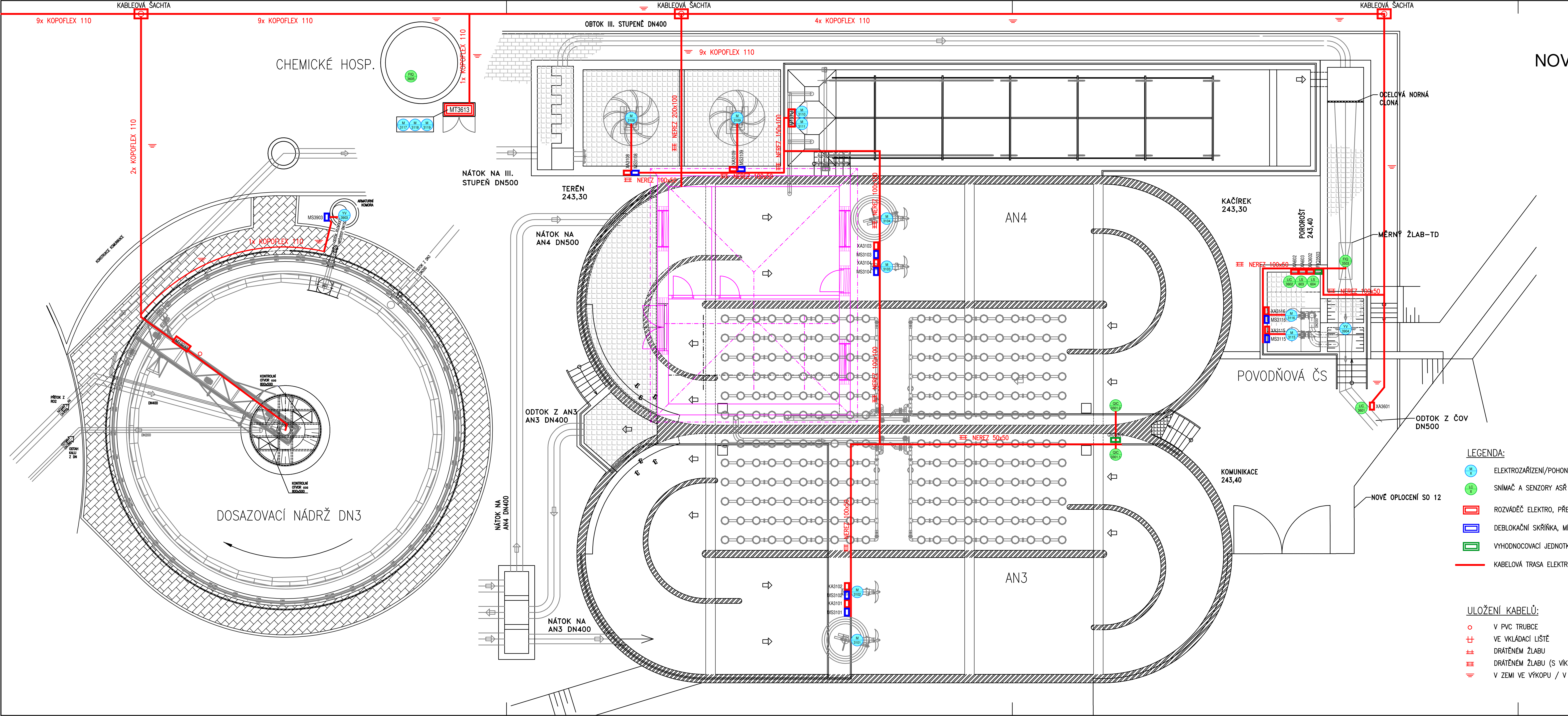
KABELOVÁ ŠACHTA
KABELOVÁ ŠACHTA
KABELOVÁ ŠACHTA
9x KOPOFLEX 110
9x KOPOFLEX 110
9x KOPOFLEX 110
4x KOPOFLEX 110
OBTOK III. STUPENĚ DN400
CHEMICKÉ HOSP.
FIQ 3605
1x KOPOFLEX 110
MT3613
M 3117
M 3118
M 3119
2x KOPOFLEX 110
ARMATURNÍ KOMORA
MS3903
YV 3903
ODTOK PLOVOUCÍ NEČISTOT DN150
1x KOPOFLEX 110
KONSTRUKCE KOMUNIKACE
ODTOK Z DN3 DN300
MT3233
KONTROLNÍ OTVOR cca 800x500
KONTROLNÍ OTVOR cca 800x500
PŘÍTOK Z RO2
NÁTOK NA AN DN400
ODTAH KALU Z DN
DN400
DN200
DOSAZOVACÍ NÁDRŽ DN3
M 3108
NEREZ 200x100
XA3108
MS3108
NEREZ 100x50
NÁTOK NA III. STUPEŇ DN500
TERÉN 243,30
NÁTOK NA AN4 DN500
M 3109
XA3109
MS3109
NEREZ 100x50
NEREZ 150x100
MT3314
M 3110
M 3111
NEREZ 100x100
M 3104
XA3103
MS3103
XA3104
MS3104
M 3103
AN4
KAČÍREK 243,30
POROROŠT 243,40
OCELOVÁ NORNÁ CLONA
MĚRNÝ ŽLAB–TD
NEREZ 100x50
XA602
XA603
XA3602
FIQ3503
FIQ 3503
LIC 3602
LS 603
LS 604
NEREZ 100x50
XA3116
MS3116
M 3116
XA3115
MS3115
M 3115
DN200
YV 3904
POVODŇOVÁ ČS
QIC 3301.2
QIC3301
QIC 3301.1
NEREZ 50x50
NEREZ 100x100
NEREZ 100x50
XA3102
MS3102
XA3101
MS3101
M 3102
M 3101
AN3
KOMUNIKACE 243,40
ODTOK Z AN3 AN3 DN400
NÁTOK NA AN4 DN400
NÁTOK NA AN3 DN400
LIC 3601
XA3601
ODTOK Z ČOV DN500
NOVÉ OPLOCENÍ SO 12

DISPOZICE ELEKTROINSTALACE A MaR
NOVÁ AKTIVACE 3,4 + DN3 + III. STUPEŇ, POVODŇOVÁ ČS

TABULKA NEJMENŠÍHO KRYTÍ (VZDÁLENOST HORNÍHO POVRCHU SÍTĚ OD TERÉNU) PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE ČSN 73 6005			
DRUH SÍTÍ	Nejmenší krytí (m)		
	Chodník	Vozovka	Volný terén
SILOVÉ KABELY			
NN do 1 kV	0,35	1,00	0,35
VN do 10 kV	0,50	1,00	0,70
VN do 35 kV	1,00	1,00	1,00
Plynovodní potrubí			
Nízkotlak do 5 kPa	0,80	1,00	0,80
Vodovodní přípojky	1,50	1,50	1,50
Tepelné sítě	0,50	1,00	0,50
Stoky a kan. přípojky	1,00	1,80	1,00

Napěťová soustava: 3+PEN 230/400V 50Hz -TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

POKYNY K INSTALACI:

Veškerá zařízení montovat dle pokynů výrobce!

Zemnící soustava je tvořena zemícím páskem uloženým do země s kabelovým vedením nebo jako základový zemnič nových stavebních objektů, které jsou vzájemně propojený zemnící soustavou. Ochranné pospojení je provedeno dle ČSN 332 000-4-41 ed.3 a ČSN 332 000-5-54 ed.3

Kabely vedené uvnitř objektů jsou uloženy do kabelových tras tvořené kabelovými žlaby a elektroinstalačními lištami. Kabely vedené zemí jsou uloženy v kabelových chráničkách nebo kabelových kanálech. Uožení kabelového vedení v je provedeno dle ČSN 73 6005 A ČSN 33 200-5-52 ed.2.

Napájecí obvody jsou provedeny kabely CYKY-J/O. Napájecí vedení řízené frekvenčními měniči budou vedeny stíněnými kabely. Signálové vedení systému ASŘ je provedeno sdělovacími kabely se stíněním (JE-Y(ST)Y Nx2x0,8).
Na rozhraní zón LPZ 0 a 1 jsou osazeny svodiče přepětí datových linek.

LEGENDA:

M X	ELEKTROZAŘÍZENÍ/POHON
LC X	SNÍMAČ A SENZORY ASŘ
🟥	ROZVÁDĚČ ELEKTRO, PŘEPOJOVACÍ KRABICE
🟦	DEBLOKAČNÍ SKŘÍŇKA, MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ
🟩	VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA
—	KABELOVÁ TRASA ELEKTRO

ULOŽENÍ KABELŮ:

○	V PVC TRUBCE
╪	VE VKLÁDACÍ LIŠTĚ
╪	DRÁTĚNÉM ŽLABU
╪	DRÁTĚNÉM ŽLABU (S VÍKEM)
≡	V ZEMI VE VÝKOPU / V ZD

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI	JMÉNO CS-Tech s.r.o.	tel.:
	Ing. David Pačinek	fax:
PRO DUIS s.r.o.	ADRESA Lázeňská 354, Ústí n. Orl.	IČO: 05702623

DUIS

DUIS s.r.o.
Projektové a inženýrské služby
Srbská 1546/21, 612 00 Brno
E-mail: duis@duis.cz
www.duis.cz

Vypracoval:	Projektant:	Hl.ing.projektu:	Tech. kontrola:
———	Ing. Havlů Havlů	Ing. Havlů Havlů	Ing. Vach

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Investor: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Akce:
ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ

Příloha: **DISPOZICE ELEKTRO A MAR**
NOVÁ AKTIVACE 3,4, DN3, 3.STUPEŇ, POVODŇOVÁ ČS

Formát:	4xA4
Datum:	05/2022
Stupeň:	DPS
Soubor:	–
Měřítko:	1:100
Číslo zakázky:	**1256**
Č.přílohy:	**D.2.2.1.3.06**