

---

# TITULNÍ LIST

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

TITULNÍ LIST

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

---

# OBSAH

Akce:

## Úprava předávacích míst dálkového vytápění

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

OBSAH

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

# Obsah

Uspořádání	Strana	Popis	Datum
------------	--------	-------	-------

==MAR &T	1	Titulní list	31/03/2020
	1	Titulní list	31/03/2020
	2	Obsah	04/02/2021
	3	Obsah	04/02/2021
	4	Obsah	04/02/2021
	1	Titulní list	31/03/2020
	2	Přehled označení zařízení/místa	19/12/2020
	1	Titulní list	31/03/2020
	2	Legenda	31/03/2020
	3	Legenda	31/03/2020
	1	Titulní list	31/03/2020
	2	Výkaz výměr	04/02/2021
	3	Výkaz výměr	04/02/2021
	4	Výkaz výměr	04/02/2021
	5	Výkaz výměr	04/02/2021
	6	Výkaz výměr	04/02/2021
	7	Výkaz výměr	03/02/2021
	8	Výkaz výměr	03/02/2021
	9	Výkaz výměr	03/02/2021
	1	Titulní list	31/03/2020
	2	Výkaz výměr souhrn	03/02/2021
	3	Výkaz výměr souhrn	03/02/2021
	ODN1		
	1	Titulní list	18/12/2020

# Obsah

Uspořádání	Strana	Popis	Datum
------------	--------	-------	-------

==MAR =D1_4_3 ++RMODN1 &TECH		ODN1	
	2	Schéma vytápění - rozvaděč, vazba EPS	04/02/2021
	3	Schéma vytápění - prostory	04/02/2021
	4	Přehled vytápění	04/02/2021
	5	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	1	Titulní list	18/12/2020
	2	Soupis datových bodů	29/01/2021
	3	Soupis datových bodů	29/01/2021
	4	Soupis datových bodů	03/02/2021
	5	Soupis datových bodů	03/02/2021
	6	Soupis datových bodů	03/02/2021
	7	Soupis datových bodů	03/02/2021

==MAR =D1_4_3 ++RMODN23 &TECH		ODN2_ODN3	
	1	Titulní list	18/12/2020
	2	Schéma vytápění - rozvaděč, vazba EPS	04/02/2021
	3	Schéma vytápění - prostory	04/02/2021
	4	Přehled vytápění	04/02/2021
	5	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	6	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	1	Titulní list	18/12/2020
	2	Soupis datových bodů	29/01/2021
	3	Soupis datových bodů	29/01/2021
	4	Soupis datových bodů	29/01/2021
	5	Soupis datových bodů	03/02/2021
	6	Soupis datových bodů	03/02/2021

# Obsah

Uspořádání	Strana	Popis	Datum
------------	--------	-------	-------

==MAR =D1_4_3 ++RMODN23 &SDBODN2_ODN3			
	7	Soupis datových bodů	03/02/2021
	8	Soupis datových bodů	03/02/2021
	9	Soupis datových bodů	03/02/2021

==MAR =D1_4_3 ++RHCHIR1 &TECHCHIRURGIE			
	1	Titulní list	18/12/2020
	2	Schéma vytápění - rozvaděč, vazba EPS	04/02/2021
	3	Schéma vytápění - prostory	04/02/2021
	4	Přehled vytápění	04/02/2021
	5	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	6	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	7	Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV	04/02/2021
	1	Titulní list	18/12/2020
	2	Soupis datových bodů	19/12/2020
	3	Soupis datových bodů	19/12/2020
	4	Soupis datových bodů	19/12/2020
	5	Soupis datových bodů	19/12/2020
	6	Soupis datových bodů	03/02/2021
	7	Soupis datových bodů	03/02/2021
	8	Soupis datových bodů	03/02/2021
	9	Soupis datových bodů	03/02/2021
	10	Soupis datových bodů	03/02/2021
	11	Soupis datových bodů	03/02/2021

---

# PŘEHLED

Akce:

## Úprava předávacích míst dálkového vytápění

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

PŘEHLED

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

# Přehled označení zařízení/místa

Zařízení	Popis	Místo montáže	Popis	Druh dokumentu	Popis
=D1_4_3	VYTÁPĚNÍ	++RMODN1	ODN1	&T	TITULNÍ LIST
=D1_4_6	EPS	++RMODN23	ODN2_ODN3	&O	OBSAH
		++RHCHIR1	CHIRURGIE	&P	PŘEHLED
				&L	LEGENDA
				&TECH	TECHNOLOG. SCHEMA
				&SDB	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM
				&VV	VÝKAZ VÝMĚR
				&VVS	VÝKAZ VÝMĚR SOUHRN

---

# LEGENDA

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

LEGENDA

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:



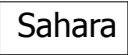

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

# Legenda

Symbol	Popis	Symbol	Popis	Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Elektroměr		Teploměr prostorový venkovní		Vstupní / výstupní klapka		Rotační rekuperátor
	Vodoměr		Teploměr		Cirkulační klapka		Deskový rekuperátor
	Plynoměr		Termostat		Požární klapka		Radiální ventilátor s frekvenčním měničem
	Měření tepla / chladu		Čidlo teploty a vlhkosti		Spínač tlakové difference		Radiální ventilátor s EC motorem
	Ventilový uzávěr plynu		Snímač kvality vzduchu		Oběhové čerpadlo		Potrubní ventilátor
	Čidlo zaplavení		Snímač tlaku		Směšovací ventil		Vnitřní kazetová výparníková jednotka (fan-coil)
	Akustické signalizační zařízení		Detektor CH4		Skrťací ventil		Dveřní clona
			Detektor CO2				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Legenda									
Symbol	Popis	Symbol	Popis	Symbol	Popis	Symbol	Popis		
	Ventilátor		Signalizační pomocný konakt						
	Sahara		Spínání světelného okruhu						

---

# VÝKAZ VÝMĚR

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

VÝKAZ VÝMĚR

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

# Výkaz výměr

Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN1-IO.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000221	EC.PLC	PLC regulátor volně programovatelný	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1-IO.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R0DT000222	EC.8DI	Modul 8DI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1-IO.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000223	EC.8DO	Modul 8DO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1-IO.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000224	EC.8AI	Modul 8AI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1-IO.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000225	EC.8AO	Modul 8AO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1-KOM.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000219	EC.Prevodnik_M-Bus	Převodník M-bus - RS232, do 25 přípojných míst	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-IO.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000221	EC.PLC	PLC regulátor volně programovatelný	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-IO.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R0DT000222	EC.8DI	Modul 8DI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-IO.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000223	EC.8DO	Modul 8DO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-IO.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000224	EC.8AI	Modul 8AI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-IO.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000225	EC.8AO	Modul 8AO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN23-KOM.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000219	EC.Prevodnik_M-Bus	Převodník M-bus - RS232, do 25 přípojných míst	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RHCHIR1-IO.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	1	R0DT000221	EC.PLC	PLC regulátor volně programovatelný	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RHCHIR1-IO.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000222	EC.8DI	Modul 8DI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RHCHIR1-IO.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000223	EC.8DO	Modul 8DO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RHCHIR1-IO.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000224	EC.8AI	Modul 8AI	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RHCHIR1-IO.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000225	EC.8AO	Modul 8AO	1RS Řídicí systém
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-LT1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.4	1	R0DT000068	Regmet.DZ1	Snímač zaplavení DZ1	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-LT1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.4	1	R0DT000067	Regmet.DS	Snímací sondy DS	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC2	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC3	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC4	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC6	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.3	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC7	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.7	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC8	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.1	1	R0DT000131	Thermokon.AGS54	Snímač teploty Ni1000 - venkovní, pasivní sensor	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TC9	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.2	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1+ODN1-TH1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.3	1	R0DT000007	Danfoss.KP 75 0...40°C	Termostat prostorový, max 40°C	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-LT1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.4	1	R0DT000068	Regmet.DZ1	Snímač zaplavení DZ1	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-LT1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.4	1	R0DT000067	Regmet.DS	Snímací sondy DS	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC2	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC3	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC4	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie

AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění	Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě	Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný		=	Listů: 9
	Obsah : <b>Výkaz výměr</b>	Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021		++	List:
	místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika	Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřítko :	VÝKAZ VÝMĚR	& VV	2

Výkaz výměr						
Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC5	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC6	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC8	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.3	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC9	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.7	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC10	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.3	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC11	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.1	1	R0DT000131	Thermokon.AGS54	Snímač teploty Ni1000 - venkovní, pasivní sensor	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TC12	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.2	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN23+ODN23-TH1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.3	1	R0DT000007	Danfoss.KP 75 0...40°C	Termostat prostorový, max 40°C	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-LT1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.4	1	R0DT000068	Regmet.DZ1	Snímač zaplavení DZ1	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-LT1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.4	1	R0DT000067	Regmet.DS	Snímací sondy DS	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC2	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC3	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC4	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC5	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC6	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.7	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC7	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC8	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.3	1	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC11	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.1	1	R0DT000131	Thermokon.AGS54	Snímač teploty Ni1000 - venkovní, pasivní sensor	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TC12	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.2	1	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR Periferie
=D1_4_3++RHCHIR1+CHIR2-TH1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.3	1	R0DT000007	Danfoss.KP 75 0...40°C	Termostat prostorový, max 40°C	2PR Periferie
=D1_4_3++RMODN1-ET_RHODN1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.3	1	R0DT000218	EC.Elektromer	Elektroměr, 3 fázový nepřímé měření včetně příslušenství	3RO 3RO
=D1_4_3++RMODN1-ET_RMODN1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.5	1	R0DT000218	EC.Elektromer	Elektroměr, 3 fázový nepřímé měření včetně příslušenství	3RO 3RO
=D1_4_3++RMODN1-NAP.1	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	5	R0DT000146	EC.230V_0-16A	silový vývod 1f, 230V, 0-16A	3RO Rozvaděče
=D1_4_3++RMODN1-ROZVADEC	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000227	EC.80x60x26	Rozvodnice 800x600x260, IP56 včetně vyzbrojení	3RO Rozvaděče
=D1_4_3++RMODN23-ET_RHM	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.4	1	R0DT000218	EC.Elektromer	Elektroměr, 3 fázový nepřímé měření včetně příslušenství	3RO 3RO
=D1_4_3++RMODN23-ET_RMODN23	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.5	1	R0DT000218	EC.Elektromer	Elektroměr, 3 fázový nepřímé měření včetně příslušenství	3RO 3RO
=D1_4_3++RMODN23-NAP.1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	7	R0DT000146	EC.230V_0-16A	silový vývod 1f, 230V, 0-16A	3RO Rozvaděče
=D1_4_3++RMODN23-ROZVADEC	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000227	EC.80x60x26	Rozvodnice 800x600x260, IP56 včetně vyzbrojení	3RO Rozvaděče
=D1_4_3++RHCHIR1-NAP.1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	14	R0DT000146	EC.230V_0-16A	silový vývod 1f, 230V, 0-16A	3RO Rozvaděče
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	10	R605540100	Kopos.Žlab 62/50 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 50X62 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	8	R605540140	Kopos.Žlab 250/100 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 100X250 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	1	R608001800	EC.Ostatní materiál	Ostatní nespecifikovatelný materiál	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	9	R608001700	EC.Nosný materiál	Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..)	6MM Montážní materiál

AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění	Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě	Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný		=	Listů: 9
	Obsah : <b>Výkaz výměr</b>	Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021		++	List:
	místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika	Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřitko :		VÝKAZ VÝMĚR & VV	3

# Výkaz výměr

Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	4	R0DT000033	EC.Požární ucpávky	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W3	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W4	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.1	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W5	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.1	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W6	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.2	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W7	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.2	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W8	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W9	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.5	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W10	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.5	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W11	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.5	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W12	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.6	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W13	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.6	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W14	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.8	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W15	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.8	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W16	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.9	1	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W17	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.3	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W18	=D1_4_3++RMODN1&TECH/5.7	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W19	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W20	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.2	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W21	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.3	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-W22	=D1_4_3++RMODN1&TECH/3.4	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	10	R605540100	Kopos.Žlab 62/50 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 50X62 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	8	R605540140	Kopos.Žlab 250/100 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 100X250 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	1	R608001800	EC.Ostatní materiál	Ostatní nespecifikovatelný materiál	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	9	R608001700	EC.Nosný materiál	Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..)	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	4	R0DT000033	EC.Požární ucpávky	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W1	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W2	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.1	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W3	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.1	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W4	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.2	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W5	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.2	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W6	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W7	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.5	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W8	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.5	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál

# Výkaz výměr

Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN23-W9	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.5	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W10	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.6	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W11	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.6	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W12	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.8	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W13	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W14	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.1	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W15	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.1	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W16	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.2	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W17	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.2	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W18	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.3	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W19	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.3	1	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W20	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W21	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.4	1	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W23	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.3	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W24	=D1_4_3++RMODN23&TECH/5.7	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W25	=D1_4_3++RMODN23&TECH/6.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W26	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W27	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.2	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W28	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.3	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN23-W29	=D1_4_3++RMODN23&TECH/3.4	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	10	R605540100	Kopos.Žlab 62/50 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 50X62 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	9	R605540140	Kopos.Žlab 250/100 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 100X250 včetně příslušenství	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	1	R608001800	EC.Ostatní materiál	Ostatní nespecifikovatelný materiál	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	9	R608001700	EC.Nosný materiál	Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..)	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	4	R0DT000033	EC.Požární ucpávky	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W1	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.1	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W2	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.2	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W3	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.3	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W4	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.3	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W5	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.5	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W6	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.5	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W7	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.7	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W8	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/5.7	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W9	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál

AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění	Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě	Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný		=	Listů: 9
	Obsah : <b>Výkaz výměr</b>	Datum : 10/12/2020	Změna/Datum :04/02/2021		++	List:
	místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika	Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřítka :		VÝKAZ VÝMĚR & VV	5

# Výkaz výměr

Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RHCHIR1-W10	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.1	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W11	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.1	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W12	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.2	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W13	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.2	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W14	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W15	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.5	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W16	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.5	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W17	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.5	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W18	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.6	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W19	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.6	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W20	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.7	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W21	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.7	1	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W22	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/6.8	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W23	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W24	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.1	1	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W25	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.1	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W26	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.2	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W27	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.2	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W28	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.3	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W29	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.3	1	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W30	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.4	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W31	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.5	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W32	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.5	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W33	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.5	1	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W34	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.6	1	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W35	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.6	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W36	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/7.8	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W37	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.1	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W38	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.2	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W39	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.3	1	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RHCHIR1-W40	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/3.4	1	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM Montážní materiál
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	12	R0DT000039	EC.uživ sw pro podstanici	Uživatelský software pro podstanici	7SW Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	3	R701000300	EC.Generace I/O vizualizace	Generování datových bodů pro vizualizaci	7SW Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	4	R701000600	EC.Generace techn. schem.	Generování technologických schémat	7SW Software

AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění	Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě	Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný		=	Listů: 9
	Obsah : <b>Výkaz výměr</b>	Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021		++	List:
	místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika	Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřitko :	VÝKAZ VÝMĚR	& VV	6

# Výkaz výměr

Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R701000800	EC.Instalace SW	Instalace SW	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R701000200	EC.SW panely	Uživatelský software pro lokální ovládací panely	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R0DT000040	EC.Zkoušky komplexní	Komplexní zkoušky systému MaR	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R0DT000041	EC.Zprovoznění	Uvedení do provozu řídicího systému, včetně zaregulování	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	2	R0DT000042	EC.Zprovoznění komunikace	Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné)	7SW   Školení
=D1_4_3++RMODN1-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.0	1	R0DT000226	EC.Integrace do SCADA	Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	12	R0DT000039	EC.uživ sw pro podstanici	Uživatelský software pro podstanici	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	3	R701000300	EC.Generace I/O vizualizace	Generování datových bodů pro vizualizaci	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	4	R701000600	EC.Generace techn. schem.	Generování technologických schémat	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R701000800	EC.Instalace SW	Instalace SW	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R701000200	EC.SW panely	Uživatelský software pro lokální ovládací panely	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R0DT000040	EC.Zkoušky komplexní	Komplexní zkoušky systému MaR	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R0DT000041	EC.Zprovoznění	Uvedení do provozu řídicího systému, včetně zaregulování	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	2	R0DT000042	EC.Zprovoznění komunikace	Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné)	7SW   Školení
=D1_4_3++RMODN23-SOFTWARE	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.0	1	R0DT000226	EC.Integrace do SCADA	Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	12	R0DT000039	EC.uživ sw pro podstanici	Uživatelský software pro podstanici	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	3	R701000300	EC.Generace I/O vizualizace	Generování datových bodů pro vizualizaci	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	4	R701000600	EC.Generace techn. schem.	Generování technologických schémat	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R701000800	EC.Instalace SW	Instalace SW	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R701000200	EC.SW panely	Uživatelský software pro lokální ovládací panely	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000040	EC.Zkoušky komplexní	Komplexní zkoušky systému MaR	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000041	EC.Zprovoznění	Uvedení do provozu řídicího systému, včetně zaregulování	7SW   Software
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	2	R0DT000042	EC.Zprovoznění komunikace	Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné)	7SW   Školení
=D1_4_3++RHCHIR1-SOFTWARE	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.0	1	R0DT000226	EC.Integrace do SCADA	Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému	7SW   Software
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	25	R0DT000030	EC.Montáž periférií	Montáž periférií	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	5	R0DT000017	EC.Demontáž	Demontáž již nepotřebných periférií	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	20	R0DT000032	EC.Položení kabelů	Položení kabelů do kabelových tras	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	15	R0DT000026	EC.Zapojení kabelů	Zapojení kabelů na obou koncích	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	3	R0DT000038	EC.Usazení rozvaděčů	Usazení nových rozvaděčových skříní	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN1-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	20	R0DT000027	EC.Kabelové trasy	Vybudování kabelových tras	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	25	R0DT000030	EC.Montáž periférií	Montáž periférií	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	5	R0DT000017	EC.Demontáž	Demontáž již nepotřebných periférií	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	20	R0DT000032	EC.Položení kabelů	Položení kabelů do kabelových tras	8MT   Montáž
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	15	R0DT000026	EC.Zapojení kabelů	Zapojení kabelů na obou koncích	8MT   Montáž

Výkaz výměr						
Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	3	R0DT000038	EC.Usazení rozvaděčů	Usazení nových rozvaděčových skříní	8MT    Montáž
=D1_4_3++RMODN23-MONTAZ	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	20	R0DT000027	EC.Kabelové trasy	Vybudování kabelových tras	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	25	R0DT000030	EC.Montáž periferií	Montáž periferií	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	5	R0DT000017	EC.Demontáž	Demontáž již nepotřebných periferií	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	20	R0DT000032	EC.Položení kabelů	Položení kabelů do kabelových tras	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	15	R0DT000026	EC.Zapojení kabelů	Zapojení kabelů na obou koncích	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	3	R0DT000038	EC.Usazení rozvaděčů	Usazení nových rozvaděčových skříní	8MT    Montáž
=D1_4_3++RHCHIR1-MONTAZ	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	20	R0DT000027	EC.Kabelové trasy	Vybudování kabelových tras	8MT    Montáž
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	14	R0DT000035	EC.Projekt výrobní	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	6	R0DT000034	EC.Projekt - skutečný stav	Dokumentace skutečného stavu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	2	R0DT000025	EC.inženýring	ostatní inženýrská činnost	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	6	R902000300	EC.Revizní zpráva	Výchozí revize elektro	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	2	R0DT000031	EC.Návody	Návody pro obsluhu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	2	R0DT000036	EC.Školení	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	9OS    Školení
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	1	R0DT000029	EC.likvidace	ekologická likvidace rozvaděčů a el. komponent	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	1	R903000100	EC.Ostatní náklady	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ... )	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN1-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN1&TECH/2.1	1	R0DT000204	EC.Přípomoc	Stavební přípomoci (prostupy kabelových tras betonem)	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	14	R0DT000035	EC.Projekt výrobní	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	6	R0DT000034	EC.Projekt - skutečný stav	Dokumentace skutečného stavu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	2	R0DT000025	EC.inženýring	ostatní inženýrská činnost	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	6	R902000300	EC.Revizní zpráva	Výchozí revize elektro	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	2	R0DT000031	EC.Návody	Návody pro obsluhu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	2	R0DT000036	EC.Školení	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	9OS    Školení
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	1	R0DT000029	EC.likvidace	ekologická likvidace rozvaděčů a el. komponent	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	1	R903000100	EC.Ostatní náklady	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ... )	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RMODN23-OSTATNI	=D1_4_3++RMODN23&TECH/2.1	1	R0DT000204	EC.Přípomoc	Stavební přípomoci (prostupy kabelových tras betonem)	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	14	R0DT000035	EC.Projekt výrobní	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	6	R0DT000034	EC.Projekt - skutečný stav	Dokumentace skutečného stavu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	2	R0DT000025	EC.inženýring	ostatní inženýrská činnost	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	6	R902000300	EC.Revizní zpráva	Výchozí revize elektro	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	2	R0DT000031	EC.Návody	Návody pro obsluhu	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	2	R0DT000036	EC.Školení	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	9OS    Školení
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	1	R0DT000029	EC.likvidace	ekologická likvidace rozvaděčů a el. komponent	9OS    Ostatní
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	1	R903000100	EC.Ostatní náklady	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ... )	9OS    Ostatní

AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění	Investor    : Nemocnice Nové Město na Moravě	Vypracoval    : Ing. Martin Novotný	Změnil                : Ing. Martin Novotný		=	Listů: 9
	Obsah        : <b>Výkaz výměr</b>	Datum                : 10/12/2020	Změna/Datum :04/02/2021		++	List:
	místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika	Kontroloval    : Ing. Martin Novotný	Měřítko                :		VÝKAZ VÝMĚR &    VV	8

Výkaz výměr						
Označení dílu	Strana/cesta	Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh
=D1_4_3++RHCHIR1-OSTATNI	=D1_4_3++RHCHIR1&TECH/2.1	1	R0DT000204	EC.Přípomoc	Stavební přípomoci (prostupy kabelových tras betonem)	90S    Ostatní

---

# VÝKAZ VÝMĚR SOUHRN

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

VÝKAZ VÝMĚR SOUHRN

Rozvaděč/místo:

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

# Výkaz výměr souhrn

Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh	
3	R0DT000221	EC.PLC	PLC regulátor volně programovatelný	1RS	Řídicí systém
6	R0DT000222	EC.8DI	Modul 8DI	1RS	Řídicí systém
4	R0DT000223	EC.8DO	Modul 8DO	1RS	Řídicí systém
4	R0DT000224	EC.8AI	Modul 8AI	1RS	Řídicí systém
4	R0DT000225	EC.8AO	Modul 8AO	1RS	Řídicí systém
2	R0DT000219	EC.Prevodnik_M-Bus	Převodník M-bus - RS232, do 25 přípojných míst	1RS	Řídicí systém
3	R0DT000068	Regmet.DZ1	Snímač zaplavení DZ1	2PR	Periferie
3	R0DT000067	Regmet.DS	Snímací sondy DS	2PR	Periferie
18	R0DT000220	EC.Snimac_teploty	Snímač teploty jímkový 100mm včetně jímky	2PR	Periferie
8	R0DT000139	Thermokon.WRF04	Snímač teploty Ni1000 - interierový, pasivní, prostorový	2PR	Periferie
3	R0DT000131	Thermokon.AGS54	Snímač teploty Ni1000 - venkovní, pasivní sensor	2PR	Periferie
3	R0DT000007	Danfoss.KP 75 0...40°C	Termostat prostorový, max 40°C	2PR	Periferie
4	R0DT000218	EC.Elektromer	Elektroměr, 3 fázový nepřímé měření včetně příslušenství	3RO	3RO
26	R0DT000146	EC.230V_0-16A	silový vývod 1f, 230V, 0-16A	3RO	Rozvaděče
2	R0DT000227	EC.80x60x26	Rozvodnice 800x600x260, IP56 včetně vyzbrojení	3RO	Rozvaděče
30	R605540100	Kopos.Žlab 62/50 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 50X62 včetně příslušenství	6MM	Montážní materiál
25	R605540140	Kopos.Žlab 250/100 kpl / 1m	Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 100X250 včetně příslušenství	6MM	Montážní materiál
3	R608001800	EC.Ostatní materiál	Ostatní nespecifikovatelný materiál	6MM	Montážní materiál
27	R608001700	EC.Nosný materiál	Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..)	6MM	Montážní materiál
12	R0DT000033	EC.Požární ucpávky	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	6MM	Montážní materiál
444,00	R601500100	Prakab.JYTY-O 2x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 2x1	6MM	Montážní materiál
285,00	R602530400	NKT.CYKY-J 3x1,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5	6MM	Montážní materiál
175,00	R601500400	Prakab.JYTY-O 7x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 7x1	6MM	Montážní materiál
159,00	R601500300	Prakab.JYTY-O 4x1	Sdělovací kabel s Cu jádry, Al fólie, typ: JYTY-O 4x1	6MM	Montážní materiál
78,00	R601501000	Prakab.JYSTY 2x2x0,8	Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	6MM	Montážní materiál
85,00	R602530500	NKT.CYKY-J 3x2,5	Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x2,5	6MM	Montážní materiál
36	R0DT000039	EC.uživ sw pro podstanici	Uživatelský software pro podstanici	7SW	Software
9	R701000300	EC.Generace I/O vizualizace	Generování datových bodů pro vizualizaci	7SW	Software
12	R701000600	EC.Generace techn. schem.	Generování technologických schémat	7SW	Software
6	R701000800	EC.Instalace SW	Instalace SW	7SW	Software
6	R701000200	EC.SW panely	Uživatelský software pro lokální ovládací panely	7SW	Software
6	R0DT000040	EC.Zkoušky komplexní	Komplexní zkoušky systému MaR	7SW	Software
6	R0DT000041	EC.Zprovoznění	Uvedení do provozu řídicího systému, včetně zaregulování	7SW	Software
6	R0DT000042	EC.Zprovoznění komunikace	Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné)	7SW	Školení

# Výkaz výměr souhrn

Množství	Číslo ERP	Číslo artiklu	Popis	Druh	
3	R0DT000226	EC.Integrace do SCADA	Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému	7SW	Software
75	R0DT000030	EC.Montáž periferií	Montáž periferií	8MT	Montáž
15	R0DT000017	EC.Demontáž	Demontáž již nepotřebných periferií	8MT	Montáž
60	R0DT000032	EC.Položení kabelů	Položení kabelů do kabelových tras	8MT	Montáž
45	R0DT000026	EC.Zapojení kabelů	Zapojení kabelů na obou koncích	8MT	Montáž
9	R0DT000038	EC.Usazení rozvaděčů	Usazení nových rozvaděčových skříní	8MT	Montáž
60	R0DT000027	EC.Kabelové trasy	Vybudování kabelových tras	8MT	Montáž
42	R0DT000035	EC.Projekt výrobní	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	9OS	Ostatní
18	R0DT000034	EC.Projekt - skutečný stav	Dokumentace skutečného stavu	9OS	Ostatní
6	R0DT000025	EC.inženýring	ostatní inženýrská činnost	9OS	Ostatní
18	R902000300	EC.Revizní zpráva	Výchozí revize elektro	9OS	Ostatní
6	R0DT000031	EC.Návody	Návody pro obsluhu	9OS	Ostatní
6	R0DT000036	EC.Školení	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	9OS	Školení
3	R0DT000029	EC.likvidace	ekologická likvidace rozvaděčů a el. komponent	9OS	Ostatní
3	R903000100	EC.Ostatní náklady	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ... )	9OS	Ostatní
3	R0DT000204	EC.Přípomoc	Stavební přípomoci (prostupy kabelových tras betonem)	9OS	Ostatní

---

# TECHNOLOG. SCHEMA

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

TECHNOLOG. SCHEMA

Rozvaděč/místo:

ODN1

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

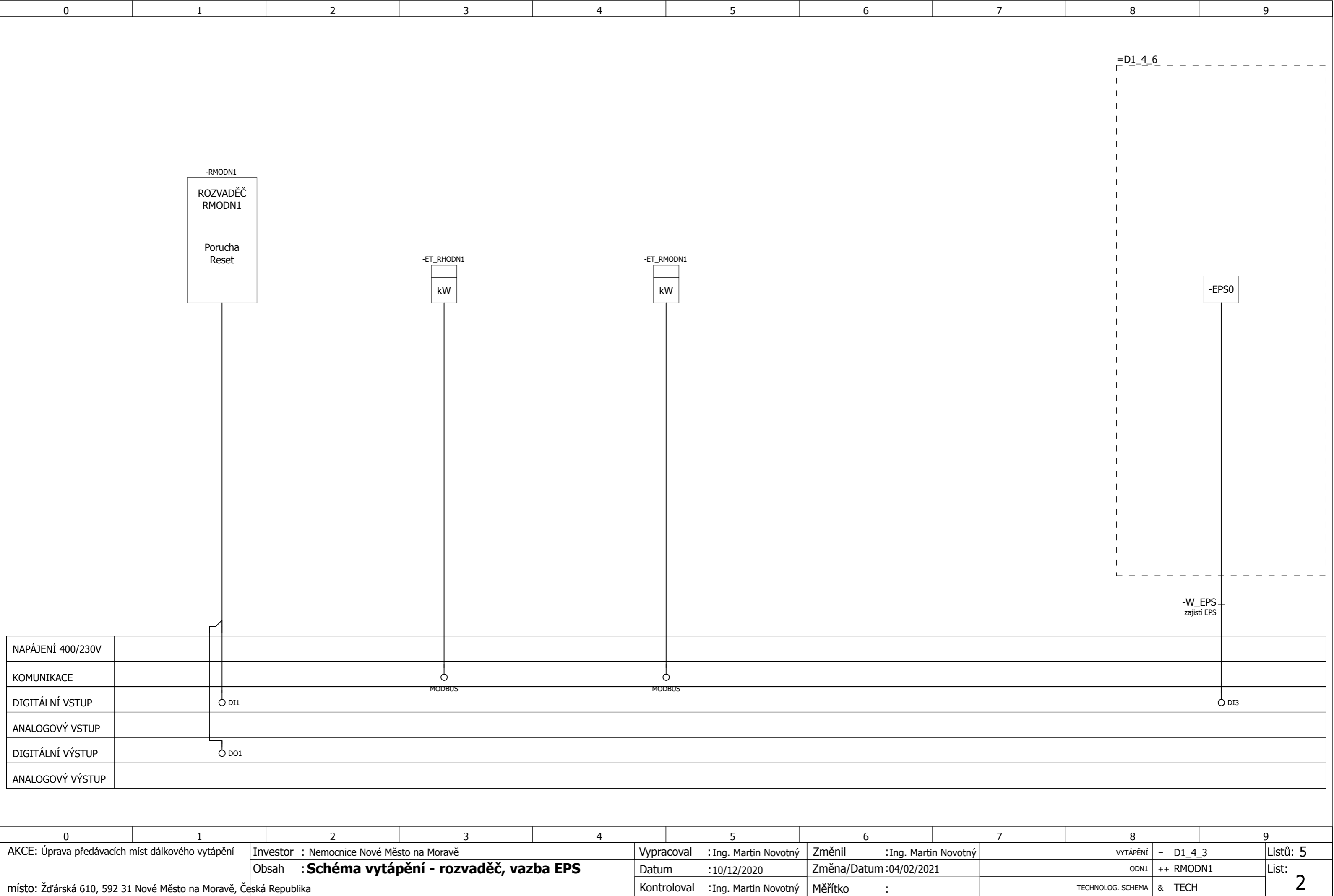
10/12/2020

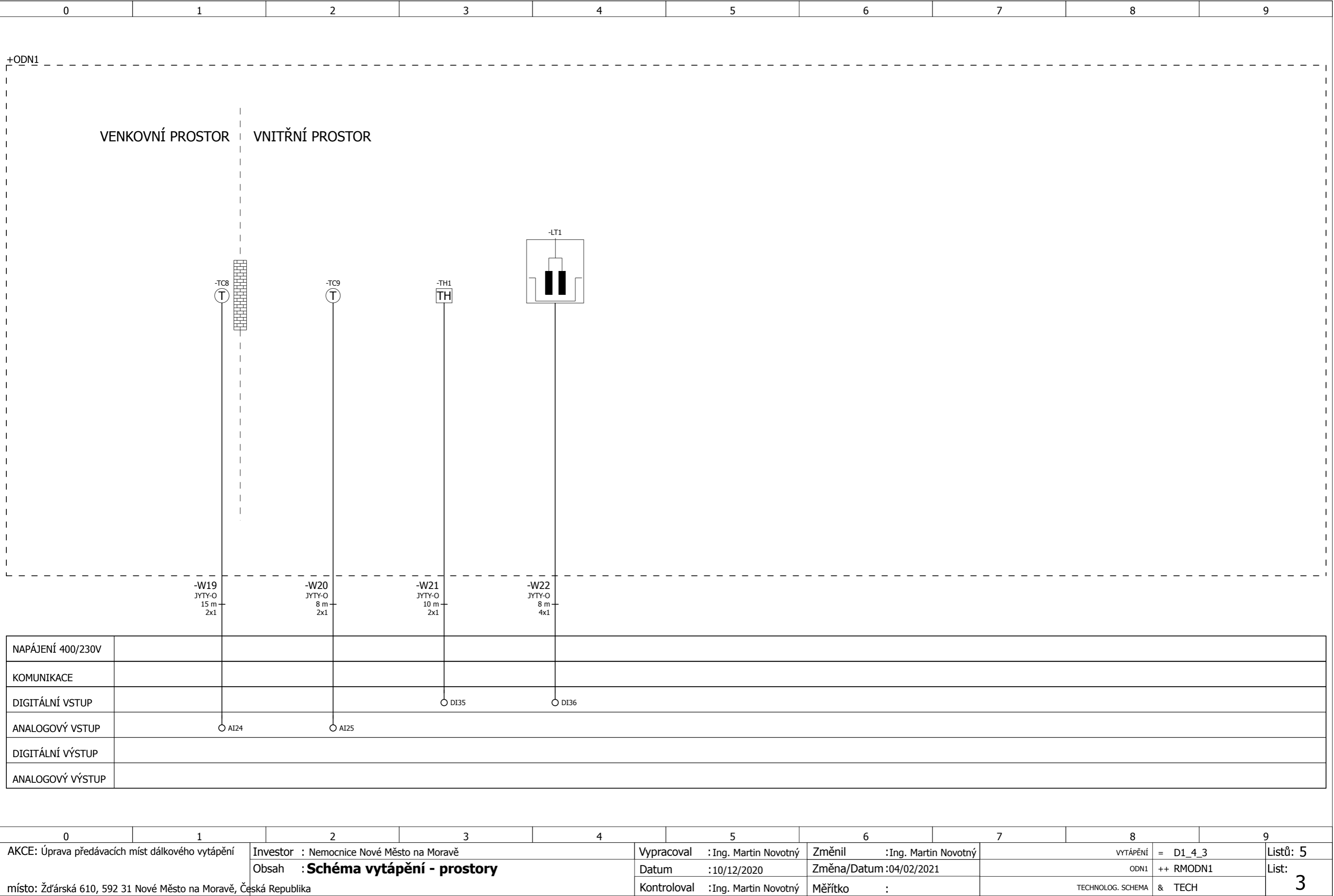
Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný



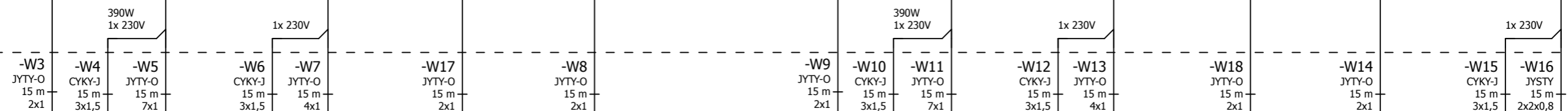
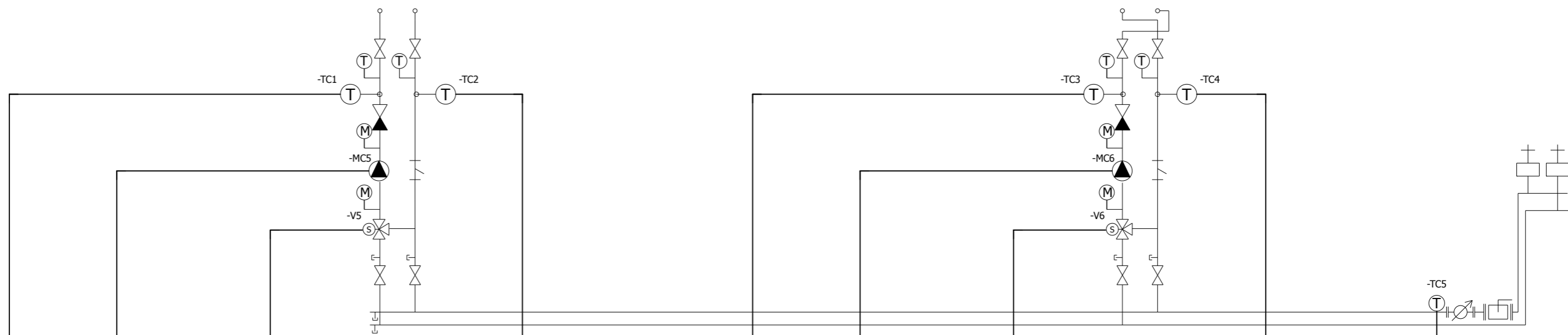


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CHIRURGIE - VĚTEV Z VS					CHIRURGIE - PODRUŽNÝ R+S					
<div>++RHCHIR1 List 4</div>					<div>++RHCHIR1 List 5</div> <div>SO 02 VYTÁPĚNÍ VÝCHOD</div> <div>SO 02 VYTÁPĚNÍ ZÁPAD</div> <div>++RHCHIR1 List 6</div> <div>SO 04 a SO 05 VYTÁPĚNÍ SEVER</div> <div>SO 04 a SO 05 VYTÁPĚNÍ JIH</div>					
ODN1					ODN2, ODN3					
<div>++RMODN1 List 4</div> <div>VYTÁPĚNÍ SEVER VYTÁPĚNÍ JIH</div> <div>⑤ ⑥</div> <div>NÁPOJNÝ BOD</div> <div>MaR</div>					<div>++RMODN23 List 4</div> <div>DN25-IZ</div> <div>DN50-IZ</div> <div>NÁPOJNÝ BOD</div> <div>MaR</div> <div>⑦ ⑧</div> <div>VYTÁPĚNÍ AMBULANCE 1.NP</div> <div>VYTÁPĚNÍ SEVER</div> <div>⑨</div> <div>VYTÁPĚNÍ JIH</div>					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění		Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě			Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný	VYTÁPĚNÍ = D1_4_3			Listů: 5
místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika		Obsah : Přehled vytápění			Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021	ODN1 ++ RMODN1			List:
					Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřítka :	TECHNOLOG. SCHEMA & TECH			4

+ODN1

## VĚTEV 5 VYTÁPĚNÍ SEVER

## VĚTEV 6 VYTÁPĚNÍ JIH

[illegible]

---

# SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Rozvaděč/místo:

ODN1

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-IO.1						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
DI1	Ovládání na rozvaděči	++RMODN1-RMODN1			Rozvaděč kotelna	
DI3	Povolení chodu RK od EPS	++RMODN1-EPS0	++RMODN1-W_EPS		Součástí dodávky EPS	
DO1	Ovládání na rozvaděči	++RMODN1-RMODN1			Rozvaděč kotelna	

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-IO.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI1	Větev 5 - teplota výstup	++RMODN1+ODN1-TG1	++RMODN1-W3	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI2	Větev 5 - teplota vrat	++RMODN1+ODN1-TG2	++RMODN1-W8	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI3	Větev 6 - teplota výstup	++RMODN1+ODN1-TG3	++RMODN1-W9	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI4	Větev 6 - teplota vrat	++RMODN1+ODN1-TG4	++RMODN1-W14	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI19	Větev 5 - teplota prostor	++RMODN1+ODN1-TG6	++RMODN1-W17	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr	15 m
AI20	Větev 6 - teplota prostor	++RMODN1+ODN1-TG7	++RMODN1-W18	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr	15 m
AO1	Větev 5 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME5	++RMODN1-W5	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO2	Větev 5 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN1+ODN1-V5	++RMODN1-W7	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO3	Větev 6 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME6	++RMODN1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO4	Větev 6 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN1+ODN1-V6	++RMODN1-W13	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI4	Větev 5 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME5	++RMODN1-W5	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI5	Větev 5 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME5	++RMODN1-W5	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI6	Větev 6 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME6	++RMODN1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI7	Větev 6 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME6	++RMODN1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO2	Větev 5 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME5	++RMODN1-W5	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO3	Větev 6 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME6	++RMODN1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-IO.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI24	Venkovní teplota	++RMODN1+ODN1-TG8	++RMODN1-W19	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový venkovní	15 m
AI25	Teplota prostoru	++RMODN1+ODN1-TG9	++RMODN1-W20	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový	8 m
DI35	Max. teplota prostoru	++RMODN1+ODN1-TH1	++RMODN1-W21	JYTY-O 2x1 mm²	Termostat prostorový	10 m
DI36	Zaplavení prostoru	++RMODN1+ODN1-LF1	++RMODN1-W22	JYTY-O 4x1 mm²	Čidlo zaplavení	8 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-KOM.1						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Spotřeba el. energie rovaděč RHODN1	++RMODN1-ET_RHODN1			Elektroměr	
	Spotřeba el. energie rovaděč RMODN1	++RMODN1-ET_RMODN1			Elektroměr	

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-KOM.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Teplota ultrazvukový měřič tepla	++RMODN1+ODN1-TG5	RMODN1-W16	JYSTY 2x2x0,8 mm²	Teploměr	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN1+-NAP.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Větev 5 - napájení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME5	RMODN1-W4	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 5 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN1+ODN1-V5	RMODN1-W6	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 6 - napájení oběhového čerpadla	++RMODN1+ODN1-ME6	RMODN1-W10	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 6 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN1+ODN1-V6	RMODN1-W12	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Napájení ultrazvukový měřič tepla	++RMODN1+ODN1-TG5	RMODN1-W15	CYKY-J 3x1,5 mm²	Teploměr	15 m

---

# TECHNOLOG. SCHEMA

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

TECHNOLOG. SCHEMA

Rozvaděč/místo:

ODN2\_ODN3

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

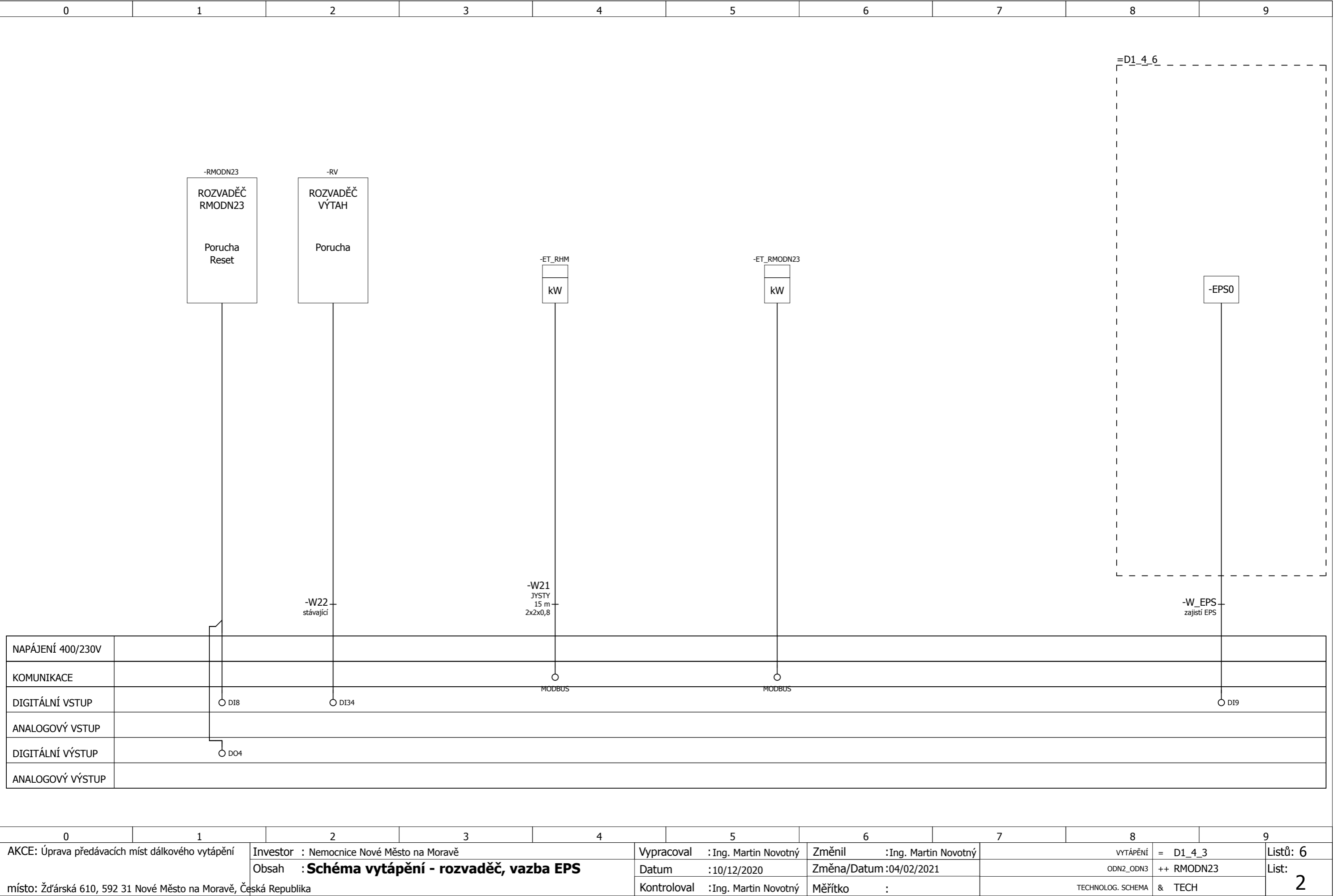
10/12/2020

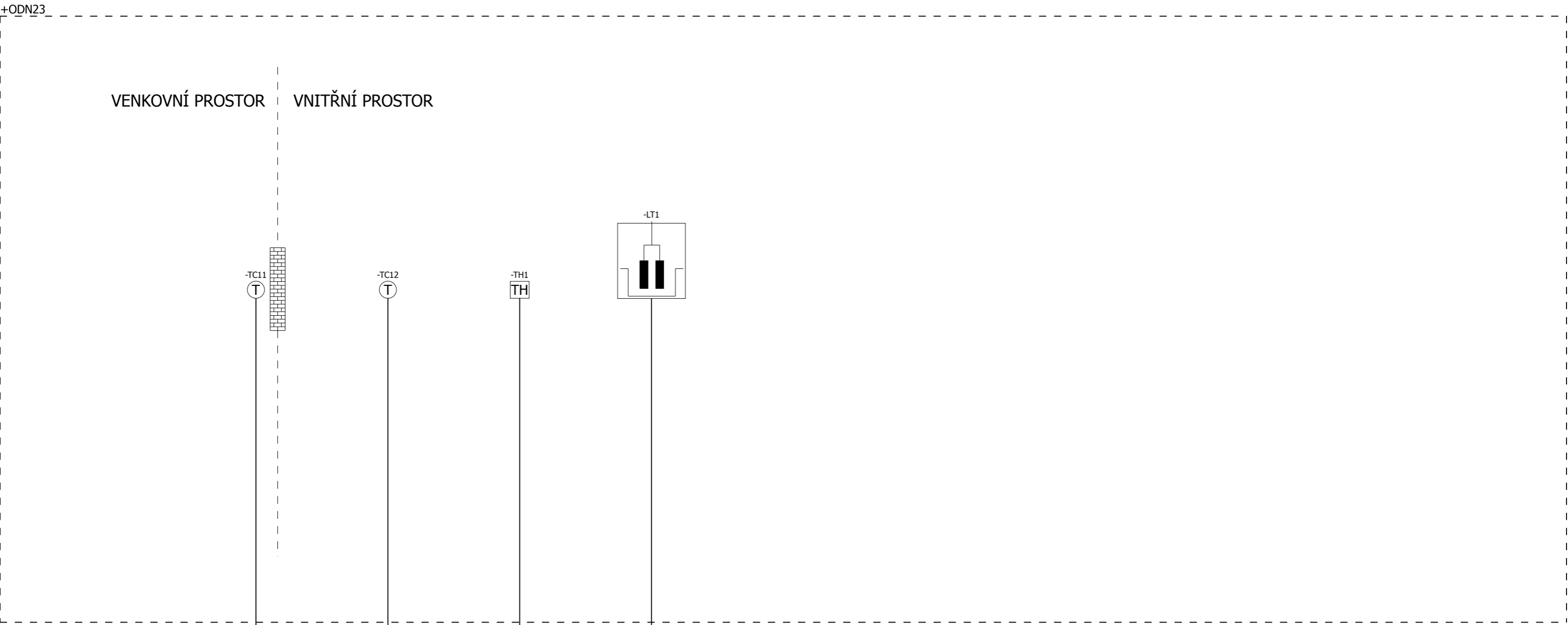
Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný





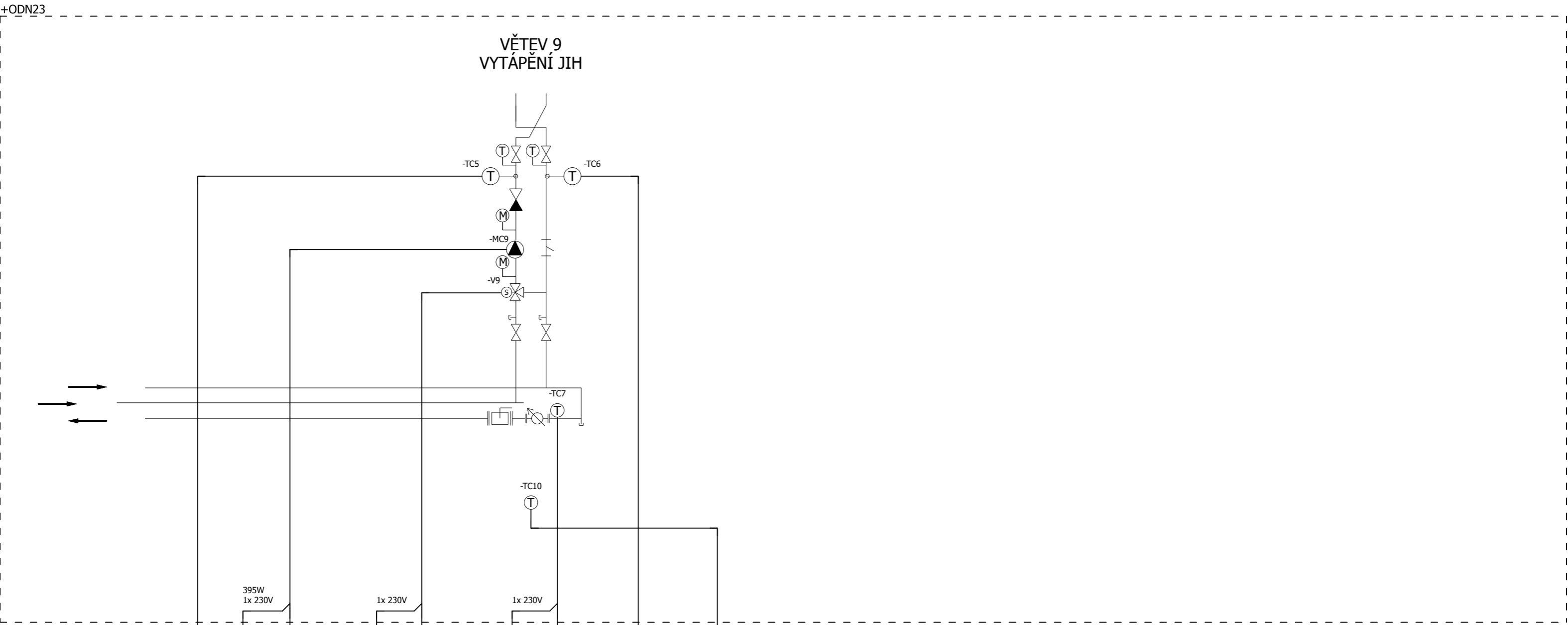
NAPÁJENÍ 400/230V				
KOMUNIKACE				
DIGITÁLNÍ VSTUP			DI37	DI38
ANALOGOVÝ VSTUP	AI26	AI27		
DIGITÁLNÍ VÝSTUP				
ANALOGOVÝ VÝSTUP				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CHIRURGIE - VĚTEV Z VS					CHIRURGIE - PODRUŽNÝ R+S				
<div>++RHCHIR1 List 4</div>					<div>++RHCHIR1 List 5</div> <div>SO 02 VYTÁPĚNÍ VÝCHOD</div> <div>SO 02 VYTÁPĚNÍ ZÁPAD</div>				
<div>++RHCHIR1 List 6</div> <div>SO 04 a SO 05 VYTÁPĚNÍ SEVER</div> <div>SO 04 a SO 05 VYTÁPĚNÍ JIH</div>									

ODN1					ODN2, ODN3				
<div>++RMODN1 List 4</div> <div>VYTÁPĚNÍ SEVER VYTÁPĚNÍ JIH</div> <div>⑤ ⑥</div> <div>NÁPOJNÝ BOD</div> <div>MaR</div>					<div>++RMODN23 List 4</div> <div>DN25-IZ</div> <div>DN50-IZ</div> <div>NÁPOJNÝ BOD</div> <div>MaR</div> <div>⑦ ⑧</div> <div>VYTÁPĚNÍ AMBULANCE 1.NP</div> <div>VYTÁPĚNÍ SEVER</div> <div>⑨</div> <div>VYTÁPĚNÍ JIH</div>				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění		Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě			Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný	VYTÁPĚNÍ = D1_4_3			Listů: 6
místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika		Obsah : Přehled vytápění			Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021	ODN2_ODN3 ++ RMODN23			List:
					Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřitko :	TECHNOLOG. SCHEMA & TECH			4





---

# SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Rozvaděč/místo:

ODN2\_ODN3

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-IO.1						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
DI8	Ovládání na rozvaděči	++RMODN23-RMODN23			Rozvaděč kotelna	
DI9	Povolení chodu RK od EPS	++RMODN23-EPS0	++RMODN23-W_EPS		Součástí dodávky EPS	
DI34	Porucha výtahu	++RMODN23-RV	++RMODN23-W22		Rozvaděč kotelna	
DO4	Ovládání na rozvaděči	++RMODN23-RMODN23			Rozvaděč kotelna	

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-IO.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI5	Větev 7 - teplota výstup	++RMODN23+ODN23-TC1	TC1MODN23-W1	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI6	Větev 7 - teplota vrat	++RMODN23+ODN23-TC2	TC2MODN23-W6	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI7	Větev 8 - teplota výstup	++RMODN23+ODN23-TC3	TC3MODN23-W7	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI8	Větev 8 - teplota vrat	++RMODN23+ODN23-TC4	TC4MODN23-W12	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI21	Větev 7 - teplota prostor	++RMODN23+ODN23-TC5	TC5MODN23-W23	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr	15 m
AI22	Větev 8 - teplota prostor	++RMODN23+ODN23-TC6	TC6MODN23-W24	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr	15 m
AO5	Větev 7 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC7	MC7MODN23-W3	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO6	Větev 7 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23-W7	W7MODN23-W5	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO7	Větev 8 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC8	MC8MODN23-W9	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO8	Větev 8 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23-W8	W8MODN23-W11	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI10	Větev 7 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC9	MC9MODN23-W3	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI11	Větev 7 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC7	MC7MODN23-W3	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI12	Větev 8 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC8	MC8MODN23-W9	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI13	Větev 8 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC8	MC8MODN23-W9	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO5	Větev 7 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC7	MC7MODN23-W3	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO6	Větev 8 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23-MC8	MC8MODN23-W9	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-IO.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI9	Větev 9 - teplota výstup	++RMODN23+ODN23+TCB	TCBMODN23-W13	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI10	Větev 9 - teplota vrat	++RMODN23+ODN23+TCB	TCBMODN23-W20	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI23	Větev 9 - teplota prostor	++RMODN23+ODN23+TCB	TCBMODN23-W25	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr	15 m
AO9	Větev 9 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCB	MCBMODN23-W15	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO10	Větev 9 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23+VBR	VBRMODN23-W17	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI14	Větev 9 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCB	MCBMODN23-W15	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI15	Větev 9 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCB	MCBMODN23-W15	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO7	Větev 9 - řízení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCB	MCBMODN23-W15	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-IO.4						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI26	Venkovní teplota	++RMODN23+ODN23+TCRMODN23-W26	TCRMODN23-W26	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový venkovní	15 m
AI27	Teplota prostoru	++RMODN23+ODN23+TCRMODN23-W27	TCRMODN23-W27	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový	8 m
DI37	Max. teplota prostoru	++RMODN23+ODN23+THRMODN23-W28	THRMODN23-W28	JYTY-O 2x1 mm²	Termostat prostorový	10 m
DI38	Zaplavení prostoru	++RMODN23+ODN23+LFRMODN23-W29	LFRMODN23-W29	JYTY-O 4x1 mm²	Čidlo zaplavení	8 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-KOM.1						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Spotřeba el. energie rovaděč RHM	++RMODN23-ET_RHM	++RMODN23-W21	JYSTY 2x2x0,8 mm²	Elektroměr	15 m
	Spotřeba el. energie rovaděč RMODN23	++RMODN23-ET_RMODN23			Elektroměr	

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-KOM.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Teplota ultrazvukový měřič tepla	++RMODN23+ODN23+TC	TCRMODN23-W19	JYSTY 2x2x0,8 mm²	Teploměr	16 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-NAP.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Větev 7 - napájení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCR	MODN23-W2	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 7 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23+MCR	MODN23-W4	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 8 - napájení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCR	MODN23-W8	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 8 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23+MCR	MODN23-W10	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RMODN23+-NAP.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Větev 9 - napájení oběhového čerpadla	++RMODN23+ODN23+MCB	MODN23-W14	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 9 - napájení směšovacího ventilu	++RMODN23+ODN23+V0R	MODN23-W16	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Napájení ultrazvukový měřič tepla	++RMODN23+ODN23+TCR	MODN23-W18	CYKY-J 3x1,5 mm²	Teploměr	15 m

---

# TECHNOLOG. SCHEMA

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

TECHNOLOG. SCHEMA

Rozvaděč/místo:

CHIRURGIE

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

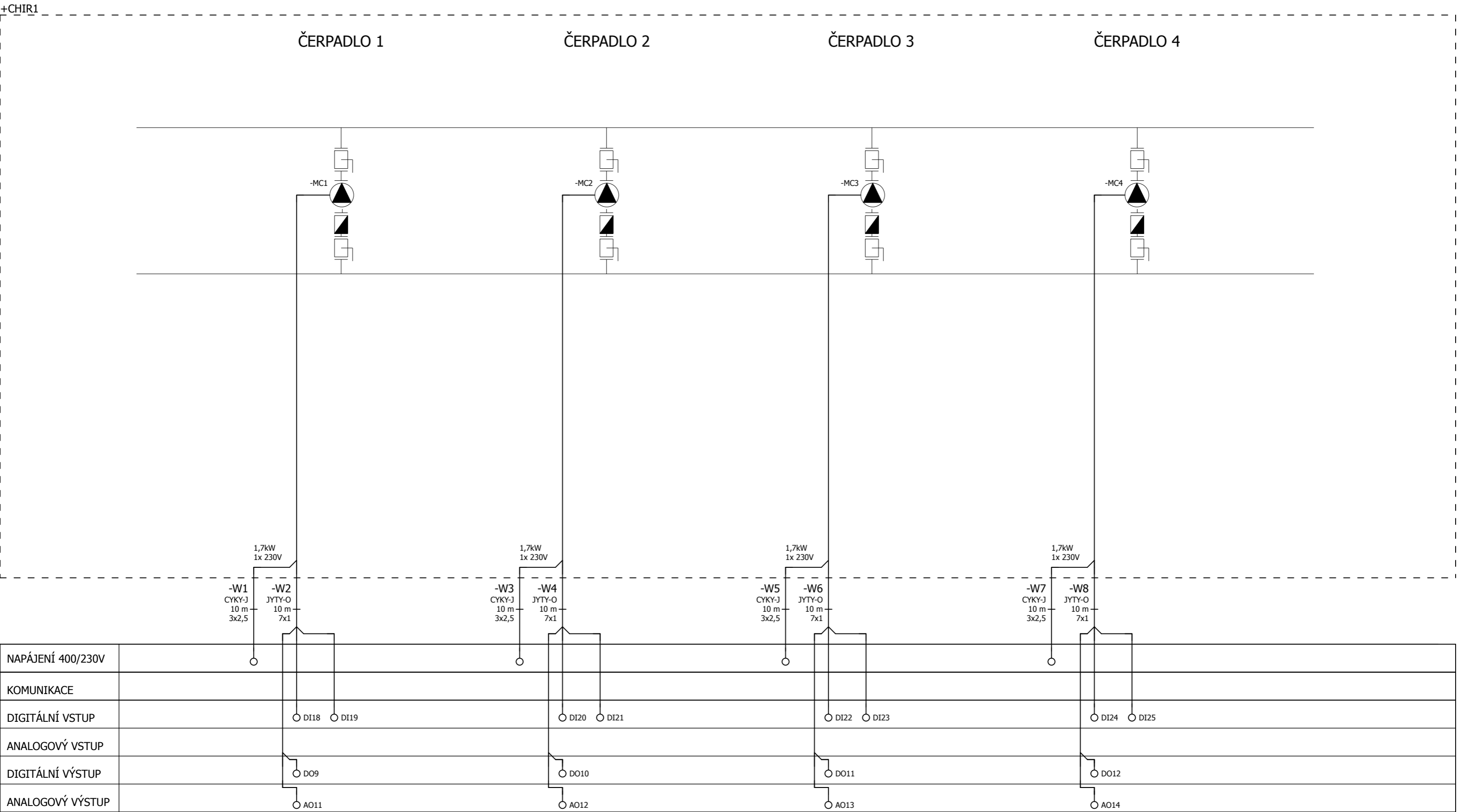
Odpovědný projektant:

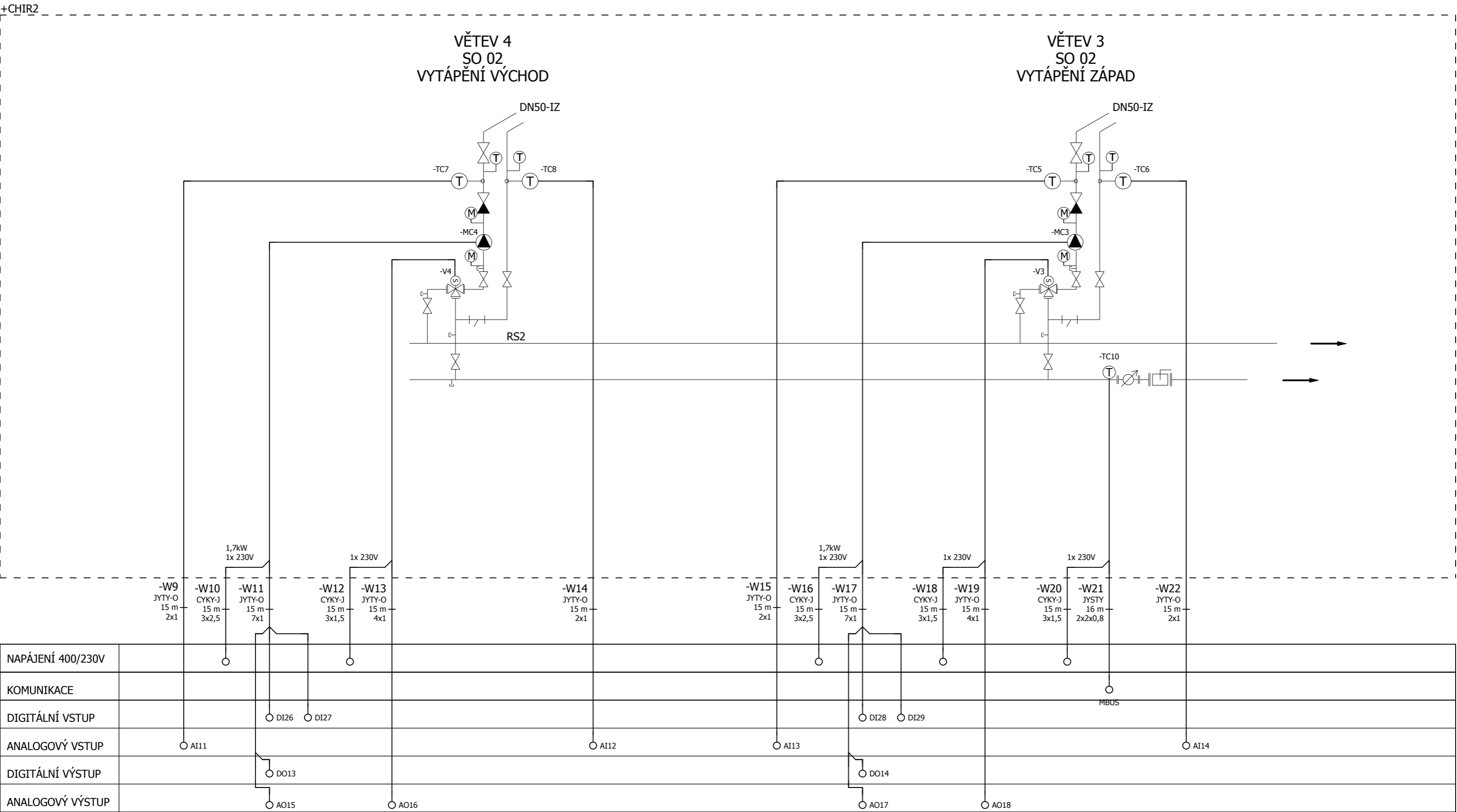
Ing. Martin Novotný



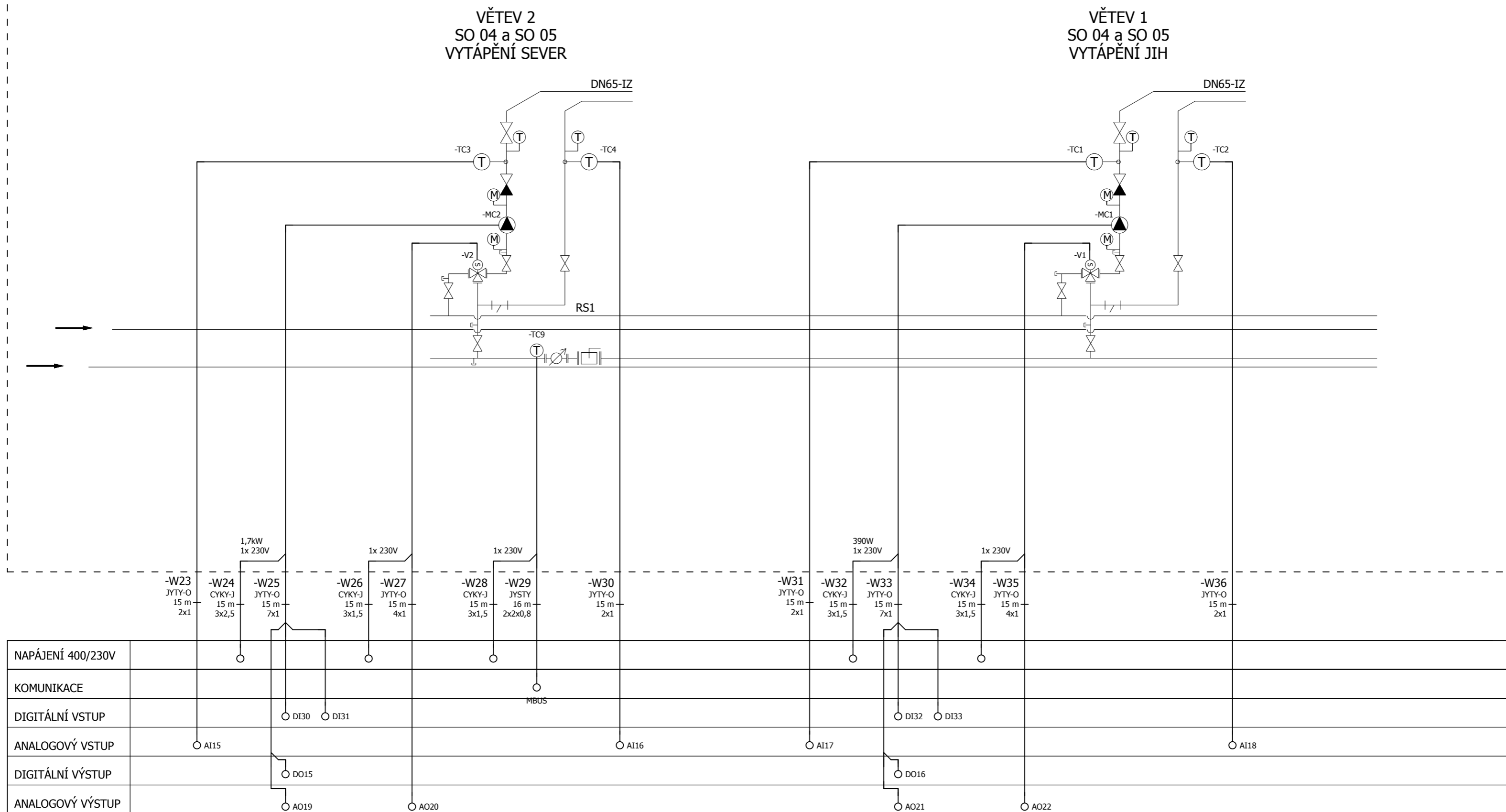


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CHIRURGIE - VĚTEV Z VS					CHIRURGIE - PODRUŽNÝ R+S				
<div> <div>++RHCHIR1 List 4</div> </div>					<div> <div>++RHCHIR1 List 5</div> <div> <div>SO 02 VYTÁPĚNÍ VÝCHOD</div> </div> <div> <div>++RHCHIR1 List 6</div> <div> <div>SO 04 a SO 05 VYTÁPĚNÍ SEVER</div> </div> </div> </div>				
ODN1					ODN2, ODN3				
<div> <div>++RMODN1 List 4</div> </div>					<div> <div>++RMODN23 List 4</div> <div> <div>DN25-IZ</div> </div> <div> <div>++RMODN23 List 5</div> <div> <div>DN50-IZ</div> </div> </div> </div>				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění		Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě			Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný	VYTÁPĚNÍ = D1_4_3		Listů: 7
místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika		Obsah : Přehled vytápění			Datum : 10/12/2020	Změna/Datum : 04/02/2021	CHIRURGIE ++ RHCHIR1		List:
					Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřítka :	TECHNOLOG. SCHEMA & TECH		4





+CHIR2



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AKCE: Úprava předávacích míst dálkového vytápění  místo: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika		Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě			Vypracoval : Ing. Martin Novotný	Změnil : Ing. Martin Novotný		VYTÁPĚNÍ = D1_4_3	Listů: 7
		Obsah : <b>Schéma vytápění - rozdělovač / sběrač TV</b>			Datum : 10/12/2020	Změna/Datum: 04/02/2021		CHIRURGIE ++ RHCHIR1	List:
					Kontroloval : Ing. Martin Novotný	Měřítka :	TECHNOLOG. SCHEMA & TECH	7	

---

# SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Akce:

**Úprava předávacích míst dálkového vytápění**

Místo:

Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, Česká Republika

Část:

D.1.4.5 – MĚŘENÍ A REGULACE

Druh Dokumentu:

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Rozvaděč/místo:

CHIRURGIE

Investor:

Nemocnice Nové Město na Moravě

Zhotovitel:

DATEL ELEKTRO s.r.o.  
Sportovní 251  
592 14 Nové Veselí

Stupeň projektu:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum:

10/12/2020

Vypracoval:

Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant:

Ing. Martin Novotný

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-IO.1						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
DI16	Ovládání na rozvaděči	++RHCHIR1-RHCHIR1			Rozvaděč kotelna	
DI17	Povolení chodu RK od EPS	++RHCHIR1-EPS0	++RHCHIR1-W_EPS		Součástí dodávky EPS	
DO8	Ovládání na rozvaděči	++RHCHIR1-RHCHIR1			Rozvaděč kotelna	

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-IO.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AO11	Čerpadlo 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC1	MC1RHCHIR1-W2	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
AO12	Čerpadlo 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC2	MC2RHCHIR1-W4	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
AO13	Čerpadlo 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC3	MC3RHCHIR1-W6	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
AO14	Čerpadlo 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC4	MC4RHCHIR1-W8	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI18	Čerpadlo 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC1	MC1RHCHIR1-W2	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI19	Čerpadlo 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC1	MC1RHCHIR1-W2	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI20	Čerpadlo 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC2	MC2RHCHIR1-W4	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI21	Čerpadlo 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC2	MC2RHCHIR1-W4	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI22	Čerpadlo 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC3	MC3RHCHIR1-W6	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI23	Čerpadlo 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC3	MC3RHCHIR1-W6	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI24	Čerpadlo 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC4	MC4RHCHIR1-W8	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DI25	Čerpadlo 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC4	MC4RHCHIR1-W8	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DO9	Čerpadlo 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC1	MC1RHCHIR1-W2	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DO10	Čerpadlo 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC2	MC2RHCHIR1-W4	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DO11	Čerpadlo 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC3	MC3RHCHIR1-W6	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
DO12	Čerpadlo 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC4	MC4RHCHIR1-W8	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-IO.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI11	Větev 4 - teplota výstup	++RHCHIR1+CHIR2-TC7	TC7 RHCHIR1-W9	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI12	Větev 4 - teplota vrat	++RHCHIR1+CHIR2-TC8	TC8 RHCHIR1-W14	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI13	Větev 3 - teplota výstup	++RHCHIR1+CHIR2-TC5	TC5 RHCHIR1-W15	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI14	Větev 3 - teplota vrat	++RHCHIR1+CHIR2-TC6	TC6 RHCHIR1-W22	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AO15	Větev 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC4	MC4 RHCHIR1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO16	Větev 4 - řízení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V4	V4 RHCHIR1-W13	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO17	Větev 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC3	MC3 RHCHIR1-W17	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO18	Větev 3 - řízení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V3	V3 RHCHIR1-W19	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI26	Větev 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC4	MC4 RHCHIR1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI27	Větev 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC4	MC4 RHCHIR1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI28	Větev 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC3	MC3 RHCHIR1-W17	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI29	Větev 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC3	MC3 RHCHIR1-W17	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO13	Větev 4 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC4	MC4 RHCHIR1-W11	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO14	Větev 3 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC3	MC3 RHCHIR1-W17	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-IO.4						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI15	Větev 2 - teplota výstup	++RHCHIR1+CHIR2-TC3	RHCHIR1-W23	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI16	Větev 2 - teplota vrat	++RHCHIR1+CHIR2-TC4	RHCHIR1-W30	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI17	Větev 1 - teplota výstup	++RHCHIR1+CHIR2-TC1	RHCHIR1-W31	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AI18	Větev 1 - teplota vrat	++RHCHIR1+CHIR2-TC2	RHCHIR1-W36	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr s jímkou	15 m
AO19	Větev 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC2	RHCHIR1-W25	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO20	Větev 2 - řízení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V2	RHCHIR1-W27	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO21	Větev 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC1	RHCHIR1-W33	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
AO22	Větev 1 - řízení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V1	RHCHIR1-W35	JYTY-O 4x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI30	Větev 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC2	RHCHIR1-W25	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI31	Větev 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC2	RHCHIR1-W25	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI32	Větev 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC1	RHCHIR1-W33	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DI33	Větev 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC1	RHCHIR1-W33	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO15	Větev 2 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC2	RHCHIR1-W25	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
DO16	Větev 1 - řízení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC1	RHCHIR1-W33	JYTY-O 7x1 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-IO.5						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
AI28	Venkovní teplota	++RHCHIR1+CHIR2-TC1	++RHCHIR1-W37	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový venkovní	15 m
AI29	Teplota prostoru	++RHCHIR1+CHIR2-TC12	++RHCHIR1-W38	JYTY-O 2x1 mm²	Teploměr prostorový	8 m
DI39	Max. teplota prostoru	++RHCHIR1+CHIR2-TH1	++RHCHIR1-W39	JYTY-O 2x1 mm²	Termostat prostorový	10 m
DI40	Zaplavení prostoru	++RHCHIR1+CHIR2-LF1	++RHCHIR1-W40	JYTY-O 4x1 mm²	Čidlo zaplavení	8 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-KOM.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Teplota ultrazvukový měřič tepla	++RHCHIR1+CHIR2-TC10RHCHIR1-W21	TC10RHCHIR1-W21	JYSTY 2x2x0,8 mm²	Teploměr	16 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-KOM.4						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Teplota ultrazvukový měřič tepla	++RHCHIR1+CHIR2-TC9	++RHCHIR1-W29	JYSTY 2x2x0,8 mm²	Teploměr	16 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-NAP.2						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Čerpadlo 1 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC1	++RHCHIR1-W1	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
	Čerpadlo 2 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC2	++RHCHIR1-W3	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
	Čerpadlo 3 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC3	++RHCHIR1-W5	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m
	Čerpadlo 4 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR1-MC4	++RHCHIR1-W7	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	10 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-NAP.3						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Větev 4 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC4	++RHCHIR1-W10	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 4 - napájení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V4	++RHCHIR1-W12	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 3 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC3	++RHCHIR1-W16	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 3 - napájení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V3	++RHCHIR1-W18	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Napájení ultrazvukový měřič tepla	++RHCHIR1+CHIR2-TC10	++RHCHIR1-W20	CYKY-J 3x1,5 mm²	Teploměr	15 m

Soupis datových bodů						
==MAR=D1_4_3++RHCHIR1+-NAP.4						
Typ I/O, pořadí	Popis	Označení MaR	Název kabelu	Kabel	Dodávka MaR/ Jiná dodávka	Delka kabelu
	Větev 2 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC2	MC2RHCHIR1-W24	CYKY-J 3x2,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 2 - napájení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V2	V2+RHCHIR1-W26	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Napájení ultrazvukový měřič tepla	++RHCHIR1+CHIR2-TC9	TC9RHCHIR1-W28	CYKY-J 3x1,5 mm²	Teploměr	15 m
	Větev 1 - napájení oběhového čerpadla	++RHCHIR1+CHIR2-MC1	MC1RHCHIR1-W32	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m
	Větev 1 - napájení směšovacího ventilu	++RHCHIR1+CHIR2-V1	V1+RHCHIR1-W34	CYKY-J 3x1,5 mm²	Součástí dodávky vytápění	15 m