) - prevádzka Aalberts Surface Technologies s.r.o
OBJEKT PS 01 ČOV
ČPS 01.1 Strojno-technologická časť ČOV
OBSAH Technologická schéma ČOV
HI-PRO, s.r.o. Košice
OBEC Brzotín
DÁTUM 05/2021
STUPEŇ DSP POČET A4 12
MIERKA nie je
KÓTOVANIE V ---
ARCH.ČÍSLO HI-2021-COV AST Brz.PS01.02/D2
2.