

*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-02 TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

## **D1.01.4d Měření a regulace**

			<b>Zak.č.:</b>	<b>A 02 – 21 – P</b>
			<b>Datum:</b>	<b>26.5.2021</b>
		<b>Investor:</b>	<b>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice</b>	
		<b>Akce:</b>	<b>NPK a.s., Svitavská nemocnice, sloučení JIP</b>	
		<b>Objekt:</b>	<b>D1.01 JIP</b>	
		<b>Část:</b>	<b>D1.01.4d Měření a regulace</b>	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>mj</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
			<b>Doplnění vzduchotechnického zařízení VZT4</b>	
M4.2	1	ks	Odsávací ventilátor 5,5 kW	stroj.dod.
UZ4.2	1	ks	Frekvenční měnič, 5,5 kW, 400V, IP55	
BP4.2	2	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah 0 až 1000 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
BP4.3				
BT4.5	2	ks	Snímač teploty do vzduchotechnického potrubí, L=400 mm	
BT4.6				
			<b>Doplnění vzduchotechnického zařízení VZT5</b>	
M5.2	1	ks	Odsávací ventilátor 3,6 kW	
UZ5.2	1	ks	Frekvenční měnič, 4 kW, 400V, IP55	
BP5.1	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch	stávající
BP5.2	2	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah 0 až 1000 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
BP5.3				
BT5.5	2	ks	Snímač teploty do vzduchotechnického potrubí, L=400 mm	
BT5.6				
			<b>Doplnění stávajícího rozvaděče DT1</b>	
DT1	2	ks	Jištěný trojfázový vývod pro FM 25A/3/C	
DT1	1	ks	Ostatní materiál (svorky, vodiče)	
DT1	16	hod	Montáž rozvaděče	
			<b>Doplnění stávajícího ŘS v rozvaděči DT1</b>	
	1	ks	Analogový vstupní modul 8AI. XF521A	
	20	DB	Doplnění uživatelského SW pro DDC vč. seřízení a manuálu	
	20	DB	Doplnění SW pro ovládací panel	
			<b>Regulace tlaku zóny 4A - Hala JIP interních oborů</b>	
BP03a	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP03a	1	ks	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	
AV03a	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz	
Y121P, Y121O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace tlaku zóny 4B - Hala JIP chirurgických oborů</b>	
BP33	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP33	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
AV33	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz	
Y122P, Y122O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace tlaku zóny 4C - Pokoj JIP</b>	
BP01	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP01	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
AV01	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz, přepínač pro nastavení režimu přetlak/podtlak	
Y123P, Y123O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
HL01.1	1	ks	Tabule se světelným nápisem PODTLAK, výška písma 30mm	
HL01.2	1	ks	Tabule se světelným nápisem PŘETLAK, výška písma 30mm	
			<b>Regulace tlaku zóny 4D - Pokoj JIP</b>	
BP02a	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP2a	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	

			<b>Zak.č.:</b>	<b>A 02 – 21 – P</b>
			<b>Datum:</b>	<b>26.5.2021</b>
		<b>Investor:</b>	<b>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice</b>	
		<b>Akce:</b>	<b>NPK a.s., Svitavská nemocnice, sloučení JIP</b>	
		<b>Objekt:</b>	<b>D1.01 JIP</b>	
		<b>Část:</b>	<b>D1.01.4d Měření a regulace</b>	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>mj</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
AV02a	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz, přepínač pro nastavení režimu přetlak/podtlak	
Y124P, Y124O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
HL02a.1	1	ks	Tabule se světelným nápisem PODTLAK, výška písma 30mm	
HL02a.2	1	ks	Tabule se světelným nápisem PŘETLAK, výška písma 30mm	
			<b>Regulace zóny 4E - Pokoj JIP</b>	
BP02c	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP02c	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
AV02c	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz, přepínač pro nastavení režimu přetlak/podtlak	
Y125P, Y125O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
HL02c.1	1	ks	Tabule se světelným nápisem PODTLAK, výška písma 30mm	
HL02c.2	1	ks	Tabule se světelným nápisem PŘETLAK, výška písma 30mm	
			<b>Regulace zóny 4F - Pokoj JIP</b>	
BP34	1	ks	Snímač takové difference pro vzduch, rozsah -50 až 50 Pa, 0-10V, s LCD, automatická kalibrace	
DP34	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
AV34	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz, přepínač pro nastavení režimu přetlak/podtlak	
Y126P, Y126O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
HL34.1	1	ks	Tabule se světelným nápisem PODTLAK, výška písma 30mm	
HL34.2	1	ks	Tabule se světelným nápisem PŘETLAK, výška písma 30mm	
BT34	1	ks	Prostorový snímač teploty	
			<b>Regulace zóny 4G - Čistící místnost</b>	
DP19	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
Y127P, Y127O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace zóny 4H - Filtr</b>	
DP20	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
Y128P, Y128O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace zóny 4J - Vyšetřovna</b>	
DP31	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
AV31	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení průtoku, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz	
Y129P, Y129O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace zóny 4K - Šatna</b>	
DP27	1	ks	Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	
Y1210P, Y1210O	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace zóny 4L - Chodba</b>	
Y1211, Y1212	2	ks	Regulátor průtoku vzduchu, 24VAC, řízení 0-10V	stroj.dod.
			<b>Regulace teploty zóny 4A - Hala JIP INTERNA</b>	
BT03	1	ks	Prostorový snímač teploty	
AT03	1	ks	Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení teploty, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz	

			<b>Zak.č.:</b>	<b>A 02 – 21 – P</b>
			<b>Datum:</b>	<b>26.5.2021</b>
		<b>Investor:</b>	<b>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice</b>	
		<b>Akce:</b>	<b>NPK a.s., Svitavská nemocnice, sloučení JIP</b>	
		<b>Objekt:</b>	<b>D1.01 JIP</b>	
		<b>Část:</b>	<b>D1.01.4d Měření a regulace</b>	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>mj</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
Y03.1 Y03.2 Y03.3 Y03.4 Y03.5	5	ks	Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty zóny 4C - Pokoj JIP</b>	
BT01	1	ks	Prostorový snímač teploty	
Y01	1	ks	Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty zóny 4D - Pokoj JIP</b>	
BT02a	1	ks	Prostorový snímač teploty	
Y02a	1	ks	Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty zóny 4E - Pokoj JIP</b>	
BT02c	1	ks	Prostorový snímač teploty	
Y02c	1	ks	Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty zóny 4F- Pokoj JIP</b>	
BT34	1	ks	Prostorový snímač teploty	
Y34	1	ks	Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty zóny 4B - Hala JIP CHIRURGIE</b>	
BT35	1	ks	Prostorový snímač teploty	
AT35	1		Interiérový pasivní ovladač - odporový korekční signál pro nastavení teploty, tlačítko pro útlum/plný provoz, LED signálka plný provoz	
Y35.1 Y35.2 Y35.3 Y35.4	4		Termopohon 24VAC, závit 30x1,5	
			<b>Regulace teploty v elektrorozvodně</b>	
BT09	1	ks	Prostorový snímač teploty	
	1	ks	Chladicí jednotka K1	stroj.dod
			<b>Rozvaděč DT2</b>	
DT2	1	ks	Rozvaděč ocelový protipožární, kouřotěsný P.O. EI 30, 800x2000x300(š/v/h), zabudování do zdi	
DT2	1	ks	Vybavení rozvaděče (přepětíová ochrana, relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, svorky apod.)	
DT2	1	hod	Montáž rozvaděče	
			<b>Řídicí systém</b>	
	1	ks	Řídicí systém - rozvaděč DT2 (ETH100/10, 1x RS485, 1x RS232, 24AO, 32AI, 30DO, 24DI)	
	1	ks	Ovládací panel pro montáž na DIN lištu do rozvaděče	
	110	DB	Uživatelský SW pro DDC vč. seřízení a manuálu	
	110	DB	SW pro ovládací panel	
			<b>Vizualizace</b>	
	130	DB	Úprava a doplnění vizualizačního SW	
	1	ks	Doplnění licence stávající vizualizace o 500 dB	
			<b>Montážní materiál</b>	
	2143	m	Bezhalogenový sdělovací kabel 2x2x0,8	
	621	m	Bezhalogenový sdělovací kabel 4x2x0,8	
	544	m	Bezhalogenový silový kabel 2x1,5	
	71	m	Sdělovací kabel 2x2x0,8	
	61	m	Silový kabel 4x2,5	
	10	m	Stíněný silový kabel 4x2,5	
	140	m	Drátěný kabelový žlab 50/50 komplex	
	25	m	Drátěný kabelový žlab 100/50 komplex	

			<b>Zak.č.:</b>	<b>A 02 – 21 – P</b>
			<b>Datum:</b>	<b>26.5.2021</b>
		<b>Investor:</b>	<b>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice</b>	
		<b>Akce:</b>	<b>NPK a.s., Svitavská nemocnice, sloučení JIP</b>	
		<b>Objekt:</b>	<b>D1.01 JIP</b>	
		<b>Část:</b>	<b>D1.01.4d Měření a regulace</b>	
			<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>pos.</b>	<b>ks</b>	<b>mj</b>	<b>popis</b>	<b>dodavatel</b>
	160	m	Bezhalogenová samozhášivá trubka ohebná 20mm	
	120	m	Trubka pevná bezhalogenová 20mm	
	40	ks	Svorka pro pospojování vč. Cu pásku ZSA16	
	2	ks	Požární ucpávka	
	1	ks	Pomocný materiál	
			<b>Montážní práce</b>	
	32	hod	Demontážní práce	
	93	ks	Montáž a připojení přístrojů	
	93	ks	Zapojení přístrojů na svorky rozvaděče vč..ukončení kabelů	
	1	ks	Usazení rozvaděče	
	3450	m	Montáž kabeláže	
	445	m	Montáž nosných částí	
			<b>Ostatní</b>	
	1		Oživení a uvedení provozu	
	1		Výchozí revize elektro	
	1		Vedlejší rozpočtové náklady, režie, doprava	
	1		Likvidace odpadu	
	1		Výrobní projektová dokumentace	