

## E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

### E.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

#### 1.1.1 TECHNICKÁ SPRÁVA

**STAVEBNÝ OBJEKT SO 04 – Modernizácia strojnej technológie-distribúcia krmných zmesí do krmného voza**

#### 1. ÚČEL OBJEKTU, ÚČELOVÉ JEDNOTKY, KAPACITA

Účelom stavby je modernizácia súčasného stavu dávkovania jadrového krmiva (hotových krmných zmesí (KZ) a šrotov) do nového krmného voza KUHN-Profile 12.2 DS na stredisku Lada.

Základnou myšlienkou modernizácie výdaja jadrového krmiva je skvalitnenie a zrýchlenie dávkovania do krmného voza z ohľadom na minimalizáciu strát a znehodnotenia jadrového krmiva.

Prevádzkovaný stav je nevyhovujúci vid' obr. 1 a 2. Dochádza k stratám na krmive, zdĺhavom dávkovaní jadrového krmiva do krmného voza.

**Obrázok č. 1 stredisko Lada**

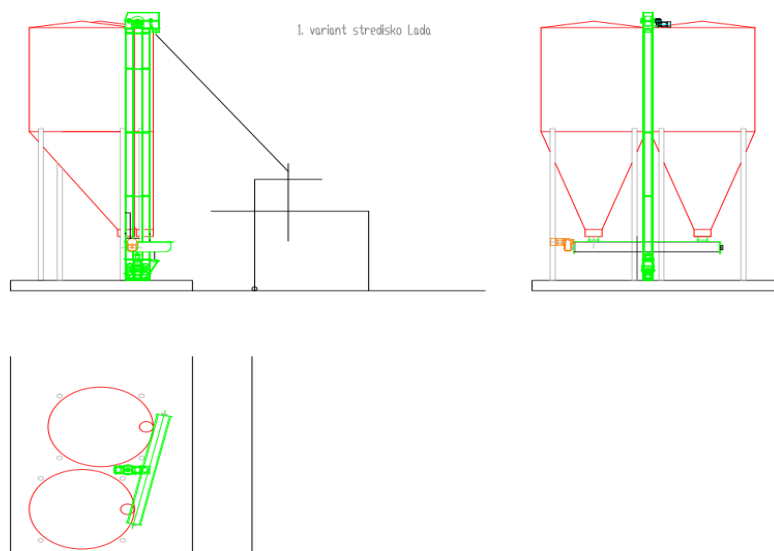


Obrázok č. 2 stredisko Lada.



Nové riešenie dávkovania je šetrnejšie, rýchlejšie a zamedzí stratám na jadrovom krmive.

Použije sa reverzný závitovkový dopravník, ktorý bude dopravovať krmivo zo zvoleného zásobníka hotového krmiva do kapsového dopravníka. Novo dodaný kapsový dopravník cez spádové potrubie dopraví materiál do pristaveného kŕmneho voza, ktorý je vybavený váhou, ktorá umožní presnejšie dávkovanie jadrového krmiva.



Celý technologický proces bude ovládať obsluha krmného voza pomocou dvojtlačítok na s ovládaním a zobrazovaním prebiehajúcich operácií na dotykovom LCD - displeji.

### **Zoznam strojov a zariadení**

- Úprava výsypiek 2 ks
- Výroba nových výsypiek 2 ks
- Žľabový závitokový dopravník DZ 200 dĺžky 3,5m, reverzný, výpad v strede dopravníka 1ks
- Kapsový dopravník KD 3013 výška 8,2m 1 ks
- Atypický vpád do KD 3013 1 ks
- Výpad pod KD 3013 priemer Ø 152mm 1 ks

#### *Prvky spádovej dopravy*

- Spádové potrubie Ø 152x4 mm 6 m
- Sťahovacie pásy Ø152mm 6 ks
- Koleno Ø152 mm zvarané 2 ks
- Redukcia RH 152mm 1 ks

#### *Oceľové konštrukcie*

- Kotvenie dopravníkov
- Drobný a pomocný materiál

#### Elektroinštalácia

- Rozvádzač + deblokačné skrinky 1 ks
- Snímač otáčok na KD 1 ks
- Elektro materiál 1 ks

Vypracoval: Ing. Milan Janek

04 / 2023