



JERÁBY JÍLOVÉ s.r.o.

Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy
IČO: 485 86 641 DIČ: CZ485 86 641
e-mail: jerabyjilove@volny.cz www.jerabyjilove.cz

Nabídka č.: 3720

Vyřizuje: Ing.S.Minařík, tel: 605 213 853

Dne: 22.11.2020

ELI Beamlines Czech Republic

p. Jakub Jandourek

Mob.: +420 773 643 080

E-mail: jakub.jandourek@eli-beams.eu

VĚC: Frekvenční měnič na pojezdu jeřábu v hale L4C.

1. Rozsah nabízených prací a služeb

- Instalace frekvenčního měniče na pojezdu jeřábu v hale L4C včetně příslušenství měniče (tlumivky, brzdny odpor...)
- Úprava stávajícího rozváděče jeřábu (doplnění stykačů, relé, svorek...)
- Instalace nových stíněných kabelů k pojezdovým motorům jeřábu
- Funkční zkouška
- Úprava elektro-projektu jeřábu

2. Popis současného stavu

V hale L4C je na podvěsné jeřábové dráze instalován podvěsný jeřáb o nosnosti 5000kg s pomocným nosníkem se dvěma ručními kladkostroji 2x800kg. Pojezd jeřábu zajišťují celkem čtyři elektro-převodovky, na každé straně jeřábu dvě a dvě. Převodovky jsou osazeny dvouotáčkovými elektromotory, které pohánějí jeřáb dvěma rychlostmi 30 a 7,5 m/min.

3. Popis navrhovaného řešení

Požadované snížení pojezdové rychlosti jeřábu je možno zajistit pouze doplněním pojezdu jeřábu frekvenčním měničem (dále jen FM). FM by pak omezil rychlost 30 m/min (50Hz) na cca 15 m/min (25 Hz) a následně nižší rychlost by klesla ze současných 7,5 m/min na 6 m/min (10Hz).

4. Rozdíl oproti stávajícímu stavu

Jeřáb by po úpravě byl rovněž dvourychlostní a ovládal by se stejně jako doposud pomocí závěsného tlačítkového panelu s dvoustupňovými promačkávacími tlačítky. Pojezdová rychlost jeřábu by se snížila ze současných 30/7,5 m/min na 15/6 m/min. Dalším podstatným rozdílem oproti současnosti by byly plynulé rozběhy a doběhy jeřábu, které minimalizují rozhoupání zavěšeného břemene. Velkou výhodou je i skutečnost, že při plynulém rozběhu nebo brzdění nedochází k prokluzu pojezdových kol po nosníku dráhy a tím se snižuje obrus kol i dráhy.

5. Cena

Frekvenční měnič s příslušenstvím	35 000,- Kč
Zámečnické doplňky (rozdávěč, konzoly...)	10 000,- Kč
Nové stíněné kabely k jednotlivým pojezdovým motorům jeřábu	3 000,- Kč
Montážní práce	35 000,- Kč
Projektové práce	5 000,- Kč
Cena celkem za provedení prací dle bodu č.1	88 000,- Kč

Cena je bez DPH

6. Ostatní


Termín dodání	3-4 týdny
Délka trvání montáže	2-3 dny
Platební podmínky	Po předání fakturou

Těšíme se na spolupráci,

s pozdravem

Ing. S. Minařík

Přílohy:



JERÁBY JÍLOVÉ s.r.o.
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy
IČ 48586641, DIČ CZ48586641
-1-