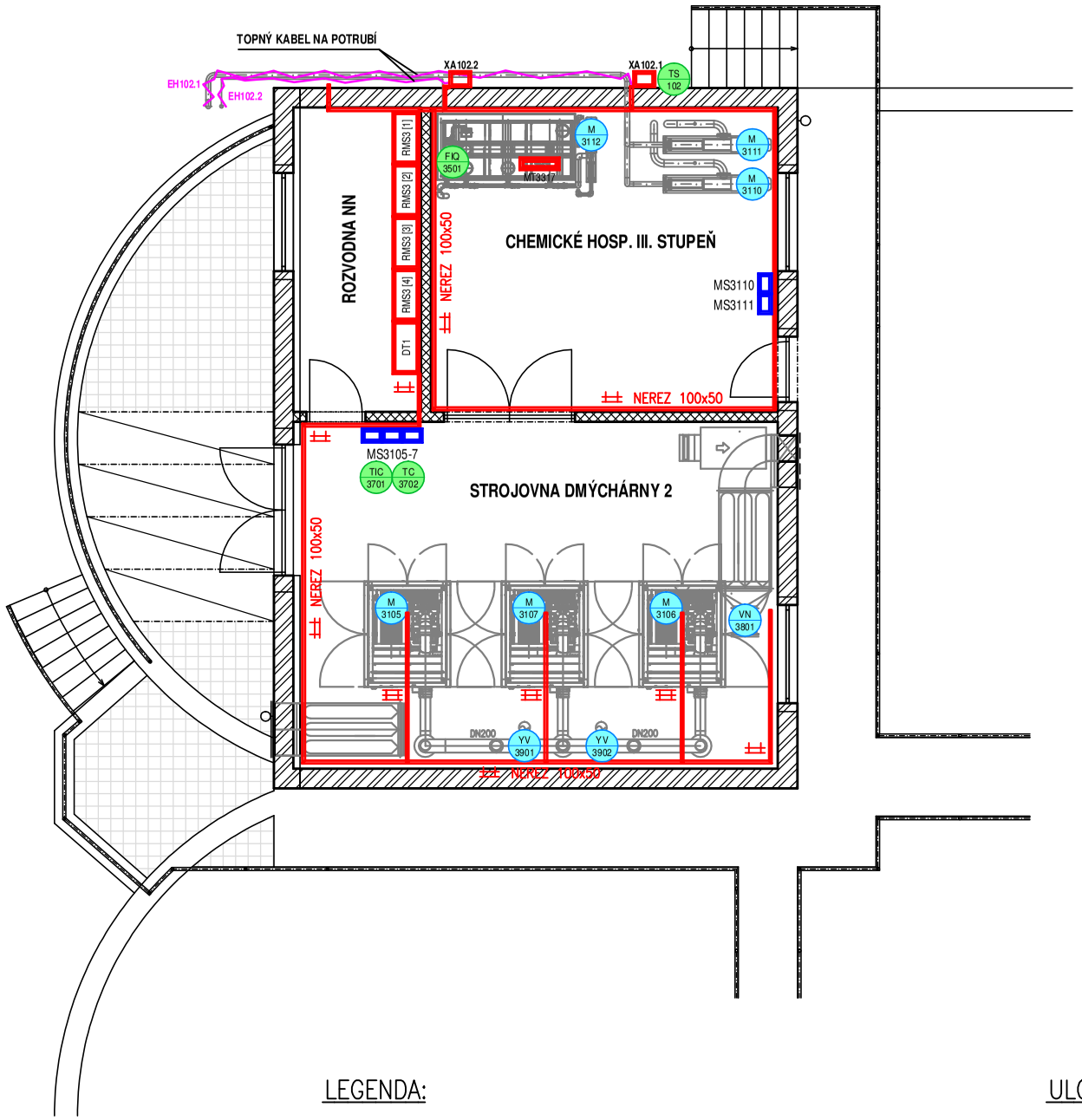
DISPOZICE ELEKTROINSTALACE A MaR
NOVÁ DMÝCHÁRNA



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. 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.

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 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. Pačinek	Ing. Havlů	Ing. Havlů	Ing. Vach

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

Akce:

ČOV TIŠNOV, BŘEZINA - INTENZIFIKACE A ROZŠÍŘENÍ

Formát:	A3
Datum:	05/2022
Stupeň:	DPS
Soubor:	–
Měřítko:	1:100

Příloha: DISPOZICE ELEKTRO A MAR
NOVÁ DMYCHÁRNA

Číslo zakázky:	Č.přílohy:
1256	D.2.2.1.3.12