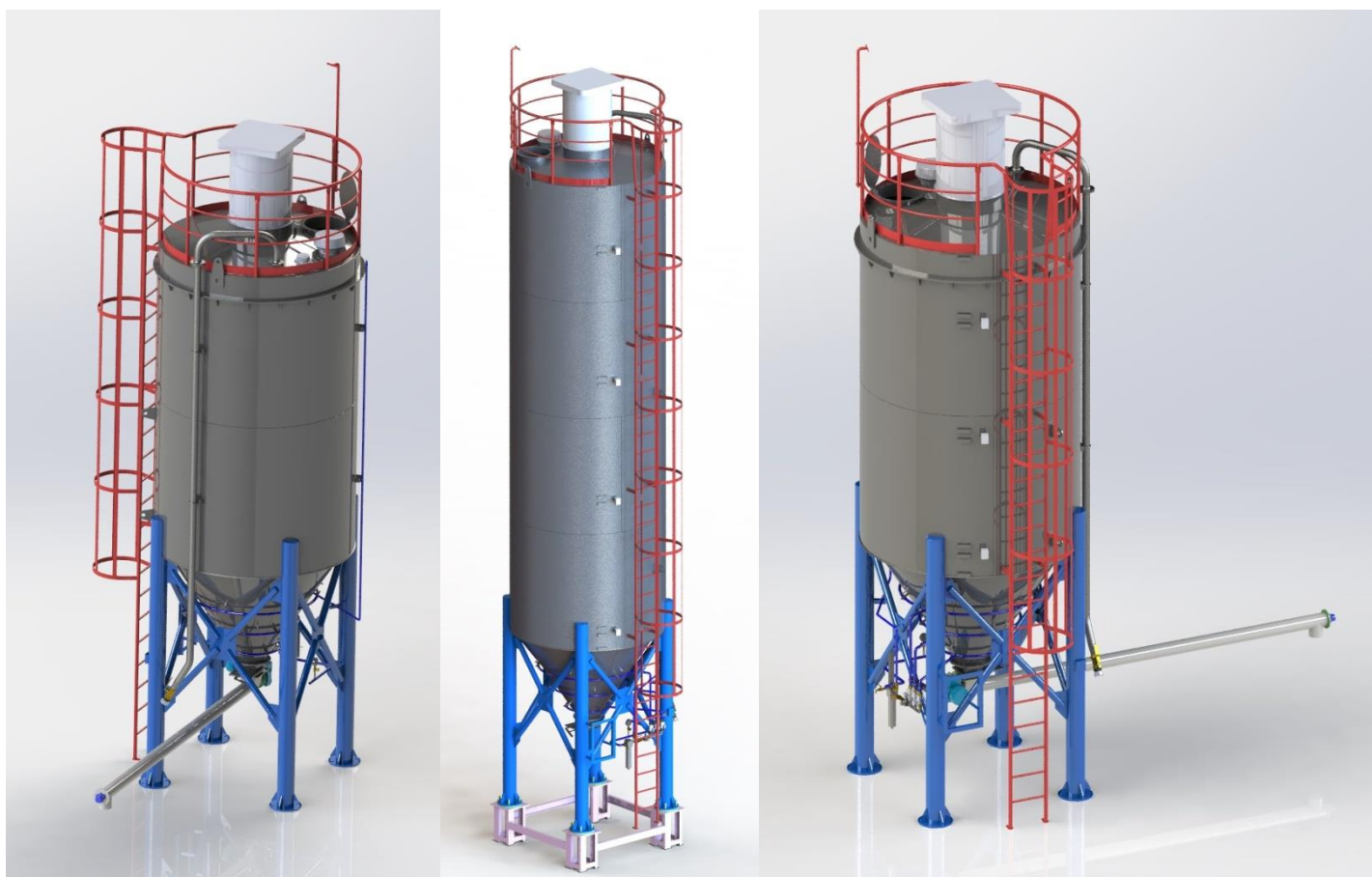


## SILO VÁPENCE

### Použití:

Ocelová sila jsou určena k venkovnímu použití pro skladování vápenného hydrátu, který se používá jako aditivum pro odloučení kyselých složek (oxidů síry SO<sub>x</sub>) ze spalinového plynu. Výhoda tohoto řešení je ve skladování velkého množství vápenného hydrátu na relativně malé ploše s rychlým a energeticky nenáročným odběrem. Ze sila je vápenný hydrát dávkován do místa aditivace paliva buď mechanicky, např. šnekovým dopravníkem nebo pneumaticky např. za použití pneu-dopravy.



### Technický popis:

Sila jsou navržena ke skladování, přípravě a dávkování vápenného hydrátu. Jejich konstrukční provedení válcovitého tvaru je zakončeno rovným stropem a kuželovým dnem s vlastní nosnou konstrukcí ukotvenou do betonového základu. Jsou vystrojena výstupním žebříkem a zábradlím na vrchlíku sila. Pro snadné vyskladňování obsahu sil je využívána technologie čehení vzduchem a případně i elektrické vibrace. Sila jsou rovněž vybavena nožovým uzávěrem, dopravníkem, prachovým filtrem, pojistným ventilem, kontrolním vlezem a limitními sondami.