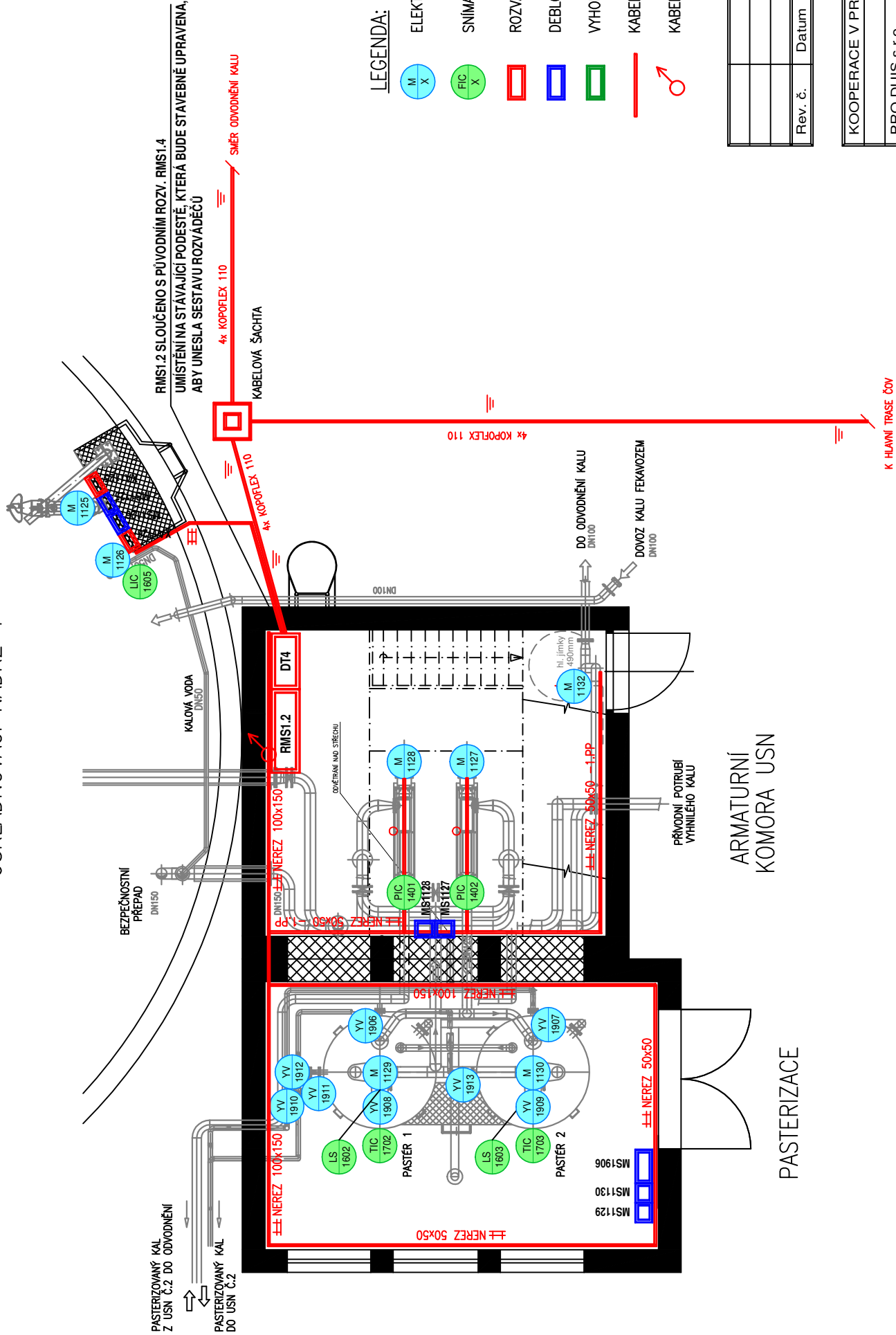


DISPOZICE ELEKTROINSTALACE A MaR
PASTERIZACE + USN1

USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ 1



ULOŽENÍ KABELŮ:

- V PVC TRUBCE
 - ⊕ VE VKLÁDACÍ LIŠTĚ
 - ⊕ DRÁTĚNÉM ŽLABU
 - ⊕ DRÁTĚNÉM ŽLABU (S VÍKEM)
 - ≡ V ZEMI VE VÝKOPU / V ZD
- LEGENDA:
- ELEKTROZAŘÍZENÍ/POHON
 - SNÍMAČ A SENZORY ASŘ
 - ROZVÁDĚČ ELEKTRO, PŘEPOJOVACÍ KRABICE
 - DEBLOKAČNÍ SKŘÍŇKA, MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ
 - VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA
 - KABELOVÁ TRASA ELEKTRO
 - KABELOVÝ PROSTUP (STOUPAČKA)

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn		

KOOPERACE V PROFESI	JMÉNO	CS-Tech s.r.o.	tel.:
		Ing. David Pařínek	fax:
PRO DUIS s.r.o.	ADRESA	Lázeňská 354, Ústí n. Orli.	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:	Projektant:	HL.ing.projektuj:	Tech. kontrola:
Ing. Pařínek	Ing. Havlů	Ing. Havlů	Ing. Vach
Objednatel:	Investor:		
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		

Formát:	A3
Datum:	05/2022
Stupeň:	DPS
Soubor:	–
Měřítko:	1:75
Číslo zakázky:	1256
Č.přílohy:	D.2.2.1.3.16

ČOV TIŠNOV, BŘEZINA -
INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ

**Příloha: DISPOZICE ELEKTRO A MaR
PASTERIZACE A USN1**

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 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 tvořených kabelovými žlaby a elektroinstalačními lištami. Kabely vedené země 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 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.

TABULKA NEJMENŠÍHO KRYTÍ (VZDÁLENOST HORNÍHO POVRCHU SÍTĚ OD TERÉNU) PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE ČSN 73 6005	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