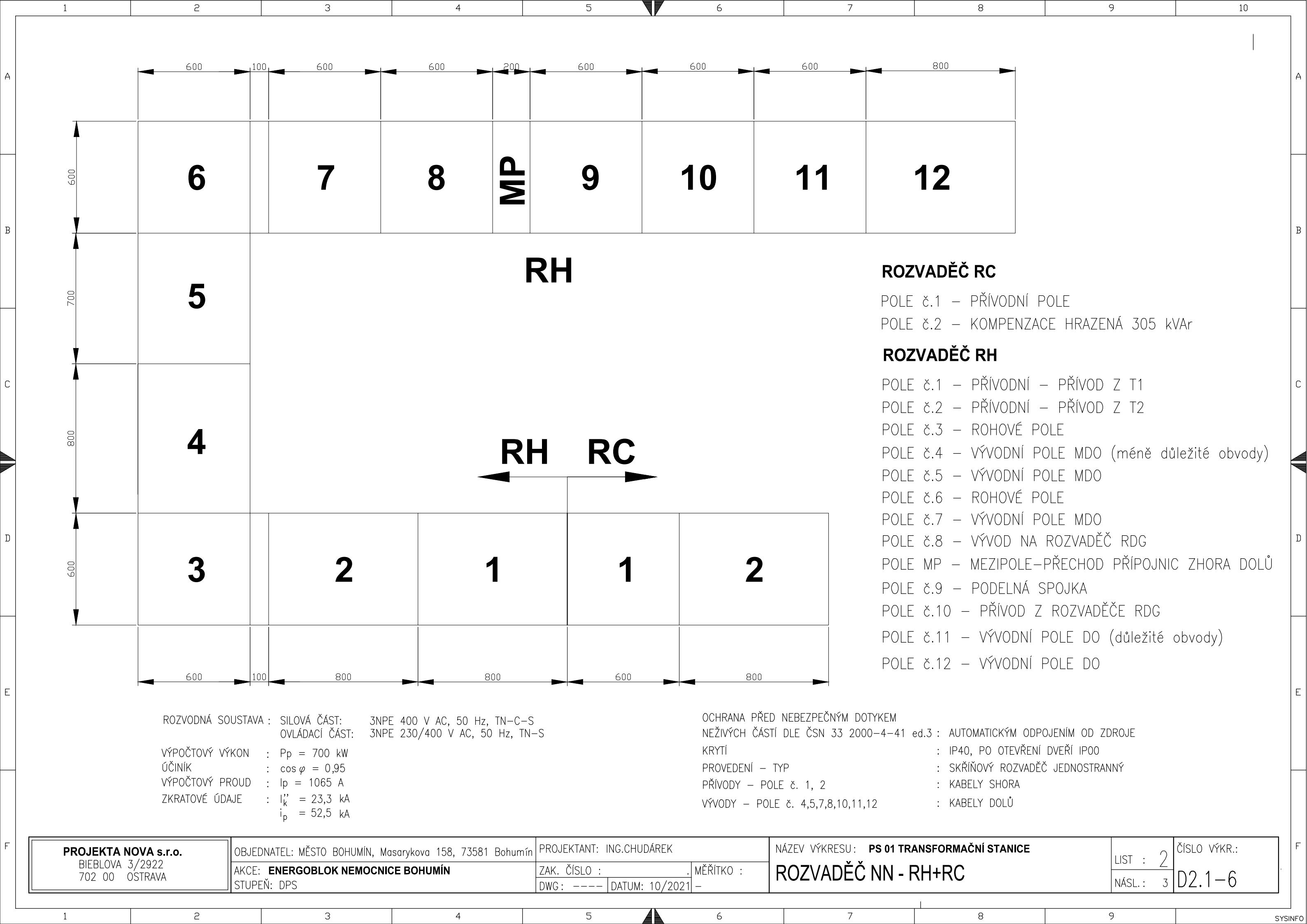
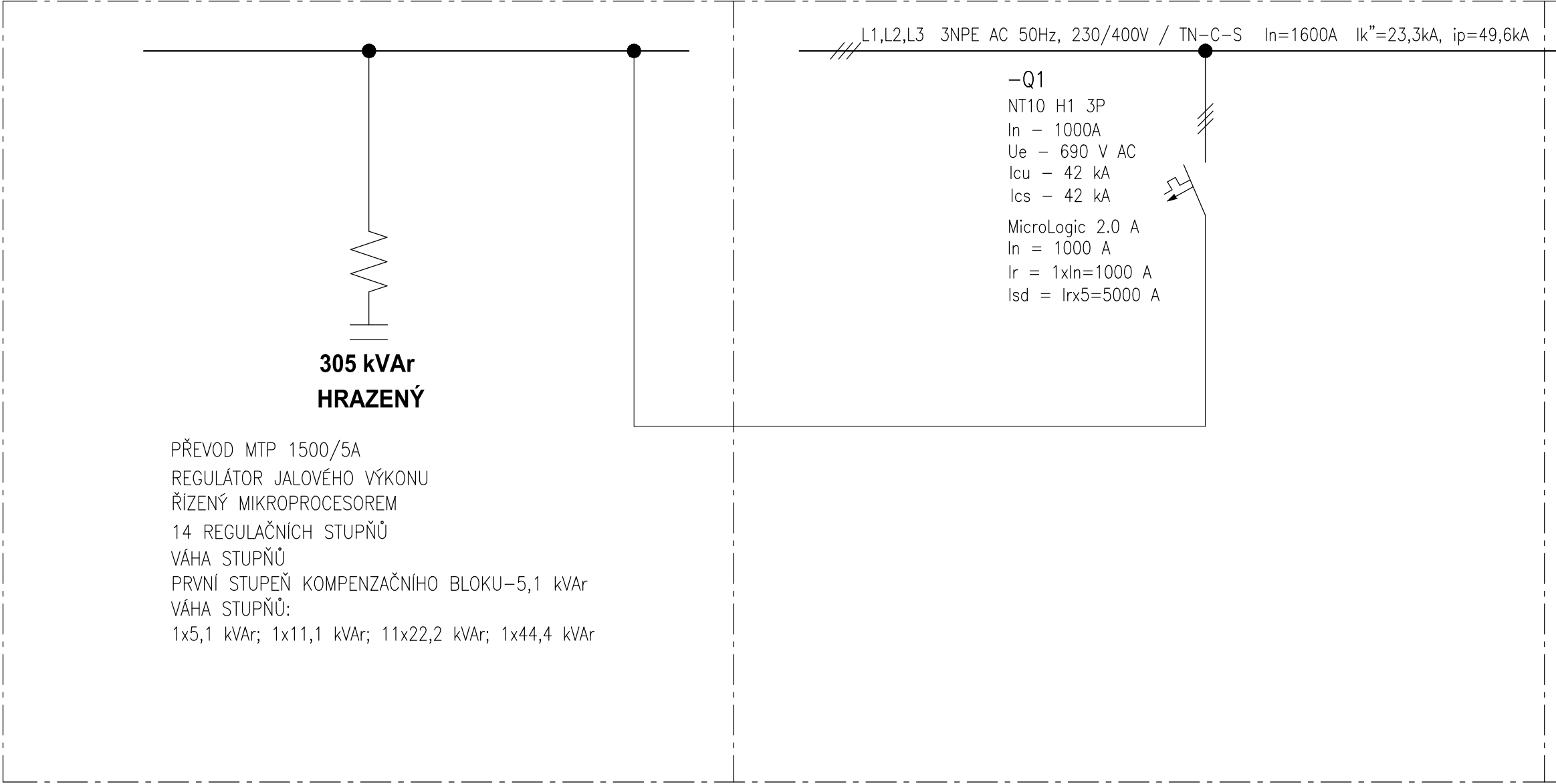
		Projektant Bieblova 2922/3, 702 00 Ostrava	Vypracoval ING. Zdeněk Chudárek	Odpovědný projektant ING. Aleš ŠNAPKA tel. 603 552 795 projekta@projektanova.cz	Projektový stupeň DPS	Č.zakázky 263
Název stavby Energoblok nemocnice Bohumín					Datum 10 / 2021	Soubor 263
Investor Město Bohumín Masarykova 158, 735 81 Bohumín			Číslo stavby		Počet f. A4 27	Č.pare
SO, PS PS 01 Transformační stanice					Kótováno v mm	
					Arch.č.výkresu	
Název výkresu Rozvaděč NN-RH+RC			Měřítko		Fáze <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">D.2.1</div>	Č.výkresu <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">6</div>
					Revize -	

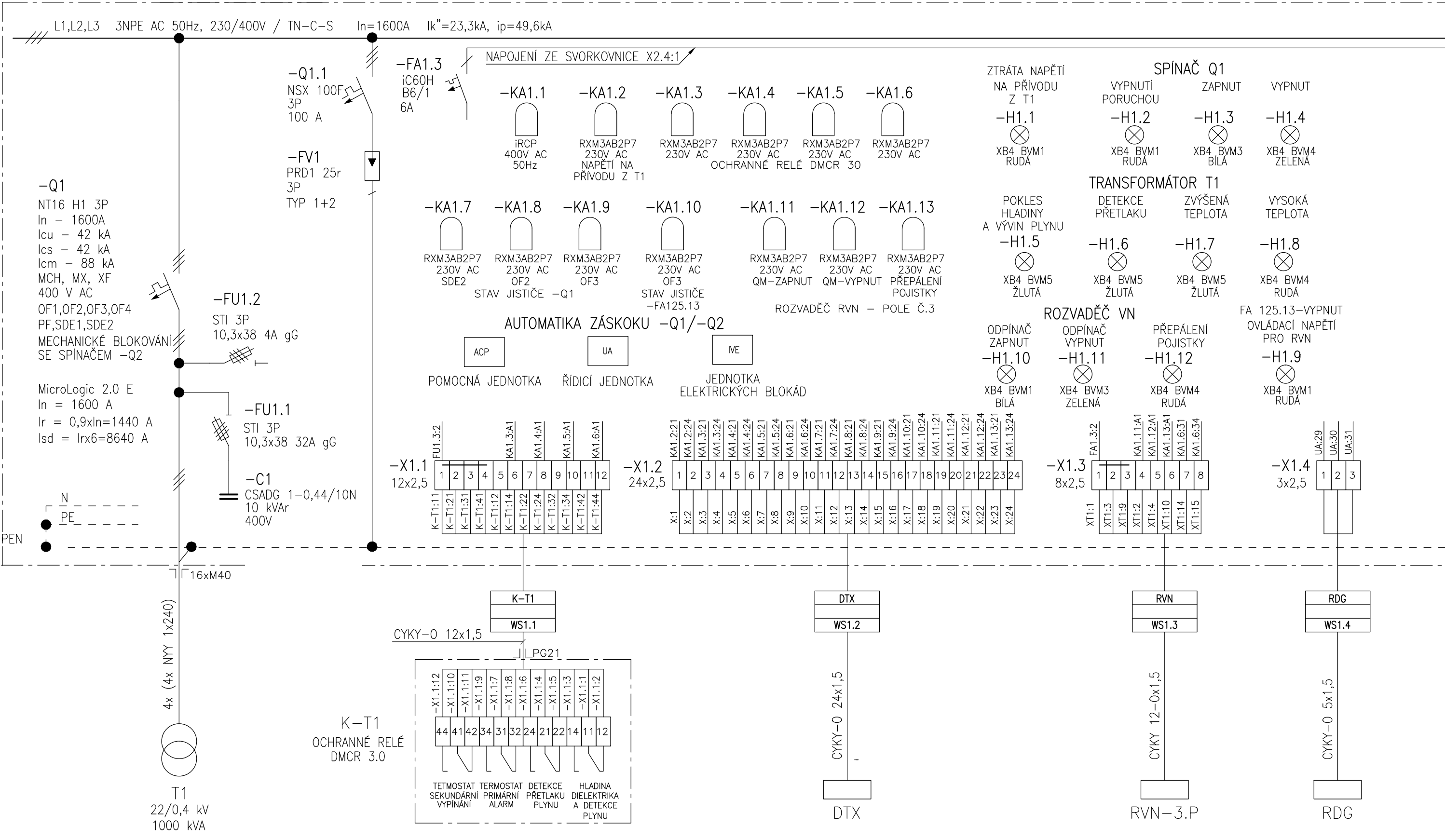


OZNAČENÍ ROZ.	RC – HRAZENÝ KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ	
ČÍSLO POLE	2	1
NÁZEV ODBOČKY	POLE KOMPENZACE – KOMPENZAČNÍ VÝKON 305 kVAr	PŘÍVODNÍ POLE
ROZMĚRY (ŠxHL.)	800x600x2000 mm	600x600x2000 mm

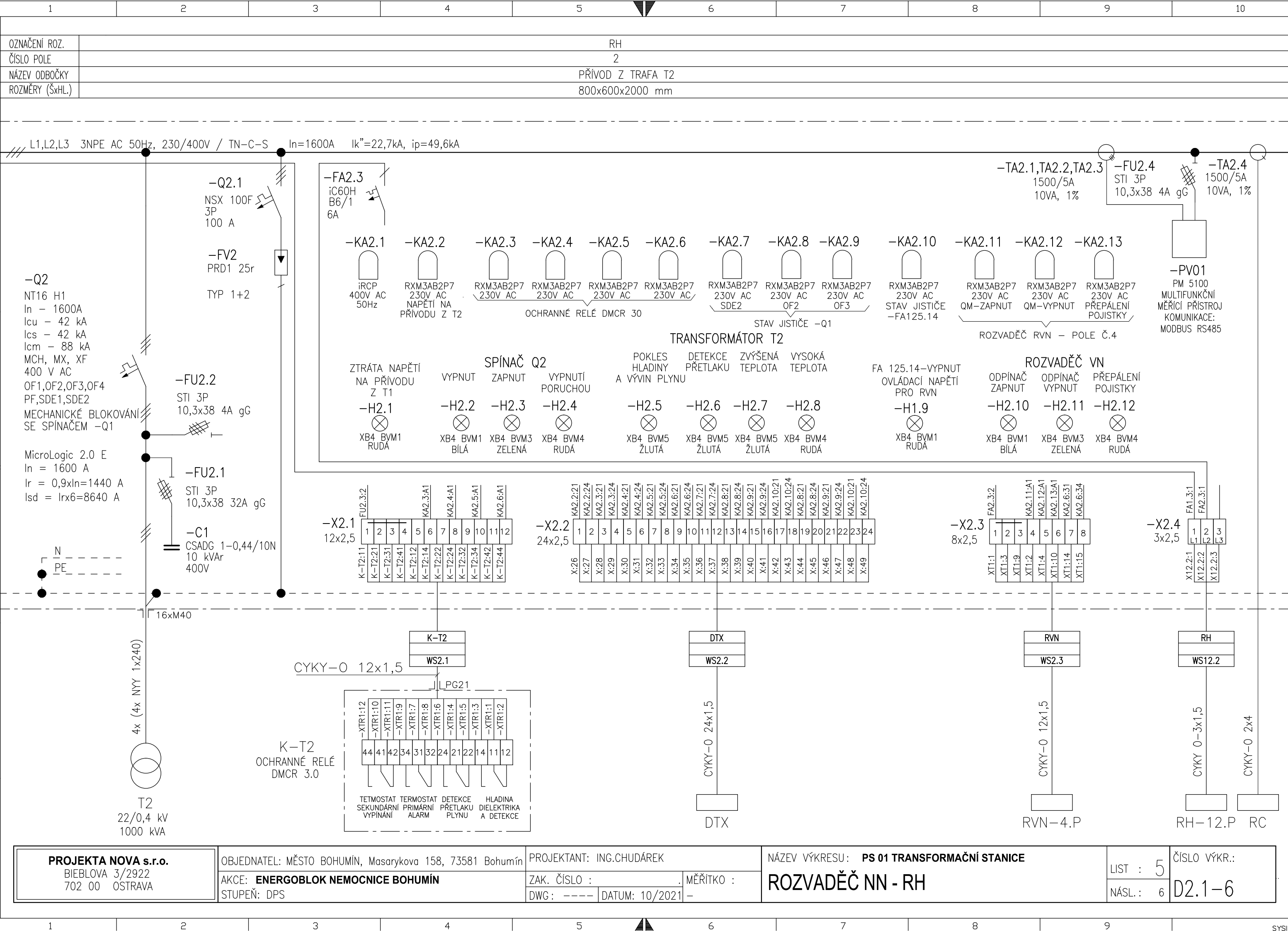


<div>PROJEKTA NOVA s.r.o.</div> <div>BIEBLOVA 3/2922</div> <div>702 00 OSTRAVA</div>	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE	LIST : 3	ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6	
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : . MĚŘÍTKO :					ROZVADĚČ NN - RC
	STUPEŇ: DPS		DWG: ---- DATUM: 10/2021 -					

OZNAČENÍ ROZ.	
ČÍSLO POLE	RH
NÁZEV ODBOČKY	1
ROZMĚRY (ŠxHL.)	PŘÍVOD Z TRAFU T1 800x600x2000 mm



PROJEKTA NOVA s.r.o. BIEBLOVA 3/2922 702 00 OSTRAVA	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE ROZVADĚČ NN - RH	LIST : 4	ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : . MĚŘÍTKO :			NÁSL.: 5	
	STUPEŇ: DPS		DWG: ---- DATUM: 10/2021 -				



</

Diagram of a power distribution system (ROZVADĚČ NN - RH) showing three main sections (Q51, Q52, Q53) and their associated components.

Section Q51:

- NSX400F 3P, In = 400A, Ue = 415 V AC, Icu = 36 kA, Ics = 36 kA
- Micrologic 2, In = 400 A, Io = 250 A, Ir = IoX1=250 A, Isd = IrX5=1250 A, OF1,OF2,OF3,OF4,SDE
- SPÍNAČ Q51: ZAPNUT, VYPNUTÍ PORUCHOU
- XB4 BVM3 ZELENÁ, XB4 BVM4 RUDÁ
- W51, CYKY-0 24x1,5, DTX

Section Q52:

- NSX400F 3P, In = 400A, Ue = 415 V AC, Icu = 36 kA, Ics = 36 kA
- Micrologic 2, In = 400 A, Io = 250 A, Ir = IoX1=250 A, Isd = IrX5=1250 A, OF1,OF2,OF3,OF4,SDE
- SPÍNAČ Q52: ZAPNUT, VYPNUTÍ PORUCHOU
- XB4 BVM3 ZELENÁ, XB4 BVM4 RUDÁ
- W52, CYKY-0 24x1,5, DTX

Section Q53:

- NSX400F 3P, In = 400A, Ue = 415 V AC, Icu = 36 kA, Ics = 36 kA
- Micrologic 2, In = 400 A, Io = 250 A, Ir = IoX1=250 A, Isd = IrX5=1250 A, OF1,OF2,OF3,OF4,SDE
- SPÍNAČ Q53: ZAPNUT, VYPNUTÍ PORUCHOU
- XB4 BVM3 ZELENÁ, XB4 BVM4 RUDÁ
- W53, CYKY-0 24x1,5, DTX

General Information:

- ROZVADĚČ NN - RH
- 700x600x2000 mm
- 600x600x2000 mm
- RYCHLOVÝKRES
- PROJEKTANT: ING. CHUDÁREK
- NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE
- LIST : 7
- ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6

Diagram showing the electrical layout of a transformer station (PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE) with four distribution units (RH) and their associated components.

Legend:

- 1: OZNAČENÍ ROZ. (Distribution Unit Label)
- 2: ČÍSLO POLE (Field Number)
- 3: NÁZEV ODBOČKY (Branch Name)
- 4: ROZMĚRY (ŠxHxL) (Dimensions)
- 5: VÝVOD DO RDG (Output to RDG)
- 6: MEZIPOLE (Intermediate Field)
- 7: SPOJKA SBĚREN (Collection Connection)
- 8: NÁZEV VÝKRESU (Drawing Name)
- 9: LIST (Sheet)
- 10: ČÍSLO VÝKR. (Drawing Number)

Units and Components:

- Unit 1 (RH 7):** VÝVOD - 71, 600x600x2000 mm. Components: -Q71 (NT10 H1 3P, In=1000A, Ue=415V AC, Icu=42kA, Ics=42kA, Micrologic 2.0 A, In=1000A, Ir=0,9xIn=900A, Isd=Irx5=4500A, OF1,OF2,OF3,OF4,SDE), -FU71.1 (STI 1P, 10,3x38 4A gG), -KA71 (RXM3AB2P7 230V AC SDE), SPÍNAČ Q71 (ZAPNUT, VYPNUTÍ PORUCHOU), -H71.1 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -H71.2 (XB4 BVM4 RUDÁ), -X7.1 (4x2,5, X:80, X:81, X:82, X:83).
- Unit 2 (RH 8):** VÝVOD DO RDG - 81, 600x600x2000 mm. Components: -Q81 (NT10 H1 3P, In=1000A, Ue=415V AC, Icu=42kA, Ics=42kA, Micrologic 2.0 A, In=1000A, Ir=1000A, Isd=Irx5=5000A, OF1,OF2,OF3,OF4,SDE, MOŽNOST UZAMČENÍ POLOHY OFF VISACÍM ZÁMKEM), -FU81.1 (STI 1P, 10,3x38 4A gG), -KA81 (RXM3AB2P7 230V AC SDE), SPÍNAČ Q81 (ZAPNUT, VYPNUTÍ PORUCHOU), -H81.1 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -H81.2 (XB4 BVM4 RUDÁ), -X8.1 (4x2,5, X:85, X:86, X:87, X:88).
- Unit 3 (RH MP):** MEZIPOLE, 200x600x2000 mm. Components: -Q91 (NT10 HA 3P, In=1000A, Ue=415V AC, Icm=75kA, Icw=36kA, OF1,OF2,OF3,OF4, UZAMČENÍ POLOHY OFF VISACÍM ZÁMKEM), -FU91.1 (STI 1P, 10,3x38 4A gG), -KA91 (RXM3AB2P7 230V AC SDE), SPÍNAČ Q91 (VYPNUT, ZAPNUT), -H91.1 (XB4 BVM1 BÍLÁ), -H91.2 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -X9.1 (4x2,5, X:90, X:91, X:92, X:93).
- Unit 4 (RH 9):** SPOJKA SBĚREN, 600x600x2000 mm. Components: -Q91 (NT10 HA 3P, In=1000A, Ue=415V AC, Icm=75kA, Icw=36kA, OF1,OF2,OF3,OF4, UZAMČENÍ POLOHY OFF VISACÍM ZÁMKEM), -FU91.1 (STI 1P, 10,3x38 4A gG), -KA91 (RXM3AB2P7 230V AC SDE), SPÍNAČ Q91 (VYPNUT, ZAPNUT), -H91.1 (XB4 BVM1 BÍLÁ), -H91.2 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -X9.1 (4x2,5, X:90, X:91, X:92, X:93).

Connections and Notes:

- Supply: L1,L2,L3 3NPE AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S In=1600A.
- Grounding: PEN, N, PE.
- Wiring: 4x AYKY-J 4x240 KABELY NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU, 3xCYKY-J 3x185+95, CYKY-O 7x1,5.
- Equipment: HR1-MDO NOVÁ ROZVODNA NN, DTX, WS71.1, WL71, RDG, WS81.1, WL81, WS9.1, WL91.

Project Information:

PROJEKTA NOVA s.r.o. BIEBLOVA 3/2922 702 00 OSTRAVA	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín	PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK	NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE ROZVADĚČ NN - RH	LIST : 8	ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN	ZAK. ČÍSLO : .		MĚŘITKO :	
	STUPEŇ: DPS	DWG: ----		DATUM: 10/2021 -	

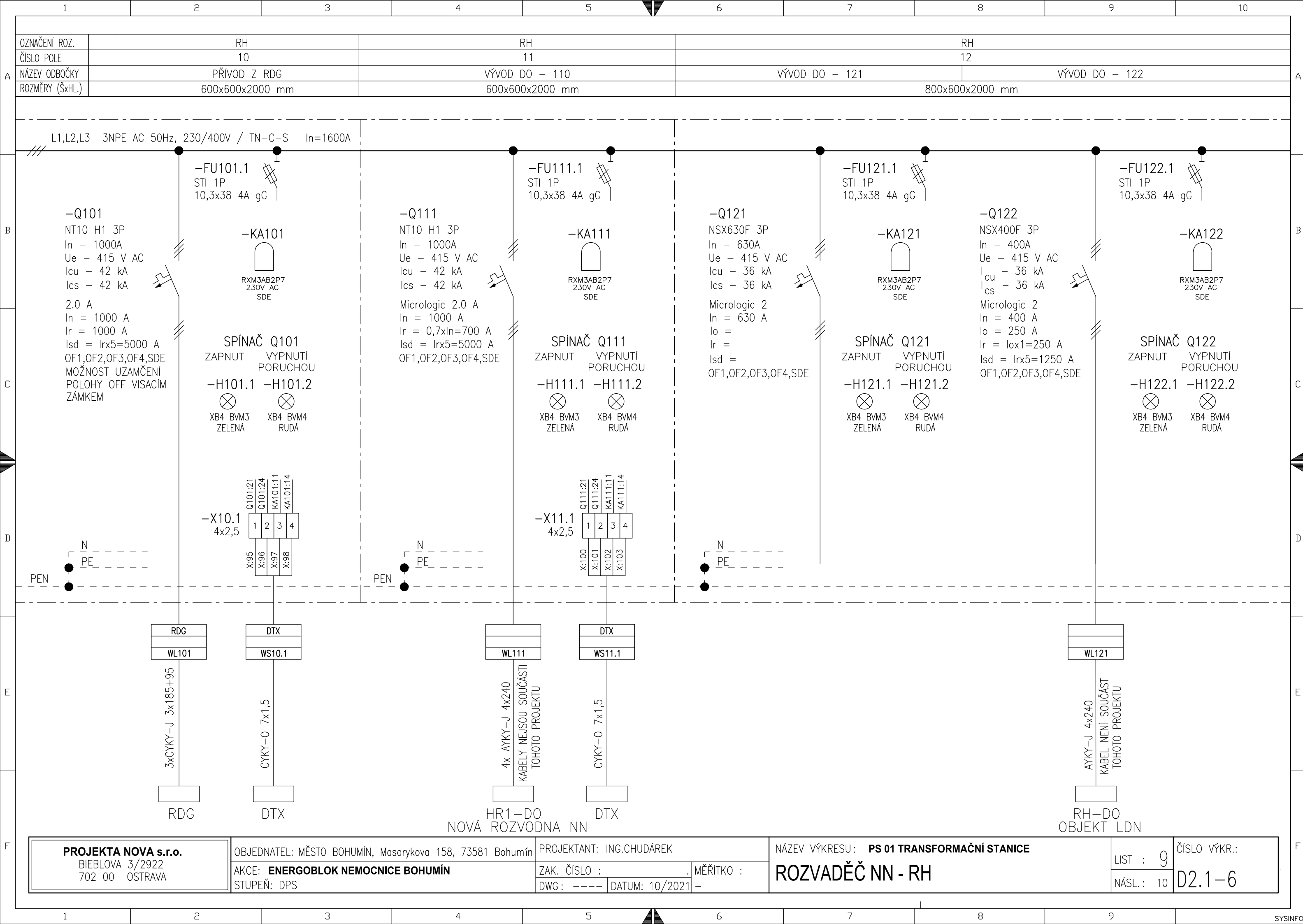


Diagram of a power distribution system (ROZVADĚČ NN - RH) showing three main sections: 123, 124, and 125.1-125.3.

Section 123:

- Input: L1, L2, L3, 3NPE AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S, In=1600A
- Breaker: -Q123 (NSX400F 3P, In=400A, Ue=415V AC, Icu=36kA, Ics=36kA, Micrologic 2, In=250A, lo=, lr=, lsd=OF1,OF2,OF3,OF4,SDE)
- Disconnector: -KA123 (RXM3AB2P7 230V AC SDE)
- Control: -H123.1 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -H123.2 (XB4 BVM4 RUDÁ)
- Output: -X12.1 (16x2,5) to DTX, WS12.1, CYKY-0 24x1,5

Section 124:

- Input: L1, L2, L3, 3NPE AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S, In=1600A
- Breaker: -FU124.1 (STI 1P, 10,3x38 4A gG)
- Disconnector: -KA124 (RXM3AB2P7 230V AC SDE)
- Control: -H124.1 (XB4 BVM3 ZELENÁ), -H124.2 (XB4 BVM4 RUDÁ)
- Output: -X12.2 (3x2,5) to RH-2, WS12.2, CYKY-0 3x1,5

Section 125.1-125.3:

- Input: L1, L2, L3, 3NPE AC 50Hz, 230/400V / TN-C-S, In=1600A
- Breakers: -FA125.1, -FA125.2, -FA125.3 (iC60H B16/3 16A)
- Output: -X125.1 (3x4), -X125.2 (3x4), -X125.3 (1x4) to 125.1 (5,0kW), 125.2 (2,5kW)

Legend:

- DTX: Disjunkt
- RH-2: Rozvaděč
- WS12.1: Výměrný systém
- CYKY-0: Kabel
- 125.1: Výkon
- 125.2: Výkon

Table 1: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 2: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 3: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 4: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 5: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 6: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 7: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 8: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 9: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 10: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 11: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 12: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 13: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 14: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 15: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 16: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 17: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 18: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 19: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 20: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 21: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 22: Rozvaděč NN - RH

Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

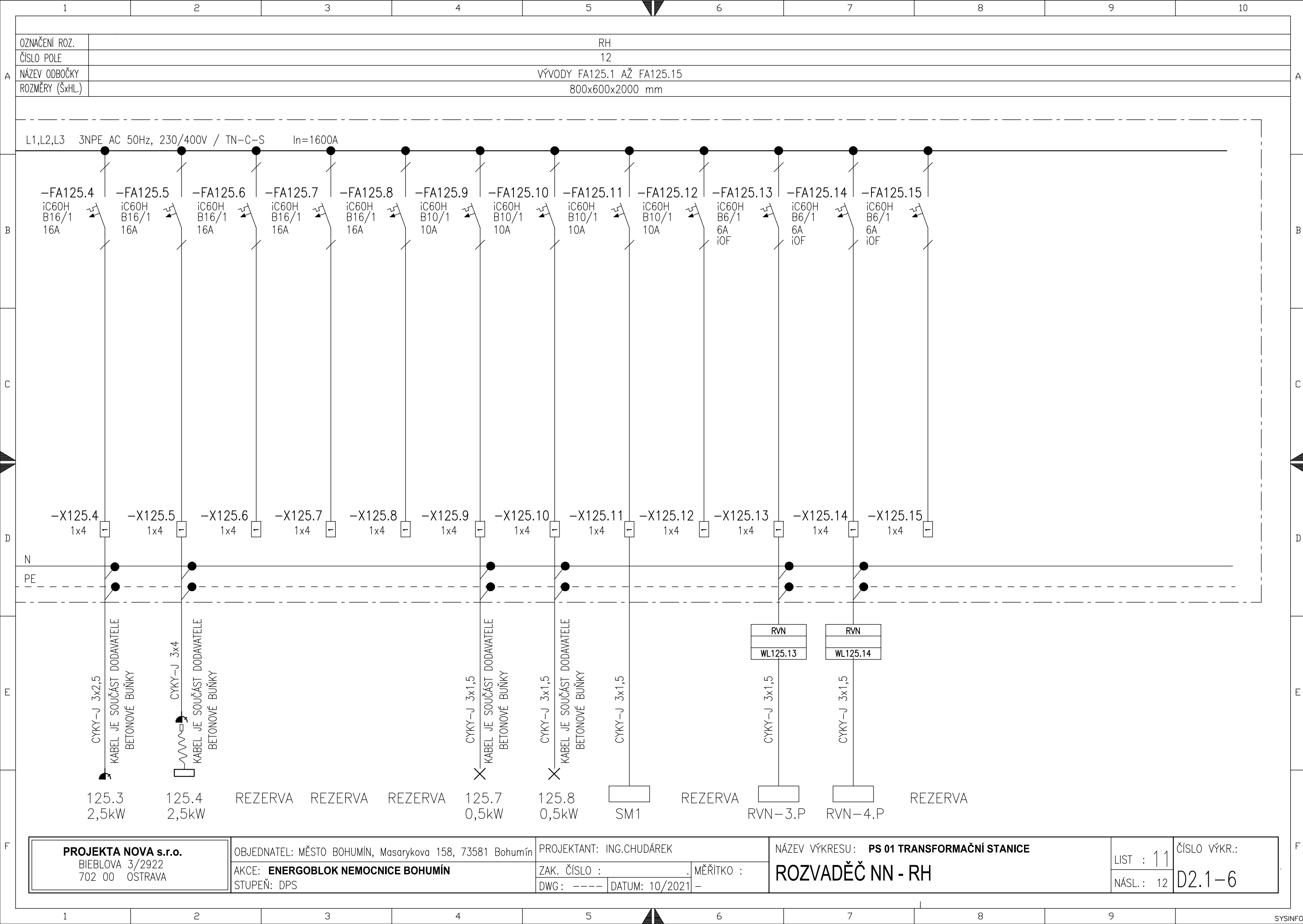
Table 23: Rozvaděč NN - RH

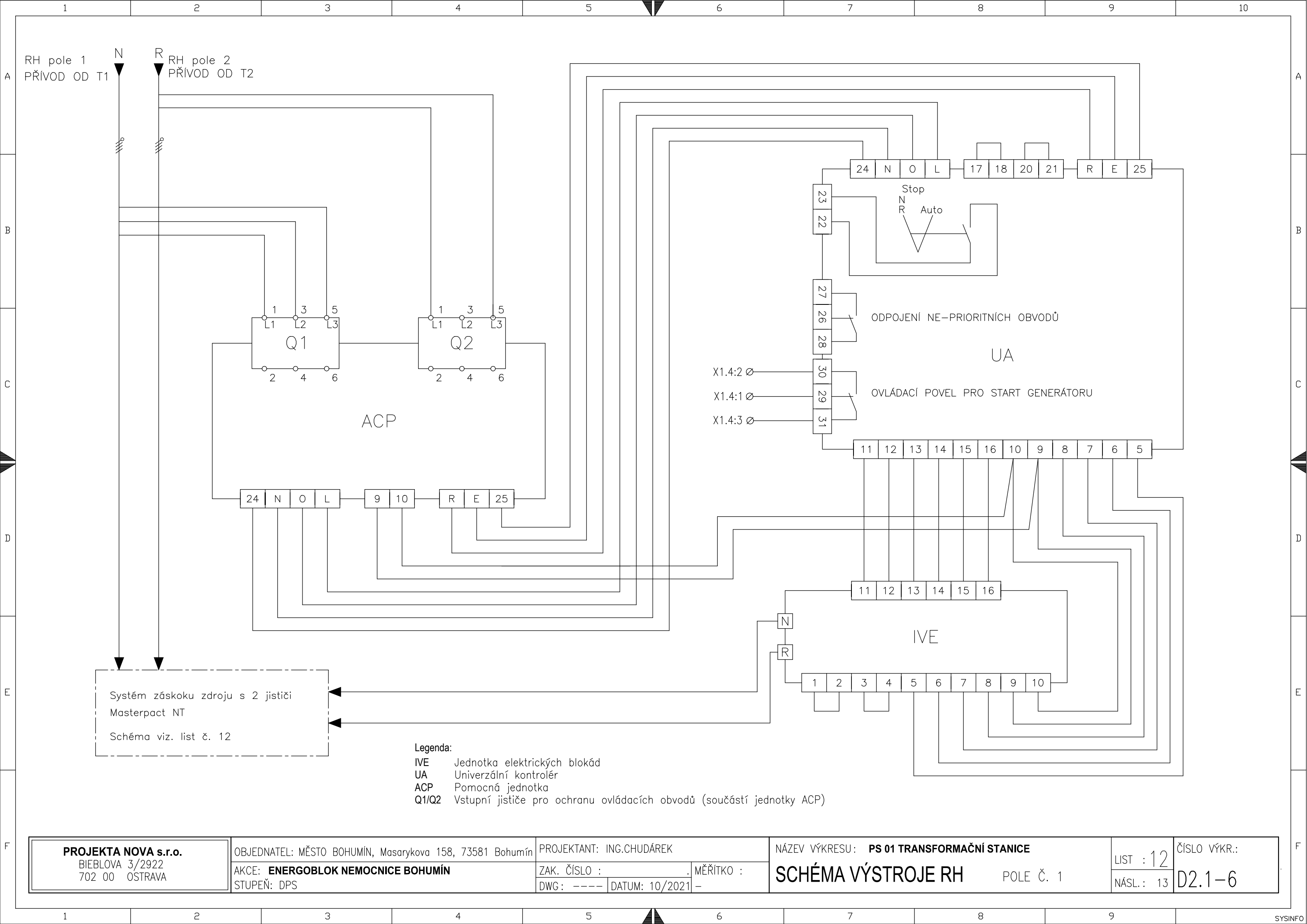
Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 24: Rozvaděč NN - RH

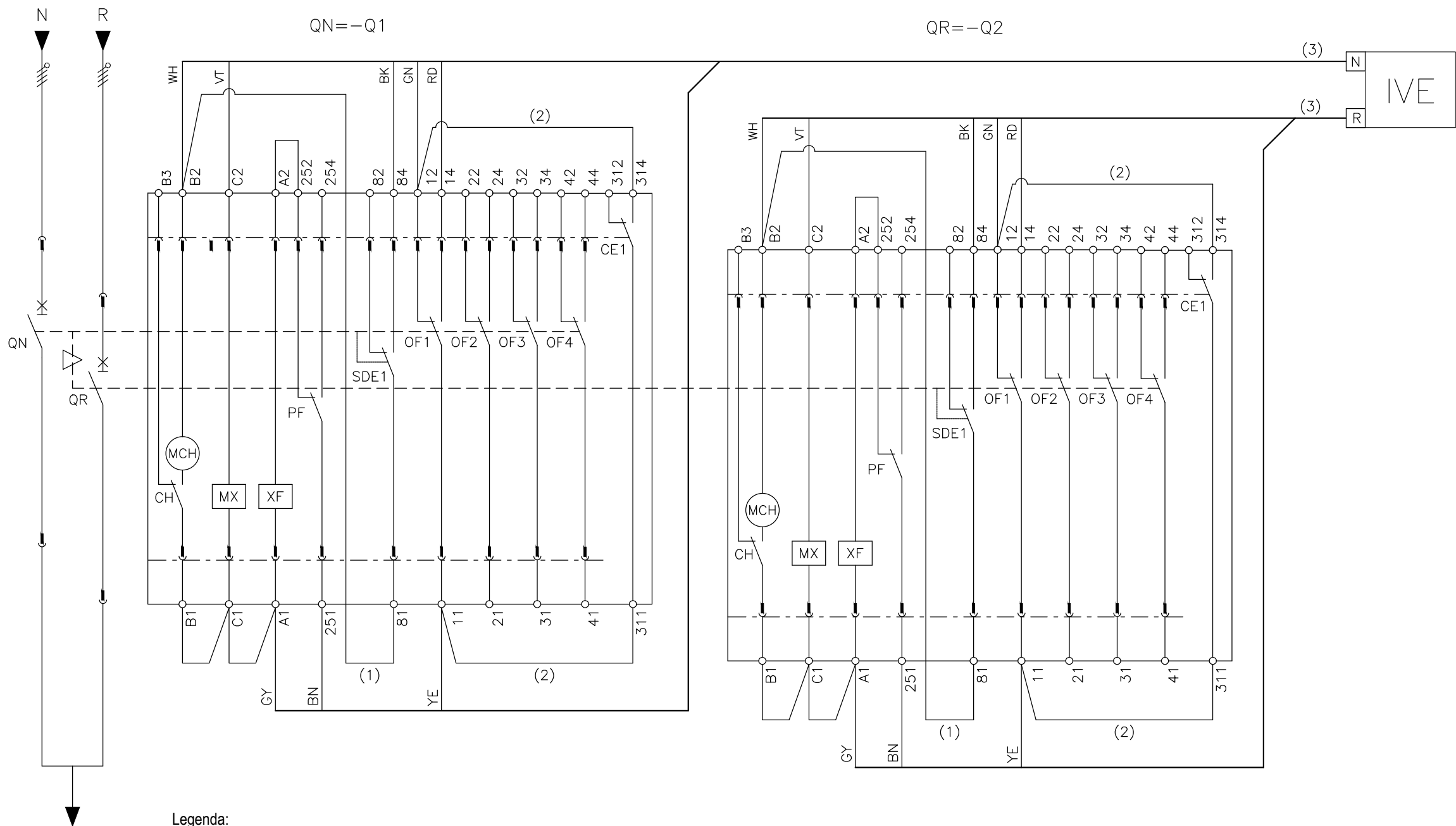
Číslo pole	Název odbočky	Typ odbočky	Typ odbočky
1	VÝVOD DO - 123	VÝVOD DO - 124	VÝVODY FA125.1 AŽ FA125.15

Table 25: Rozvadě





<div>PROJEKTA NOVA s.r.o.</div> <div>BIEBLOVA 3/2922</div> <div>702 00 OSTRAVA</div>	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE		LIST : 12		ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : .		MĚŘÍTKO :		NASL.: 13		
	STUPEŇ: DPS		DWG: ----		DATUM: 10/2021 -		SCHÉMA VÝSTROJE RH POLE Č. 1		



Legenda:

- QN Jistič "normálního" zdroje
QR Jistič "náhradního" zdroje
MCH Motorový pohon pro nastrádání pružiny
MX Vypínací napěťová spoušť
XF Zapínací napěťová spoušť
OF Pomocný kontakt stavu ZAP/VYP
SDE Kontakt signalizace elektrické poruchy
IVE Svorkovnice a modul elektrických blokad
PF Kontakt "připraven" k zapnutí
CE Koncový spínač "zasunuto"
CH Indikační kontakt "pružina" nastrádána

- RD Červená
GN Zelená
BK Černá
VT Fialová
YE Žlutá
GY Šedá
WH Bílá
BN Hnědá

- (1) Nesmí být propojeno pro "Bez blokování po poruše"
(2) Nepropojuje se u pevného provedení
(3) Tovární zapojení, neměnit.

PROJEKTA NOVA s.r.o.
BIEBLOVA 3/2922
702 00 OSTRAVA

OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín
AKCE: **ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN**
STUPEŇ: DPS

PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK

ZAK. ČÍSLO :
DWG: - - - - DATUM: 10/2021 -

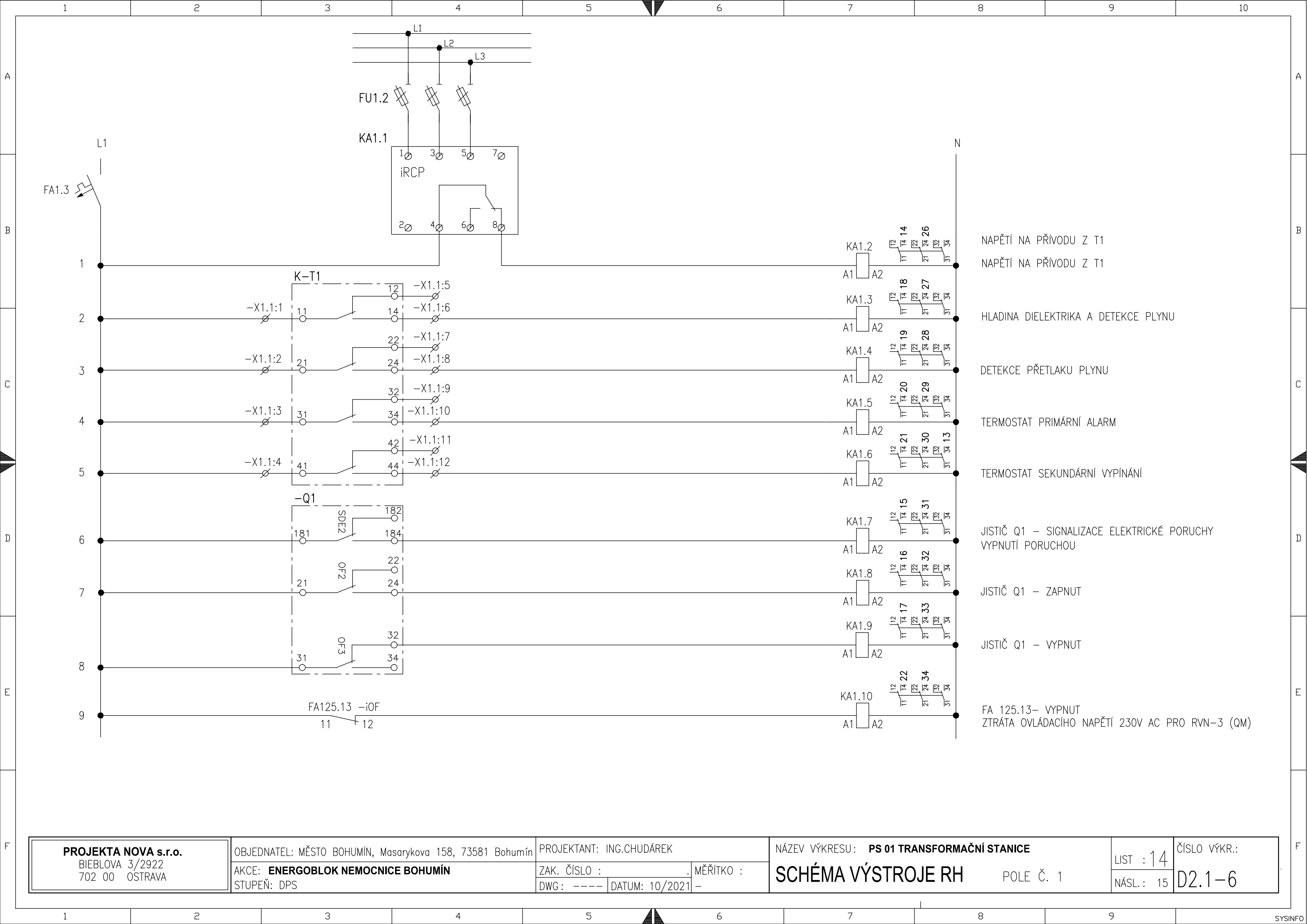
NÁZEV VÝKRESU: **PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE**

SCHÉMA VÝSTROJE RH

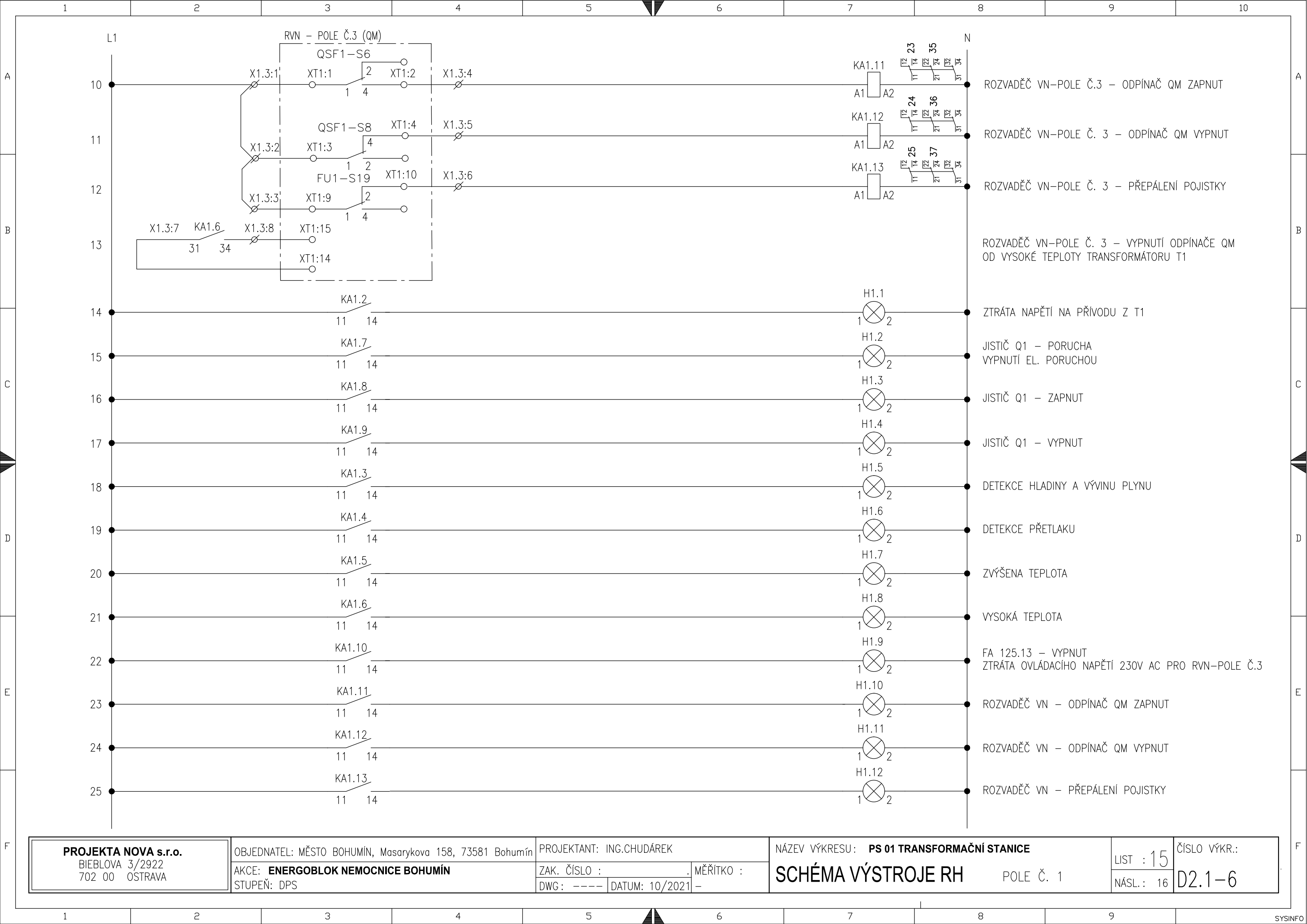
POLE Č. 1

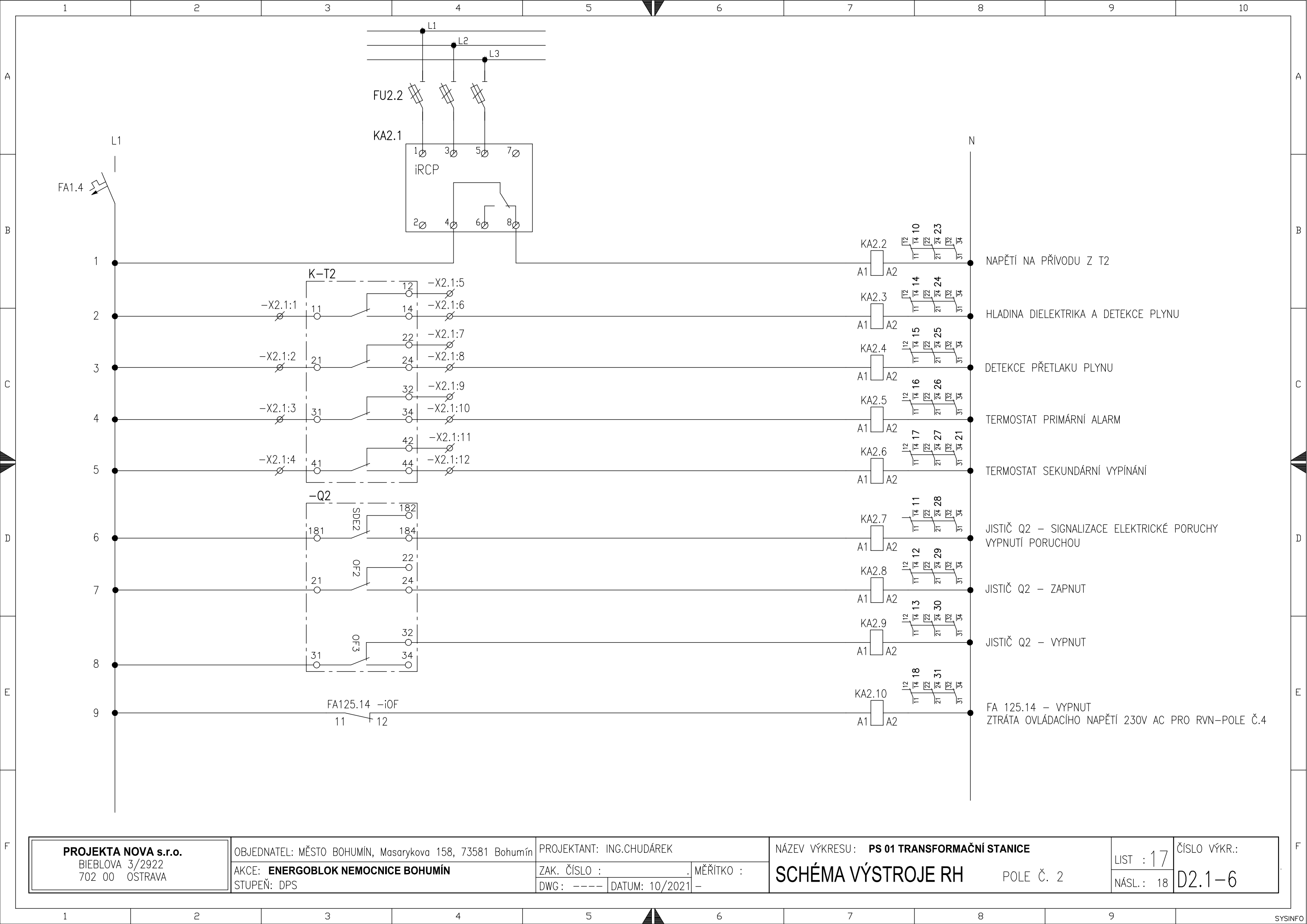
LIST : 13
NASL.: 14

ČÍSLO VÝKR.:
D2.1-6

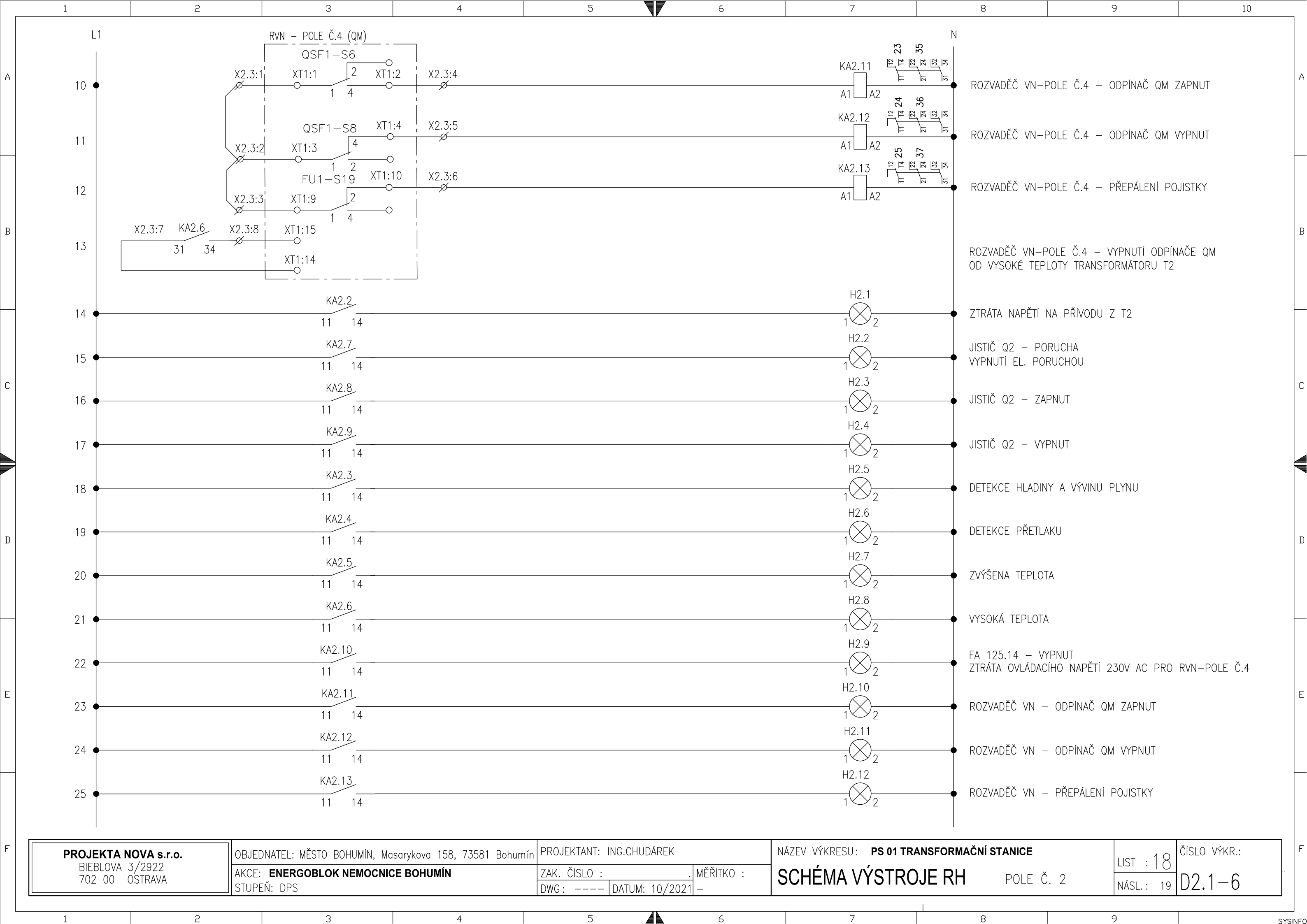


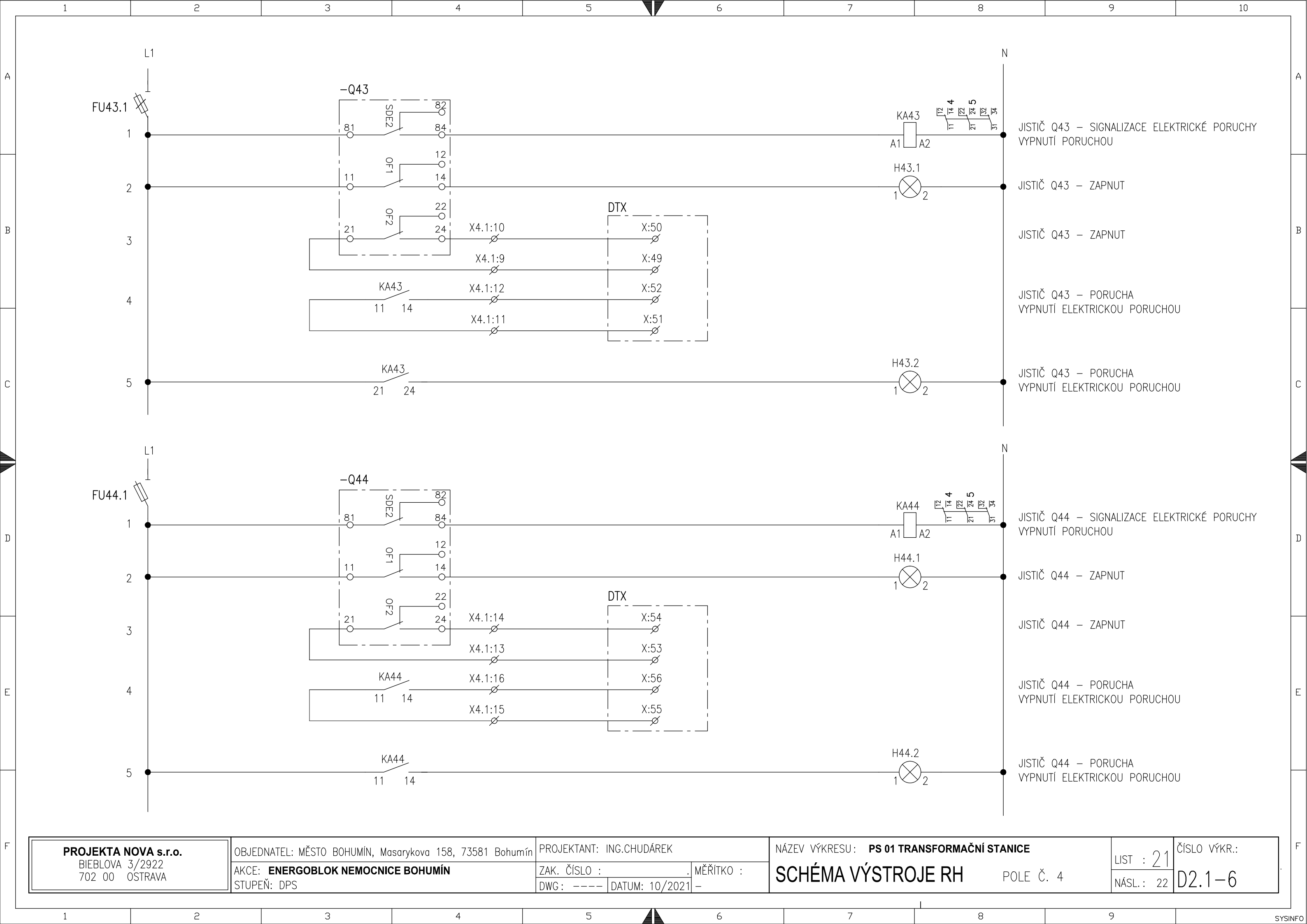
<div>PROJEKTA NOVA s.r.o.</div> <div>BIEBLOVA 3/2922</div> <div>702 00 OSTRAVA</div>	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE	LIST : 14	ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6	
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : . MĚŘITKO :					SCHÉMA VÝSTROJE RH POLE Č. 1
	STUPEŇ: DPS		DWG: ---- DATUM: 10/2021 -					

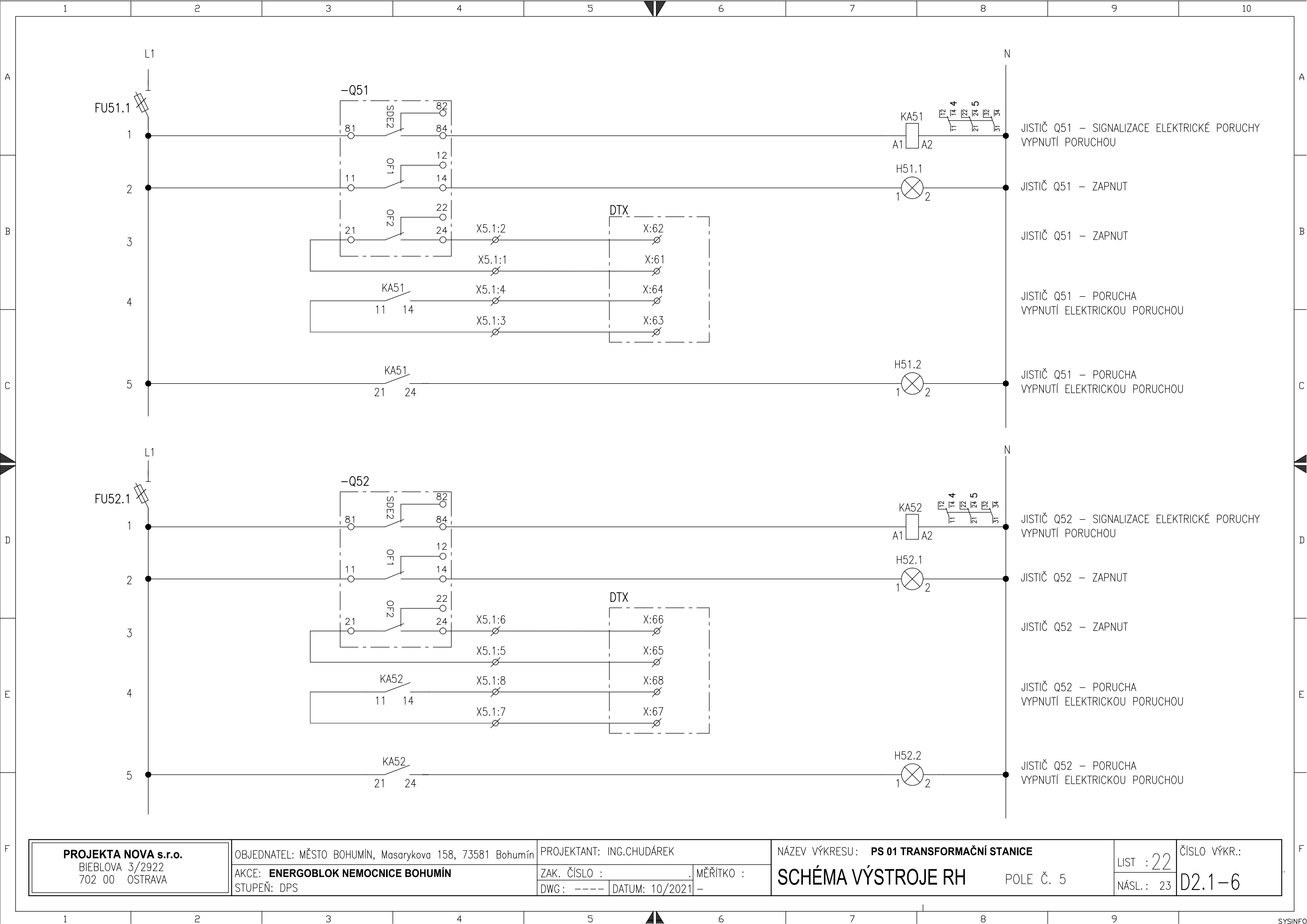




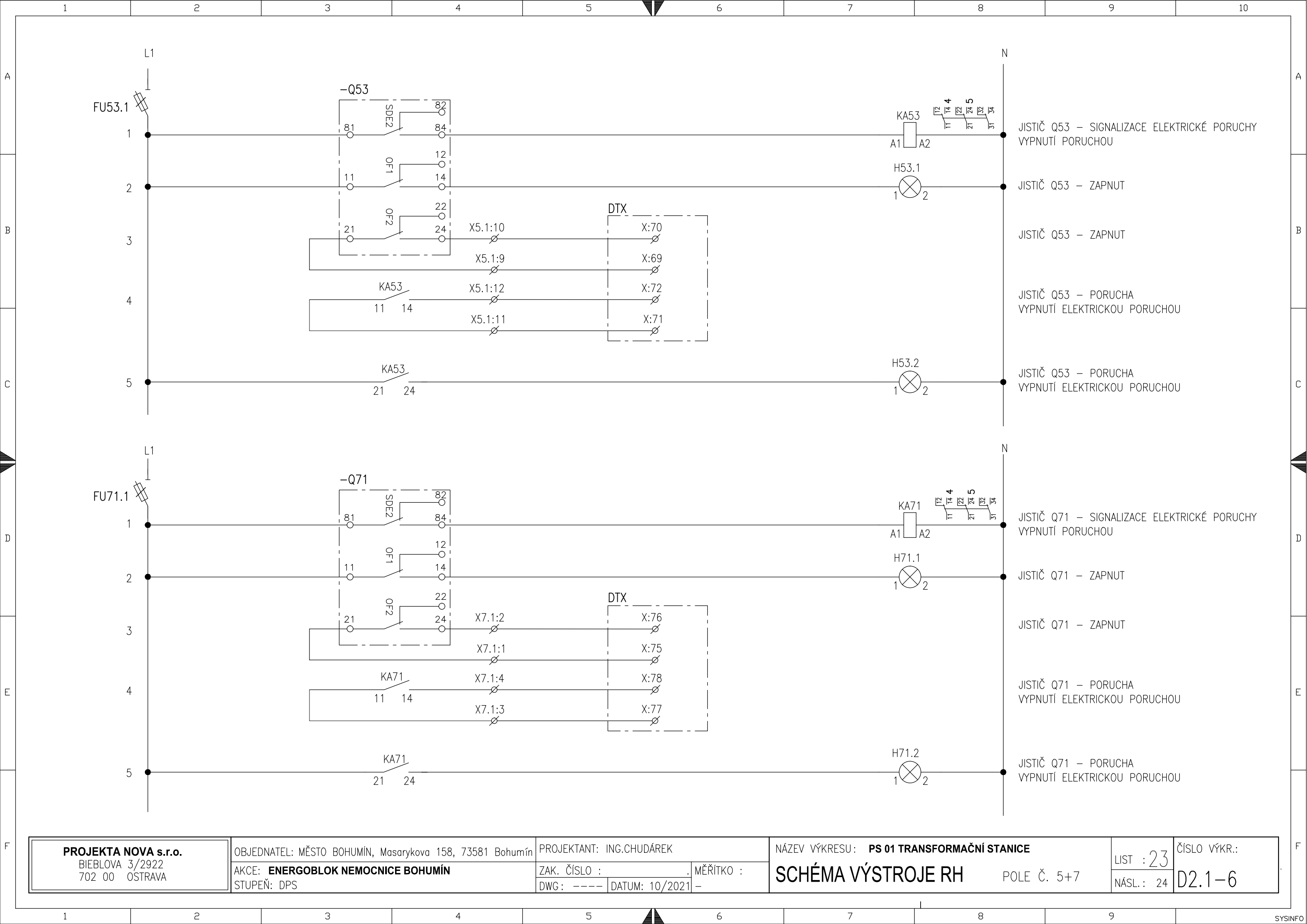
<div>PROJEKTA NOVA s.r.o.</div> <div>BIEBLOVA 3/2922</div> <div>702 00 OSTRAVA</div>	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE	LIST : 17	ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6	
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : . MĚŘITKO :					SCHÉMA VÝSTROJE RH POLE Č. 2
	STUPEŇ: DPS		DWG : ---- DATUM: 10/2021 -					

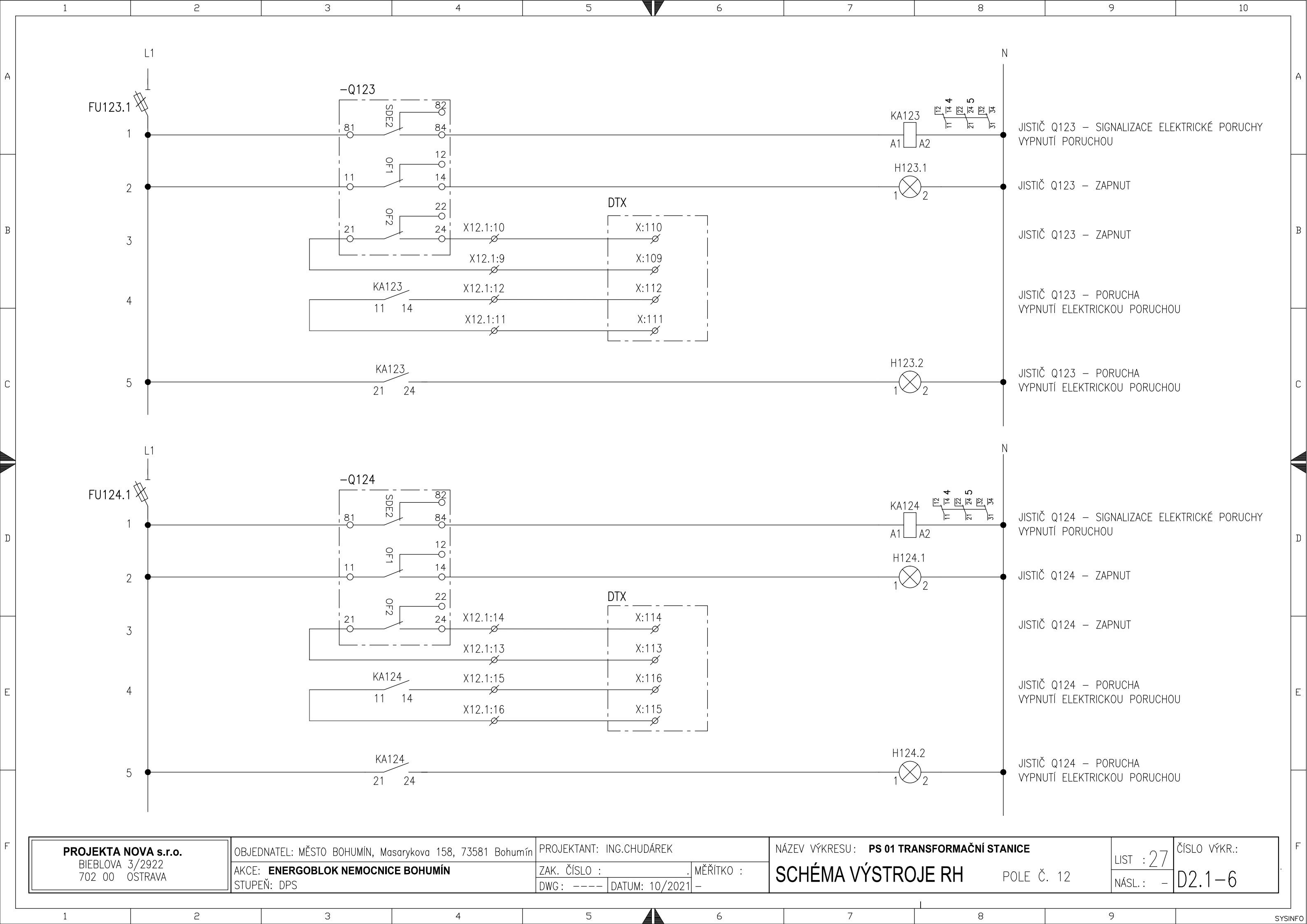






<div>PROJEKTA NOVA s.r.o.</div> <div>BIEBLOVA 3/2922</div> <div>702 00 OSTRAVA</div>	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE		LIST : 22		ČÍSLO VÝKR.: <div>D2.1–6</div>
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO : .		MĚŘÍTKO :		SCHÉMA VÝSTROJE RH POLE Č. 5		
	STUPEŇ: DPS		DWG: ----		DATUM: 10/2021 –		NÁSL.: 23		





PROJEKTA NOVA s.r.o. BIEBLOVA 3/2922 702 00 OSTRAVA	OBJEDNATEL: MĚSTO BOHUMÍN, Masarykova 158, 73581 Bohumín		PROJEKTANT: ING.CHUDÁREK		NÁZEV VÝKRESU: PS 01 TRANSFORMAČNÍ STANICE		LIST : 27		ČÍSLO VÝKR.: D2.1-6	
	AKCE: ENERGOBLOK NEMOCNICE BOHUMÍN		ZAK. ČÍSLO :		MĚŘITKO :		NASL.: -			
	STUPEŇ: DPS		DWG: ----		DATUM: 10/2021					