




© ŠPRINC s.r.o. Tento výkres je důležitým vlastnictvím ŠPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu ŠPRINC s.r.o.


ZPRACOVATEL	 www.sprinc.cz	ŠPRINC s.r.o. Pardubická 234 533 52 Srch +420 737 256 495 www.sprinc.cz
OBJEDNATEL		SYNTHESIA a.s. Semtín 103 530 02 Pardubice +420 724 401 477 https://www.synthesia.eu/cz
AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	
ČÁST	D.2.2.3 UPS	
NÁZEV VÝKRESU	Rozvaděč R-UPS1	
KRESLIL	V.Novotný	
DATUM	01/2026	
POČET LISTŮ	13	
ČÍSLO ZAKÁZKY	22-02-058-DZ1	

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V.Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R_UPS1	LIST 1
			KONTR.	Ing. J.Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	TITULNÍ LIST	D.2.2.3 - 101	13 LIS.




© SPRINC s.r.o. Tento výkres je důležitým vlastním sprinc s.r.o. Není-li to rozmoženo, ukázáno ani předání této stráně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

SEZNAM LISTŮ	
LIST	NÁZEV VÝKRESU
1	TITULNÍ LIST
2	SEZNAM REVIZÍ
3	SEZNAM LISTŮ
4	BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ
5	BARVY IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI
6	POPIS ZNAČENÍ V PROJEKTU
7	ROZVADĚČ R-UPS1
8	ROZVADĚČ R-UPS1 - ČELNÍ POHLED
9	PŘÍVOD
10	VÝVOD, NAPÁJENÍ - UPS
11	VÝVODY - VELÍN
12	VÝVODY - OPERÁTORSKÉ PRACOVISTĚ
13	VÝVODY - REZERVY

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R UPS1	LIST 3
			KONTR.	Ing. J. Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	SEZNAM LISTŮ	Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.2.2.3 - 101	13 LIS.

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

Barevné značení vodičů			
dle ČSN IEC 757			
Označení	Barva	Označení	Barva
BK	černá	GY	šedá
BN	hnědá	WH	bílá
RD	červená	PK	růžová
OG	oranžová	GD	zlatá
YE	žlutá	TQ	tyrkysová
GN	zelená	SR	stříbrná
BU	modrá	GNYE	zelená/žlutá
VT	fialová	SH	stínění


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R UPS1	LIST 4
			KONTR.	Ing. J. Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ	Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.2.2.3 - 101	13 LIS.

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je důležitým vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

# Barvy izolovaných vodičů v rozvaděči


dle ČSN EN 60204-1 ed. 2, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2

Popis vodiče	Barva	Min. průřez [mm2]
Vodič nevypínaného obvodu před hlavním vypínačem	hnědá	1,5
Vodič pro střídavé a stejnosměrné silové obvody	černá	1,5
Ochranný vodič	zelená/žlutá	1,5
Střední vodič	světle modrá	1,5
Vodič pro řídicí obvody střídavé	červená	0,5
Vodič pro řídicí obvody stejnosměrné	tmavě modrá	0,5
Vodič pro řídicí obvody napájené z vnějších zdrojů	oranžová	0,5

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=		
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R UPS1	LIST 5	
REV.	JMÉNO	DATUM	KONTR.	Ing. J. Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	BARVY IZOLOVANÝCH VODIČŮ V ROZVADĚČI	Č. VÝKRESU	D.2.2.3 - 101	13 LIS.
			ST. PROJEKTU	DPS						

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

Popis značení v projektu	
Značení	Význam
=	Místnost
+	Rozvaděč
#	Tag
-	Přístroj


			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=		
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R_UPS1	LIST 6	
			KONTR.	Ing. J. Dymáček				Č. VÝKRESU		
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	POPIS ZNAČENÍ V PROJEKTU	D.2.2.3 - 101	13 LIS.	

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

ROZVADĚČ R-UPS1

6

8

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R UPS1	LIST 7
			KONTR.	Ing. J. Dymáček				Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	ROZVADĚČ R-UPS1	D.2.2.3 - 101	13 LIS.

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je důležitým vlastním sprinc s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

Rozvaděč R-UPS1

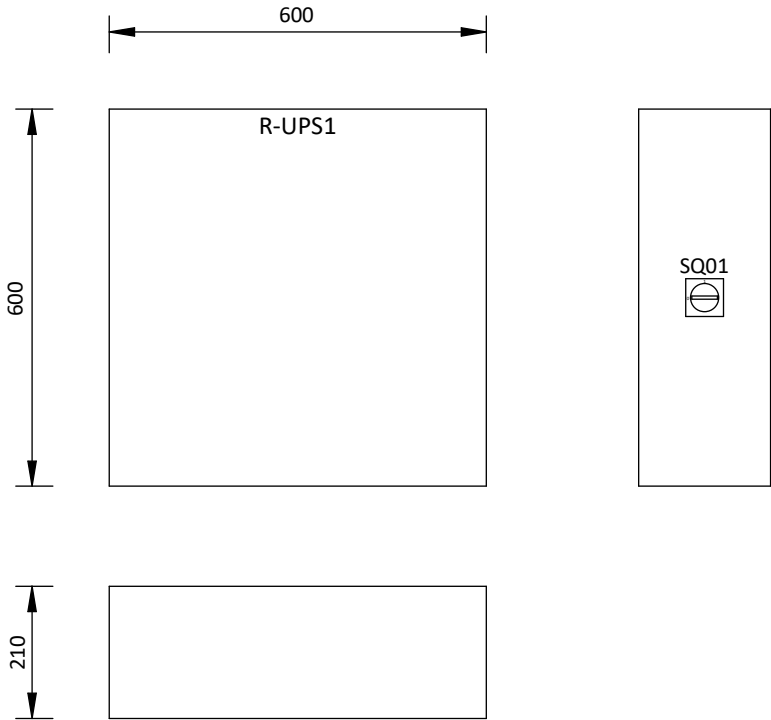
TYP: KOMPAKTNÍ OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ RITTAL AX 1060.000  
ROZMĚR: 600 x 600 x 210 (v x š x h)  
STUPEŇ KRYTÍ: IP65/20  
PŘÍVOD: SPODEM  
VÝVOD: SPODEM


Rozvodná soustava: 3 N + PE ~50 Hz 230/400V / TN - S  
Provozní napětí: 400/230 V , ~50 Hz  
Jmenovitý proud: 32A  
Ovládací napětí: -

Ochrana před úrazem elektrickým proudem :  
automatickým odpojením od zdroje  
dvojitou nebo zesílenou izolací  
doplňujícím pospojováním

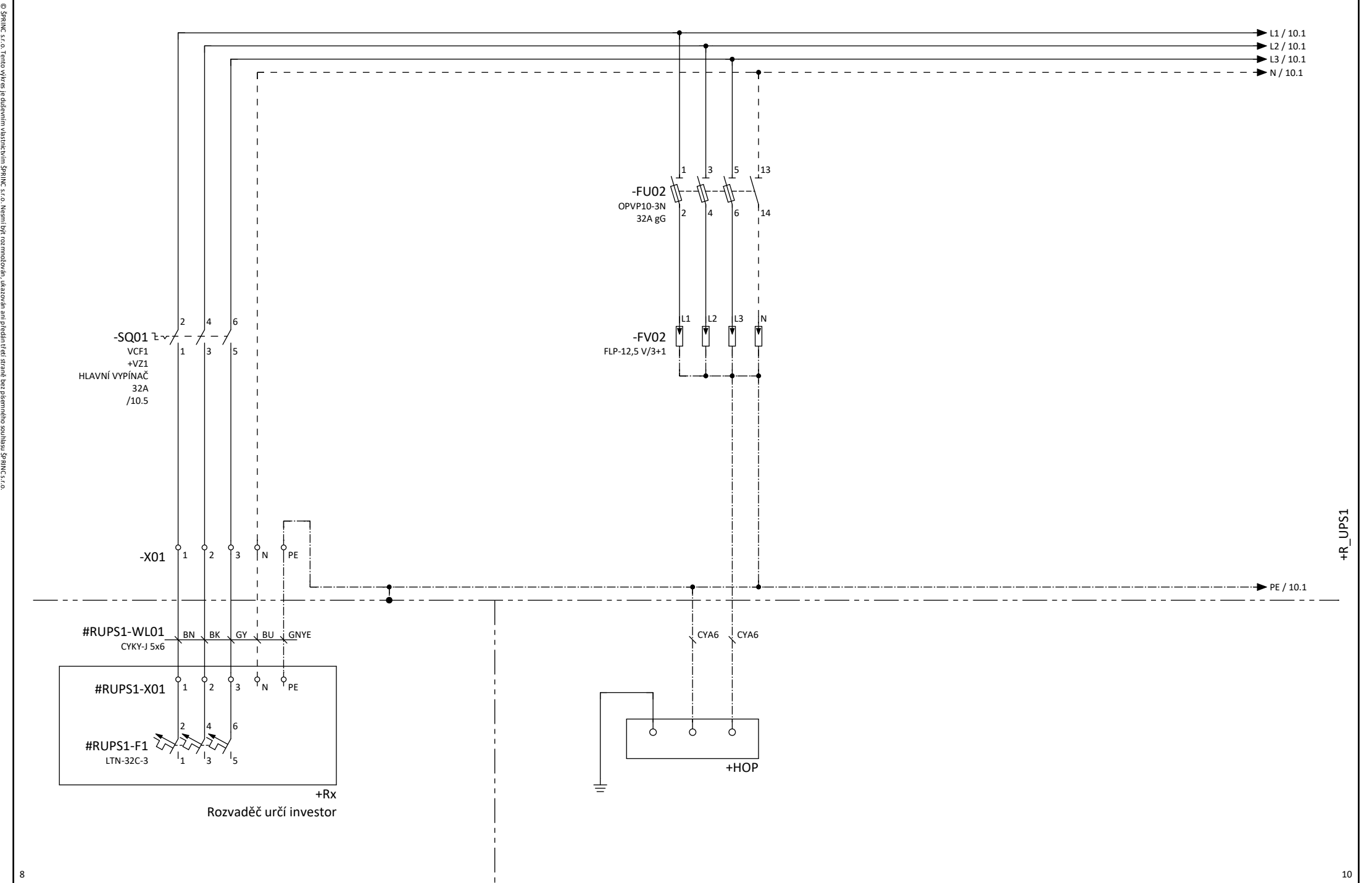
ČELNÍ POHLED

LEVÝ BOK




			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R_UPS1	LIST 8
			KONTR.	Ing. J. Dymáček				Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	ROZVADĚČ R-UPS1 - ČELNÍ POHLED	D.2.2.3 - 101	13 LIS.



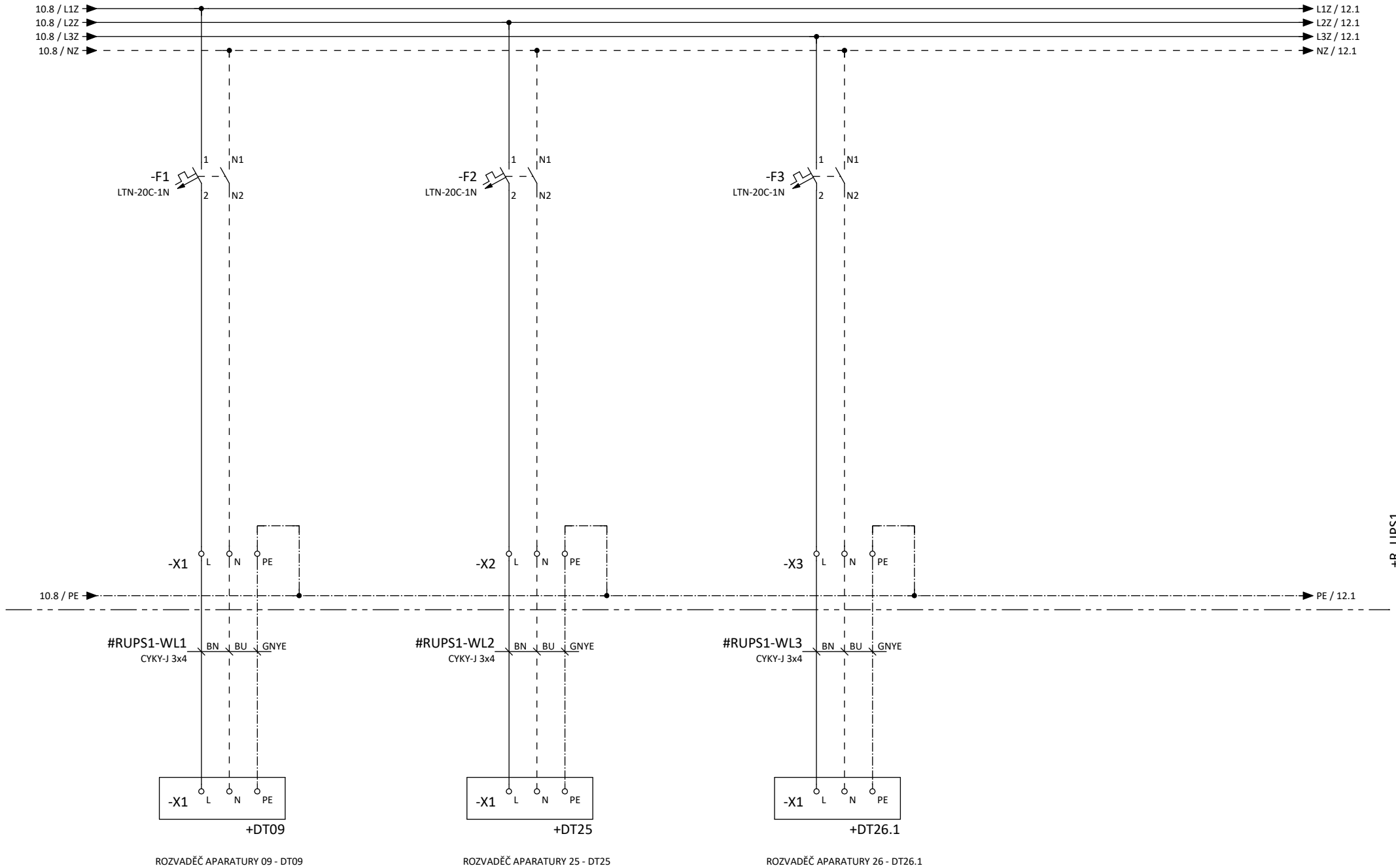



© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

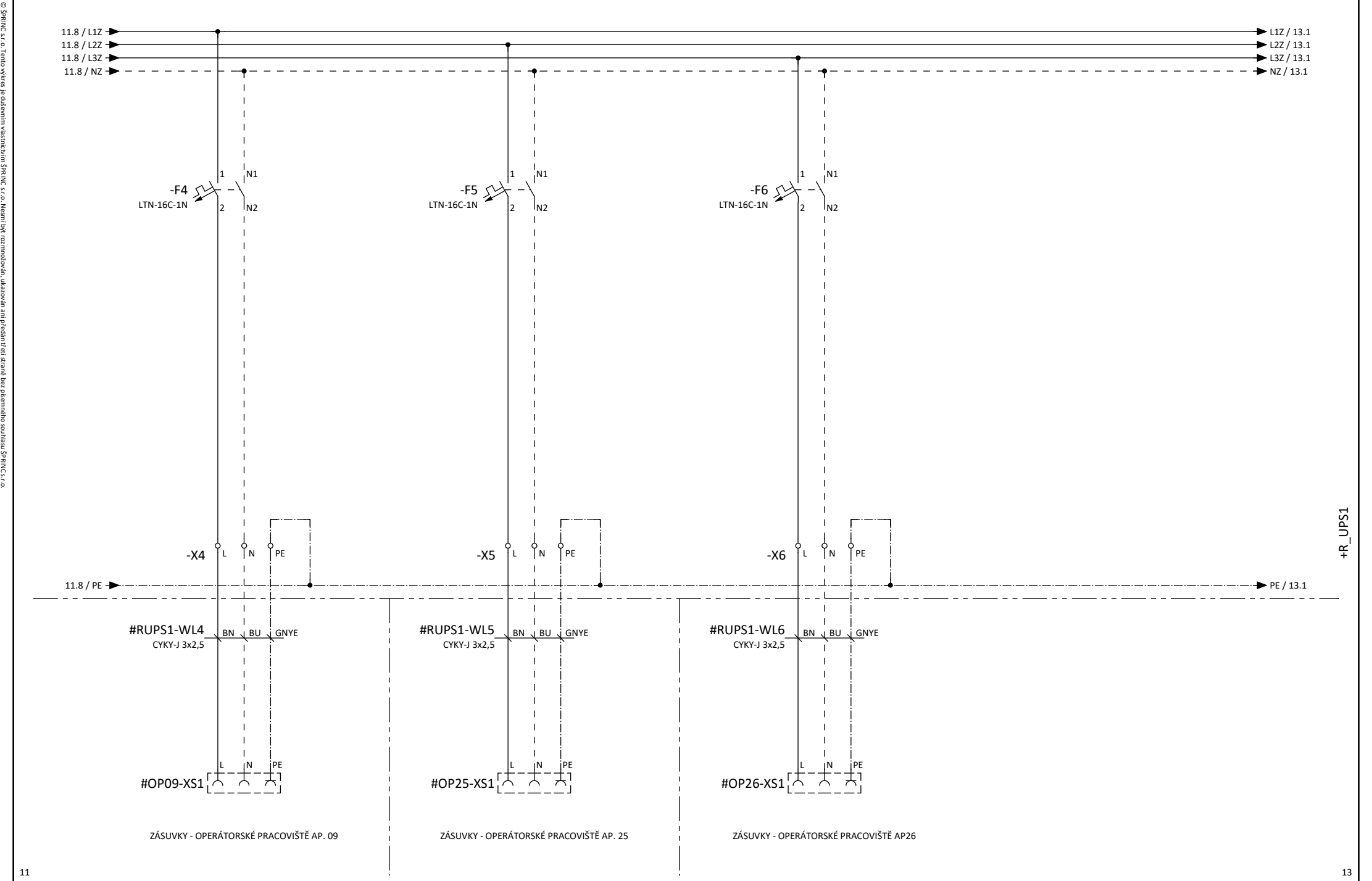
8			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace			
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS		+R_UPS1	LIST 9
			KONTR.	Ing. J. Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	PŘÍVOD		Č. VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					D.2.2.3 - 101	13 LIS.




© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.



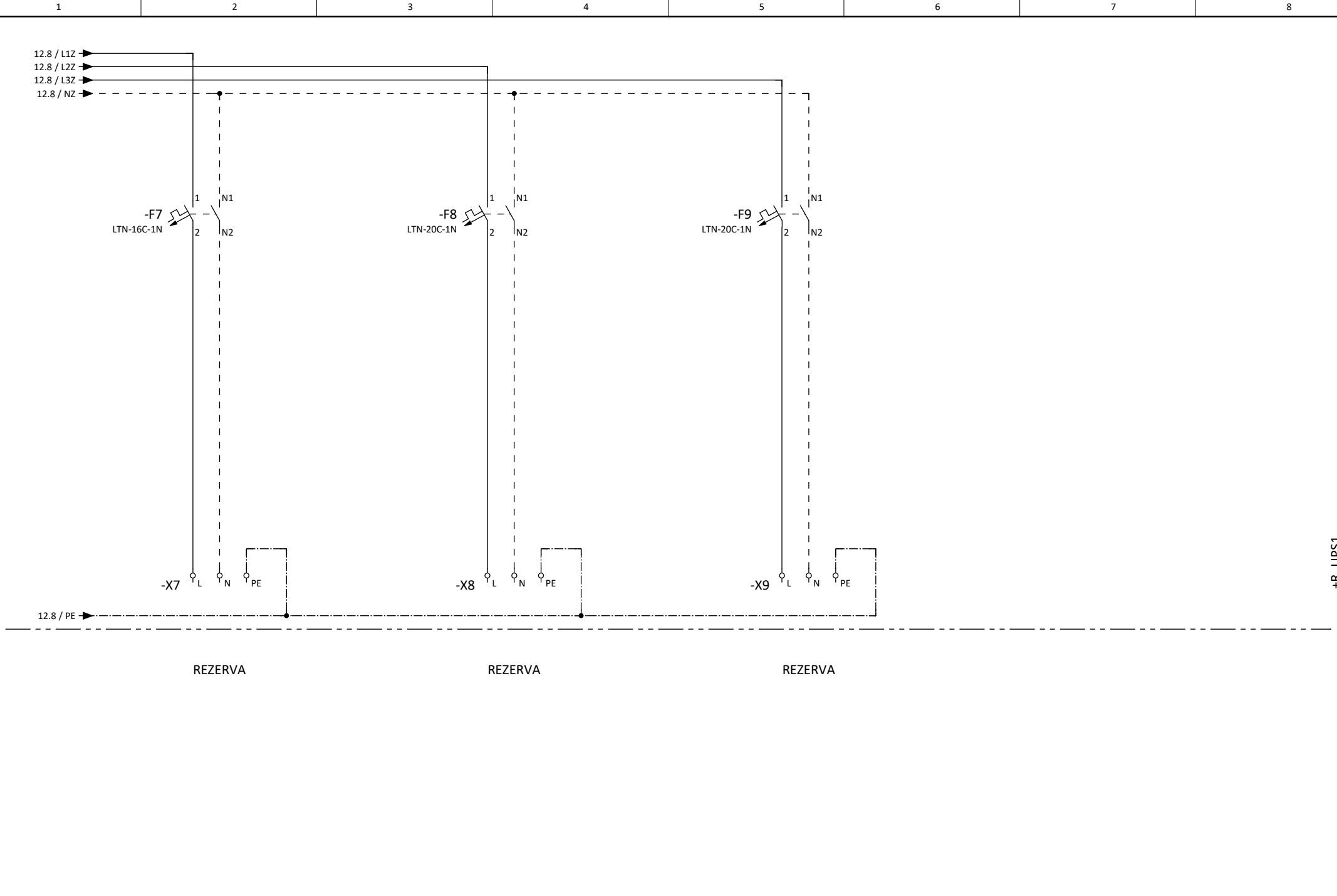
			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V.Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R_UPS1	LIST 11
			KONTR.	Ing. J.Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	VÝVODY - VELÍN	Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS				D.2.2.3 - 101	13 LIS.




© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.

			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace		=	
			KRESLIL	V. Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS		+R_UPS1	
			KONTR.	Ing. J. Dymáček		NÁZEV VÝKRESU	VÝVODY - OPERÁTORSKÉ PRACOVISTĚ		LIST 12	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS					Č. VÝKRESU	
									D.2.2.3 - 101	13 LIS.

© SPRINC s.r.o. Tento výkres je duševním vlastnictvím SPRINC s.r.o. Nesmí být rozmnožován, ukázkován ani předán třetí straně bez písemného souhlasu SPRINC s.r.o.



			DATUM	01/2026		AKCE	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 – Projektová dokumentace RY161 regenerace	=	
			KRESLIL	V.Novotný		ČÁST	D.2.2.3 UPS	+R_UPS1	LIST 13
			KONTR.	Ing. J.Dymáček				Č.VÝKRESU	
REV.	JMÉNO	DATUM	ST. PROJEKTU	DPS		NÁZEV VÝKRESU	VÝVODY - REZERVY	D.2.2.3 - 101	13 LIS.