
TITULNÍ LIST

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: 22/04/2021

Vypracoval: Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant: Ing. Martin Novotný

OBSAH

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: 22/04/2021

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 | 27/04/2021 |
| | 1 | Titulní list | 31/03/2020 |
| | 2 | Přehled označení zařízení/místa | 23/04/2021 |
| | 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 | 27/04/2021 |
| | 1 | Titulní list | 31/03/2020 |
| | 2 | Výkaz výměr souhrn | 26/04/2021 |
| | | | |

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| ==MAR =D1_4_3 ++RMGYN1 &TECH | GYNEKOLOGIE | | |
| | 1 | Titulní list | 23/04/2021 |
| | 2 | Schéma vytápění - rozvaděč | 27/04/2021 |
| | 3 | Přehled vytápění | 27/04/2021 |
| | 1 | Titulní list | 23/04/2021 |
| | 2 | Soupis datových bodů | 26/04/2021 |
| | 3 | Soupis datových bodů | 26/04/2021 |

PŘEHLED

Akce:

Měření spotřeby tepla objektu ředitelství

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:

22/04/2021

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 | ++RMGYN1 | GYNEKOLOGIE | &T | TITULNÍ LIST |
| | | | | &O | OBSAH |
| | | | | &P | PŘEHLED |
| | | | | &L | LEGENDA |
| | | | | &TECH | TECHNOLOG. SCHEMA |
| | | | | &SDB | SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM |
| | | | | &VV | VÝKAZ VÝMĚR |
| | | | | &VVS | VÝKAZ VÝMĚR SOUHRN |

LEGENDA

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: 22/04/2021

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 | | Skrťící ventil | | Dveřní clona |
| | | | Detektor CO2 | | | | |

| Legenda | | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Symbol | Popis | Symbol | Popis | Symbol | Popis | Symbol | Popis |
|  | Ventilátor |  | Signalizační pomocný konakt | | | | |
|  | Sahara |  | Spínání světelného okruhu | | | | |

VÝKAZ VÝMĚR

Akce:

Měření spotřeby tepla objektu ředitelství

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:

22/04/2021

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++RMGYN1-IO.1 | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 1 | R0DT000230 | Domat.M150 | Modul 4 AI, 4 DI, 4 DO, 3 čítací vstupy, Ethernet, M-Bus, RS485 | 1RS Řídicí systém |
| =D1_4_3++RMGYN1-NAP.1 | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 2 | R0DT000146 | EC.230V_0-16A | silový vývod 1f, 230V, 0-16A | 3RO Rozvaděče |
| =D1_4_3++RMGYN1-ROZVADEC | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 1 | R0DT000231 | SCHRACK.30x30x21 | Rozvodnice 300x300x210mm, typ: WST3030210 | 3RO Rozvaděče |
| =D1_4_3++RMGYN1-ROZVADEC | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 1 | R0DT000060 | MEAW.DR-120-24 | Spínaný zdroj 230 V 1 AC OUT: 24 V DC/5 A | 3RO 3RO |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&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++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 1 | R608001800 | EC.Ostatní materiál | Ostatní nespecifikovatelný materiál | 6MM Montážní materiál |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 9 | R608001700 | EC.Nosný materiál | Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..) | 6MM Montážní materiál |
| =D1_4_3++RMGYN1-ROZVADEC | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 1 | R601520100 | Belden.UTP CAT5 | Komunikační kabel UTP, typ: UTP CAT5 | 6MM Montážní materiál |
| =D1_4_3++RMGYN1-W1 | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.3 | 1 | R602530400 | NKT.CYKY-J 3x1,5 | Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5 | 6MM Montážní materiál |
| =D1_4_3++RMGYN1-W2 | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.4 | 1 | R601501000 | Prakab.JYSTY 2x2x0,8 | Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm | 6MM Montážní materiál |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 12 | R0DT000039 | EC.uživ sw pro podstanici | Uživatelský software pro podstanici | 7SW Software |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 3 | R701000300 | EC.Generace I/O vizualizace | Generování datových bodů pro vizualizaci | 7SW Software |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 4 | R701000600 | EC.Generace techn. schem. | Generování technologických schémat | 7SW Software |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 2 | R0DT000040 | EC.Zkoušky komplexní | Komplexní zkoušky systému MaR | 7SW Software |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 2 | R0DT000042 | EC.Zprovoznění komunikace | Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné) | 7SW Školení |
| =D1_4_3++RMGYN1-SOFTWARE | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.0 | 1 | R0DT000226 | EC.Integrace do SCADA | Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému | 7SW Software |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 25 | R0DT000030 | EC.Montáž periferií | Montáž periferií | 8MT Montáž |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 20 | R0DT000032 | EC.Položení kabelů | Položení kabelů do kabelových tras | 8MT Montáž |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 15 | R0DT000026 | EC.Zapojení kabelů | Zapojení kabelů na obou koncích | 8MT Montáž |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 3 | R0DT000038 | EC.Usazení rozvaděčů | Usazení nových rozvaděčových skříní | 8MT Montáž |
| =D1_4_3++RMGYN1-MONTAZ | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 20 | R0DT000027 | EC.Kabelové trasy | Výbudování kabelových tras | 8MT Montáž |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 14 | R0DT000035 | EC.Projekt výrobní | Dílenské výkresy rozvaděčů MaR | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 6 | R0DT000034 | EC.Projekt - skutečný stav | Dokumentace skutečného stavu | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 2 | R0DT000025 | EC.inženýring | ostatní inženýrská činnost | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 6 | R902000300 | EC.Revizní zpráva | Výchozí revize elektro | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 2 | R0DT000031 | EC.Návody | Návody pro obsluhu | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 1 | R903000100 | EC.Ostatní náklady | Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ...) | 9OS Ostatní |
| =D1_4_3++RMGYN1-OSTATNI | =D1_4_3++RMGYN1&TECH/2.1 | 1 | R0DT000204 | EC.Přípomoc | Stavební připomoci (prostupy kabelových tras betonem) | 9OS Ostatní |

VÝKAZ VÝMĚR SOUHRN

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: 22/04/2021

Vypracoval: Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant: Ing. Martin Novotný

Výkaz výměr souhrn

| Množství | Číslo ERP | Číslo artiklu | Popis | Druh | |
|----------|------------|-----------------------------|--|------|-------------------|
| 1 | R0DT000230 | Domat.M150 | Modul 4 AI, 4 DI, 4 DO, 3 čítací vstupy, Ethernet, M-Bus, RS485 | 1RS | Řídicí systém |
| 2 | R0DT000146 | EC.230V_0-16A | silový vývod 1f, 230V, 0-16A | 3RO | Rozvaděče |
| 1 | R0DT000231 | SCHRACK.30x30x21 | Rozvodnice 300x300x210mm, typ: WST3030210 | 3RO | Rozvaděče |
| 1 | R0DT000060 | MEAW.DR-120-24 | Spínaný zdroj 230 V 1 AC OUT: 24 V DC/5 A | 3RO | 3RO |
| 10 | R605540100 | Kopos.Žlab 62/50 kpl / 1m | Kabelový žlab MARS sada na 1m, typ: NKZIN 50X62 včetně příslušenství | 6MM | Montážní materiál |
| 1 | R608001800 | EC.Ostatní materiál | Ostatní nespecifikovatelný materiál | 6MM | Montážní materiál |
| 9 | R608001700 | EC.Nosný materiál | Nosný materiál (konzole, chráničky, trubky, atd..) | 6MM | Montážní materiál |
| 1 | R601520100 | Belden.UTP CAT5 | Komunikační kabel UTP, typ: UTP CAT5 | 6MM | Montážní materiál |
| 20,00 | R602530400 | NKT.CYKY-J 3x1,5 | Silový kabel s Cu jádry, typ: CYKY-J 3x1,5 | 6MM | Montážní materiál |
| 20,00 | R601501000 | Prakab.JYSTY 2x2x0,8 | Sdělovací kabel, typ: J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm | 6MM | Montážní materiál |
| 12 | R0DT000039 | EC.uživ sw pro podstanici | Uživatelský software pro podstanici | 7SW | Software |
| 3 | R701000300 | EC.Generace I/O vizualizace | Generování datových bodů pro vizualizaci | 7SW | Software |
| 4 | R701000600 | EC.Generace techn. schem. | Generování technologických schémat | 7SW | Software |
| 2 | R0DT000040 | EC.Zkoušky komplexní | Komplexní zkoušky systému MaR | 7SW | Software |
| 2 | R0DT000042 | EC.Zprovoznění komunikace | Zprovoznění komunikační linky (modbus, RS485, mbus a jiné) | 7SW | Školení |
| 1 | R0DT000226 | EC.Integrace do SCADA | Integrace do nadřazeného cloudového SCADA systému | 7SW | Software |
| 25 | R0DT000030 | EC.Montáž periferií | Montáž periferií | 8MT | Montáž |
| 20 | R0DT000032 | EC.Položení kabelů | Položení kabelů do kabelových tras | 8MT | Montáž |
| 15 | R0DT000026 | EC.Zapojení kabelů | Zapojení kabelů na obou koncích | 8MT | Montáž |
| 3 | R0DT000038 | EC.Usazení rozvaděčů | Usazení nových rozvaděčových skříní | 8MT | Montáž |
| 20 | R0DT000027 | EC.Kabelové trasy | Vybudování kabelových tras | 8MT | Montáž |
| 14 | R0DT000035 | EC.Projekt výrobní | Dílenské výkresy rozvaděčů MaR | 9OS | Ostatní |
| 6 | R0DT000034 | EC.Projekt - skutečný stav | Dokumentace skutečného stavu | 9OS | Ostatní |
| 2 | R0DT000025 | EC.inženýring | ostatní inženýrská činnost | 9OS | Ostatní |
| 6 | R902000300 | EC.Revizní zpráva | Výchozí revize elektro | 9OS | Ostatní |
| 2 | R0DT000031 | EC.Návody | Návody pro obsluhu | 9OS | Ostatní |
| 1 | R903000100 | EC.Ostatní náklady | Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, ...) | 9OS | Ostatní |
| 1 | R0DT000204 | EC.Přípomoc | Stavební přípomoci (prostupy kabelových tras betonem) | 9OS | Ostatní |

TECHNOLOG. SCHEMA

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: GYNEKOLOGIE

Investor: Nemocnice Nové Město na Moravě

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

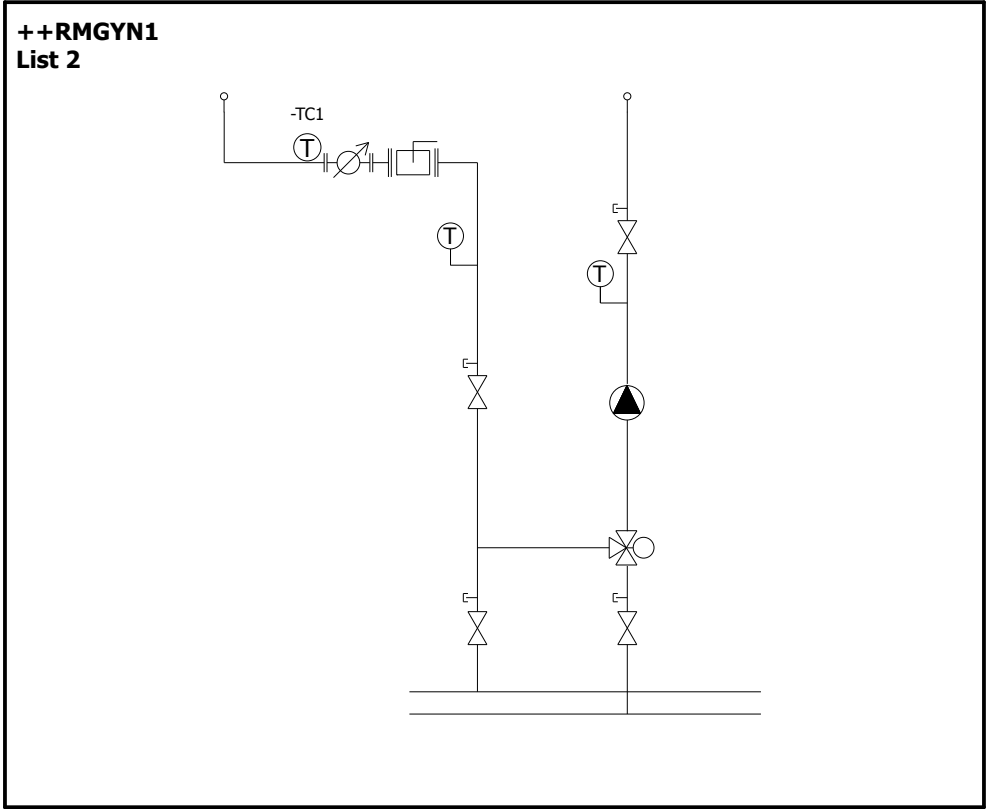
Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Datum: 22/04/2021

Vypracoval: Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant: Ing. Martin Novotný

GYNEKOLOGIE - VĚTEV Z VS



SOUPIS DATOVÝCH BODŮ A KABELOVÝ SEZNAM

Akce: **Měření spotřeby tepla objektu ředitelství**

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: GYNEKOLOGIE

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: 22/04/2021

Vypracoval: Ing. Martin Novotný

Odpovědný projektant: Ing. Martin Novotný

| Soupis datových bodů | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------|--------------|-------------------|------------------------------|-----------------|
| ==MAR=D1_4_3++RMGYN1+-KOM.1 | | | | | | |
| Typ I/O, pořadí | Popis | Označení MaR | Název kabelu | Kabel | Dodávka MaR/ Jiná dodávka | Delka kabelu |
| | | ++RMGYN1+GYN1-TC1 | ++RMGYN1-W2 | JYSTY 2x2x0,8 mm² | Teploměr | 20 m |

| Soupis datových bodů | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------------------|--------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| ==MAR=D1_4_3++RMGYN1+-NAP.1 | | | | | | |
| Typ I/O, pořadí | Popis | Označení MaR | Název kabelu | Kabel | Dodávka MaR/ Jiná dodávka | Delka kabelu |
| | | ++RMGYN1+GYN1-TC1 | ++RMGYN1-W1 | CYKY-J 3x1,5 mm² | Teploměr | 20 m |