



## Příloha č. 1 – Technické podmínky

Poptávané zařízení bude sloužit k vyjímání nerezového boxu z kobky (foto č.1). Nyní se manipuluje s boxy pomocí běžné jeřábové traverzy (foto č.2). V boxu bude rozmístěno zařízení, které bude fixováno k podlaze proti posunutí, nicméně není možné box vyvážit tak, aby bylo těžiště v ose boxu. Vyvažovací traverza má sloužit k vyjmutí v těchto případech. Okolní kobka, kde je box umístěn, těsně obepíná box (foto č.3). Mezery kolem boxů se pohybují v rozmezí 30 -200 mm.

Vyvažovací jeřábová traverza s následujícími parametry:

1. Určeno pro zvedání a manipulaci s břemenem (box s fixovaným vnitřním vybavením) o obdélníkovém půdorysu se závěsnými body v rozích (závěsné oka), ve vzdálenostech 2800 x 2500 mm
2. Celkový půdorysný rozměr traverzy nesmí přesahovat na žádnou venkovní stranu 100mm od závěsných bodů břemene
3. Traverza celkovou výškou (bez závěsů) od oka pro hák jeřábu po spodní část traverzy nesmí přesáhnout 700 mm
4. Hmotnost břemene nepřesáhne 10 000 kg
5. Spojení traverzy a břemene pomocí zkracovacího elementu (řetěz, teleskop, atd.) dosahem min. 400mm pod spodní hranu traverzy s rozsahem nastavení 100mm a více
6. Mezní polohy těžiště břemene (boxu) jsou maximálně v obdélníku o rozměrech 1400 x 1250 mm, který je umístěn symetricky mezi upevňovacími body břemene (ty jsou umístěny na břemeni v obdélníku 2800 x 2500 mm).
7. Posouvání jeřábového závěsného oka traverzy v podélné i příčné ose břemene tak, aby bylo možné zajistit vyvážení břemene pro kolmé vyjmutí, nebo vložení břemene do otvoru. Maximální ukolmení břemene je důležité z důvodu velmi omezeného manipulačního prostoru a nebezpečí poškození okolních zařízení. V závislosti na rozložení váhy břemene se jedná o vyrovnávání rozdílů v řádu desítek až stovek kg.
8. Vyvážení v osách (posuv závěsného oka) ovládáno elektricky nebo mechanicky. Musí se jednat o systém automatického vyvážení, který zajistí, že se zavěšeným břemenem nebude nakláněno.
9. Ovládání vyvažovací traverzy bezdrátovým dálkovým ovládaním (pokud bude vyvážení břemeno řešeno elektronicky). Pokud bude použito mechanické vyvážení břemene, nemusí mít traverza bezdrátové dálkové ovládání.
10. Kabelová trasa musí splňovat normy platné v době instalace.

Dále:

1. břemeno je zdviháno dvounosíkovým mostovým jeřábem GIGA typ GDMJ 25t/13,8m
2. v místě zdvihání břemene (hala) je k dispozici napájení **1f 230V/50Hz/16A** a **3f 400V/50Hz/16A** obojí s jistící charakteristikou B

Fotodokumentace – viz další strany.



Foto č. 1: Zasouvání boxu do kobky



Foto č. 2: Box v kobce s běžnou traverzou



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

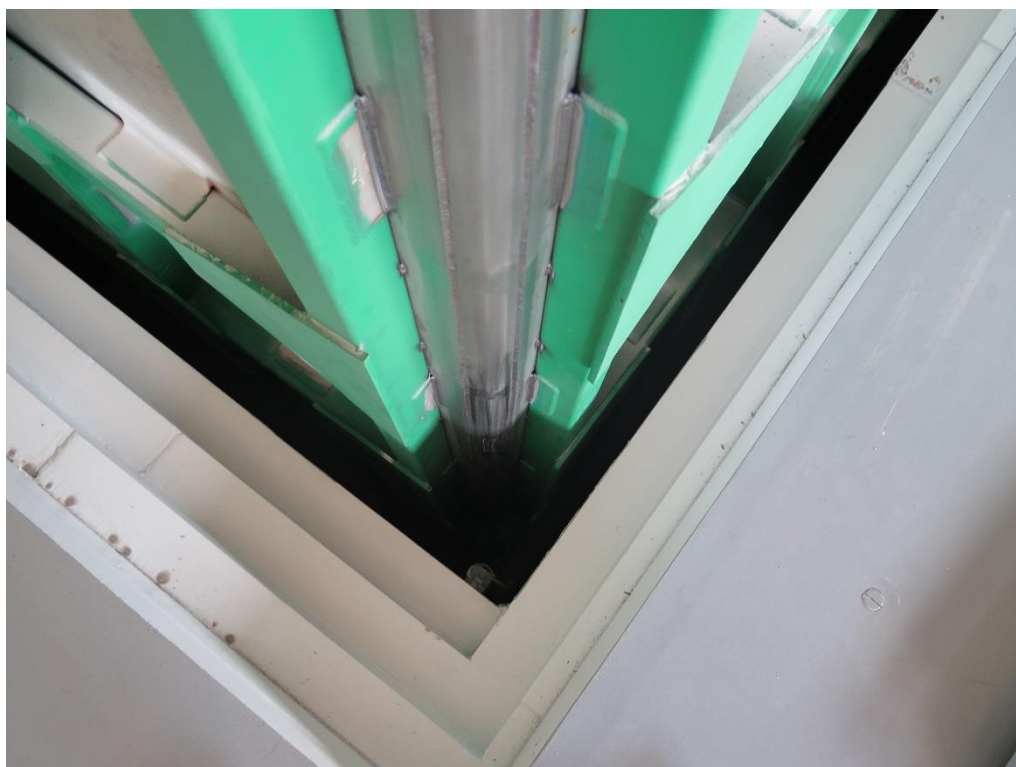


Foto č. 3: Mezery kolem boxu.