

HASIČSKÁ ZBROJNICE

stavební úpravy budovy č.p. 443, Lomnice nad Lužnicí

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb ve znění k 1. 7. 2024

D.1.2.6.01 Technická zpráva

Rozvody stlačeného vzduchu

Akce:	Hasičská zbrojnice – stav. úpravy budovy č.p. 443, Lomnice / Lužnicí
Investor:	Město Lomnice nad Lužnicí, IČ: 00247022 nám. 5.května 130, 37 816 Lomnice n. Lužnicí
Zhotovitel PD:	BICERA s.r.o., Novohradská 1452/1, 370 01 České Budějovice
Vypracoval:	Ing. Milan Bicera, Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby (ČKAIT 0101781)
Číslo zakázky:	23 / 56
Datum:	06 / 2025

Technické řešení:

Součástí stavebních úprav hasičské zbrojnice jsou také rozvody stlačeného vzduchu pro potřeby požární techniky apod. Jako zdroj bude sloužit stávající kompresor, který má investor k dispozici. Jedná se o pístový kompresor FINI MK 113-200-4T.



Je navrženo hliníkové potrubí z nástrčného systému DLR -ALU B 28x24 včetně cca 5 přímých spojek, 6 kolen 90, 3x redukovaný T-kus 28-18-28, 1x T-kus 28-28-28, 2x zpřechodování na G1/2" a dále pak část z polyamidového potrubí z nástrčného systému DLR -R PA B 18x14 včetně cca, 12kolen 90, 3x zpřechodování na G1/2". Potrubí je od kompresoru umístěného pod schodištěm vedeno po ocelové konstrukci k obvodové stěně a následně rozvedeno pod stropem k jednotlivým odběrným místům zakončených rychlospojkou, kde klesne mezi vraty a u pracovního stolu – viz výkresová část.

Výpis materiálu:

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Výměra
		SO Hasičská zbrojnice - stlačený vzduch			
		733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
1.	733-01	Hliníkové potrubí z nástrčného systému (např. Schneider) DLR -ALU B 28x24 včetně cca 5 přímých spojek, 6kolen 90, 3x redukovaný T-kus 28-18-28, 1x T-kus 28-28-28, 2x zpřechodování na G1/2" D+M	m	40,0	40,0
2.	733-02	Polyamidové potrubí z nástrčného systému (např. Schneider) DLR -R PA B 18x14 včetně cca , 12kolen 90, 3x zpřechodování na G1/2" D+M	m	16,0	16,0
3.	733-03	Dopojení na kompresor vč. Tlakové hadice a dopojení na potrubí 1"	kpl	1,0	1,0
6.	733190107	Zkouška těsnosti potrubí do DN 40	m	56,0	56,0
10.	733-06	lešení ocenit v nutném rozsahu pro bezpečné provedení projektovaných prací	kompl	1,0	1,0
		734: Ústřední vytápění - armatury			
1.	734-01	kulové uzávěry 1/2" D+M	kus	6,0	6,0
		rychlospojky dle potřeb investora	kus	3,0	3,0
		nástavec na hadici a tlaková hadice v délce 1,5m pro odvod kondenzátu	kpl	2,0	2,0
1.		767: Konstrukce zámečnické			
	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg - (upevňovací a montážní materiál- kruhové závěsy, konzolky atd) D+M	kg	50,0	50,0
	767-01	spojovací materiál (matice, šrouby, hmoždinky, závitové tyče apod.)D+M	kpl	1,0	1,0