

| | | | | |
|------------------------|---|---------|---------|---|
| INVESTOR | Dětský domov Hodonín, příspěvková organizace Jarošova 2267/1, 695 01 Hodonín | | | GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz |
| PROJEKT | Instalace nového zdroje tepla tepelného čerpadla země-voda | | | |
| | | | | ZAKÁZKA ČÍSLO <div>255Z018</div> |
| PROFESE - UCELENÁ ČÁST | MĚŘENÍ A REGULACE | | | PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz |
| STUPEŇ DOKUMENTACE : | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JOSEF HLUBINKA | | | |
| KONTROLOVAL : | ING. JAROSLAV FRAUENBERG | | | |
| VYPRACOVAL : | ING. JAROSLAV FRAUENBERG | | | |
| NÁZEV VÝKRESU : | SOUPIS KABELŮ | | | |
| ČÍSLO DOKUMENTU | REVIZE | DATUM | PARÉ Č. | |
| D.1.4.3.3 | R00 | 2025-07 | | |

| Rozvaděč DT1 | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------------|---|
| Číslo kabelu | Typ kabelu | Od zařízení | Do zařízení | Popis |
| - | | EL2 | DT1 | Napájení rozvaděče MaR (kabel dodávkou NN) |
| WL.01 | CYKY-J 5x16 | DT1 | UT.TC1 | Napájení tepelného čerpadla |
| WL.02 | CYKY-J 3x2,5 | DT1 | UT.K1 | Napájení plynového kotle |
| WL.03 | CYKY-J 3x1,5 | DT1 | UT.M1.5 | Napájení čerpadla - větev I. |
| WL.04 | CYKY-J 3x1,5 | DT1 | UT.M1.9 | Napájení čerpadla - větev II. |
| WL.05 | CYKY-J 3x1,5 | DT1 | ZT.M1.6 | Napájení čerpadla - větev cirkulace TV |
| WL.06 | CYKY-J 3x1,5 | DT1 | UT.SV1 | Ovládání solenoidového ventilu dopouštění |
| WL.07 | CYKY-J 3x1,5 | DT1 | OSV | Světelný okruh |
| WL.08 | CYKY-J 3x2,5 | DT1 | ZAS | Zásuvkový okruh |
| WK.01 | UTP Cat5e | DT1 | UT.TC1 | Ovládání tepelného čerpadla |
| WS.01 | JYTY-O 7x1 | DT1 | UT.K1 | Ovládání plynového kotle |
| WS.02 | JYTY-O 4x1 | DT1 | UT.Y12 | Ovládání 3-cestného ventilu TV - tepelné čerpadlo |
| WS.03 | JYTY-O 4x1 | DT1 | UT.Y13, Y14 | Ovládání 3-cestného ventilu TV - plynový kotel |
| WS.04 | JYTY-O 4x1 | DT1 | UT.M1.5 | Ovládání čerpadla - větev I. |
| WS.05 | JYTY-O 4x1 | DT1 | UT.M1.9 | Ovládání čerpadla - větev II. |
| WS.06 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.K1 | Ovládání výkonu plynového kotle |
| WS.07 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.Y15 | Ovládání bivalentního ventilu ventilu |
| WS.08 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.Y1.10 | Ovládání regulačního ventilu - větev I. |
| WS.09 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.Y1.11 | Ovládání regulačního ventilu - větev II. |
| WS.10 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.ST1 | Překročení max. teploty TV |
| WS.11 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.LAZ1 | Zaplavení prostoru kotelný |
| WD.01 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT1 | Teplota na výstupu tepelného čerpadla |
| WD.02 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT2 | Teplota na vratu tepelného čerpadla |
| WD.03 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT3 | Teplota negativního zásobníku TV |
| WD.04 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT4 | Teplota akumulčního zásobníku - horní |
| WD.05 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT5 | Teplota akumulčního zásobníku - dolní |
| WD.06 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT6 | Teplota na výstupu plynového kotle |
| WD.07 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT7 | Teplota na vratu plynového kotle |
| WD.08 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT8 | Teplota na přívodu do rozdělovače |
| WD.09 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT9 | Teplota na výstupu - větev I. |
| WD.10 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT10 | Teplota na výstupu - větev II. |
| WD.11 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT11 | Teplota prostoru kotelný |
| WD.12 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BT20 | Venkovní teplota - sever |
| WD.13 | JYTY-O 2x1 | DT1 | UT.BP1 | Tlak otopného systému |