

Tehnične specifikacije silos za sol 150 m³ – lesen

- leseni silos s kovinskimi nogami primeren za uporabo na prostem
- namenjena shranjevanju posipnega materiala Na Cl
- prostornina silosa min 150 m³
- dobavitelj mora ob predaji predložiti vso zahtevano tehnično dokumentacijo. Silos, vsi deli morajo biti dimenzionirani za tretjo vetrno cono.
- Silos mora biti valjaste oblike z nasipnim stožcem za polnjenje posipalcev

- Dimenzije silosa in tehnične karakteristike silosa:
 - Višina silosa max 15,1 m
 - Premer silosa cca 5,0 m
 - Notranja višina prehoda ob polnjenju min 4,1 m
 - Notranja širina prehoda ob polnjenju min 5,1 m
 - Minimalna obremenitev sipkega materiala 13 kN/m³
 - Konstruiran mora biti za potresno območje HE 3/1 m/s²
 - Vretena obremenitev za 3 vetrno cono
 - Minimalna snežna obremenitev 2,0 kN /m²

- Valj:
 - Cilinder iz masivnega lesa – smrekovina z globinsko impregnacijo, z rezkanimi utori za odvod deževnice
 - Armatura z napenjalnimi jeklenimi obroči vroče cinkani
 - Vezni in vijačni material iz nerjavečega materiala Inox z zaščito proti odvitju

- Podnožje:
 - Jekleni podporni stebri in podporniki vroče cinkani
 - Celotna konstrukcija podnožja sestavljena iz odprtih profilov
 - Vezni in vijačni material iz nerjavečega materiala Inox z zaščito proti odvitju

- Lijak:
 - Lijak iz masivnega lesa - smrekovina z globinsko impregnacijo
 - Armatura z napenjalnimi jeklenimi obroči vroče cinkana
 - Vezni in vijačni material iz nerjavečega materiala Inox z zaščito proti odvitju
 - Zaščita navojev s plastičnimi kapami- zaščitami

- Izpust soli iz silosa:
 - Dvojni drsnik s konusom, minimalni premer pretoka 500 x 500 mm
 - Ogrodje drsnika vroče cinkano, zavarovano z obešanko
 - Vijačni material iz nerjavečega jekla
 - Krmiljenje lopute za izpust in razporejanje hidravlično – črpalka in krmiljenje nameščeno v strežnem podestu in ročno v primeru izpada el. energije

A3 0068, 0668		004.2101	T.1.1	
---------------------	--	----------	-------	--

- **polnilna cev:**
 - DN 100, za centrično in pnevmatično polnitev
 - Spoji s prirobnico in navojem za priklop cevi transportnega kamiona
 - Ves material iz nerjavečega jekla
- **Razdelilna naprava**
 - Nameščena na koncu polnilne cevi v silosu za optimalen izkoristek prostornine silosa
 - Vsi deli iz nerjaveče pločevine
- **streha:**
 - V obliki valja z min naklonom 15°
 - Les globinsko impregniran
 - Kritina strešna lepenka varjena z bitumenskimi trakovi z nameščenimi od kapniki min 10 cm od roba- valja silosa
 - Strešna odprtina iz nerjavečega jekla
- **Lestev za dostop na vrh silosa:**
 - Kovinska lestev vroče cinkana s hrbtnim varovalom in vmesnim podestom ter zaščito za preprečitev nedovoljenega dostopa z zaklepom – obešanko
- **Strešni podest:**
 - Strešni podest z varovalno ograjo iz jeklene konstrukcije (tla iz proti zdrsne perforirane jeklene pohodne mreže, ograja prav tako v celoti iz jeklene konstrukcije) vse vroče cinkano
 - Vijačni material iz inox z zaščito proti odvitju
- **Strešni podest s streho in vetrolovom**
 - Strešni podest za naklad soli, višina cca 1,7 m
 - Strešni podest iz globinsko impregniranega lesa na kovinskih podstavkih
 - Tristransko zaprt – les globinsko impregniran
 - Tla podesta in proti drsni sloj v izvedbi borovine globinsko impregniran
 - Sprednja stran podesta zaprta oziroma varovan s pleksi steklom
 - Stopnice iz vroče cinkane jeklene perforirane pločevine – proti zdrsne, varovalna ograja obojestranska iz vroče cinkane jeklene konstrukcije
 - ⊕ Nadstrešek podesta in dostopnih stopnic prekrit s strešno lepenko in pokrito s strešno pločevino
- **Ročno preverjanje količine soli v silosu**
 - Preverjanje količine soli z ročnim merjenjem globine, z vrvnim kolutom, inox vrvjo, pogrezno utežjo in označitvijo na polnilni cevi.
 - Vsi deli iz nerjavečega jekla vključno z zaporo

A3 0068, 0668		004.2101	T.1.1	
---------------------	--	----------	-------	--

- **Teleskopska pomožna nakladalna cev, dolžine 2 m**
 - Okrogla nakladalna cev iz membrane ki je odporna na vremenske vplive
 - Fiksno pritrjena pod dvojnimi izpustom
 - Brezstopenjsko nastavljiva z pomočjo ročnega vitla iz nerjavečega jekla – inox, z odpornimi poliestrskimi vrvmi
 - Stabilnost uporabe zagotovljena z všitimi obroči iz nerjavečega jekla
- **Tolkalo:**
 - S pomočjo žice voda ročno vodeno tolkalo, pritrjeno na lijaku, vključno z naletno ploščo in upravljano iz strežnega podesta – vsi deli iz nerjavečega jekla
- **Odvod soli**
 - Stranski odvod soli iz lijaka, za priklop na mešalno posodo priklop na mešalno posodo. Sestoji iz: odvodnega priključka in ročnega zapirala iz nerjavečega jekla ter s KG-cevjo DN 200, z vstavkom za vizualno preverjanje.

Gradbena dela

- Izgradnja temeljev za silos
- Izdelava strelovoda in ozemljitve
- Ureditve in utrditve podlage pod silosom in v okolici ter izvedba asfaltne podlage
- Izvedba meritev strelovoda in instalacij

A3 0068, 0668		004.2101	T.1.1	
---------------------	--	----------	-------	--