

## Mísicí centrum popelovin

### Použití :

Mísicí centrum pro výrobu stabilizátu slouží buď pro výrobu tekuté směsi popílků, vody a přísad pro zaplavování hlubinných dolů nebo pro výrobu sypké bezprašné směsi popílku a vody pro ukládání směsi do otevřených vytěžených lokalit.

Zpracovávaný materiál	fluidní popílek granulační popílek
Dávkování komponent	objemové
Požadovaný výkon	50 t/hod – dle zadání
Provedení	přemístitelné v rámci lokality
Způsob výroby směsi	kontinuální
Charakteristika směsi	tekutá směs popílků a vody sypký bezprašný stav



### Popis :

Mísicí centrum pro výrobu stabilizátu je řešeno jako přemístitelné v rámci lokality. Jeho umístění se předpokládá vždy na vyvýšeném místě příslušné lokality. Pro instalaci zařízení musí být připravena horizontální plošina s předepsanou únosností dle projektu.

Centrum sestává ze zásobníků popílků, přísad a technologické haly. Zásobníky jsou umístěny na ocelové konstrukci usazené na přemístitelných betonových patkách, technologická hala je usazena na silničních betonových panelech.

Pro příjem a skladování surovin slouží izolované zásobníky vybavené plnicím potrubím s oblouky vyloženými čedičem a připojovací koncovkou pro autocisterny. Dále jsou zásobníky vybaveny pojistným ústrojím pro jistění přetlaku a podtlaku, přetlakovým filtrem s pulzní regenerací, kontinuální hladinovou sondou a pro ochranu zásobníku proti přeplnění čidlem maximální hladiny.

Pod výsypkami zásobníků jsou zavěšeny prachotěsné rotační podavače řízené frekvenčními měniči pro zajištění možnosti nastavení požadovaného výkonu dodávky materiálu do míchačky. Na výpad z podavačů navazují šnekové dopravníky zaústěné do míchačky v technologické hale. Rotační podavače a šnekové dopravníky jsou izolovány.

Pro umístění dalšího technologického zařízení je určena přenosná technologická hala. Na plošině na nosné konstrukci haly je umístěna šneková míchačka. Koryto míchačky je vyloženo čedičem, míchací segmenty a hřídel jsou obloženy otěruvzdornými plasty. Ve víku míchačky je instalován tryskový systém záměsově vody. Výpad z míchačky je sveden do jímky v případě výroby tekuté směsi nebo na pásový dopravník v případě výroby sypké bezprašné směsi.

Na plošině v úrovni míchačky je situován velín s ovládacím pultem mísicího centra. Vnitřní stěny velínu jsou zvukotěsně izolovány. Velín a hala je vybavena topnými agregáty.

V hale je umístěna zásobní nádrž záměsově vody, rozvod tlakové záměsově vody, kompresorová stanice pro výrobu stlačeného vzduchu, zařízení pro úpravu stlačeného vzduchu ( filtrace, sušení ) a rozvod stlačeného vzduchu.