

NCI.CZ

engineering

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Gorkého 1613, 436 01 Litvínov

Tel.: +420 476 701 266, Fax.: +420 476 701 266

e-mail: nci@nci.cz <http://www.nci.cz>

1NCI_FO_0021_OTZ Obálka technická zpráva

Název zakázky				Skart. znak:	
Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň				S10	
Investor.				Výtisk číslo:	
Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1					
Název dokumentace:				Pořadové číslo:	
D.1.4.3 – Vzduchotechnika a chlazení					
Vypracoval:	Schválil:	Kontrola:	HIP:	Revize:	
Ing. Václav Hába		Zdeněk Hába		0	
 					
D.1.4.3.3					
SPECIFIKACE SROVNATELNÝCH STANDARDŮ					
POZ. 09.01					
Stupeň PD:	SO/PS:	Číslo zakázky:	Datum:	List č:	
PDPS		22-030-140 NCI	01/2023	1	

Zadání:

- navrhnout filtrační/odsávací jednotku pro odsávání výfukových zplodin od lokomotiv řady M153.0 s motorem LIAZ ML 634

Popis návrhu řešení:

- navrhnutá kolejnice 250/35 m dlouhá, se dvěma vozíky Maxi pro velký objem vzduchu, 50% součastnost. Odsávání jedné lokomotivy.
- celkové množství odsávané vzdušiny 2 500 m³/h.



- odsávací hadice pro vysoké teploty D200/10 m dlouhá
- odsávací gumová koncovka D200 s kleštěmi, pro max.průměr výfuku 230 mm



- Odsávání bude zajišťovat radiální ventilátor
- Ovládání pomocí startéru



Společné příslušenství Capture and Extractions Units

4 ks Odsávací hadice, gumová, černá s modrým opletem.
Max 150°C, přejezdu odolná. ø 200 mm, délka 10 m

ODSÁVACÍ KONCOVKY

4 ks Exhaust nozzle, rubber. Pro heavy vehicles. Swivel and
lengthwise compressible hood. ø 200 mm.

Kolejnice

2 ks Přímá odsávací kolejnice.
Vč. podpěr. Délka= 35 m
4 ks Odsávací vozík,
hadicové připojení ø 200mm, nylonová kolečka.
Pro aplikace s vysokým průtokem, ~3000 m³/h.
POZOR! Používat pouze s přímými kolejnicemi!

Ventilátor

2 ks Radiální ventilátor 4kW 400V 50 Hz,
pružné spojky, přechodové adaptéry D250 vstup, výstup

Ostatní součásti

2 ks Připojení potrubí, ø 250 mm
2 ks startér 4 - 5,5kW

