

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ: ING. PETR KYCELT

VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODY PLYNU, PRŮKAZY ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV, ÚČINNOST KOTLŮ A KLIMATIZACÍ.

503 51 CHLUMEC N. C., VRCHLICKÉHO 815/IV, tel. 606225026, email: petr.kycelt@seznam.cz

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Půdorys 1. NP + výřez 2.NP + ŘEZ

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

DOMOV SENIORŮ VOJKOV					
INVESTOR	Domov seniorů Vojkov, poskytovatel soc. služeb, Vojkov 1,257 53 Vrchotovy Janovice			ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249	
HIP	Ing. Lenka Jakšová		STUPEŇ PROJEKTU		
			DSP+DPS		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Kycelt				
STAVEBNÍ OBJEKT	VOJKOV BUDOVA Č.1		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	FORMÁT:	
DÍL DOKUMENTACE	D1.2.4 Vzduchotechnika			DATUM:	03/2025
NÁZEV VÝKRESU				ARCH.Č.	
				Č.V.:	
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.					

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ: ING. PETR KYCELT

VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODY PLYNU, PRŮKAZY ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV, ÚČINNOST KOTLŮ A KLIMATIZACÍ.

503 51 CHLUMEC N. C., VRCHLICKÉHO 815/IV, tel. 606225026, email: petr.kycelt@seznam.cz

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Půdorys 1. NP + výřez 2.NP + ŘEZ

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

DOMOV SENIORŮ VOJKOV				
INVESTOR	Domov seniorů Vojkov, poskytovatel soc. služeb, Vojkov 1,257 53 Vrchotovy Janovice			ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing.Lenka Jakšová		STUPEŇ PROJEKTU DSP+DPS	
VYPRACOVAL	Ing.Petr Kycelt		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
STAVEBNÍ OBJEKT	VOJKOV BUDOVA Č.1			
DÍL DOKUMENTACE	D1.2.4 Vzduchotechnika			FORMÁT: 3xA4
NÁZEV VÝKRESU Technická zpráva				DATUM: 03/2025
			ARCH.Č.	
			Č.V.:	1
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.				

1. Identifikační údaje

Název akce	: Domov seniorů Vojkov Evakuační výtah v budově č.p.1 - Vzduchotechnika
Místo	: Vojkov č.p. 1
Stupeň	: DSP + DPS
Investor	: Domov seniorů Vojkov, poskytovatel sociálních služeb 257 53 Vojkov, Vojkov č.p. 1
Vypracoval	: Ing. Petr Kycelt
Odpovědný projektant	: Ing. Petr Kycelt Vrchlického 815/IV Chlumec n. C. 606 225 026 IČO 601 39 731 ČKAIT 0601137

2. Úkol a rozsah zprávy

Na základě požadavku projektant zpracoval projektovou dokumentaci vzduchotechniky. Jedná se o projekt v rozsahu dokumentace ke stavebnímu řízení a provedení stavby. Dokumentace řeší větrání evakuačního výtahu.

3. Výchozí podklady

- požadavky HIP, PBŘ
- stavební dokumentace
- koordinace s ostatními profesemi

4. Popis objektu

Jedná se o stávající objekt Objekt je využíván jako domov pro seniory se sociálními službami.

5. Stanovení množství větracího vzduchu

Množství větracího vzduchu bylo stanoveno dle požadavku PBŘ. Je požadovaná výměna vzduchu 10/h ve výtahové šachtě.

6. Popis zařízení

Větrání vnitřního evakuačního výtahu:

Jedná se o výtah v objektu č.p. 1 – evakuační výtah. Jedná se o 2 nadzemní podlaží. Výška výtahové šachty je 10,78m

Evakuační výtah bude větrán přetlakově, přívod nucený, odvod přirozený, intenzita výměny vzduchu min. 10/h. Vzduch bude nasáván z venkovního prostředí min. 400mm nad terénem. Umístění nasávacího otvoru je více jak 3m od oken a ostatních vzduchotechnických výfuků. V prostoru výtahové šachty pod podlahou kabiny v nejnižší úrovni (po dojezdu do 1.NP) a zároveň mimo jeho půdorysný obrys bude umístěn axiální ventilátor s parametry 800m³/h, 250Pa a IP 44. Vzduch je veden do výtahové šachty ukončen mřížkou. Výfuk spalin z výtahové šachty bude vyveden přes uzavírací klapku a protidešťovou žaluzii pod stropem šachty . Potrubí v celé délce bude požárně izolováno s odolností 30min. Viz PBR. Na přívodní i výfukovém potrubí budou osazeny uzavírací klapky k zabránění samovolnému přirozenému větrání a vychlazování prostoru. Klapky spolu se sepnutím ventilátoru budou elektricky otevřeny.

Potrubí výfuku bude v půdním prostoru požárně izolováno s odolností min. 30min.

Zařízení bude vybaveno a nastaveno tak, aby v celém prostoru bylo dosaženo požadovaných parametrů při provozních stavech daných ČSN:

- minimální intenzita výměny vzduchu 10/h.
- vzduchový výkon 800m³/h

Ovládání větrání bude provedeno požárními tlačítky umístěnými na každém podlaží. Větrání bude funkční po dobu viz PBR. Zařízení bude monitorováno a spouštěno EPS.

7. Závěr

Veškeré průchody stavební konstrukcí budou náležitě utěsněny. Při montáži a provozu je třeba se řídit pokyny výrobců jednotlivých zařízení a dílů.

8. Požadavky na ostatní profese

Elektro	- napájení a spínání ventilátorů, otevírání klapky přívodu a otevření klapky pod stropem šachty, viz předchozí
Stavba	- průrazy pro potrubí.