

INVESTOR:	JK MONT s.r.o.	DATUM:	11/14
		FORMÁT:	A4
MÍSTO STAVBY:	LHOTA POD PŘELOUČÍ	STUPEŇ PD:	DUR A STP
		ČÁST:	STLAČENÝ VZDUCH
ZODP.PROJEKTANT	Ing. JAN DINGA	OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA	
KONTROLOVAL:	Ing. JAN DINGA		
KRESLIL:	Ing. PETR VANICKÝ		
AKCE:			
REKONSTRUKCE BÝVALÉHO KRAVÍNA NA VÝROBNÍ PROSTORY FIRMY JK MONT s.r.o.		MĚŘÍTKO:	ČÍS.VÝKR.: D.10.01

Úvod:

Projektová dokumentace řeší ústřední rozvod stlačeného vzduchu výrobní haly firmy JK Mont s.r.o. se zázemím v katastrálním území Lhota pod Přeloučí. Podkladem pro vypracování projektu byla projektová dokumentace - stavební část, koncepce systému, trasa rozvodu a navržení odběrných míst bylo dle požadavku projektanta stavební části.

Popis řešení:

Rozvod stlačeného vzduchu je proveden plastovým potrubím DN 5/4" ve spádu 0,2% směrem k odkalovacím místům. Potrubí je vedeno v hale ve výšce 4,2m a 2,73m podél stěn haly a v lakovně je vedeno ve výšce 5,4m podél stěny. Odbočky jsou pak provedeny potrubím DN 3/4". V hale je navrženo 6 odběrných míst zakončených krabicemi s rychlospojkami umístěnými 1,3m na podlahou. Z toho jsou navrženy 2 odběrná místa zakončená krabicemi Schneider typ EV15- KH 2xSK a 4 odběrná místa zakončených krabicemi Schneider EV15- KH SK. Pro lakovnu bude proveden samostatný rozvod stlačeného vzduchu, který bude napojen z technologie lakování. V lakovně jsou navržena 4 odběrná místa pro provoz stříkacích pistolí a stříkacího zařízení typ 1. Ukončení odběrného místa pro lakovnu pro stříkací pistol a stříkací zařízení bude upřesněno technologií lakování. V případě že nepůjde v prostoru lakovny vzduchotechnika bude přívod vzduchu uzavřen a nebude docházet k lakování.

Odkalení potrubí je provedeno odkalovacími odbočkami viz. projektová dokumentace a je nutné jejich pravidelné vypouštění. Potrubí bude opatřeno modrými šipkami ve směru toku vzduchu. Uložení potrubí bude zavěšeno na táhlech a uchyceno v objímkách, případně bude uloženo na konzolách a přichyceno třnímkami nebo objímkou.

Na nový rozvod stlačeného vzduchu bude napojena stávající hala, napojení je zakresleno v situace PD Zařízení zdravotně technických instalací. Do objektu stávající haly se projde mezi vraty a pilířem a napojí se stávající rozvod stlačeného vzduchu stávající haly. Stávající hala bude napojena plastovým potrubím PE 32.

Zdroj stlačeného vzduchu:

Zdroj stlačeného vzduchu je uvažován šroubový kompresory BSC 11-10. Výkon zdroje bude 1550 ltr/min při 9 bar max 10 bar.

Umístění zdroje bude v místnosti 213. Pro zajištění kvalitního tlakového vzduchu bude do rozvodu instalována kondenzační sušička ACT18 a předfiltr před sušičku P 005P. **Zařízení bude osazeno a instalováno dle návodu výrobce kompresoru.**

Pojištění systému je provedeno pojistnými ventily na kompresorech. Kompresory jsou napojeny k systému pružnými hadicemi aby se zabránilo přenášení chvění do systému.

Závěr:

Po montáži rozvodů a zařízení se provede tlaková zkouška. Montážní firma po úspěšných zkouškách vydá příslušné protokoly. Seznámí investora s provozováním systému a vyhotoví předávací protokol.

Projekt byl vypracován podle platných norem, montáž musí být provedena odborně, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné.