

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.



Brno [582786]
± 0,000 = 280,700 m.n.m.

PROJEKT / PROJECT:
FN BRNO
Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

Brno [582786]
k. ú. Starý Lískovec [612014], k.ú. Bohunice [612006]
AUTOŘI: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING.ARCH. JAN TOPINKA
SPOLUAUTOŘI: ING. ARCH. NIKOLA KOLENÁKOVÁ, ING. ARCH. JOZEF RODERIK
PRIESTER, ING. ARCH. MARTINA ŽABOJOVÁ, ING. ARCH. ELIŠKA POULOVÁ
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ SLÁNSKÝ, ING. LUDĚK TOMEK
ZÁSTUPCE HIP: MGR. OLEKSANDR HORBACH, ING. JAN KOČÍ

INVESTOR / CLIENT:
Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705

GÉNÉRALNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT:

Sdružení
**Budoucnost
gynekologicko-porodnické
kliniky ve FN Brno**

DOMY ARCHITECTS

LT PROJEKT

JIKAI CZ

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:

PARÉ / SET:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER:
Ing. Martina Kučerová

ZPRACOVAL / DRAWN BY:
Ing. Martina Kučerová

KONTROLOVAL / CHECKED BY:
Ing. Bohumil Kučera

FÁZE / PHASE:
DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEKT/BUILDING:
SO-04 NOVÁ PŘEJEZDOVÁ STANICE POTRUBNÍ POŠTY

MĚŘÍTKO / SCALE:
-

ČÍSLO PROJEKTU / PROJECT NUMBER
J21016

NÁZEV VÝKRESU / TITLE:
Schéma rozvaděče 01RD1-L


D.1.4.2 SO-04 Silnoproudé instalace


ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.:
D.1.4.2-SO-04-B-22

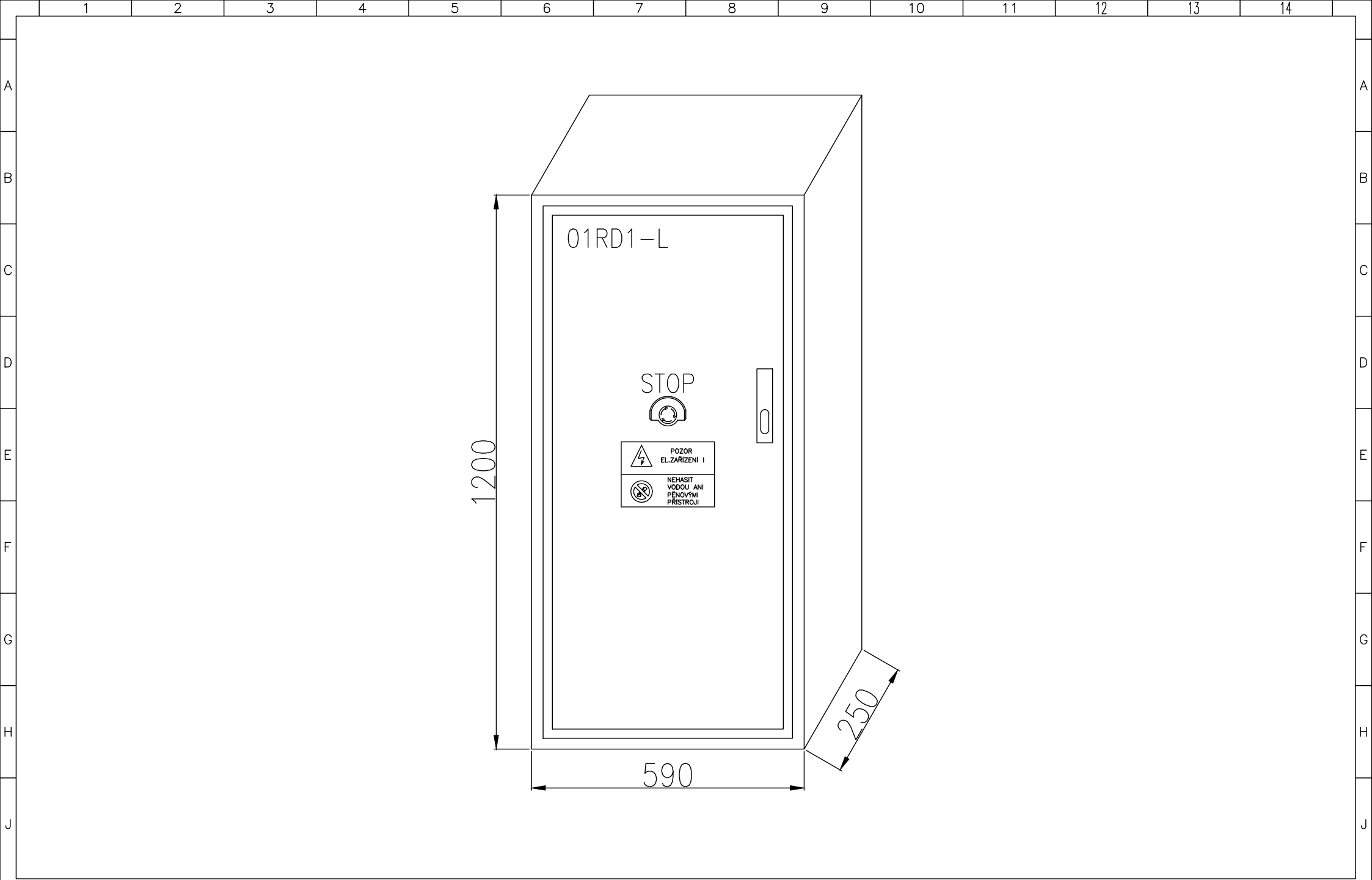
DATUM / DATE:
08/2024

REVIZE:
00

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																															
A	<table><tr><td>Označení rozváděče:</td><td>01RD1-L</td></tr><tr><td>Popis:</td><td>Rozvaděč instalace</td></tr><tr><td>Specifikace skříně; typ:</td><td>Oceloplechový nástěnný rozvaděč</td></tr><tr><td>Rozměry skříně /v x š x h/ mm:</td><td>1200x590x250</td></tr><tr><td>Rozměry podstavce /v x š x h/ mm:</td><td>-</td></tr><tr><td>Krytí:</td><td>IP40/20</td></tr><tr><td>Barva skříně:</td><td>Univerzální dle dodávky skříně</td></tr><tr><td>Kabelové přívody:</td><td>Vrchem</td></tr><tr><td>Kabelové vývody:</td><td>Vrchem</td></tr><tr><td>Umístění pantů:</td><td>Vpravo</td></tr><tr><td>Jmenovité hodnoty:</td><td></td></tr><tr><td>Hlavní obvody:</td><td></td></tr><tr><td>jmenovité pracovní napětí Ue:</td><td>400 V</td></tr><tr><td>jmenovitý proud In:</td><td>40 A</td></tr><tr><td>instalovaný výkon Pi:</td><td>síť D0 - 14,2kW</td></tr><tr><td>soudobý výkon Ps:</td><td>síť D0 - 9,4kW</td></tr><tr><td>počáteční zkratový proud Ik:</td><td><=15kA</td></tr><tr><td>nárazový zkratový proud Ikm”:</td><td>-</td></tr><tr><td>druh sítě:</td><td>3x230/400V, 50Hz, TN-S</td></tr><tr><td>Ochrana před úrazem el. proudem:</td><td>dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411 Automatickým odpojením od zdroje čl. 414 Malé napětí zajišťované SELV a PELV ..</td></tr><tr><td>Prostředí instalace, pracovní podmínky:</td><td>Vnitřní prostory</td></tr><tr><td>Provedení rozváděče:</td><td>dle ČSN EN 61439-1 ed.2 dle ČSN EN 61439-3</td></tr><tr><td>Poznámka:</td><td>Vybavit schránkou na dokumentaci. . .</td></tr></table>														Označení rozváděče:	01RD1-L	Popis:	Rozvaděč instalace	Specifikace skříně; typ:	Oceloplechový nástěnný rozvaděč	Rozměry skříně /v x š x h/ mm:	1200x590x250	Rozměry podstavce /v x š x h/ mm:	-	Krytí:	IP40/20	Barva skříně:	Univerzální dle dodávky skříně	Kabelové přívody:	Vrchem	Kabelové vývody:	Vrchem	Umístění pantů:	Vpravo	Jmenovité hodnoty:		Hlavní obvody:		jmenovité pracovní napětí Ue:	400 V	jmenovitý proud In:	40 A	instalovaný výkon Pi:	síť D0 - 14,2kW	soudobý výkon Ps:	síť D0 - 9,4kW	počáteční zkratový proud Ik:	<=15kA	nárazový zkratový proud Ikm”:	-	druh sítě:	3x230/400V, 50Hz, TN-S	Ochrana před úrazem el. proudem:	dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411 Automatickým odpojením od zdroje čl. 414 Malé napětí zajišťované SELV a PELV ..	Prostředí instalace, pracovní podmínky:	Vnitřní prostory	Provedení rozváděče:	dle ČSN EN 61439-1 ed.2 dle ČSN EN 61439-3	Poznámka:	Vybavit schránkou na dokumentaci. . .	
Označení rozváděče:															01RD1-L																																														
Popis:															Rozvaděč instalace																																														
Specifikace skříně; typ:															Oceloplechový nástěnný rozvaděč																																														
Rozměry skříně /v x š x h/ mm:															1200x590x250																																														
Rozměry podstavce /v x š x h/ mm:															-																																														
Krytí:															IP40/20																																														
Barva skříně:															Univerzální dle dodávky skříně																																														
Kabelové přívody:															Vrchem																																														
Kabelové vývody:															Vrchem																																														
Umístění pantů:															Vpravo																																														
Jmenovité hodnoty:																																																													
Hlavní obvody:																																																													
jmenovité pracovní napětí Ue:															400 V																																														
jmenovitý proud In:	40 A																																																												
instalovaný výkon Pi:	síť D0 - 14,2kW																																																												
soudobý výkon Ps:	síť D0 - 9,4kW																																																												
počáteční zkratový proud Ik:	<=15kA																																																												
nárazový zkratový proud Ikm”:	-																																																												
druh sítě:	3x230/400V, 50Hz, TN-S																																																												
Ochrana před úrazem el. proudem:	dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411 Automatickým odpojením od zdroje čl. 414 Malé napětí zajišťované SELV a PELV ..																																																												
Prostředí instalace, pracovní podmínky:	Vnitřní prostory																																																												
Provedení rozváděče:	dle ČSN EN 61439-1 ed.2 dle ČSN EN 61439-3																																																												
Poznámka:	Vybavit schránkou na dokumentaci. . .																																																												
B																																																													
C																																																													
D																																																													
E																																																													
F																																																													
G																																																													
H																																																													
J																																																													

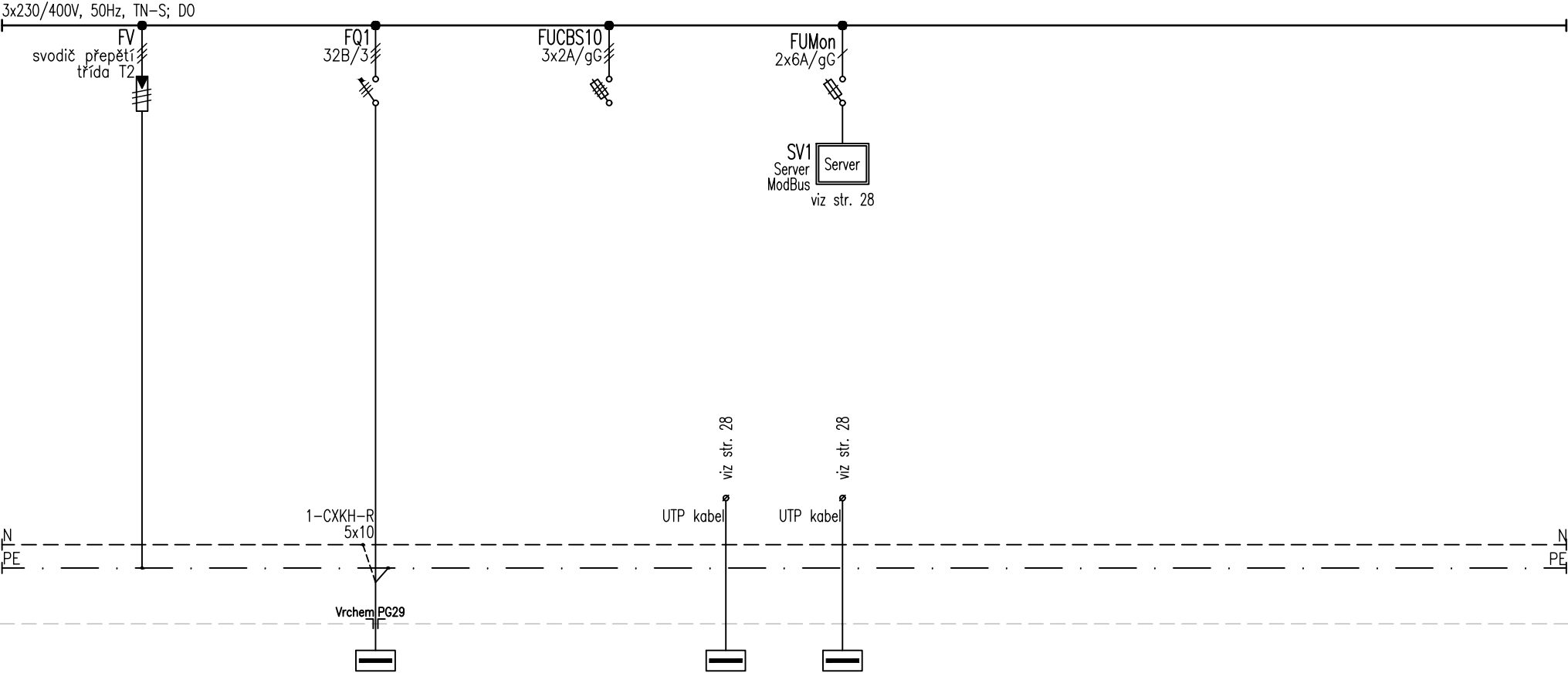
Projektant:	Investor:	Projektant:	Akce:	Obsah:	Počet stran:	Č. str.:
	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705	Ing. Michal Dvořák Zodpovědný projektant: Ing. Martina Kučerová Datum vydání: 08/2024	FN Brno Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky	ROZVADĚČ 01RD1-L ZÁKLADNÍ INFORMACE	10	2
					Stupeň dok.: DPS	
					Číslo výkresu: B-22	

<div>Projektant:</div> <div></div>	<div>Investor:</div> <div>Fakultní nemocnice Brno Jihlavské 20 625 00 Brno IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705</div>	<div>Projektant:</div> <div>Ing. Michal Dvořák</div>	<div>Akce:</div> <div>FN Brno Výstavba gynekologicko–porodnické kliniky</div>	<div>Obsah:</div> <div>ROZVADEČ 01RD1–L POHLEDY</div>	<div>Počet stran:</div> <div>10</div>	<div>Č. str.:</div> <div>3</div>
		<div>Zodpovědný projektant:</div> <div>Ing. Martina Kučerová</div>			<div>Stupeň dok.:</div> <div>DPS</div>	
		<div>Datum vydání:</div> <div>08/2024</div>			<div>Číslo výkresu:</div> <div>B–22</div>	



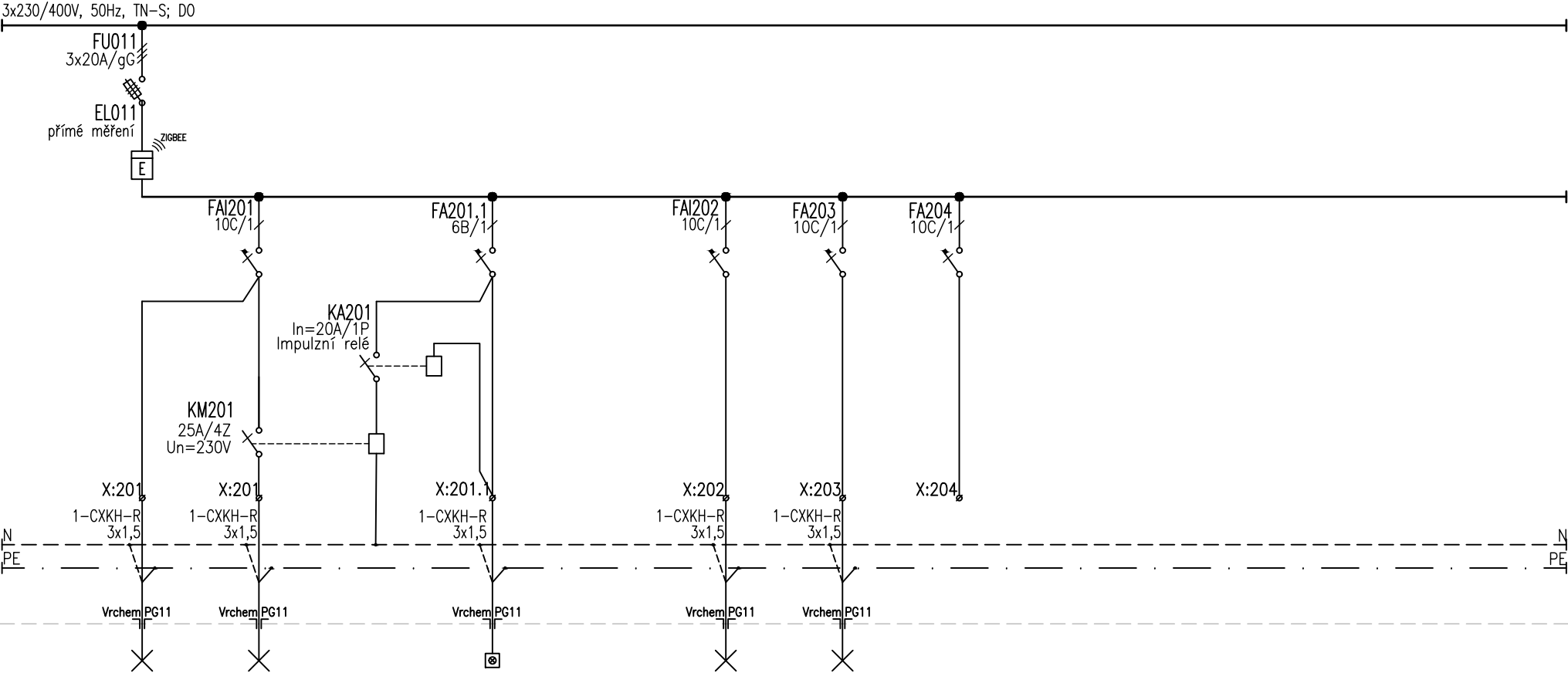
<div>Projektant:</div> <div>MTM</div>	<div>Investor:</div> <div>Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 602 00 Brno IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705</div>	<div>Projektant:</div> <div>Ing. Michal Dvořák</div> <div>Zodpovědný projektant:</div> <div>Ing. Martina Kučerová</div> <div>Datum vydání:</div> <div>08/2024</div>	<div>Akce:</div> <div>FN Brno</div> <div>Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky</div>	<div>Obsah:</div> <div>ROZVADĚČ 01RD1-L – část MDO</div> <div>POHLEDY</div>	Počet stran: 10	Č. str.: 4
					Stupeň dok.: DPS	
					Číslo výkresu: B-22	

PŘÍSTROJE
NA DVEŘÍCH:



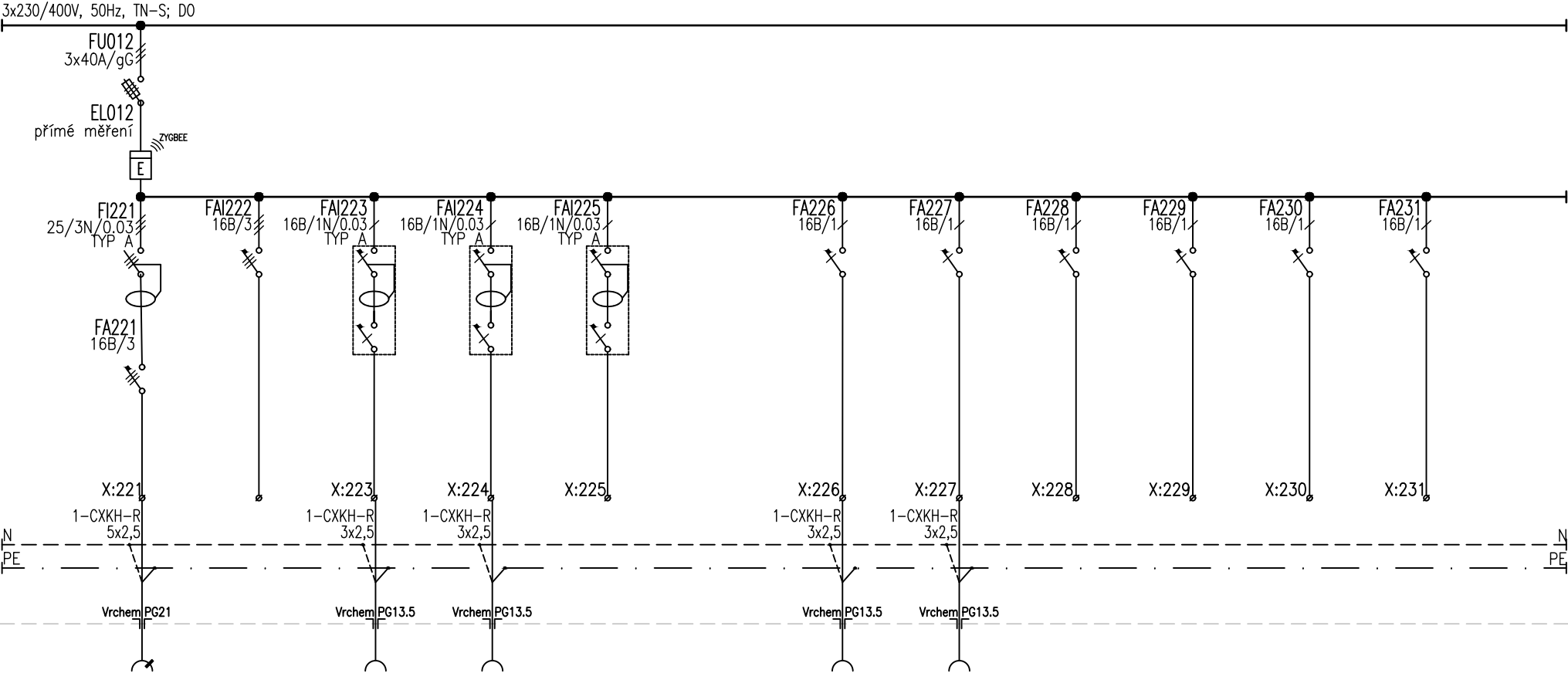
Č. obvodu		01RD1-L	-	-			Č. obvodu
Popis	Svodič přepětí třída T2	Přívod z RNZ3 Rozvodna 1.NP	Komunikace Modbus TCP mezi rozvaděči	Komunikace Modbus TCP mezi rozvaděči			Popis
Č. místnosti		-	-	-			Č. místnosti
Pi [kW]		-	-	-			Pi [kW]
cos fi		-	-	-			cos fi
Č.KABELU		01RD1-WL1	-	-			Č.KABELU

PŘÍSTROJE
NA DVEŘÍCH:

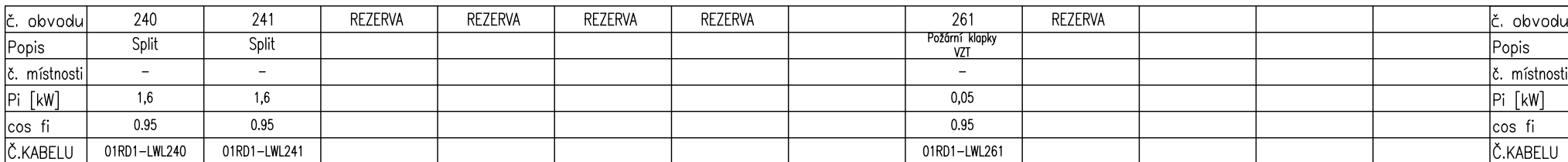


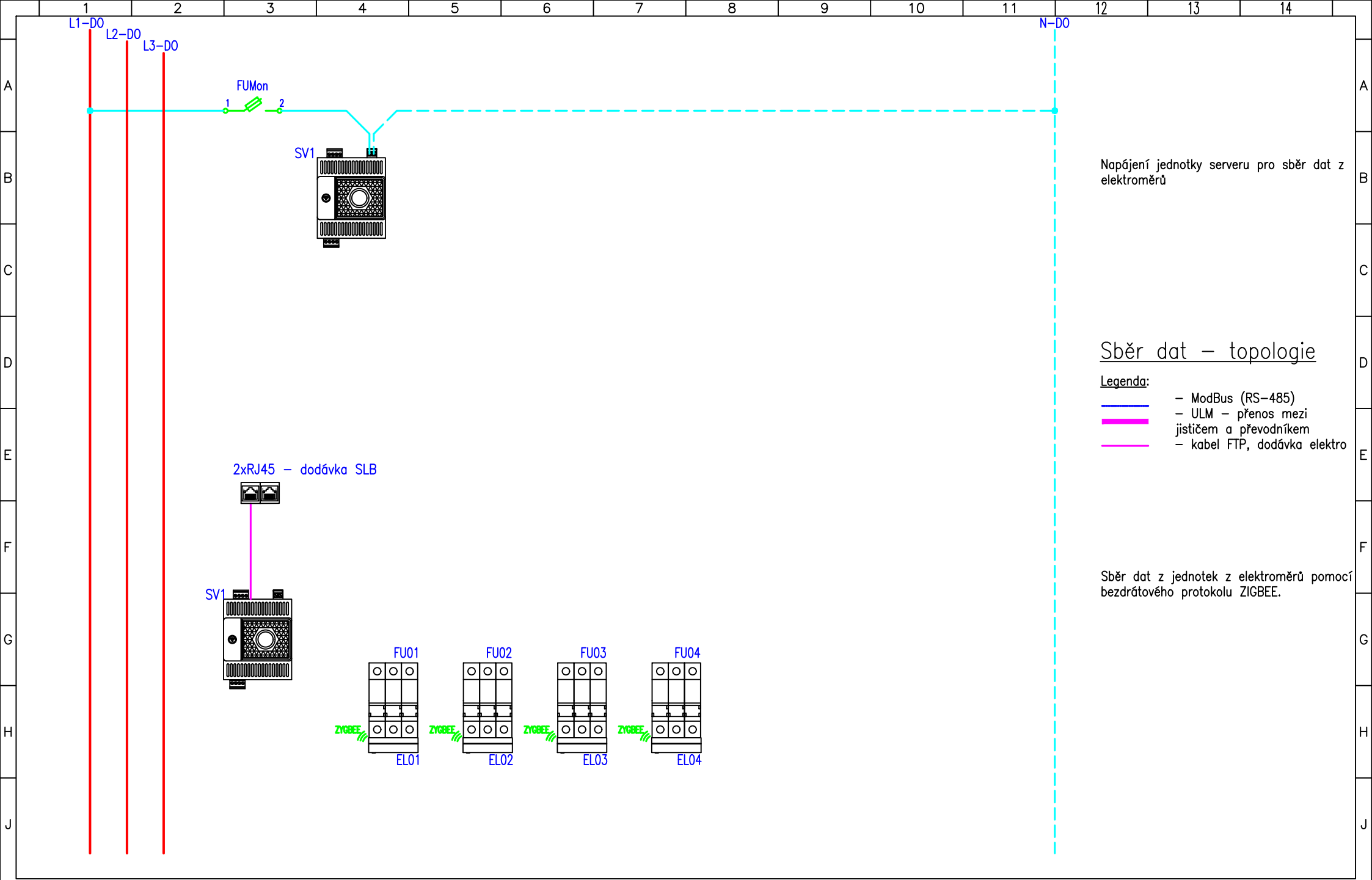
Č. obvodu	201	201		SB201		202	203	REZERVA				Č. obvodu
Popis	Osvětlení NO strojovna	Osvětlení strojovna		ovládání		Osvětlení strojovna	Osvětlení kancelář					Popis
Č. místnosti	-	-		-		-	-					Č. místnosti
Pi [kW]	0,1	1,0		-		1,0	0,5					Pi [kW]
cos fi	0,95	0,95		-		0,95	0,95					cos fi
Č.KABELU	01RD1-CHWL201	01RD1-LWL201		01RD1-LWS201		01RD1-LWL202	01RD1-LWL203					Č.KABELU

PŘÍSTROJE
NA DVEŘÍCH:



Č. obvodu	221	REZERVA	223	224	REZERVA		226	227	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	Č. obvodu
Popis	Zásuvka třífázová		Zásuvky PC	Zásuvky NN			Zásuvky úklidové	Zásuvky úklidové					Popis
Č. místnosti	-		-	-			-	-					Č. místnosti
Pi [kW]	4,0		1,5	1,5			0,5	0,5					Pi [kW]
cos fi	0,95		0,95	0,95			0,95	0,95					cos fi
Č.KABELU	01RD1-LWL221		01RD1-LWL223	01RD1-LWL224			01RD1-LWL226	01RD1-LWL227					Č.KABELU






Napájení jednotky serveru pro sběr dat z elektroměrů

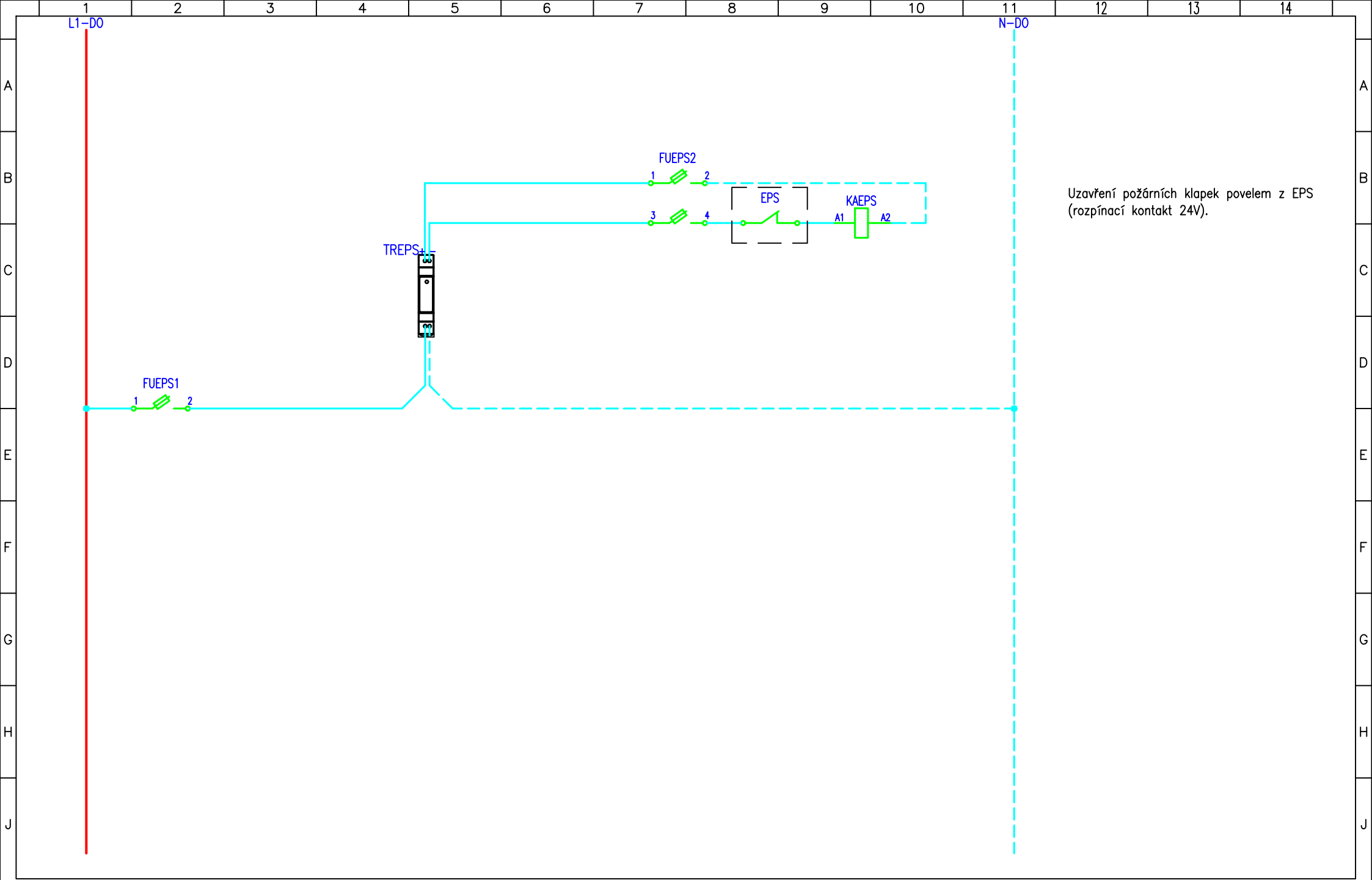
Sběr dat – topologie


Legenda:

- ModBus (RS-485)
- ULM – přenos mezi jističem a převodníkem
- kabel FTP, dodávka elektro

Sběr dat z jednotek z elektroměrů pomocí bezdrátového protokolu ZIGBEE.

Projektant: 	Investor: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 625 00 Brno IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705	Projektant: Ing. Michal Dvořák Zodpovědný projektant: Ing. Martina Kučerová Datum vydání: 08/2024	Akce: FN Brno Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky	Obsah: ROZVADĚČ 01RD1-L OBVODOVÉ SCHÉMA	Počet stran: 10	Č. str.: 9
					Stupeň dok.: DPS	
					Číslo výkresu: B-22	



<div>Projektant:</div> <div></div>	<div>Investor:</div> <div>Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20 602 00 Brno IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705</div>	<div>Projektant:</div> <div>Ing. Michal Dvořák</div> <div>Zodpovědný projektant:</div> <div>Ing. Martina Kučerová</div> <div>Datum vydání:</div> <div>08/2024</div>	<div>Akce:</div> <div>FN Brno</div> <div>Výstavba gynekologicko–porodnické kliniky</div>	<div>Obsah:</div> <div>ROZVADĚČ 01RD1–L</div> <div>OBVODOVÉ SCHÉMA</div>	Počet stran: 10	Č. str.: 10
					Stupeň dok.: DPS	
					Číslo výkresu: B–22	