


# D.2.2.1 Rozvod stlačeného vzduchu

## Obchodní a technická specifikace

0	01/2026	Ing. M. Černík	Ing. J. Dymáček	Dokumentace pro provedení stavby
REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
AKCE - STAVBA	Rekonstrukce automatizace OP, RY171- Projektová dokumentace RY161 regenerace			STUPEŇ PROJEKTU
	Objekt RY161, RY171			DPS
INVESTOR	Synthesia a.s.			PARÉ ČÍSLO
MÍSTO	Semtín 103, 530 02 Pardubice			
ČÍSLO ZAKÁZKY	22-02-058-DZ1			
 ŠPRINC s.r.o. Pardubická 234 533 52 Srch tel.: +420 737 256 495 e-mail: <a href="mailto:sprinc@sprinc.cz">sprinc@sprinc.cz</a>		ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
		D.2.2.1-02		0

## D.2.2.1-02 Obchodní a technická specifikace

OZNAČENÍ	POČET	JEDNOTKA	POPIS	TYP	VÝROBCE
<b>Pneumatika</b>					
<b>20x Redukční stanice s filtrem – 5 vývodů</b>					
	20	ks	Kulový kohout, závit G3/4"	QH-3/4	FESTO
	1	kpt	Úprava procesního připojení (příruba, trubka bezešvá, redukce, těsnění, spoj. mat., atd.)		
	20	ks	Redukční ventil s filtrem 5 um, připojení G3/4", automatické odpouštění kondenzátu, rozsah 0,5-12 bar, manometr, včetně držáku	MS6-LFR-AGE-D7-C-U-V-WP-EX4	FESTO
	1	kpt	Příslušenství (závitové fitinky – redukce, šroubení, nipl, atd..)		
	20	ks	Rozdělovač tlakového vzduchu, vstup G3/4", výstup 5xG1/4", 1x odkalení G1/4" včetně držáku		dodavatel
	120	ks	Uzavírací ventil G1/4"	QH-1/4	FESTO
	100	ks	Nástrčné šroubení G1/4", průměr 8mm, niklovaná mosaz	NPQH-D-G14-Q8-P10	FESTO
<b>13x Redukční stanice s filtrem – 10 vývodů</b>					
	13	ks	Kulový kohout, závit G3/4"	QH-3/4	FESTO
	1	kpt	Úprava procesního připojení (příruba, trubka bezešvá, redukce, těsnění, spoj. mat., atd.)		
	13	ks	Redukční ventil s filtrem 5 um, připojení G3/4", automatické odpouštění kondenzátu, rozsah 0,5-12 bar, manometr, včetně držáku	MS6-LFR-AGE-D7-C-U-V-WP-EX4	FESTO
	1	kpt	Příslušenství (závitové fitinky – redukce, šroubení, nipl, atd..)		
	13	ks	Rozdělovač tlakového vzduchu, vstup G3/4", výstup 10xG1/4", 1x odkalení G1/4" včetně držáku		dodavatel
	143	ks	Uzavírací ventil G1/4"	QH-1/4	FESTO
	130	ks	Nástrčné šroubení G1/4", průměr 8mm, niklovaná mosaz	NPQH-D-G14-Q8-P10	FESTO

**D.2.2.1-02 Obchodní a technická specifikace**

OZNAČENÍ	POČET	JEDNOTKA	POPIS	TYP	VÝROBCE
<b>7x Redukční stanice s filtrem – 15 vývodů</b>					
	7	ks	Kulový kohout, závit G1"	QH-1	FESTO
	1	kpt	Úprava procesního připojení (příruba, trubka bezešvá, redukce, těsnění, spoj. mat., atd.)		
	7	ks	Redukční ventil s filtrem 5 um, připojení G1", automatické odpouštění kondenzátu, rozsah 0,5-12 bar, manometr, včetně držáku	MS9-LFR-AGF-D7-C-U-V-AG-BAR-WP-EX4	FESTO
	1	kpt	Příslušenství (závitové fitinky – redukce, šroubení, nipl, atd..)		
	7	ks	Rozdělovač tlakového vzduchu, vstup G3/4", výstup 15xG1/4", 1x odkalení G1/4" včetně držáku		dodavatel
	112	ks	Uzavírací ventil G1/4"	QH-1/4	FESTO
	105	ks	Nástrčné šroubení G1/4", průměr 8mm, niklovaná mosaz	NPQH-D-G14-Q8-P10	FESTO
<b>Pneumatické hadice</b>					
	1580	m	PTFE hadice, chemicky odolná, UV stabilní, vnější průměr 8mm	PTFE Antistatic Ø 8x6	-
	67	ks	Nástrčné šroubení G1/4", průměr 8mm, niklovaná mosaz	NPQH-D-G14-Q8-P10	FESTO
	134	ks	Štítky na hadice na obou koncích, nerezové		
<b>Pneumatické vedení</b>					
	30	m	Trubka bezešvá G1", ocelová, nerez		
	1	kpt	Kolínka, spojky, příchytky ....		
	1	kpt	Nátěrové hmoty		

**D.2.2.1-02 Obchodní a technická specifikace**

OZNAČENÍ	POČET	JEDNOTKA	POPIS	TYP	VÝROBCE
<b>Pneumatické trasy (mat. nerez)</b>					
	408	m	Kabelový žlab MERKUR 2, nerezový	M2 50/50 A2	Arkys
	206	m	Kabelový žlab MERKUR 2, nerezový	M2 100/100 A2	Arkys
	408	m	Víko žlabu MERKUR 2, nerezové	VZM 50 A2	Arkys
	206	m	Víko žlabu MERKUR 2, nerezové	VZM 100 A2	Arkys
	1228	ks	Spojka víka žlabu	SVM 1 A2	Arkys
	614	ks	Spojka žlabu nerezová	SZM 1 A2	Arkys
	102	ks	Tvarovací pásek nerezový	TPM 1000 A2	Arkys
	112	ks	Podpěra nerezová	PZM 100 A2	Arkys
	112	ks	Závitová tyč nerezová	M8/2m A2	Arkys
	112	ks	Držák závitové tyče	DZM9	Arkys
	304	ks	Nosník, nerezový	NZM 50 A2	Arkys
	86	ks	Nosník, nerezový	NZM 100 A2	Arkys
	105	ks	Držák žlabu pro stoupačkovou montáž	DZM7 A2	Arkys
	114	ks	Držák žlabu pro nástěnnou montáž	DZM8 A2	Arkys
	103	ks	Držák žlabu univerzální	DZM11 A2	Arkys
			Drobný instalační a spojovací nespecifikovaný materiál		
	100	kg	Ocel různých profilů na pomocné ocelové konstrukce		
			Nátěrové hmoty		
			Vodič H07V-K		
	1	kpt	Lisovací oka		
	1	kpt	Zhotovení kabelových prostupů, utěsnění prostupů		

**D.2.2.1-02 Obchodní a technická specifikace**

OZNAČENÍ	POČET	JEDNOTKA	POPIS	TYP	VÝROBCE
<b>Demontážní práce</b>					
	1	kpt	Demontáž stávajících pneumatických hadic/trubek k ventilům		
	1	kpt	Demontáž stávajících pneumatických tras		
	1	kpt	Demontáž stávajících pneumatických rozvodů od pneumatických měřicích přístrojů		
	1	kpt	Demontáž stávajících uzavíracích armatur + rozdělovačů stl. vzduchu		
	1	kpt	Likvidace odpadů vzniklých při demontáži		
<b>Ostatní práce</b>					
	1	kpt	Úprava napojovacích bodů stl. vzduchu		
	1	kpt	Nastavení redukčních stanic		
	1	kpt	Protokol o odzkoušení všech akčních prvků (uzavíracích ventilů, regulačních ventilů)		
<b>Ostatní služby</b>					
	1	kpt	Vedení projektu, inženýring		
	1	kpt	Koordinace postupu prací s ostatními dodavateli		
	1	kpt	Nastavení přístrojů a zařízení, protokoly o nastavení		
	1	kpt	Likvidace odpadů vzniklých při montáži		
	1	kpt	Zaškolení obsluhy		
	1	kpt	Doprava		
	1	kpt	Vedlejší náklady		

**D.2.2.1-02 Obchodní a technická specifikace**

OZNAČENÍ	POČET	JEDNOTKA	POPIS	TYP	VÝROBCE
<b>Dokumentace, zkoušky</b>					
			Individuální zkoušení		
			Komplexní vyzkoušení		
			Vypracování výrobní dokumentace		
			Zaškolení obsluhy		
			Kompletace technické dokumentace		
			Vypracování projektové dokumentace skutečného stavu		