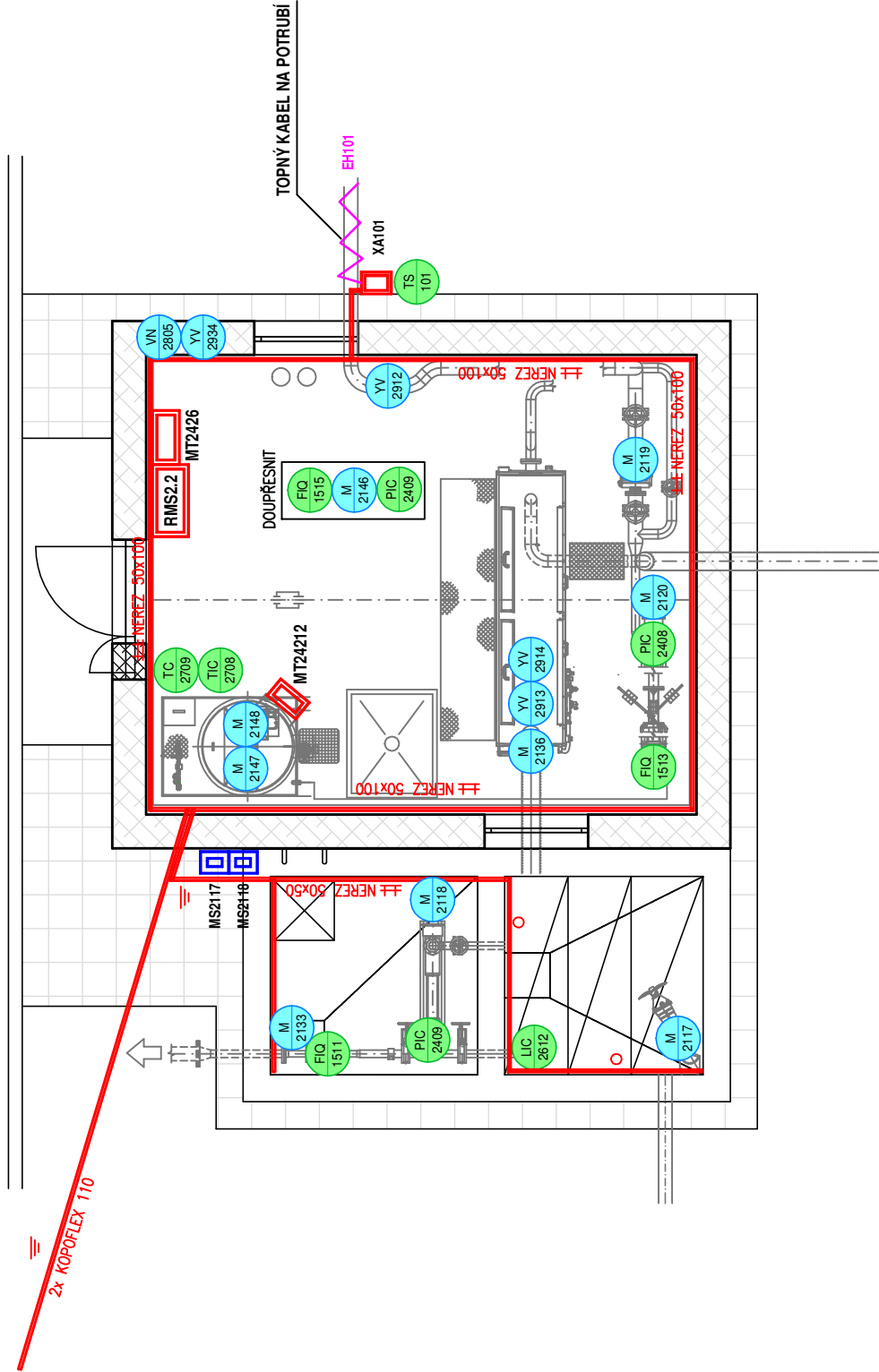


DISPOZICE ELEKTROINSTALACE A MaR STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU



ULOŽENÍ KABELŮ:

- | | |
|----|--------------------------|
| ○ | V PVC TRUBE |
| □ | VE VKLÁDACÍ LIŠTĚ |
| ▬ | DRÁTĚNÉM ŽLABU |
| ▬▬ | DRÁTĚNÉM ŽLABU (S VÍKEM) |
| ≡ | V ZEMI VE VÝKOPU / V ZD |

LEGENDA:

- | | |
|--|---------------------------------------|
|  | ELEKTROZAŘÍZENÍ/POHON |
|  | SNÍMAČ A SENZORY ASŘ |
|  | ROZVÁDEČ ELEKTRO, PŘEPOJOVACÍ KRABICE |
|  | DEBLOKAČNÍ SKŘÍŇKA, MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ |
|  | VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA |
|  | KABELOVÁ TRASA ELEKTRO |

Rev. č.	Datum	Schválí	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. Orł.	IČO: 05702623

		DUIS S.R.O. Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 Brno E-mail: duis@duis.cz www.duis.cz	
Vypracoval: Ing. Pačinek	Projektant: Ing. Haviř <i>do</i>	HLing.projektuj: Ing. Haviř <i>do</i>	Tech. kontrola: Ing. Vach <i>MS</i>
Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		Investor: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	
Akce: ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ			
Příloha: DISPOZICE ELEKTRO A MAR STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU			

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!

Zemnicí soustava je tvořena zemnicím páskem uloženým do země s kabelovým vedením nebo jako základový zemnicí nových stavebních objektů, které jsou vzájemně propojeny zemnicí soustavou. Ochranné pospojování 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 tvořených žlaby a elektroinstalacími lištami. Kabely vedené zemi jsou uloženy v kabelových chráničkách nebo kabelových kanálech.

Uložení kabelového vedení v je provedeno dle ČSN 73 6005 A ČSN 33 200-5-52 ed.2.

Napájecí obvody jsou provedeny kabely CXY-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.

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