




Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	12/2022	Po připomínkovém řízení	Ing. Marek Vývoda

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Ostrava	
Adresa:	Muglinovská 1038/5 702 00 Ostrava	

Zhotovitel stavby:	Ing. Lukáš Bobek		
Adresa:	Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 775 148 939 E: lukasbobek@email.cz		
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.		
Adresa:	Václavská 55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Lukáš Bobek	Ing. Marek Vývoda	Ing. Marek Vývoda	Ing. Marek Vývoda

Název stavby/akce:	Žst. Hrubá Voda - vymístění pracoviště ŘP		Označení (S-kód):
			Označení zhotovitele:
Název části:	Provozní rozvod silnoprůdu		Označení části: D.1.3.7
Název objektu:	ŽST Hrubá Voda, ZZEE		Označení objektu/komplexu: PS 11-03-71
Název přílohy:	TOS		Číslo přílohy: 1-002
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Olomoucký	Hrubá Voda [648591]	[219126]	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP	15.09.2022	1 x A4	-

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	- D U S P	- D 1 3 0 7	- P S 1 1 0 3 7 1	- X X	- 1 - 0 0 2	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Předmět dodávky

Motorgenerátor je vybavený elektronickou regulací otáček motoru, přehřevem motoru, dobíjením startovací baterie. Součástí dodávky motorgenerátoru je retenční vana, která zabraňuje úniku provozních kapalin v případě poruchy, řídicí systém ComAp (AMF) pro automatický start a rozvaděč ATS pro převzetí zátěže v kapotě agregátu.

Motorgenerátor je umístěn v protihlukové kapotě silent s úrovní odhlučnění 68 dB(A) v 7 m.

Součástí dodávky jsou následující služby:

- Doprava na místo.
- Manipulace.
- Montáž.
- Revize.
- Provozní zkoušky.
- Zaškolení obsluhy.

Technické řešení

Typ motorgenerátoru		Umístění	
• Typ motorgenerátoru		• Umístění	Venkovní
• Modelová řada		• Lokalita	Olomouc
• Výrobce motorgenerátoru			
• Výrobce motoru			
• Výrobce generátoru			
• Regulace otáček	Elektronická (třída G3)		
• Výkon MG Standby	66 kVA / 52,8 kW		
• Výkon MG Prime	60 kVA / 48 kW		
Provedení motorgenerátoru		Ekologie	
• Automatická regulace napětí	<input checked="" type="checkbox"/>	• Emisní klasifikace	Stage II
• Retenční vana	<input checked="" type="checkbox"/>	• Retenční vana	Integrovaná
• Podvozek	<input type="checkbox"/>		
• Protipožární provedení	<input type="checkbox"/>		
• Zásuvkové boxy	<input type="checkbox"/>		
• Speciální barva	<input type="checkbox"/>		
• Speciální polep	<input type="checkbox"/>		
Provedení krytu		Doba zálohování a palivové hospodářství	
• Bez krytu	<input type="checkbox"/>	• Základní palivová nádrž	200 litrů
• Kapota	<input checked="" type="checkbox"/>	• Rozšířená interní nádrž	---
Typ kapoty	Kapota silent	• Externí paliv. hospodářství	---
• Kontejner	<input type="checkbox"/>	• Celková palivová nádrž	200 litrů
		• Spotřeba (100% zatížení Prime)	13,6 l/h
		• Doba záloh. (100% zátěž Prime)	14,7 hod.
Odhluchnění		Příslušenství strojovny	
• Tlumič hluku výfuku	Residentní -30 dB	• Odtah spalin	<input type="checkbox"/>
• Úroveň odhluchnění	68 dB(A) v 7 m	• Vzduchotechnika	<input type="checkbox"/>
Elektroinstalace		Řídící panel a komunikační rozhraní	
• ATS	<input checked="" type="checkbox"/>	• Typ řídicího panelu	ComAp (AMF)
Typ ATS	ATS 3P	• Komunikační rozhraní	
• Kabelové trasy		RS232	<input checked="" type="checkbox"/>
ATS - MG	<input type="checkbox"/>	RS485	<input type="checkbox"/>
ATS - Záloh. rozváděč	<input type="checkbox"/>	USB	<input type="checkbox"/>
		Modbus	<input type="checkbox"/>
		Ethernet	<input type="checkbox"/>
		SNMP	<input type="checkbox"/>
		GSM	<input type="checkbox"/>
		Releové	<input type="checkbox"/>
		-	
		-	
		-	
		-	
Služby		Záruka a servis	
• Manipulace	<input checked="" type="checkbox"/>	• Záruční doba (počet měsíců)	24
• Montáž a doprava	<input checked="" type="checkbox"/>	• Servisní balíček součástí dodávky	<input type="checkbox"/>
• Revize	<input checked="" type="checkbox"/>	Typ servisního balíčku	-
• Zaškolení obsluhy	<input checked="" type="checkbox"/>		

Motorgenerátor

Základní technická data

Model	
Motor	
Typ motoru	
Emisní limity	
Výrobce generátoru	
Spotřeba (l/h) při 100% zatížení	13,6
Palivo	nafta
Objem palivové nádrže	200 l
Provedení	Kapota silent

Výstupní parametry

Základní výkon	60 kVA / 48 kW
Záložní výkon	66 kVA / 52,8 kW
Jištění (A)	-
Napětí	400 V/230 V
Frekvence	50 Hz

Rozměry a hmotnost

Délka (L)	2700 mm
Šířka (W)	1112 mm
Výška (H)	1890 mm
Hmotnost	1379 kg
Hlučnost	68 dB(A) v 7 m



MG vybavený řídicím panelem pro automatický start při výpadku monitorované sítě bude umístěn dle projektu, vybavený odhlučňovací kapotáží a tlumičem hluku. Dodávka elektroinstalace se skládá z propojeného pole s jističem výkonu a rozvaděčem v separátní skříni (RDA) vedle MG, který bude propojen s ovládacím panelem řídicím panelem MG silovou a ovládací kabeláží.



Ekologická - retenční vana

Nezbytné příslušenství k motorgenerátoru. Motorgenerátor je vybaven ekologickou zachytnou vanou, která je dimenzovaná na objem všech provozních kapalin, které mohou v případě poruchy z motorgenerátoru uniknout.

Pozn.: Obrázky jsou pouze ilustrativní.

Název	Typ	kpl.	
Motorgenerátor		1	
<i>Regulace otáček</i>	<i>Elektronická (třída G3)</i>		
<i>Tlumič hluku výfuku</i>	<i>Residentní -30 dB</i>		
<i>Retenční vana</i>	<i>Retenční vana - integrovaná</i>		
<i>Nádrž</i>	<i>Interní palivová nádrž</i>		
<i>Řídící panel</i>	<i>ComAp (AMF)</i>		
Provedení krytu	Kapota silent	1	
ATS v kapotě		0	1
Rozváděč ATS (sít/generátor)	ATS 3P		1
Doprava a manipulace			1
PHM	PHM na zkoušku		1
Montáž			1
Revize			1
Provozní zkoušky a zaškolení			1