


PROFESE : <b>PS 01.1 Strojní část</b>			 <b>ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.</b> Nádražní 631 565 01 Choceň	
PROJEKTANT :	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
VÁCLAV NAVRÁTIL	JAN ŠTURMA	ING.J.PETERA		
INVESTOR: Město LITVÍNOV			ČÍSLO ZAKÁZKY:	–
AKCE: <b>Rekonstrukce technologie chlazení na zimním stadionu v Litvínově</b>  ČÁST: <b>PS 01.2 EMI + MaR technologie chlazení I.+II.etapa</b>			FORMÁT:	A4
			STUPEŇ:	DPS + DVZ
			DATUM:	08/2017
NÁZEV VÝKRESU: <b>ROZVADĚČ DT1 - MaR</b>			MĚŘÍTKO:	–
			ČÍSLO VÝKRESU : <b>PS 01.2-03</b>	

Záložka / List		Označení listu	
	Razítko	1	
	Seznam listů	2	
	Seznam listů	3	
	Výpis kabelů	4	
	Výpis I/O PLC	6	
	Výpis I/O PLC	7	
	Výpis I/O PLC	8	
	Výpis I/O PLC	9	
	Výpis I/O PLC	10	
	Specifikace rozvaděče DT1	11	
DT1 - MaR - výkresová část		DT1-MAR	
	Silová část - nevypínaná	13	
	Silová část - vypínaná	14	
	PLC - nevypínaná část	15	
	PLC - vypínaná část	16	
AI - analogové vstupy - nevypínané		AI-nevyp	
	Analogové vstupy - nevypínané	18	
	Analogové vstupy - nevypínané	19	
DI/DO - dig vstupy/výstupy - nevyp		DI/DO-nevyp	
	Digitální vstupy - nevypínané	21	
	Digitální vstupy - nevypínané	22	
	Digitální výstupy - nevypínané	23	
	Digitální výstupy - nevypínané	24	
	Digitální výstupy - nevypínané	25	
	Digitální výstupy - nevypínané	26	
AI - analogové vstupy		AI	
	Analogové vstupy	28	
	Analogové vstupy	29	
	Analogové vstupy	30	
	Analogové vstupy	31	
	Analogové vstupy	32	
	Analogové vstupy	33	
DI - digitální vstupy		DI	
	Digitální vstupy	35	
	Digitální vstupy	36	
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Seznam listů	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 2

Záložka / List		Označení listu	
	Digitální vstupy		37
	Digitální vstupy		38
	DO - digitální výstupy		DO
	Digitální výstupy		40
	Digitální výstupy		41
	Digitální výstupy		42
	Digitální výstupy		43
	Digitální výstupy		44
	Digitální výstupy		45
	Digitální výstupy		46
	Digitální výstupy		47
		nové karty	
	AI - analogové vstupy		AI
	Analogové vstupy		50
	Analogové vstupy		51
	Analogové vstupy		52
	Analogové vstupy		53
	AO - analogové výstupy		AO
	Analogové výstupy		55
	Analogové výstupy		56
	DI - digitální vstupy		DI
	Digitální vstupy		58
	Digitální vstupy		59
	Digitální vstupy		60
	Digitální vstupy		61
	DO - digitální výstupy		DO
	Digitální výstupy		63
	Digitální výstupy		64
	Digitální výstupy		65
	Digitální výstupy		66
	Digitální výstupy		67
	Digitální výstupy		68
	Digitální výstupy		69
	Digitální výstupy		70
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Seznam listů	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 3

KABEL				ODKUD			KAM		
Kabel	Vodič	Potenciál	Délka <sup>(m)</sup>	Od	Přístroj	List/pole	Do	Přístroj	List/pole
-WB04	JYSTY 2x2x0,8	24V	24	DT1	-XAI	33.3	Frekv. měnič	-FM04	33.3
-WB101.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.2	Snímač teploty	-TT101.01	28.1
-WB101.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.2	Snímač teploty	-TT101.02	28.2
-WB101.03	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.4	Snímač teploty	-TT101.03	28.4
-WB102.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.7	Snímač teploty	-TT102.01	28.7
-WB103.1	JYSTY 2x2x0,8	15V	19	DT1	-XAI/UPS	18.3	Analyzátor NH3	-QZ103.1	18.3
-WB103.2	JYSTY 2x2x0,8	15V	24	DT1	-XAI/UPS	18.6	Analyzátor NH3	-QZ103.2	18.6
-WB103.3	JYSTY 2x2x0,8	15V	24	DT1	-XAI/UPS	18.8	Analyzátor NH3	-QZ103.3	18.8
-WB103.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.8	Snímač teploty	-TT103.01	28.8
-WB103.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.10	Snímač teploty	-TT103.02	28.10
-WB103.03	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.10	Snímač teploty	-TT103.03	28.11
-WB104.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	28.5	Snímač teploty	-TT104.01	28.5
-WB111.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.8	Snímač teploty	-TT111.01	31.8
-WB112.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.7	Snímač teploty	-TT112.01	31.7
-WB113.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.5	Snímač teploty	-TT113.01	31.5
-WB115.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.4	Snímač teploty	-TT115.01	31.4
-WB120.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	22	DT1	-XAI	52.5	Snímač tlaku	-PT120.01	52.5
-WB120.02	JYSTY 2x2x0,8	24V	22	DT1	-XAI	52.3	Snímač hladiny	-LT120.02	52.3
-WB120.04	JYTY 7x1	24V	0	RM-CH1 pole4	-XAO	55.1	ICM/ICAD	-V120.04	55.3
-WB121.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	29.7	Snímač teploty	-TT121.01	29.7
-WB121.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	29.10	Snímač teploty	-TT121.02	29.10
-WB121.04	JYSTY 2x2x0,8	24V	31	DT1	-XAI	52.8	Převodník pH	-QT121.04	52.8
-WB122.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	22	DT1	-XAI	53.3	Snímač hladiny	-PT122.01	53.3
-WB122.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.2	Snímač teploty	-LT122.02	30.1
-WB122.04	JYTY 7x1	24V	0	RM-CH1 pole4	-XAO	55.4	ICM/ICAD	-V122.04	55.5
-WB123.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	29.8	Snímač teploty	-TT123.01	29.8
-WB123.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	29.10	Snímač teploty	-TT123.02	29.11
-WB123.04	JYSTY 2x2x0,8	24V	31	DT1	-XAI	53.5	Převodník pH	-QT123.04	53.5
-WB130.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	27	DT1	-XAI	32.5	Snímač tlaku	-PT130.01	32.5
-WB131.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.10	Snímač teploty	-TT131.01	30.11
-WB131.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.2	Snímač hladiny	-LT131.02	31.1
-WB141.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	22	DT1	-XAI	53.11	Snímač tlaku	-PT141.01	53.11
-WB141.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.5	Snímač hladiny	-LT141.02	30.5
-WB143.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.10	Snímač teploty	-TT143.01	30.10
-WB143.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.7	Snímač teploty	-TT143.02	30.7
-WB143.03	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.10	Snímač teploty	-TT143.03	31.10
-WB144.02	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.8	Snímač teploty	-TT144.02	30.8
-WB144.03	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	31.10	Snímač teploty	-TT144.03	31.11
-WB151.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	29.5	Snímač teploty	-TT151.01	29.5
-WB152.01	JYSTY 2x0,8	24V	32	DT1	-XAI	30.2	Snímač hladiny	-LT152.01	30.2
-WB171.01	JYSTY 2x2x0,8	24V	27	DT1	-XAI	32.8	Snímač tlaku	-PT171.01	32.8
-WB500	JYTY 7x1	24V	13	DT1	-XDO/UPS	23.4	SI500	-SI500	23.6
-WD1.1	JYTY 7x1		27	DT1	-XDI	35.5	Ř.systém K01	-1X1	35.6
-WD7.03	JYTY 2x1	24V	25	DT1	-XDI	60.7	Snímač hladiny	-LZ122.03	60.7
-WD111.1	JYTY 7x1	24V	15	RM-CH1 pole4	-DI	58.3	MODIPRO K510	-AP8	58.3
-WD111.2	JYTY 7x1	24V	15	RM-CH1 pole4	-XDO	63.5	MODIPRO K510	D51:XT3	63.5
-WD113.1	JYTY 7x1	24V	15	RM-CH1 pole4	-XDO	64.6	MODIPRO K510	-D51:XT3	64.5
-WD120.03	JYTY 2x1	24V	25	DT1	-XDI	60.3	Snímač hladiny	-LZ120.03	60.3
-WD121.5	JYSTY 2x0,8	24V	26	DT1	-XDI	60.5	Snímač hladiny	-LZ121.5	60.5
-WD121.03	JYSTY 2x0,8	24V	38	DT1	-XDI	60.6	Snímač průtoku	-FZ121.03	60.6
DT1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov				Zodp.proj.: Václav Navrátil			Datum: 08/2017	
	Investor: Město Litvínov				Vypracoval: Tupec Roman			Měřítko: 1:1	
	Číslo zak.: -				Stupeň proj.:			Listů:69	
	Název:				Č.výkresu:			List: 4	
Výpis kabelů				PS 01.2-03					

[illegible]

VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI1	karta 1	5	PIW256	Únik NH3 - prostor strojovny 1 - kompresory	QZ103.1	18.3
-AI1	karta 1	10	PIW258	Únik NH3 - prostor strojovny 2 - kompresory	QZ103.2	18.6
-AI1	karta 1	15	PIW260	Rezerva	QZ103.3	18.9
-AI1	karta 1	20	PIW262	Rezerva		18.11
-AI1	karta 1	25	PIW264	Rezerva		19.3
-AI1	karta 1	30	PIW266	Rezerva		19.6
-AI1	karta 1	35	PIW268	Rezerva		19.9
-AI1	karta 1	40	PIW270	Rezerva		19.11
-AI2	karta 3	5	PIW272	Teplota-hala led -sever	TT101.01-02	28.3
-AI2	karta 3	10	PIW274	Teplota - hala led -jih	TT101.03, 104.0	128.6
-AI2	karta 3	15	PIW276	Teplota - podloží	TT102.01, 103.0	128.9
-AI2	karta 3	20	PIW278	Teplota-hala vzduch 1m	TT103.02, 103.0	128.11
-AI2	karta 3	25	PIW280	Tlak NH3 v S120	PT120.01 LT120.0	129.3
-AI2	karta 3	30	PIW282	Tlak v S122	PT122.01,TT151.0	129.6
-AI2	karta 3	35	PIW284	Teplota -solanka do H121	TT121.01,TT123.0	129.9
-AI2	karta 3	40	PIW286	Teplota - solanka z H121	TT121.02,TT123.0	129.11
-AI3	karta 4	5	PIW288	Hladina NH3 v S122	LT122.02,LT152.0	130.3
-AI3	karta 4	10	PIW290	Tlak NH3 ve Sběrači R141	PT141.01,LT141.0	130.6
-AI3	karta 4	15	PIW292	Teplota - vody za kotlovým kond. R143	TT143.02,TT144.0	130.9
-AI3	karta 4	20	PIW294	Teplota - vody před kotlovým kond.	TT143.01,TT131.0	130.11
-AI3	karta 4	25	PIW296	Hladina vody zásobní nádrži R131	LT131.02	31.3
-AI3	karta 4	30	PIW298	Teplota - sání	TT115.01,TT113.0	131.6
-AI3	karta 4	35	PIW300	Teplota - výtlač z K112(BREMA)	TT112.01,TT111.0	131.9
-AI3	karta 4	40	PIW302	R143	TT143.03,TT144.0	131.11
-AI4	karta 5	5	PIW304	Tlak sání	PT115.01	32.3
-AI4	karta 5	10	PIW306	Tlak výtlač	TT130.01	32.6
-AI4	karta 5	15	PIW308	Tlak solanky	TT171.01	32.9
-AI4	karta 5	20	PIW310	Rezerva	PT120.1	32.11
-AI4	karta 5	25	PIW312	Otáčky-kondenzátoru	FM04	33.3
-AI4	karta 5	30	PIW314	Rezerva	FM122.1	33.6
-AI4	karta 5	35	PIW316	Rezerva	TT123.1	33.9
-AI4	karta 5	40	PIW318	Rezerva	FM122	33.11
-AI5	karta 8	5	PIW320	Teplota před deskovým výparníkem H121	TT101.1	50.3
-AI5	karta 8	10	PIW322	Teplota za deskovým výparníkem H121	TT101.2	50.6
-AI5	karta 8	15	PIW324	Teplota před deskovým výparníkem H123	TT101.3	50.9
-AI5	karta 8	20	PIW326	Teplota ze deskovým výparníkem H123	TT101.4	50.11
-AI5	karta 8	25	PIW328	Ventil ICM/ICAD V120.04 - zpětná vazba	V120.04	51.3
-AI5	karta 8	30	PIW330	Ventil ICM/ICAD V122.04 - zpětná vazba	TT102.2	51.6
-AI5	karta 8	35	PIW332	Rezerva		51.9
-AI5	karta 8	40	PIW334	Rezerva		51.11
-AI6	karta 9	5	PIW336	Hladina v expanzní nádobě S120	LT120.02	52.3
-AI6	karta 9	10	PIW338	Tlak v expanzní nádobě S120	PT120.01	52.6
-AI6	karta 9	15	PIW340	Měření Ph vody za deskovým výparníkem H121	QT121.04	52.9
-AI6	karta 9	20	PIW342	Hladina v expanzní nádobě S122	LT122.02	52.11
DT1		Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov		Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 08/2017
		Investor: Město Litvínov		Vyracoval: Tupec Roman		Měřítko: 1:1
		Číslo zak.: -		Stupeň proj.:		Listů:69
		Název:		Č.výkresu:		List: 6
		Výpis I/O PLC		PS 01.2-03		

VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-AI6	karta 9	25	PIW344	Hladina v expanzní nádobě S122	PT122.01	53.3
-AI6	karta 9	30	PIW346	Měření Ph vody za deskovým výparníkem H123	QT123.04	53.6
-AI6	karta 9	35	PIW348	Hladina ve vysokotlakém sběrači R141	LT141.02	53.9
-AI6	karta 9	40	PIW350	Tlak ve vysokotlakém sběrači R141	PT141.01	53.11
-AO1	karta 10	1	PQW256	Ventil ICAD V120.04	V120.04	55.1
-AO1	karta 10	5	PQW258	Ventil ICAD V122.04	V122.04	55.4
-AO1	karta 10	9	PQW260	Rezerva	FM501	55.7
-AO1	karta 10	13	PQW262	Rezerva	FM502	55.9
-AO1	karta 10	21	PQW264	Rezerva		56.1
-AO1	karta 10	25	PQW266	Rezerva		56.4
-AO1	karta 10	29	PQW268	Rezerva	V400.05	56.7
-AO1	karta 10	33	PQW270	Rezerva	FM901	56.9
-DI1	karta 6	2	I2.0	Kompresor 2B - Porucha	KA1	35.2
-DI1	karta 6	3	I2.1	Kompresor 2B - Chod	KA2	35.3
-DI1	karta 6	4	I2.2		KA3	35.4
-DI1	karta 6	5	I2.3		KA4	35.5
-DI1	karta 6	6	I2.4		KA5	35.6
-DI1	karta 6	7	I2.5		KA6	35.8
-DI1	karta 6	8	I2.6	Porucha	KA7	35.9
-DI1	karta 6	9	I2.7	Ruč-Aut	KA8	35.10
-DI1	karta 6	12	I3.0	Havarijní hladina- výparník A	KA9	36.2
-DI1	karta 6	13	I3.1	Havarijní hladina- výparník B	KA10	36.3
-DI1	karta 6	14	I3.2	Havarijní hladina -výparník C	KA11	36.4
-DI1	karta 6	15	I3.3	Havarijní hladina - výparník A,B,C	KA12	36.5
-DI1	karta 6	16	I3.4	Ventil vody-otevřeno	KA13	36.6
-DI1	karta 6	17	I3.5	ventil vody - zavřeno	KA14	36.8
-DI1	karta 6	18	I3.6	čerpadlo solanky 1	KA15	36.9
-DI1	karta 6	19	I3.7	čerpadlo solanky 2	KA16	36.10
-DI1	karta 6	22	I4.0	Rezerva	KA17	37.2
-DI1	karta 6	23	I4.1	Rezerva	KA18	37.3
-DI1	karta 6	24	I4.2	Rezerva	KA19	37.4
-DI1	karta 6	25	I4.3	Rezerva	KA20	37.5
-DI1	karta 6	26	I4.4	čerpadlo vody 1- Chod	KA21	37.6
-DI1	karta 6	27	I4.5	čerpadlo vody 2 - Chod	KA22	37.8
-DI1	karta 6	28	I4.6	čerpadlo vody 1 - porucha	KA23	37.9
-DI1	karta 6	29	I4.7	čerpadlo vody 2 - porucha	KA24	37.10
-DI1	karta 6	32	I5.0	Věž 3	KA25	38.2
-DI1	karta 6	33	I5.1	Rezerva	KA26	38.3
-DI1	karta 6	34	I5.2	Rezerva	KA27	38.4
-DI1	karta 6	35	I5.3	Rezerva	KA28	38.5
-DI1	karta 6	36	I5.4	Rezerva	KA29	38.6
-DI1	karta 6	37	I5.5	Rezerva	KA30	38.8
-DI1	karta 6	38	I5.6	Rezerva	KA31	38.9
-DI1	karta 6	39	I5.7	Rezerva	KA32	38.10
-DI2	karta 11	2	I6.0	Kvitace poruchy	K01.C	58.2
-DI2	karta 11	3	I6.1	Kompresor K111 - signalizace PROVOZ	K01.F	58.3
DT 1		Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov		Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 08/2017
		Investor: Město Litvínov		Vyracoval: Tupec Roman		Měřítka: 1:1
		Číslo zak.: -		Stupeň proj.:		Listů:69
		Název:		Č.výkresu:		List: 7
		Výpis I/O PLC		PS 01.2-03		

VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-DI2	karta 11	4	I6.2	Kompresor K111 - signalizace CHOD	K01.S	58.4
-DI2	karta 11	5	I6.3	Kompresor K111 - signalizace STANDBY	K01.R	58.5
-DI2	karta 11	6	I6.4	Kompresor K111 - signalizace PORUCHA	K02.C	58.6
-DI2	karta 11	7	I6.5	Technologie - START	K02.F	58.8
-DI2	karta 11	8	I6.6	Kompresor K113 - signalizace PROVOZ	K02.S	58.9
-DI2	karta 11	9	I6.7	Kompresor K113 - signalizace CHOD	K02.R	58.10
-DI2	karta 11	12	I7.0	Kompresor K113 - signalizace STANDBY	K03.C	59.2
-DI2	karta 11	13	I7.1	Kompresor K113 - signalizace PORUCHA	K03.F	59.3
-DI2	karta 11	14	I7.2	Technologie - START	K03.S	59.4
-DI2	karta 11	15	I7.3	Rezerva	K03.R	59.5
-DI2	karta 11	16	I7.4	Rezerva	KA04.14	59.6
-DI2	karta 11	17	I7.5	Rezerva	KA04.23	59.8
-DI2	karta 11	18	I7.6	Rezerva	KA04.15	59.9
-DI2	karta 11	19	I7.7	Rezerva	KM04.2	59.10
-DI2	karta 11	22	I8.0	Havarijní tlak - výtlač kompresorů - SPOLEČNÝ	KAB1.3	60.2
-DI2	karta 11	23	I8.1	HAVARIJNÍ max.hladina NH3 - odlučovač S120	KAB1.4	60.3
-DI2	karta 11	24	I8.2	DEBLOKACE havarijní hladiny NH3 - odlučovač S120	KAB1.4	60.4
-DI2	karta 11	25	I8.3	Snímač hladiny oleje v odlučovači	LZ121.5	60.5
-DI2	karta 11	26	I8.4	Snímač průtoku nemrznoucí směsi	FZ121.03	60.6
-DI2	karta 11	27	I8.5	HAVARIJNÍ max.hladina NH3 - odlučovač S122	LZ17.1	60.8
-DI2	karta 11	28	I8.6	DEBLOKACE havarijní hladiny NH3 - odlučovač S122	FZ11.4	60.9
-DI2	karta 11	29	I8.7	Snímač hladiny oleje v odlučovači	LZ123.5	60.10
-DI2	karta 11	32	I9.0	Snímač průtoku nemrznoucí směsi	RV103	61.2
-DI2	karta 11	33	I9.1	HAVARIJNÍ max.hladina NH3 - vysokotlaký sběrač R141	RV106	61.3
-DI2	karta 11	34	I9.2	DEBLOKACE havarijní hladiny NH3 - sběrač R141		61.4
-DI2	karta 11	35	I9.3	Rezerva		61.5
-DI2	karta 11	36	I9.4	Rezerva		61.6
-DI2	karta 11	37	I9.5	Rezerva		61.8
-DI2	karta 11	38	I9.6	Rezerva		61.9
-DI2	karta 11	39	I9.7	Rezerva		61.10
-DI/DO 1	karta 2	2	I0.0	Kvitace poruchy	SB0.1	21.2
-DI/DO 1	karta 2	3	I0.1	Hlídnání fází	R100	21.3
-DI/DO 1	karta 2	4	I0.2	Havarijní ventilátor M41 - výpadek mot. spouštěče QF41	QF41	21.4
-DI/DO 1	karta 2	5	I0.3	Havarijní ventilátor M41 - sign. CHOD	KM41	21.5
-DI/DO 1	karta 2	6	I0.4	Havarijní ventilátor M42 - výpadek mot. spouštěče QF42	QF42	21.6
-DI/DO 1	karta 2	7	I0.5	Havarijní ventilátor M42 - sign. CHOD	KM42	21.8
-DI/DO 1	karta 2	8	I0.6	Havarijní ventilátory M41, M42 - sign. AUT	PR2.3.2	21.9
-DI/DO 1	karta 2	9	I0.7	Rezerva		21.10
-DI/DO 1	karta 2	12	I1.0	Rezerva		22.2
-DI/DO 1	karta 2	13	I1.1	Rezerva		22.3
-DI/DO 1	karta 2	14	I1.2	Rezerva		22.4
-DI/DO 1	karta 2	15	I1.3	Rezerva		22.5
-DI/DO 1	karta 2	16	I1.4	Rezerva		22.6
-DI/DO 1	karta 2	17	I1.5	Rezerva		22.8
-DI/DO 1	karta 2	18	I1.6	Rezerva		22.9
-DI/DO 1	karta 2	19	I1.7	Rezerva		22.10
-DI/DO 1	karta 2	22	Q0.0	Houkačka	KA1	23.3
-DI/DO 1	karta 2	23	Q0.1	Rezerva	KA2	23.4
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov			Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov			Vypracoval: Tupec Roman		Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -			Stupeň proj.:		Listů:69
	Název:			Č.výkresu:		List: 8
			Výpis I/O PLC		PS 01.2-03	

VÝPIS PLC						
Typ karty	Rozdělení	I/O svorka	Rozsah	Popis	Označení	List
-DI/DO 1	karta 2	24	Q0.2	I. stupeň úniku - sign. ŽLUTÁ	KA3	23.6
-DI/DO 1	karta 2	25	Q0.3	II. stupeň úniku - sign. ČERVENÁ	KA4	23.8
-DI/DO 1	karta 2	26	Q0.4	ZAPNUTÍ - hav.ventilátory 1,2 odsávání strojovny I. stupeň úniku	KA10.3	24.3
-DI/DO 1	karta 2	27	Q0.5	Rezerva	KA10.6	24.4
-DI/DO 1	karta 2	28	Q0.6	II.st.úniku NH3 - ovládání cívky hl.deonu	KA0.1	24.6
-DI/DO 1	karta 2	29	Q0.7	II.st.úniku NH3 - ovládání osvětlení	KA10.2	24.8
-DI/DO 1	karta 2	32	Q1.0	Světelná signalizace II.st.úniku NH3	KA5	25.3
-DI/DO 1	karta 2	33	Q1.1	Rezerva		25.4
-DI/DO 1	karta 2	34	Q1.2	Rezerva		25.6
-DI/DO 1	karta 2	35	Q1.3	Rezerva		25.8
-DI/DO 1	karta 2	36	Q1.4	Rezerva		26.3
-DI/DO 1	karta 2	37	Q1.5	Rezerva		26.4
-DI/DO 1	karta 2	38	Q1.6	Rezerva		26.6
-DI/DO 1	karta 2	39	Q1.7	Rezerva		26.8
-DO1	karta 7	2	Q2.0	Věž 1 -stupeň 1	KA01	40.3
-DO1	karta 7	3	Q2.1	Věž 1 -stupeň 2	KA02	40.5
-DO1	karta 7	4	Q2.2	Věž 2 -stupeň 1	KA03	40.6
-DO1	karta 7	5	Q2.3	Věž 2 -stupeň 2	KA04	40.8
-DO1	karta 7	6	Q2.4	Věž 3 -stupeň 1	KA05	41.3
-DO1	karta 7	17	Q2.5	Věž 3 -stupeň 2	KA06	41.5
-DO1	karta 7	18	Q2.6	čerpadlo - TUV 2	KA07	41.6
-DO1	karta 7	19	Q2.7	čerpadlo - TUV 3	KA08	41.8
-DO1	karta 7	22	Q3.0	Servo vody - otvírá	KA09	42.3
-DO1	karta 7	23	Q3.1	Servo vody - zavírá	KA010	42.5
-DO1	karta 7	24	Q3.2	Rezerva	KA011	42.6
-DO1	karta 7	25	Q3.3	Rezerva	KA012	42.8
-DO1	karta 7	26	Q3.4	Rezerva	KA013	43.3
-DO1	karta 7	27	Q3.5	Rezerva	KA014	43.5
-DO1	karta 7	28	Q3.6	Rezerva	KA015	43.6
-DO1	karta 7	29	Q3.7	Rezerva	KA016	43.8
-DO1	karta 7	32	Q4.0	Rezerva	KA017	44.3
-DO1	karta 7	33	Q4.1	Rezerva	KA018	44.5
-DO1	karta 7	34	Q4.2	Rezerva	KA019	44.6
-DO1	karta 7	35	Q4.3	Rezerva	KA020	44.8
-DO1	karta 7	36	Q4.4	Rezerva	KA021	45.3
-DO1	karta 7	37	Q4.5	Rezerva	KA022	45.5
-DO1	karta 7	38	Q4.6	Rezerva	KA023	45.6
-DO1	karta 7	39	Q4.7	Rezerva	KA024	45.8
-DO1	karta 7	32	Q5.0	Rezerva	KA025	46.3
-DO1	karta 7	33	Q5.1	Rezerva	KA026	46.5
-DO1	karta 7	34	Q5.2	Rezerva	KA027	46.6
-DO1	karta 7	35	Q5.3	Rezerva	KA028	46.8
-DO1	karta 7	36	Q5.4	Rezerva	KA029	47.3
-DO1	karta 7	37	Q5.5	Rezerva	KA030	47.5
-DO1	karta 7	38	Q5.6	Rezerva	KA031	47.6
-DO1	karta 7	39	Q5.7	Rezerva	KA032	47.8
-DO2	karta 12	2	Q6.0	Sign. porucha	HL1	63.3
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov			Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov			Vyracoval: Tupec Roman		Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -			Stupeň proj.:		Listů:69
	Název: <b>Výpis I/O PLC</b>			Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>		<b>List: 9</b>

[illegible]

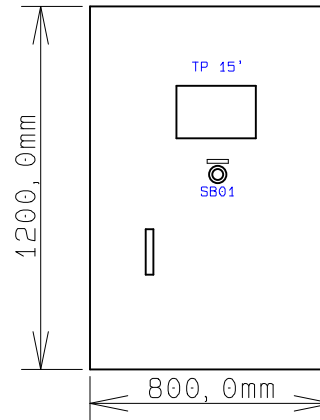
Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název:

Zodp.proj.: Václav Navrátil
Vypracoval: Tupec Roman
Stupeň proj.:
Č.výkresu:

**PS 01.2-03**

**List: 10**

DT1



TP 15' - dotykový panel ovládání DT1  
SB01 - kvítace poruchy

Rozvaděč: DT1

Typ:

Rozměr: 1x 800x1200x250 - Stavájecí

Výrobce:

Barva: RAL 7035

Podstavec:

Přívody: Spodem

Vývody: Spodem

Krytí: IP43/20

Napěťová soustava:

3 PEN AC, 50 Hz, 230/400V/TN-C-S

Ovládací napětí:

230VAC

Příkon instalovaný:

3,0kW

Příkon provozní:

2,0kW

Prostředí:

Normální

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41: živých částí-krytím a izolací

neživých částí-samočinným odp. od zdroje

Místo instalace:

Technická místnost -Velín

DT1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**Specifikace rozvaděče DT1**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

**PS 01.2-03**

Datum: 08/2017

Měřítko: 1:25

Listů:69

**List: 11**

# MaR

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**DT1 - MaR - výkresová část**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

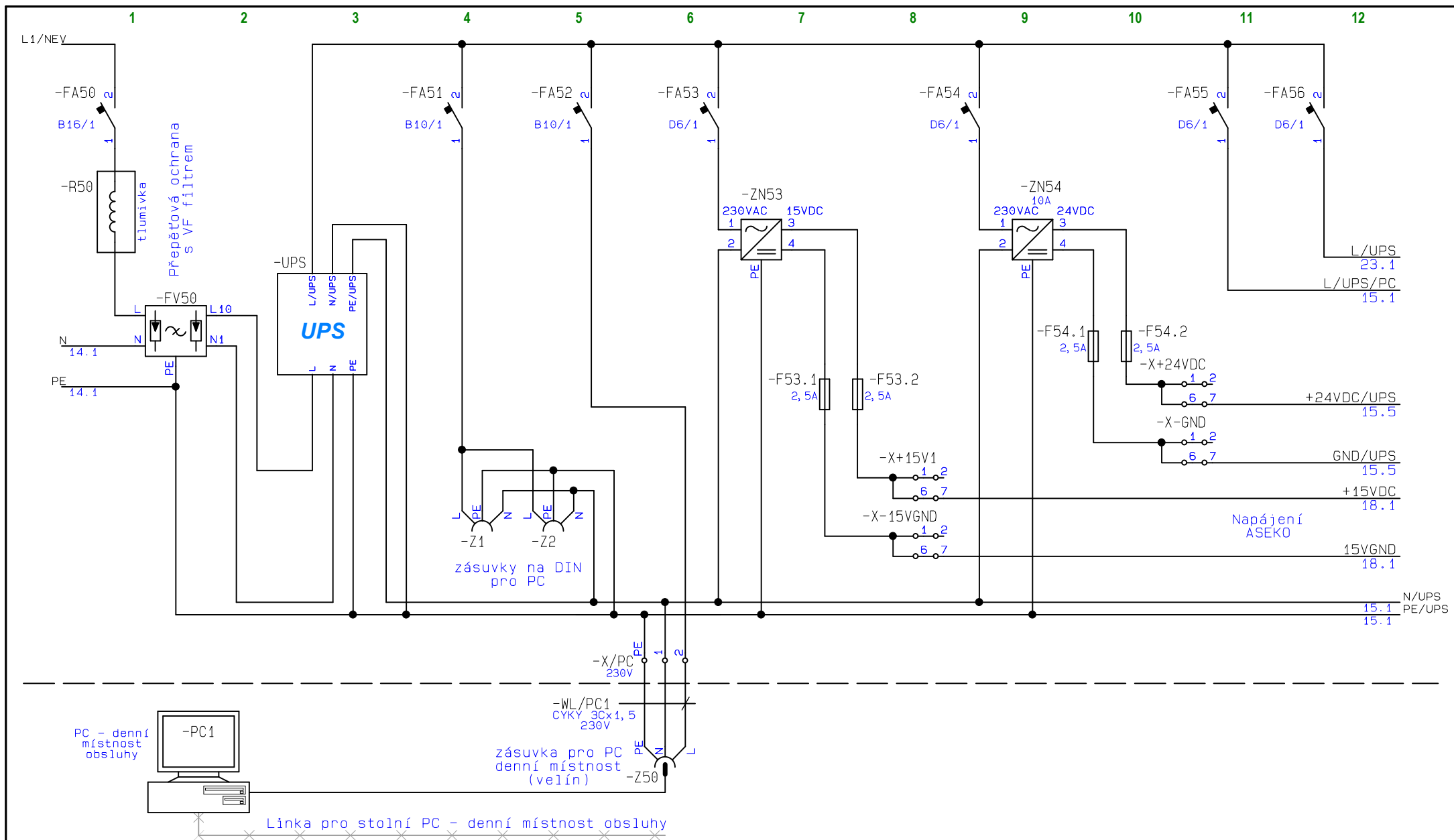
**PS 01.2-03**

Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

Listů:69

**List: DT1-MAR**



DT 1

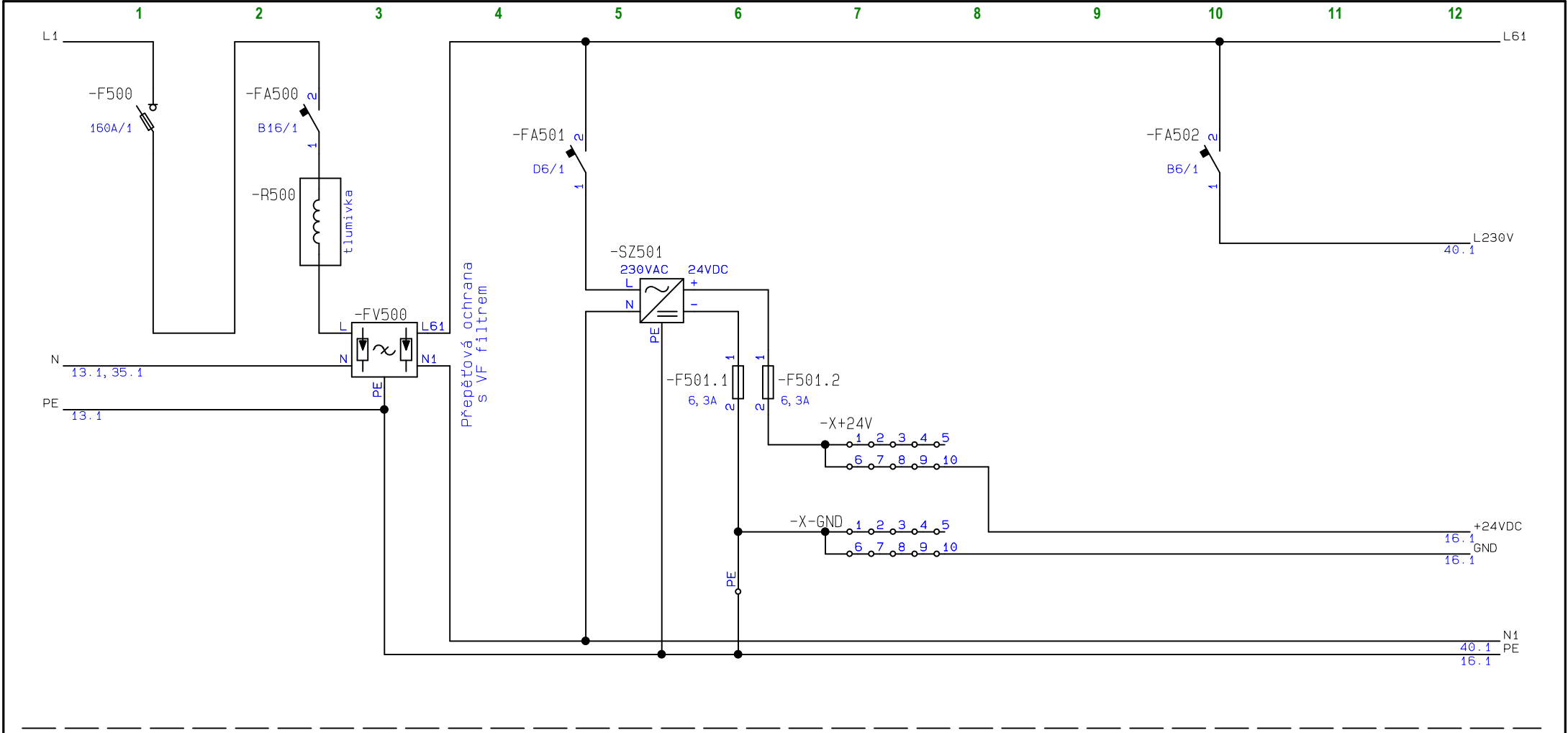
Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název:

**Silová část - nevypínaná**

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu:

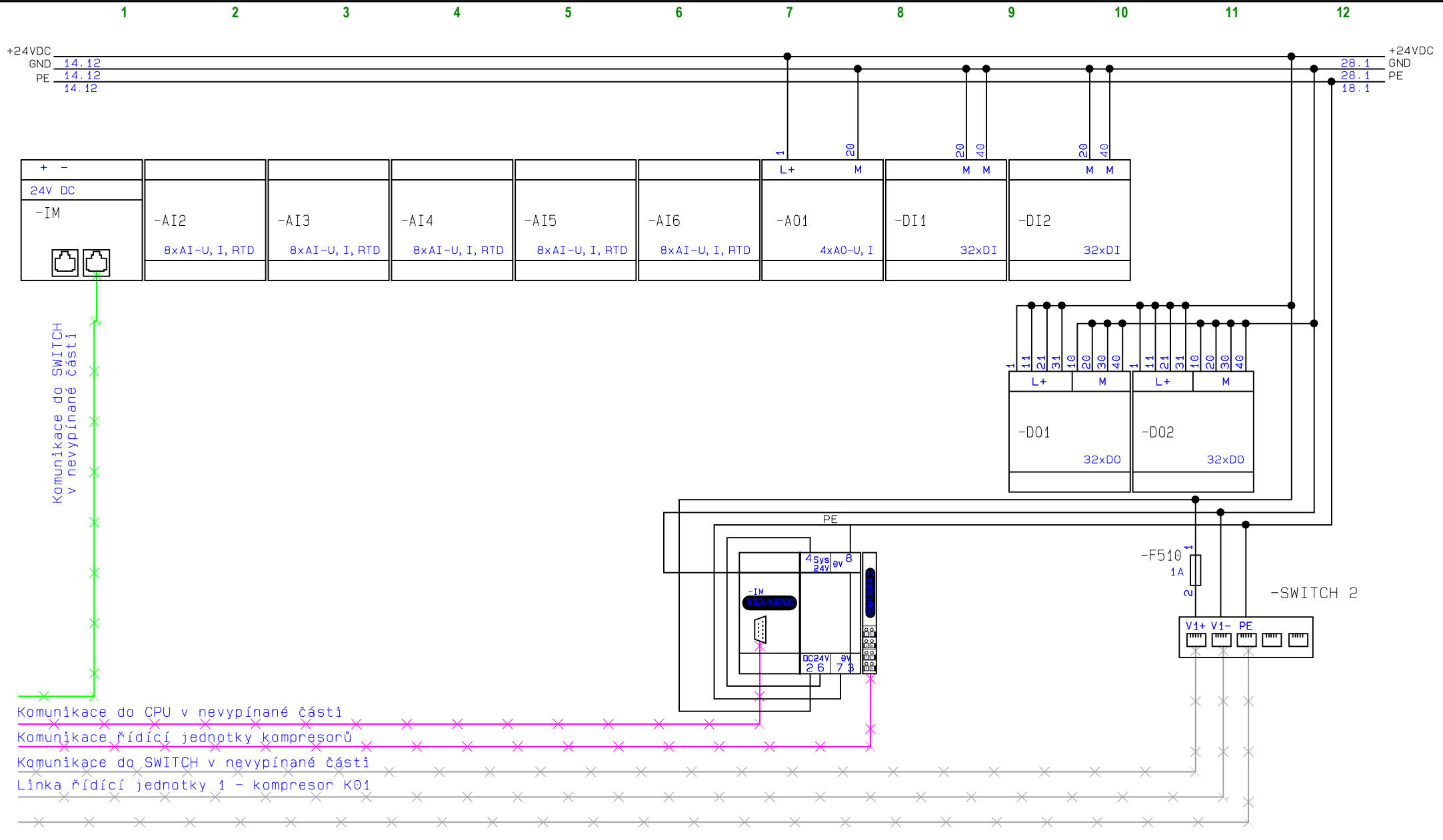
**PS 01.2-03**

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů:69  
**List: 13**



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Silová část - vypínaná	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 14





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: <b>PLC - vypínaná část</b>	Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>	<b>List: 16</b>

# AI-nevyp

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**AI - analogové vstupy - nevypínané**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

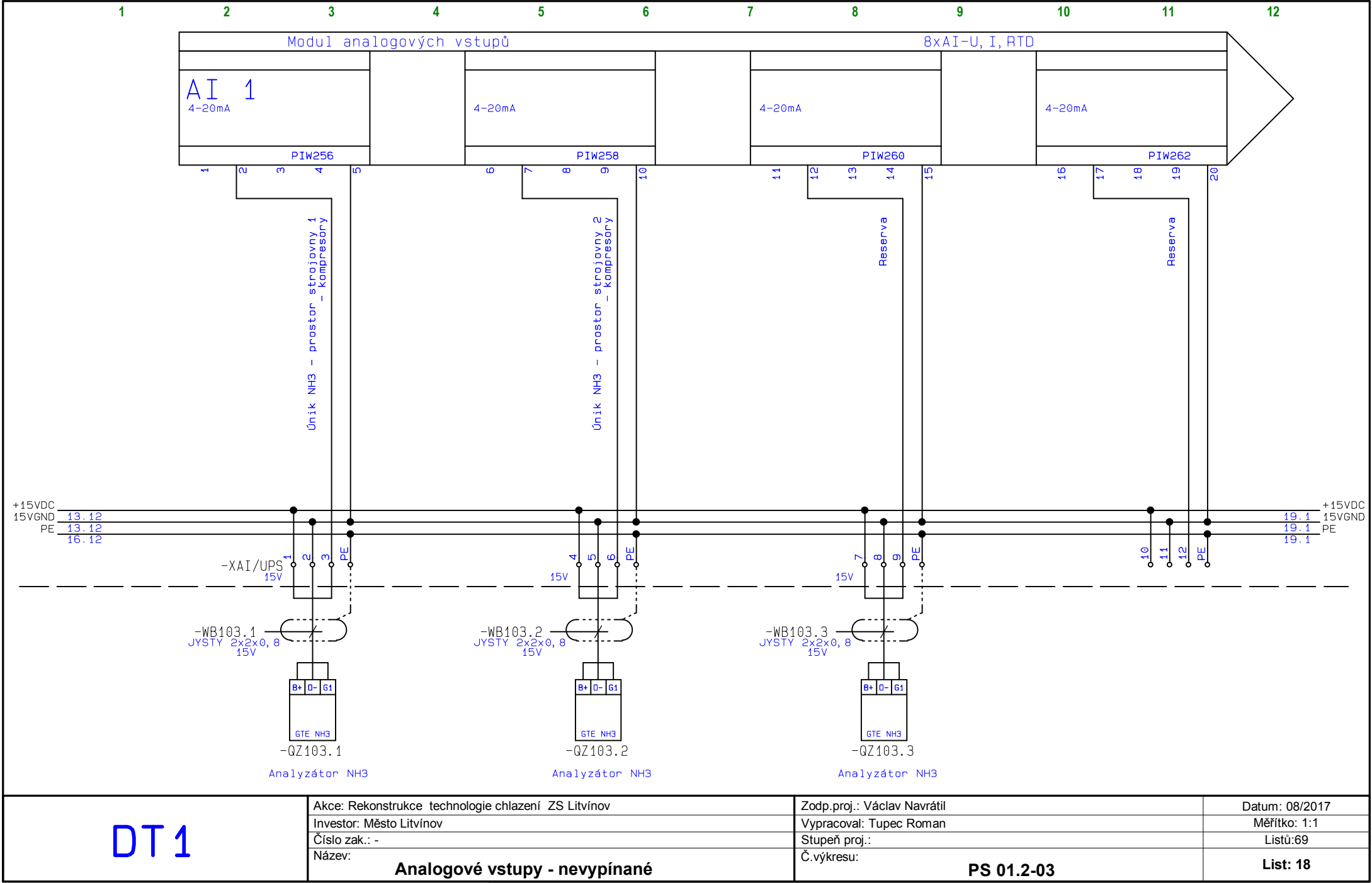
**PS 01.2-03**

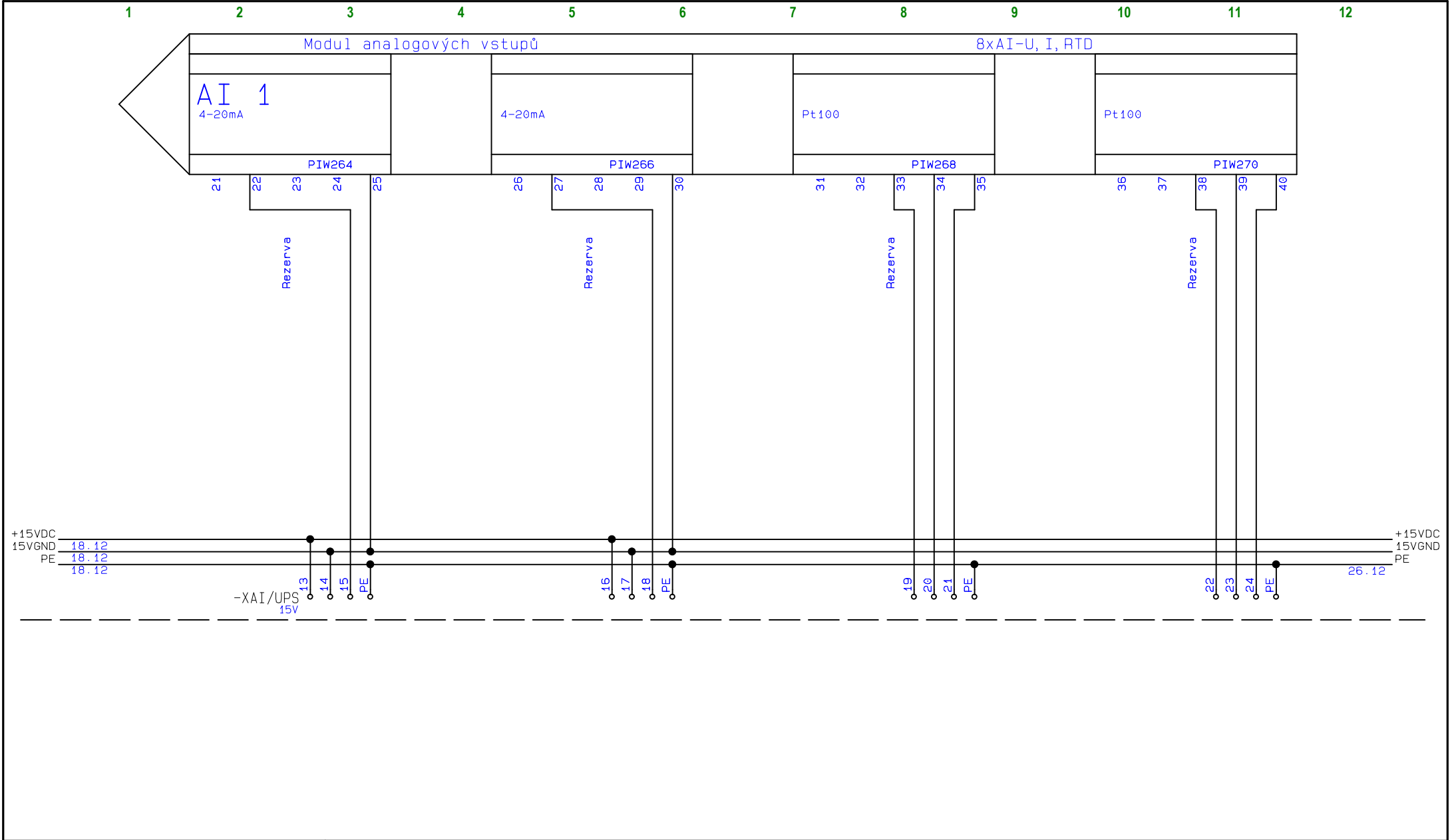
Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

Listů:69

**List: AI-nevyp**





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy - nevypínané	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 19

# DI/DO-nevyp

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**DI/DO - dig vstupy/výstupy - nevyp**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

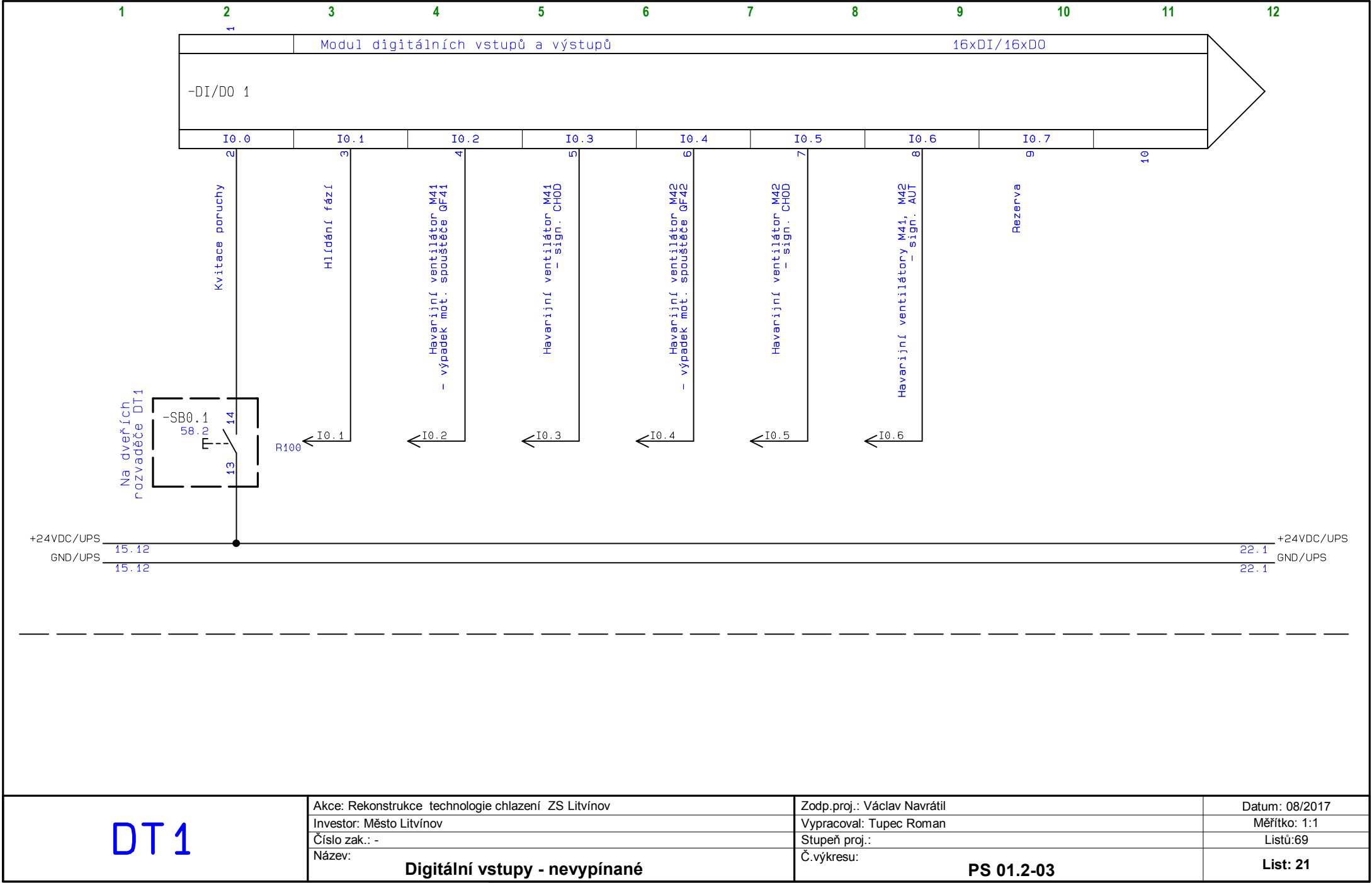
**PS 01.2-03**

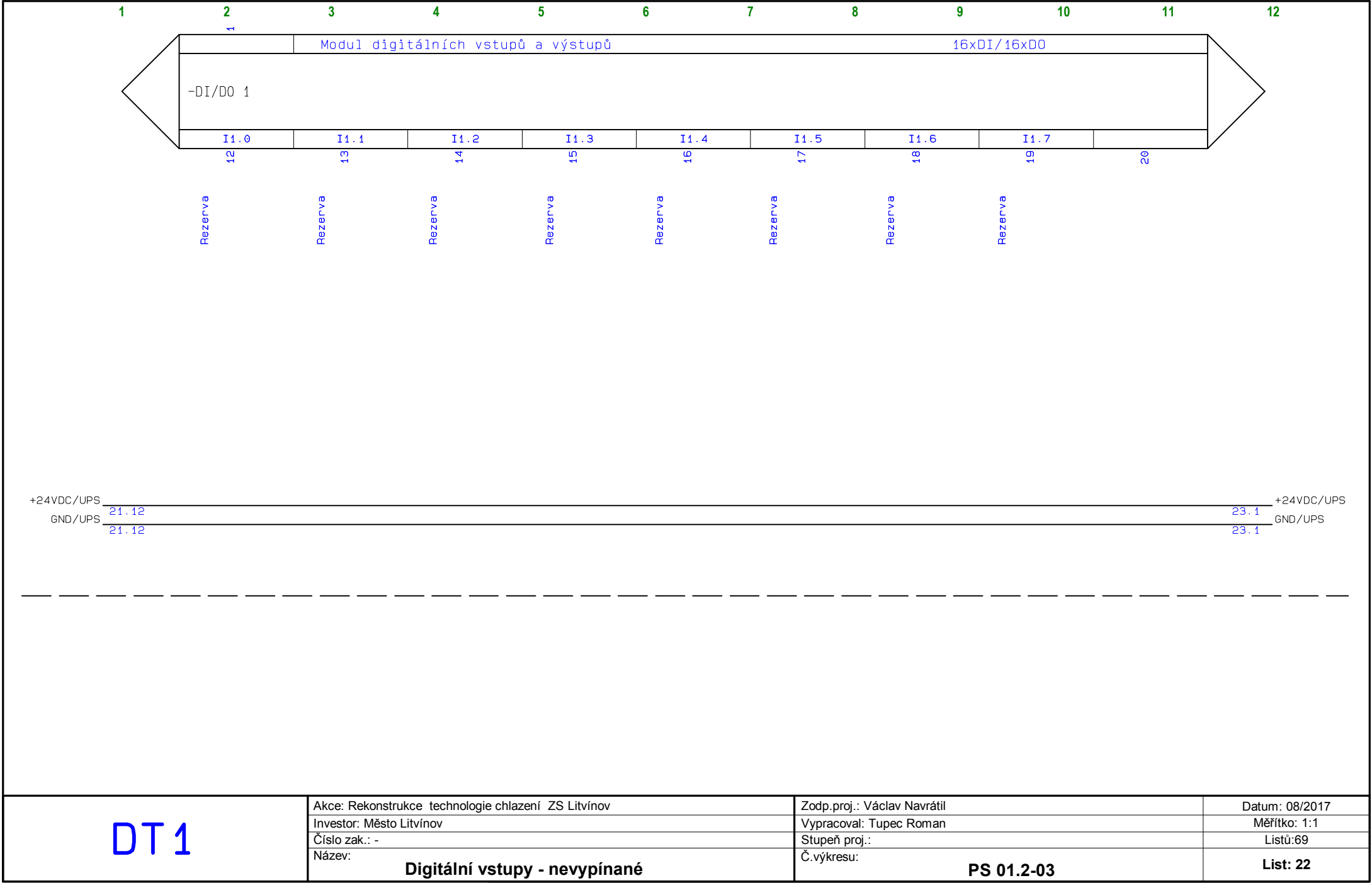
Datum: 08/2017

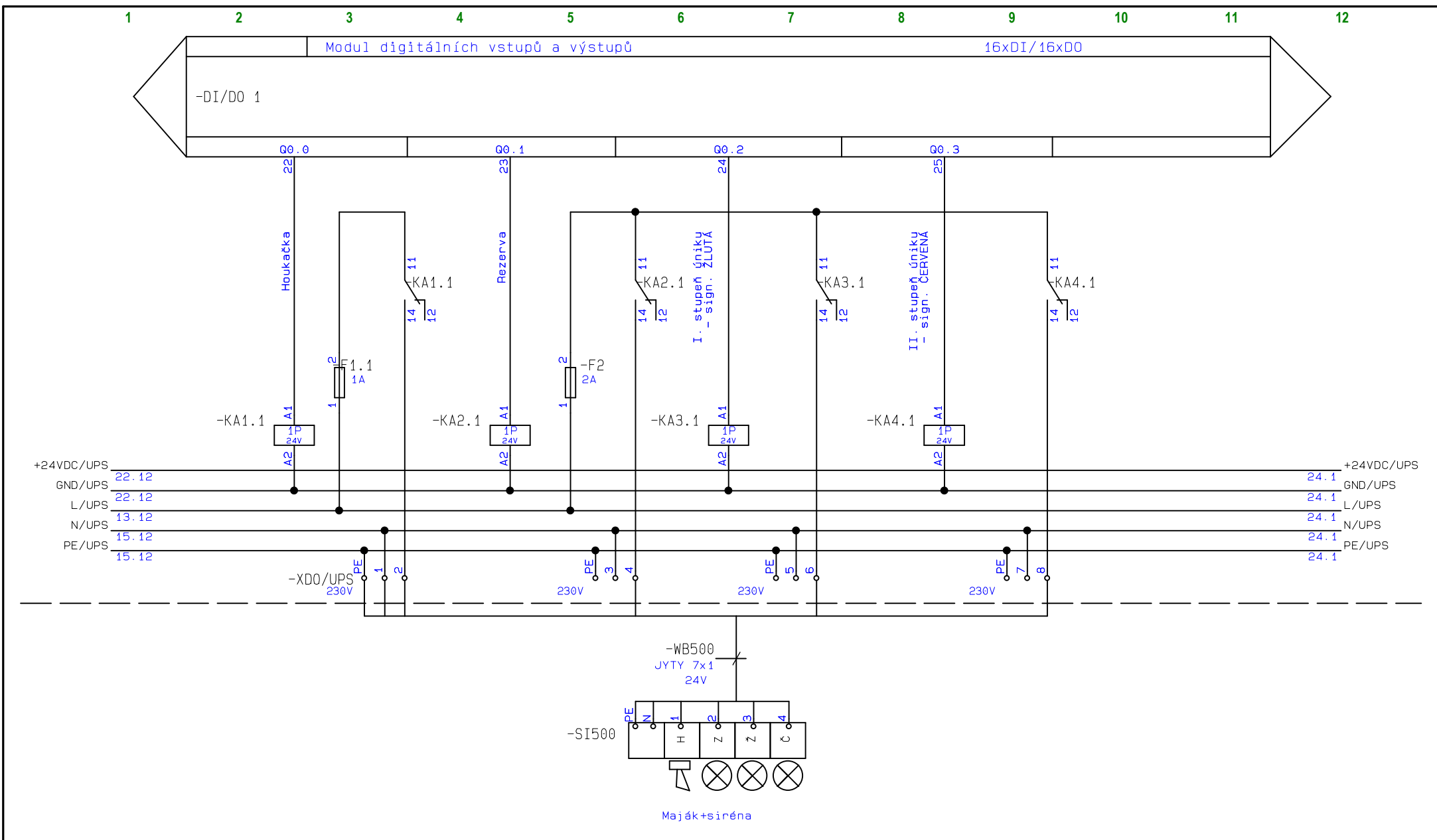
Měřítko: 1:1

Listů:69

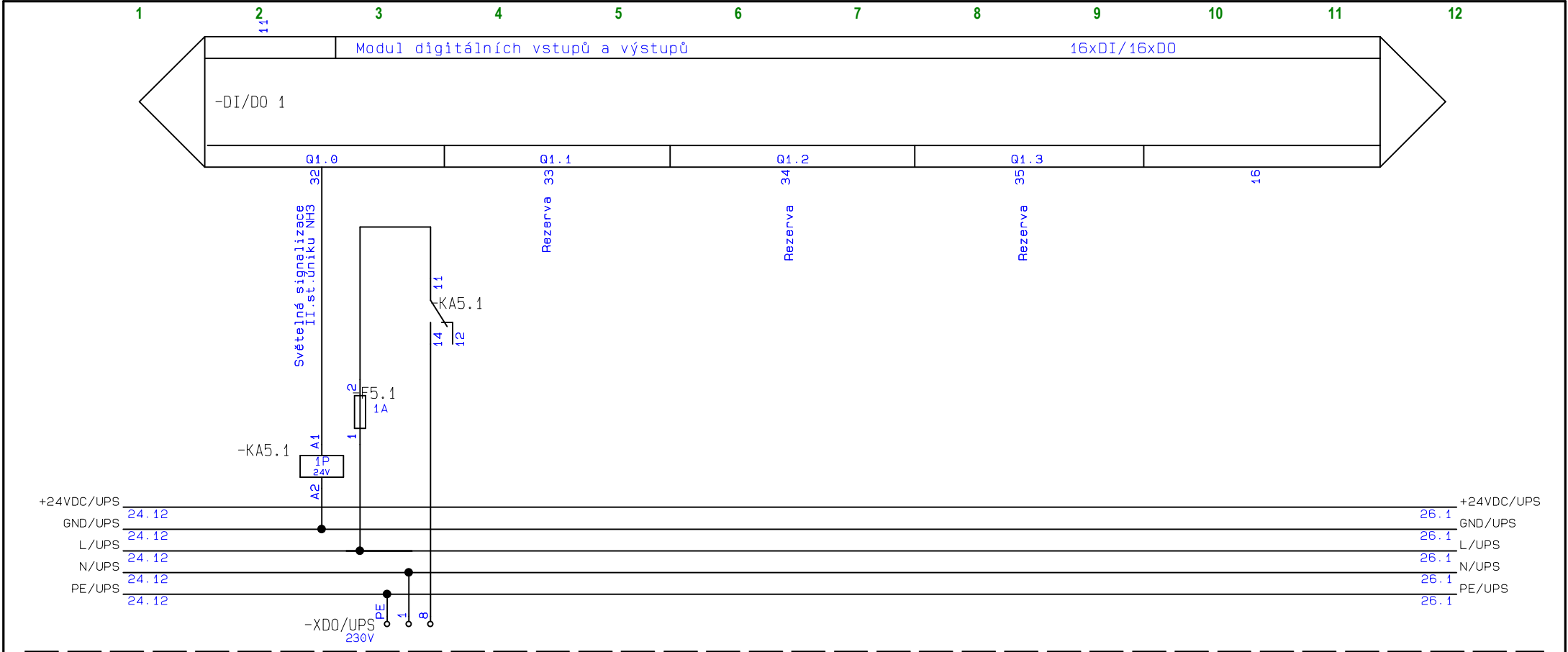
**List: DI/DO-nevyp**



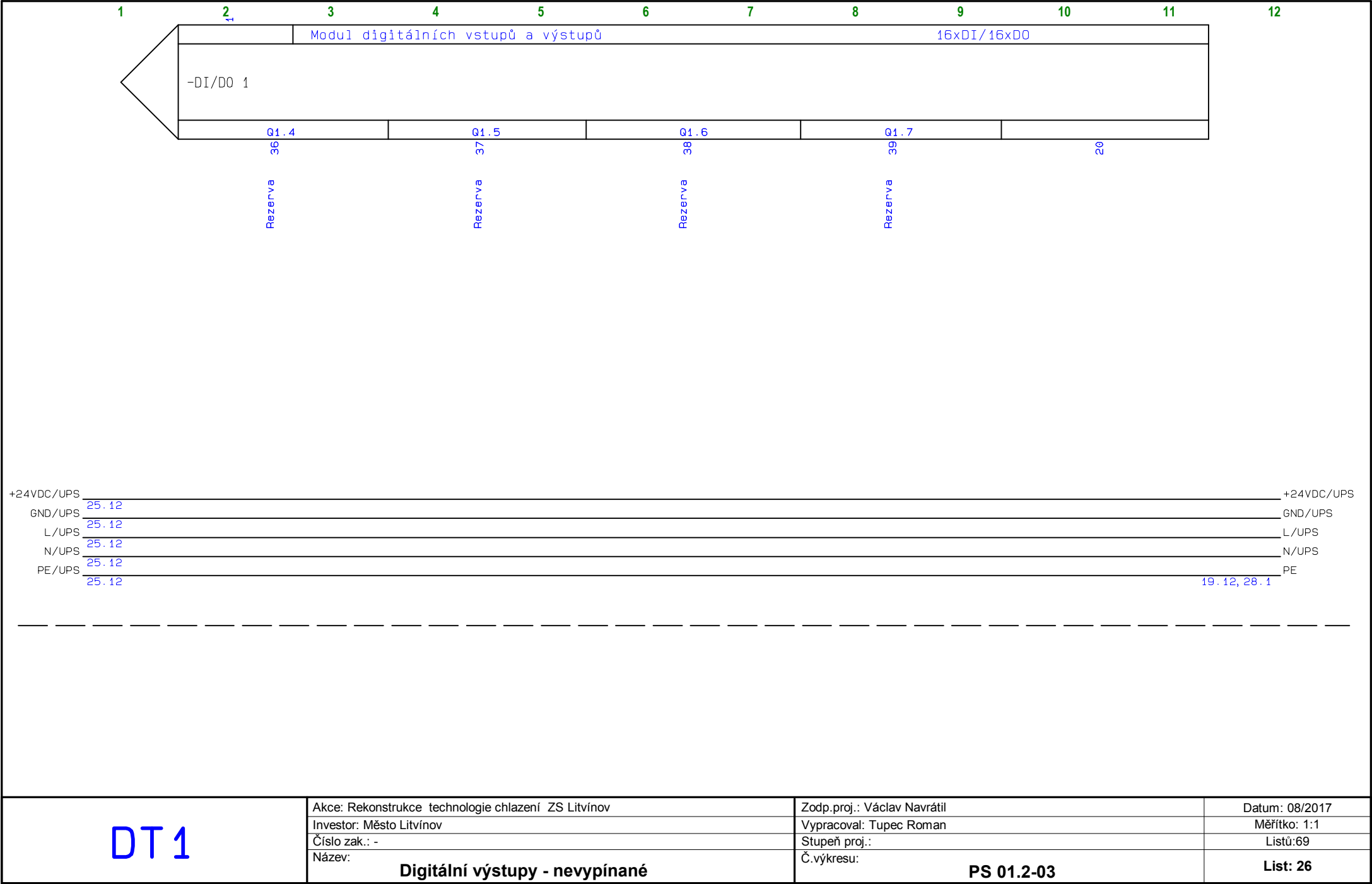








DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy - nevypínané	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 25



DT1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název: Digitální výstupy - nevypínané

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu: PS 01.2-03

Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

Listů:69

List: 26

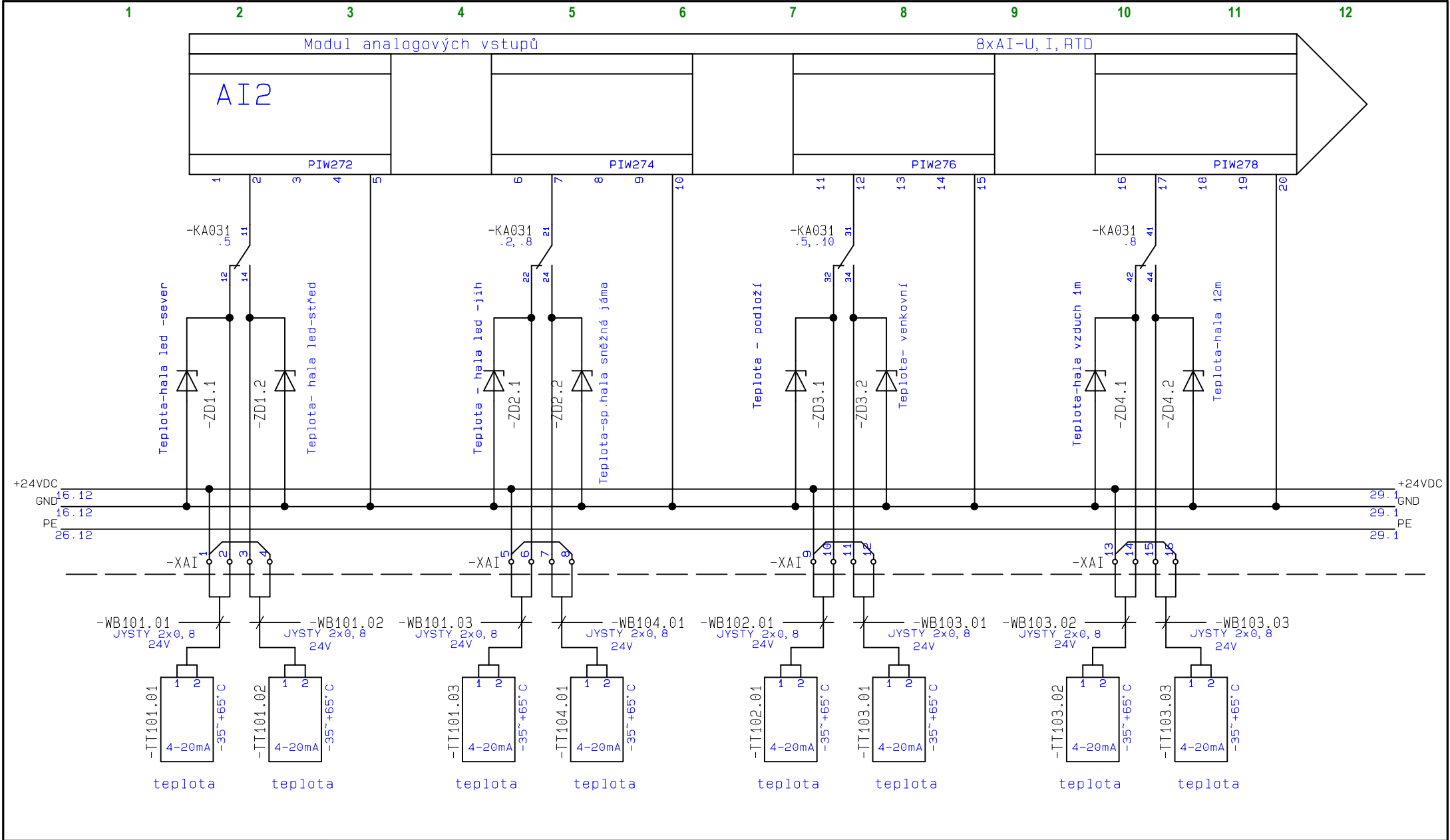
AI

DT 1

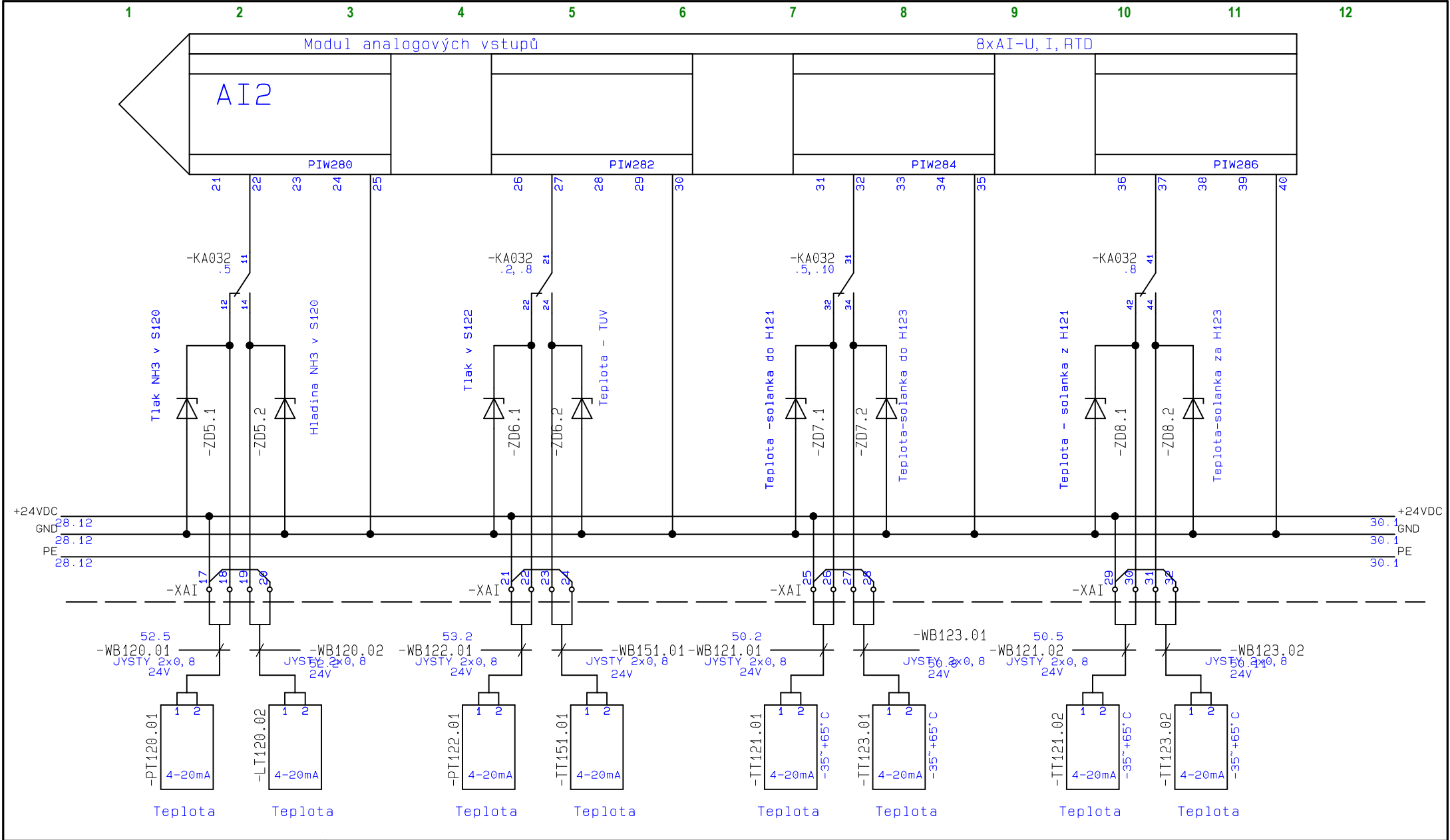
Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název: **AI - analogové vstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu: **PS 01.2-03**

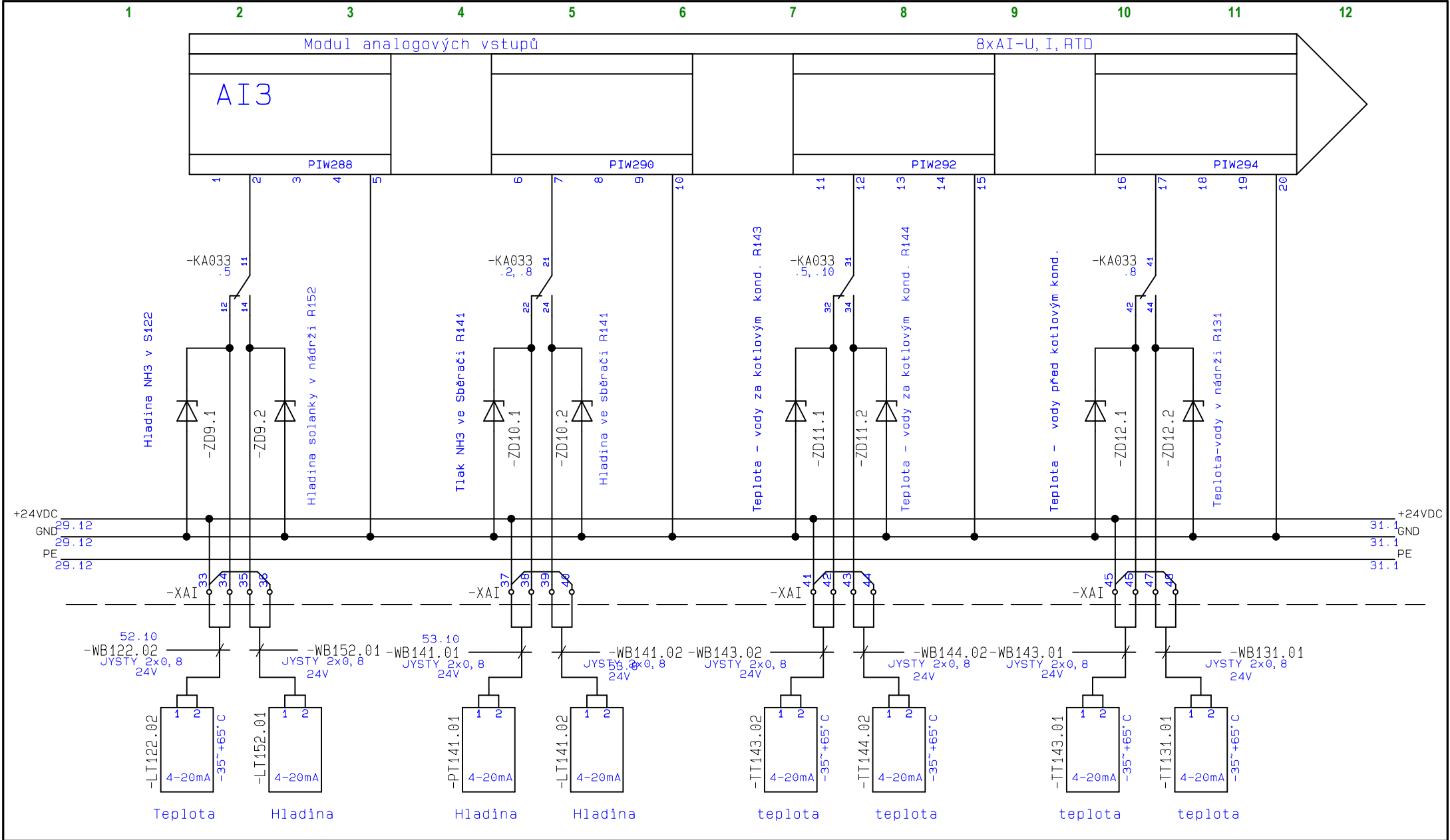
Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů: 69  
**List: AI**



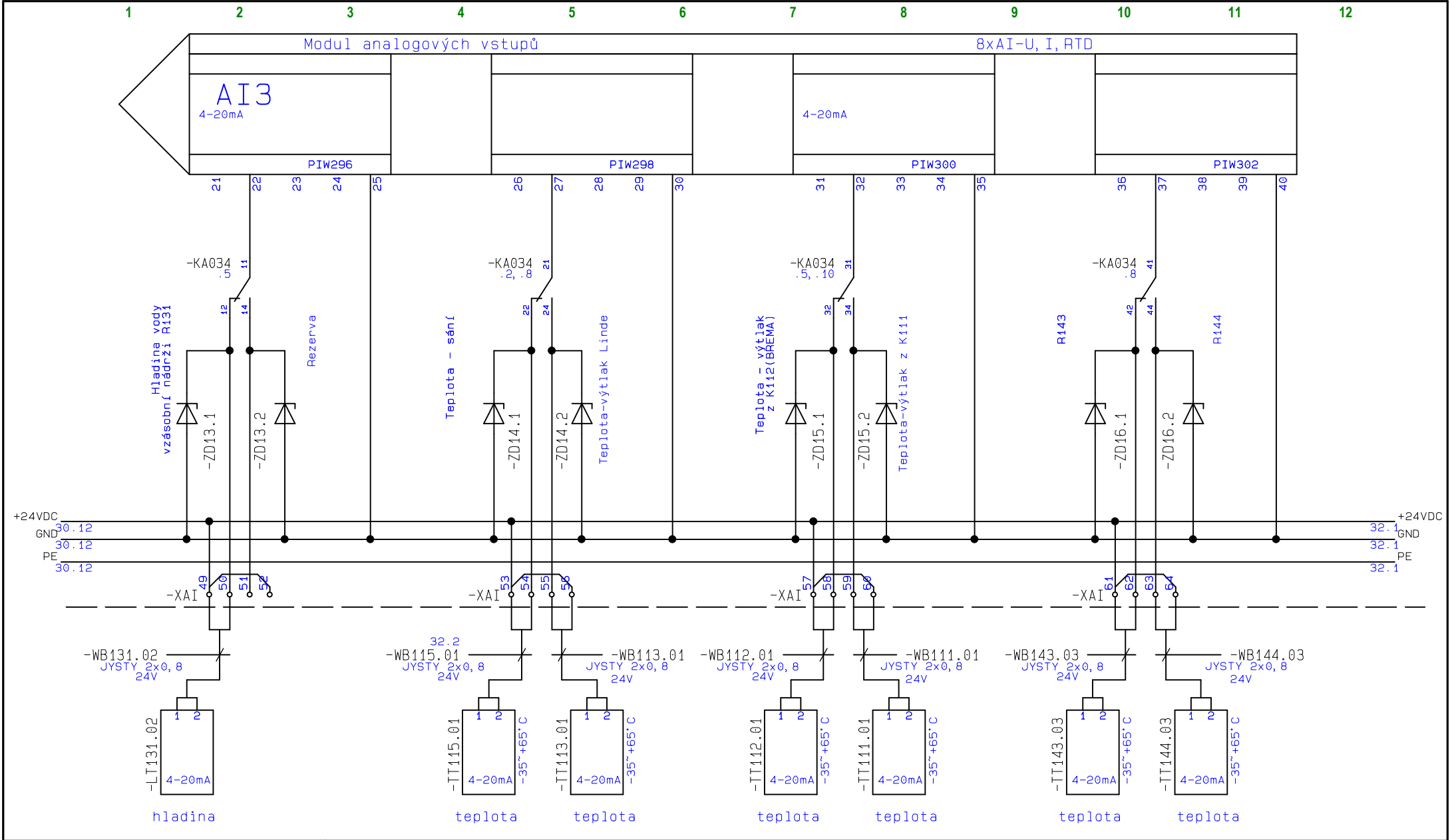
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 28



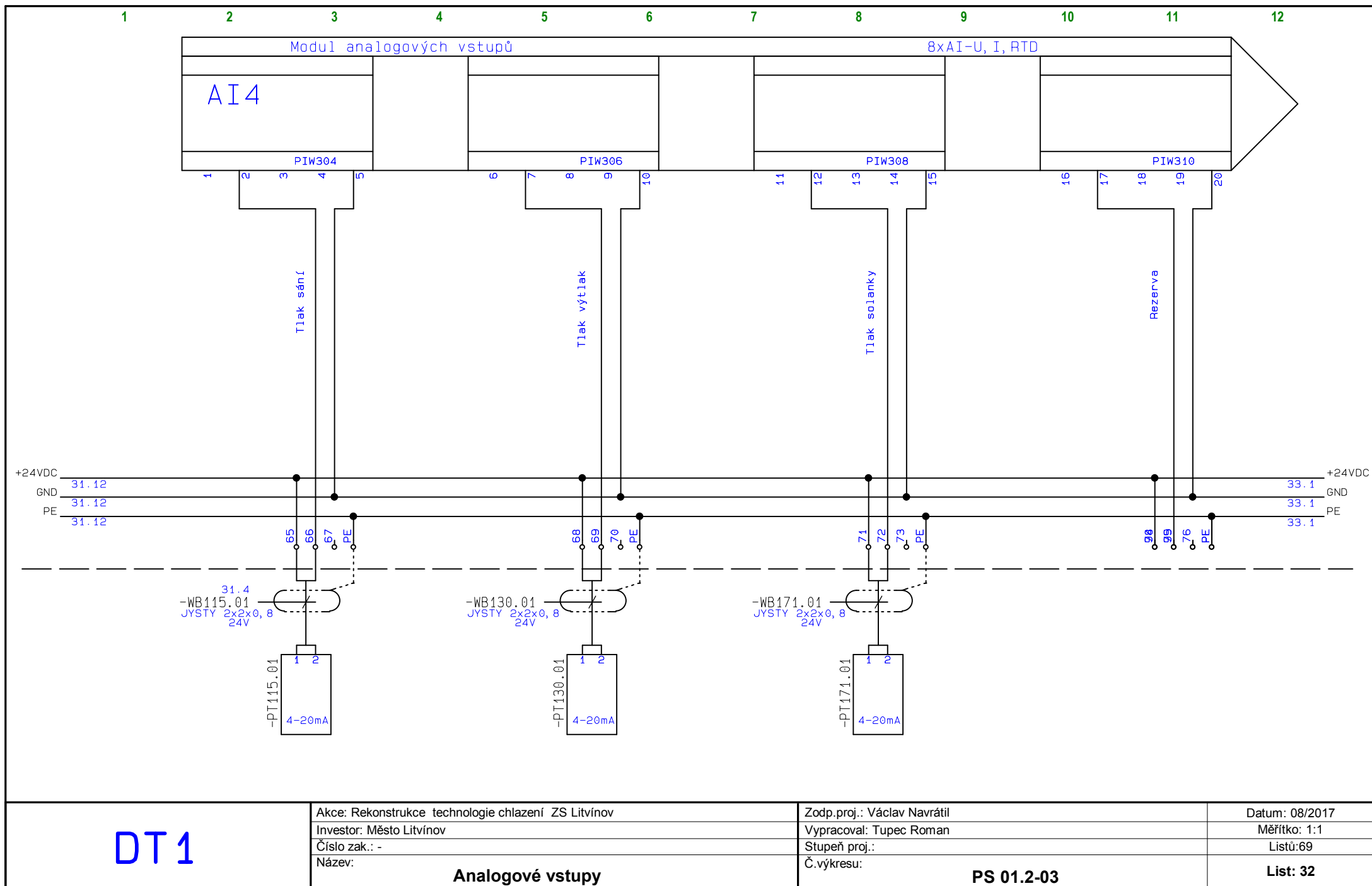
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: <b>Analogové vstupy</b>	Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>	<b>List: 29</b>



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 30



DT1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 31



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

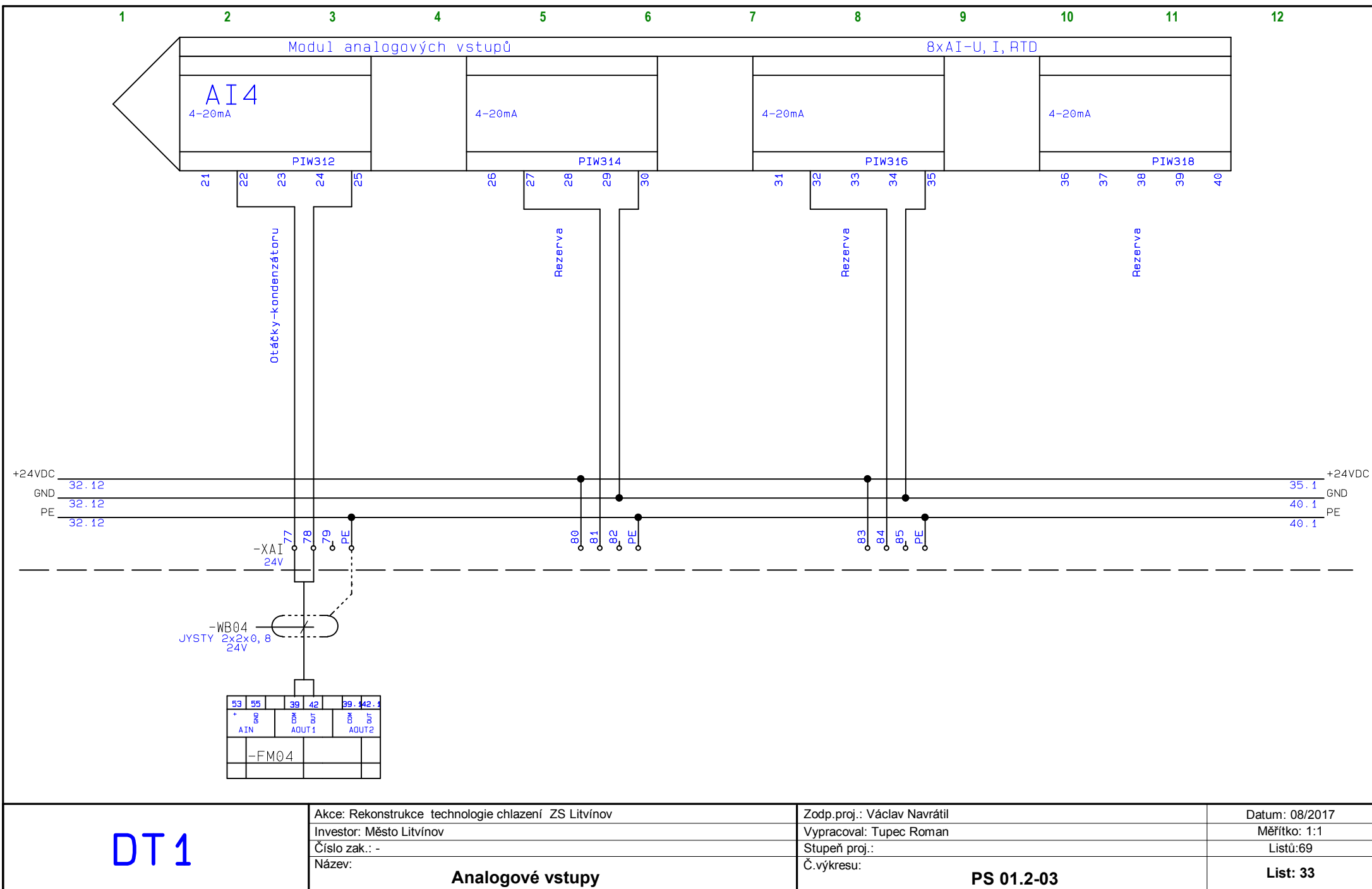
PS 01.2-03

Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

Listů:69

List: 32



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název:

Analogové vstupy

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu:

PS 01.2-03

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů:69

List: 33

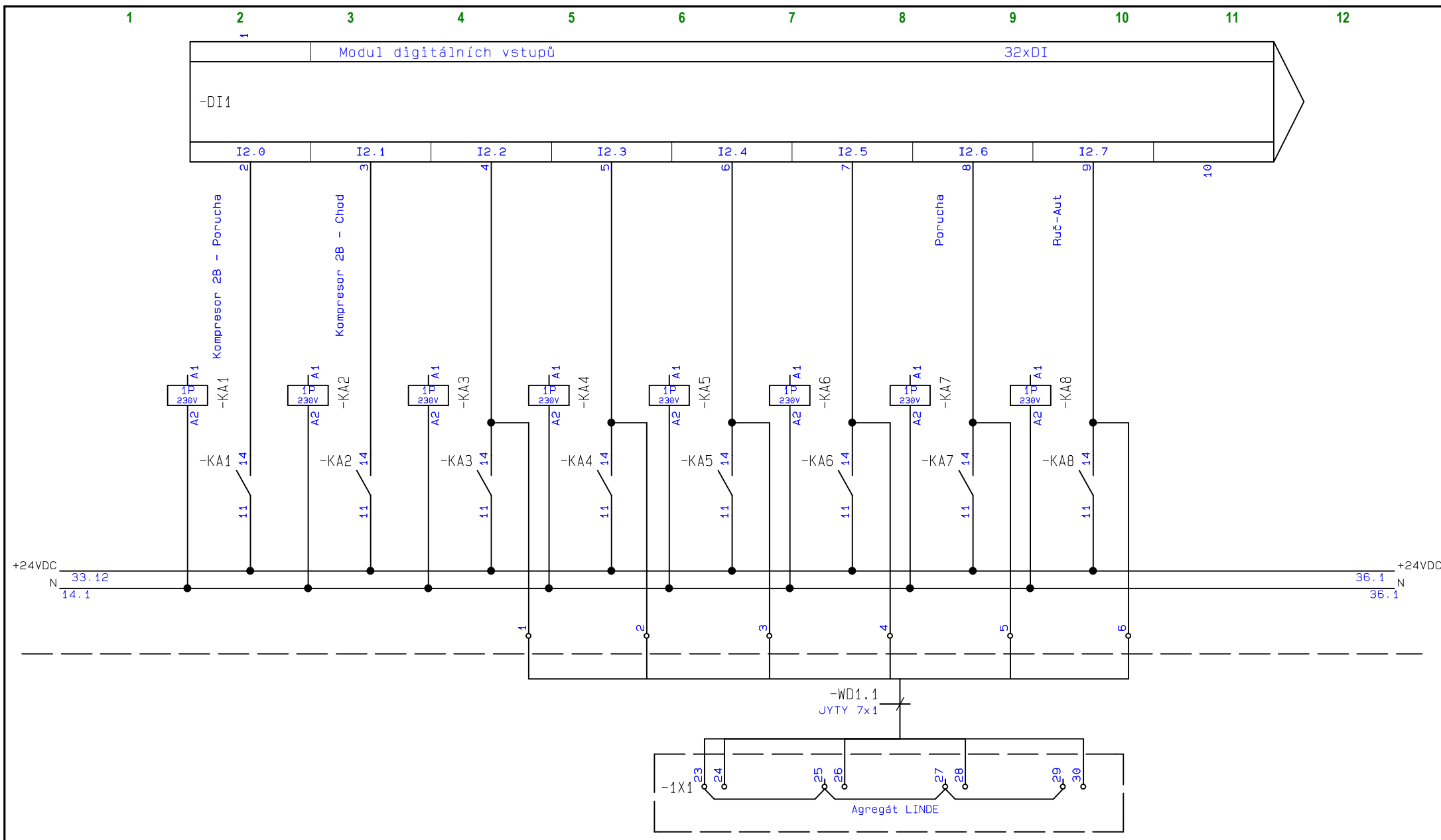
DI

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název: **DI - digitální vstupy**

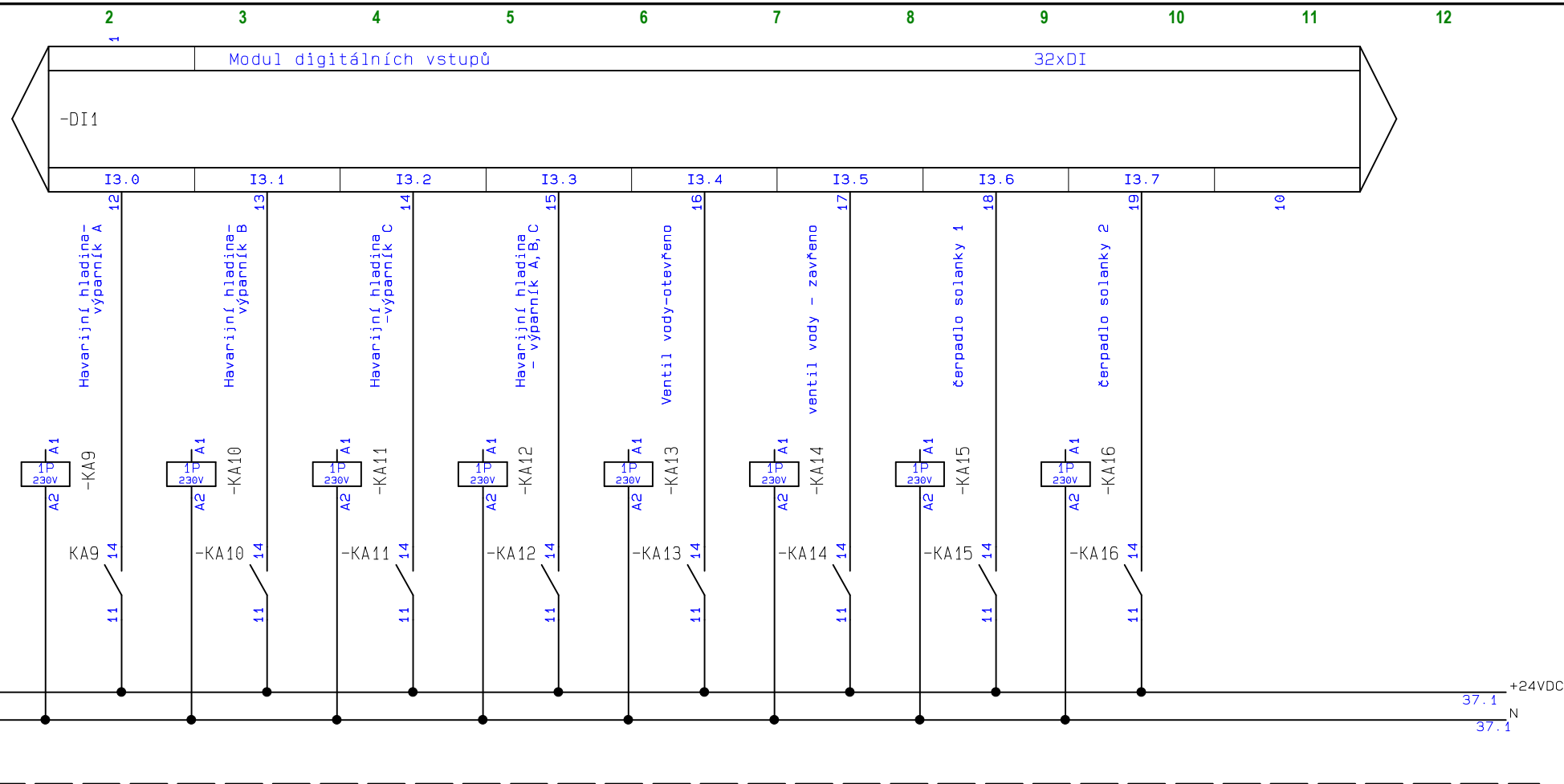
Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu: **PS 01.2-03**

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů: 69  
**List: DI**



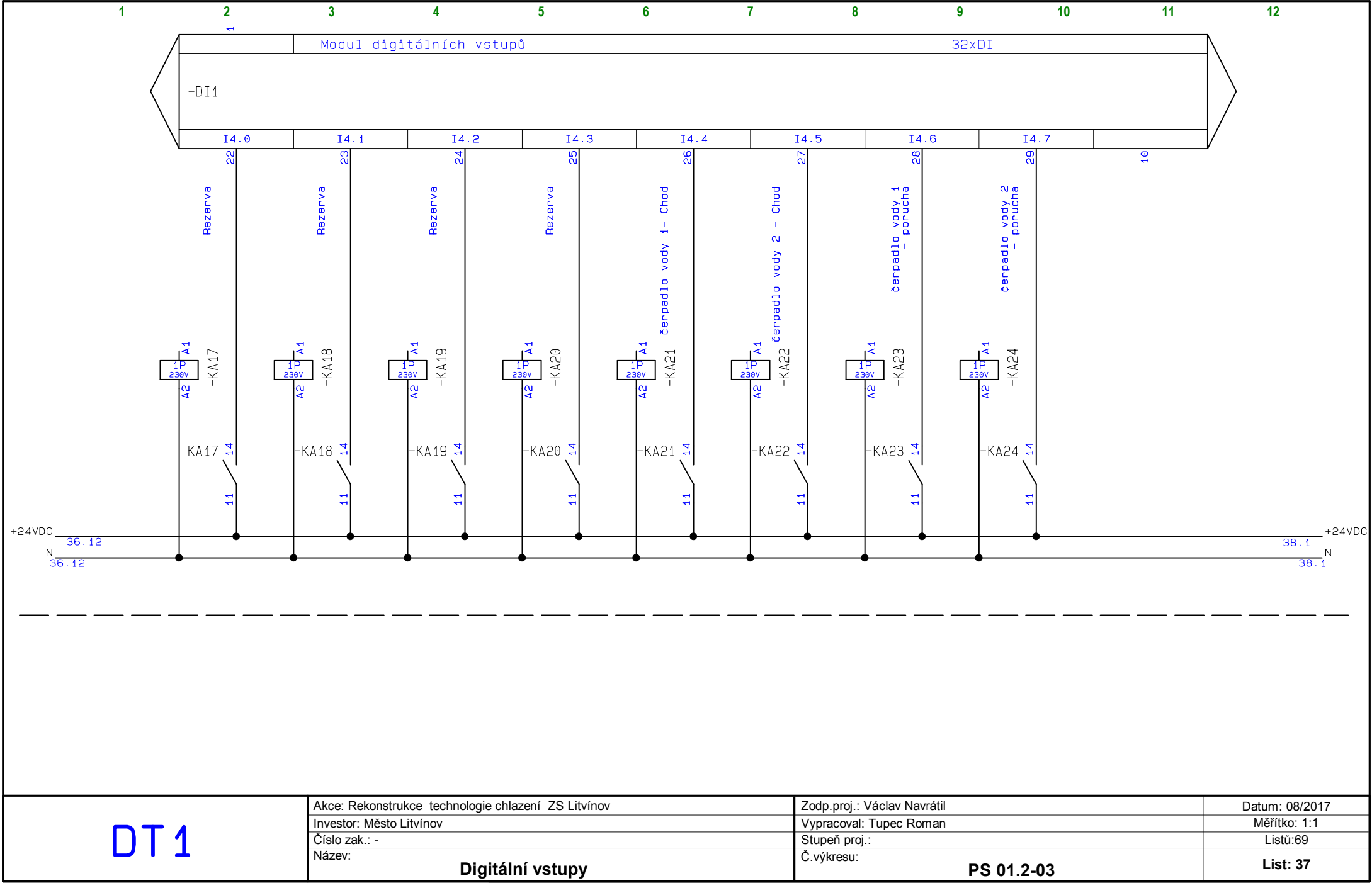
DT 1

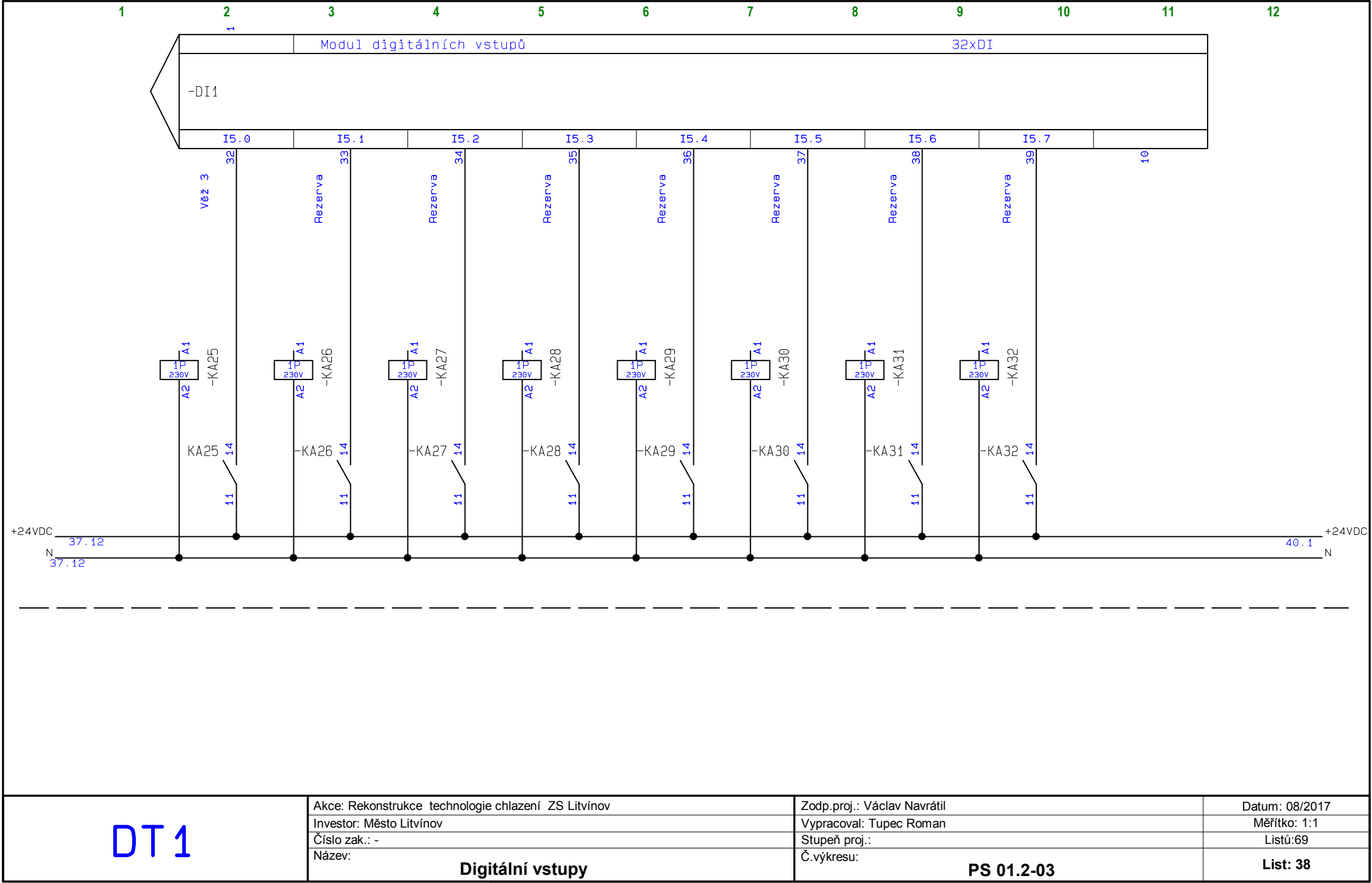
Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
Název:	Č.výkresu:	List: 35
Digitální vstupy	PS 01.2-03	



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
Název:	Č.výkresu:	List: 36
Digitální vstupy	PS 01.2-03	





DO

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**DO - digitální výstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

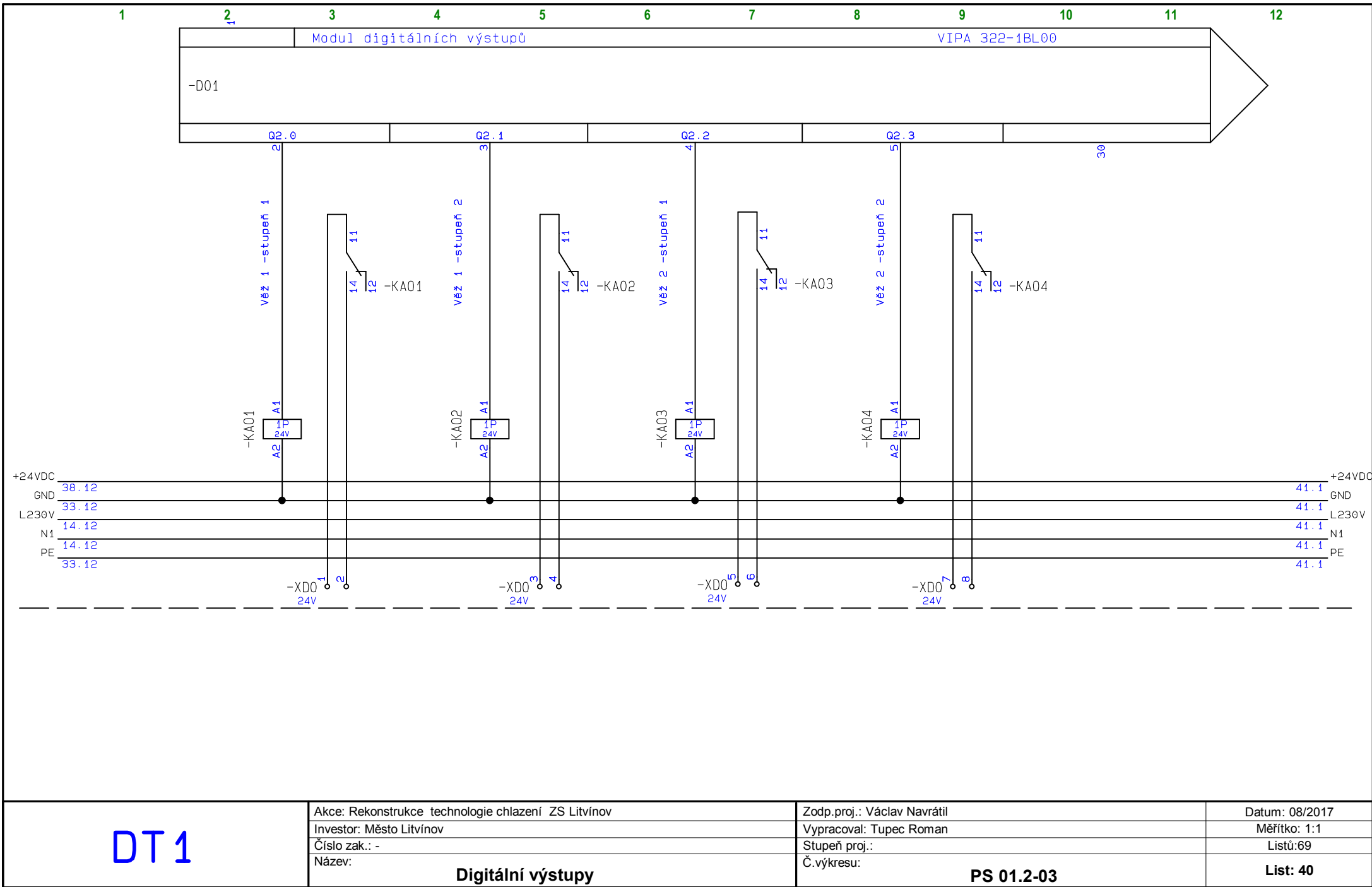
**PS 01.2-03**

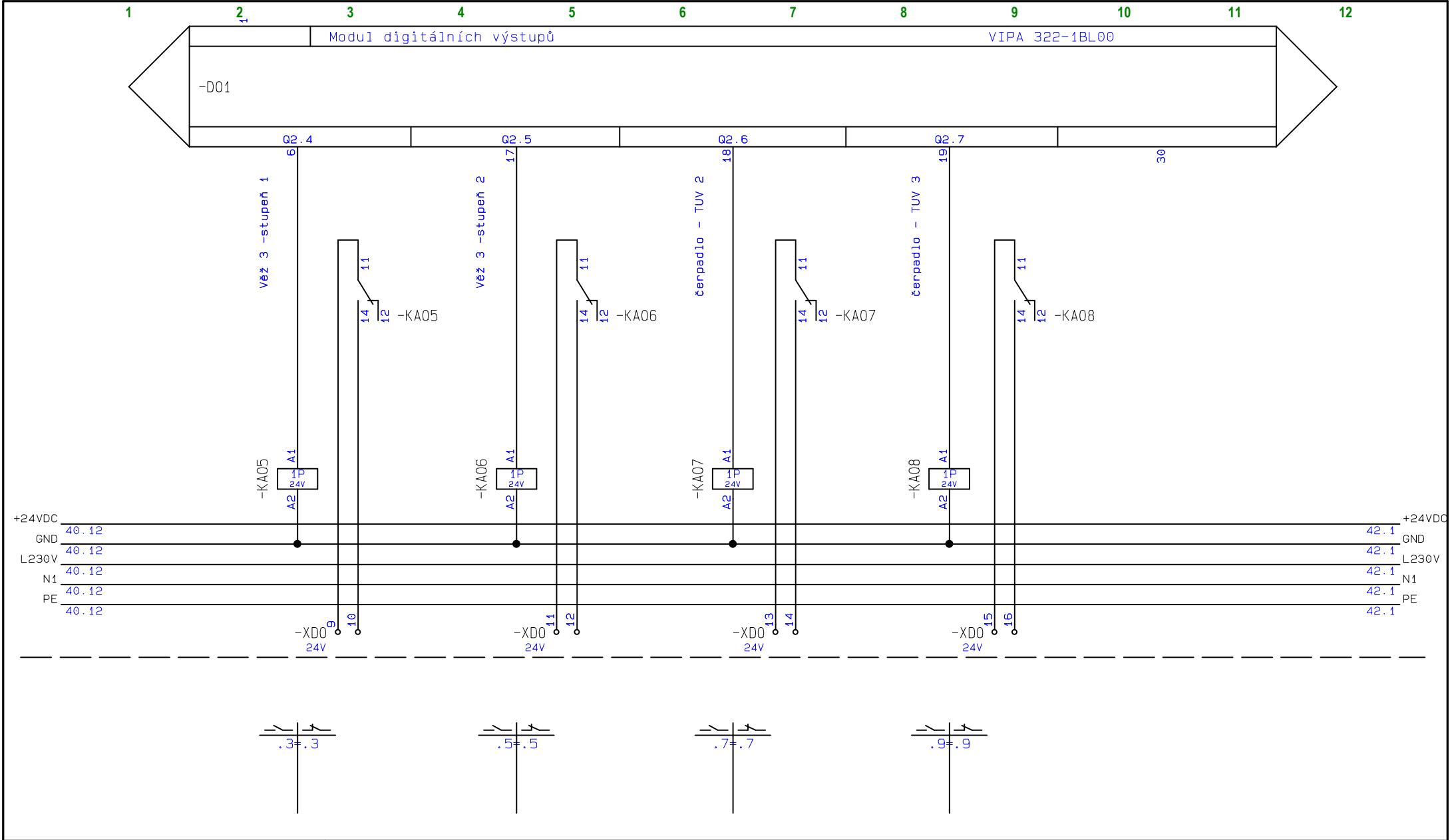
Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

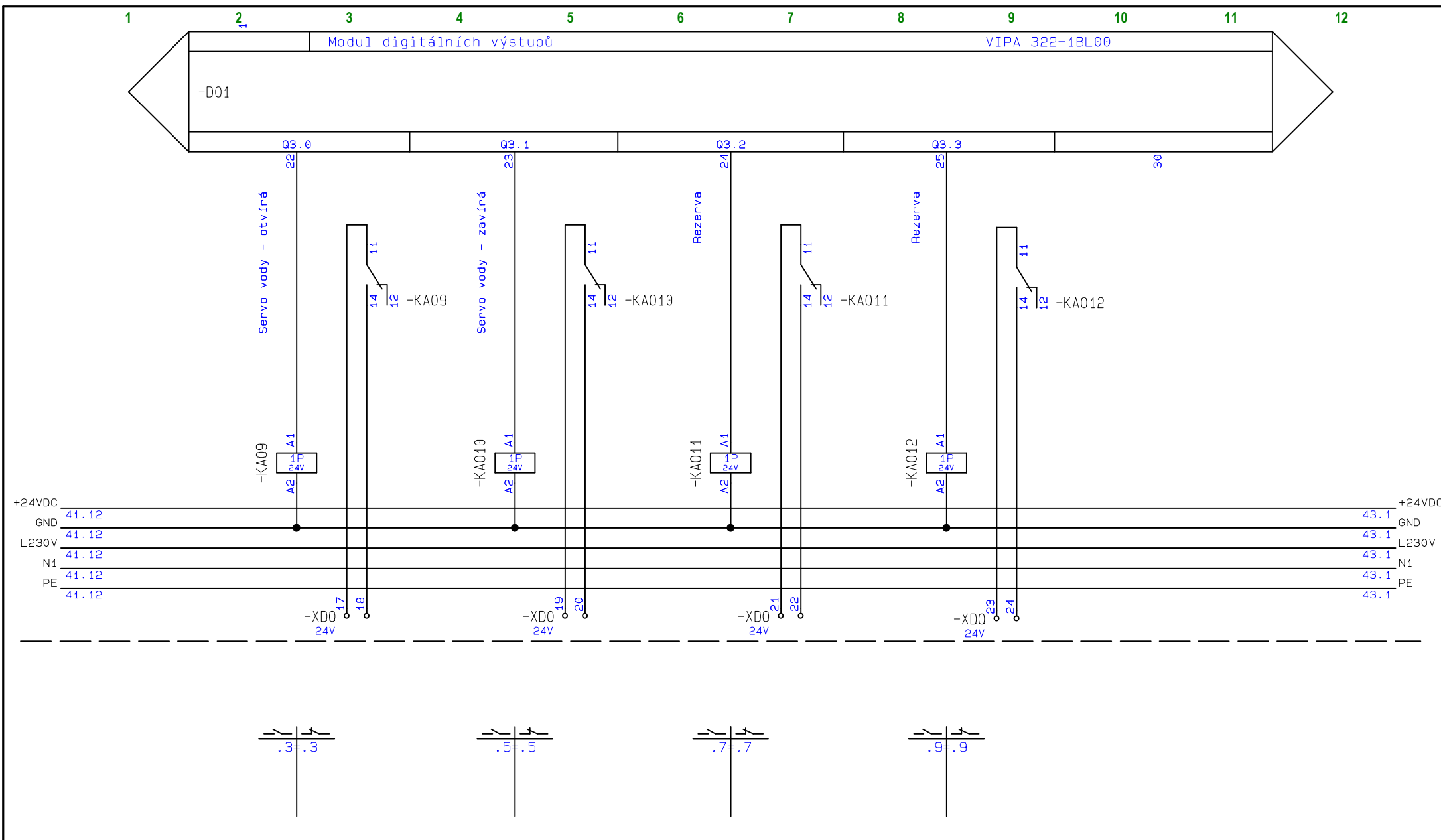
Listů:69

**List: DO**

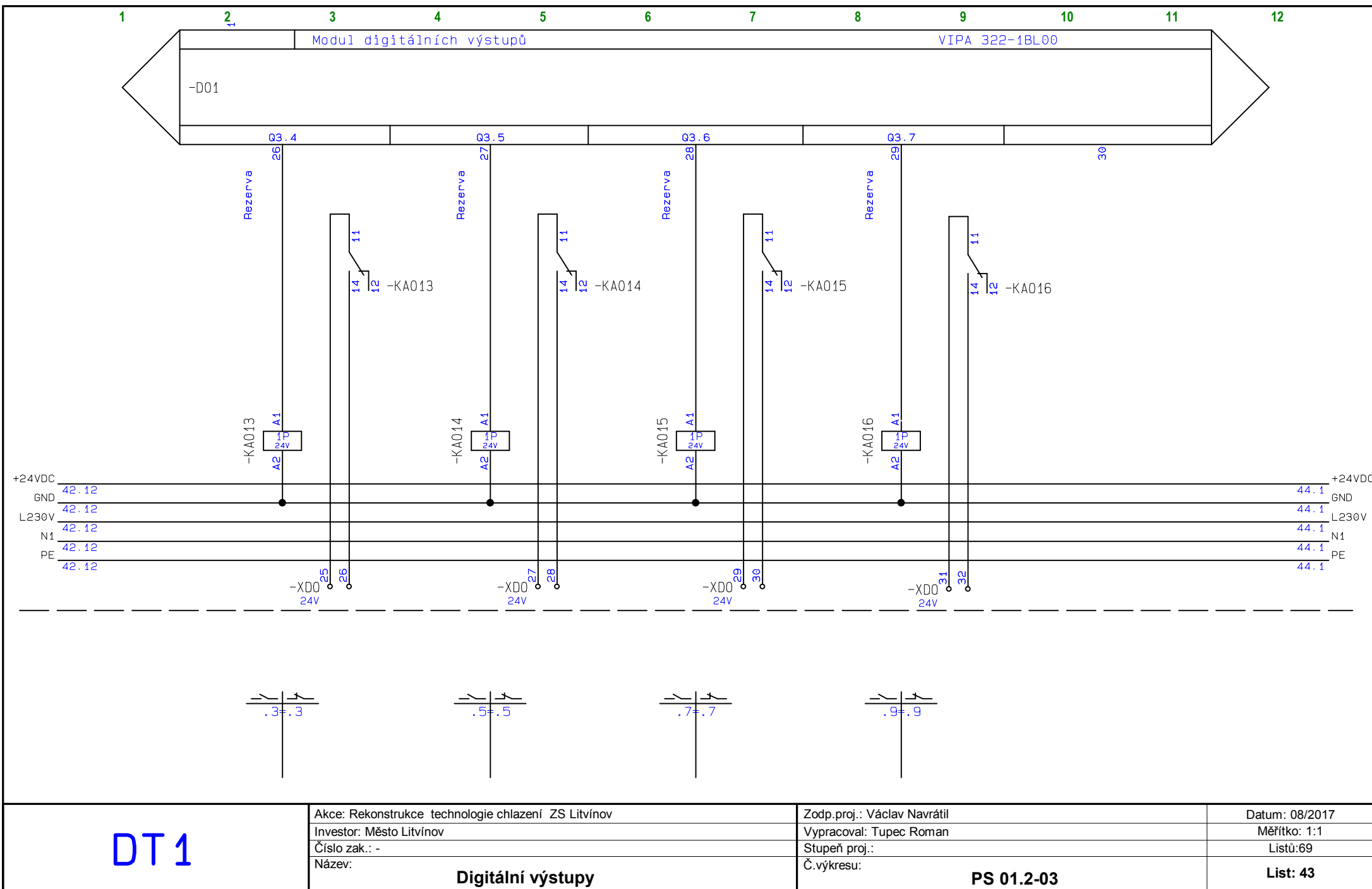


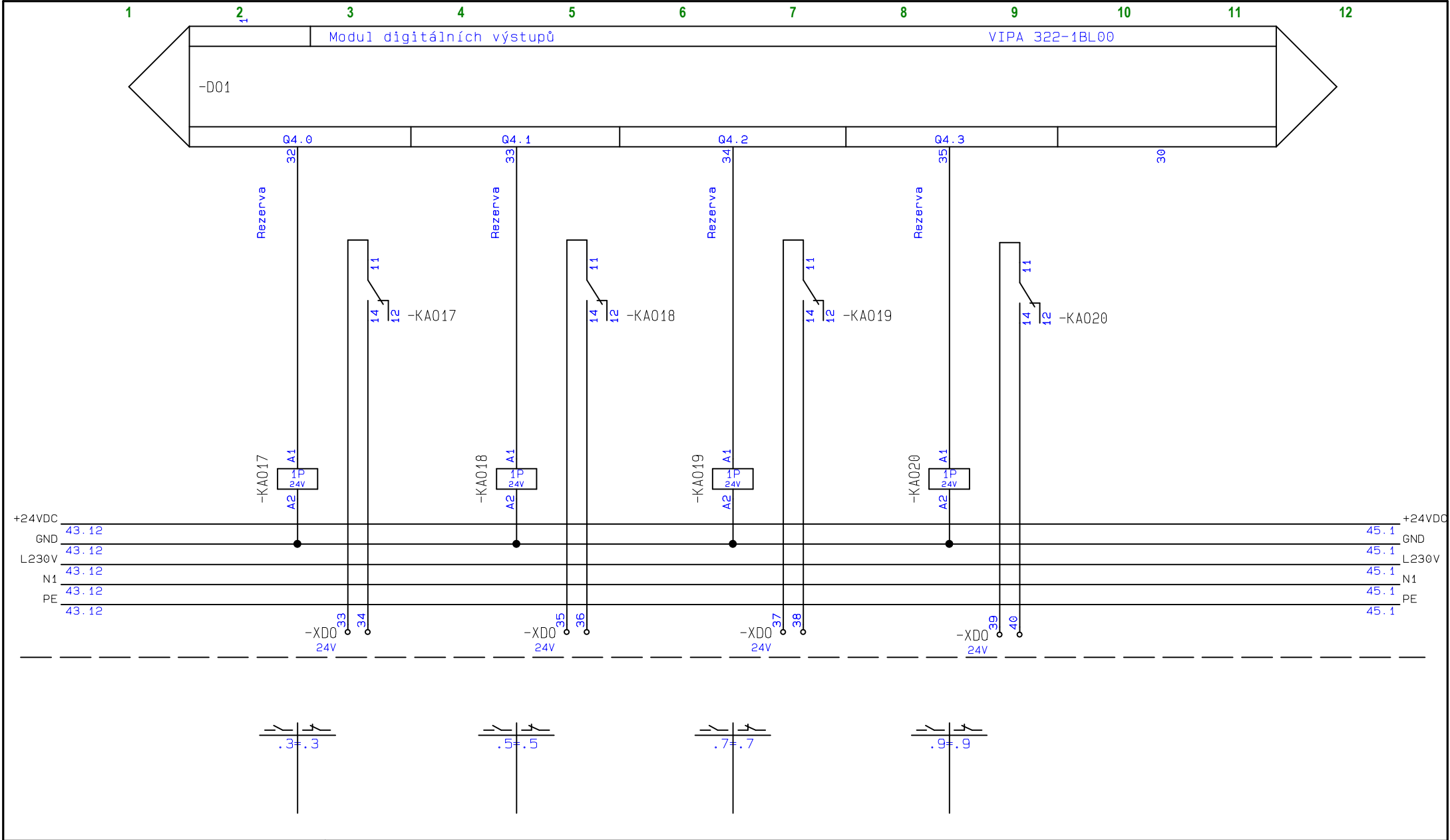


DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 41

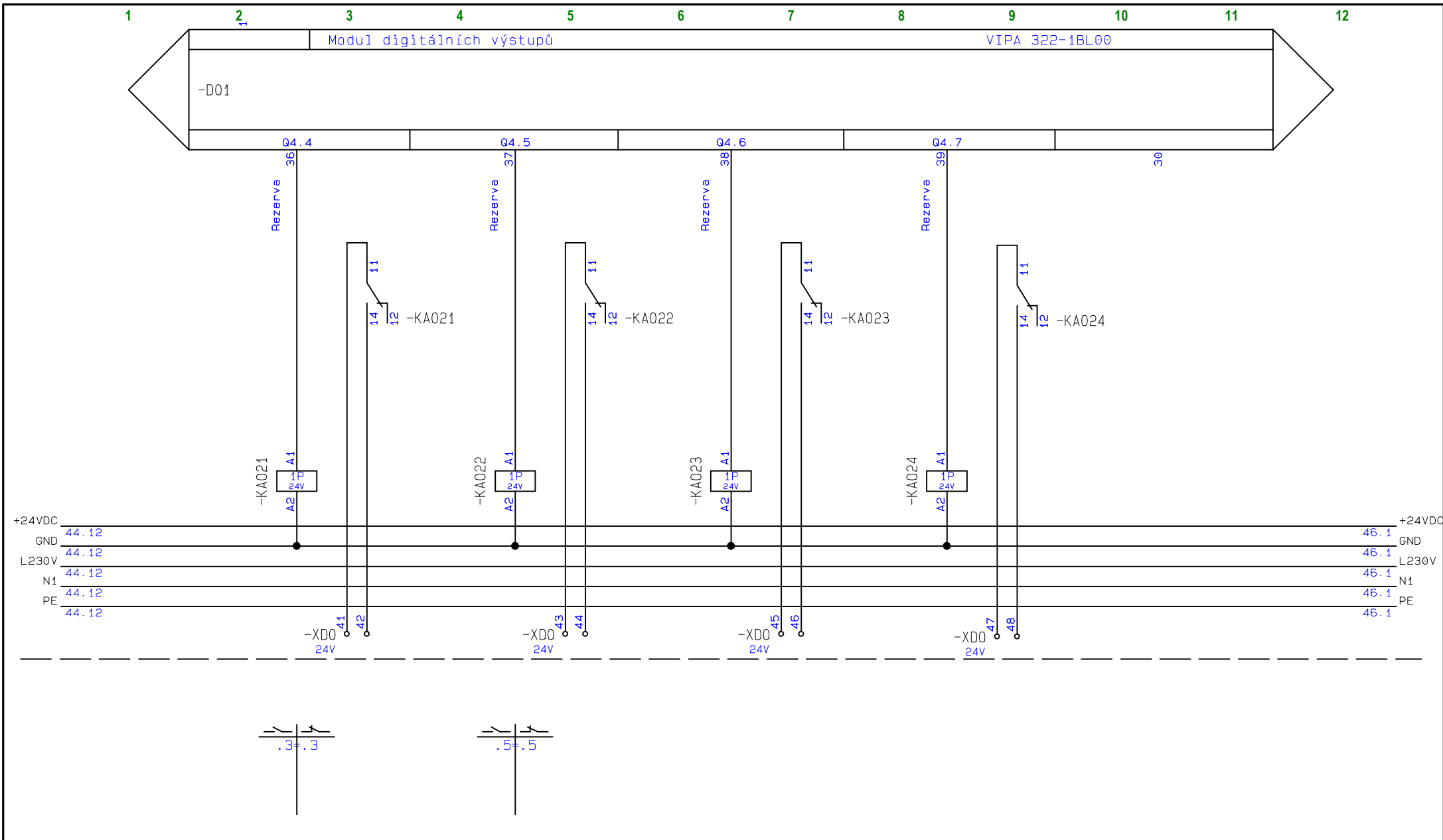


DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 42





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 44



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název:

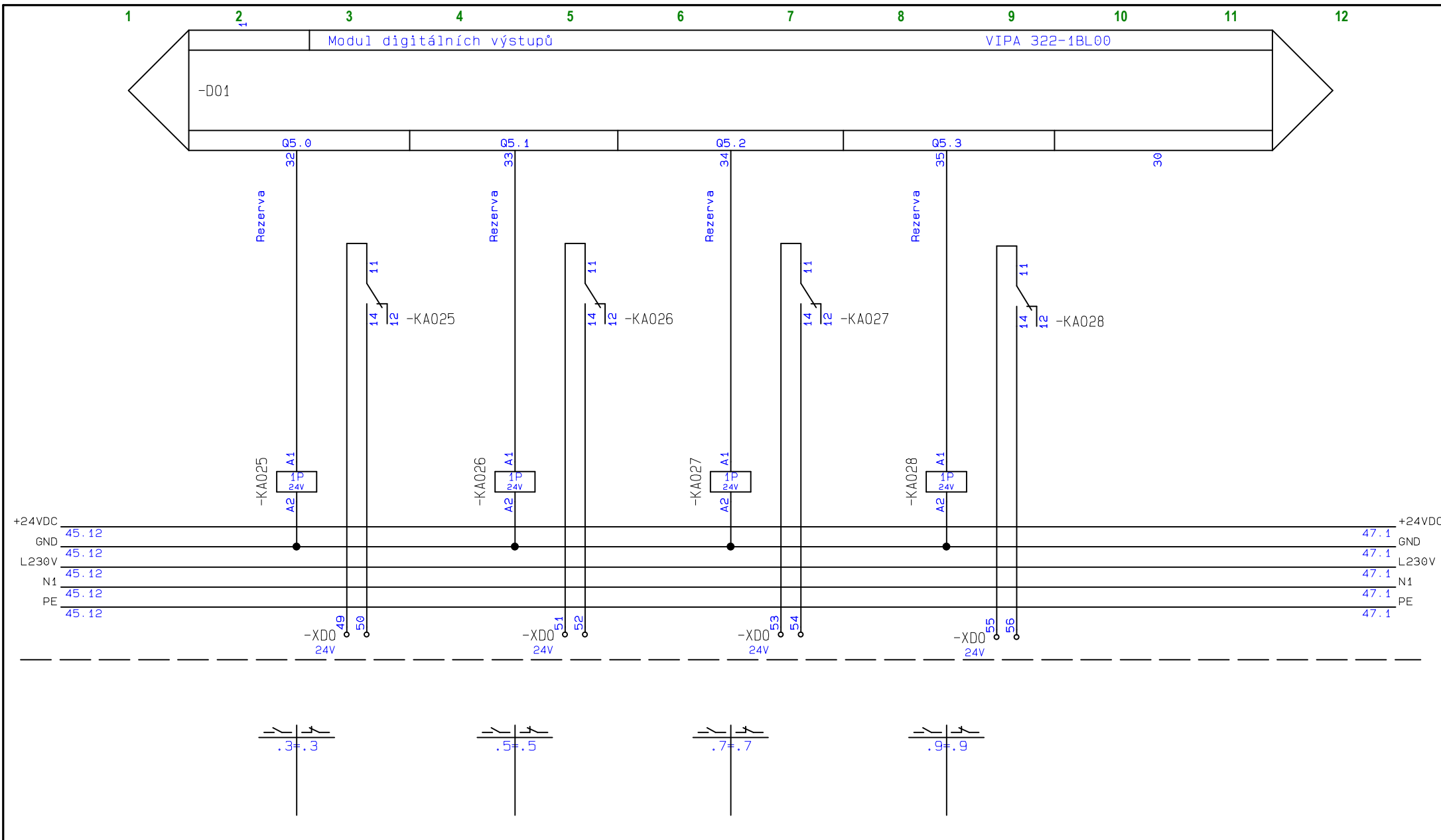
**Digitální výstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu:

**PS 01.2-03**

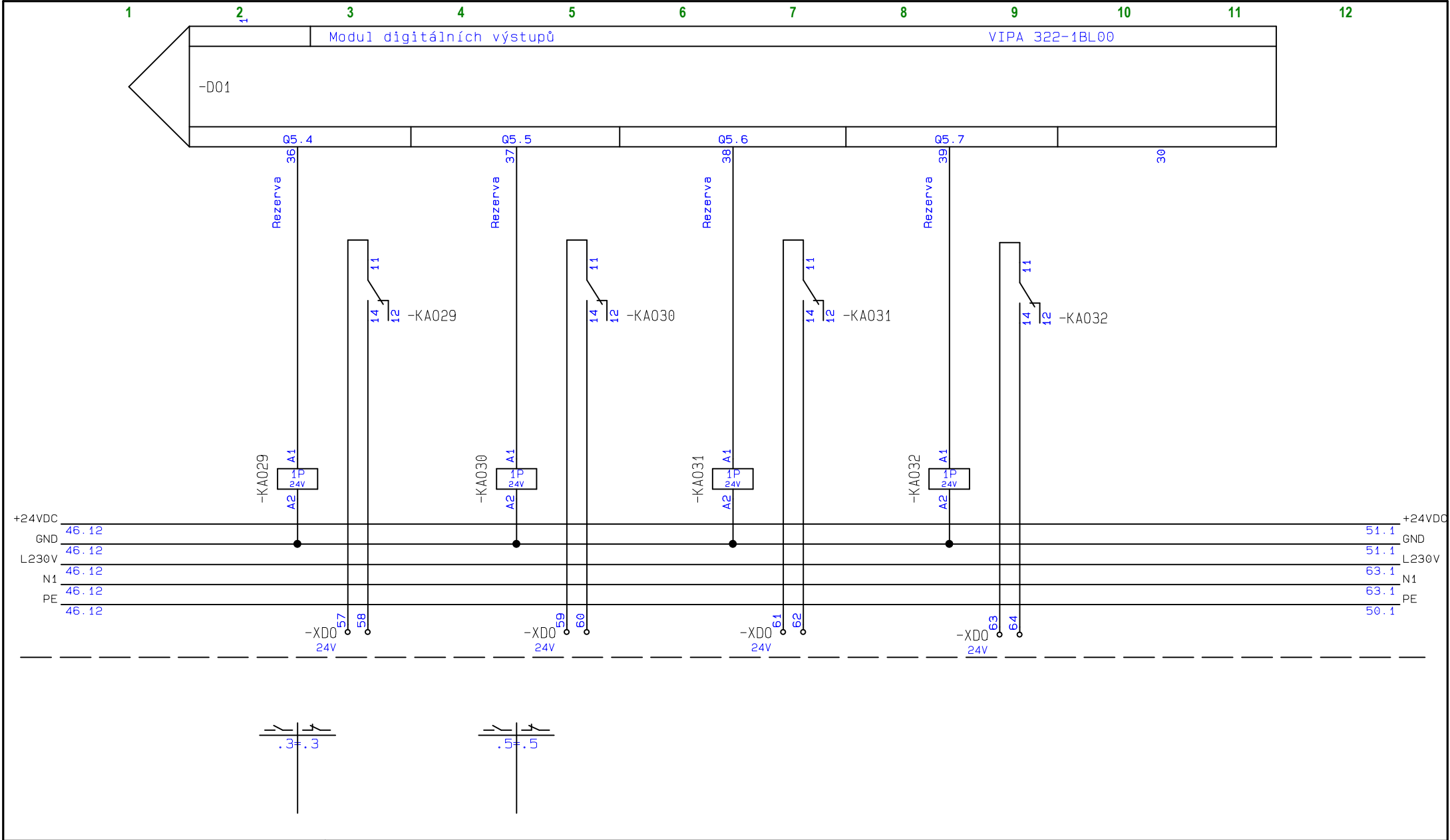
Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů:69

**List: 45**



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil		Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov		Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -		Listů:69
	Název: Digitální výstupy		List: 46
Č.výkresu: PS 01.2-03			



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 47

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název:

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu: **PS 01.2-03**

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů:69  
**List: nové karty**

AI

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**AI - analogové vstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

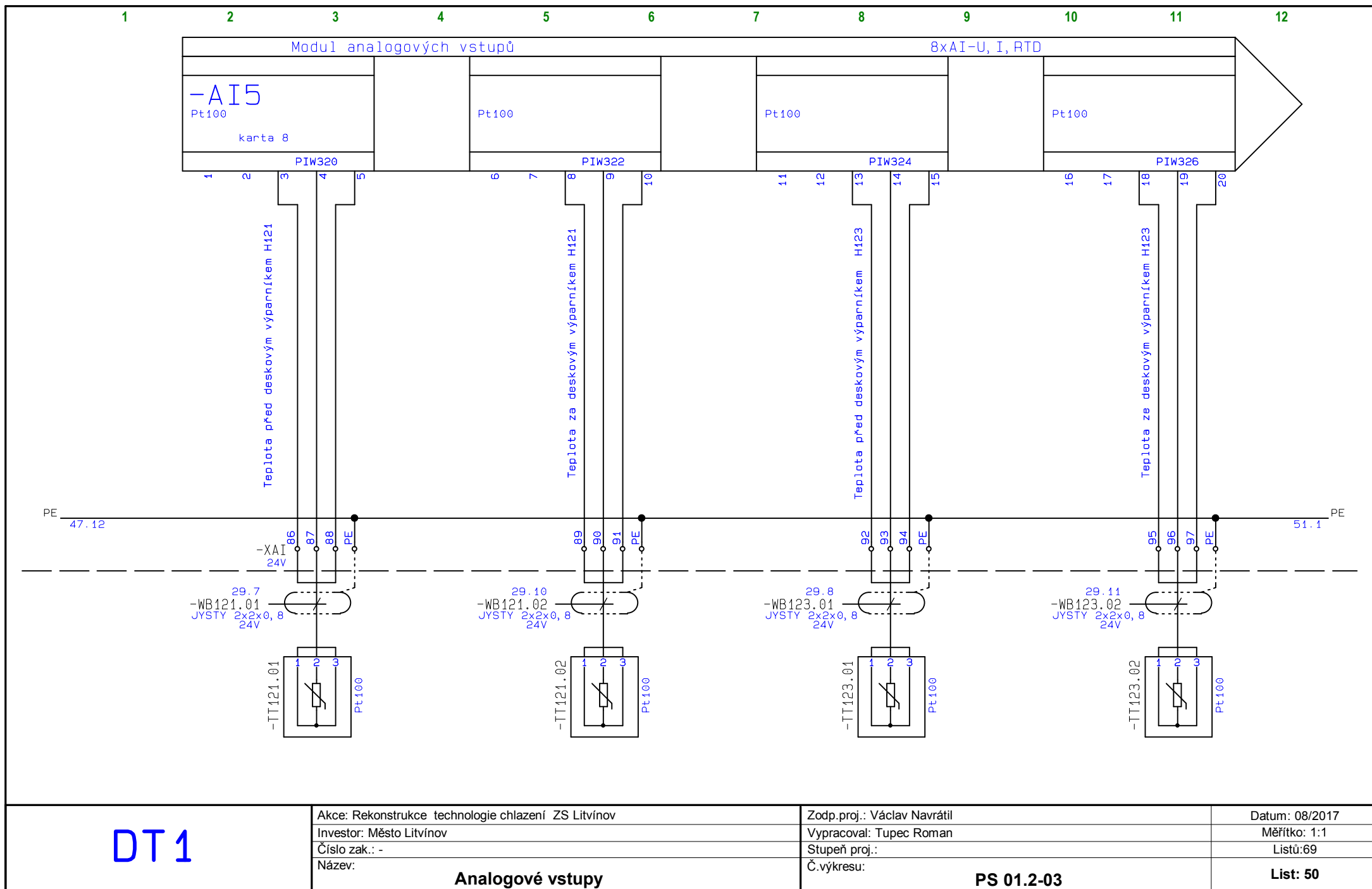
**PS 01.2-03**

Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

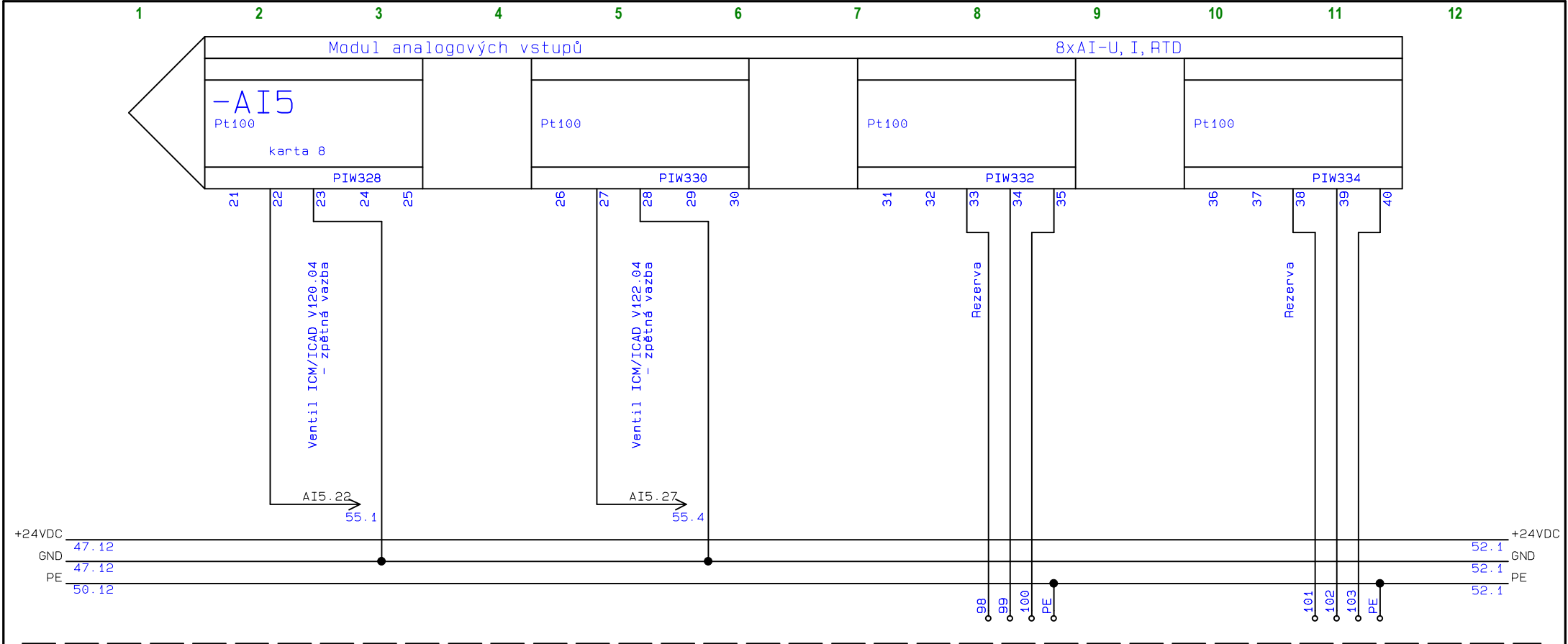
Listů:69

**List: AI**

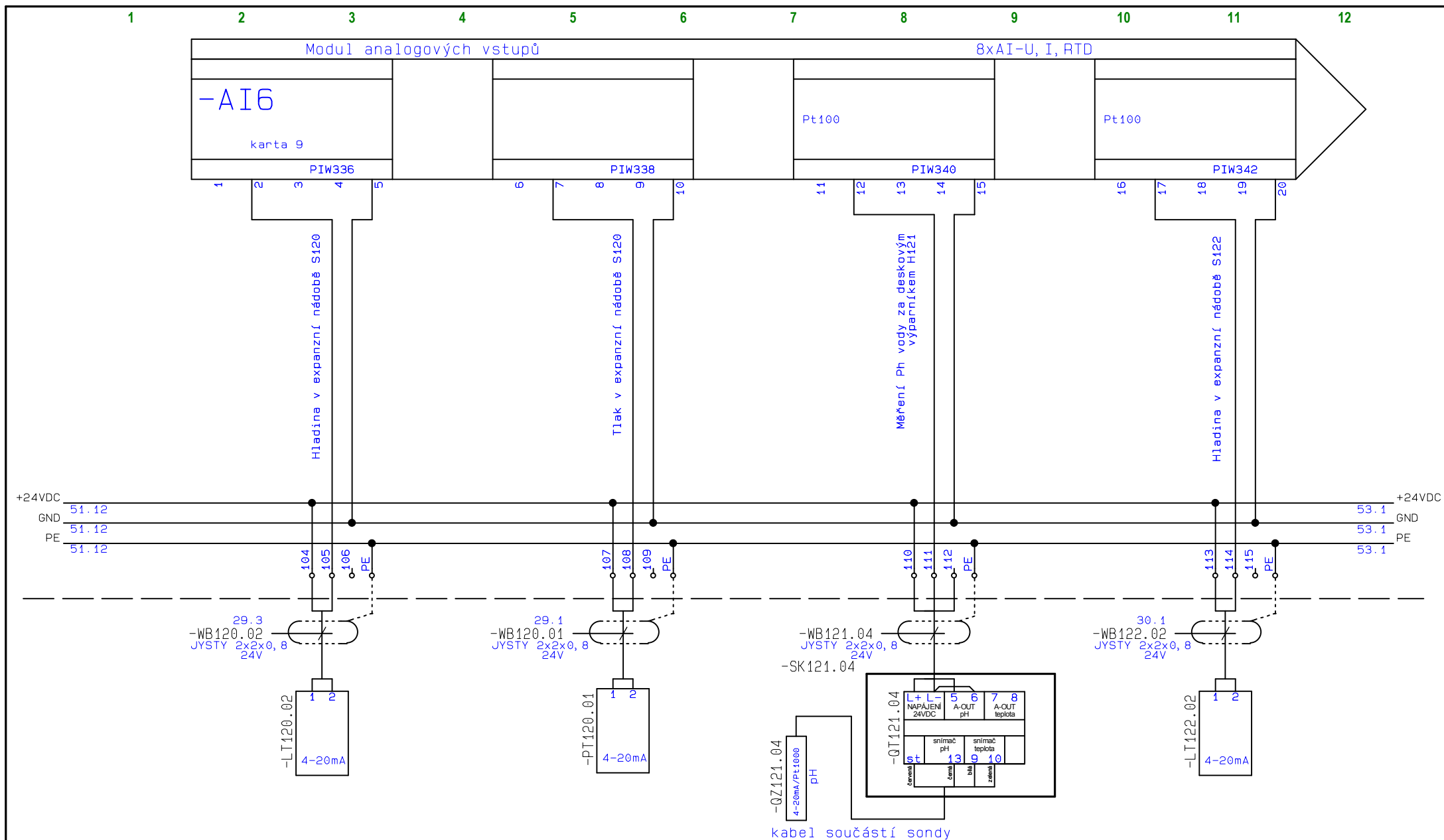


DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 50

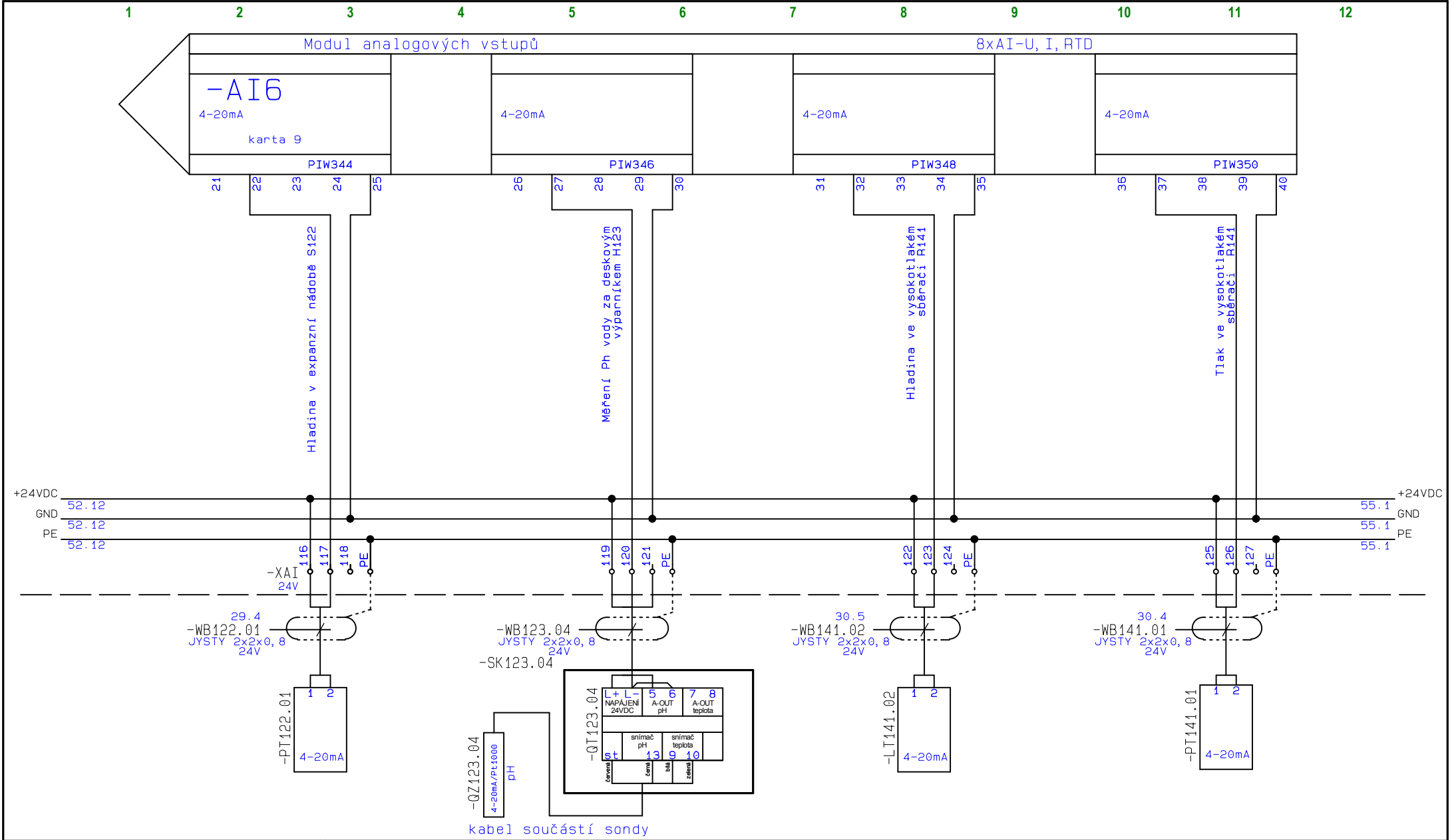


DT1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 51



DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
Název: <b>Analogové vstupy</b>	Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>	<b>List: 52</b>



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 53

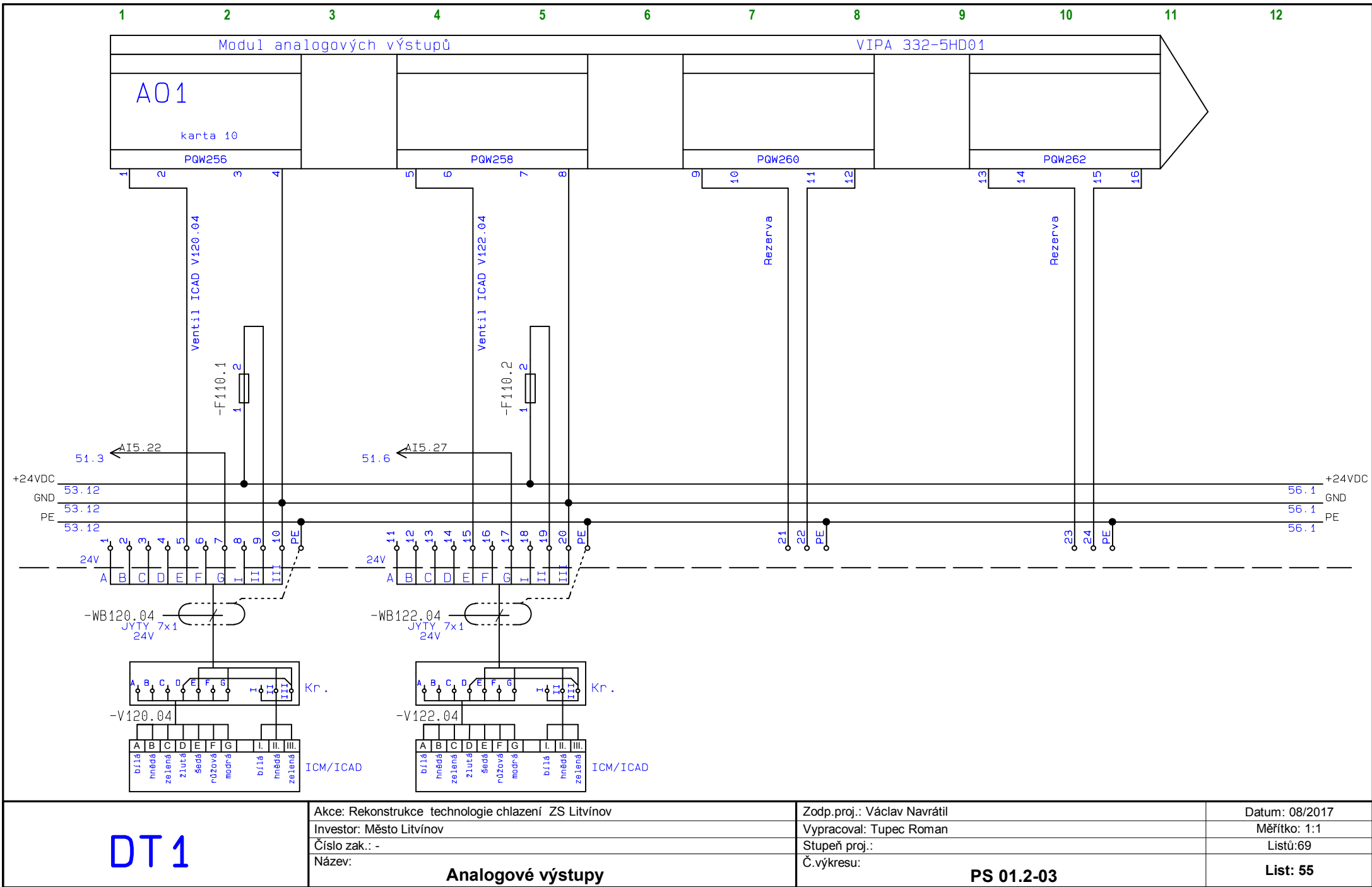
AO

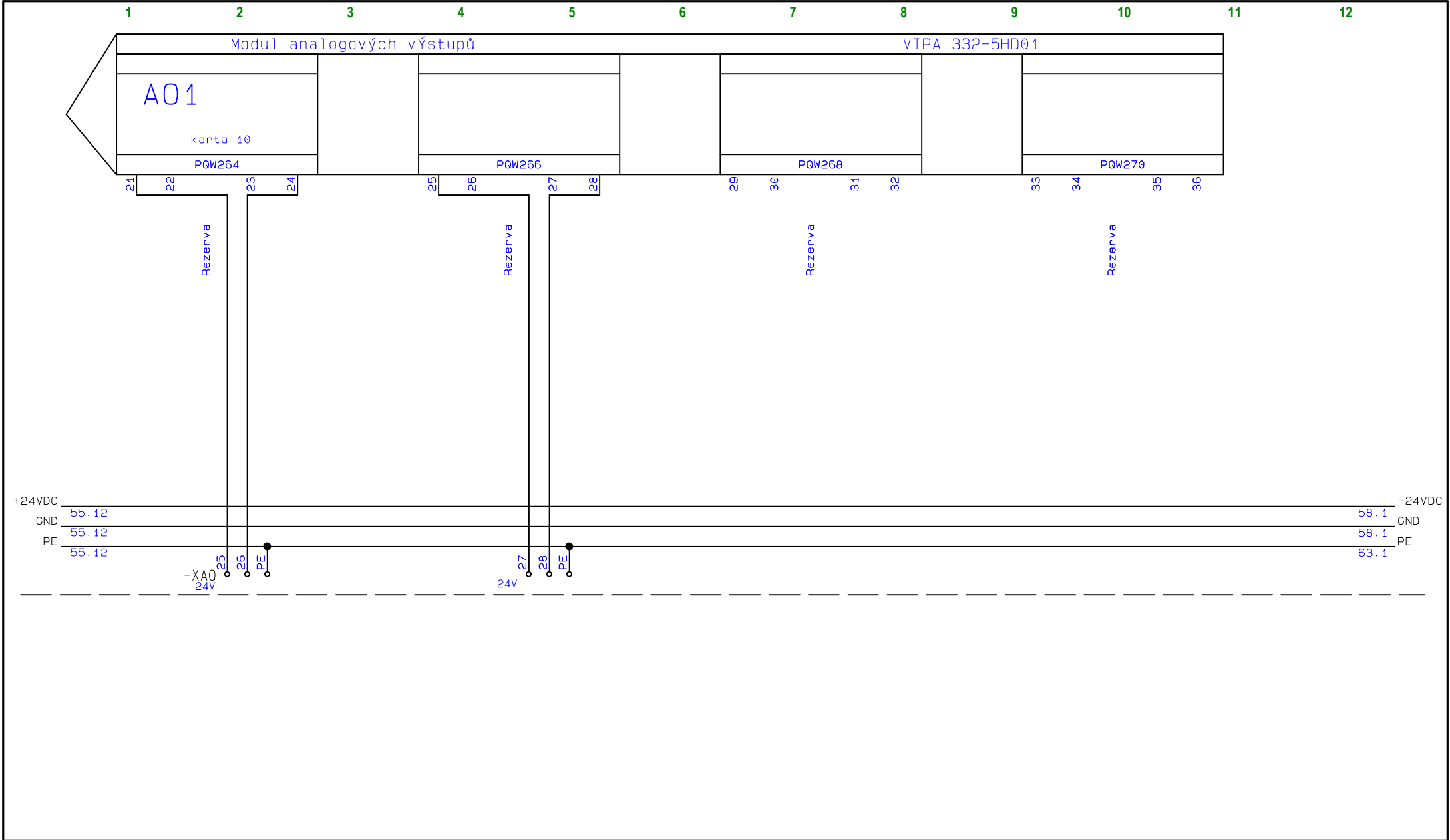
DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název: **AO - analogové výstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu: **PS 01.2-03**

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů: 69  
**List: AO**





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Analogové výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 56

# DI

DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov

Investor: Město Litvínov

Číslo zak.: -

Název:

**DI - digitální vstupy**

Zodp.proj.: Václav Navrátil

Vypracoval: Tupec Roman

Stupeň proj.:

Č.výkresu:

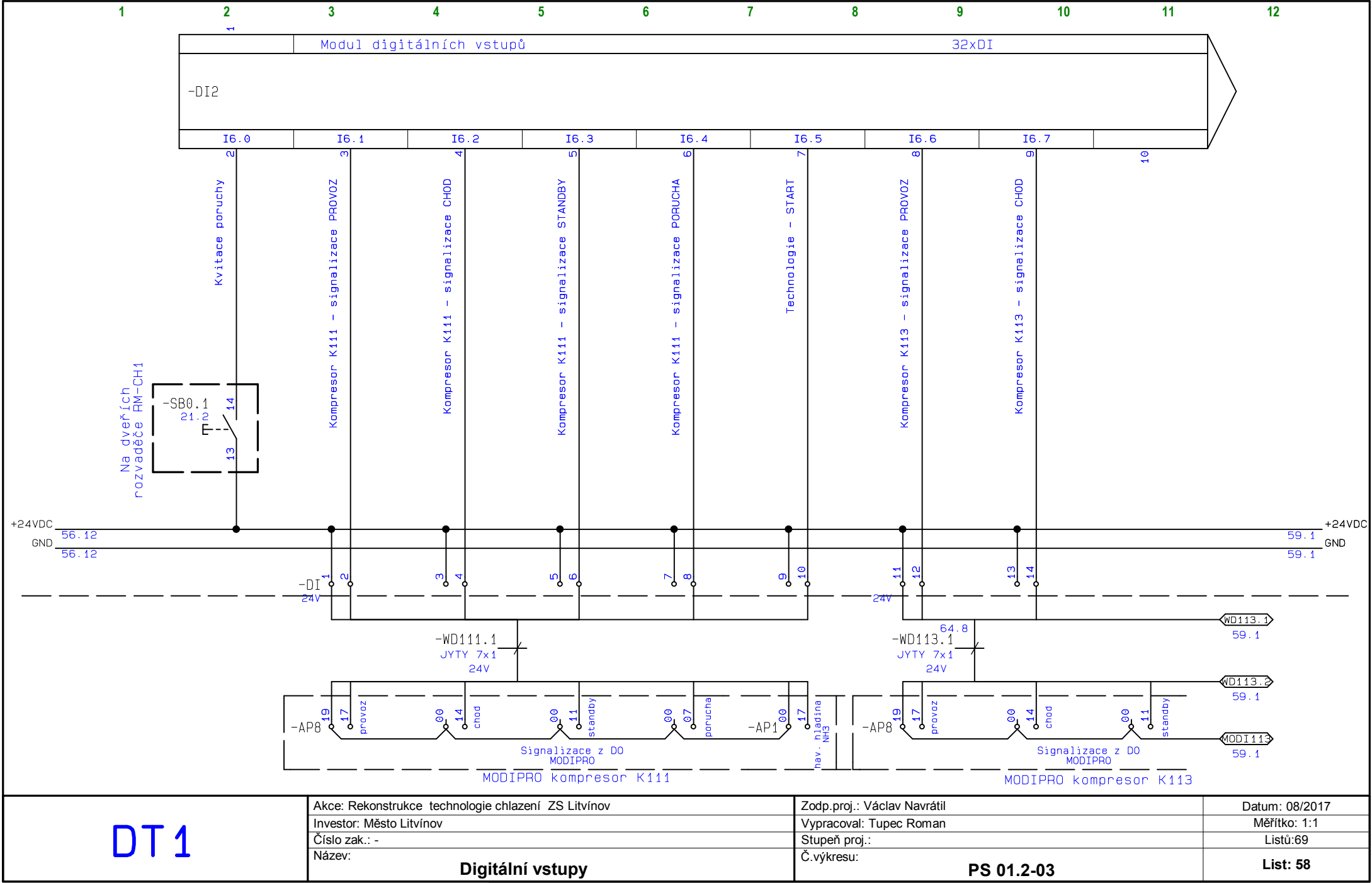
**PS 01.2-03**

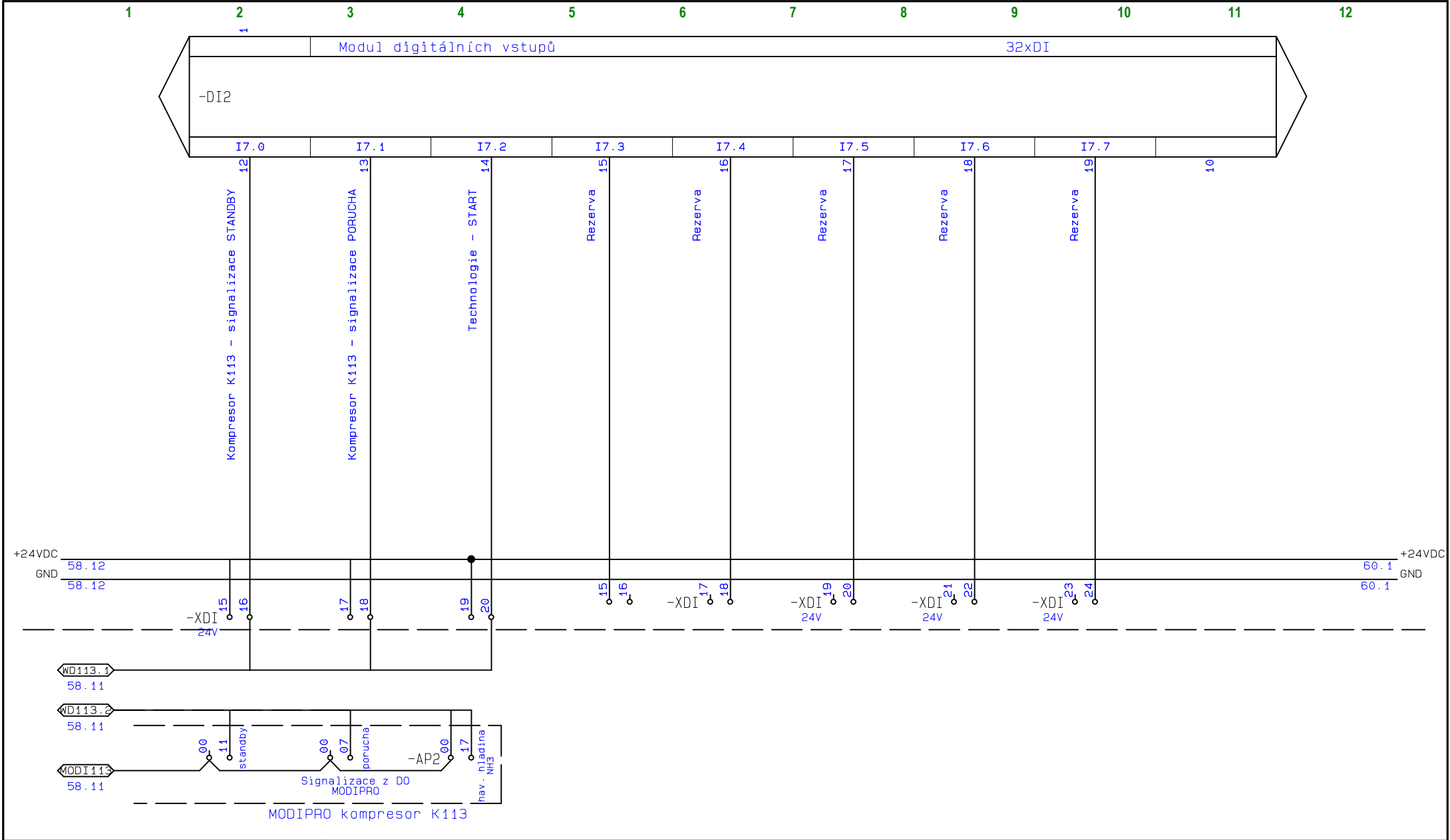
Datum: 08/2017

Měřítko: 1:1

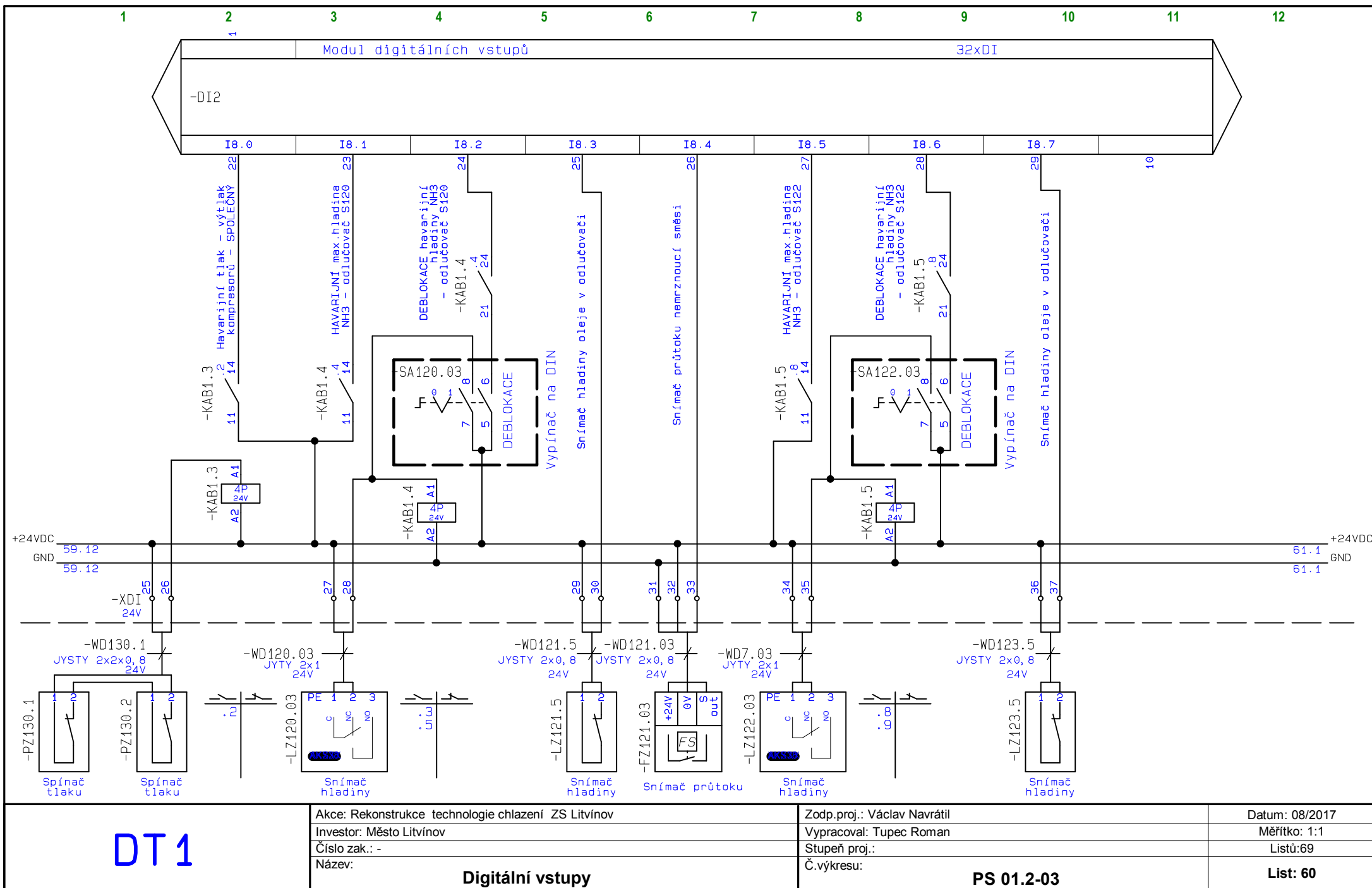
Listů:69

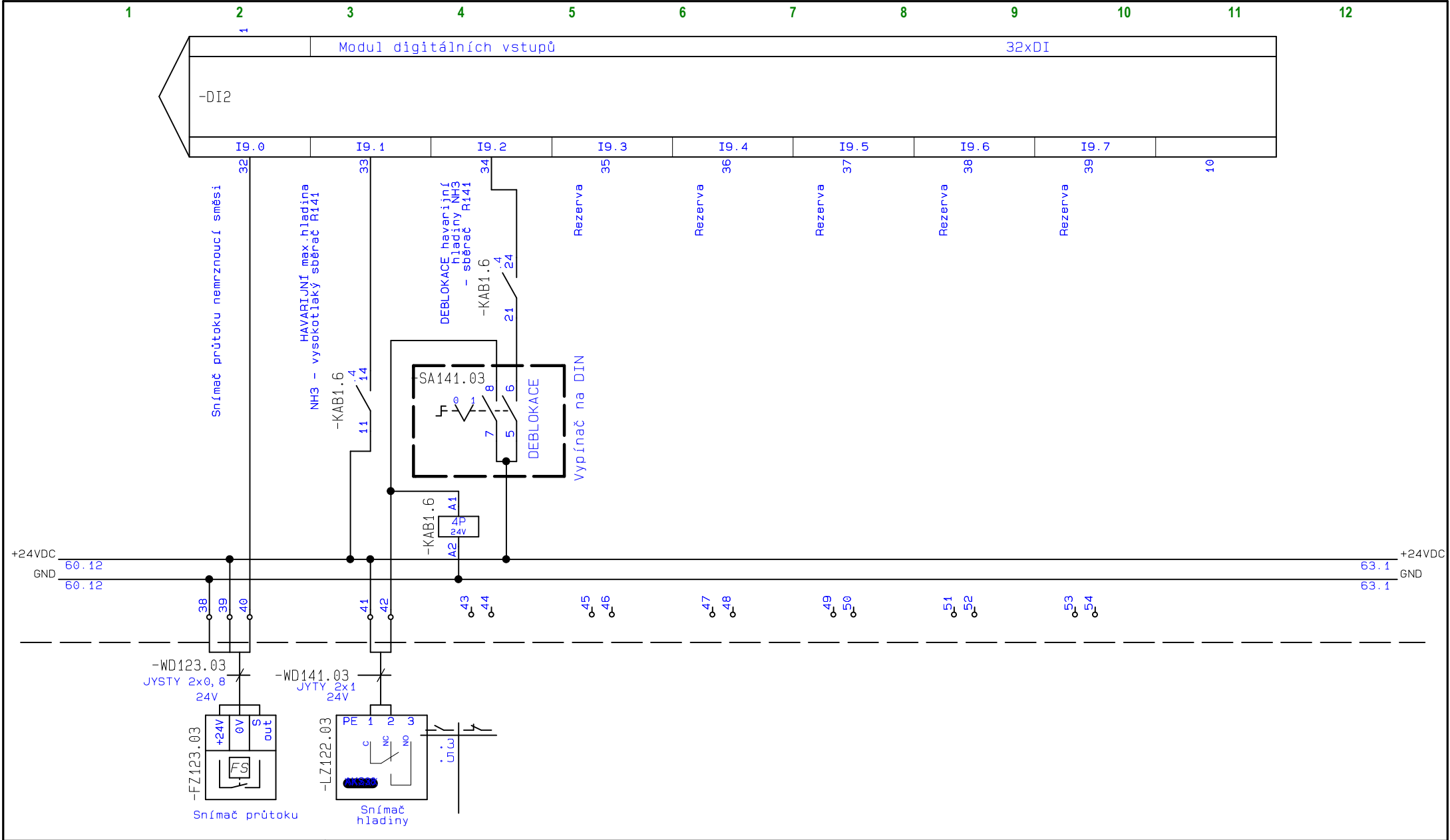
**List: DI**





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 59





DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální vstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 61

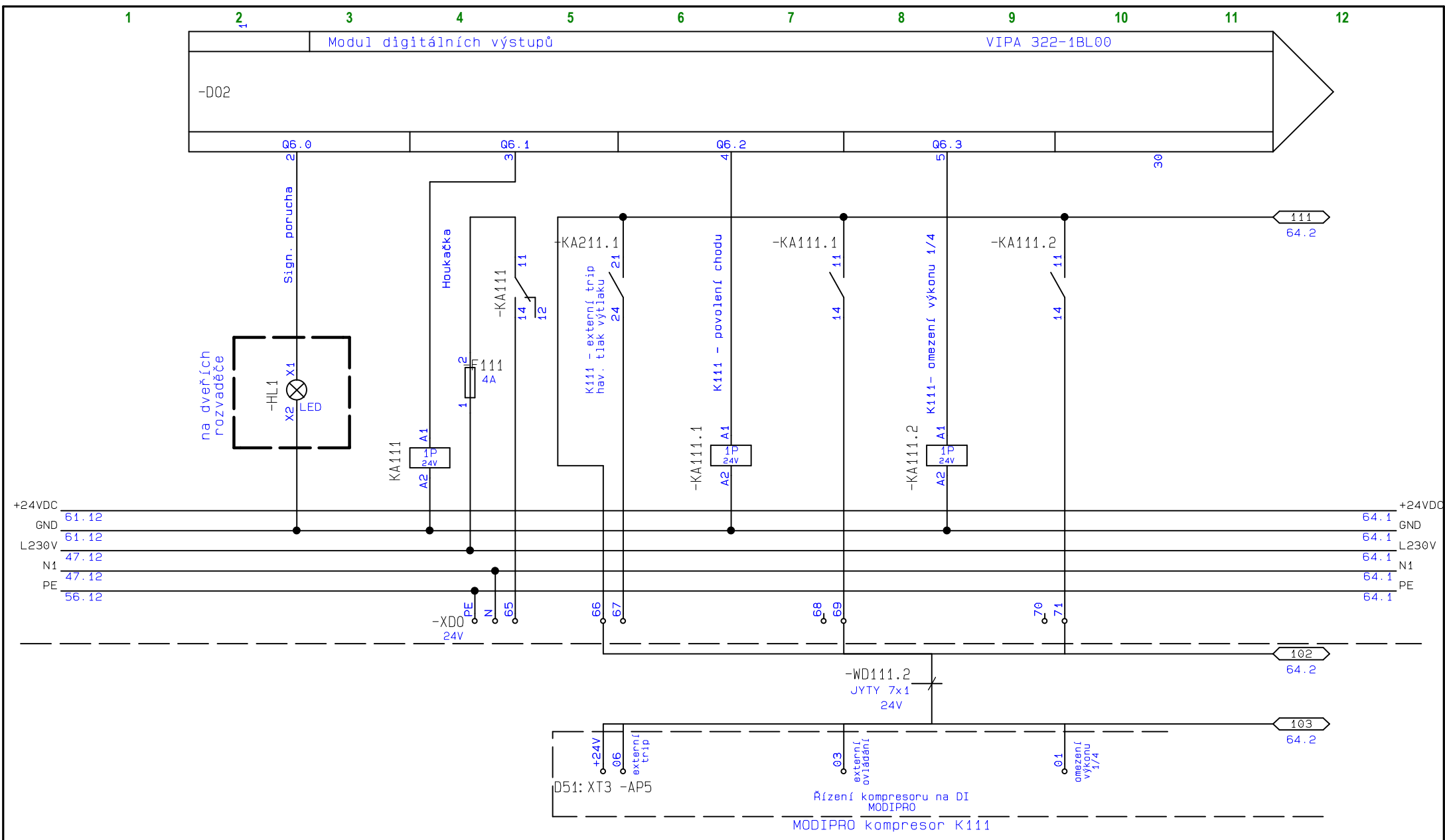
DO

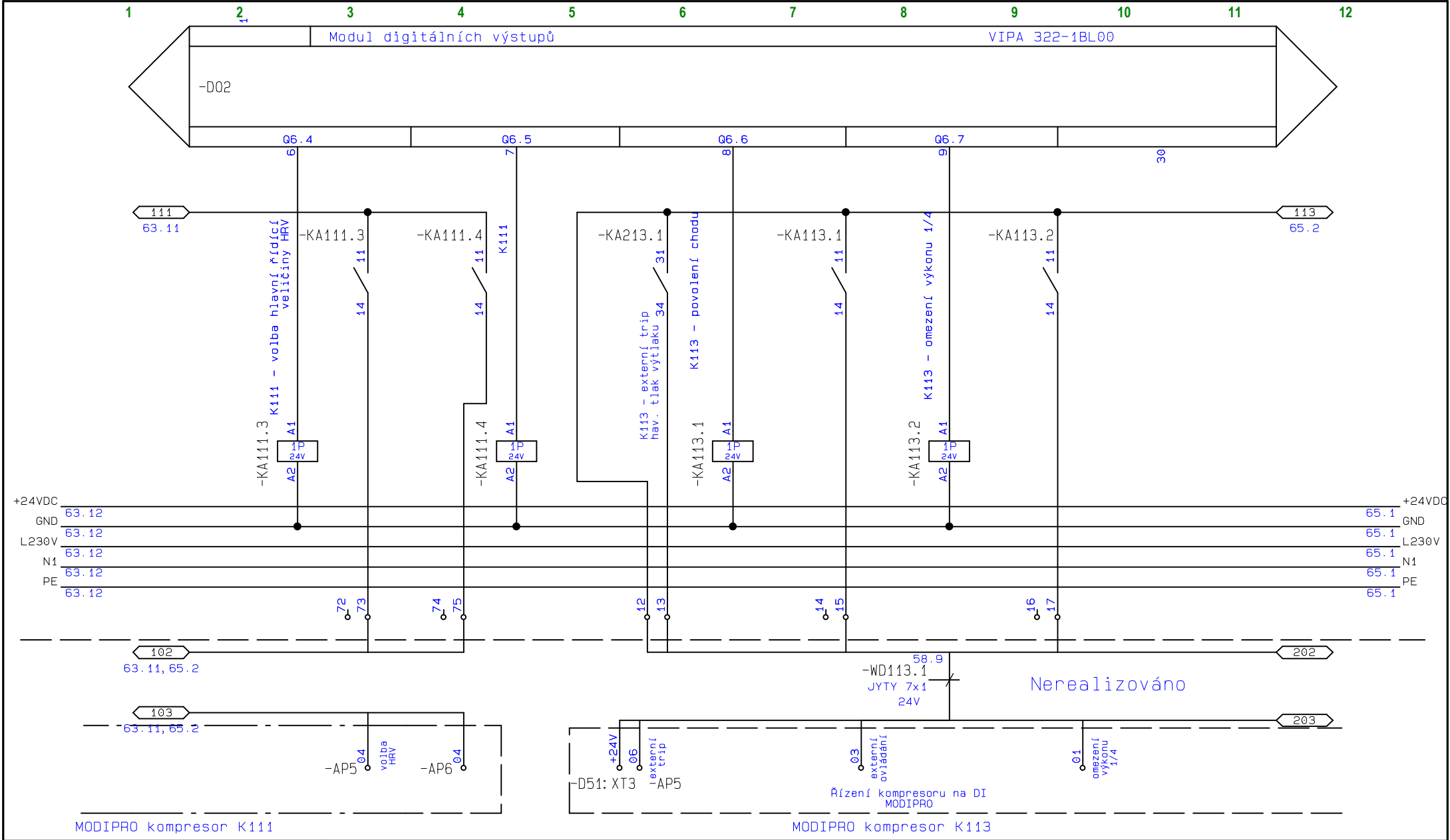
DT 1

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov  
Investor: Město Litvínov  
Číslo zak.: -  
Název: **DO - digitální výstupy**

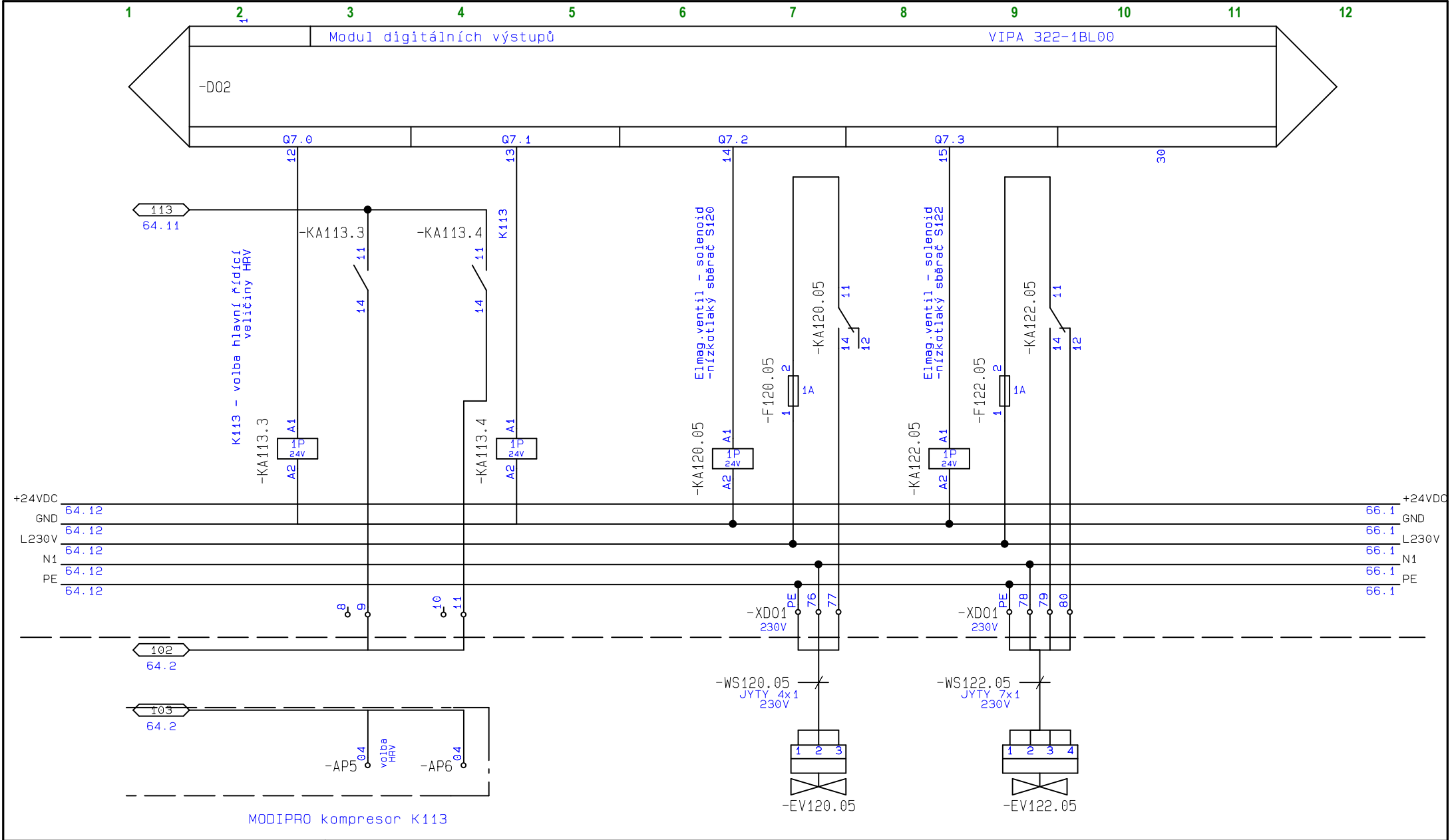
Zodp.proj.: Václav Navrátil  
Vypracoval: Tupec Roman  
Stupeň proj.:  
Č.výkresu: **PS 01.2-03**

Datum: 08/2017  
Měřítko: 1:1  
Listů: 69  
**List: DO**

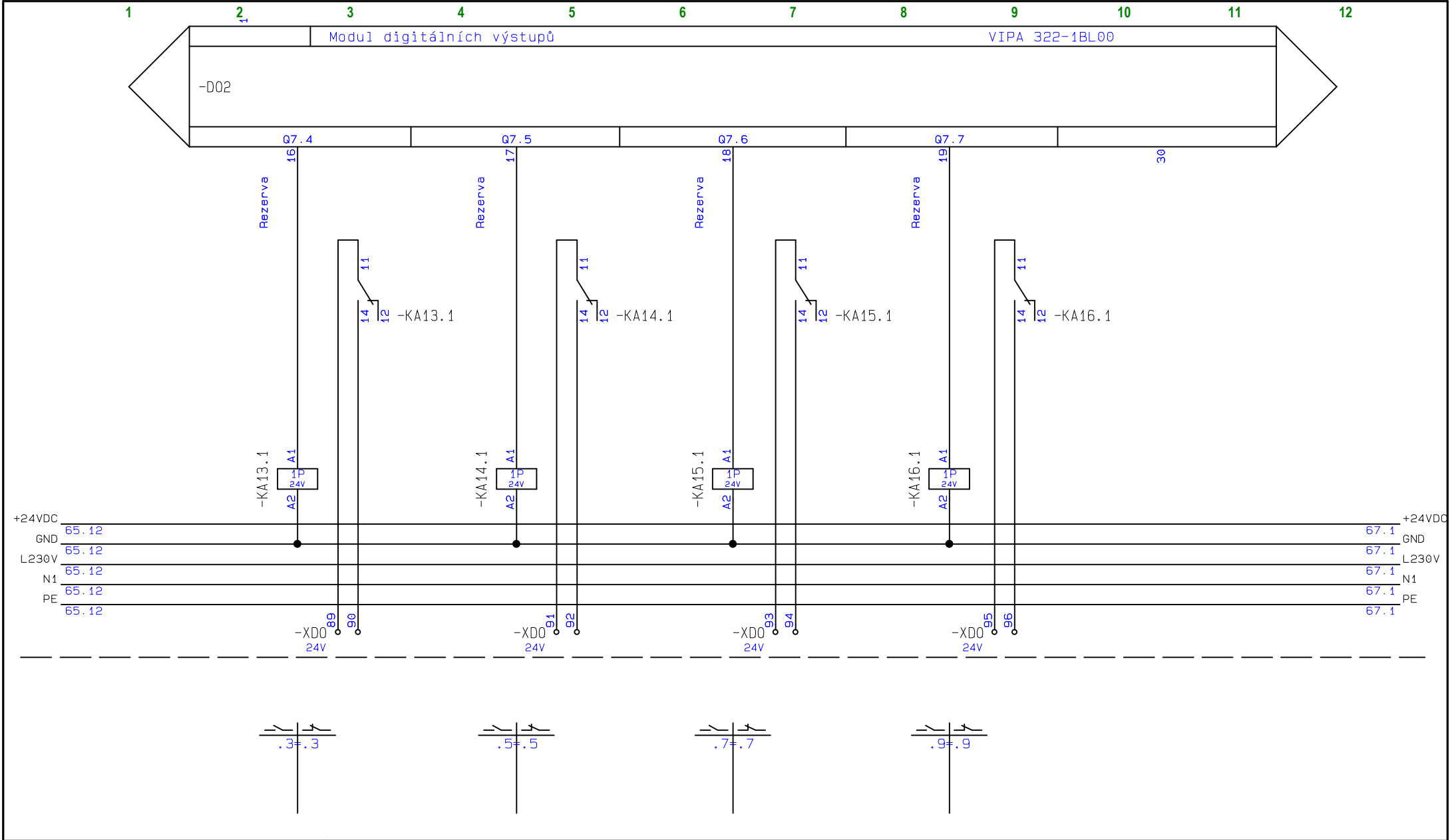




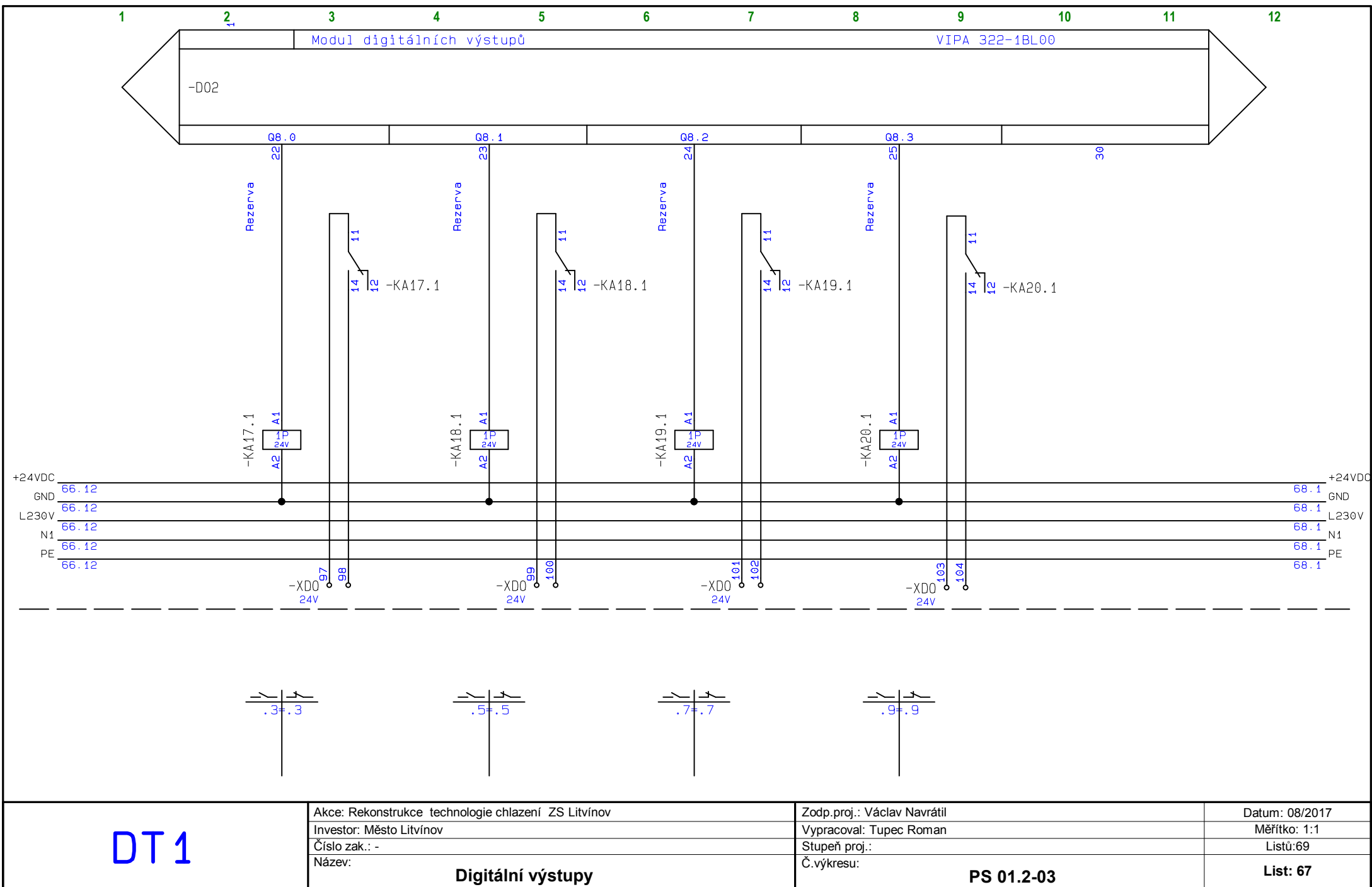
DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: <b>Digitální výstupy</b>	Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>	<b>List: 64</b>

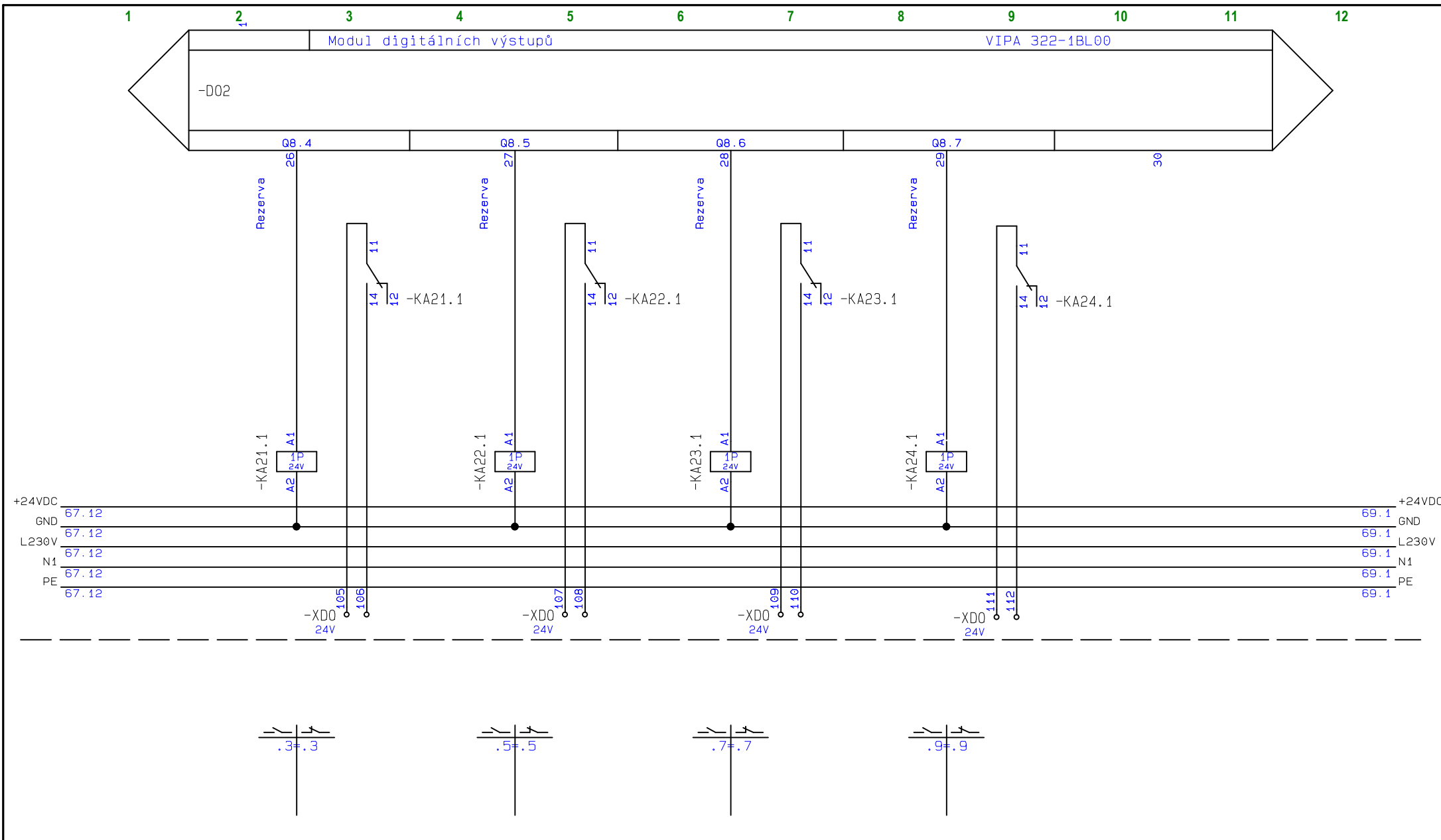


DT1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov		Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov		Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -		Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy		Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 65

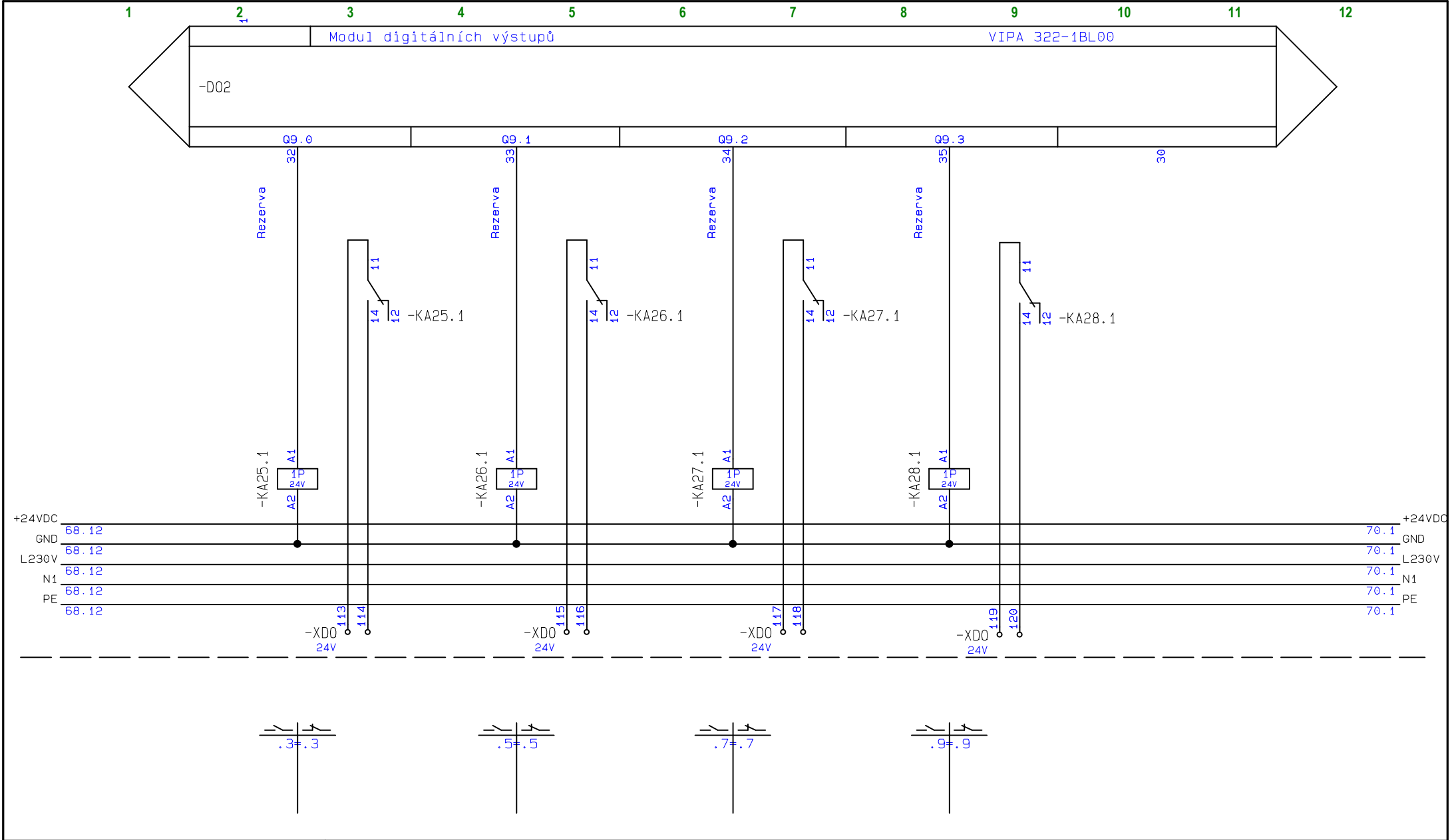


DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 66

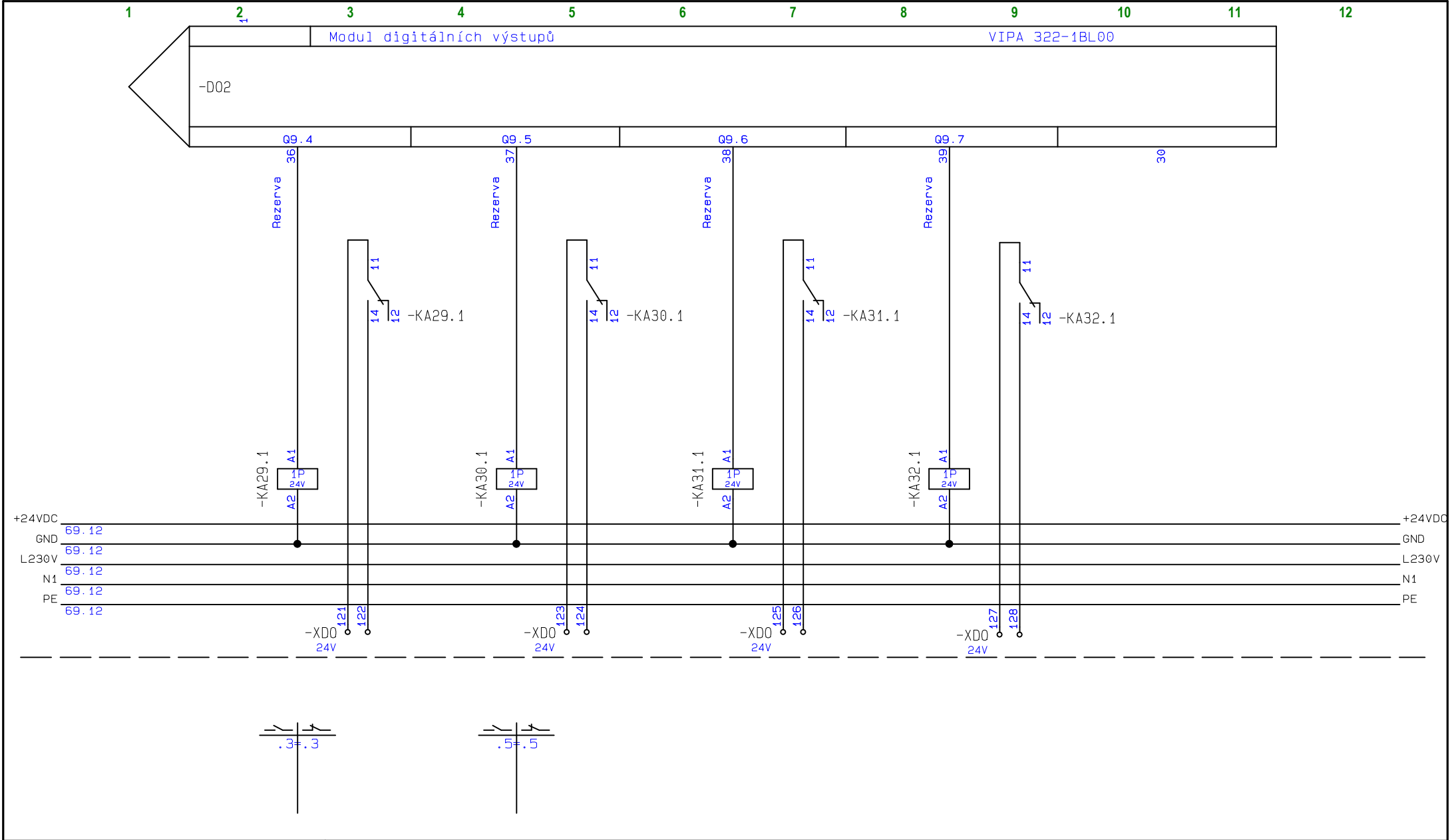




DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítko: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: <b>Digitální výstupy</b>	Č.výkresu: <b>PS 01.2-03</b>	List: 68



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 69



DT 1	Akce: Rekonstrukce technologie chlazení ZS Litvínov	Zodp.proj.: Václav Navrátil	Datum: 08/2017
	Investor: Město Litvínov	Vypracoval: Tupec Roman	Měřítka: 1:1
	Číslo zak.: -	Stupeň proj.:	Listů:69
	Název: Digitální výstupy	Č.výkresu: PS 01.2-03	List: 70