

Datum předložení změny:	21.04.2021	ZL č. 013
Zhotovitel:	Zlínstav a.s.	
Objednatel:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Projektant:	SPS projekt, spol. s r.o.	
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.	

Smlouva o Dílo ze dne:	13.10.2020
------------------------	------------

Projekt zakázkové číslo:	513/18
Stavba:	VSCHT Praha – Rekonstrukce prostor uvolněných z pronájmu (etapa I) v budově B ul. Zikova – kancelářská část
Objekt:	

Název změny:	MaR - řízení OT na chodbách
--------------	-----------------------------

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Dle PD navržené řešení řízení otopných těles za pomoci ručních termoregulačních hlavice projektant ÚT změnil na řízení chodbových traktů za pomoci inteligentních el. hlavice, které budou řízeny systémem MaR. Tento návrh byl odsouhlasen objednatelem. Nový návrh řízení otopných těles na chodbách bude mít z uživatelského hlediska pozitivní vliv na spotřebu energií a zajistí tak ekonomický provoz objektu. Tyto dodatečné změny byby doplněny na základě požadavku objednatele. ZL je realizován za splnění podmínek § 222 odst. 4 jako nepodstatná změna závazku ze smlouvy.

Nové řešení:

Otopná tělesa na chodbách budou regulována za pomoci systému MaR nezávisle na ostatních tělesech v kancelářích. Projektant stavby rozdělí prostor chodeb na sekce, kde každá chodbová sekce bude řízena za pomoci systému MaR - el. ovládané hlavice.

Původní řešení v PD:

Stávající řešení dle PD uvažuje s regulací za pomoci ručních termoregulačních hlavice.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Provedení těchto prací - dle ZL13 má vliv na provádění prací v oddílu ASŘ - na provedení oprav omítek a následné navazující profese ÚT.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1		372 574,70	372 574,70
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem			372 574,70	372 574,70

CELKEM Kč (bez DPH):

Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	0,28%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	0,28%

PŘÍLOHY ZL:

- Příloha č.1 Rozpočet
- Příloha č.2 Zápis z KD
- Příloha č.3 Výkresová dokumentace

Datum předložení změny:	21.04.2021	ZL č. 013
Zhotovitel:	Zlínstav a.s.	
Objednatel:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Projektant:	SPS projekt, spol. s r.o.	
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.	

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Má vliv na termín - 4 dny.

Dne:		za dodavatele:		Podpis:	
------	--	----------------	--	---------	--

Vyjádření TDS:

TDS respektuje rozhodnutí GP a objednatele ohledně optimalizace řízení vytápění v chodbách. Toto řešení je provozně ekonomičtější a uživatelsky koresponduje s parametry současného standardu budov.

Dne:		za TDS:		Podpis:	
------	--	---------	--	---------	--

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Potvrzují, že jsme po konzultaci s objednatelem vydali projektový pokyn, v němž je navrženo z pohledu provozu školy vhodné řešení regulace chodbových těles.

Dne:		za projektanta:		Podpis:	
------	--	-----------------	--	---------	--

Vyjádření objednatele:

Dne:		za objednatele:		Podpis:	
------	--	-----------------	--	---------	--

ZÁVĚR:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Název stavby:		VSCHT - Praha - řízení OT na chodbách - rozpočet ZL13				
Stavební objekt:		Stavební úpravy budovy B			Kód profese:	D1.4.d
Profesní část:		Měření a regulace			Zkratka dílu:	MaR
Zpracovatel dílu:		xxxxx				
Čís. pol.	Označení_Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
X A		Polní přístroje				
X B		IRC				
1	IRC_R1	Regulátor IRC s teplotním čidlem	8	ks	4 232,00,-	33 856,00,-
2	IRC_ME	Triakový výkonový modul	13	ks	1 742,40,-	22 651,20,-
3	IRC_RA	Instalační skříňka pro IRC - komplet	8	ks	776,50,-	6 212,00,-
4	IRC_VH	Termoelektrický pohon OT 24V !! Nebo 230V!!! dodávka profese Topení	80	ks		0,00,-
5		Montáž přístrojů IRC, včetně napojení a ukončení	109	kpt	752,90,-	82 066,10,-
C		Řídicí systém				
X D		Rozváděče				
X E		Kabely a vodiče				
1		Kabel pro řídicí systémy 1x2x0,8	160	m	10,70,-	1 712,00,-
2		Instalační kabel 3Jx1,5	260	m	9,40,-	2 444,00,-
3		Instalační kabel 3Jx1,5	260	m	9,40,-	2 444,00,-
4		Kabel pro řídicí systémy komunikace	350	m	10,50,-	3 675,00,-
5		Kabel pro řídicí systémy 4x1	490	m	10,00,-	4 900,00,-
6		Instalační kabel 3Jx1,5	160	m	9,40,-	1 504,00,-
7		Rezerva				
8		Montáž kabelů	1680	m	24,20,-	40 656,00,-
X F		Montážní materiál-trubky, žlaby, rošty, příp. armatury atd.				
1		Elinst. trubka ohebná, pr.16,	30	m	14,20,-	426,00,-
2		El. inst. krabice pod omítku	8	ks	22,90,-	183,20,-
3		El. inst. krabice na povrch	70	ks	91,60,-	6 412,00,-
4		Drobný montážní materiál	1	ks	26 105,00,-	26 105,00,-
5		Montáž	108	ks	63,10,-	6 814,80,-
G		Kompletace, revize a zkoušky				
1		Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů - testy 1:1	1	kpt	20 615,40,-	20 615,40,-
2		Zaregulování a nastavení parametrů, zaškolení obsluhy, uživatelský manuál	1	kpt	19 446,20,-	19 446,20,-
3		Revize el. zařízení vč. revizní zprávy	1	kpt	7 692,30,-	7 692,30,-
4		Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele, účast na kontrolních dnech	1	kpt	6 153,90,-	6 153,90,-
5		Dodavatelská dokumentace a výrobní dokumentace MaR	1	kpt	9 743,60,-	9 743,60,-
6		Vypracování dokumentace skutečného stavu	1	kpt	4 554,30,-	4 554,30,-
7		Zednické práce - přímomoce	1	kpt	44 615,40,-	44 615,40,-
8		Náklady na práce Technická inspekce České republiky podle vyhlášky č. 73/2010 Sb. vydané k zákonu č. 174/1968 Sb v platném znění.	1	kpt	7 692,30,-	7 692,30,-
9		Zařízení staveniště	1	kpt	7 692,30,-	7 692,30,-
10		Likvidace odpadů	1	kpt	2 307,70,-	2 307,70,-
		CELKEM				372 574,70,-

Č. bodu	Znění zápisu (viz Vysvětlivky)	Zodpovídá	Termin
11/9.1	<u>Kompletační prvky</u> – vybavenost WC – GP prověří rozsah, případně dopad do dodávky a koordinaci v rámci prací GDS		
11/9.2	<u>Stávající okna/dveře</u> VŠCHT a TDS upozorňuje na dostatečné zabezpečení stávajících výplní otvor proti poškození stavbou		
11/9.3	<u>Regulace otopných těles</u> Jakým způsobem budou regulovány otopná tělesa v chodbách , aby byly nezávislé na ostatních tělesech v kancelářích (stoupačky pro CESNET). xxxxx doporučuje řídit skrze MaR a rozdělit prostor chodeb na sekce a ovládat vždy sekci elektricky ovládané hlavice ÚT - Stávající řešení toto neumožňuje. –Bude projednáno v úterý na Koordinačním jednání TZB v úterý.	GDS/AD	19.1.2021
11/9.4	<u>Okna</u> VŠCHT zvažuje výměnu/repasi části oken na fasádě do dvora a v soc. zařízení. Sdělí instrukci o dalším postupu	informace	

Č. bodu	Znění zápisu (viz Vysvětlivky)	Zodpovídá	Termín
	-Požadavek na prověření možnosti přednostního propojení stoupaček UT pro CESNET – VŠCHT požaduje schůzku k technickému řešení KD 10 – stoupačky ZTI pro CESNET – musí být v provozu vždy jedna sekce WC pro používání nájemcem KD 12 – požadavek CESNETu na zprovoznění WC v Šolinově ul. 4.NP GDS sdělí termín jejich zprovoznění	GDS	
	KD 10 – bude se muset najít trasa vedení EPS prostoru CESNET z prostor recepcce, náhradou za zrušenou v rámci demontáže	GP/GDS	
	KD 11 – EPS – TRVÁ, bude řešit RNo +RHo na jednání s nájemci-v pondělí 18.1.2021		18.1.2021
	KD 12 – EPS – bude natažen kabel do ústředěn CESNET a VIC – tech. řešení stanoveno GP. Řešení bude prověřeno se zpracovatelem PBR xxxxx		
10/9.2	VZT potrubí od prostoru Spektrometru xxxxx upozorňuje na nutnost zachování stoupačky VZT potrubí v prostoru kominových průduchů u nových dveřních otvorů KD 11 – na chodbě zcela vpravo, dnes identifikuje xxxxx+xxxxx KD 12 – identifikováno, bude nutné přeložit potrubí do jiného průduchu	GDS	
11/9.1	Kompletační prvky v soc. zař. – vybavenost WC – GP prověří rozsah, případně dopad do dodávky a koordinaci v rámci prací GDS KD 12 – GP zašle instrukci ohledně spárořezu obkladů a dlažeb vč. umístění zrcadel a osoušečů rukou. Bude řešeno v rámci ZL GDS. Jednotlivé prvky budou vzorkovány	GP/Arch	22.1.2021
11/9.2	Stávající okna/dveře VŠCHT a TDS upozorňuje na nedostatečné zabezpečení stávajících výplní otvor proti poškození stavbou KD 12 - TRVÁ		
11/9.3	Regulace otopných těles Jakým způsobem budou regulovány otopná tělesa v chodbách , aby byly nezávisle na ostatních tělesech v kancelářích (stoupačky pro CESNET). xxxxx doporučuje řídit skrze MaR a rozdělit prostor chodeb na sekce a ovládat vždy sekci elektricky ovládané hlavice ÚT - Stávající řešení toto neumožňuje. –Bude projednáno v úterý na Koordinačním jednání TZB v úterý. KD 12 – Řešeno emailem – doporučení projektanta <i>Teplovní čidla 2ks na chodbu v levé části a 1ks na chodbě v pravé části. Vždy někde uprostřed chodby.</i> <i>Jedná se o cca 8 čidel a 5 ústředěn (5 chodeb).</i> <i>TEH mohou být na 230V (to je myslím lepší z hlediska délek kabelů) to na cenu nemá vliv.</i> VŠCHT se finálně rozhodne na základě předložené ceny od GDS GDS předloží CN	GDS/AD	19.1.2021
11/9.4	Okna VŠCHT zvažuje výměnu/repasi části oken na fasádě do dvora a v soc. zařízení. Sdělí instrukci o dalším postupu	informace	28.1.2021

Č. bodu	Znění zápisu (viz Vysvětlivky)	Zodpovídá	Termín
	KD 16 - TRVÁ		
	KD 17 - TRVÁ NT 4.3.2021 TDS požaduje urychlené předložení technického řešení a CN.	GP	4.3.2021
11/9.4	Okna VŠCHT zvažuje výměnu/repasi částí oken na fasádě do dvora a v soc. zařízení. Sdělí instrukci o dalším postupu KD 12 – VŠCHT očekává CN od svého dodavatele - TRVÁ KD 15 – TRVÁ, KD 17 – VŠCHT předložil GDS požadovaný rozsah výměny oken na soc. zař. GDS prověří časové možnosti dodávky těchto prvků a předloží CN. VŠCHT předal orientační nabídku, kterou si nechal zpracovat od výrobce s možným termínem v červnu 2021. GDS prověří na své straně a následně bude rozhodnuto o provedení.	informace	
12/9.1	Stav nákazy COVID-19 na stavbě KD 15 – GDS sděluje, že jeden přípravař je v karanténě – TRVÁ+1xstavbyvedoucí KD 17 - připravář a stavbyvedoucí TRVÁ		
13/9.1	Požadavek architekta Architekt požaduje kontakt na dodavatele truhlářských výrobků (nábytek) pro koordinaci detailů a návazností na konstrukce a prvky KD 14 – Další požadavek arch. na dodavatele podlahových krytin pro koordinaci s barevností nábytku GDS požaduje zaslat rozdělení barev v rámci objektu. Bude řešeno na separátních jednáních s dodavateli KD 15 – základní barvy nábytku jsou určeny informací od architekta. Zbytek je v základním odstínu RAL 1013. GDS bude veškeré povrchy a barvy vzorkovat. K barvám se musí doladit nástříky akustických obkladů KD 16 – v příštím týdnu bude dokončeno vzorkování s dodavatelem této části v návaznosti na vzorky akustických prvků a podlah KD 17 - GDS na příštím KD oznámí dodavatele na nábytek, dveře a podlahy	GDS	4.2.2021
14/9.4	Evidencí vad Zaveden mechanismus ke sledování všech vad na stavbě, každá vada bude dokumentována a sdílána na společném úložišti – Organizér Gleeds. Organizér bude využíván výhradně k evidenci zjištěných vad KD 15 – Odsouhlaseno i ze strany GDS KD 16 – probíhá	info	
14/9.2	Úklid na stavbě TDS a VŠCHT požadují zajistit úklid na stavbě a zajištění pořádku i na dvoře V KD 16 - Probíhá KD 17 - Probíhá	GDS	průběžně
14/9.3	ZTI v prostoru VIC		

Č. bodu	Znění zápisu (viz Vysvětlivky)	Zodpovídá	Termín
11/9.4	<p>KD 19 – předáno, GDS předloží ZL</p> <p><u>Okna</u></p> <p>VŠCHT zvažuje výměnu/repasi části oken na fasádě do dvora a v soc. zařízení. Sdělí instrukci o dalším postupu</p> <p>KD 12 – VŠCHT očekává CN od svého dodavatele - TRVÁ</p> <p>KD 15 – TRVÁ, KD 17 – VŠCHT předložil GDS požadovaný rozsah výměny oken na soc. zař. GDS prověří časové možnosti dodávky těchto prvků a předloží CN. VŠCHT předal orientační nabídku, kterou si nechal zpracovat od výrobce s možným termínem v červnu 2021. GDS prověří na své straně a následně bude rozhodnuto o provedení</p> <p>KD 18 – bude řešeno na jednání LKo. VHR</p> <p>KD 19 – Výměna oken bude provedena – bude řešeno v ZL. Termín dokončení je cca 20.6.2021</p> <p>Renovace oken na chodbách</p> <p>VŠCHT bude požadovat provedení renovace oken a doplnění kování – bude řešeno v rámci ZL. Bude dořešeno zadání a rozsah</p>	<p>GDS</p> <p>informace</p> <p>GDS/VŠCHT</p>	<p>18.3.2021</p> <p>18.3.2021</p>
12/9.1	<p><u>Stav nákazy COVID-19 na stavbě</u></p> <p>KD 17 - přípravář a stavbyvedoucí TRVÁ, KD 18- ok</p> <p>KD 18 – v současnosti je velké omezení ze strany projektantů profesi a GP, kteří jsou v karanténě, nemocni. Toto vedlo k zrušení koordinačních jednání v tomto týdnu a zpožďuje vydávání instrukcí, koordinací projekčních prací</p> <p>Projektanti LIVI-xxxxx a xxxxx , GP jsou nemocní/v karanténě</p> <p>KD 19 – pracovníci GDS jsou negativně testovani, subdodavatel Colsys – nakažený pracovník MaR</p> <p>Testy probíhají 1x týdně</p> <p>Projektanti – xxxxx je v karanténě. LI-VI – jeden člověk v karanténě</p>		
13/9.1	<p><u>Požadavek architekta</u></p> <p>Architekt požaduje kontakt na dodavatele truhlářských výrobků (nábytek) pro koordinaci detailů a návazností na konstrukce a prvky</p> <p>KD 14 Další požadavek arch. na dodavatele podlahových krytin pro koordinaci s barevností nábytku</p> <p>GDS požaduje zaslat rozdělení barev v rámci objektu. Bude řešeno na separátních jednáních s dodavateli</p> <p>KD 15 základní barvy nábytku jsou určeny informací od architekta. Zbytek je v základním odstínu RAL 1013. GDS bude veškeré povrchy a barvy vzorkovat.</p> <p>K barvám se musí doladit nástřiky akustických obkladů</p> <p>KD 16 – v příštím týdnu bude dokončeno vzorkování s dodavatelem této části v návaznosti na vzorky akustických prvků a podlah</p> <p>KD 17 - GDS na příštím KD oznámí dodavatele na nábytek, dveře a podlahy</p>	<p>GDS</p>	<p>4.2.2021</p>

Č. bodu	Znění zápisu (viz Vysvětlivky)	Zodpovídá	Termín
	Měření vody – VŠCHT požaduje osazení podružného vodoměru pro prostor GESNETu Podružné měření ÚT nájemních prostor není požadováno KD 17 – TRVÁ NT 4.3.2021 TDS požaduje urychlené předložení technického řešení a CN KD 18 – dnes GP zašle. KD 19 – předáno, GDS předloží ZL KD 20 – ZL předložen, GP se vyjádří k předloženému rozpočtu GDS	GP GDS	4.3.2021 18.3.2021
11/9.4	<u>Okna</u> VŠCHT zvažuje výměnu/repaci části oken na fasádě do dvora a v soc. zařízení. Sdělí instrukci o dalším postupu KD 12 – VŠCHT očekává CN od svého dodavatele – TRVÁ KD 15 – TRVÁ, KD 17 – VŠCHT předložil GDS požadovaný rozsah výměny oken na soc. zař. GDS prověří časové možnosti dodávky těchto prvků a předloží CN. VŠCHT předal orientační nabídku, kterou si neshal zpracovat od výrobce s možným termínem v červnu 2021. GDS prověří na své straně a následně bude rozhodnuto o provedení. KD 18 – bude řešeno na jednání LKo, VHy KD 19 – Výměna oken bude provedena – bude řešeno v ZL. Termín dokončení je cca 20.6.2021 KD 20 – V řešení s dodavatelem oken <u>Renovace oken na chodbách</u> VŠCHT bude požadovat provedení renovace oken a doplnění kování – bude řešeno v rámci ZL. Bude dořešeno zadání a rozsah KD 20 – VŠCHT zváží, zda tyto práce neprovede v rámci své údržby	informace GDS/VŠCHT VŠCHT	18.3.2021
12/9.1	<u>Stav nákazy COVID-19 na stavbě</u> KD 17 – připravář a stavbyvedoucí TRVÁ, KD 18 – ok KD 18 – v současnosti je velké omezení ze strany projektantů, profesí a GP, kteří jsou v karanténě, nemocní. Toto vedlo k zrušení koordinačních jednání v tomto týdnu a zpožďuje vydávání instrukcí, koordinačních projekčních prací Projektanti LVI, xxxxx a xxxxx, GP jsou nemocní/v karanténě KD 19 pracovníci GDS jsou negativně testováni, subdodavatel Golsys nakažený pracovník MaR Testy probíhají 1x týdně Projektanti xxxxx je v karanténě. LVI jeden člověk v karanténě KD 20 – technici stavby jsou testováni negativně Pozimos jsou v karanténě, není možné zahájit vzorkování <u>Požadavek architekta</u>		
13/9.1	Architekt požaduje kontakt na dodavatele truhlářských výrobků (nábytek) pro koordinaci detailů a návazností na konstrukce a prvky	GDS	4.2.2021

VŠCHT PRAHA

ETAPA 1

MĚŘENÍ A REGULACE

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 01RM-01

01.2021

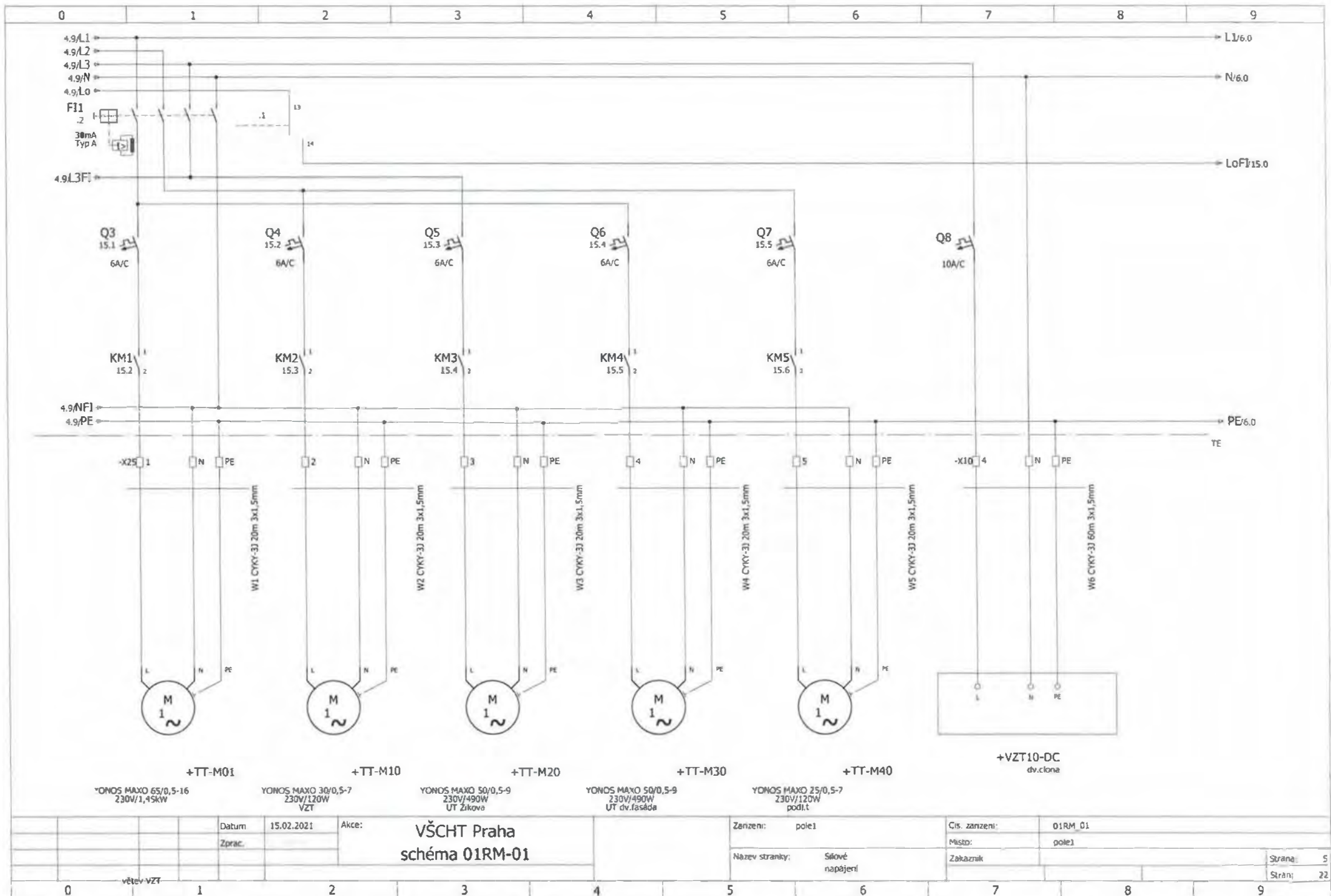
© copyright by staeda control system

				Datum	22.01.2021	Akce:	VŠCHT Praha schéma 01RM-01	Zarizení:	UL	Cis. zarizeni:	01RM_01		
				Zprac.					Misto:	UL			
				Schwal.	05.01.2021				Zakaznik			Strana:	1
Index	Zmera	Datum	Jmeno	Norma	DIN 40719, DIN 1946			Nazev stranky:	Titulni list			Stran:	22
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				

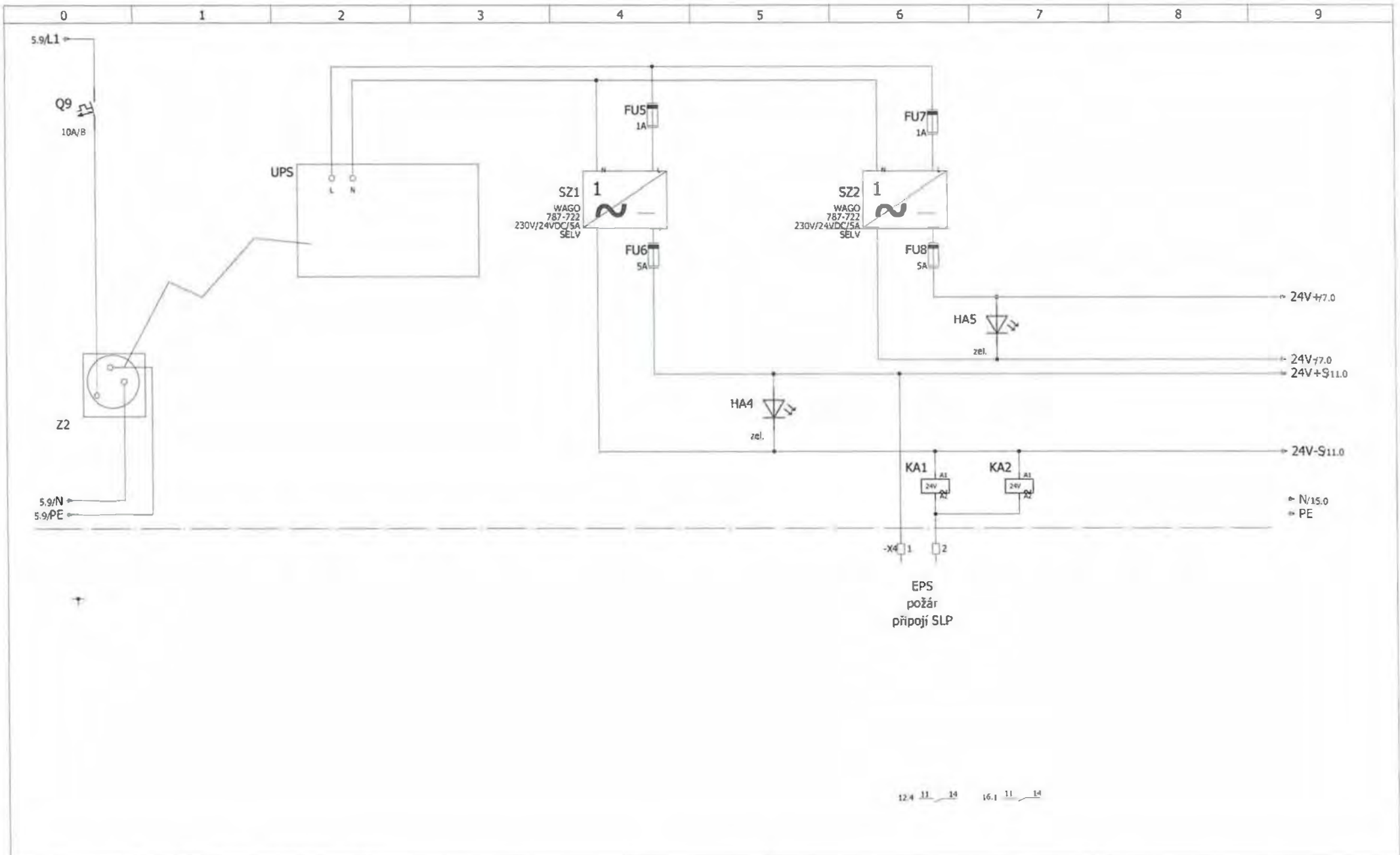
Seznam stran

Strana	Název stránky	Zarizení	Změna
=01RM_01+UL/1	Titulní list		
=01RM_01+UL/2	Obsah		
=01RM_01+UL/3	Obsah		
=01RM_01+pole1/4	Přívod		
=01RM_01+pole1/5	Silové napájení		
=01RM_01+pole1/6	Silové napájení		
=01RM_01+pole1/7	Regulátor		
=01RM_01+pole1/8	Moduly AI		
=01RM_01+pole1/9	Moduly AI		
=01RM_01+pole1/10	Moduly AI		
=01RM_01+pole1/11	Moduly DI		
=01RM_01+pole1/12	Moduly DI		
=01RM_01+pole1/13	Moduly DI		
=01RM_01+pole1/14	Moduly DI		
=01RM_01+pole1/15	Moduly DI		
=01RM_01+pole1/16	Moduly DI		
=01RM_01+roz/17	Rozvaděč		
=01RM_01+VV/18	Tabulka V/V		
=01RM_01+kab/19	Seznam kabelů		
=01RM_01+KUS/20	Kusovník		

List: 2 / 3

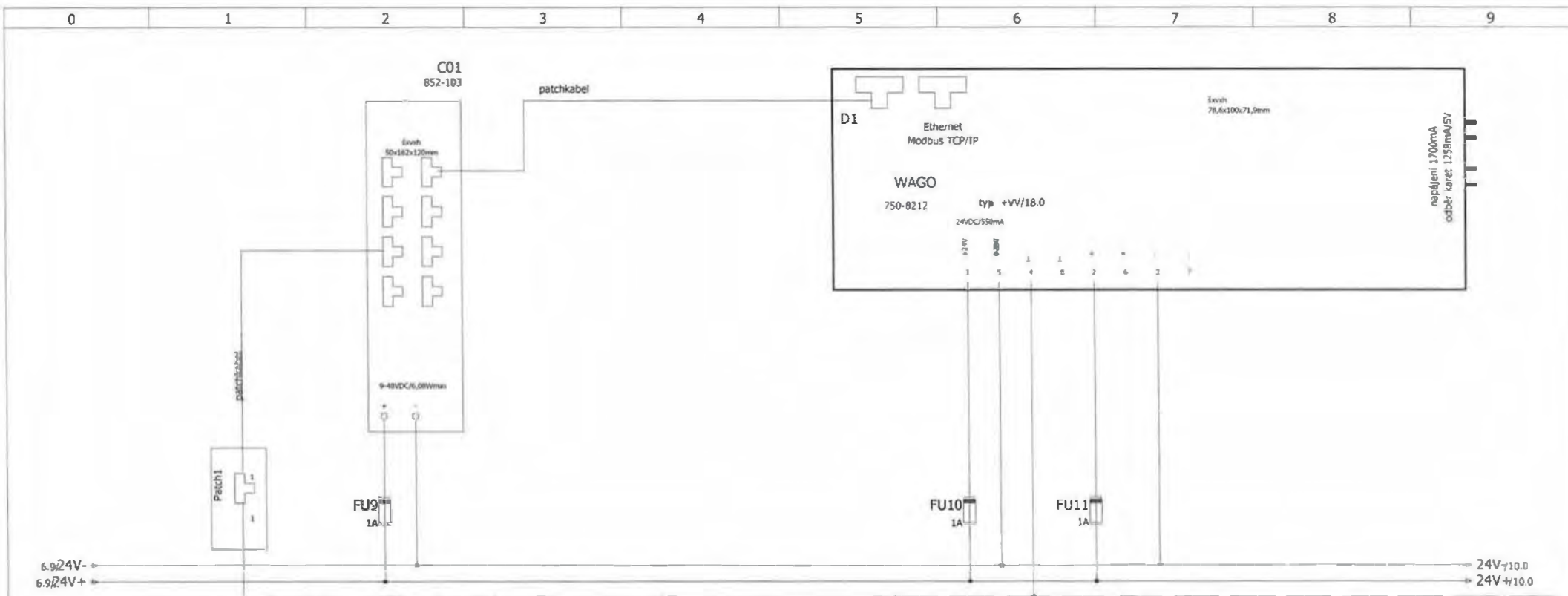


Datum: 15.02.2021		Akce:		Zaneni: pole1		Cis. zaneni: 01RM_01	
Zprac.		VŠCHT Praha schéma 01RM-01		Název stránky: Síťové napájení		Mesto: pole1	
						Zakaznik	
0	větev VZT	1		2		3	
4		5		6		7	
8		9					22



12.4 11 14 16.1 11 14

Datum: 15.02.2021		Akce:		Zarzení: pole1		Cis. zarzení: 01RM D1			
Zprac:		VŠCHT Praha schéma 01RM-01		Název stránky: Sílové napájení		Místo: pole1			
						Zákazník			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Strana: 6	
								Stran: 22	

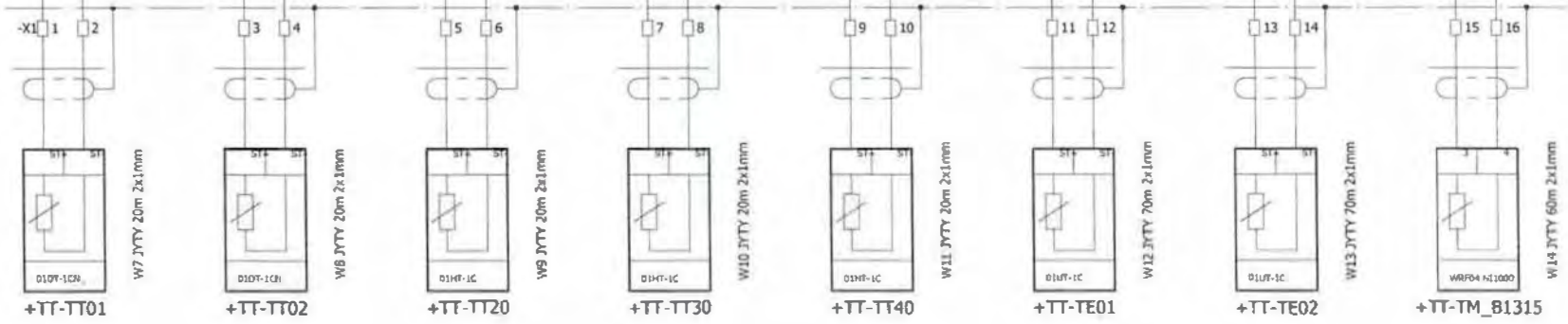


TE

		Datum	19.02.2021	Akce:	VŠCHT Praha schéma 01RM-01	Zarizeni:	pole1	Cis. zarizeni:	01RM_01	
		Zprac:					Nazev stranky:	Regulátor	Misto:	pole1
								Zakaznik		Stran: 22

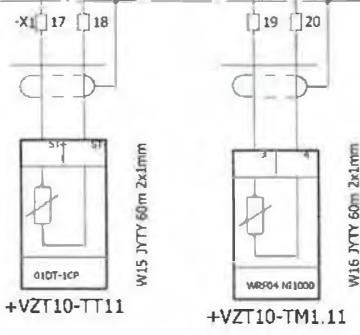
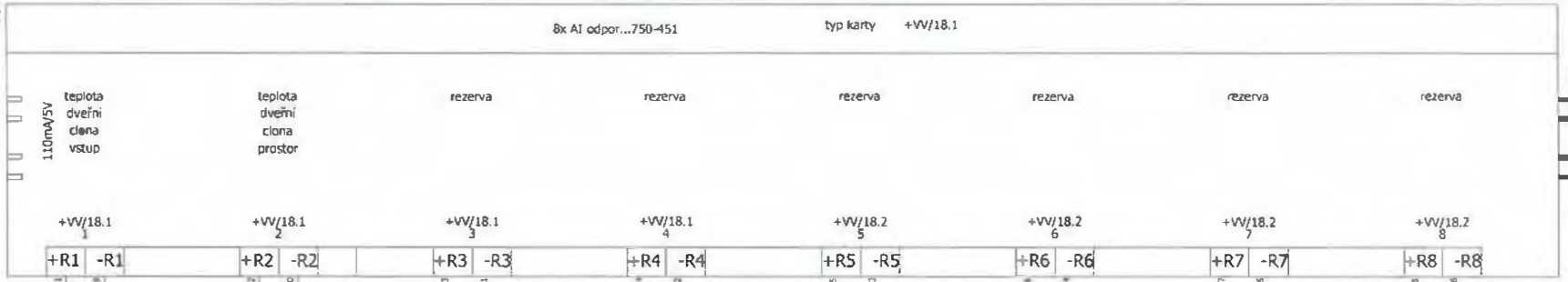
U1.1

8x A1 odpor...750-451 typ karty +VV/18.0



Datum: 15.02.2021		Akce:		Zarizeni: pole1		Cis. zarizeni: 01RM_01	
Zprac.		VŠCHT Praha schéma 01RM-01		Nazev stránky: Moduly A1		Misto: pole1	
						Zakazník	
						Stran: 22	

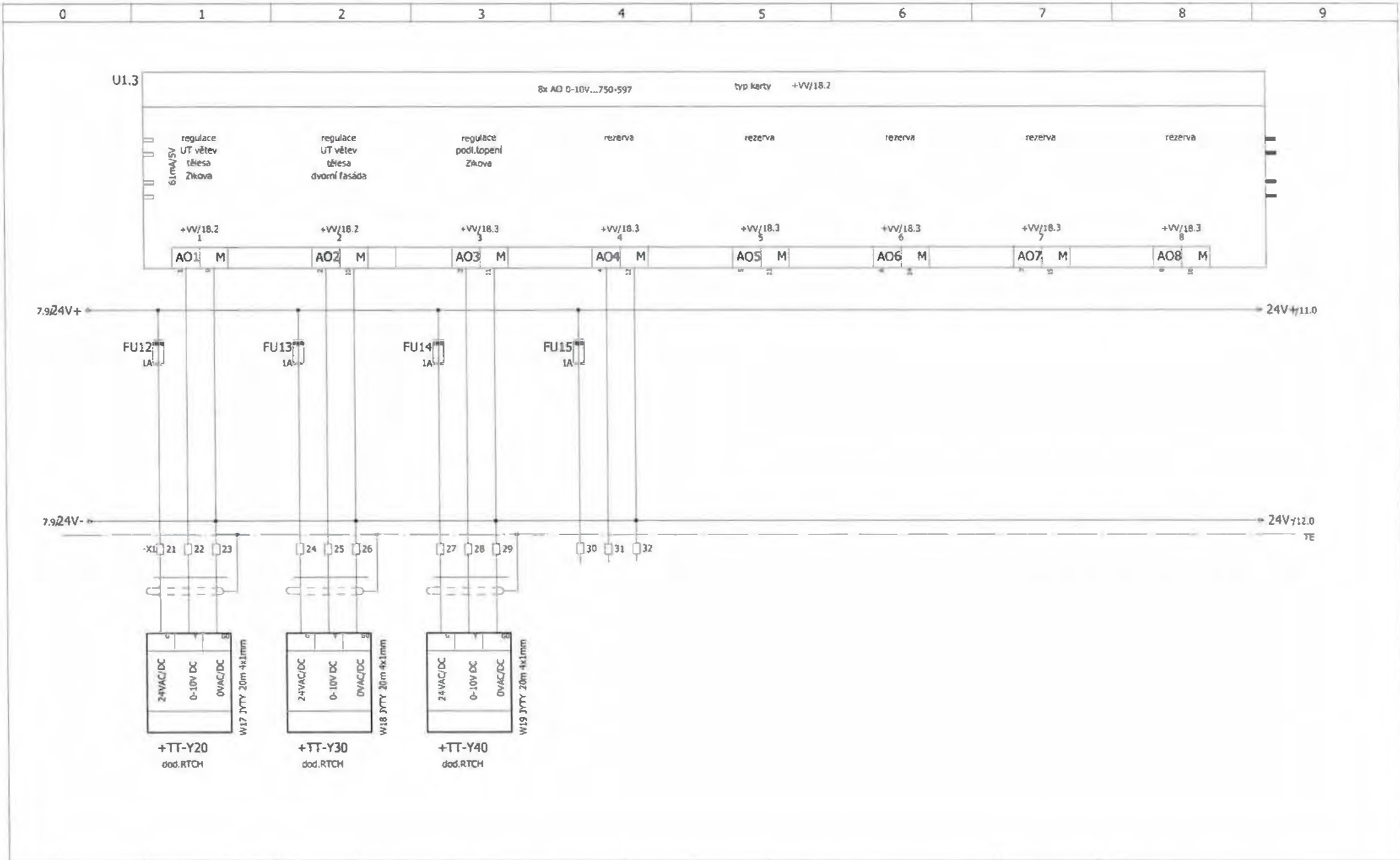
U1.2



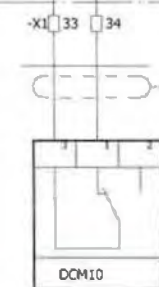
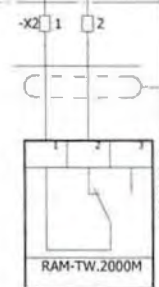
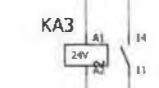
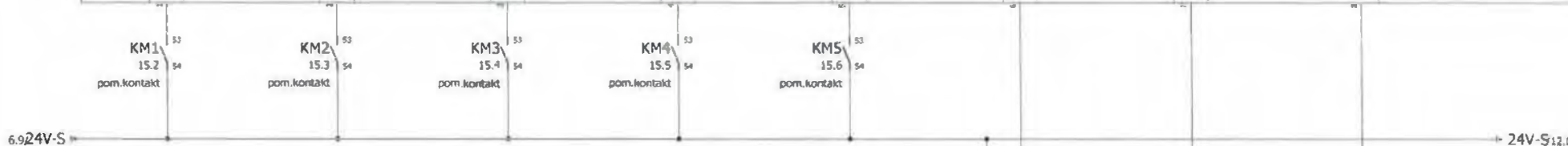
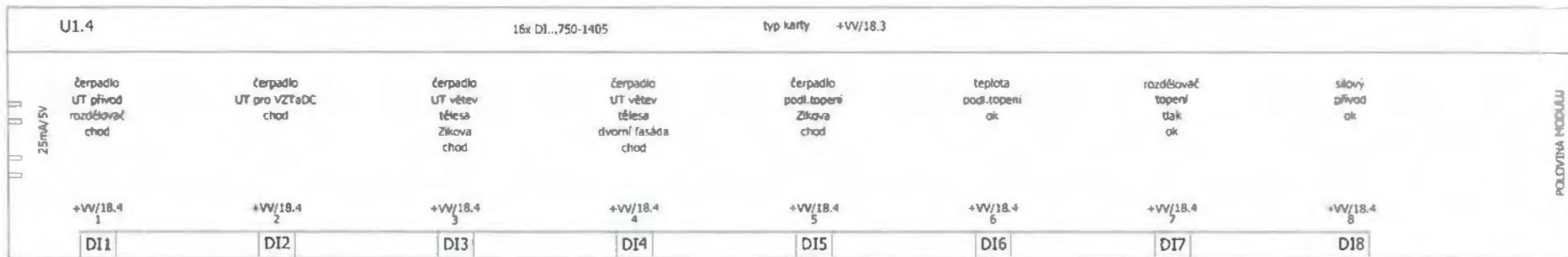
TE

Datum	15.02.2021	Akce:	VŠCHT Praha schéma 01RM-01
Zprac.			

Zarizeni:	pole1	Cis. zarizeni:	01RM_01
Nazev stranky:	Moduly AI	Misto:	pole1
		Zakaznik:	
			Strana: 9
			Stran: 22

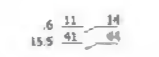


Datum: 15.02.2021		Akce: VŠCHT Praha		Zarizení: pole1	Cis. zarizení: 01RM_01
Zprac.:		schéma 01RM-01		Název stránky: Moduly AI	Místo: pole1
				Zakazník:	Stran: 10
					Stran: 22

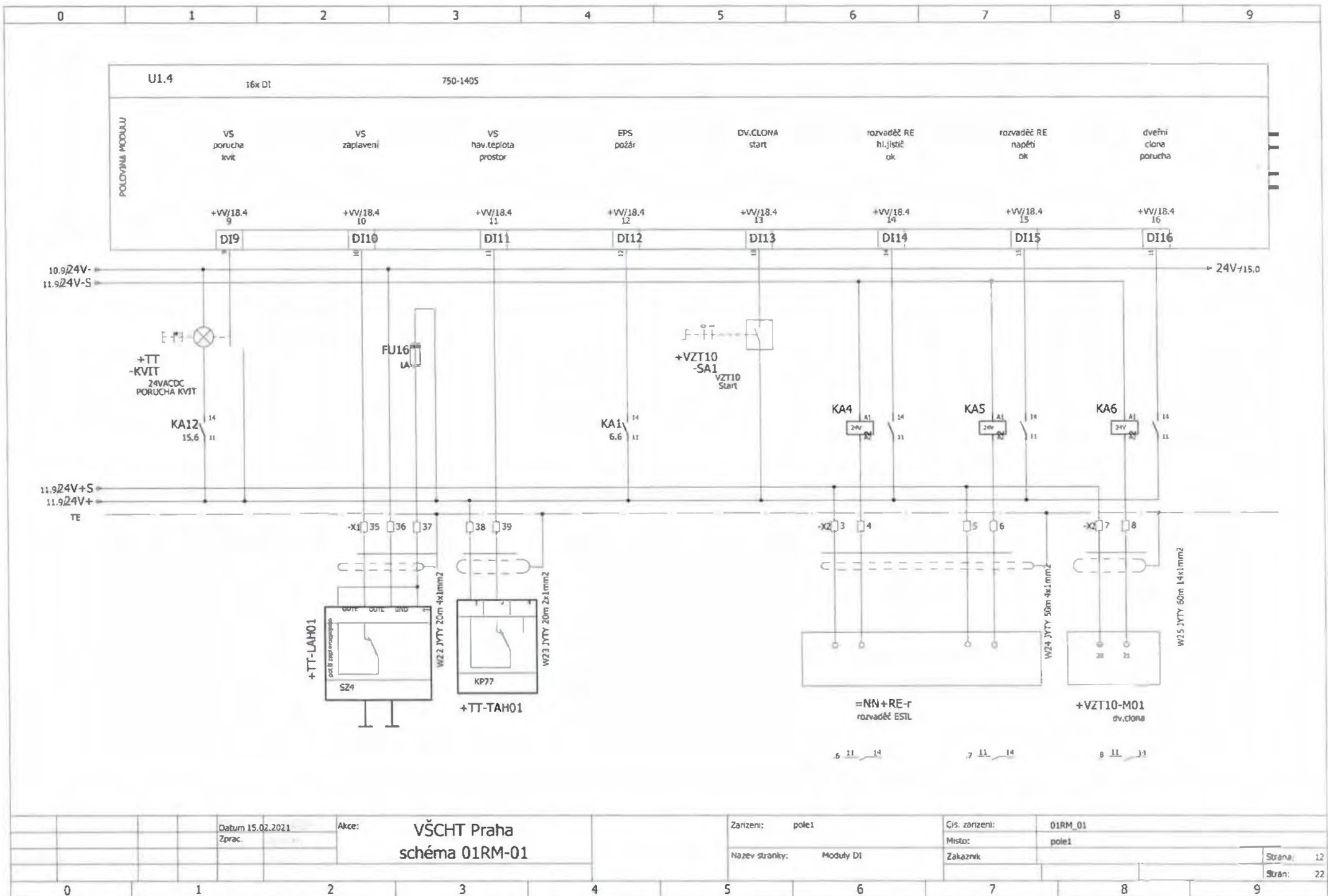


+TT-TAH40

+TT-PAL01



Datum	15.02.2021	Akce:	VŠCHT Praha schéma 01RM-01	Zarizení:	pole1	Cis. zarizení:	01RM_01
Zprac.				Název stránky:	Moduly DI	Místo:	pole1
					Zakazník		Strana: 11
							Stran: 22



Datum 15.02.2021
Zprac.

Akce:

VŠCHT Praha
schéma 01RM-01

Zarizeni: pole1

Nazev stránky: Moduly DI

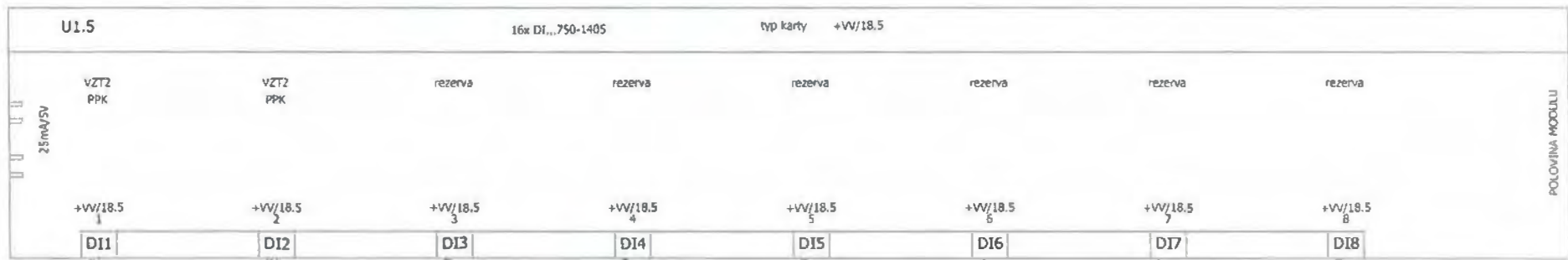
Cis. zarizeni: 01RM_01

Misto: pole1

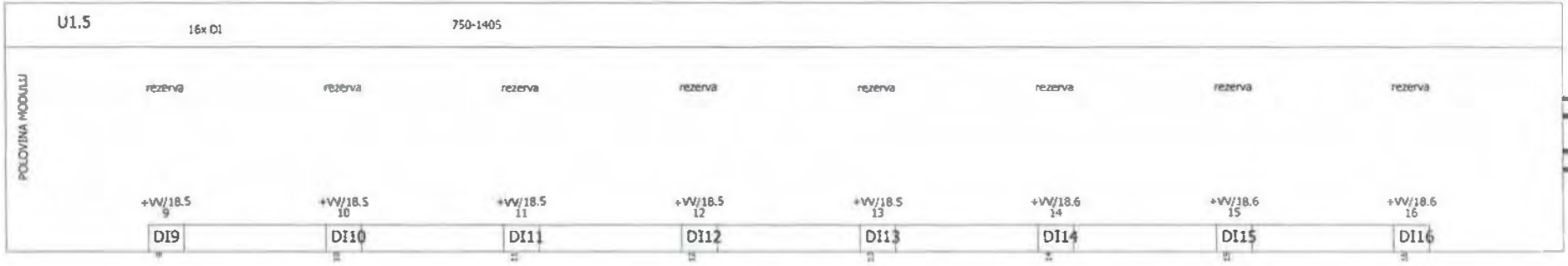
Zakaznik:

Strana: 12

Stran: 22



Datum: 15.02.2021		Akce:		Zarizeni: pole1	Cis. zarizeni: 01RM_01
Zprac:		VŠCHT Praha schéma 01RM-01		Nazev stranky: Moduly DI	Misto: pole1
				Zakaznik:	
					Stran: 22



TE

Datum: 15.02.2021
Zprac.

Akce:

VŠCHT Praha
schéma 01RM-01

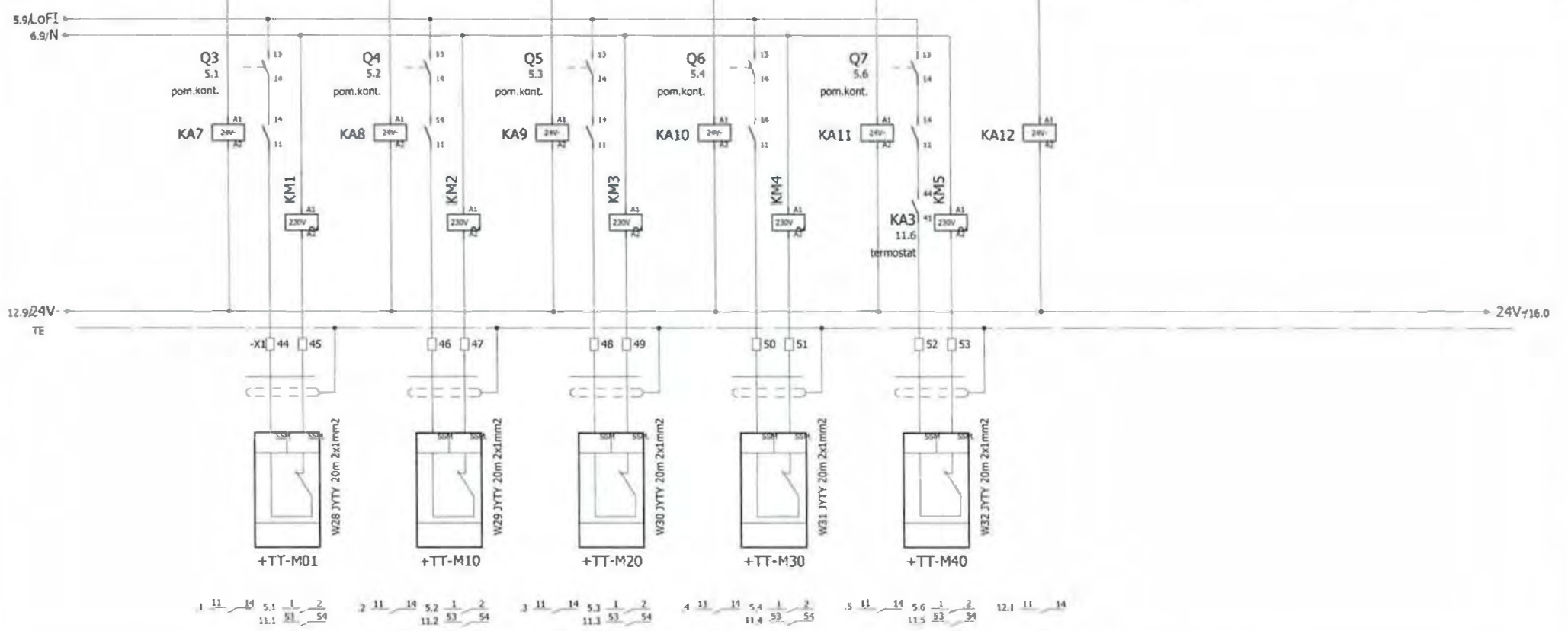
Zarizeni: pole1

Cis. zarizeni: 01RM_01

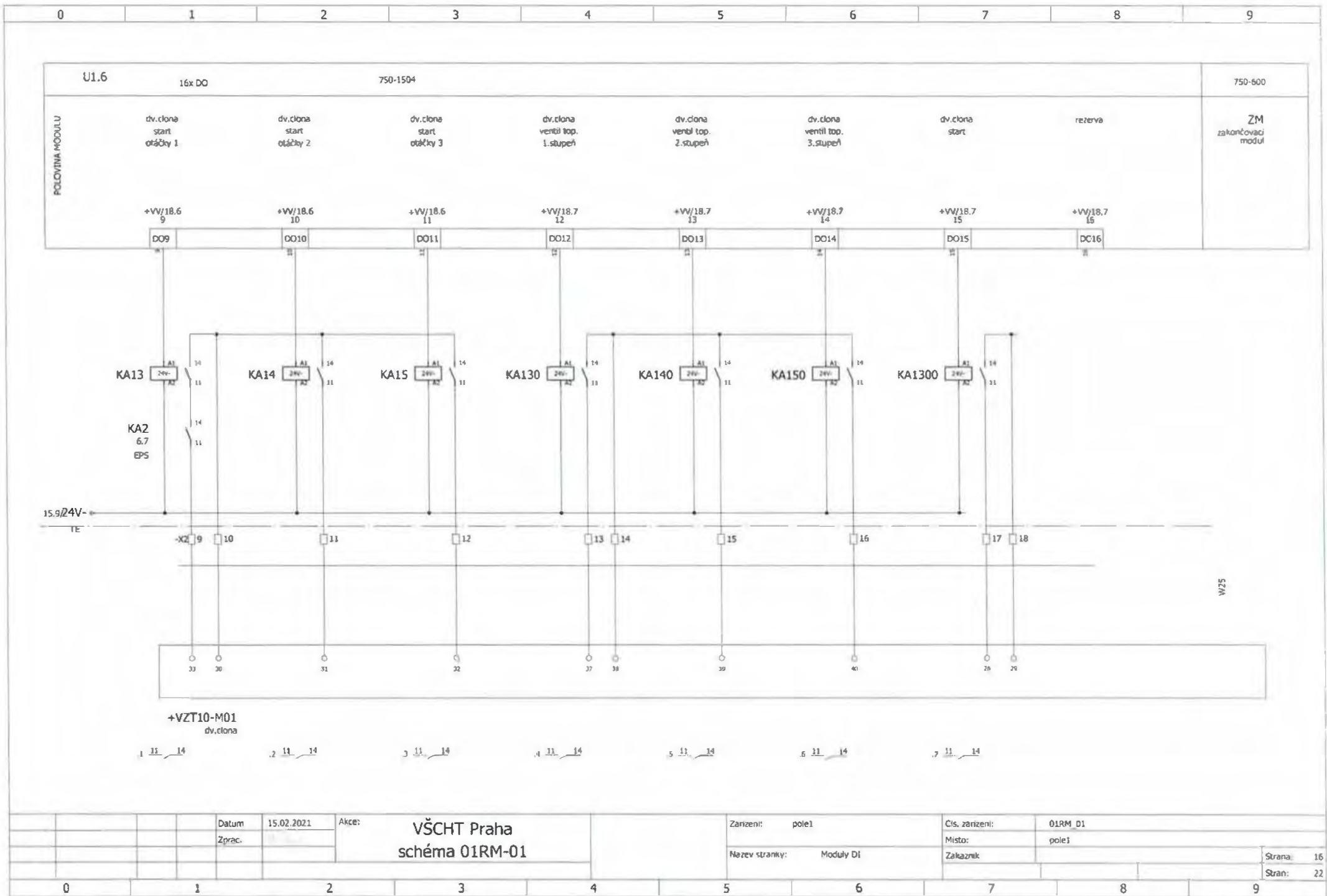
Misto: pole1

Nazev stránky: Moduly DI

Zakaznik



Datum	15.02.2021	Akce:	VŠCHT Praha	Zarizeni:	pole1	Crs. zarizeni	01RM_01
Zprac.			schéma 01RM-01	Nazev stranky:	Moduly DI	Misto:	pole1
						Zakaznik	
							Strana: 15
							Stran: 22



vnitřní výbava

dveře rozvaděče

SVORKOVNICE

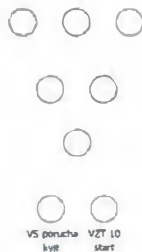
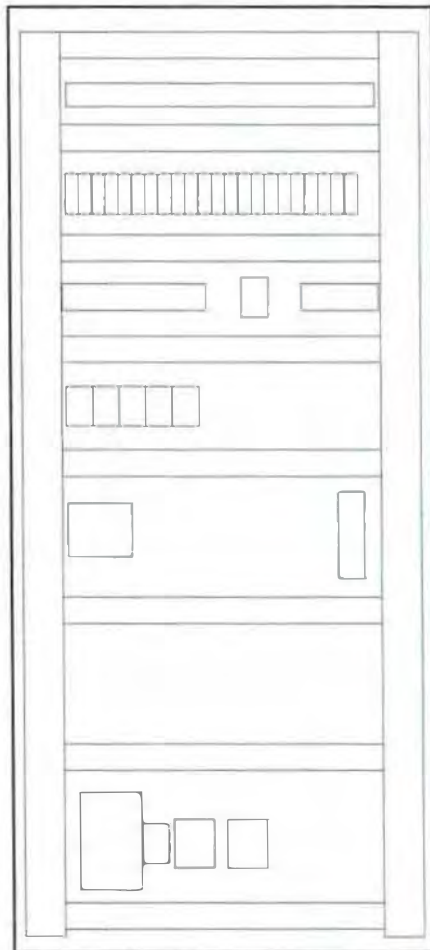
hl. vypínač
výk. pojistky
přep. ochrany
jističe

relé
zásuvka
pojistky

stykáče

regulátor
karty
switch

UPS
zásuvka
zdroje
switch



Kontoriky

Kontoriky

stop

KONTROLKY
PŘEPÍNAČE

1800.0

rozvaděč
(800x1800x300)

Pl : 5kW/400VAC

Iks = 10kA
Prostředí základní
Vývody horem

Soustava 3/N/PE AC 400V 50Hz
TN-S

Ochrana před nebezp.
dotykovým napětím;

samoč. odpojením
od zdroje

dopl. pospojováním
malým napětím SELV

800.0

800.0

Datum 02.02.2021
Zprac.

Akce:

VŠCHT Praha
schéma 01RM-01

Zarizení: roz

Název stránky: Rozvaděč

Cís. zarizení: 01RM_01

Místo: roz

Zakazník

Strana: 17

Stran: 22

SEZNAM KABELU

WUP1301C

OZNACENÍ KABELU	ODKUD	KAM	TYP KABELU	ZILY	Použito	mm2	DELKA (m)	Poznámka
W1	+pole1-X25	+TT-M01	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	20	
W2	+pole1-X25	+TT-M10	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	20	
W3	+pole1-X25	+TT-M20	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	20	
W4	+pole1-X25	+TT-M30	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	20	
W5	+pole1-X25	+TT-M40	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	20	
W6	+pole1-X10	+VZT10-DC	CYKY-3J	3/PE	3/PE	1.5	60	
W7	+pole1-X1	+TT-TT01	JYTY	2+SH	2	1	20	
W8	+pole1-X1	+TT-TT02	JYTY	2+SH	2	1	20	
W9	+pole1-X1	+TT-TT20	JYTY	2+SH	2	1	20	
W10	+pole1-X1	+TT-TT30	JYTY	2+SH	2	1	20	
W11	+pole1-X1	+TT-TT40	JYTY	2+SH	2	1	20	
W12	+pole1-X1	+TT-TE01	JYTY	2+SH	2	1	70	
W13	+pole1-X1	+TT-TE02	JYTY	2+SH	2	1	70	
W14	+pole1-X1	+TT-TM_B1315	JYTY	2+SH	2	1	60	
W15	+pole1-X1	+VZT10-TT11	JYTY	2+SH	2	1	60	
W16	+pole1-X1	+VZT10-TM1.11	JYTY	2+SH	2	1	60	
W17	+pole1-X1	+TT-Y20	JYTY	4+SH	3	1	20	
W18	+pole1-X1	+TT-Y30	JYTY	4+SH	3	1	20	
W19	+pole1-X1	+TT-Y40	JYTY	4+SH	3	1	20	
W20	+pole1-X2	+TT-TAH40	JYTY	2+SH	2	1	20	
W21	+pole1-X1	+TT-PAL01	JYTY	2+SH	2	1	20	
W22	+pole1-X1	+TT-LAH01	JYTY	4+SH	3	1	20	
W23	+pole1-X1	+TT-TAH01	JYTY	2+SH	2	1	20	
W24	+pole1-X2	=NN+RE-r	JYTY	4+SH	4	1	50	
W25	+pole1-X2	+VZT10-M01	JYTY	14+SH	12	1	60	
W26	+pole1-X1	+VZT2-PK2.1.1	JYTY	2+SH	2	1	50	
W27	+pole1-X1	+VZT2-PK2.1.2	JYTY	2+SH	2	1	50	
W28	+pole1-X1	+TT-M01	JYTY	2+SH	2	1	20	
W29	+pole1-X1	+TT-M10	JYTY	2+SH	2	1	20	
W30	+pole1-X1	+TT-M20	JYTY	2+SH	2	1	20	
W31	+pole1-X1	+TT-M30	JYTY	2+SH	2	1	20	
W32	+pole1-X1	+TT-M40	JYTY	2+SH	2	1	20	

Datum 15.02.2021
Zprac.

Akce:

VŠCHT Praha
schéma 01RM-01

Zarizení: kab

Čís. zarizení:

01RM_01

Místo:

kab

Název stránky: Seznam kabelů

Zakazník

Strana: 19

Strana: 22

OZNAČENÍ SOUČÁSTI	TYP	MNOŽSTVÍ		POPIS	/Strana.sloupec	výrobce zkratka
		kusů	celkem			
=01RM_01+pole1-FU5	IK641004	1	7	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/6. 4	SCHR
=01RM_01+pole1-FU6	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/6. 4	SCHR
=01RM_01+pole1-FU7	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/6. 6	SCHR
=01RM_01+pole1-FU8	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/6. 6	SCHR
=01RM_01+pole1-FU9	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/7. 2	SCHR
=01RM_01+pole1-FU10	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/7. 6	SCHR
=01RM_01+pole1-FU11	IK641004	1	-	Svorka pojistková pro trub.poj. 5x20/25mm	=01RM_01+pole1/7. 6	SCHR
=01RM_01+TT-TT01	01DT-1CN	1	2	Čidlo teploty tyčové Ni1000, -50-160°C, 150mm	=01RM_01+pole1/8. 1	BELIMO
=01RM_01+TT-TT02	01DT-1CN	1	-	Čidlo teploty tyčové Ni1000, -50-160°C, 150mm	=01RM_01+pole1/8. 2	BELIMO
=01RM_01+VZT-10-TT11	01DT-1CP	1	1	Čidlo teploty tyčové Ni1000, -50-160°C, 200mm	=01RM_01+pole1/9. 1	BELIMO
=01RM_01+TT-TT20	01HT-1C	1	3	Čidlo teploty příložné Ni1000	=01RM_01+pole1/8. 3	BELIMO
=01RM_01+TT-TT30	01HT-1C	1	-	Čidlo teploty příložné Ni1000	=01RM_01+pole1/8. 4	BELIMO
=01RM_01+TT-TT40	01HT-1C	1	-	Čidlo teploty příložné Ni1000	=01RM_01+pole1/8. 5	BELIMO
=01RM_01+TT-TE01	01UT-1C	1	2	Čidlo venk. teploty Ni1000	=01RM_01+pole1/8. 6	BELIMO
=01RM_01+TT-TE02	01UT-1C	1	-	Čidlo venk. teploty Ni1000	=01RM_01+pole1/8. 7	BELIMO
=01RM_01+pole1-KA7	38.5..7.024.0050	1	13	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 1	FINDER
=01RM_01+pole1-KA8	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 2	FINDER
=01RM_01+pole1-KA9	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 3	FINDER
=01RM_01+pole1-KA10	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 4	FINDER
=01RM_01+pole1-KA11	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 5	FINDER
=01RM_01+pole1-KA12	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/15. 6	FINDER
=01RM_01+pole1-KA13	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 1	FINDER
=01RM_01+pole1-KA14	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 2	FINDER
=01RM_01+pole1-KA15	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 3	FINDER
=01RM_01+pole1-KA130	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 4	FINDER
=01RM_01+pole1-KA140	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 5	FINDER
=01RM_01+pole1-KA150	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 6	FINDER
=01RM_01+pole1-KA1300	38.5..7.024.0050	1	-	minirelé 24VDC, 1pol.6A/250V	=01RM_01+pole1/16. 7	FINDER
=01RM_01+pole1-U1.4	750-1405	1	2	Karta vstupů - 16xDI 24VDC	=01RM_01+pole1/11. 0	WAGO
=01RM_01+pole1-U1.5	750-1405	1	-	Karta vstupů - 16xDI 24VDC	=01RM_01+pole1/13. 0	WAGO
=01RM_01+pole1-U1.6	750-1504	1	1	Karta výstupů - 16xDO 24VDC/0,5a	=01RM_01+pole1/15. 1	WAGO
=01RM_01+pole1-U1.1	750-451	1	2	Karta rozhraní BxAI - měření odporu	=01RM_01+pole1/8. 1	WAGO
=01RM_01+pole1-U1.2	750-451	1	-	Karta rozhraní BxAI - měření odporu	=01RM_01+pole1/9. 1	WAGO
=01RM_01+pole1-U1.3	750-597	1	1	Karta rozhraní BxAO - 0-10V	=01RM_01+pole1/10. 1	WAGO
=01RM_01+pole1-ZM	750-600	1	1	zakončovací modul	=01RM_01+pole1/16. 9	WAGO
=01RM_01+pole1-D1	750-8212	1	1	Proc.modul PFC200 BACnet/IP, RS485/232	=01RM_01+pole1/7. 5	WAGO
=01RM_01+pole1-SZ1	787-722	1	2	zdroj 24VDC/5A	=01RM_01+pole1/6. 4	WAGO
=01RM_01+pole1-SZ2	787-722	1	-	zdroj 24VDC/5A	=01RM_01+pole1/6. 6	WAGO
=01RM_01+pole1-C01	852-103	1	1	8port switch 9-48VDC	=01RM_01+pole1/7. 2	WAGO
=01RM_01+TT-TT01	A-22P-A10	1	2	nerez.jimka 150mm/G1/2" PN40bar	=01RM_01+pole1/8. 1	BELIMO

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
OZNAČENÍ SOUČÁSTI	TYP	MNOŽSTVÍ		POPIS	/Strana.sloupec	výrobce zkratka														
		kusů	celkem																	
=01RM_01+pole1-KM5	LA190156	1	-	pom. kontakt 4Z	=01RM_01+pole1/15.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-HA4	MIS-95-G-24V-DC	1	2	Signálka LED, 24VDC, zelená	=01RM_01+pole1/6.	5	ELECO													
=01RM_01+pole1-HA5	MIS-95-G-24V-DC	1	-	Signálka LED, 24VDC, zelená	=01RM_01+pole1/6.	7	ELECO													
=01RM_01+TT-KVIT	MM900004	1	1	Tlačítko prosvětlené červené 24V/1R	=01RM_01+pole1/12.	1	SCHR													
=01RM_01+VZT10-SA1	MM900012	1	1	Páčkový ovládač černý, 2 polohy, aretace	=01RM_01+pole1/12.	5	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA1	PT570524,YPT78704	1	6	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/6.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA2	PT570524,YPT78704	1	-	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/6.	7	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA3	PT570524,YPT78704	1	-	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/11.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA4	PT570524,YPT78704	1	-	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/12.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA5	PT570524,YPT78704	1	-	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/12.	7	SCHR													
=01RM_01+pole1-KA6	PT570524,YPT78704	1	-	relé 24VAC, 4pól. přep.k. s patičí	=01RM_01+pole1/12.	8	SCHR													
=01RM_01+TT-TAM40	RAM-TW.2000M	1	1	Přiložený termostat 20-90°C	=01RM_01+pole1/11.	5	SIBT													
=01RM_01+pole1-FU1	SI311610	1	4	Pojistkový spodek Neozed	=01RM_01+pole1/4.	2	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU2	SI311610	1	-	Pojistkový spodek Neozed	=01RM_01+pole1/4.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU3	SI311610	1	-	Pojistkový spodek Neozed	=01RM_01+pole1/4.	6	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU4	SI311610	1	-	Pojistkový spodek Neozed	=01RM_01+pole1/4.	7	SCHR													
=01RM_01+pole1-FV1	SLP-275 V/3 S	1	1	Svodič přepětí, 4 pól, typ 2, dávk. sig.	=01RM_01+pole1/4.	2	SALTEK													
=01RM_01+pole1-SB1	STOP S ARETACI	1	1	Nřib.tlačítko bs aretací	=01RM_01+pole1/4.	2	ELEKTR													
=01RM_01+pole1-OS		1	1	Svídlo s lin.zarovkou 230V/30W,IP20	=01RM_01+pole1/4.	5	ELEKTR													
=01RM_01+pole1-Patch1	SXKJ-10G-STP-BK-SA	1	1	Keystone CAT6A STP RJ45	=01RM_01+pole1/7.	1	SOLARX													
=01RM_01+pole1-Patch1	SXKJ-DIN-GY	1	1	Keystone CAT6A STP RJ45	=01RM_01+pole1/7.	1	SOLARX													
=01RM_01+TT-LAH01	SZ4	1	1	snímač hladiny zaplavení 24VAC	=01RM_01+pole1/12.	2	REGMET													
=01RM_01+pole1-FR	UR5P3011	1	1	fázové relé - 3f	=01RM_01+pole1/4.	7	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU12	VLO-4	1	5	Svorka s pojistkou,500VAC;0,5-10A	=01RM_01+pole1/10.	1	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU13	VLO-4	1	-	Svorka s pojistkou,500VAC;0,5-10A	=01RM_01+pole1/10.	2	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU14	VLO-4	1	-	Svorka s pojistkou,500VAC;0,5-10A	=01RM_01+pole1/10.	3	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU15	VLO-4	1	-	Svorka s pojistkou,500VAC;0,5-10A	=01RM_01+pole1/10.	4	SCHR													
=01RM_01+pole1-FU16	VLO-4	1	-	Svorka s pojistkou,500VAC;0,5-10A	=01RM_01+pole1/12.	3	SCHR													
=01RM_01+TT-TM_B1315	WRF04 NI1000	1	2	prost.čidlo teploty NI1000	=01RM_01+pole1/8.	8	REMTEC													
=01RM_01+VZT10-TM1.11	WRF04 NI1000	1	-	prost.čidlo teploty NI1000	=01RM_01+pole1/9.	2	REMTEC													
=01RM_01+pole1-Z1	ZASUVKA 230V/16A DIN	1	2	Zásuvka 230V na DIN	=01RM_01+pole1/4.	4	ELEKTR													
=01RM_01+pole1-Z2	ZASUVKA 230V/16A DIN	1	-	Zásuvka 230V na DIN	=01RM_01+pole1/6.	0	ELEKTR													

Datum: 15.02.2021		Akce: VŠCHT Praha schéma 01RM-01		Zanzení: KUS		Cis. zanzení: 01RM_01			
Zprac: <i>Aut</i>				Název stránky: Kusovník		Misto: KUS			
						Zakazník		Strana: 22	
								Stran: 22	