

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Investor | MASARYKOVA UNIVERZITA |
| Generální projektant | AiD team a.s. |
| Hl. inženýr projektu | Ing. arch. Jiří BABÁNEK |
| Přímý zpracovatel | Synerga a.s. |



| | |
|--------|--|
| Revize | |
| 00 | 2017 - 05 - 12 |
| 01 | 2017 - 10 - 30 Zrušení suchého chladiče J.Hromek |
| 02 | |
| 03 | |

| | | |
|-----------------|-------------------|---|
| Vypracoval | Ing. Jiří Hromek |  |
| Ved. projektant | Ing. Radek Dohnal |  |

| | |
|---------------|--|
| Číslo zakázky | 3434 - 25 |
| Stavba | UKB G - Drobné objekty |
| Stupeň | DVD |
| Název PS - SO | SO 103 - Rekonstrukce systému MaR a BMS a zdroj chladu - výkonová rezerva |
| Část | 03 - Úprava stávajícího zdroje chladu pro zimní provoz |
| Název výkresu | SOUPIS DATOVÝCH BODŮ |
| Datum | 2017 - 05 - 12 |
| Formát | 3 x A4 |
| Měřítko | - |

| stavba | stupeň | číslo PS - SO | část | výkres | revize |
|--------------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| UKB G | DVD | 103 | 03 | 041 | 01 |

rozvaděč ZDC317 (m.č. 317)

| Podstanice | Modul | 4901 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|------------|------|-------------|--|--|----|------------------|--------------------------------|----------|----------|
| | | | | | | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-D800/1 | DI1 | | | | x | Z.STR.81.MZ1 | Porucha zdroj chladu 1.01 | | |
| | | DI2 | | | | x | Z.STR.81.MZ2 | Porucha zdroj chladu 1.02 | | |
| | | DI3 | | | | x | | | | |
| | | DI4 | | | | x | Z.317.81.MC1 | Porucha - čerpadlo chladu 1.01 | | |
| | | DI5 | | | | x | Z.317.81.MC1 | Chod - čerpadlo chladu 1.01 | | |
| | | DI6 | | | | x | Z.317.81.MC2 | Porucha - čerpadlo chladu 1.02 | | |
| | | DI7 | | | | x | Z.317.81.MC2 | Chod - čerpadlo chladu 1.02 | | |
| | | DI8 | | | | | | | | |

| Podstanice | Modul | 4902 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| | | | NTC10k | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-440/1 | UI01 | | | | x | Z.317.81.MU1 | Porucha - doplňovací zařízení | | |
| | | UI02 | | | | x | Z.317.81.MU1 | Chod - doplňovací zařízení | | |
| | | UI03 | | | | x | Z.317.80.BL1 | Snímač zaplavení m.č. 317 | | |
| | | UI04 | x | | | | Z.STR.80.BT1 | Venkovní teplota (pro zdroje chladu) | | |
| | | AO01 | | x | | | Z.STR.81.MZ1 | Řízení výkonu zdroj chladu 1.01 | | |
| | | AO02 | | x | | | Z.STR.81.MZ2 | Řízení výkonu zdroj chladu 1.02 | | |
| | | AO03 | | | | | | | | |
| | | AO04 | | | | | | | | |

| Podstanice | Modul | 4903 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|-----------------------------------|----------|----------|
| | | | NTC10k | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-440/2 | UI01 | x | | | | Z.317.81.BT1 | Teplota výměník - sekundár výstup | | |
| | | UI02 | x | | | | Z.317.81.BT2 | Teplota výměník - sekundár vstup | | |
| | | UI03 | x | | | | Z.317.81.BT3 | Teplota výměník - primár výstup | | |
| | | UI04 | x | | | | Z.317.81.BT4 | Teplota výměník - primár vstup | | |
| | | AO01 | | x | | | Z.317.81.MC1 | Řízení - čerpadlo chladu 1 | | |
| | | AO02 | | x | | | Z.317.81.MC2 | Řízení - čerpadlo chladu 2 | | |
| | | AO03 | | | | | | | | |
| | | AO04 | | | | | | | | |

| Podstanice | Modul | 4904 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|--|----------|----------|
| | | | NTC10k | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-404/1 | UI01 | | | x | | Z.317.81.BP1 | Tlak v systému chlazení - sekundární okruh | | |
| | | UI02 | | | x | | Z.317.81.BP2 | Tlak v systému chlazení - primární okruh | | |
| | | UI03 | | | | | | | | |
| | | UI04 | | | | | | | | |
| | | DO01 | | | | | Z.STR.81.MZ1 | Povolení chodu zdroj chladu 1.01 | | |
| | | DO02 | | | | | Z.STR.81.MZ2 | Povolení chodu zdroj chladu 1.02 | | |
| | | DO03 | | | | | | | | |
| | | DO04 | | | | | | | | |

| Podstanice | Modul | 4905 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| | | | NTC10k | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-404/2 | UI01 | | | | x | Z.317.82.MC1 | Porucha čerpadlo dopouštění systému | | |
| | | UI02 | | | | x | Z.317.82.MC1 | Chod čerpadlo dopouštění systému | | |
| | | UI03 | | | | | | | | |
| | | UI04 | | | | | | | | |
| | | DO01 | | | | | Z.317.81.MC1 | Start/stop - čerpadlo chladu 1 | | |
| | | DO02 | | | | | Z.317.81.MC2 | Start/stop - čerpadlo chladu 2 | | |
| | | DO03 | | | | | Z.317.81.MU1 | Povolení chodu - doplňovací zařízení | | |
| | | DO04 | | | | | Z.317.82.YA1 | Otv/Zav ventil dopouštění systému | | |

| Podstanice | Modul | 4906 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|--|----------|----------|
| | | | NTC10k | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-404/3 | UI01 | | | | x | Z.317.78.SS1 | Start/stop rozvaděč ZDC317 | | |
| | | UI02 | | | | x | Z.317.78.SS2 | Kvitace poruchy na rozvaděči | | |
| | | UI03 | | | | x | Z.317.78.EE1 | Sledování napájení - rozv. ZDC317 | | |
| | | UI04 | | | | | | | | |
| | | DO01 | | | | | Z.317.78.EE2 | Poruchová signalizace (na dveřích rozvaděče) | | |
| | | DO02 | | | | | Z.317.78.IV1 | Houkačka - porucha | | |
| | | DO03 | | | | | | | | |
| | | DO04 | | | | | | | | |

| Podstanice | Modul | 4907 | Typ signálu | | | | Označení signálu | Popis signálu | Zařízení | Poznámka |
|------------|-----------|------|-------------|---------|--------|----|------------------|--|----------|----------|
| | | | NTC/DK | 0-10VDC | 4-20mA | DI | | | | |
| eBMGR 4900 | eBM-404/3 | UI01 | | | | | | | | |
| | | UI02 | | | | | | | | |
| | | UI03 | | | | | | | | |
| | | UI04 | | | | | | | | |
| | | DO01 | | | | | Z.317.82.MC1 | Start/stop čerpadlo dopouštění systému | | |
| | | DO02 | | | | | | | | |
| | | DO03 | | | | | | | | |
| | | DO04 | | | | | | | | |