

Autor návrhu a hlavní architekt projektu

HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel PD



TZB design s.r.o.
Malý Okrouhlík 7/1039, 182 00 Praha 8
+420 732 933 758
mysicka@tzb-design.cz


POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	-
Zodpovědný projektant	Lukáš Jarath	Formát	12xA4
Vypracoval	Jiří Nůsek	Datum	01/2024
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb	Číslo paré	
	D.1.4.6 Měření a regulace		
Objekt	SO 01		

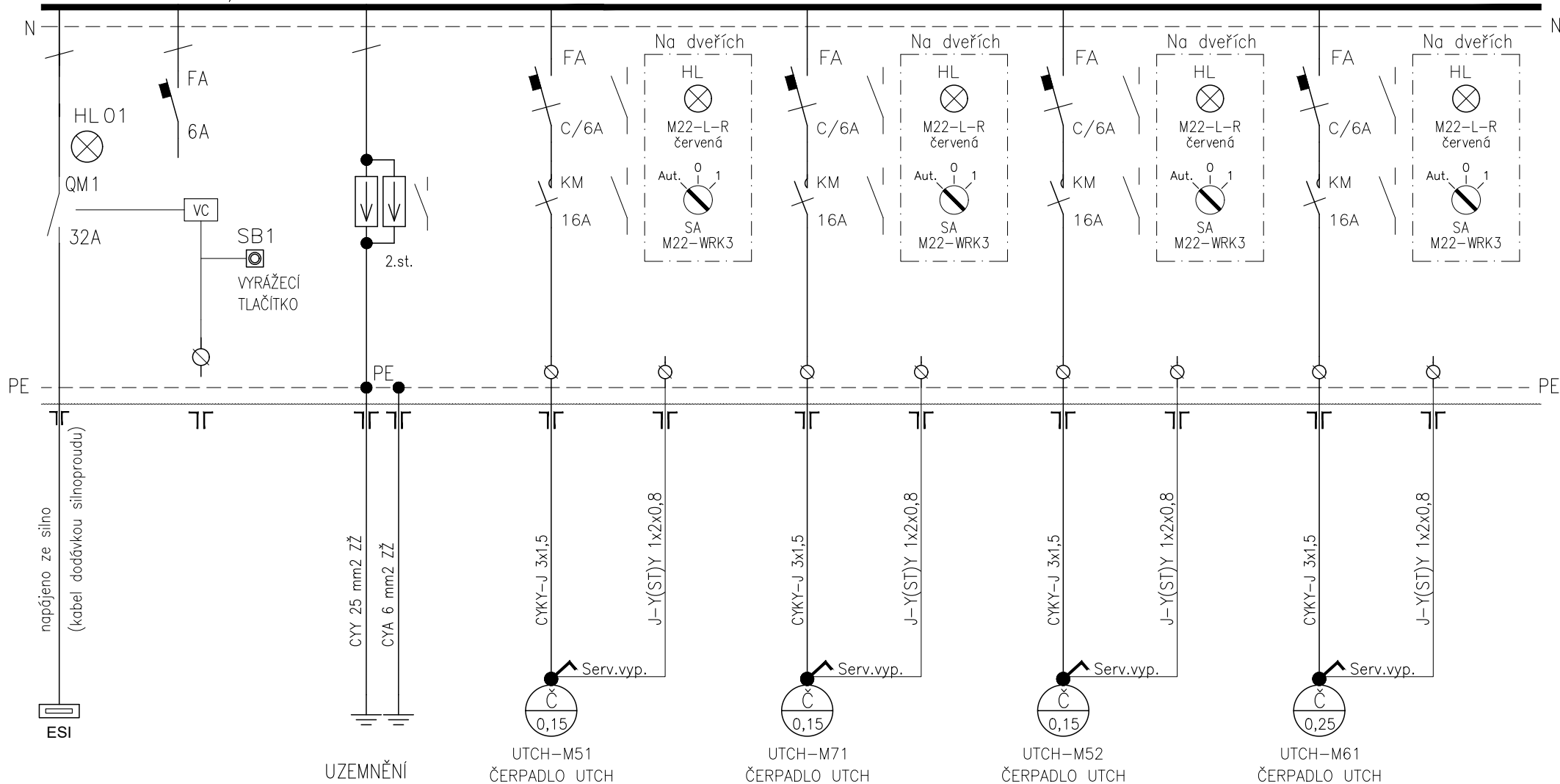
Název přílohy	SCHÉMA ROZVADĚČŮ	Číslo přílohy	004
---------------	-------------------------	---------------	------------

Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM01
1NPE~50Hz/230V/400V, TN–S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	oceloplechový skříňový			<u>síť NN:</u> Pi = 1,9 kW
Počet polí	1	dělení	dle výrobce	
Krytí–uzavřený	IP55	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – 800 hloubka – 400 výška – 2100				


- Příslušenství pro montáž:
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
 - kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
 - popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálů na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
 - propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, plastové kabelové žlaby pro vedení vodičů
 - Cu sběrnice L1–L2–L3–PEN–PE–N vč. izolačních držáků pro uchycení do skříní rozvaděčů
 - drobný nespecifikovaný materiál (šrouby, matice, podložky, vázací pásky, samořezné šrouby, atd.)
 - vč. podstavce o výšce 10cm pro možnost otevírání dveří

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	Výkres č.:	Stran: 11
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		SCHÉMA ROZVADĚČE RM01			Stupeň PD: DPS	005	Strana:
								Změna: -		1

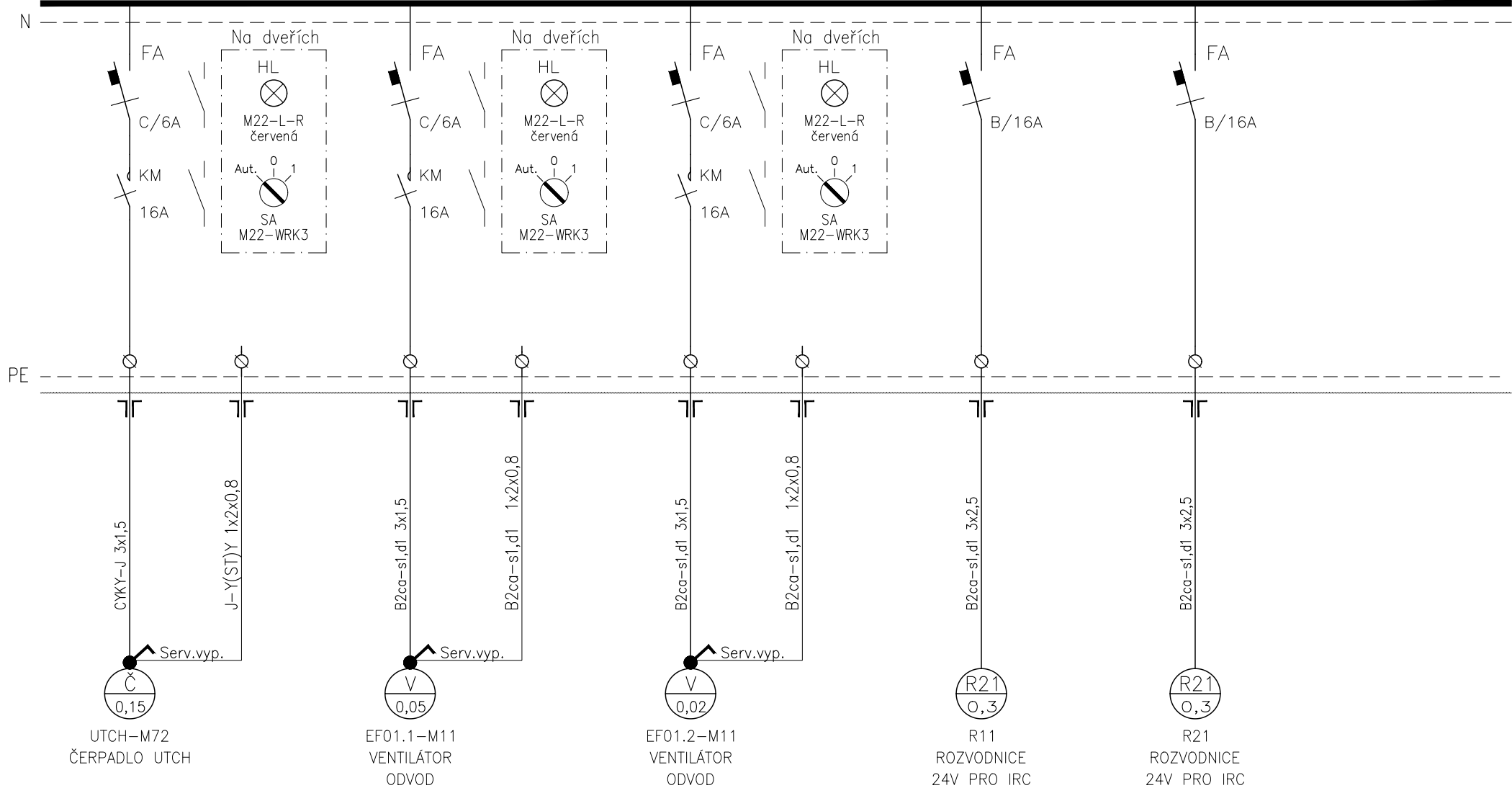
1NPE~50Hz, 230/400V, TN-S



PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVÉ SKUTEČNOSTI.

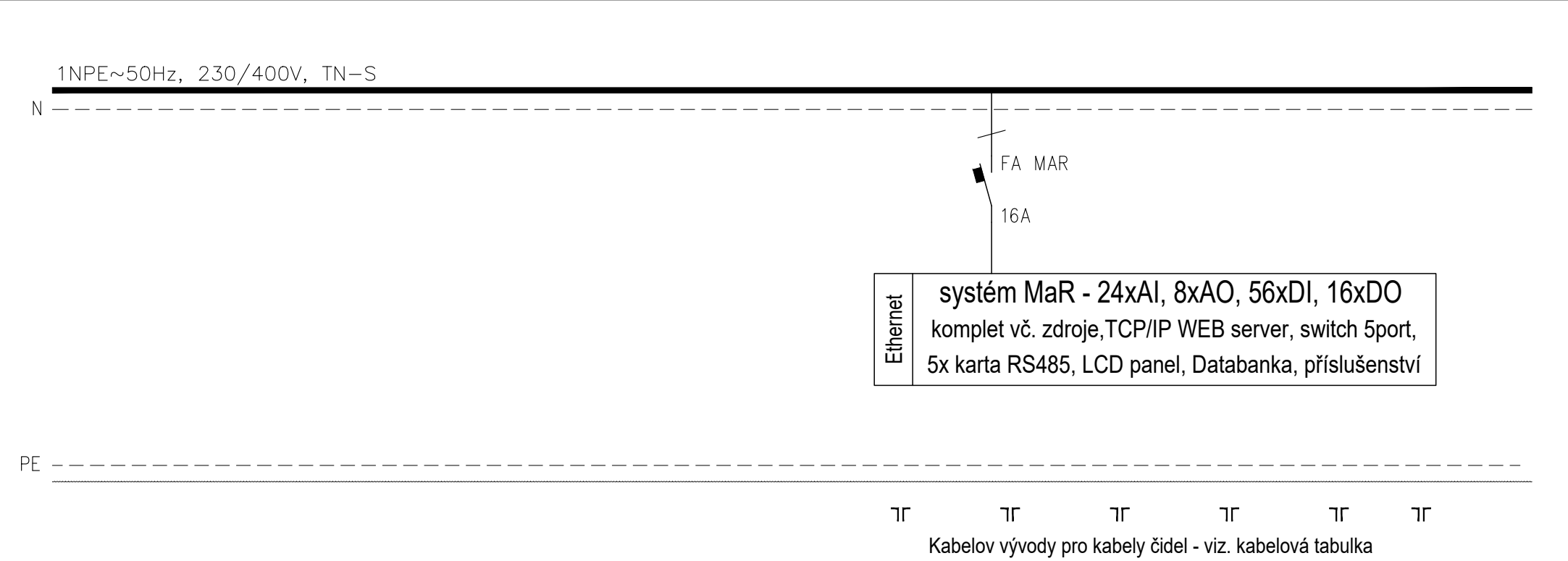
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek Datum: 01/2024	Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBRĚH - SUŠILOVA	Obsah: SCHÉMA ROZVADĚČE RM01				Zak. číslo:	-	Výkres č.: 005	Stran: 11 Strana: 2
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhлік 7/1039 182 00 Praha 8								Stupeň PD:	DPS		
								Změna:	-		

1NPE~50Hz, 230/400V, TN-S




PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVÉ SKUTEČNOSTI.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel: TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Vypracoval: Jiří Nůsek Datum: 01/2024		Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		Obsah: SCHÉMA ROZVADĚČE RM01		Zak. číslo: - Stupeň PD: DPS Změna: -	Výkres č.: 005 Stran: 11 Strana: 3




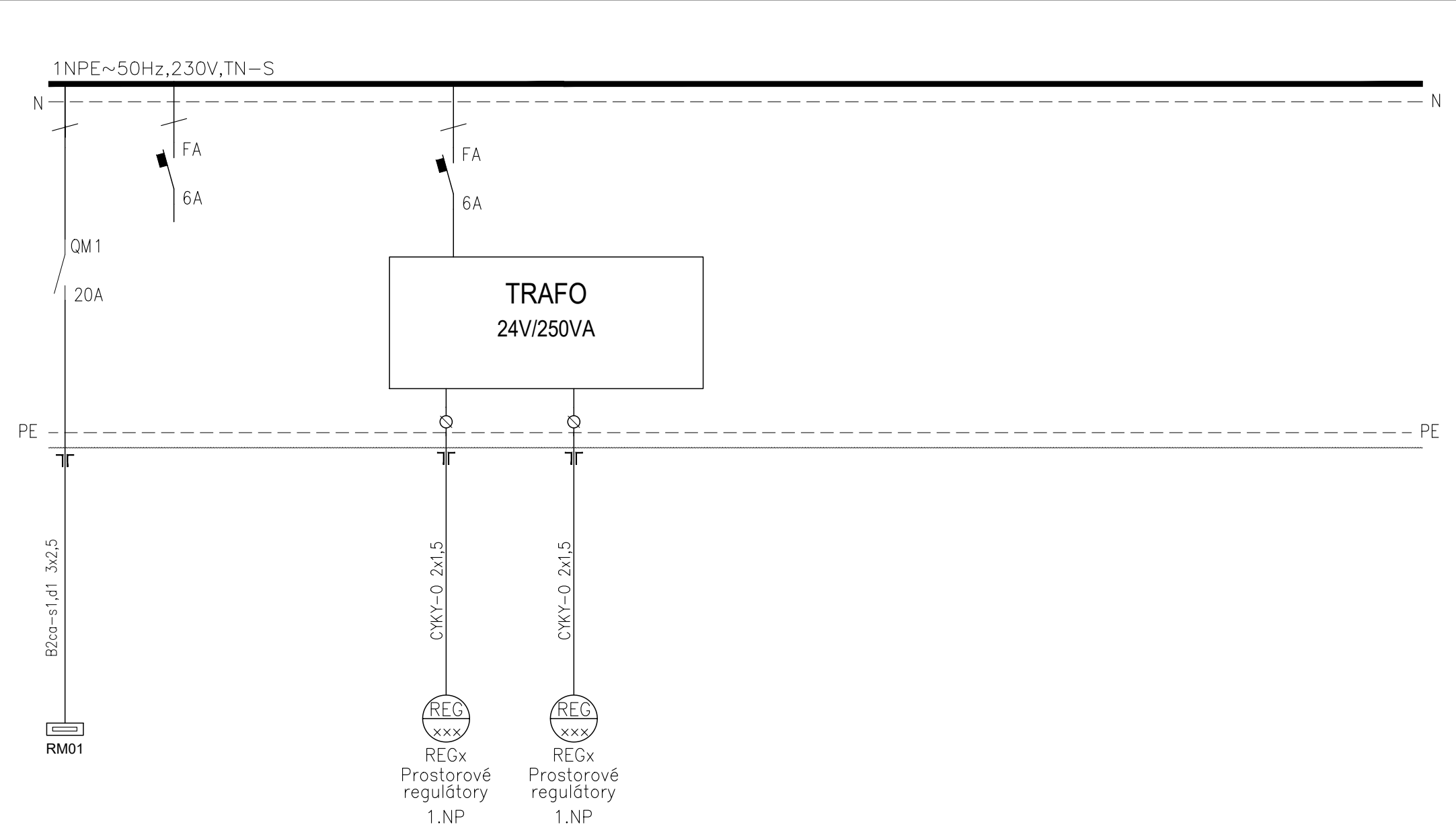
PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVÉ SKUTEČNOSTI.

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div>Zpracovatel:</div> <div> TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8</div>		Vypracoval: Jiří Nůsek		Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		Obsah: SCHÉMA ROZVADĚČE RM01			Zak. číslo: -		Výkres č.: 005	Stran: 11
		Datum: 01/2024							Stupeň PD: DPS			Strana:
									Změna: -			4


Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM11
1NPE~50Hz/230V/400V, TN-S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	polyesterová nástěnná skříň			<u>síť NN:</u> Pi = 0,3 kW
Počet polí	1	dělení	dle výrobce	
Krytí—uzavřený	IP54	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – 400 hloubka – 250 výška – 500				

- Příslušenství pro montáž:
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
 - kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
 - popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálek na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
 - propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, plastové kabelové žlaby pro vedení vodičů
 - Cu sběrnice L1–PEN–PE–N vč. izolačních držáků pro uchycení do skříní rozvaděčů
 - drobný nespecifikovaný materiál (šrouby, matice, podložky, vázací pásky, samořezné šrouby, atd.)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	Výkres č.:	Stran: 11
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		SCHÉMA ROZVADĚČE RM11			Stupeň PD: DPS	005	Strana:
								Změna: -		5




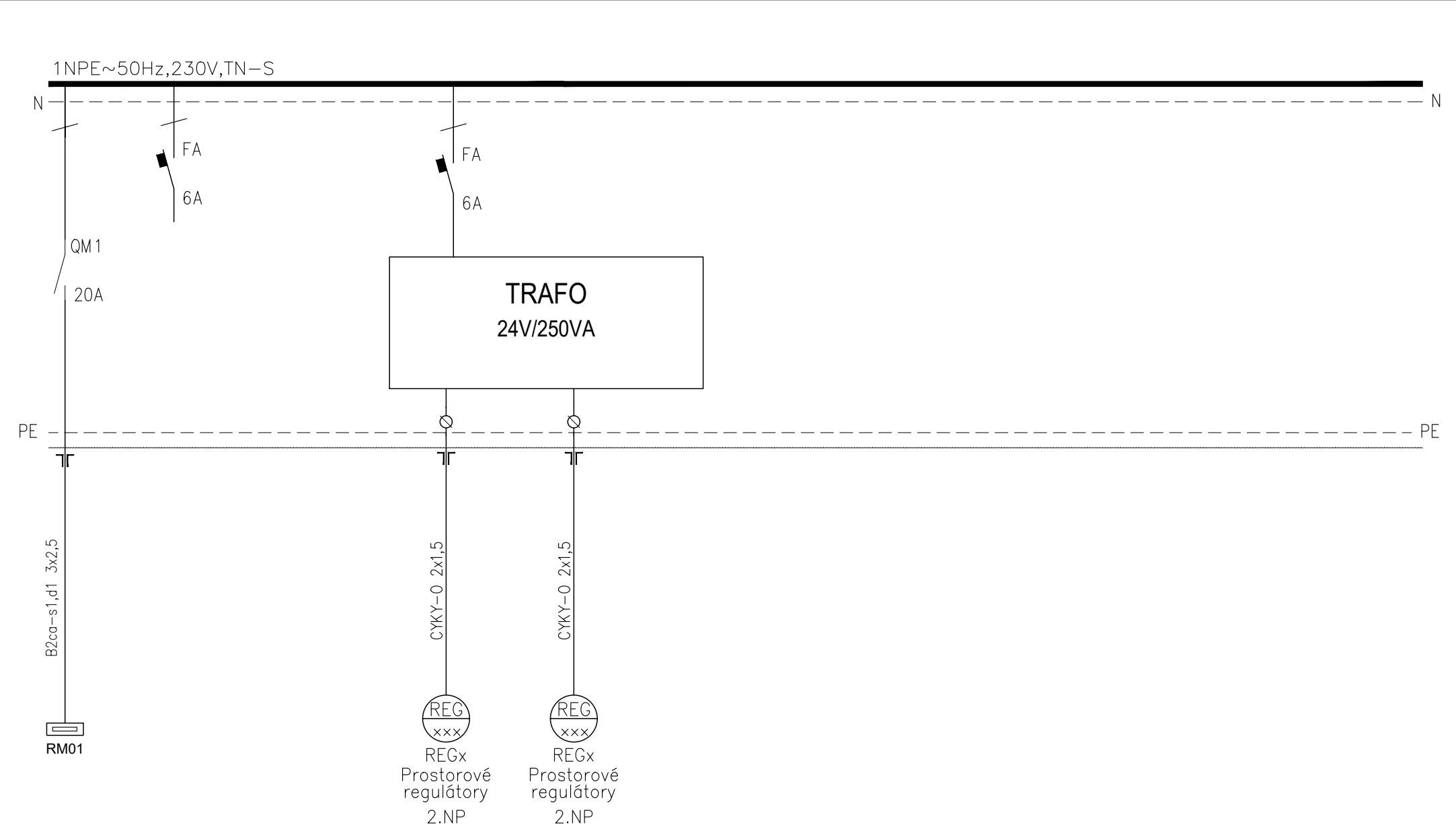
PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVE SKUTEČNOSTI.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek		Obsah:		Zak. číslo: -		Výkres č.:	
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024		SCHÉMA ROZVADĚČE RM11		Stupeň PD: DPS		Stran: 11	
						Změna: -		005	
								Strana: 6	


Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM11
1NPE~50Hz/230V/400V, TN–S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	polyesterová nástěnná skříň			<u>síť NN:</u> Pi = 0,3 kW
Počet polí	1	dělení	dle výrobce	
Krytí–uzavřený	IP55	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – 400 hloubka – 250 výška – 500				

- Příslušenství pro montáž:
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
 - kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
 - popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálek na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
 - propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, plastové kabelové žlaby pro vedení vodičů
 - Cu sběrnice L1–PEN–PE–N vč. izolačních držáků pro uchycení do skříní rozvaděčů
 - drobný nespecifikovaný materiál (šrouby, matice, podložky, vázací pásky, samořezné šrouby, atd.)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	Výkres č.:	Stran: 11
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		SCHÉMA ROZVADĚČE RM21			Stupeň PD: DPS	005	Strana: 7
						Změna: -				




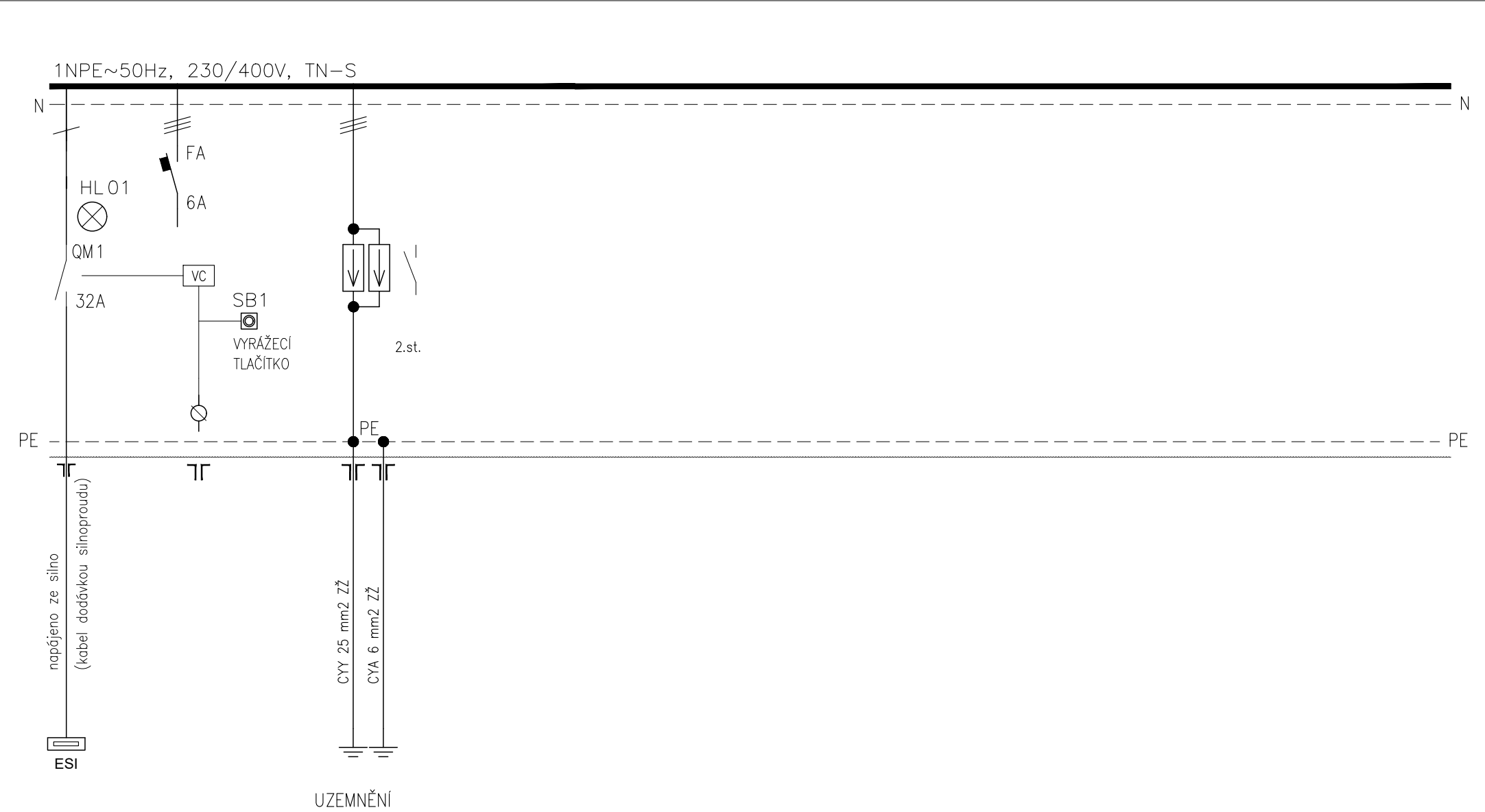
PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVE SKUTEČNOSTI.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek		Obsah:		Zak. číslo: -		Výkres č.:	
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024		SCHÉMA ROZVADĚČE RM21		Stupeň PD: DPS		Stran: 11	
						Změna: -		005	
								8	


Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM4
3NPE~50Hz/400V, TN–S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	oceloplechový skříňový typ AS, SCHRACK energietechnik			<u>síť NN:</u> Pi = 1 kW
Počet polí	1	dělení	dle výrobce	
Krytí–uzavřený	IP55	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – 800 hloubka – 250 výška – 2100				

- Příslušenství pro montáž:
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
 - kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
 - popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálů na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
 - propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, plastové kabelové žlaby pro vedení vodičů
 - Cu sběrnice L1–L2–L3–PEN–PE–N vč. izolačních držáků pro uchycení do skříní rozvaděčů
 - drobný nespecifikovaný materiál (šrouby, matice, podložky, vázací pásy, samořezné šrouby, atd.)
 - vč. podstavce o výšce 10cm pro možnost otevírání dveří

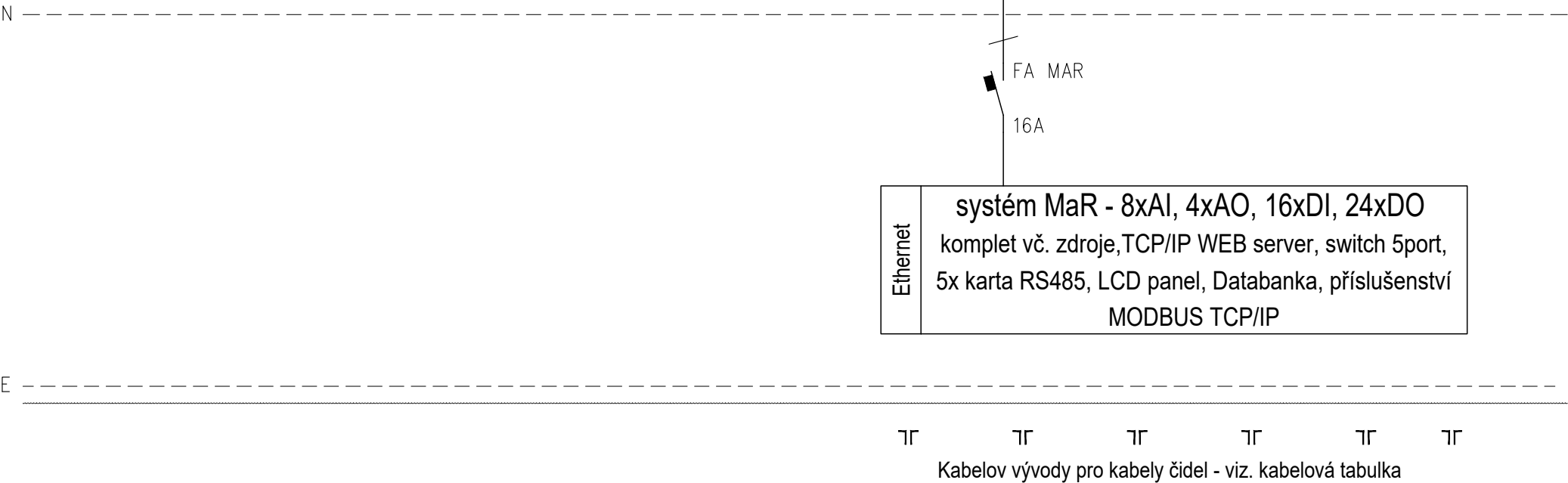
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	-	Výkres č.:	Stran: 11		
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024		POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		SCHÉMA ROZVADĚČE RM4			Stupeň PD:	DPS	005	Strana: 9	
									Změna:				-




PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVÉ SKUTEČNOSTI.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	-	Výkres č.:	Stran: 11	
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		SCHÉMA ROZVADĚČE RM4			Stupeň PD:	DPS	005	Strana:	
								Změna:			-	10

1NPE~50Hz, 230/400V, TN-S



PŘED REALIZACÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA OVĚŘÍ, ZDA SKUTEČNĚ DODÁVANÁ ZAŘÍZENÍ VČ. VŠECH ELEKTRICKÝCH PARAMETRŮ ODPOVÍDAJÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI. V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI UPRAVÍ ZAPOJENÍ DLE NOVÉ SKUTEČNOSTI.

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div></div> <div>TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8</div>		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		Obsah: SCHÉMA ROZVADĚČE RM4				Zak. číslo: -	Výkres č.: 005	Stran: 11 Strana: 11
		Datum: 01/2024							Stupeň PD: DPS		
		Změna: -									