

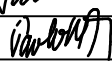



-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

			GasTech s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Námestie osloboditeľov 20, 040 01 Košice tel.: +420 775 209 347 E-mail: gastech@gastech.sk www.gastech.sk
Zodpovedný projektant	Ing. Jaroslav Tomko		
Vypracoval	Ing. Anton Pavlotty		
Kontroloval	Ing. Ľubomír Chlebovec		

			AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Aleš Mucha		
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Pavel Martan		

Investor	Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Objednatel	Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Formát	16A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	03/2021	Zakázkové číslo	1551620-50
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt	BIOMETAN, VYUŽITÍ KALOVÉHO PLYNU NA ÚČOV PRAHA			
	D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení			
	D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení			
	D.2.2 - PS 02 - SILNOPROUDÉ ROZVODY			
				Souprava
Příloha	VÝKRESY	Číslo přílohy	D.2.2.2	Revize
				0

GasTech, spol. sr.o.

Námestie Slobody 20

040 01 Košice

Rozvodná soustava:

3/N/PE - TN-S, 230V/400V AC
2/DC - PELV, 24V DC

Akce:

Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha
PS 02 Silnoproudové rozvody

Zákazník:

PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha

Zakázkové číslo:

1551620-50

Datum:

02/2021

Zpracoval:

Ing. A. Pavlotty

Kontroloval:

Ing. Ľ. Chlebovec



Tento dokument obsahuje chráněná data
firmy GasTech, spol. sr.o.

Kopírování a použití těchto dat nebo
i jejich částí je možné jen s písemným
svolením této firmy.

Název:

Titulní list

Projekt: DPS221

DCC/Výkres:

EAB

List:


1

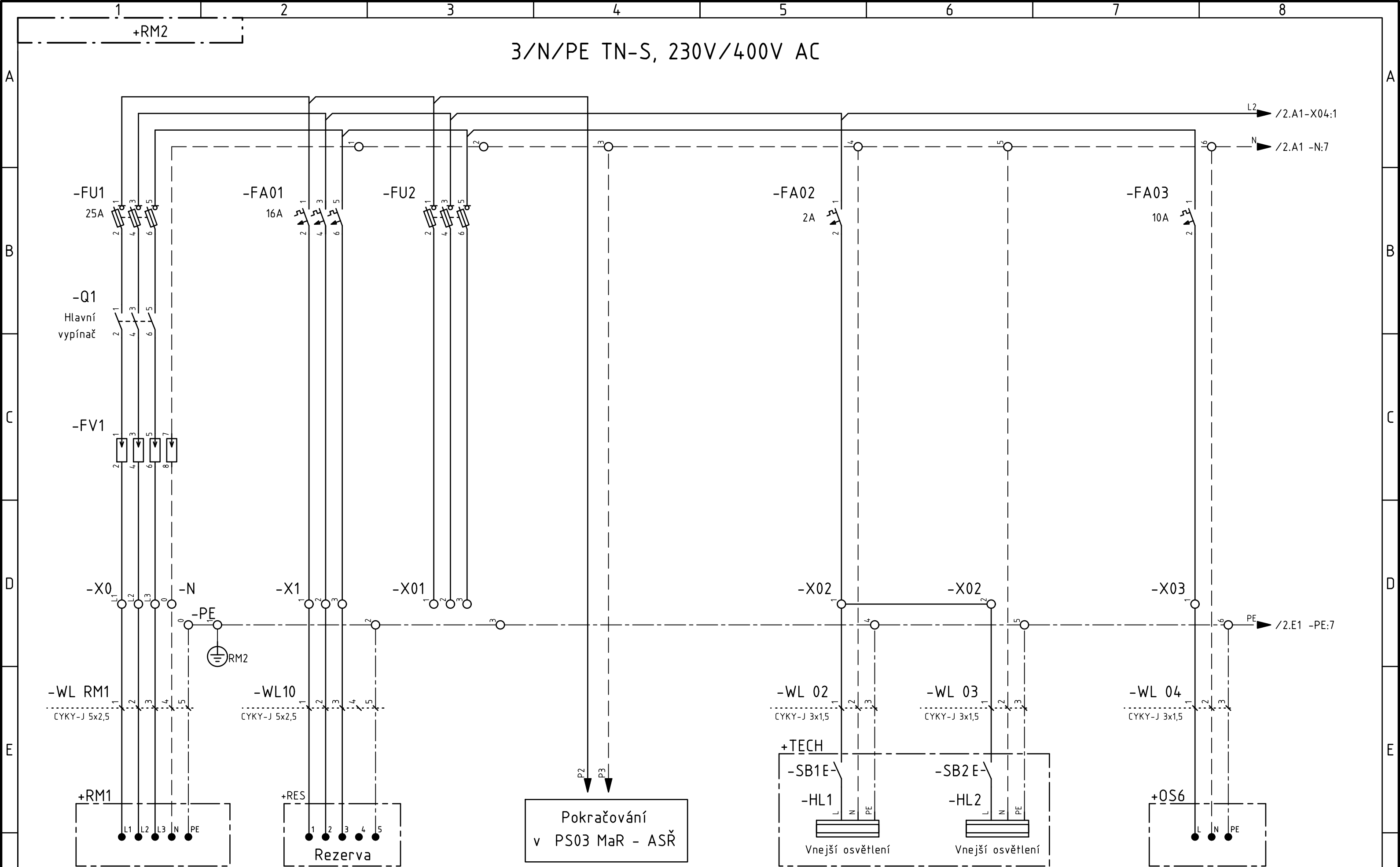
Listů v projektu:

16

ID výkresu	Název výkresu Název listu	Datum / Zpracoval	Revize / Změna							
EAB/1	Titulní list	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EAB/2	Seznam listů	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EFS/1	Obvodové schéma	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EFS/2	Obvodové schéma	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB1/1	Schéma svorkovnic +RM2-X0,+RM2-X1,+RM2-N,+RM2-PE,+RM2-X01,+RM2-X02,+	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB1/2	Schéma svorkovnic +RM2-1N,+RM2-XL+,+RM2-XM	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB2/1	Seznam kabelů	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/1	Seznam žil Kabel -WL10 / CYKY-J 5x2,5	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/2	Seznam žil Kabel -WL 02 / CYKY-J 3x1,5	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/3	Seznam žil Kabel -WL 03 / CYKY-J 3x1,5	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/4	Seznam žil Kabel -WL 04 / CYKY-J 3x1,5	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/5	Seznam žil Kabel -WL RM1 / CYKY-J 5x2,5	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EMB3/6	Seznam žil Kabel -WS SA1 / LiYY 2x0,75	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EPB1/1	Seznam předmětů	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		
EPB4/1	Seznam předmětů Svorkovnice	02/2021 / Ing. A. Pavlotty	Změna A:					Změna C:		
			Změna B:					Změna D:		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Změna	D			Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlotty	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. sr.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.		Akce:		Projekt: DPS221	
	C			PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. sr.o.	
	B			Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice	
	A			1551620-50	Datum:			Seznam listů		DCC/Výkres:	List/Listů:
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021						A3			EAB		2 / 2



Revize			
	Komentář	Datum	Jméno
R			

Zákazník:
PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha
Zakázkové číslo:
1551620-50

Zpracoval:
Ing. A. Pavlůtý
Datum:
02/2021
Kontroloval:
Ing. Ľ. Chlebovec
Datum:
02/2021

Tento dokument obsahuje chráněná data
firmy GasTech, spol. sr.o.

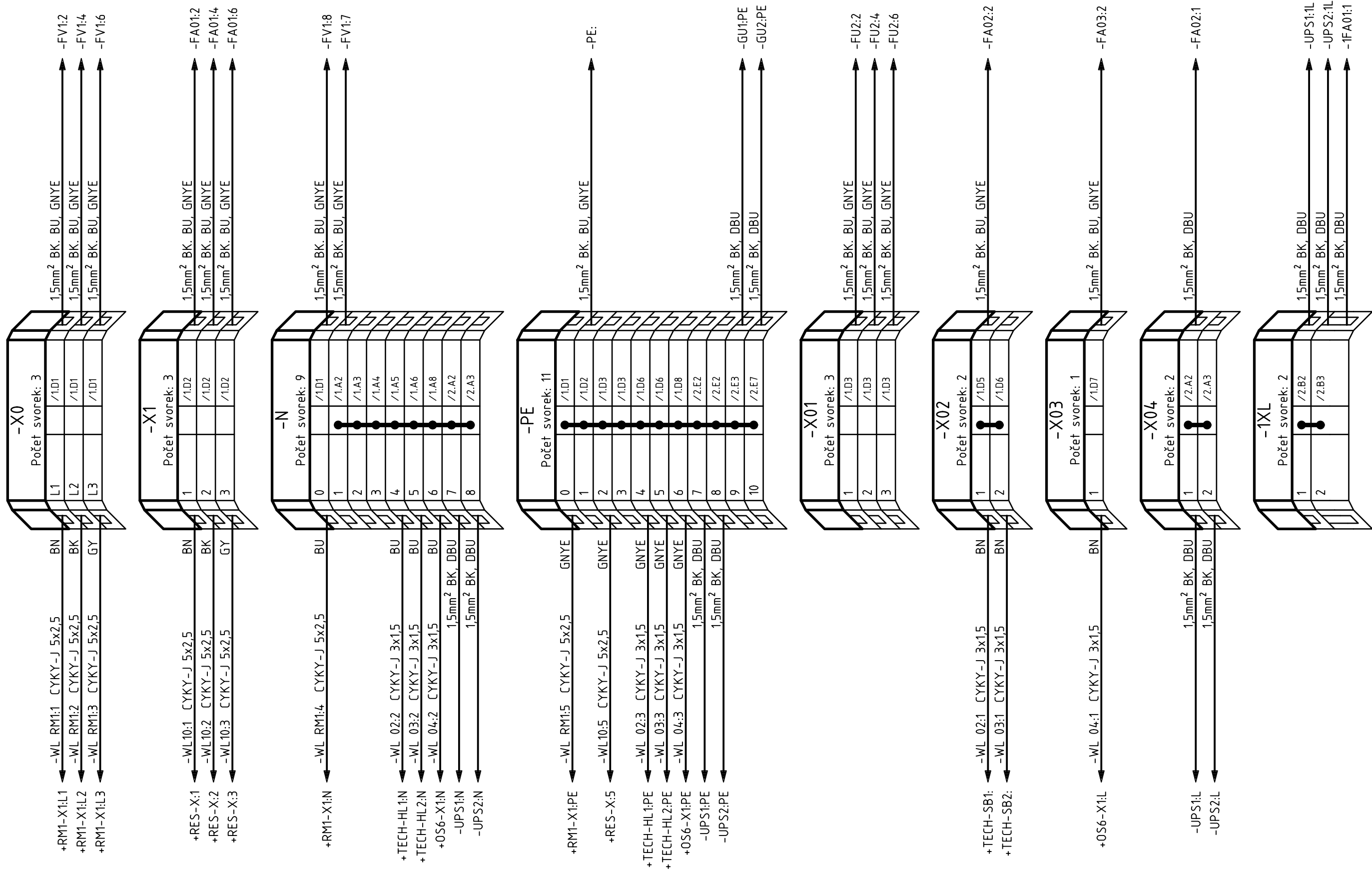
Kopírování a použití těchto dat nebo
i jejich částí je možné jen s písemným
svolením této firmy.

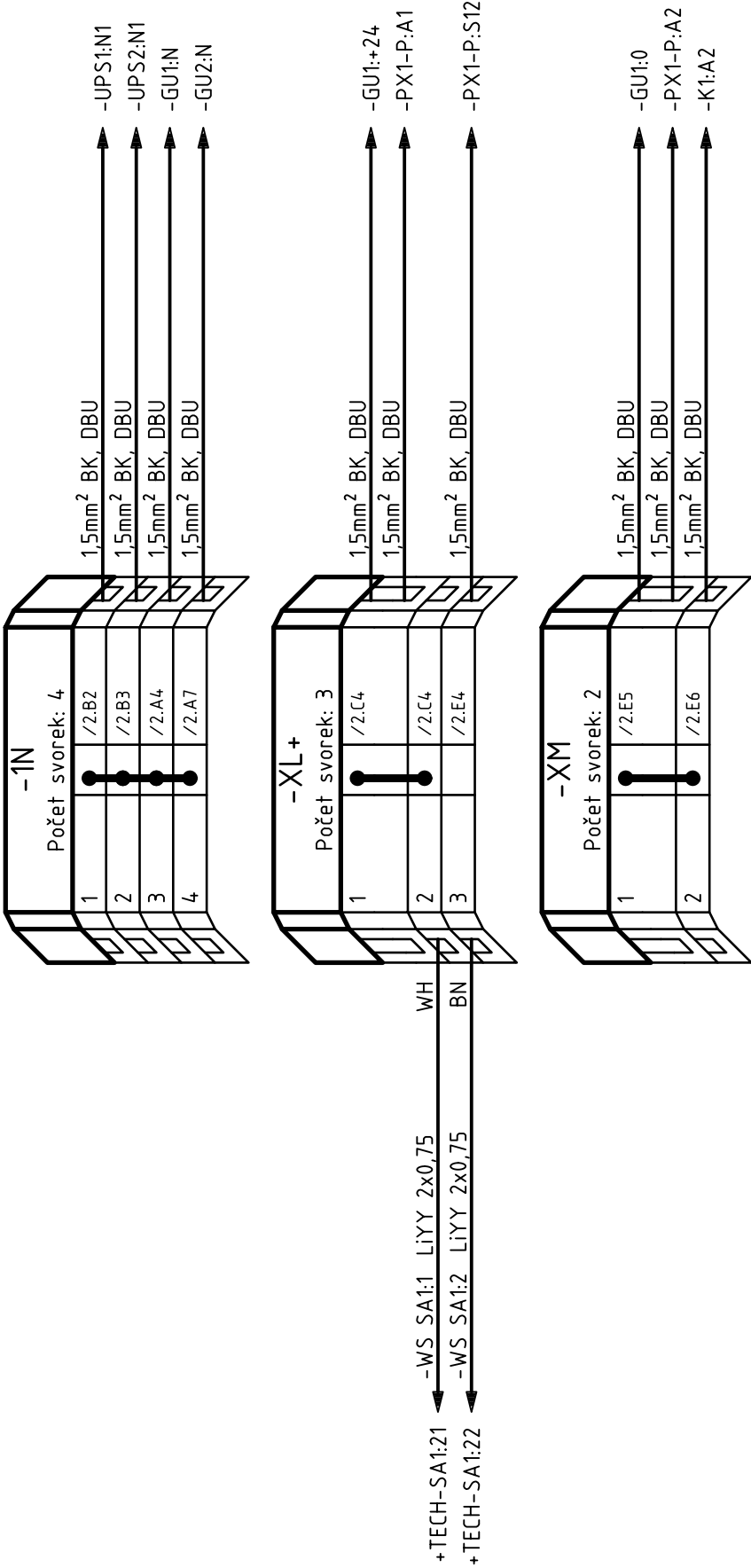


Akce:
Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha
Název:
Obvodové schéma

Projekt: DPS221
GasTech, spol. sr.o.
040 01 Košice


DCC/Výkres:
EFS
List/Listů:
1/2






Poř. čís.	Kabel	Typ kabelu	Výrobce	Cíl 1 Umístění	Ozn. předmětu	Cíl 2 Umístění	Ozn. předmětu	Délka Komentář	Použ. žil	Rezerv. žil
1	-WL10	CYKY-J 5x2,5	PRAKAB	+RM2	-X1	+RES	-X	320.00	5	0
2	-WL 02	CYKY-J 3x1,5	PRAKAB	+RM2	-X03	+TECH	-SB1	15.00	3	0
3	-WL 03	CYKY-J 3x1,5	PRAKAB	+RM2	-X03	+TECH	-SB2	15.00	3	0
4	-WL 04	CYKY-J 3x1,5	PRAKAB	+RM2	-X04	+RM3	-X1	25.00	3	0
5	-WL RM1	CYKY-J 5x2,5	PRAKAB	+RM2	-X0	+RM1	-X1	25.00	5	0
6	-WS SA1	LiYY 2x0,75	PRAKAB	+RM2	-X05	+TECH	-SA1	25.00	2	0

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Změna	D		Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlotty	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. sr.o.		Akce:		Projekt: DPS221		
	C		PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. sr.o.		
	B		Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice		
	A		1551620-50	Datum:			Seznam kabelů		DCC/Výkres:	List/Listů:	
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021					A3	Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.				EMB2	1/1

Cíl 1	Kabel -WL10	Stav žíly		Cíl 2
		Rez.	Vol.	
+RM2 -X1 : 1	1 /1.E2 BN			1 : -X +RES
+RM2 -X1 : 2	2 /1.E2 BK			2 : -X +RES
+RM2 -X1 : 3	3 /1.E2 GY			3 : -X +RES
+RM2 -N : 1	4 /1.E2 BU			4 : -X +RES
+RM2 -PE : 2	5 /1.E3 GNYE			5 : -X +RES

--	--	--	--	--


Změna	D		Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlotty	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. sr.o.		Akce:		Projekt: DPS221		
	C		PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. sr.o.		
	B		Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice		
	A		1551620-50	Datum:			Seznam žil		DCC/Výkres:	List/Listů:	
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021					A3	Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Kabel -WL10 / CYKY-J 5x2,5		EMB3		1/6

Cíl 1	Kabel -WL 02	Stav žíly		Cíl 2
		Rez.	Vol.	
+RM2 -X03 : 1	1 /1.E5 BN			-SB1 +TECH
+RM2 -N : 4	2 /1.E5 BU			N : -HL1 +TECH
+RM2 -PE : 4	3 /1.E6 GNYE			PE : -HL1 +TECH


Cíl 1	Kabel -WL 03	Stav žíly		Cíl 2
		Rez.	Vol.	
+RM2 -X03 : 2	1 /1.E6 BN			-SB2 +TECH
+RM2 -N : 5	2 /1.E6 BU			N : -HL2 +TECH
+RM2 -PE : 5	3 /1.E6 GNYE			PE : -HL2 +TECH

Cíl 1	Kabel -WL RM1	Stav žíly		Cíl 2
		Rez.	Vol.	
+RM2 -X0 : L1	1 /1.E1 BN			L1 : -X1 +RM1
+RM2 -X0 : L2	2 /1.E1 BK			L2 : -X1 +RM1
+RM2 -X0 : L3	3 /1.E1 GY			L3 : -X1 +RM1
+RM2 -N : 0	4 /1.E1 BU			N : -X1 +RM1
+RM2 -PE : 0	5 /1.E1 GNYE			PE : -X1 +RM1

--	--	--	--	--

Změna	D		Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlůtka	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. s.r.o.		Akce:		Projekt: DPS221		
	C		PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. s.r.o.		
	B		Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice		
	A		1551620-50	Datum:			Seznam žil		DCC/Výkres:	List/Listů:	
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021					A3	Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Kabel -WL RM1 / CYKY-J 5x2,5		EMB3		5/6


Cíl 1	Kabel -WS SA1	Stav žíly		Cíl 2
		Rez.	Vol.	
+RM2 -X05 : 1	1 /2.D4 WH			21 : -SA1 +TECH
+RM2 -X05 : 3	2 /2.E4 BN			22 : -SA1 +TECH

Změna	D		Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlůtý	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. sr.o.		Akce:		Projekt: DPS221		
	C		PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. sr.o.		
	B		Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice		
	A		1551620-50	Datum:			Seznam žil		DCC/Výkres:	List/Listů:	
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021					A3	Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.		Kabel -WS SA1 / LiYY 2x0,75		EMB3	6/6

Poř. čís.	Ks	Výrobce Specifikace	Typ (Objednací číslo)	Ozn. předmětu
1	1	Spínač váčkový, páčka 0-1, čelná doska, 25A/3P		-Q1
2	2	Zdroj nn - 24V DC	Zdroj 230VAC/24VDC/5A	-GU1,-GU2
3	2	3-pól. poj. odpínač, pro válč. vložky PV22, Z22, Un=690V, In=125A, Il=110kA		-FU1,-FU2
4	3	Vložka válcová, char. gG, KV, do odpínače OPV22, spodku SPV22, Un=500V/250V=, In=25A, Il=120kA/50kA=		-FU1
5	1	Pätica pre relé, 3CO, pre oktalová relé se 3xCO, Un=250V AC/DC, In=10A, Push-in 0,14 mm2 ... 1,5 mm2		-K1
6	1	Príchytka pre relé, RIF-3		-K1
7	1	Relé výkonové, 3 x prepínací kontakt (3C21), skúšobné tlačidlo, ochr. dioda, Un=440VAC/250VDC, In=10A, Uovl=24V DC		-K1
8	1	Relé bezpečnostní, DC, 3NO+1NC, 1-kanálové, Un=24V=, Uout=24V=, Iout=6A, Pout=150W		-PX1
9	2	LED Vonkajší reflektor Exd	Reflektor 20W Exd	-HL1,-HL2
10	1	3+N-pól. svodič přepětí, tř. D, modul výměnný, síť TN-C, TN-S, TT a IT, Un=230V, In=63A, Imax=3x5+10kA (8/20)		-FV1
11	3	1-pól. istič, AC/DC, charakteristika C, Un=230/440V/48V=, In=2A, Icn=6kA		-1FA01,-1FA02,-FA02
12	1	1-pól. istič, AC/DC, charakteristika B, Un=230/440V/48V=, In=10A, Icn=6kA		-FA03
13	1	3-pól. istič, AC/DC, charakteristika B, Un=230/400V/48V=, In=16A, Icn=6kA		-FA01
14	1	3-pól. stykač, kat. AC-3, ovl. 230V AC, 1NO+1NC, Un=690V, In=9A, Pmot=5,5kW, Uovl=230V AC		-KM01
15	1	Signálka s LED, pr. 22mm, biela, plast, Un=24V/V=, In=18mA/A=		-HL1
16	1	Hlavica ovládacia hríbová, pr. 40mm, červená, plast, 1NC+1NO, Un=24V/V=, In=18mA/A=		-SA1
17	2	UPS Záložný zdroj napájania	2000VA	-UPS1,-UPS2

Poř. čís.	Ks	Výrobce Specifikace	Typ (Objednací číslo)	Ozn. předmětu
1	21	Priechodzia svorkovnica, PT 2,5 ŠEDÁ, 0,2 - 4 mm, 800V/24A		-1XL,-1XL,-X0,-X0,-X0,-X1,-X1,-X1,-X01,-X01,-X01,-X02,-X02
				-X03,-X04,-X04,-XL+,-XL+,-XL+,-XM,-XM
2	11	Priechodzia svorkovnica, PT 2,5 ZELENÝ/ŽLTÁ, 0,2 - 4 mm, 800V/24A, Push in		-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE,-PE
3	5	Zakončovací kryt, PT10 ŠEDÁ		-X1
4	13	Priechodzia svorkovnica, PT 2,5 MODRÁ, 0,2 - 4 mm, 800V/24A		-1N,-1N,-1N,-1N,-N,-N,-N,-N,-N,-N,-N,-N

--	--	--	--	--

Změna	D		Zákazník:	Zpracoval: Ing. A. Pavlotty	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy GasTech, spol. sr.o.		Akce:		Projekt: DPS221	
	C		PVS a.s. Žatecká 110/2, Praha	Datum: 02/2021			Biometan, využití kalového plynu na UČOV Praha		GasTech, spol. sr.o.	
	B		Zakázkové číslo:	Kontroloval: Ing. Ľ. Chlebovec			Název:		040 01 Košice	
	A		1551620-50	Datum:			Seznam předmětů		DCC/Výkres:	
Zpracováno v CAD/CAE systému ELCAD 2021					A3	Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Svorkovnice		List/Listů:	
							EPB4		1/1	