



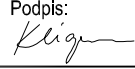
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce objektů pro přemístění  HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC  PROJEKT</b>
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>S80</b> tel.: +420 296 154 400 Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Ing. Jakub Huml</b>	Název částí díla: <b>Stavební část  SO 03 SLUŽEBNA HZS  Strojní část</b>	<b>E  E3</b>
--	---	------------------

Odpovědný projektant: Podpis:  <b>Ing. Martin Duran</b> Vypracoval: Podpis:  <b>Ing. Roman Klicpera</b> Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>1 / 2018</b> Počet formátů: <b>5 A4</b> Měřítka: <b>-</b>	Název dokumentu: <b>Materiálové listy - ML 01  Kompresorovna SO 03</b> IČD : 17 7269 002 05 03 07	Změna: <b>-</b> Číslo příl.: <b>005</b>
---	---	--

## POZNÁMKY:

1 / Navrhované technologické vybavení je referenční a slouží jako návrh standardního vybavení. Skutečný dodavatel bude určen investorem podle výběrového řízení. Projekt je zpracován bez znalosti finálního dodavatele - je možné, že konkrétní dodavatel může podle svých zvyků a vybavení navrhovat určité modifikace řešení. Obdobně při použití jiného než zde uvažovaného zařízení nebo systému je pravděpodobné, že bude nutné provést modifikace v řešení obsaženém v tomto projektu, resp. v navazujících projektech (stavební část, řešení TZB - silnoproudu, VZT, ZTI, a pod.). Takové modifikace nemohou být uplatněny jako chyby projektu.

2 / Navrhované technologické vybavení = zařízení jsou uvedena jako min. technologický a kvalitativní standard, resp. popisují požadované min. funkce a parametry, výkony, kapacity, standardy systému / technické údaje a navržená řešení slouží jako podklad pro stavební připravenost, připravenost TZB (dimenzování přípojek elektro, VZT, ZTI, ...) a koordinaci.

3 / Před provedením stavební připravenosti (montážní prvky, kotevní elementy, apod.) a provedením všech přípojek TZB musí být stavbou ověřena platnost požadavků na stavební připravenost podle konkrétních strojů a zařízení.

4 / Před vypracováním výrobní (dílenské) dokumentace provede dodavatel technologie zaměření současného / resp. reálného nového stavu / provede potřebnou koordinaci se stavbou a profesemi TZB, vč. koordinátora BOZP / ověří aktuální požadavky PBŘ stavby, ověří aktuální požadavky uživatele a investora, vč. ev. aktuálních směrnic investora / provede koordinaci pohledových prvků s architektonickým a stavebním řešením a ověří vazby na informační systém objektu (podle standardu objektu - konkrétní stavby).

5 / Navazuje seznam strojů a zařízení (technické specifikace) + technická zpráva + výkresy

6 / Pro správný návrh, resp. realizaci je nutné respektovat veškeré požadavky uvedené v celé PD.

## POZNÁMKY:

7/ v případě použití dokumentace pro výběr zhotovitele dle zákona o veřejných zakázkách ... pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu umožňuje projekt použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení (pokud není ve všeobecných podmínkách zadavatele stanoveno jinak)

## MATERIÁLOVÉ LISTY

Materiálové listy navazují na technické specifikace, resp. TZ a výkresy a upřesňují technologický systém a standard.

### Kompresorová stanice se sušičkou a odhlučňovacím krytem – stojatý

#### Základní technické údaje

tlak	10 bar
nasávané množství	~ 660 l/min
efektivní dodávané množství	~ 520 l/min
příkon motoru	~ 4 kW
Počet otáček	~ 1025 min <sup>-1</sup>
objem nádoby	~ 270 l
hmotnost	~ 245 kg
hlučnost	~ 69 dB(A)
odvod vzduchu	3/4"i
rozměry (Š × H × V)	960 x 740 x 1905 mm

#### Ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)



### Odhlučňené kompresory

- Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
- Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti proražení
- Sériově vybavený gumovými silentbloky
- Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
- Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
- Dodatečná závitová hrdla se zátkou pro bezproblémové rozšíření (kromě 90 l vzdušníku)
- Odvod vzduchu 3/4" se vzduchovým uzavíracím kohoutem

#### Společné znaky

- Úspora místa díky stojaté konstrukci
- Tichý díky speciálnímu zakrytí agregátu
- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

## Příslušenství

### Filtrační jednotka – mikrofiltr/ popis a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- filtr pro dočištění na finální kvalitu, automatické odpouštění kondenzátu s plovákovým ventilem (mikrofiltr k odloučení jemných olejových a vodních aerosolů a pevných nečistot s částicemi do 0,01  $\mu\text{m}$ , pevné částice třídy 1, instalace za kondenzační sušičkou) / příslušenství - manometr diferenčního tlaku (podává informaci o tom, zda je filtrační článek ještě funkční, nebo zda je potřeba jej vyměnit, čitelný - funkční při průchodu stlačeného vzduchu), max. přípustný tlak 16 bar



### Odváděč kondenzátu / popis a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- 230 V



### Odlučovač olej-voda / popis a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)

- separace oleje do sběrné nádoby / odpad vyčištěné vody do kanalizace



**Rozvody / popis a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Ukončovací krabice – volné vývody + 1200 mm nad podlahou nebo vývody pro vozidla v podstropním prostoru (pro připojení spirálové tlakové hadice vývod s hadicovou vsuvkou nebo rychlospojkou)



- Včetně odnímatelné krycí desky, která se může použít jako vrtací šablona
- Montáž na stěnu a strop
- S TÜV-certifikátem

**Společné znaky**

- Univerzální použití se vstupními, průchozími a ukončovacími krabicemi
- Tělo z odolného polyamidu, zesíleného skleněnými vlákny (PA6 GF30)

**Připojení vozidel / popis – materiálový standard a ilustrační obr. zařízení (ideový obrázek)**

Přívod stlačeného vzduchu pro konzervační tlakování pneumatických systémů vozidel

- profí spirálová PU hadice 7,5 m,  $\varnothing$  8/12 mm, s plnopřítokovou rychlospojkou DN 7,2 z poniklované mosazi s kuličkovým STOP systémem / maximální provozní tlak 15 bar

**POZNÁMKA:**

- navazuje seznam strojů s technickou specifikací, TZ a výkresové přílohy