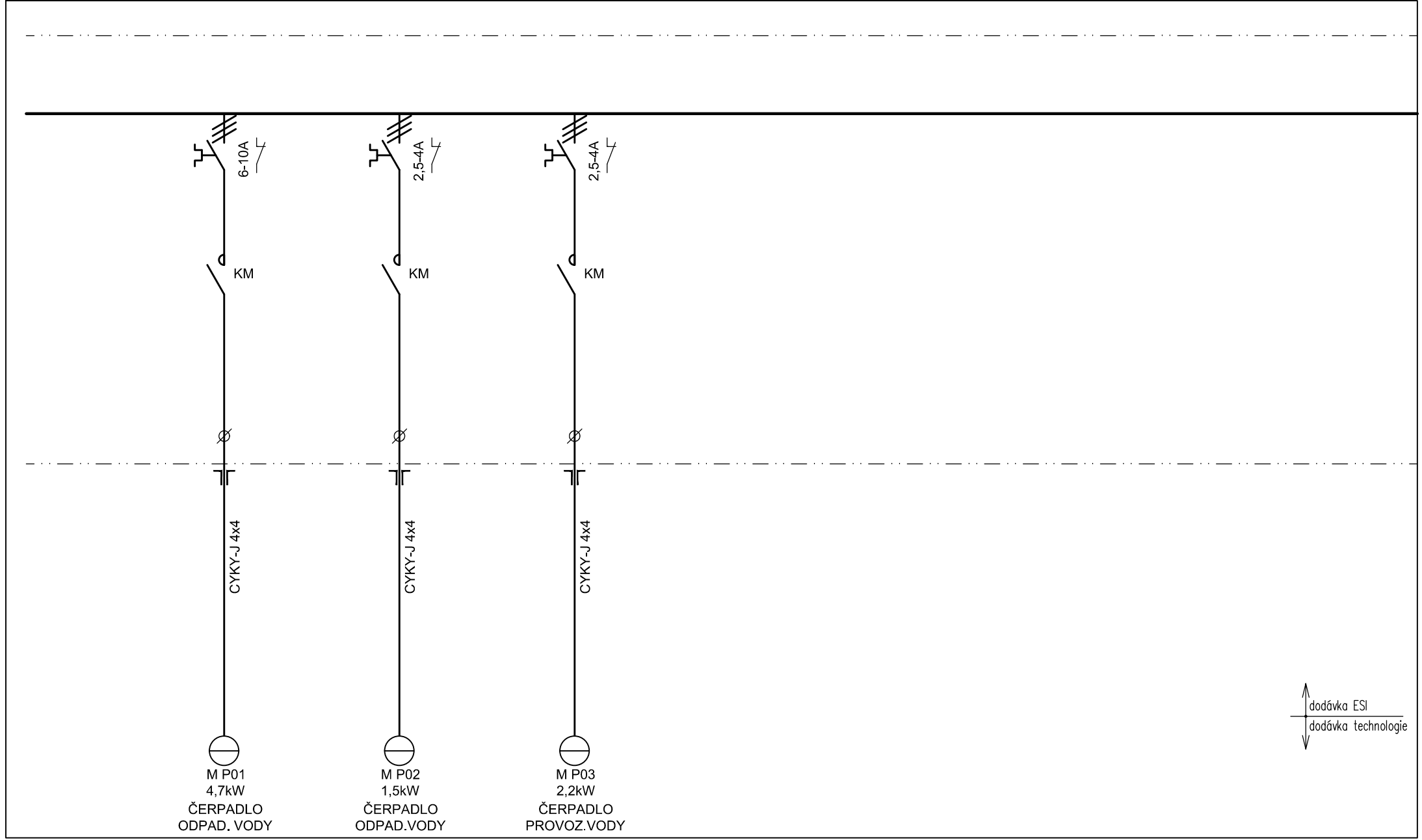


Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782378]

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

<div><div><div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</div></div><div><div>Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín</div><div>tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247</div></div><div><div>www.d-plus.cz</div><div>d-plus@d-plus.cz</div></div></div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodp. projektant: Ing. Ondřej VONDRUŠKA	
Kontroloval: Ing. Alois Získal			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	02/2025
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.		Stupeň:	DPS
Zakázka: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 ČOV Vinoř D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		Číslo zakázky:	4047/2/2024
		Měřítko:	-
		Počet formátů A4:	-
Obsah: D.2.2 ELEKTRO-TECHNOLOGICKÁ ČÁST TECHNOLOGICKÉ ROZVADĚČE	Číslo přílohy: D.2.2.6	Revize:	Č. kopie:



Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM1
3NPE~50Hz/400V, TN–C–S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	oceloplechový skříňový			sít' NN: Ps = 306 kW
Počet polí	8	dělení	dle výrobce	
Krytí–uzavřený	IP55	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – Pole 1 až 8				
hloubka – 800				
výška – 400				
Zkrat. proud	Ikm = 12 kA			
2100				

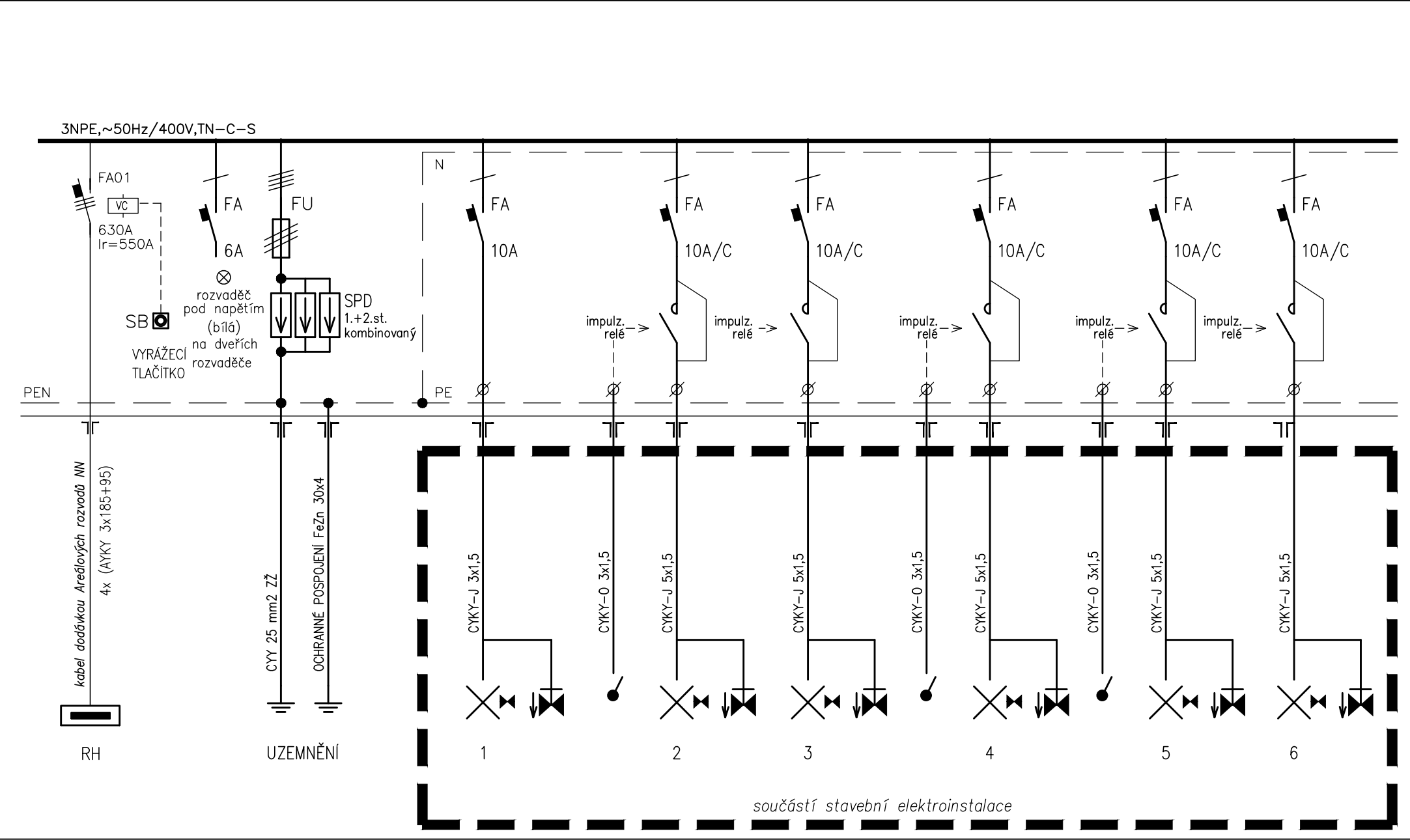
Číslování přístrojů souhlasí s číslem příslušného okruhu, pokud není uvedeno jinak. V rozvaděči bude ponechána prostorová rezerva minimálně 20%. Vývody z příslušných svorkovnic (jednotlivé vodiče) budou označeny nálepkami s nesmazatelným popisem: každý kabel bude označen příslušným štítkem, který bude obsahovat označení rozvaděče (včetně příslušného pole), typ a dimenzi kabelu, a určení napájeného zařízení. Před realizací prováděcí firma ověří, zda skutečně dodávaná zařízení včetně všech el. parametrů odpovídají této projektové dokumentaci a v případě nutnosti upraví zapojení !!!

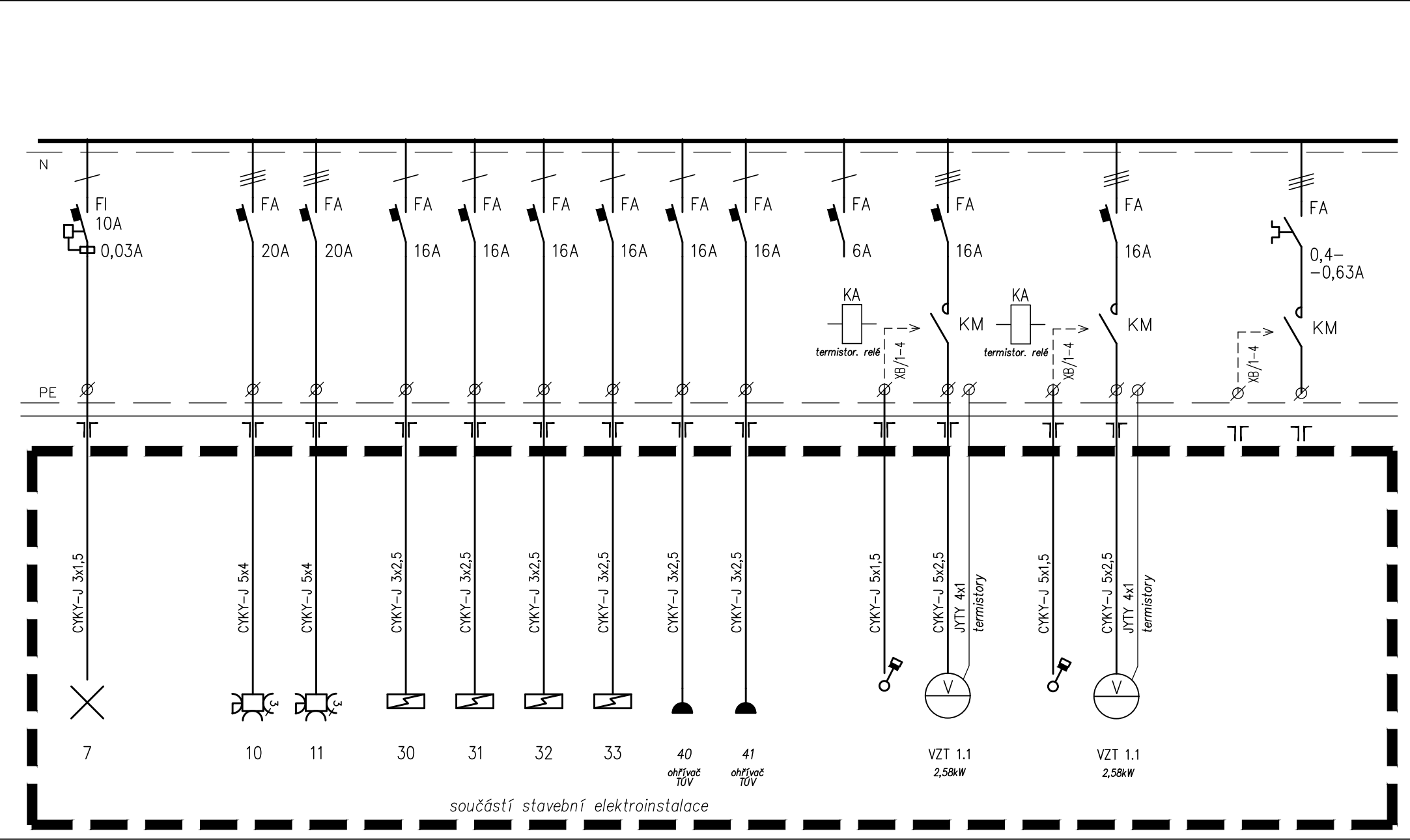
Příslušenství pro montáž:

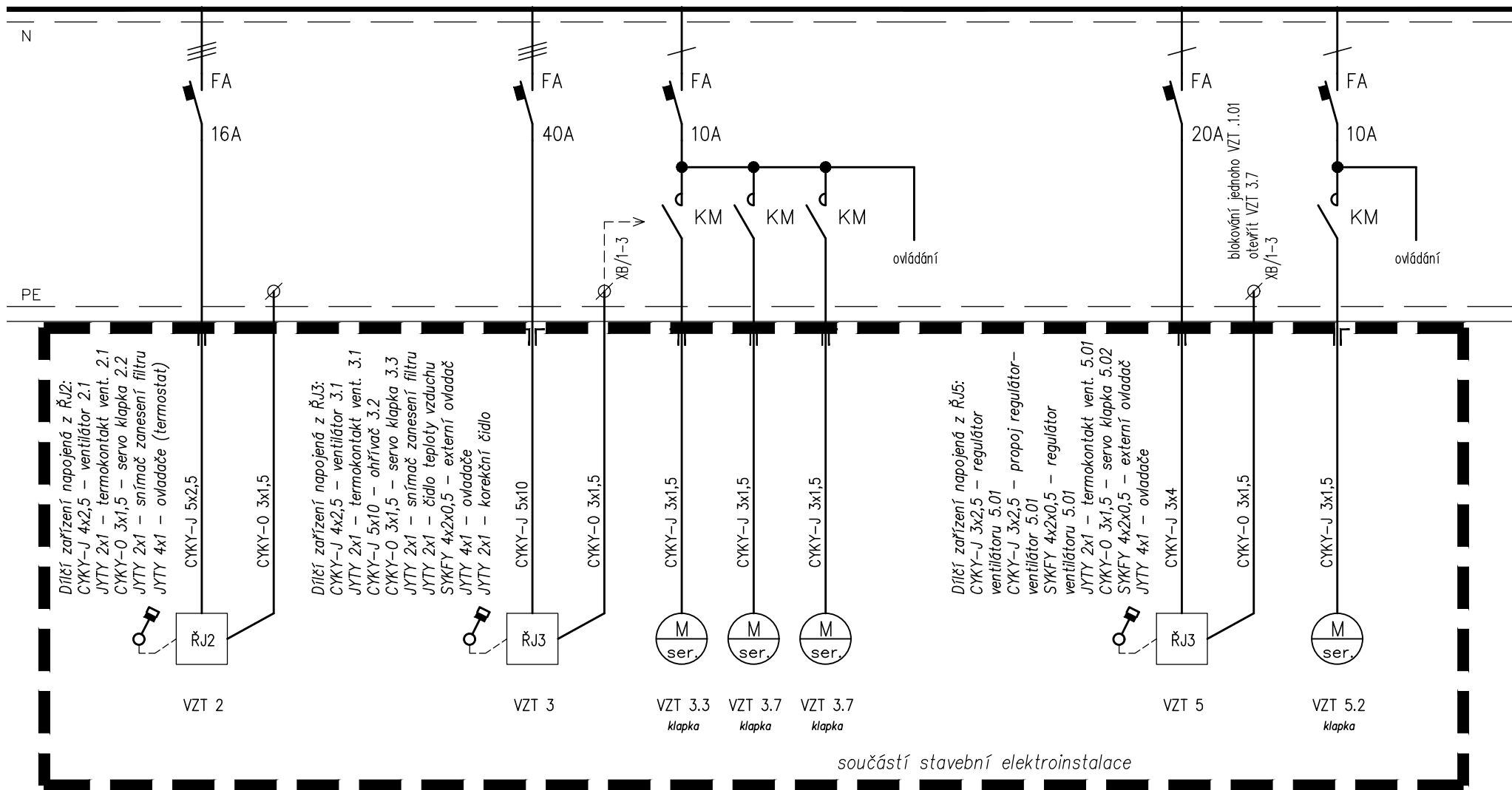
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
- kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
- popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálů na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
- propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, 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

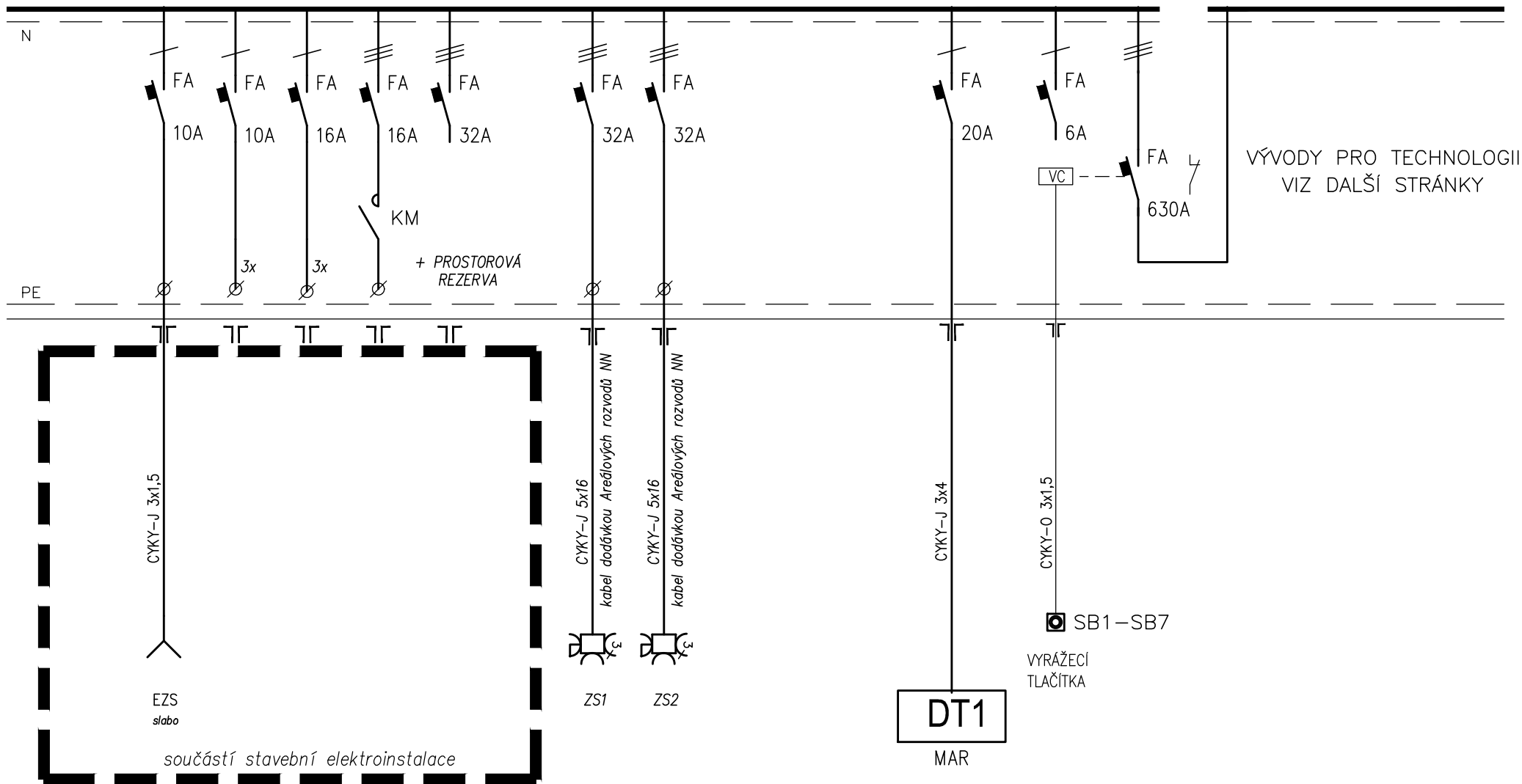
POZNÁMKA:

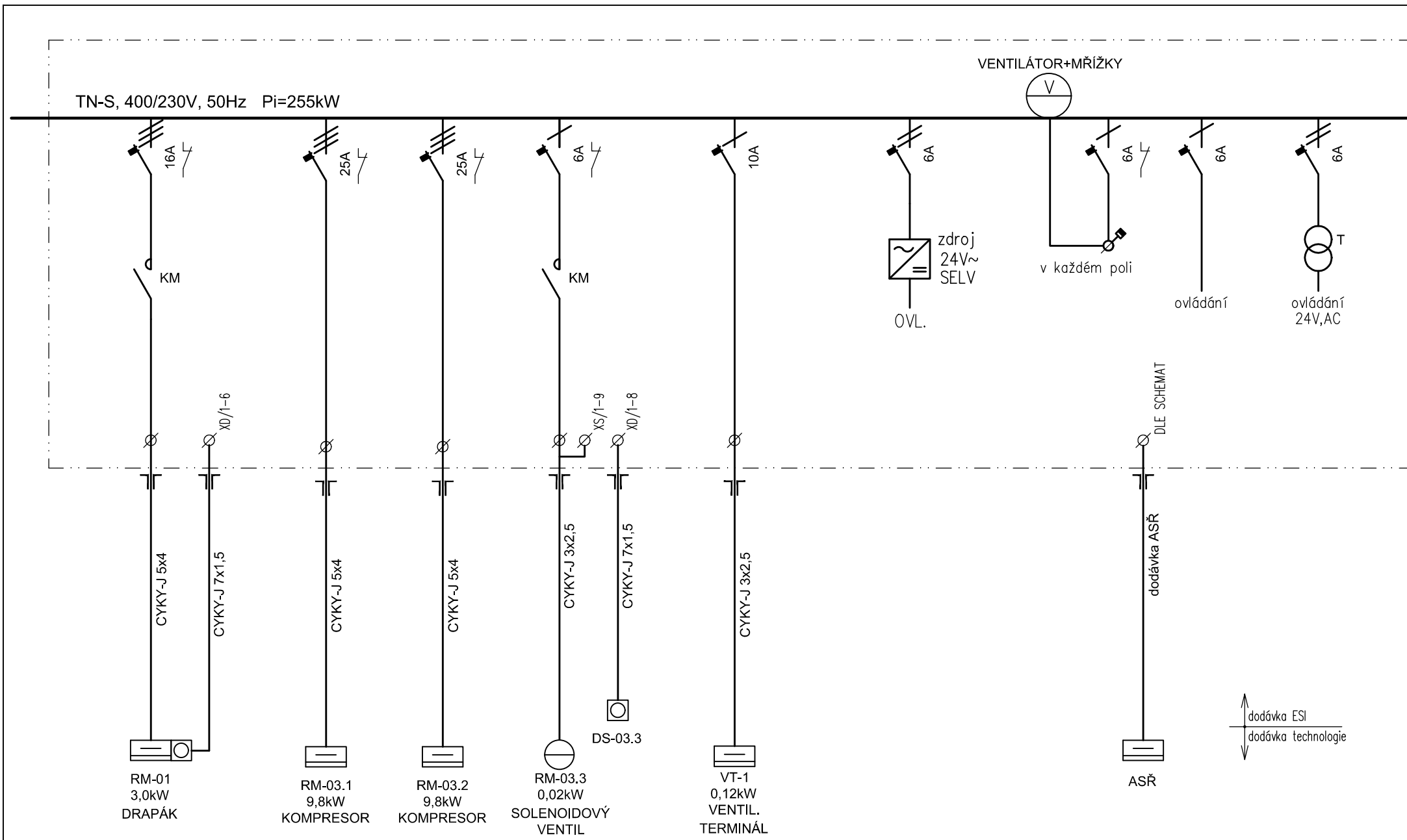
Tyto výkresy, návrh rozvaděče, není podkladem pro vlastní výrobu rozvaděče. Pro výrobu rozvaděče zpracuje dodavatel a výrobce výrobní dokumentaci se všemi potřebnými detaily (dimenzování návrhu a definice vnitřní konfigurace vč. upřesnění velikosti a nastavení spouští jističů na základě požadovaných parametrů) dle ČSN 61439–1,2 ed.2.

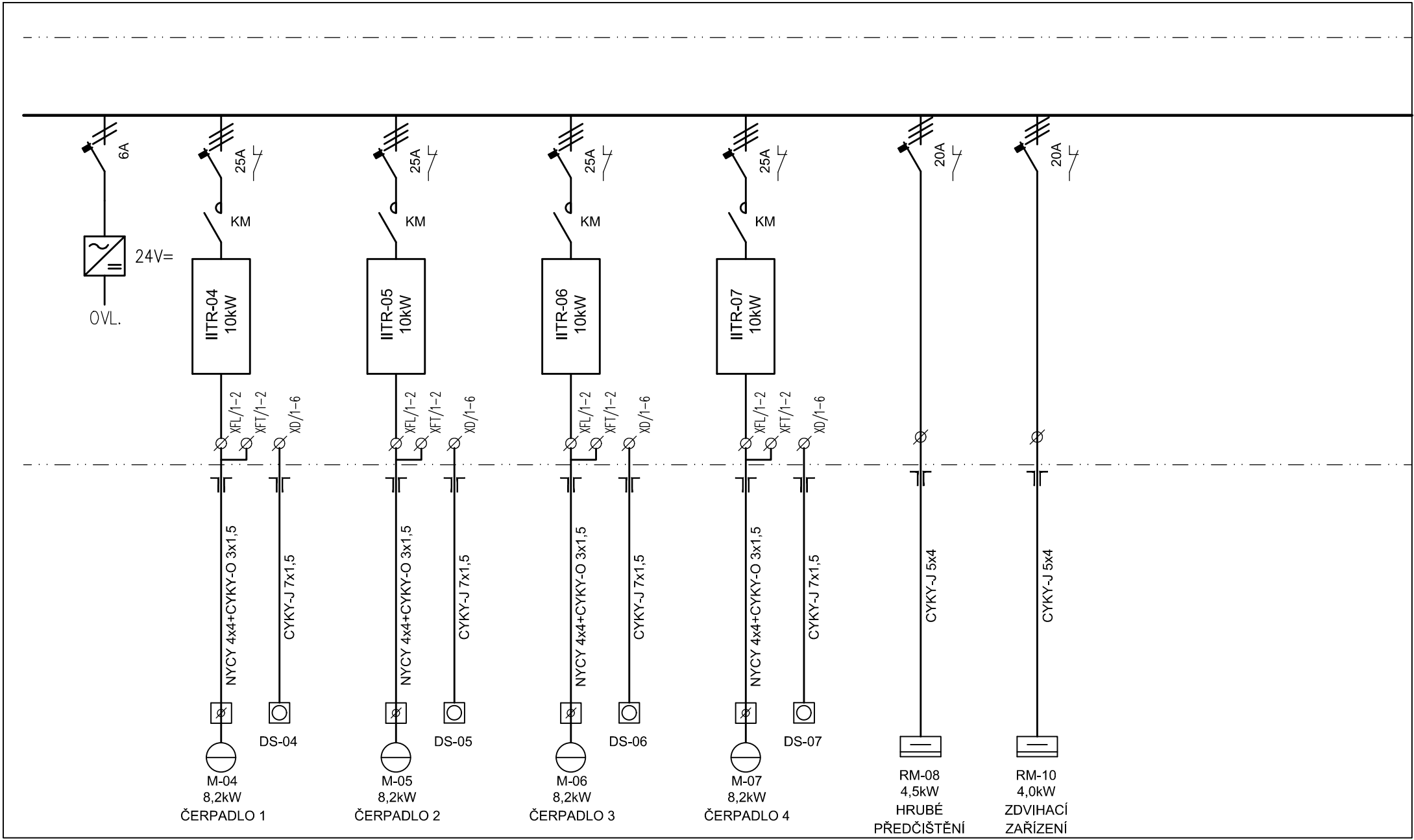


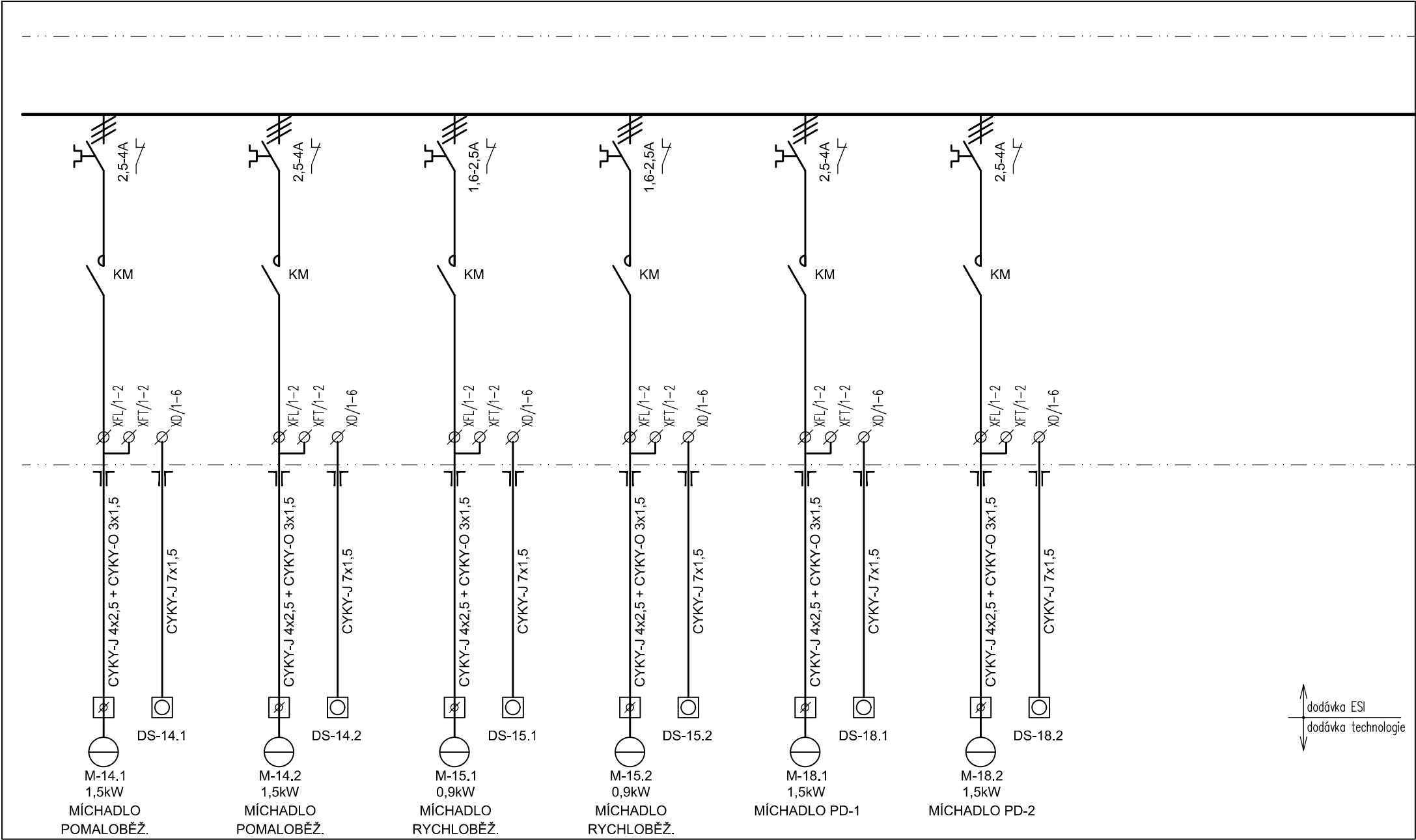


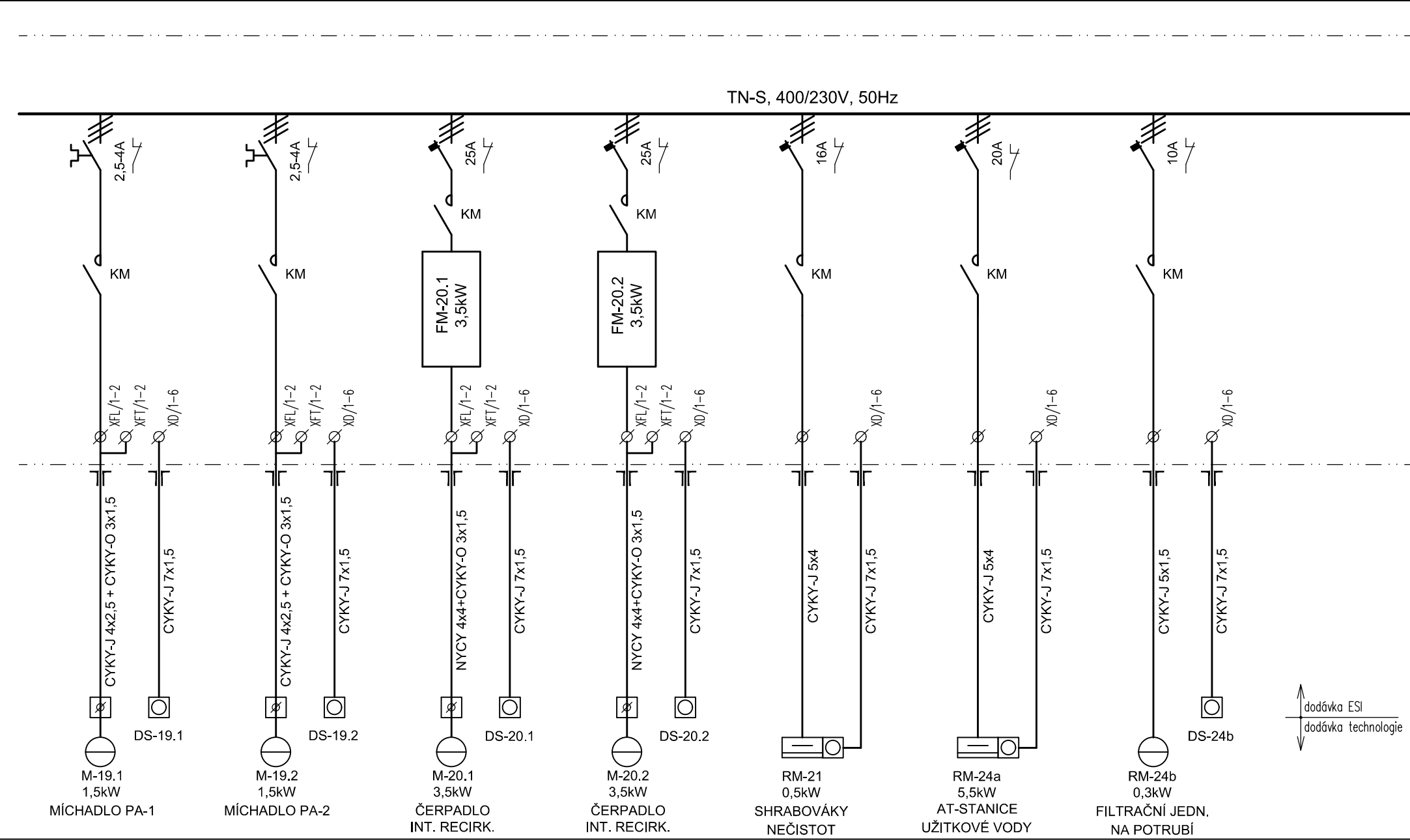


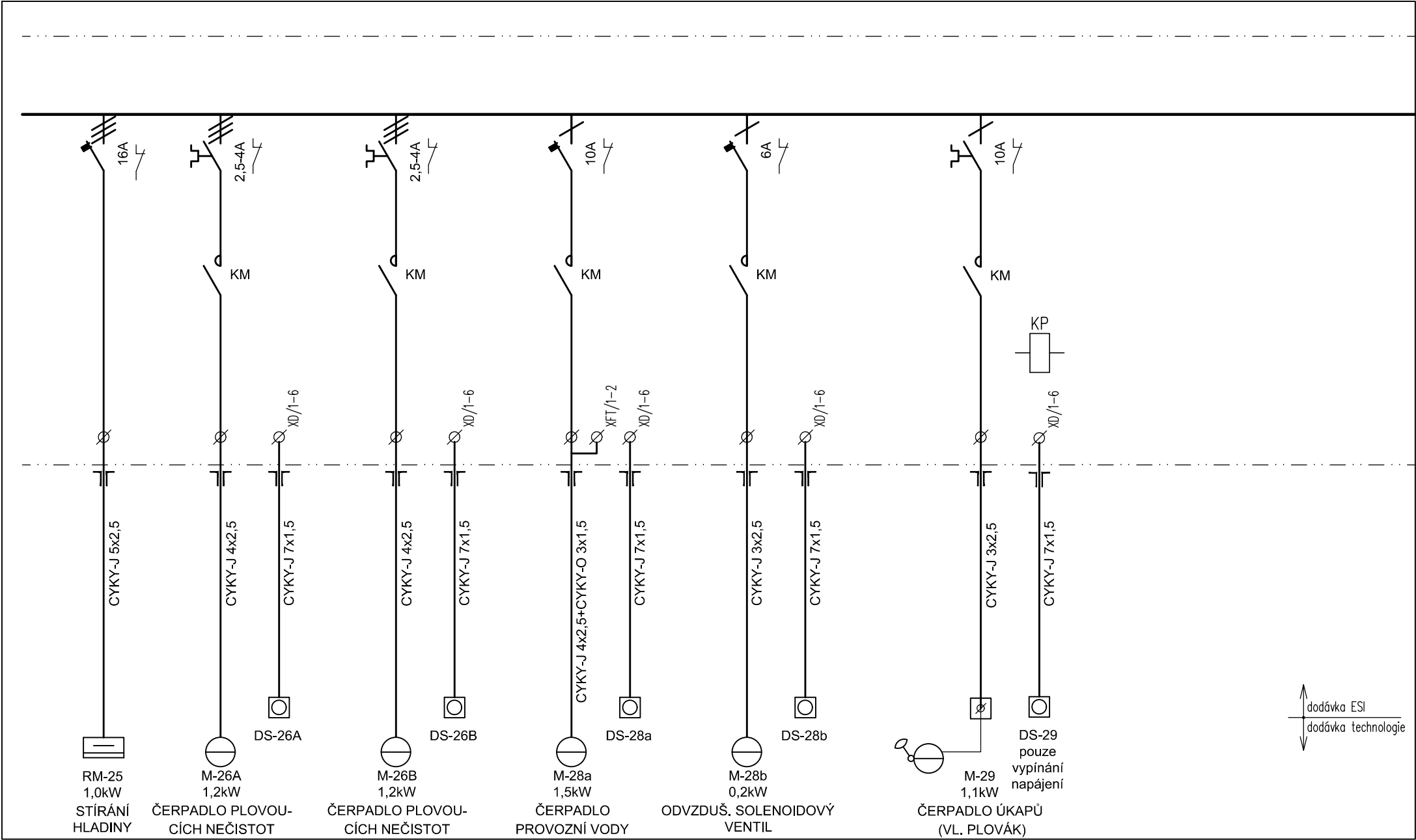


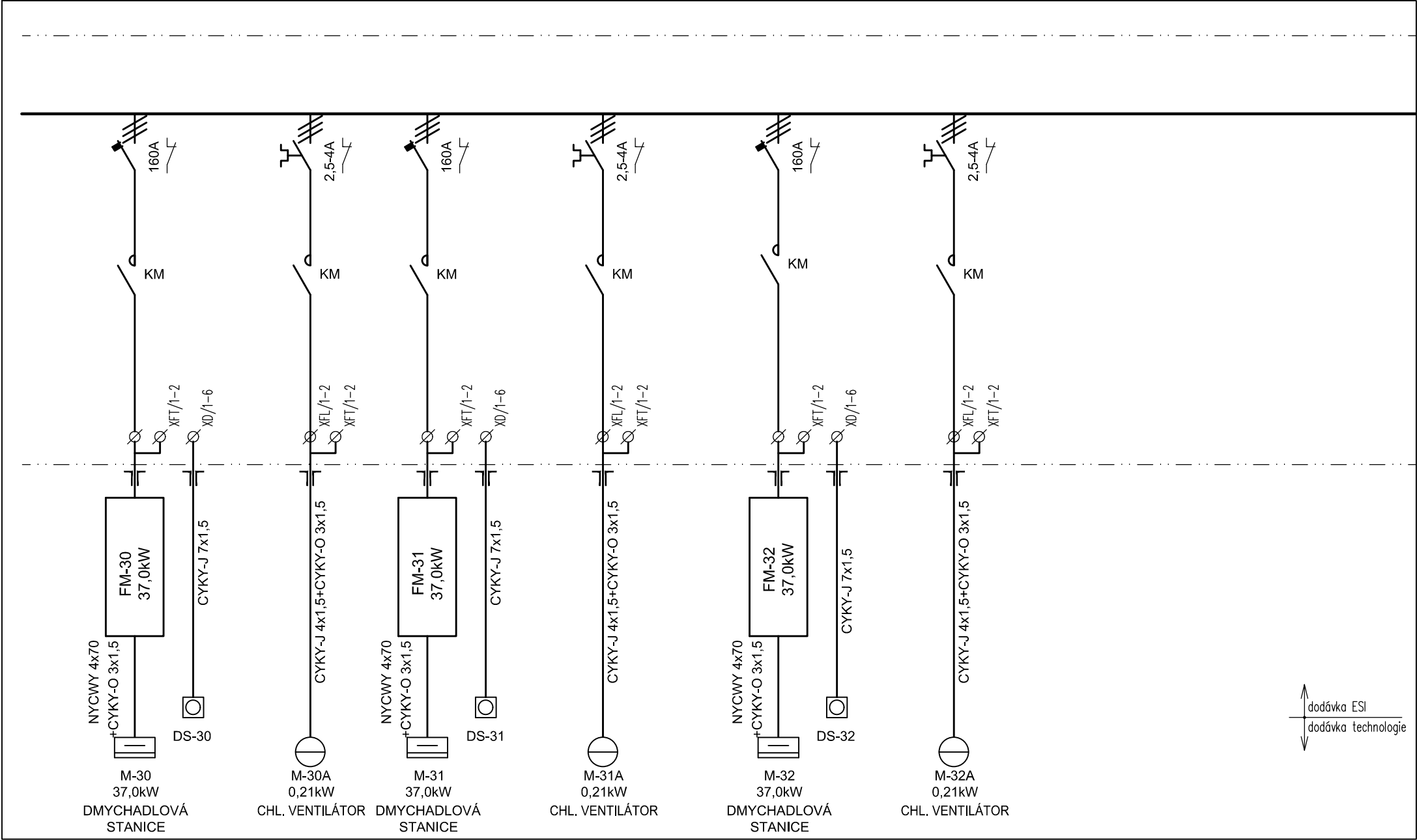




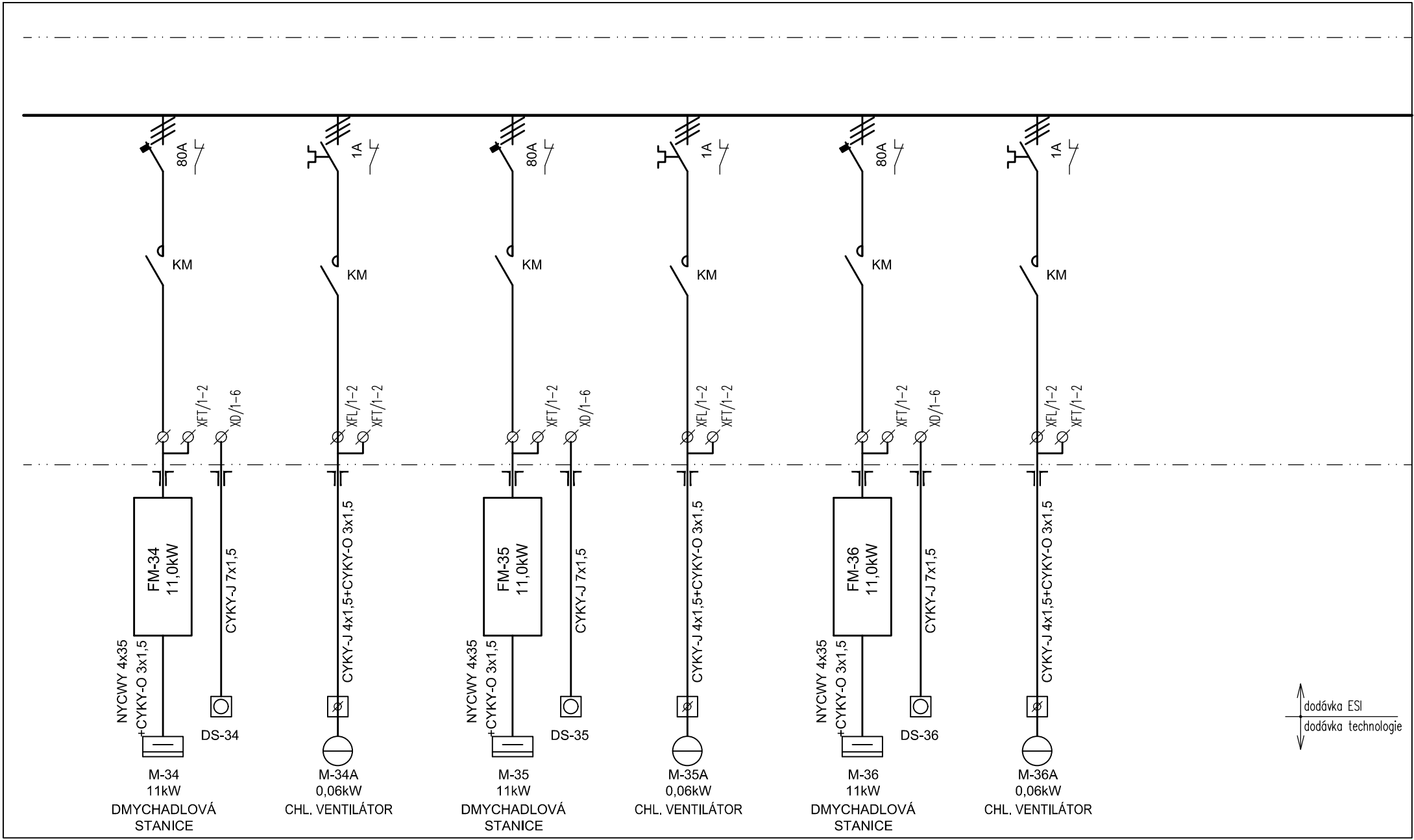


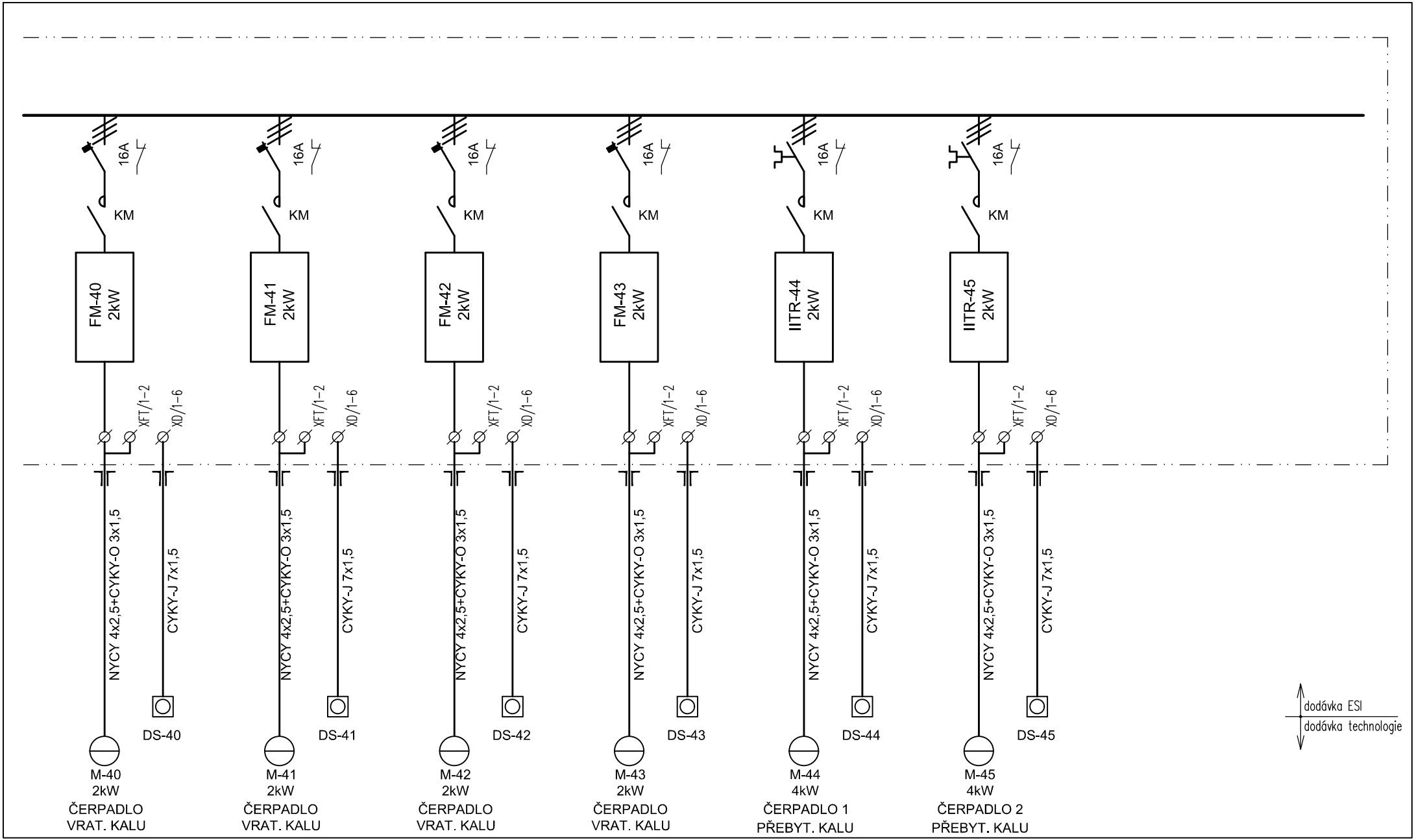




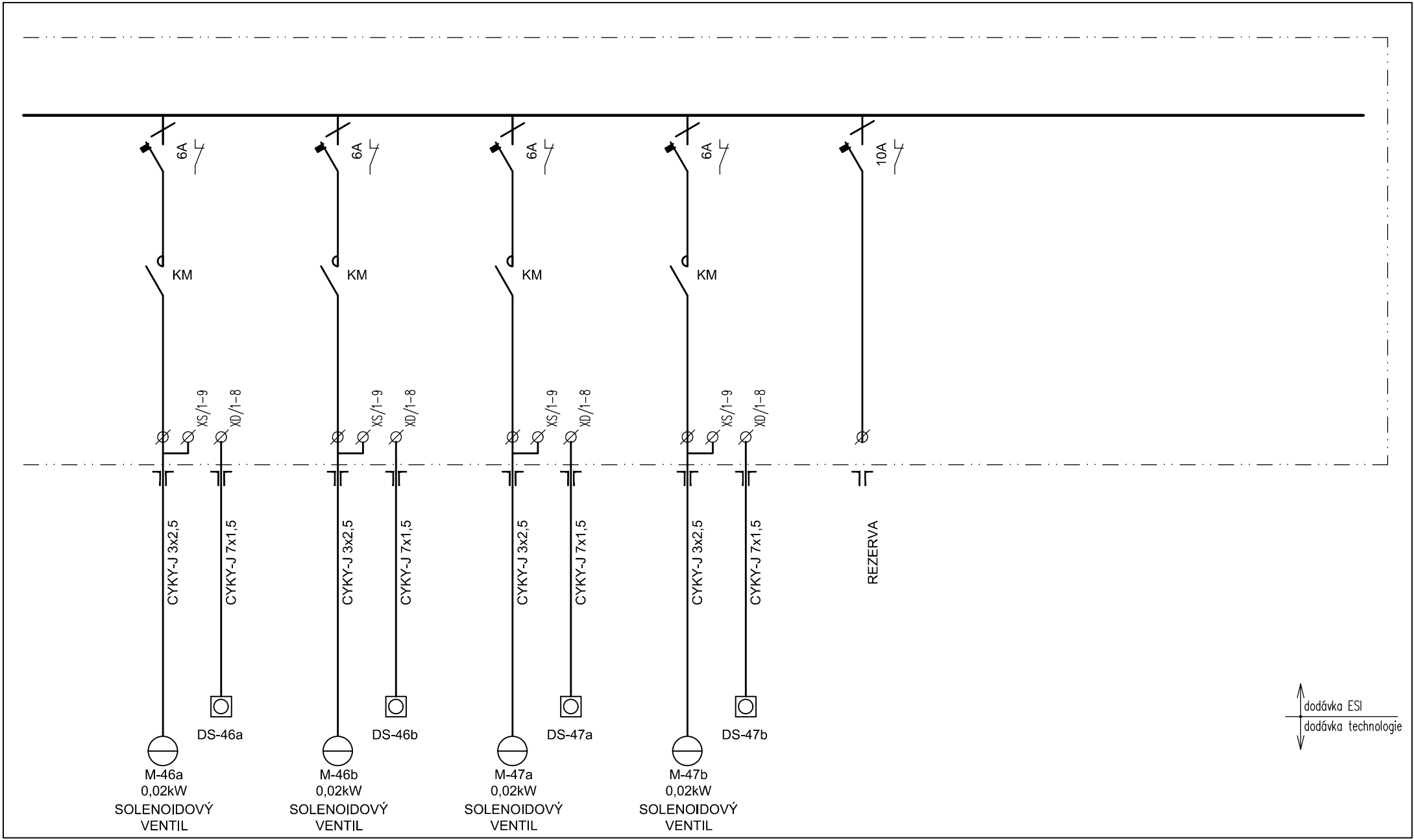


↑ dodávka ESI
↓ dodávka technologie





↑ dodávka ESI
↓ dodávka technologie



Napěťová soustava:		Ochrana před NDN:		RM2
3NPE~50Hz/400V, TN–C–S		automatickým odpojením od zdroje dle ČSN		
Typ rozvaděče	oceloplechový skříňový			<u>sít' NN:</u> Ps = 206 kW
Počet polí	4	dělení	dle výrobce	
Krytí–uzavřený	IP55	otevřený	IP20	
Přívod	horem přes kabel. průchodky	vývody	horem přes kabel. průchodky	
Rozměry (mm): šířka – hĺoubka – výška – Pole 1 až 4 800 400 2100				
Zkrat. proud	Ikm = 10,2 kA			

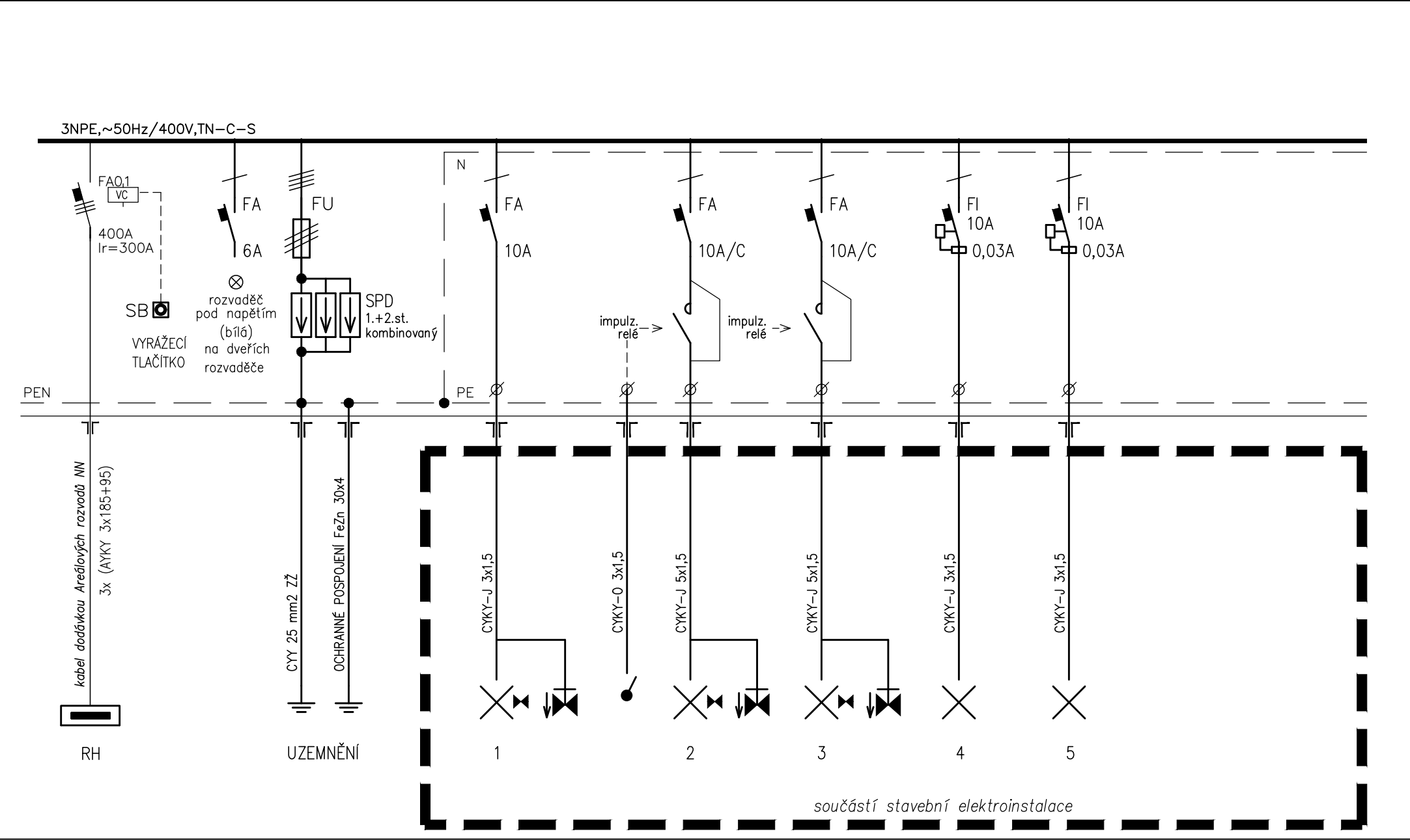
Číslování přístrojů souhlasí s číslem příslušného okruhu, pokud není uvedeno jinak. V rozvaděči bude ponechána prostorová rezerva minimálně 20%. Vývody z příslušných svorkovnic (jednotlivé vodiče) budou označeny nálepkami s nesmazatelným popisem: každý kabel bude označen příslušným štítkem, který bude obsahovat označení rozvaděče (včetně příslušného pole), typ a dimenzi kabelu, a určení napájeného zařízení. Před realizací prováděcí firma ověří, zda skutečně dodávaná zařízení včetně všech el. parametrů odpovídají této projektové dokumentaci a v případě nutnosti upraví zapojení !!!

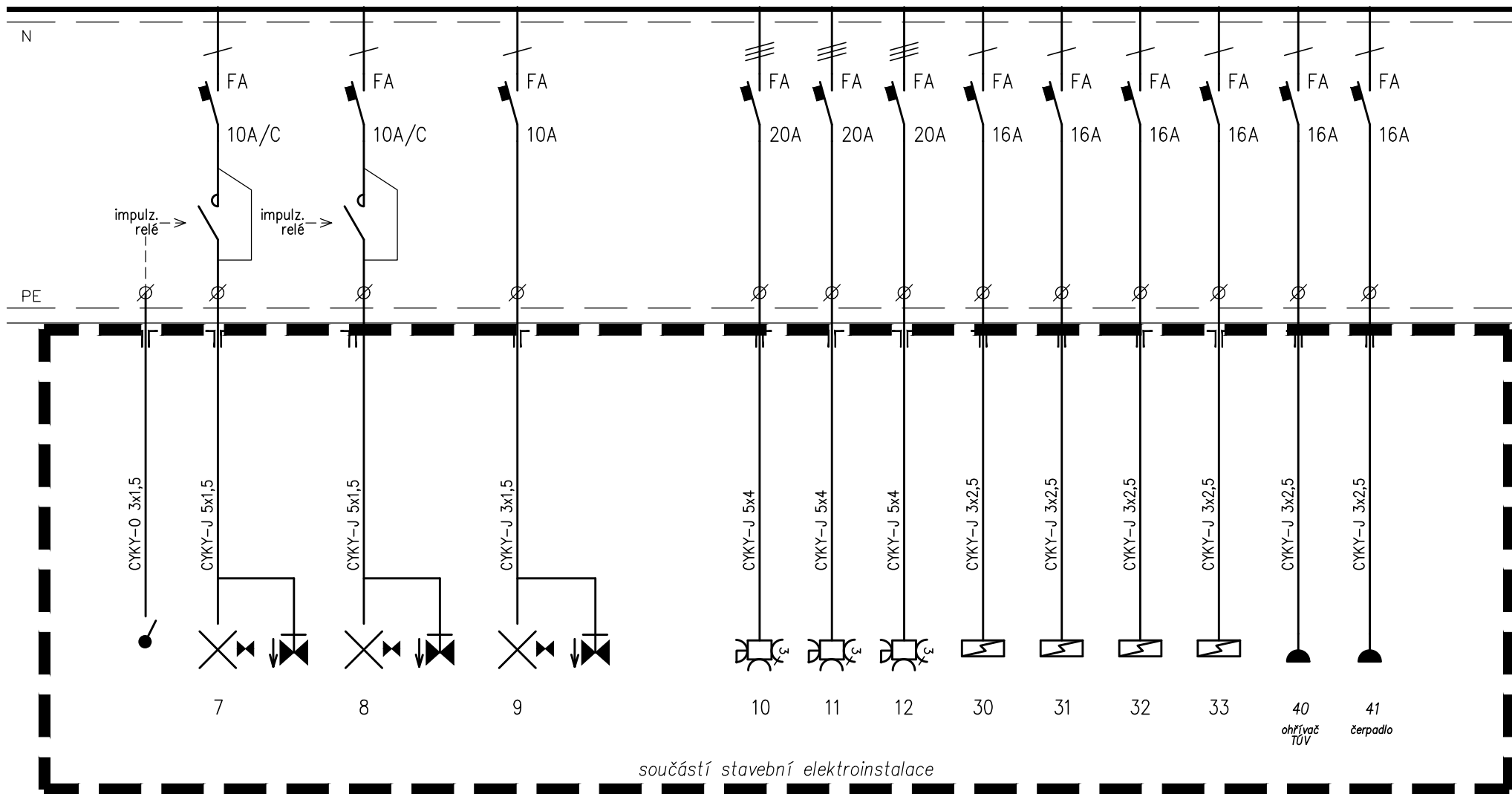
Příslušenství pro montáž:

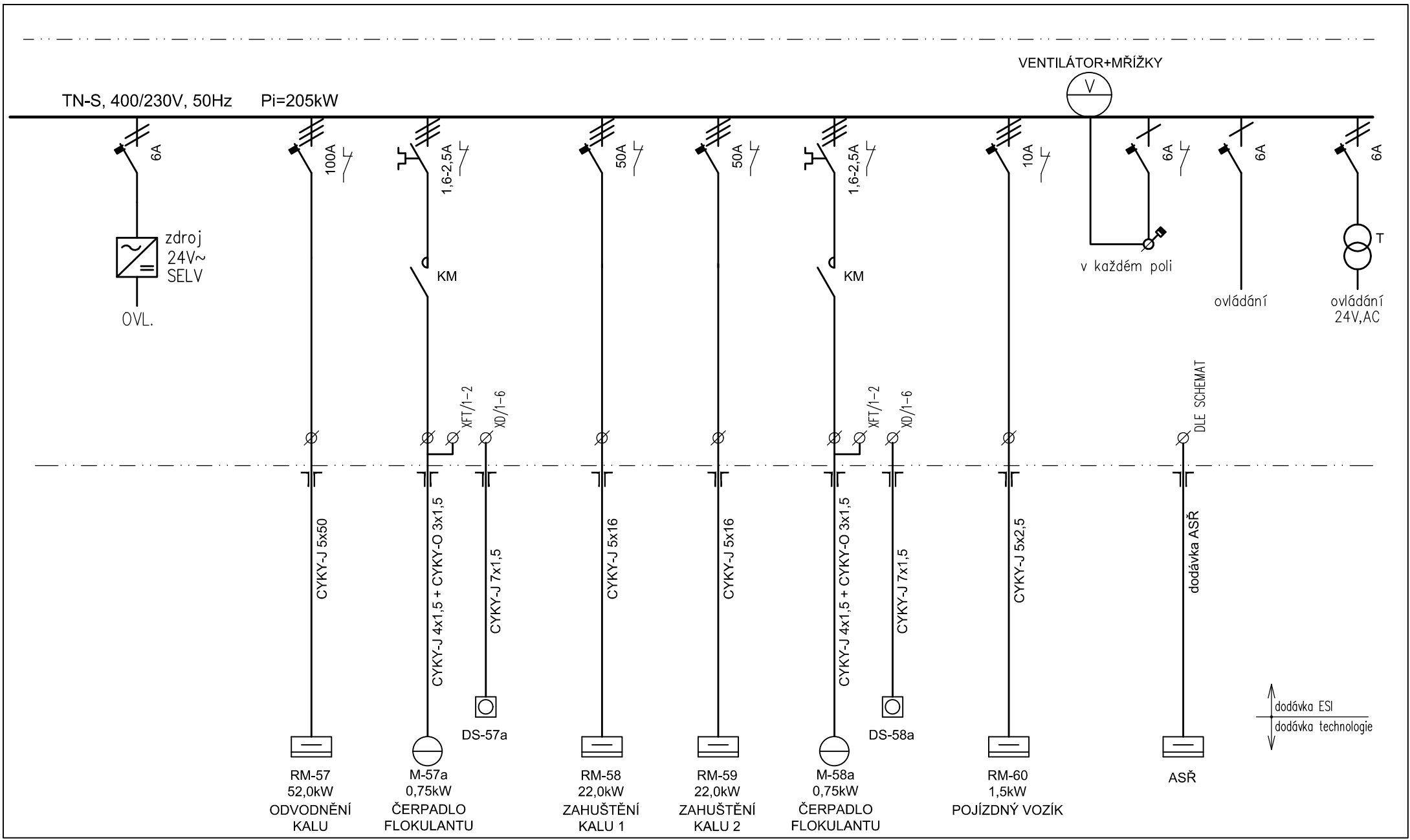
- veškeré příslušenství potřebné pro montáž rozvaděčů a přístrojů
- kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
- popisy a číslování přístrojů uvnitř rozvaděče, popis rozvaděče, funkce ovladačů a signálů na dveřích rozvaděče gravírovanými štítky
- propojovací vodiče Cu (lanka), propojovací lišty, 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

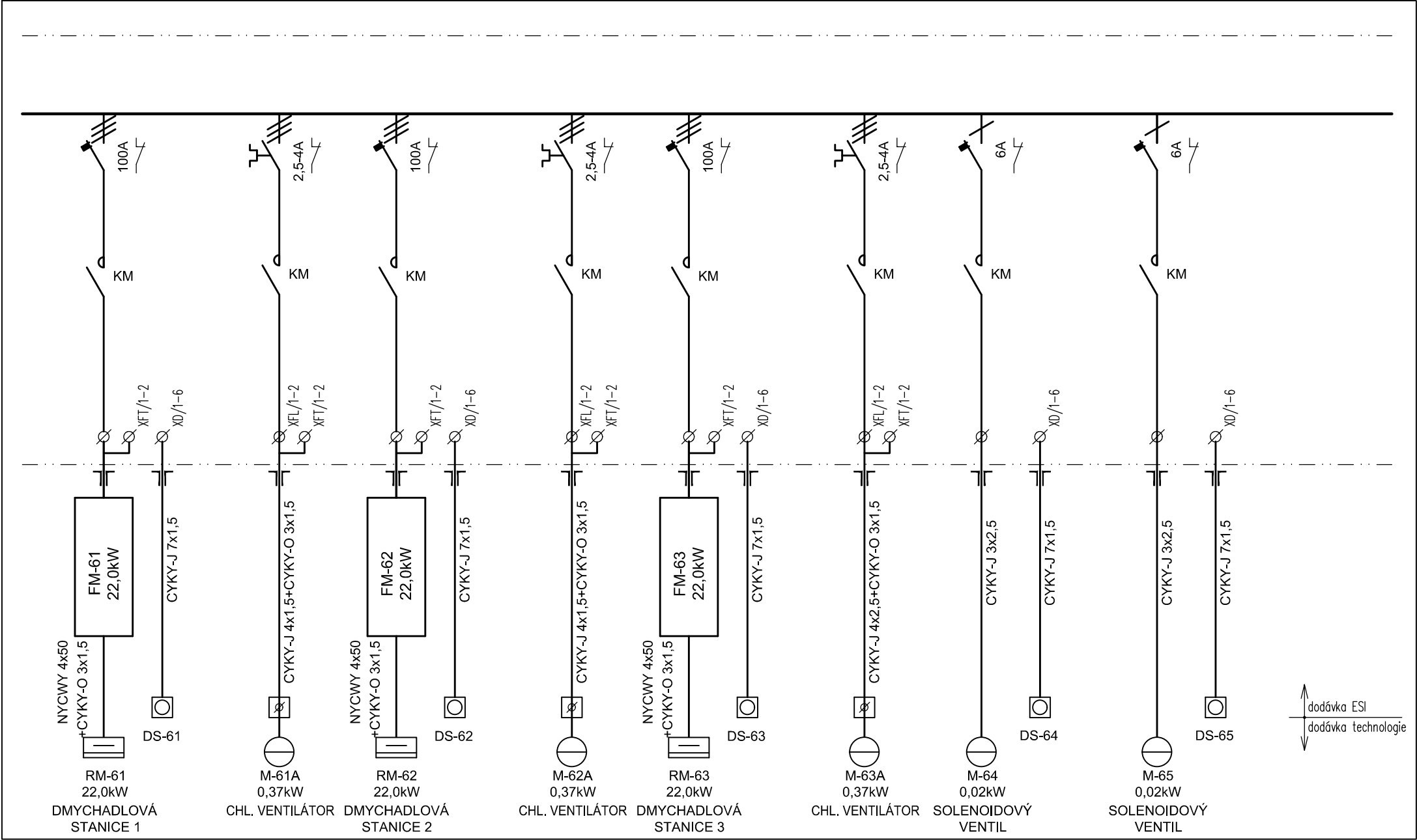
POZNÁMKA:

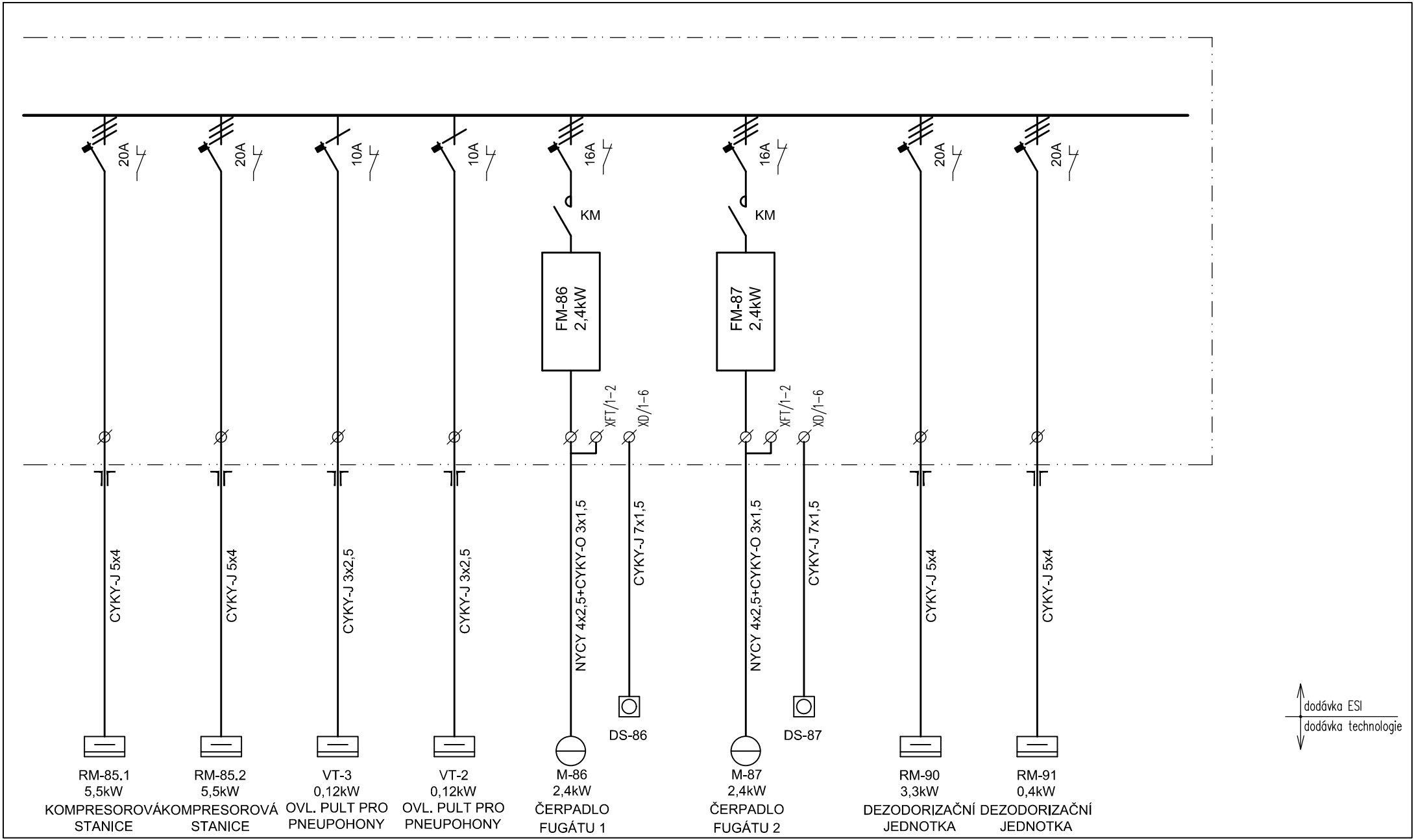
Tyto výkresy, návrh rozvaděče, není podkladem pro vlastní výrobu rozvaděče. Pro výrobu rozvaděče zpracuje dodavatel a výrobce výrobní dokumentaci se všemi potřebnými detaily (dimenzování návrhu a definice vnitřní konfigurace vč. upřesnění velikosti a nastavení spouští jističů na základě požadovaných parametrů) dle ČSN 61439–1,2 ed.2.



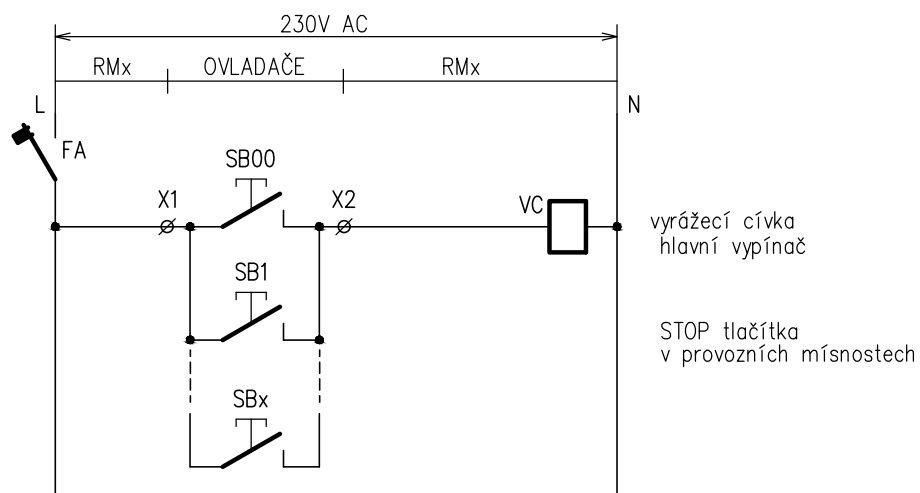




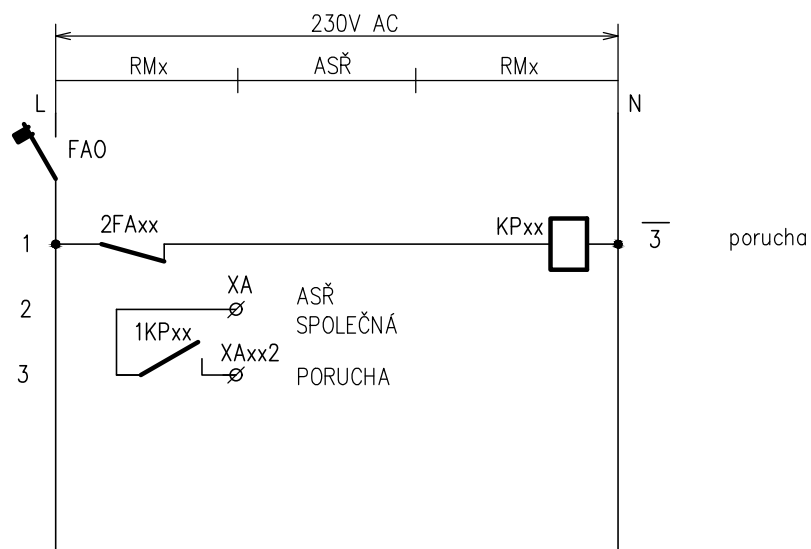




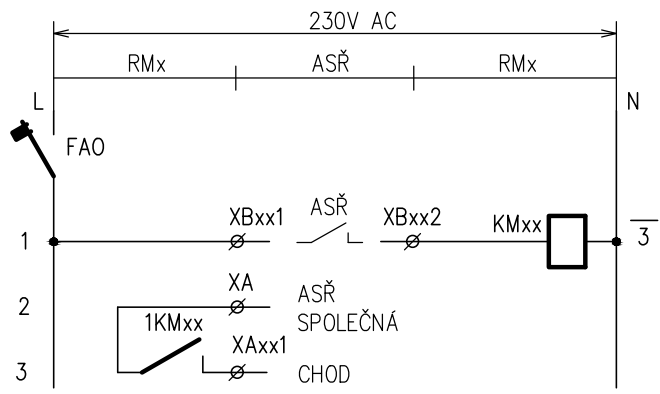
VYPÍNACÍ CÍVKY vypnutí technologie



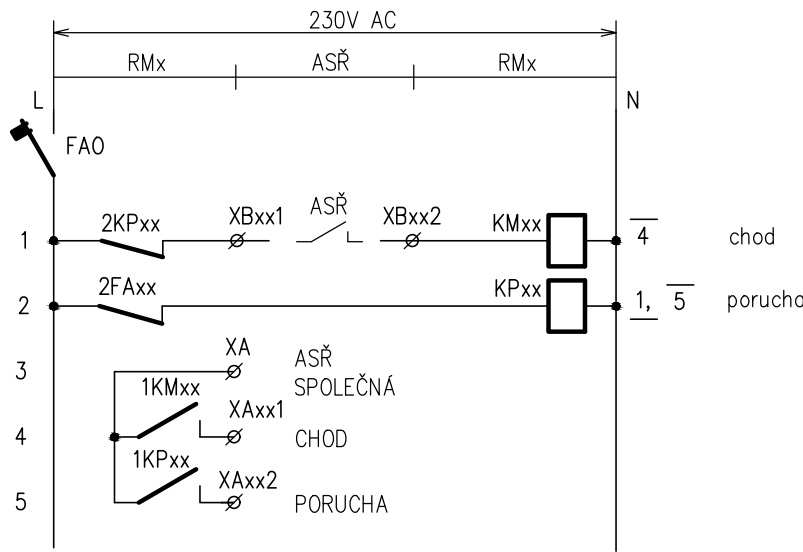
EL. ZAŘÍZENÍ se signalizací poruchy



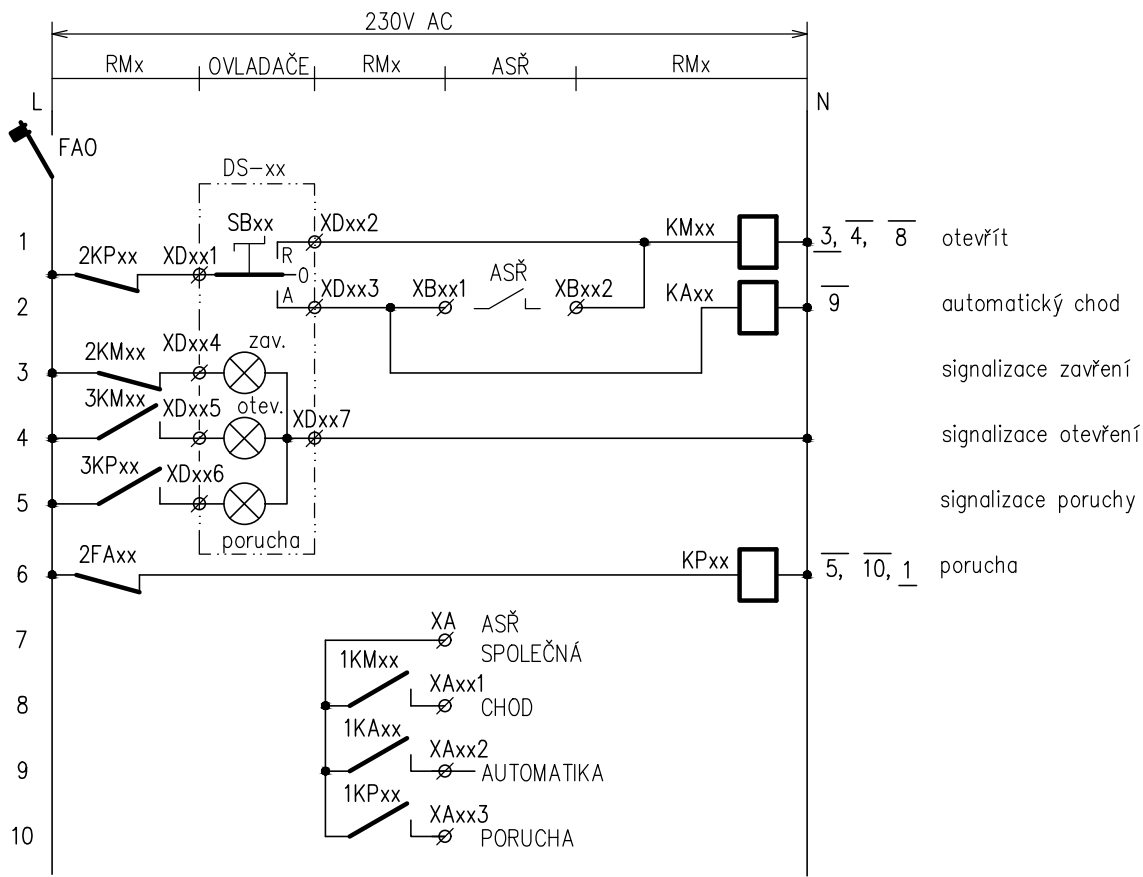
EL. ZAŘÍZENÍ
bez deblokační skříně



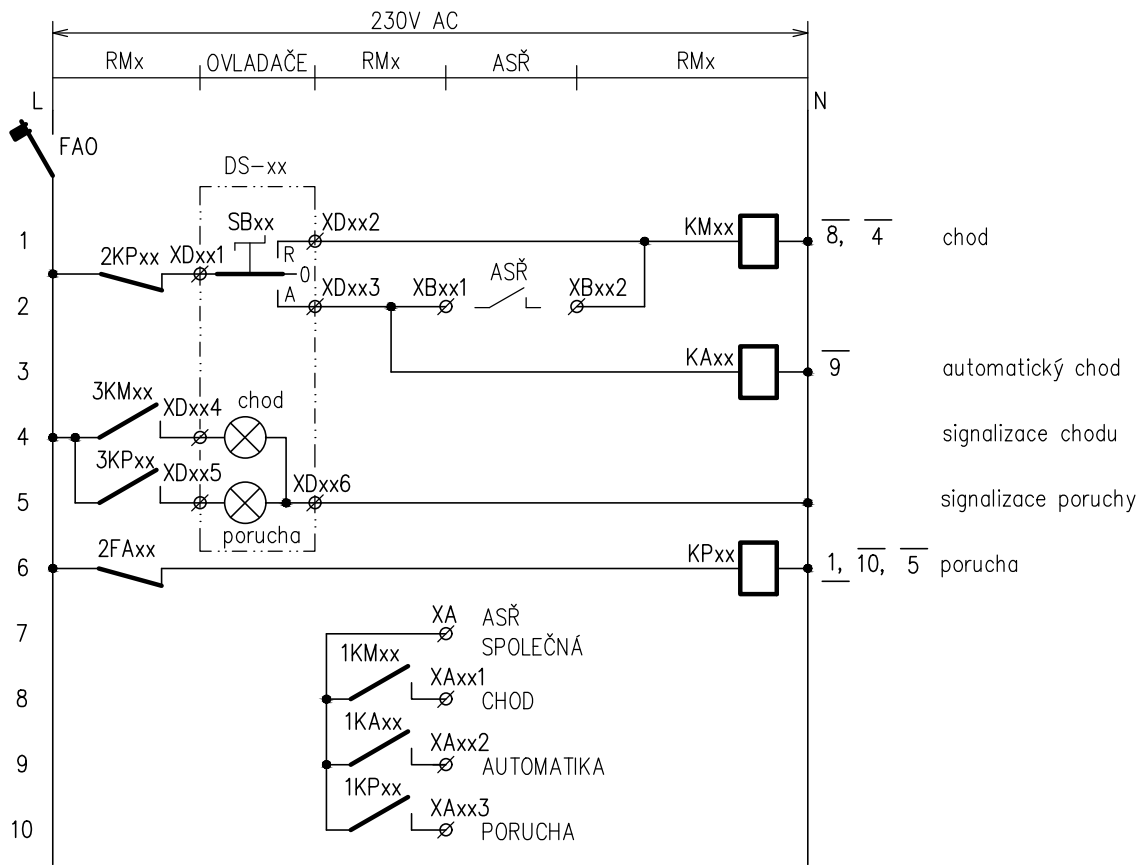
EL. ZAŘÍZENÍ se signalizací poruchy
bez deblokační skříně



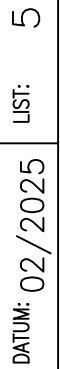
SOLENOID



MOTORY, EL. ZAŘÍZENÍ



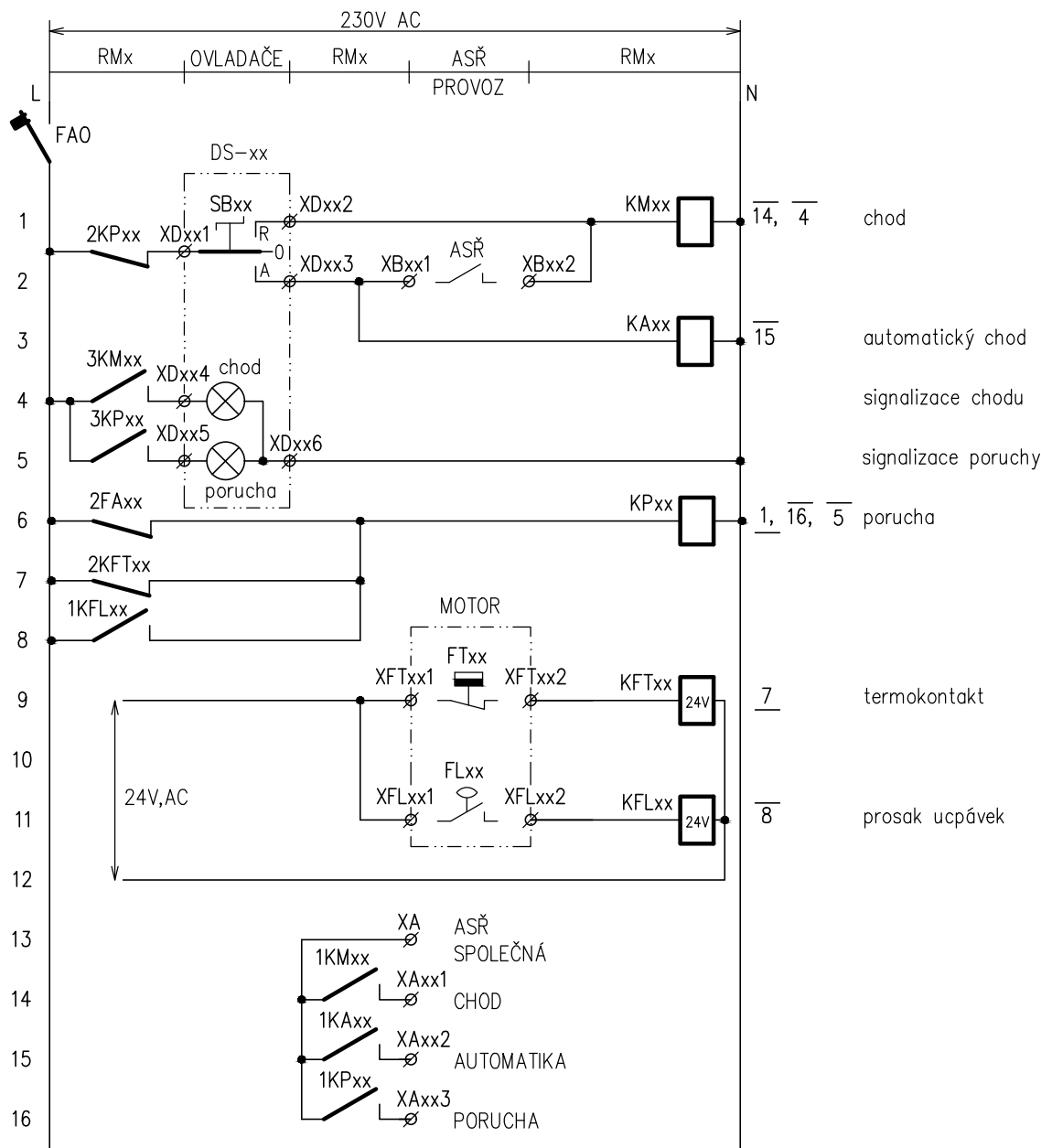
TYPOVÁ LINIOVÁ SCHEMATA



AKCE: ČOV VINOŘ

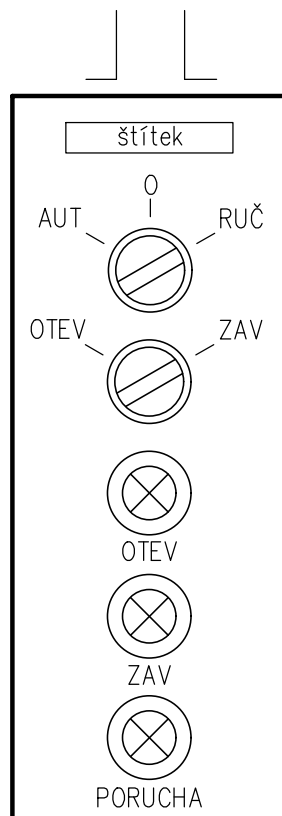
VYHODNOCENÍ ČIDEL PŘEHŘÁTÍ VINUTÍ
UPRAVIT DLE DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE ZAŘÍZENÍ
SKUTEČNĚ DODANÝCH NA STAVBU.

MOTORY S TEPELNOU OCHRANOU A SIGN. ZAPLAVENÍ UCPÁVEK

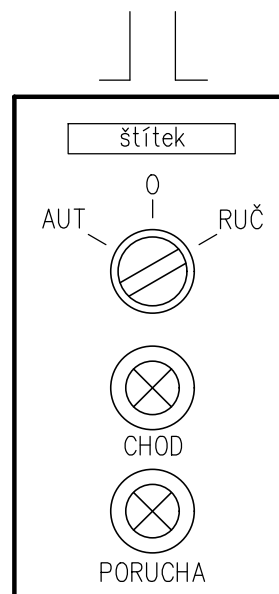


POZNÁMKA:
VYHODNOCENÍ ČIDEL PŘEHŘÁTÍ VINUTÍ A PRŮSAKU UCPÁVEK
UPRAVIT DLE DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE ZAŘÍZENÍ
SKUTEČNĚ DODANÝCH NA STAVBU.

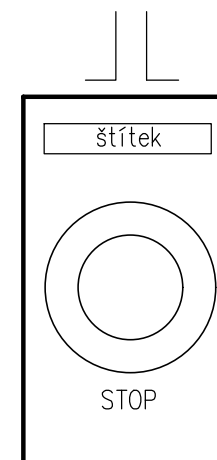
SOLENOID, ŠOUPĚ



MOTOR, EL. ZAŘÍZENÍ



STOP



POZNÁMKA:

- kabelové průchodky průměrů dle použitých kabelů
- všechny skříně popsat funkčním označením stroje
- krytí IP54