

## Technická špecifikácia

### **Predmet zákazky:**

Montáž istiacich systémov v prevádzke ZEVO

### **Názov:**

Montáž istiacich systémov v prevádzke ZEVO na miestach kde hrozí zamestnancom riziko pádu z výšky (vybudovanie, certifikácia kotviacich bodov, dokumentácia)

### **Všeobecné informácie:**

Na určitých miestach v prevádzke ZEVO spoločnosti OLO a.s. je nutné vybudovať, certifikovať a odskúšať kotviace body vzhľadom na vykonávané práce vo výškach aj s kompletnou dokumentáciou.

Podľa vyhlášky č. 147/2013 Z. z. sa osoba vykonávajúca práce zabezpečuje proti pádu kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu.

Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce. Pri práci s prístupom po lanách s použitím rýchlorezného náradia, otvoreného plameňa alebo vysokotlakového pieskovacieho zariadenia musí byť bezpečnostné lano upevnené na osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu tak, aby sa pri práci bezpečnostné lano nepoškodilo.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať silám pôsobiacim pri páde. Statická sila v smere pádu, ktorej má odolať miesto ukotvenia, je najmenej 15 kN, ak na základe statického výpočtu vykonaného v rámci posúdenia rizika nebola určená nižšia hodnota tejto sily. Súčasťou technologického postupu musí byť určenie spôsobu evakuácie osoby po zachytení pádu z výšky alebo do hĺbky a prostriedkov potrebných na jej evakuáciu.

Výber alebo použitie osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu musí zodpovedať dĺžke možného pádu a podmienkam určeným jeho výrobcom, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu.

### **Požadujeme:**

Vypracovať technologický postup na vykonávané práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou, kde sa uvedú požiadavky (miesto ukotvenia, použitý postroj, evakuácia po zachytení pádu, zabezpečenie miesta pod prácami, prerušenie prác vo výškach). Vypracovať postup evakuácie v prípade zachytenia pádu postrojom, určiť prostriedky a osoby na evakuáciu a uviesť v technologickom postupe na základe charakteru vykonávanej práce miesta ukotvenia. Vybudovať a odskúšať kotviace body vzhľadom na vykonávané práce vo výškach a všetko

uviesť v technologickom postupe. Ku všetkým položkám požadujeme montáž, certifikáciu so všetkou príslušnou dokumentáciou.

1 Záchytný systém na kotviace stĺpiky do ocele (dl. 21m) v zásobníku odpadu pre čistenie kabíny žeriava.

- Tento záchytný systém je nutné vybudovať na oboch stranách zásobníka Odpadu. Systém musí spĺňať normu EN 795:2012 TYP C, E.
- Montáž záchytného systému na oceľovú konštrukciu musí byť neinvazívny a vykonaný tak, aby si ním bolo možné manipulovať podľa potreby objednávateľa. Neinvazívne kotvenie systému v zmysle normy EN 795:2012.
- Systém musí obsahovať minimálne dva samostatné bežce s kladkami podľa normy EN 795:2012 TYP C s evakuačným módom, tak aby bolo kladka ľahko dosiahnuteľná pre obsluhu – predĺženie spojovacím prvkom.
- Evakuačná kladka musí spĺňať normu EN 360 a EN 1496 Class B, minimálna dĺžka samo navíjajúceho lana je 6 m.



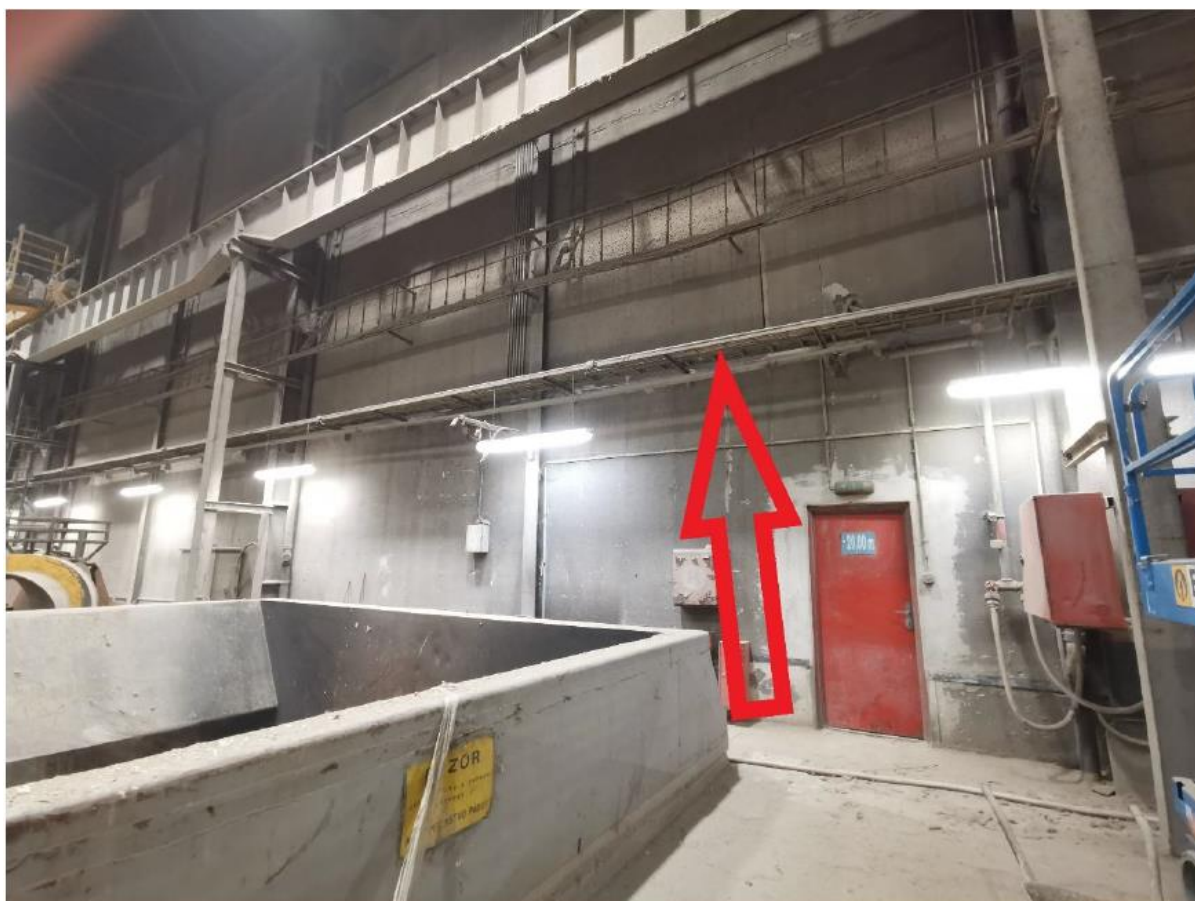
2. Záchytný systém do ocele. Konštrukcie (dl. 45m) na lávkach nad zásobníkom odpadu slúžiaci pre zamestnancov, ktorí čistia koľajnice žeriava.

- Tento záchytný systém je nutné vybudovať na oboch stranách zásobníka odpadu. Systém musí spĺňať normu EN 795:2012 TYP C, E.
- Montáž záchytného systému na oceľovú konštrukciu musí byť neinvazívny a vykonaný tak, aby si ním bolo možné manipulovať podľa potreby objednávateľa. Neinvazívne kotvenie systému v zmysle normy EN 795:2012.

- Systém musí obsahovať minimálne dva samostatné bežce podľa normy EN 795:2012 TYP C s predlžovacím prostriedkom pre obsluhu do minimálnej dĺžky predĺženia 1,5m – nastaviteľný spojovací prostriedok.



3. Záchytný systém do ocelevej konštrukcie (dl. 20m) nad násypkami do kotlov, kde zamestnanci čistia miesta od prachu.
  - Systém musí spĺňať normu EN 795:2012 TYP C, E.
  - Montáž záchytného systému na oceľovú konštrukciu musí byť neinvazívny a vykonaný tak, aby si ním bolo možné manipulovať podľa potreby objednávateľa. Neinvazívne kotvenie systému v zmysle normy EN 795:2012.
  - Systém musí obsahovať minimálne jeden samostatný bežec podľa normy EN 795:2012 TYP C s predlžovacím prostriedkom pre obsluhu do minimálnej dĺžky predĺženia 1,5m – nastaviteľný spojovací prostriedok.



4. Záchytný systém vertikálny na rebrík (dl. 11m + brzda) na vápennom sile.

- Systém musí spĺňať normu EN 353-1 a EN 365.
- Montáž záchytného systému na rebrík musí byť neinvazívny a vykonaný tak, aby si ním bolo možné manipulovať podľa potreby objednávateľa.
- Systém musí obsahovať minimálne jeden samostatný bežec s tlmíčom pádu podľa normy EN 353-1:2018 a EN 365:2014

5. Záchytný systém vertikálny na rebrík (dl. 6m + brzda) v zásobníku odpadu.

- Systém musí spĺňať normu EN 353-1 a EN 365.
- Montáž záchytného systému na rebrík musí byť neinvazívny a vykonaný tak, aby si ním bolo možné manipulovať podľa potreby objednávateľa.
- Systém musí obsahovať minimálne jeden samostatný bežec s tlmíčom pádu podľa normy EN 353-1:2018 a EN 365:2014