

Akce: **NPK a.s.**
Svitavská nemocnice, sloučení JIP
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 02 – 21 – P**

D1.01 JIP

D1.01.4d-04 TABULKY I/O

D1.01.4d Měření a regulace

Výpis vstupů a výstupů stávajícího řídicího automatu ve stávajícím rozvaděči DT1 v 1.PP

(stávající vstupy a výstupy, změny a doplňky vyznačeny **TUČNĚ**)

DI1 – digitální vstupy – modul XF523A - stávající

| | | | |
|------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| DI1 | DP1.1 | dP filtr G4, sání VZT1 | zanesení filtru |
| DI2 | DP1.2 | dP přívodní ventilátor VZT1 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI3 | DP1.3 | dP filtr F9, výstup VZT1 | zanesení filtru |
| DI4 | DP1.4 | dP odtahový ventilátor VZT1 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | DP1.5 | dP filtr G4, odvod VZT1 | zanesení filtru |
| DI6 | DP1.6 | dP rekuperátor VZT1 | zamrzání rekuperátoru, zanesení |
| DI7 | T1.1 | zámrazová ochrana VZT1 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI8 | K1.6 | signál pro PK VZT1 | |
| DI9 | F1.1 | napájení cívek PK | poloha jističe |
| DI10 | K1.4 | tep. ochrana přívod. vent. VZT1 | přetížení motoru |
| DI11 | K1.5 | tep. ochrana odtah. vent. VZT1 | přetížení motoru |
| DI12 | S1.5 | přepínač provozu VZT1 | plný/tlumený provoz |

DI2– digitální vstupy – modul XF523A - stávající

| | | | |
|------|-------|--------------------------------|---------------------------------|
| DI1 | DP2.1 | dP filtr G4, sání VZT2 | zanesení filtru |
| DI2 | DP2.2 | dP přívodní ventilátor VZT2 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI3 | DP2.3 | dP filtr F9, výstup VZT2 | zanesení filtru |
| DI4 | DP2.4 | dP odtahový ventilátor VZT2 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | DP2.5 | dP filtr G4, odvod VZT2 | zanesení filtru |
| DI6 | DP2.6 | dP rekuperátor VZT2 | zamrzání rekuperátoru, zanesení |
| DI7 | T2.1 | zámrazová ochrana VZT2 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI8 | K2.9 | signál pro PK VZT2 | |
| DI9 | F2.1 | napájení cívek PK VZT2 | poloha jističe |
| DI10 | K14.4 | signál pro PK | VZT14 |
| DI11 | K2.5 | tep. ochrana odtah. vent. VZT2 | přetížení motoru |
| DI12 | UZ2 | měníč přívodního vent. VZT2 | porucha |

DI3 – digitální vstupy – modul XF523A - stávající

| | | | |
|------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| DI1 | DP3.1 | dP filtr G4, sání VZT3 | zanesení filtru |
| DI2 | DP3.2 | dP přívodní ventilátor VZT3 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI3 | DP3.3 | dP filtr F9, výstup VZT3 | zanesení filtru |
| DI4 | DP3.4 | dP odtahový ventilátor VZT3 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | DP3.5 | dP filtr G4, odvod VZT3 | zanesení filtru |
| DI6 | DP3.6 | dP rekuperátor VZT3 | zamrzání rekuperátoru, zanesení |
| DI7 | T3.1 | zámrazová ochrana VZT3 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI8 | K3.15 | signál pro PK VZT3 | |
| DI9 | F3.1 | napájení cívek PK VZT3 | poloha jističe |
| DI10 | K3.4 | tep. ochrana přívod. vent. VZT3 | přetížení motoru |
| DI11 | K3.5 | tep. ochrana odtah. vent. VZT3 | přetížení motoru |

DI12 S3.5 přepínač provozu VZT3 plný/tlumený provoz

DI4– digitální vstupy – modul XF523A - stávající, změny tučně

| | | | |
|------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| DI1 | DP4.1 | dP filtr G4, sání VZT4 | zanesení filtru |
| DI2 | DP4.2 | dP přívodní ventilátor VZT4 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI3 | DP4.3 | dP filtr F9, výstup VZT4 | zanesení filtru |
| DI4 | DP4.4 | dP odtahový ventilátor VZT4 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | DP4.5 | dP filtr G4, odvod VZT4 | zanesení filtru |
| DI6 | DP4.6 | dP rekuperátor VZT4 | zamrzání rekuperátoru, zanesení |
| DI7 | T4.1 | zámrazová ochrana VZT4 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI8 | K4.10 | signál pro PK | VZT4 |
| DI9 | F4.1 | napájení cívek PK VZT4 | poloha jističe |
| DI10 | F01 | hlavní jistič MDO | poloha jističe |
| DI11 | UZ4.2 | měníč odtahového vent. VZT4 | porucha |
| DI12 | UZ4 | měníč přívodního vent. VZT4 | porucha |

DI5– digitální vstupy – modul XF523A - stávající, změny tučně

| | | | |
|------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| DI1 | DP5.1 | dP filtr G4, sání VZT5 | zanesení filtru |
| DI2 | DP5.2 | dP přívodní ventilátor VZT5 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI3 | DP5.3 | dP filtr F9, výstup VZT5 | zanesení filtru |
| DI4 | DP5.4 | dP odtahový ventilátor VZT5 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | DP5.5 | dP filtr G4, odvod VZT5 | zanesení filtru |
| DI6 | DP5.6 | dP rekuperátor VZT5 | zamrzání rekuperátoru, zanesení |
| DI7 | T5.1 | zámrazová ochrana VZT5 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI8 | K5.12 | signál pro PK VZT5 | |
| DI9 | F5.1 | napájení cívek PK VZT5 | poloha jističe |
| DI10 | SB01 | interní central STOP | zp. hláška |
| DI11 | UZ5.2 | měníč odtahového vent. VZT5 | porucha |
| DI12 | UZ5 | měníč přívodního vent. VZT5 | porucha |

DI6– digitální vstupy – modul XF523A - stávající

| | | | |
|------|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| DI1 | DP2.7 | dP filtr H13, 3.st. VZT2 | zanesení filtru |
| DI2 | DP13.1 | dP filtr G3, sání VZT13 | zanesení filtru |
| DI3 | DP13.2 | dP přívodní ventilátor VZT13 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI4 | DP13.3 | dP odtahový ventilátor VZT13 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI5 | T13.1 | zámrazová ochrana VZT13 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI6 | DP14.1 | dP filtr G3, sání VZT14 | zanesení filtru |
| DI7 | DP14.2 | dP přívodní ventilátor VZT14 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI8 | DP14.3 | dP odtahový ventilátor VZT14 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI9 | T14.1 | zámrazová ochrana VZT14 | nízká teplota za ohřívákem |
| DI10 | U3 | monitorovací panel VZT2 | korekce teploty |
| DI11 | U3 | monitorovací panel VZT2 | korekce teploty |
| DI12 | Poh. čidla | pohyb. čidla v zákrok. sálech | přítomnost osob |

DI7– digitální vstupy – modul XF523A - stávající, změny tučně

DI1 **DT2 požadavek na plný/tlumený provoz VZT4 z DT2**

| | | | |
|------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| DI2 | DP5.7 | dP filtr H13, 3.st. VZT5 | zanesení filtru |
| DI3 | K19.1 | hlášení EPS | hlášení o požáru (požární větrání) |
| DI4 | Q19,Q19.1 | požární ventilátory | poloha spouštěče |
| DI5 | DP19,DP19.1 | dP požární ventilátory zař.č.19, 19.1 | chod ventilátoru |
| DI6 | U4 | monitorovací panel VZT4 | korekce teploty |
| DI7 | U4 | monitorovací panel VZT4 | korekce teploty |
| DI8 | U4 | monitorovací panel VZT4 | plný/tlumený provoz |
| DI9 | U5 | monitorovací panel VZT5 | korekce teploty |
| DI10 | U5 | monitorovací panel VZT5 | korekce teploty |
| DI11 | U5 | monitorovací panel VZT5 | plný/tlumený provoz |
| DI12 | SB02 | externí central STOP | zp. hláška |

DI8– digitální vstupy – modul XF523A - stávající

| | | | |
|------|-------|------------------------------|--------------------------------|
| DI1 | DP25 | dP odtahový ventilátor VZT25 | chod ventilátoru, spadlý řemen |
| DI2 | RHM | jistič chlad. agregátu | poloha jističe |
| DI3 | Výtah | porucha výtahu m.č.0.04 | |
| DI4 | Výtah | porucha výtahu m.č.0.04a | |
| DI5 | Výtah | porucha výtahu m.č.0.08 | |
| DI6 | K25.1 | signál pro PK VZT25 | |
| DI7 | F25.1 | napájení cívek PK VZT25 | poloha jističe |
| DI8 | F02 | jistič DO | poloha jističe |
| DI8 | KT1 | test fáze L1 | |
| DI9 | KT2 | test fáze L2 | |
| DI10 | KT3 | test fáze L3 | |
| DI12 | F14.1 | napájení cívek PK VZT14 | poloha jističe |

DO1– digitální výstupy – modul XF524A - stávající

| | | | |
|----|------|-----------------------------|----------------|
| K1 | K1.1 | přívodní ventilátor VZT1 | ovládání |
| K2 | K1.2 | odtahový ventilátor VZT1 | ovládání |
| K3 | K1.3 | čerpadlo VZT1 | ovládání |
| K4 | K2.1 | měníč přív. vent. VZT2 | povolení chodu |
| K5 | K2.2 | odtahový ventilátor NO VZT2 | ovládání |
| K6 | K2.4 | odtahový ventilátor VO VZT2 | ovládání |

DO2– digitální výstupy – modul XF524A - stávající

| | | | |
|----|------|-----------------------------|----------|
| K1 | K3.1 | přívodní ventilátor NO VZT3 | ovládání |
| K2 | K3.3 | přívodní ventilátor VO VZT3 | ovládání |
| K3 | K3.6 | odtahový ventilátor NO VZT3 | ovládání |
| K4 | K3.8 | odtahový ventilátor VO VZT3 | ovládání |
| K5 | K3.9 | čerpadlo VZT3 | ovládání |
| K6 | K2.6 | čerpadlo VZT2 | ovládání |

DO3– digitální výstupy – modul XF524A - stávající

| | | | |
|----|-------|---------------------------|----------|
| K1 | K13.1 | přívodní ventilátor VZT13 | ovládání |
| K2 | K13.2 | odtahový ventilátor VZT13 | ovládání |

| | | | |
|----|-------|---------------------------|----------|
| K3 | K13.3 | čerpadlo VZT13 | ovládání |
| K4 | K14.1 | přívodní ventilátor VZT14 | ovládání |
| K5 | K14.2 | odtahový ventilátor VZT14 | ovládání |
| K6 | K14.3 | čerpadlo VZT14 | ovládání |

DO4– digitální výstupy – modul XF524A - stávající

| | | | |
|----|-------------|--------------|----------|
| K1 | Y1.1,Y1.2 | klapky VZT1 | ovládání |
| K2 | Y2.1,Y2.2 | klapky VZT2 | ovládání |
| K3 | Y3.1,Y3.2 | klapky VZT3 | ovládání |
| K4 | Y13.1,Y13.2 | klapky VZT13 | ovládání |
| K5 | Y14.1,Y14.2 | klapky VZT14 | ovládání |
| K6 | | rezerva | |

DO5– digitální výstupy – modul XF524A - stávající, **změny tučně**

| | | | |
|----|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| K1 | UZ4.2 | měníč odtah. vent. VZT4 | povolení chodu |
| K2 | rezerva | | |
| K3 | UZ5.2 | měníč odtah. vent. VZT5 | povolení chodu |
| K4 | rezerva | | |
| K5 | K4.7 | čerpadlo VZT4 | ovládání |
| K6 | K5.8 | čerpadlo VZT5 | ovládání |

DO6– digitální výstupy – modul XF524A - stávající, **změny tučně**

| | | | |
|----|------------|---|----------------|
| K1 | Y4.1,Y4.2 | klapky VZT4 | ovládání |
| K2 | Y5.1,Y5.2 | klapky VZT5 | ovládání |
| K3 | K4.1 | měníč přív. vent. VZT4 | povolení chodu |
| K4 | K5.1 | měníč přív. vent. VZT5 | povolení chodu |
| K5 | K14.2 | odtahový ventilátor zař.č.25 | ovládání |
| K6 | DT2 | signalizace chodu VZT4 do rozvaděče DT2 v 2.NP | |

DO7– digitální výstupy – modul XF524A - stávající, **změny tučně**

| | | | |
|----|------------|---|--|
| K1 | H1.4 | signalizace chodu VZT1 | |
| K2 | H1.5 | signalizace poruchy VZT1 | |
| K3 | H3.1 | signalizace chodu VZT3 | |
| K4 | H3.2 | signalizace poruchy VZT3 | |
| K5 | HL100 | signalizace poruchy DT1 | |
| K6 | DT2 | signalizace poruchy VZT4 do rozvaděče DT2 v 2.NP | |

AI1 – analogové vstupy – modul XF521A - stávající

| | | |
|-----|-------|--|
| AI1 | BT1.1 | teplota přívodního vzduchu ve spol. VZT kanále |
| AI2 | BT1.2 | teplota na výstupu VZT1 |
| AI3 | BT1.3 | teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT1 |
| AI4 | BT2.2 | teplota vzduchu za ohřívákem VZT2 |
| AI5 | BT2.3 | teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT2 |
| AI6 | BV2.1 | rychlost proudění vzduchu na výstupu VZT2 |
| AI7 | BP2.1 | přetlak v místnosti 1.20 (VZT2) |

AI8 BT2.4 vlhkost na výstupu VZT2

AI2 – analogové vstupy – modul XF521A - stávající

AI1 BT2.4 teplota na výstupu VZT2
AI2 BT2.1 vlhkost na vratu VZT2
AI3 BT2.1 teplota na vratu VZT2
AI4 BT3.1 teplota na výstupu VZT3
AI5 BT3.2 teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT3
AI6 BT13.1 teplota na výstupu VZT13
AI7 BT13.2 teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT13
AI8 BT14.1 teplota na výstupu VZT14

AI3 – analogové vstupy – modul XF521A - stávající, změny tučně

AI1 BT4.2 teplota vzduchu za ohřívákem VZT4
AI2 BT4.3 teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT4
AI3 BV4.1 rychlost proudění vzduchu na výstupu VZT4
AI4 BP4.1 rezerva
AI5 BT4.4 vlhkost na výstupu VZT4
AI6 BT4.4 teplota na výstupu VZT4
AI7 BT4.1 vlhkost na vratu VZT4
AI8 BT4.1 teplota na vratu VZT4

AI4 – analogové vstupy – modul XF521A - stávající

AI1 BT5.2 teplota vzduchu za ohřívákem VZT5
AI2 BT5.3 teplota vody na vratu z ohřívacího registru VZT5
AI3 BV5.1 rychlost proudění vzduchu na výstupu VZT5
AI4 BP5.1 přetlak v místnosti 2.45 (VZT5)
AI5 BT5.4 vlhkost na výstupu VZT5
AI6 BT5.4 teplota na výstupu VZT5
AI7 BT5.1 vlhkost na vratu VZT5
AI8 BT5.1 teplota na vratu VZT5

AI5 – analogové vstupy – modul XF521A - stávající

AI1 BT14.2 teplota na výstupu VZT14
AI2 rezerva
AI3 BP1 tlak stlačeného vzduchu m.č.0.02
AI4 BP2 tlak stlačeného vzduchu m.č.0.02
AI5 BP3 tlak stlačeného vzduchu m.č.0.02
AI6 BP4 podtlak vakum m.č.0.02
AI7 BT13.3 teplota prostoru stroj VZT 1.PP
AI8 BT14.3 teplota prostoru stroj. mediplynů

AI6 – analogové vstupy – modul XF521A - doplněn NOVÝ

AI1 BT4.5 teplota přívodního venkovního vzduchu VZT4
AI2 BT4.6 teplota odtahového vzduchu za rekuperátorem VZT4
AI3 BP4.1 přetlak v přívodním potrubí VZT4

| | | |
|------------|--------------|---|
| AI4 | BP4.2 | podtlak v odtahovém potrubí VZT4 |
| AI5 | BT5.5 | teplota přívodního venkovního vzduchu VZT5 |
| AI6 | BT5.6 | teplota odtahového vzduchu za rekuperátorem VZT5 |
| AI7 | BP5.1 | přetlak v přívodním potrubí VZT5 |
| AI8 | BP5.2 | podtlak v odtahovém potrubí VZT5 |

AO1 – analogové výstupy – modul XF522A - stávající

| | | | |
|-----|------|-------------------------------|--------------------|
| AO1 | Y1.3 | ventil ohřevu VZT1 | ovládání |
| AO2 | Y1.4 | ventil chlazení VZT1 | ovládání |
| AO3 | Y1.5 | obtoková klapka rekuper. VZT1 | ovládání |
| AO4 | Y2.3 | ventil ohřevu VZT2 | ovládání |
| AO5 | Y2.4 | ventil chlazení VZT2 | ovládání |
| AO6 | Y2.5 | obtoková klapka rekuper. VZT2 | ovládání |
| AO7 | UZ2 | měníč přívodního vent. VZT2 | zadávání požadavku |
| AO8 | Y3.3 | ventil ohřevu VZT3 | ovládání |

AO2 – analogové výstupy – modul XF522A - stávající, **změny tučně**

| | | | |
|-----|--------------|------------------------------------|---------------------------|
| AO1 | Y3.4 | ventil chlazení VZT3 | ovládání |
| AO2 | Y3.5 | obtoková klapka rekuper. VZT3 | ovládání |
| AO3 | Y13.3 | ventil ohřevu VZT13 | ovládání |
| AO4 | Y14.3 | ventil ohřevu VZT14 | ovládání |
| AO5 | UZ4.2 | měníč odtahového vent. VZT4 | zadávání požadavku |
| AO6 | Y4.6 | ventil vlhčení VZT4 | ovládání |
| AO7 | Y4.6 | ventil vlhčení VZT5 | ovládání |
| AO8 | UZ5.2 | měníč odtahového vent. VZT5 | zadávání požadavku |

AO3 – analogové výstupy – modul XF522A - stávající

| | | | |
|-----|------|-------------------------------|--------------------|
| AO1 | Y4.3 | ventil ohřevu VZT4 | ovládání |
| AO2 | Y4.4 | ventil chlazení VZT4 | ovládání |
| AO3 | Y4.5 | obtoková klapka rekuper. VZT4 | ovládání |
| AO4 | Y5.3 | ventil ohřevu VZT5 | ovládání |
| AO5 | Y5.4 | ventil chlazení VZT5 | ovládání |
| AO6 | Y5.5 | obtoková klapka rekuper. VZT5 | ovládání |
| AO7 | UZ4 | měníč přívodního vent. VZT4 | zadávání požadavku |
| AO8 | UZ5 | měníč přívodního vent. VZT5 | zadávání požadavku |

Výpis vstupů a výstupů nového řídicího automatu v novém rozvaděči DT2 - 2.NP.

DI1 – digitální vstupy

| | | | |
|------|-------|--------------------------|------------------------------|
| DI1 | DP03a | dP filtr H4A, m.č. 2.03a | zanesení HEPA filtrů zóna 4A |
| DI2 | DP33 | dP filtr H4B, m.č. 2.33 | zanesení HEPA filtrů zóna 4B |
| DI3 | DP01 | dP filtr H4C, m.č. 2.01 | zanesení HEPA filtrů zóna 4C |
| DI4 | DP02a | dP filtr H4D, m.č. 2.02a | zanesení HEPA filtrů zóna 4D |
| DI5 | DP02c | dP filtr H4E, m.č. 2.02c | zanesení HEPA filtrů zóna 4E |
| DI6 | DP34 | dP filtr H4F, m.č. 2.34 | zanesení HEPA filtrů zóna 4F |
| DI7 | DP19 | dP filtr H4F, m.č. 2.19 | zanesení HEPA filtrů zóna 4G |
| DI8 | DP20 | dP filtr H4H, m.č. 2.20 | zanesení HEPA filtrů zóna 4H |
| DI9 | DP31 | dP filtr H4J, m.č. 2.31 | zanesení HEPA filtrů zóna 4J |
| DI10 | DP27 | dP filtr H4K, m.č. 2.27 | zanesení HEPA filtrů zóna 4K |
| DI11 | K1 | Klima. jednotka rozvodny | chod |
| DI12 | K1 | Klima. jednotka rozvodny | porucha |

DI1 – digitální vstupy

| | | | |
|------|---------|-----------------------------------|----------------------|
| DI1 | AV03 | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4A | ovladač v m.č. 2.03a |
| DI2 | AV33 | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4B | ovladač v m.č. 2.33 |
| DI3 | AV01 | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4C | ovladač v m.č. 2.03a |
| DI4 | AV02a | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4D | ovladač v m.č. 2.03a |
| DI5 | AV02c | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4E | ovladač v m.č. 2.03a |
| DI6 | AV34 | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4F | ovladač v m.č. 2.33 |
| DI7 | AV31 | tl. provoz/útlum VZT4, zóna 4J | ovladač v m.č. 2.31 |
| DI8 | AT03 | tl. prov./útlum ÚT, zóna 4A,C,D,E | ovladač v m.č. 2.03a |
| DI9 | AV35 | tl. provoz/útlum ÚT, zóna 4B,F | ovladač v m.č. 2.33 |
| DI10 | VZT4 | signalizace z rozv. DT1 v 1.PP | chod VZT4 |
| DI11 | VZT4 | signalizace z rozv. DT1 v 1.PP | porucha VZT4 |
| DI12 | rezerva | | |

DO1– digitální výstupy

| | | | |
|----|-------|---------------------------------|----------------------|
| K1 | AV03 | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4A | ovladač v m.č. 2.03a |
| K2 | AV33 | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4B | ovladač v m.č. 2.33 |
| K3 | AV01 | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4C | ovladač v m.č. 2.03a |
| K4 | AV02a | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4D | ovladač v m.č. 2.03a |
| K5 | AV02c | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4E | ovladač v m.č. 2.03a |
| K6 | AV34 | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4F | ovladač v m.č. 2.33 |

DO2– digitální výstupy

| | | | |
|----|------|------------------------------------|----------------------|
| K1 | AV31 | sig. provoz/útlum VZT4, zóna 4J | ovladač v m.č. 2.31 |
| K2 | AT03 | sig. prov./útlum ÚT, zóna 4A,C,D,E | ovladač v m.č. 2.03a |
| K3 | AV35 | sig. provoz/útlum ÚT, zóna 4B,F | ovladač v m.č. 2.33 |
| K4 | Y03 | radiátorový ventil ÚT, zóna 4A | ovládání |
| K5 | Y35 | radiátorový ventil ÚT, zóna 4B | ovládání |

K6 Y01 radiátorový ventil ÚT, zóna 4C ovládání

D03– digitální výstupy

K1 Y02a radiátorový ventil ÚT, zóna 4D ovládání
K2 Y02c radiátorový ventil ÚT, zóna 4E ovládání
K3 Y34 radiátorový ventil ÚT, zóna 4F ovládání
K4 HL01.1 signalizace „PODTLAK“, zóna 4C signálka
K5 HL01.2 signalizace „PŘETLAK“, zóna 4C signálka
K6 HL02a.1 signalizace „PODTLAK“, zóna 4D signálka

D04– digitální výstupy

K1 HL02a.2 signalizace „PŘETLAK“, zóna 4D signálka
K2 HL02c.1 signalizace „PODTLAK“, zóna 4E signálka
K3 HL02c.2 signalizace „PŘETLAK“, zóna 4E signálka
K4 HL34.1 signalizace „PODTLAK“, zóna 4F signálka
K5 HL34.2 signalizace „PŘETLAK“, zóna 4F signálka
K6 rezerva

D05– digitální výstupy

K1 rezerva
K2 rezerva
K3 rezerva
K4 rezerva
K5 DT1 požadavek na plný/tlumený provoz VZT4 z DT2 do DT1
K6 HL2 signalizace poruchy DT12 signálka

AI1 – analogové vstupy

AI1 BP01 dif. tlak pokoj 2.01, zóna 4C proti 4A (2.03a)
AI2 BP02a dif. tlak pokoj 2.02a, zóna 4D proti 4A (2.03a)
AI3 BP02c dif. tlak pokoj 2.02c, zóna 4E proti 4A (2.03a)
AI4 BP34 dif. tlak pokoj 2.34, zóna 4F proti 4B (2.33)
AI5 AV01 ovl. podtlak / přetlak, zóna 4C ovladač v m.č. 2.03a
AI6 AV02a ovl. podtlak / přetlak, zóna 4D ovladač v m.č. 2.03a
AI7 AV02c ovl. podtlak/přetlak, zóna 4E ovladač v m.č. 2.03a
AI8 AV34 ovl. podtlak/přetlak, zóna 4F ovladač v m.č. 2.33

AI2 – analogové vstupy

AI1 AV03 ovl. intenzita větrání, zóna 4A ovladač v m.č. 2.03a
AI2 AV33 ovl. intenzita větrání, zóna 4B ovladač v m.č. 2.33
AI3 AV01 ovl. intenzita větrání, zóna 4C ovladač v m.č. 2.03a
AI4 AV02a ovl. intenzita větrání, zóna 4D ovladač v m.č. 2.03a
AI5 AV02c ovl. intenzita větrání, zóna 4E ovladač v m.č. 2.03a
AI6 AV34 ovl. intenzita větrání, zóna 4F ovladač v m.č. 2.33
AI7 AV31 ovl. intenzita větrání, zóna 4J ovladač v m.č. 2.31
AI8 rezerva

AI3 – analogové vstupy

| | | | |
|-----|-------|--|----------------------|
| AI1 | BT03 | teplota v m.č. 2.03b JIP interna, zóna 4A | |
| AI2 | BT35 | teplota v m.č. 2.35 JIP chirurgie, zóna 4B | |
| AI3 | BT01 | teplota v m.č. 2.01 JIP pokoj, zóna 4C | |
| AI4 | BT02a | teplota v m.č. 2.02a JIP pokoj, zóna 4D | |
| AI5 | BT02c | teplota v m.č. 2.02c JIP pokoj, zóna 4E | |
| AI6 | BT34 | teplota v m.č. 2.34 JIP pokoj, zóna 4F | |
| AI7 | AT03 | ovl. korekce teploty m.č. 2.03b, zóna 4A | ovladač v m.č. 2.03a |
| AI8 | AT34 | ovl. korekce teploty m.č. 2.35, zóna 4B | ovladač v m.č. 2.33 |

AI4 – analogové vstupy

| | | | |
|-----|---------|---|--|
| AI1 | BT09 | teplota m.č. 2.09 elektrorozvodna | |
| AI2 | rezerva | dif. tlak 2.03 JIP, VZT4 zóna 4A vs. 4L, (2.11 - chodba) | |
| AI3 | rezerva | dif. tlak 2.33 JIP, VZT4 zóna 4B vs. 4L, (2.11 - chodba) | |
| AI4 | rezerva | | |
| AI5 | rezerva | | |
| AI6 | rezerva | | |
| AI7 | rezerva | | |
| AI8 | rezerva | | |

AO1 – analogové výstupy

| | | | |
|-----|-------|---|------------------------|
| AO1 | Y121p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4A, přívod | m.č.2.03 JIP interna |
| AO2 | Y121o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4A, odtah | m.č.2.03 JIP interna |
| AO3 | Y122p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4B, přívod | m.č.2.33 JIP chirurgie |
| AO4 | Y122o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4B, odtah | m.č.2.33 JIP chirurgie |
| AO5 | Y123p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4C, přívod | m.č.2.01 pokoj JIP |
| AO6 | Y123o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4C, odtah | m.č.2.01 pokoj JIP |
| AO7 | Y124p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4D, přívod | m.č.2.02a pokoj JIP |
| AO8 | Y124o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4D, odtah | m.č.2.02a pokoj JIP |

AO1 – analogové výstupy

| | | | |
|-----|-------|---|-----------------------------|
| AO1 | Y125p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4E, přívod | m.č.2.02c pokoj JIP |
| AO2 | Y125o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4E, odtah | m.č.2.02c pokoj JIP |
| AO3 | Y126p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4F, přívod | m.č.2.34 pokoj JIP |
| AO4 | Y126o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4F, odtah | m.č.2.34 pokoj JIP |
| AO5 | Y127p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4G, přívod | m.č.2.19 odpady, čistící m. |
| AO6 | Y127o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4G, odtah | m.č.2.19 odpady, čistící m. |
| AO7 | Y128p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4H, přívod | m.č.2.20 filtr, sklady |
| AO8 | Y128o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4H, odtah | m.č.2.20 filtr, sklady |

AO2 – analogové výstupy

| | | | |
|-----|--------|---|-----------------------------|
| AO1 | Y129p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4J, přívod | m.č.2.31 příjem, vyšetřovna |
| AO2 | Y129o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4J, odtah | m.č.2.31 příjem, vyšetřovna |
| AO3 | Y1210p | regulátor průtoku VZT4, zóna 4K, přívod | m.č.2.27 šatna, wc, sprcha |
| AO4 | Y1210o | regulátor průtoku VZT4, zóna 4K, odtah | m.č.2.27 šatna, wc, sprcha |

| | | | |
|-----|---------|---|-----------------|
| AO5 | Y1211 | regulátor průtoku VZT4, zóna 4L, přívod | m.č.2.11 chodba |
| AO6 | Y1212 | regulátor průtoku VZT4, zóna 4L, odtah | m.č.2.11 chodba |
| AO7 | rezerva | | |
| AO8 | rezerva | | |