



NÁZEV AKCE	TR Řípov - rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS	Č.STAVBY: 102 0002 780
		Č.OBJ: 001020003001
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	Dokumentace pro provedení stavby/DPS	
ČÁST	D.1.4 Technika prostředí staveb	

ZHOT. DOKUMENTACE	EGEM s.r.o., Starochodovská 41/68, 149 00 Praha 4	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Čestmír Vášek, cestmir.vasek@egem.cz, tel.:+420 721 363 423	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Ivan Litochleb	DATUM: 04/2024
VYPRACOVAL	Pavel Hoško, DiS.	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTROLOVAL	Ing. Petr Mýtina	-

MÍSTO STAVBY	Řípov 32, 674 01 Třebíč	KÓD LOKALITY: ŘIP
SO/PS	SO55-Vzduchotechnika, klimatizace	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00019	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
DRUH DOKUMENTU	Seznam strojů a zařízení a technické specifikace	
NÁZEV DOKUMENTU	VÝPIS PRVKŮ	STRÁNKA / CELKEM: 1 / 1

Pořadové číslo	Popis	Výrobce (např.)	Typ, rozměr	Počet celkem
1	VĚTRÁNÍ 1.PP			
	Kabelový kanál			
1.01	kruhová požární klapka s tavnou pojistkou		SC+90 200 (Ø200)	1ks
2	VĚTRÁNÍ 1.NP			
	m.č. A0135 - Technická místnost			
	<u>Demontáže</u>			
	Větrací mřížky			4ks
2.01	Protidešťová žaluzie s rámem+sítka proti hmyzu		TWG 250	2ks
2.02	Uzavíratelná větrací mřížka		250x250 MV250/200 VRS	2ks
	m.č. A0119 - Trafo vlastní spotřeby T21			
	<u>Demontáže</u>			
	Stávající odvodní ventilátoru vč. potrubí a větrací mřížky		EDM200 CTZ, Ø120	1kpl
	<u>Odvod vzduchu:</u>			
2.03	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 250	1ks
	VZT potrubí dl. 0,6m		SPIRO Ø225	1ks
	Odvodní axiální ventilátor (V=400m ³ /h, P=19W, U=230V, I=0.1A)		HXM-200	1ks
	Prostorový termostat VZT		RTR 6705	1ks
2.04	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie s rámem+sítka proti hmyzu		TWG 250	1ks
	VZT potrubí dl. 0,6m		SPIRO Ø200	1ks
	Větrací mřížka		250x250mm	1ks
	m.č. A0120 - Trafo vlastní spotřeby T22			
	<u>Demontáže</u>			
	Stávající odvodní ventilátoru vč. potrubí a větrací mřížky		EDM200 CTZ, Ø120	1kpl
	<u>Odvod vzduchu:</u>			
2.05	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 250	1ks
	VZT potrubí dl. 0,6m		SPIRO Ø225	1ks
	Odvodní axiální ventilátor		HXM-200	1ks
	Prostorový termostat VZT		RTR 6705	1ks
2.06	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie s rámem+sítka proti hmyzu		TWG 250	1ks
	VZT potrubí dl. 0,6m		SPIRO Ø200	1ks
	Větrací mřížka		250x250mm	1ks

	m.č. A0112 - Rozvodna 22kV			
	<u>Demontáže</u>			
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 500	1ks
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 710	2ks
	Protidešťová žaluzie s rámem		PRG 500W	1ks
	<u>Odvod vzduchu:</u>			
2.07	Prodloužení VZT potrubí sk.I dl. 0,2m		700x700mm	1ks
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 710	1ks
2.08	Prodloužení VZT potrubí sk.I dl. 0,2m		700x700mm	1ks
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 710	1ks
2.09	Prodloužení VZT potrubí sk.I dl. 0,2m		SPIRO Ø500	1ks
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 500	1ks
	<u>Přívod vzduchu:</u>			
2.10	Prodloužení VZT potrubí sk.I dl. 0,2m		SPIRO Ø500	1ks
	Protidešťová žaluzie s rámem		TWG 500	1ks
	m.č. A0115 - DŘSO			
2.11	<u>Odvod vzduchu:</u>			
	Samotížná žaluziová klapka		TRK 315	1ks
	VZT potrubí délky 6,0m		SPIRO Ø315	1ks
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	Odvodní axiální ventilátor (V=1600m ³ /h, 50Pa, P=150W, U=230V, I=0.6A)		TCBB/4-315H	1ks
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	VZT potrubí délky 2,5m		SPIRO Ø315	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø315, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 0,5m		SPIRO Ø315	1ks
	Krycí mřížka		MK 315PP EP1	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	10m ²
	Požární klapka do kruh. potrubí s tepelnou pojistkou		BTT25 315	1ks
2.12	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie		TWG 315	1ks
	VZT potrubí délky 6,0m		SPIRO Ø315	1ks
	Zpětná klapka		Ø315, RSK 315	1ks
	Filtrační kazeta pro kruh. potrubí Ø315, vč. kapsového filtru G3		MFL315/F vč. MFR315/G3	1kpl
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	Přívodní axiální ventilátor (V=1600m ³ /h, 50Pa, P=150W, U=230V, I=0.6A)		TCBB/4-315H	1ks
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	VZT potrubí délky 2,5m		SPIRO Ø315	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø315, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 0,5m		SPIRO Ø315	1ks
	Krycí mřížka		MK 315 PP EP1	1ks

	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	10m2
	Požární klapka do kruh. potrubí s tepelnou pojistkou		BTT25 315	1ks
	m.č. A0114 - Vlastní spotřeba			
2.13	<u>Odvod vzduchu:</u>			
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 250	1ks
	VZT potrubí délky 1,5m		SPIRO Ø200	1ks
	Odvodní axiální ventilátor V=400m3/h,N=40W, 230V, ΔP=15Pa		TD800/200N	1ks
	VZT potrubí délky 12,0m		SPIRO Ø200	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø200, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 1,0m		SPIRO Ø200	1ks
	Požární klapka s talířovým ventilem, s tavnou pojistkou		SCV+60 200(Ø200)	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	9m2
2.14	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie se sítkou a s rámem		TWG 250	1ks
	VZT potrubí délky 0,7m		SPIRO Ø200	1ks
	Zpětná klapka		Ø200, RSK 200	1ks
	Filtrační kazeta pro kruh. potrubí Ø200, vč. kapsového filtru G3		MFL200/F vč. MFR200/G3	1kpl
	Přívodní axiální ventilátor V=400m3/h,N=40W, 230V, ΔP=15Pa		TD800/200N	1ks
	VZT potrubí délky 7m		SPIRO Ø200	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø200, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 1,0m		SPIRO Ø200	1ks
	Požární klapka s talířovým ventilem, s tavnou pojistkou		SCV+60 200(Ø200)	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	6,5m2
	m.č. A0113 - Telekomunikace			
2.15	<u>Odvod vzduchu:</u>			
	Samotížná žaluziová klapka s rámem		TRK 250	1ks
	VZT potrubí délky 1,5m		SPIRO Ø200	1ks
	Odvodní axiální ventilátor V=400m3/h,N=40W, 230V, ΔP=15Pa		TD800/200N	1ks
	VZT potrubí délky 6,0m		SPIRO Ø200	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø200, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 1,0m		SPIRO Ø200	1ks
	Požární klapka s talířovým ventilem, s tavnou pojistkou		SCV+60 200 (Ø200)	1ks
	Požární klapka s tavnou pojistkou		SC+60 200 (Ø200)	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	6m2
2.16	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie se sítkou a s rámem		TWG 250	1ks
	VZT potrubí délky 0,7m		SPIRO Ø200	1ks
	Zpětná klapka		Ø200, RSK 200	1ks

	Filtrační kazeta pro kruh. potrubí Ø200, vč. kapsového filtru G3		MFL200/F vč. MFR200/G3	1kpl
	Přívodní axiální ventilátor V=400m ³ /h,N=40W, 230V, ΔP=15Pa		TD800/200N	1ks
	VZT potrubí délky 1m		SPIRO Ø200	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø200, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 1,0m		SPIRO Ø200	1ks
	Požární klapka s talířovým ventilem, s tavnou pojistkou		SCV+60 200 (Ø200)	1ks
	Požární klapka s tavnou pojistkou		SC+60 200 (Ø200)	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	2,5m ²
	m.č. A0105, A0106 - Umývárna, WC			
2.17	Odvodní radiální ventilátor V=50m ³ /h,N=28W, 230V, ΔP=90Pa, vč. zpětné klapky, s časovým doběhem		EBB 100N T	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø100, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 0,6m		SPIRO Ø100	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø100, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 1,0m		SPIRO Ø100	1ks
	VZT redukce		SPIRO Ø100/125	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	0,5m ²
2.18	Odvodní radiální ventilátor V=150m ³ /h,N=53W, 230V, ΔP=65Pa, vč. zpětné klapky, s časovým doběhem		EBB 250N T	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø100, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 0,6m		SPIRO Ø100	1ks
	VZT koleno		SPIRO Ø100, 90°	1ks
	VZT odbočka		SPIRO Ø125/100, 90°	1ks
	VZT potrubí délky 3,1m		SPIRO Ø125	1ks
	Protidešťová žaluzie se sítkou a s rámem		TWG 160	1ks
	Požární a tepelná izolace tl. 40mm		Larock 65 ALS	1,2m ²
	m.č. A0110 - Staniční baterie			
2.19	SPIRO potrubí +Protidešťová žaluzie se sítkou proti hmyzu s rámem +větrací mřížka		Ø200, dl. 0,6m TWG250 250x250mm	1ks 1ks 1ks
2.20	SPIRO potrubí +Protidešťová žaluzie se sítkou proti hmyzu s rámem +větrací mřížka		Ø200, dl. 0,6m TWG 250 250x250mm	1ks 1ks 1ks
	m.č. A0112 - Rozvodna R12kV			
2.21	<u>Odvod vzduchu:</u>			
	Samotížná žaluziová klapka		TRK 355	1ks
	VZT potrubí délky 0,6m		SPIRO Ø355	1ks

	Odvodní axiální ventilátor V=1800m ³ /h, N=150W, 230V, 0.6A		HCFB/4-315H	1ks
2.22	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie		TWG 315	1ks
	VZT potrubí délky 0,7m		SPIRO Ø315	1ks
	Zpětná klapka		Ø315, RSK 315	1ks
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	Přívodní axiální ventilátor (V=1800m ³ /h, 50Pa, P=150W, U=230V, I=0.6A)		TCBB/4-315H	1ks
	Ochranná mřížka		DEF 315 A8	1ks
2.23	<u>Odvod vzduchu:</u>			
	Samotížná žaluziová klapka		TRK 355	1ks
	VZT potrubí délky 0,6m		SPIRO Ø355	1ks
	Odvodní axiální ventilátor V=1800m ³ /h, N=150W, 230V, 0.6A		HCFB/4-315H	1ks
2.24	<u>Přívod vzduchu:</u>			
	Protidešťová žaluzie		TWG 315	1ks
	VZT potrubí délky 0,7m		SPIRO Ø315	1ks
	Zpětná klapka		Ø315, RSK 315	1ks
	Pružná spojka		ACOP 315	1ks
	Přívodní axiální ventilátor (V=1800m ³ /h, 50Pa, P=150W, U=230V, I=0.6A)		TCBB/4-315H	1ks
	Ochranná mřížka		DEF 315 A8	1ks
3	KLIMATIZACE			
	<u>Demontáže</u>			
	Stávající klimatizační jednotka vnější/vnitřní vč. rozvodů dl. 7m (VF místnost č.A0102)		Toshiba	1kpl
	Stávající klimatizační jednotka vnější/vnitřní vč. rozvodů dl. 10m (místnost č.A0309)		Daikin	1kpl
	m.č. A0115 - DŘSO			
3.01	Venkovní klimatizační jednotka, chl. výkon 3-11,2kW; Top. výkon 3-13kW, el. příkon 4,1kW, 230V, D.J.=25A chladiivo R32 automatický restart při výpadku napájení	TOSHIBA	RAV-GM1101ATP-E 890x900x320mm	1kpl
3.02	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka, chl. výkon 11kW. Vnitřní jednotka doplněna o: konektor on/off, chod/porucha, např. TCB-KBCN 61 HAE. Vnitřní jednotka vč. nástěnného drátového ovladače, např. RBC AMT 32 E, a vestavěného termostatu, čerpadla kondenzátu	TOSHIBA	RAV-HM1101CTP-E 235x1586x690mm	1kpl
3.03	Potrubí chladiwa, plynu vč. ovládacího kabelu ve svazku+parotěsná izolace Ø9,5/15,9			21bm

SO 55 - Vzduchotechnika, klimatizace

3.04	Kotvení konzol klimatizací v zateplovací systému přes certifikovanou kotvu s přerušením tepelného mostu		Thermax 12/16 vč. chemické kotvy	4ks
3.05	Konstrukce pod venkovní jednotku, dva sklápěcí L-profil y z pozink. materiálu s vylož ením 520mm		S172	2ks
	m.č. A0114 - Vlastní spotřeba			
3.06	Venkovní klimatizační jednotka, chl. výkon 1,5-5,6kW; Top. výkon 1,5-6,3kW, el. příkon 1,79kW, 230V, D.J.=16A chladivo R32 automatický restart při výpadku napájení	TOSHIBA	RAV-GM561ATP-E 550x780x290mm	1kpl
3.07	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka, chl. výkon 5kW. Vnitřní jednotka doplněna o: konektor on/off, chod/porucha, např. TCB-KBCN 61 HAE. Vnitřní jednotka vč. nástěnného drátového ovladače, např. RBC AMT 32 E, a vestavěného termostatu, čerpadla kondenzátu	TOSHIBA	RAV-HM561CTP-E 235x952x690mm	1kpl
3.08	Potrubí chladiva, plynu vč. ovládacího kabelu ve svazku+parotěsná izolace Ø6,4/12,7			16bm
3.09	Kotvení konzol klimatizací v zateplovací systému přes certifikovanou kotvu s přerušením tepelného mostu		Thermax 12/16 vč. chemické kotvy	4ks
3.10	Konstrukce pod venkovní jednotku, dva sklápěcí L-profil y z pozink. materiálu s vylož ením 520mm		S172	2ks
	m.č. A0113 - Telekomunikace			
3.11	Venkovní klimatizační jednotka, chl. výkon 3-16kW; Top. výkon 3-18kW, el. příkon 4,65kW, 230V, D.J.=25A chladivo R32 automatický restart při výpadku napájení	TOSHIBA	RAV-GM1601ATP-E 1340x900x320mm	1kpl
3.12	Vnitřní podstropní klimatizační jednotka, chl. výkon 14kW. Vnitřní jednotka doplněna o: konektor on/off, chod/porucha, např. TCB-KBCN 61 HAE. Vnitřní jednotka vč. nástěnného drátového ovladače, např. RBC AMT 32 E, a vestavěného termostatu, čerpadla kondenzátu	TOSHIBA	RAV-HM561CTP-E 235x1586x690mm	1kpl
3.13	Potrubí chladiva, plynu vč. ovládacího kabelu ve svazku+parotěsná izolace Ø9,5/15,9			11bm
3.14	Kotvení konzol klimatizací v zateplovací systému přes certifikovanou kotvu s přerušením tepelného mostu		Thermax 12/16 vč. chemické kotvy	4ks
3.15	Konstrukce pod venkovní jednotku, dva sklápěcí L-profil y z pozink. materiálu s vylož ením 520mm		S172	2ks
	KLIMATIZACE			
	m.č. A0109 - Dozorna			

SO 55 - Vzduchotechnika, klimatizace

[illegible]