

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK

1E.D.1.3.5


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv


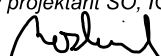


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Doplnění dokumentace v rozsahu pro výběr zhotovitele stavby	03/2024
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 773/1, 772 58 Olomouc
--	--	--

Generální projektant:  SUDOP PRAHA		SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MILOŠ KRAMEŠ Garant profese: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
--	--	---	--

Středisko: Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky (Praha)			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Vypracoval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Kontroloval:  ING. JIŘÍ VELEBIL

Název akce: ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST 1. ETAPA		Číslo smlouvy: 19-142.208	
		Projektový stupeň: DSP	
Část: TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN (ENERGETIKA) PS 41-35-16-04 ŽST Solnice, obvod n. n., náhradní zdroj, technologie		Datum: 08/2021 Číslo části: D.1.3.5	
Název přílohy: Soupis strojů a zařízení, specifikace		Měřítko: -	Počet formátů: A4
		Číslo přílohy: 2	

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

1. Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) kapotovaný pro venkovní prostředí 2

1. Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) kapotovaný pro venkovní prostředí

Záložní zdroj elektrické energie je dieslový generátor v kapotovaném provedení pro venkovní prostředí, který zajišťuje zálohované napájení rozvaděče RZZ pro odběry 1. kategorie.

Osazení ZZEE

Záložní zdroj bude osazen na betonový základ připravený v rámci stavební části technologického objektu SO 41-21-16-01. Požadavky osazení musí být koordinovány se stavební částí v rámci realizace stavby. Záložní zdroj bude osazen na oploceném stanovišti s vraty (součást SO 41-21-16-01).

Elektrické parametry sítě

jmenovitý kmitočet	50	Hz
jmenovité napětí nn (ČSN 33 0120)	0,4	kV
nejvyšší trvalé napětí nn (ČSN 33 0120)	0,44	kV

Technické parametry:

Počet fází	3	
Jmenovité napětí	400 / 230 V	AC
Napěťová soustava	3 PEN ~ 50 Hz, 230/400 V, TN-C	
Jmenovitý kmitočet	50	Hz
Tvar výstupního napětí	sinusový průběh	
Trvalý výkon činný (prime/standby), $\cos\phi = 0,8$	48/52 kW	
Trvalý zdánlivý výkon (prime/standby)	60/66 kVA	
Rozměry s kapotáží (d x š x v)	cca 2100 x 100 x 1500 mm	
..... (kapotáž demontovatelná po částech)		
Hmotnost včetně paliva	do 1100 kg	
Palivo	nafta	
Objem nádrže	min. na 8 hod. (dle předpisu ČD E4) provozu při 75% zátěži	
Emisní limity dle	UER STAGE IIIA	
Záchytná havarijní jímka na 100% provozních kapalin	součást soustrojí	
Uložení rámu k podlaze přes tlumičí podložku	ano	
Pružné uložení soustrojí	ano	
Náběh do plného výkonu	do 30 s	
Tlumič výfuku	29 dB	
Minimální teplota v místě instalace	-40 °C	
Maximální teplota v místě instalace (průměr za 24 h. nepřekročí 35°C)	+40 °C	
Náběh do plného výkonu	do 30 s	
Startovací baterie	součást soustrojí	
Kapotáž	EUROSILENT	
Akustický výkon L_{wa}	91	
Akustický tlak v 1m	73 dB	
Akustický tlak v 7m	61 dB	

Instalace bude splňovat hlukové limity pro nejbližší obytné budovy dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Další vybavení a požadavky:

- Součástí dodávky bude i dodávka paliva pro 100% objemu palivové nádrže
- Předehřev motoru
- Elektronické řízení startu, otáček, napětí
- Řídící jednotka s HMI, automatikou řízení a testování, měření analogových veličin, měření teplot, vyčítání stavů a alarmů/hlášek, předávání stavů formou bezpotenciálových kontaktů a komunikačním rozhraním (Modbus/Ethernet)
- Dálkové ovládání a diagnostika
- Nouzové vypínací tlačítko
- Uzemňovací svorky
- Jistič generátoru s možností připojením jednožilových kabelů do 1 x 240 mm²
- Automatický předehřev motoru a dobíječ akumulátorů

- Externí AMF a nastavitelný snímač sítě
- Tlumič spalin -29 dB(A) s pružným mezikusem v kapotáží
- Ochrana proti doteku horkých částí (dle norem CE)
- Dobíjení startovacích baterií ze sítě i z nabíjecího alternátoru
- Součástí dodávky ZZEE budou odhlučňovací prostředky a zařízení, sací, výfukové a ventilační potrubí včetně odhlučnění.
- Izolace horkých částí soustrojí a vzduchotechniky proti dotyku.

Provedení dodávaného zařízení a jeho součástí musí odpovídat požadavkům norem v platném znění.

Ostatní

Výrobní dokumentace pole.....2 kpl
Počet kusů.....1 ks
OznačeníZZEE