

## ***1.1 Podklady pro vypracování***

---

1. Požadavky investora
2. katastrální mapa území
3. situování rozvodů TZB
4. zaměření stavby
5. platné předpisy a normy

## ***2.1 Rozvody stlačeného vzduchu***

---

V objektu přístavby dílen budou provedeny rozvody stlačeného vzduchu pro účel obsluhy pneumatického ručního nářadí a huštění pneumatik.

## ***3.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci***

---

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

## ***4.1 Požárně bezpečnostní řešení stavby***

---

Vypracováno samostatně požárním specialistou

## ***5.1 Bilance potřeby stlačeného vzduchu***

---

Pneumatické rázové utahováky :	max 630 kPa
Ofukovací pistole	max 1.0 MPa
Pistole s manometrem pro huštění pneumatik	max 1.2 MPa

## ***5.2 Výrobník stlačeného vzduchu***

---

Kompresor se vzdušníkem	
Typ kompresoru Balma 5,8/270	
Objem vzdušníku	270 litrů
Napájení	400V
Příkon	4kW
Max přetlak	1,1MPa
Vzduchové množství	653 l/min

Kompresor bude umístěn vně dílny na samostatné betonové desce pod otevřeným přístřeškem.

## ***5.3 Rozvody stlačeného vzduchu***

---

Rozvody stlačeného vzduchu budou provedeny od kompresoru v prostorách dílny za pomocí potrubí IVAR.C-STEEL - potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované.

Potrubí je spojované lisováním za pomoci originálních lisovacích armatur.

Rozvody potrubí stlačeného vzduchu jsou vedeny na povrchu převážně pod stropní konstrukcí dílny, kde jsou do stropní konstrukce kotveny za pomoci ocelových objímek s gumou.

Od stropu je potrubí svedeno po sloupech kde je zakončeno kulovým uzávěrem 1/2" s možností napojení vzduchových rychlospojek pro možnost dalšího napojení ručního pneumatického nářadí.

Ruční pneumatické nářadí bude napojeno za pomoci vzduchových spirálových hadic PE 5x8mm o celkové délce 15m.