"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA

VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV UHLÁŘ	
PROJEKTANT	ING. VÁCLAV UHLÁŘ	
SCHVÁLIL	ING. LUCIE KRTKOVÁ	
KONTROLOVAL	ING. ROMAN BUDINSKÝ	
INVESTOR	AL INVEST Břidličná, a.s.	
MÍSTO STAVBY	AL INVEST BŘIDLIČNÁ	
STAVBA	**ALFAGEN ETAPA 2**	

HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK

DATUM 08/2025

ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY

Č.ZAK. 11542-003-005

ARCHIVNÍ ČÍSLO

HP4-6-106779

VYHOTOVENÍ	POČET A4 5	
POČET	**ČÍSLO**	**POŘADOVÉ Č.**
1		**02**

SO09 - ODOLEJOVÁNÍ - NOVÉ VZDUCHOTECHNIKA

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
	Zařízení č.1 – čerpadlovna v SO 05		
1.01	nástěnný axiální ventilátor, V = 1 000 m^3/h, při p_{ex} = 110 Pa, Př = 0,083 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 0,72 A, včetně:	2	kpl
1.02	protidešťová žaluzie, z pozinkovaného plechu s širokou lamelou 1 000 x 1 000mm *- včetně upínacího rámečku a síta*	2	kpl
1.03	regulační klapka čtyřhranná, těsná 1 000 x 1 000 mm, včetně: *- servopohonu na 230V*	2	kpl
1.04	žaluziová klapka samotížná, plastová *pro potrubí ø250*	2	ks
	čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů (dělu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)		
	souhrn potrubí: - do obvodu 4 000 mm / 0 % tvarovek	2	m
	kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů SPIRO 250 / 0 % tvarovek	2	m
	Zařízení č.2 – rozvodna v SO 05		
2.01	venkovní SPLIT kondenzační jednotka Př = 6,44 kW, 400V / 50 Hz	3	ks
2.02	vnitřní podstropní jednotka Q_{chl} = 14,4 kW, včetně nástěnného ovlad.	3	ks
2.03	Cu potrubí, izolace, kabeláž	64	m
2.04	doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení	1	sada
2.05	montáž + montážní a těsníci materiál	1	sada
2.06	konzola / OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou	3	ks
	Zařízení č.3 – rozvodna v SO 09		
3.01	venkovní SPLIT kondenzační jednotka Př = 3,2 kW, 230V / 50 Hz	2	ks
3.02	vnitřní podstropní jednotka Q_{chl} = 7,7 kW, včetně nástěnného ovlad.	2	ks
3.03	Cu potrubí, izolace, kabeláž	45	m
3.04	doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení	1	sada
3.05	montáž + montážní a těsníci materiál	1	sada
3.06	konzola / OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou	2	ks
	Zařízení č.4 – větrání hlavní haly odolejování v SO 09		
4.01	potrubní axiální ventilátor, V = 4 650 m^3/h, při p_{ex} = 160 Pa, Př = 0,626 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 2,8 A, včetně:	2	kpl
	- frekvenčního měniče	2	ks
	- tlumiče hluku TAA 450	2	ks
	- spojovací manžety	4	ks
	- volné příruby	2	ks
	- montážních konzol pro uložení	2	ks
4.02	protidešťová žaluzie, z pozinkovaného plechu s širokou lamelou 2 000 x 2 000mm	4	ks

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
	- včetně upínacího rámečku a síta		
4.03	regulační klapka čtyřhranná, těsná 2 000 x 2 000 mm, včetně: *- servopohonu na 230V*	4	ks
4.04	krycí mřížka na potrubí 2 000 x 2 000 mm (tahokov, síto) oko 20x20 mm	4	ks
4.05	perforovaná SPIRO trubka, perfor. ø3 mm, rozteč děr 5 mm, volná plocha 33% *ø450, délka 3 000 mm*	2	ks
4.06	žaluziová klapka samotížná, plastová *pro potrubí ø 450*	2	ks
	čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů (dělu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)		
	souhrn potrubí: - do obvodu 8 000 mm / 0 % tvarovek	2	m
	kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů SPIRO 450 / 0 % tvarovek	2	m
	Zařízení č.5 – CIP stanice		
5.01	diagonální potrubní ventilátor pro V = 300 m^3/h, při p_{ex} = 110 Pa, Př = 0,053 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 0,21 A, včetně: *- spojovací manžety*	1	kpl
5.02	vyústka do kruhového potrubí, hliníková 425 x 75, regulace R1, vertikální *- upínání šrouby*	3	ks
5.03	stěnová mřížka, hliníková 300 x 300 mm, upínání šrouby *- rozteč lamel 20 mm*	4	ks
5.04	žaluziová klapka samotížná, plastová *pro potrubí ø160*	1	ks
	čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů (dělu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)		
	souhrn potrubí: - do obvodu 1 500 mm / 0 % tvarovek	1	m
	kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů SPIRO 160 / 30 % tvarovek	8	m
5.05	venkovní SPLIT kondenzační jednotka Př = 3,2 kW, 230V / 50 Hz	1	ks
5.06	vnitřní podstropní jednotka Q_{chl} = 7,7 kW, včetně nástěnného ovlad.	1	ks
5.07	Cu potrubí, izolace, kabeláž	5	m

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
5.08	doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení	1	sada
5.09	montáž + montážní a těsníci materiál	1	sada
5.10	konzola / OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu vestavku	1	ks
	Zařízení č.6 – větrání skladu chemikálií		
6.01	potrubní axiální ventilátor, V = 4 650 m^3/h, při p_{ex} = 160 Pa,	2	kpl
	Př = 0,626 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 2,8 A, včetně:		
	- *frekvenčního měniče*	2	ks
	- *tlumiče hluku TAA 450*	2	ks
	- *spojovací manžety*	4	ks
	- *volné příruby*	2	ks
	- *montážních konzol pro uložení*	2	ks
6.02	protidešťová žaluzie, z pozinkovaného plechu s širokou lamelou 2 000 x 2 000mm	4	ks
	- *včetně upínacího rámečku a síta*		
6.03	regulační klapka čtyřhranná, těsná 2 000 x 2 000 mm, včetně:	4	ks
	- *servopohonu na 230V*		
6.04	krycí mřížka na potrubí 2 000 x 2 000 mm (tahokov, síto) oko 20x20 mm	4	ks
6.05	perforovaná SPIRO trubka, perfor. ø3 mm, rozteč děr 5 mm, volná plocha 33%		
	ø450, délka 3 000 mm	2	ks
6.06	žaluziová klapka samotížná, plastová	2	ks
	pro potrubí ø 450		
	čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší		
	provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů		
	(dílu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)		
	souhrn potrubí:		
	- do obvodu 8 000 mm / 0 % tvarovek	2	m
	kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů		
	SPIRO 450 / 0 % tvarovek	2	m
	Zařízení č.7 – Montážní a doplňkový materiál, návazné profese		
7.01	sortiment uchycení VZT potrubí speciálně dodávaným pro montáž vzduchotechnického potrubí	1	kpl
	- objímky, nosníky, závitové tyče, podložky, matice, kotvy, samořezné šrouby,…		
7.02	spojovací a těsnící materiál pro spojování potrubí, tj. nýty, těsnící a smršťovací pás	1	kpl
7.03	mobilní montážní plošny a lešení pro montáž potrubí ve výškách	1	kpl
7.04	elektro (silnoproud a slaboproud) - *je součásti samostatné PD*		
	- *rozvaděče, kabeláž, jističe, kabelové lávky a provky potřebné pro vedení kabelů, prvky protřebné pro MaR, vizualizaci, ...*	1	kpl
7.05	MaR - *je součásti samostatné PD*		
	- *rozvaděč, čidla, snímače, kabeláž, softvare, karty, vizualizace,...*	1	kpl

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
7.06	stavební úpravy		
	- zhotovení otvorů do obvodového pláště stěn, stropních konstrukcí, pro průchod VZT a klimatizačních potrubí	1	kpl
	- včetně jejich stavebního zapravení a začištění	1	kpl
7.07	pomocné ocelové konstrukce		
	- hutní polotovary, nebo systémové řešení (Hilti, Valvaren,...)	6,4	tun
	(technické provedení jako je v PD OK)		
	- olemování pro přívodní žaluzie 2 000 x 2 000 mm		kpl
	- olemování pro odvodní ventilátor 450 x 450 mm		kpl
	- monocné ocelové konstrukce / konzoly pro uložení klimatizačních jednotek		kpl
7.08	ZTI		
	- odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek		
	- potrubí PP HT DN 32, včetně tvarovek, uložení, spoj. a těsnicího materiálu	1	kpl
	Zařízení č.8 – Komplexní vyzkoušení, seřízení		
8.01	komplexní vyzkoušení zařízení	12	hod
8.02	seřízení a vyregulování	18	hod
8.03	seznámení pracovníků s obsluhou a bezpečnostními předpisy	1	hod
8.04	zpracování provozních předpisů	1	sada