

Hygiena aktivního větrání v silech.

Účelem zvýšené celoplošné ocelové perforované podlahy (Obr. 1) je ochlazovat uskladněné obilí. Vzduch je vhnán do meziprostoru podlahy sila a zvýšené podlahy, kterou vzduch prochází do uskladněného materiálu. Stoupá naskladněným materiálem a vychází ven otvory ve střeše sila.



Obr. 1

Při každém naskladnění a vyskladnění se pod touto podlahou usazuje prach. Bohužel, tato zvýšená podlaha je nainstalována tak, že ji nelze běžným a jednoduchým způsobem rozebrat a dno sila vyčistit. Usazený prach na dně sila je dobrým prostředím pro zachycení a rozvoj hmyzu, plísní a hub.

Při následném naskladnění a užití aktivního větrání se výše uvedení škůdci mohou dostat do materiálu a kontaminovat ho.

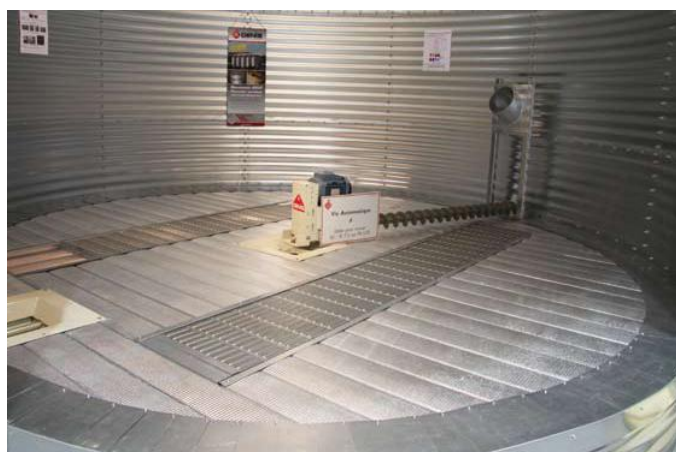
My máme řešení jak se vyvarovat této stinné stránky a zajistit sanitární stabilitu obilí. Následující řešení je vhodné jak pro nová tak i pro stávající sila.

1. Použít tradiční betonovou podlahu s provzdušňovacími kanály (Obr. 2), které:
 - a) jsou kryty provzdušňovacími plechy zajišťující dostatečný průchod vzduchu.
 - b) lze, po vyprázdnění sila, jednoduše odklopit a kanál je možné vyčistit (např. prům. vysavačem).
 - c) vám navrhne přesně dle vašich skladovacích požadavků (druh materiálu, vlhkost materiálu při naskladnění atd.).



Obr. 2

2. Použít celoplošnou plechovou podlahu (Obr. 3), ve které jsou nainstalovány kanály, které splňují výše uvedené body a) až c).



Obr. 3

3. Pro sila menších průměrů použít provzdušňovací trychtýř (Obr. 4), který:
- je umístěný uvnitř sila, je pod něj přístup a dno sila lze jednoduše vyčistit.
 - má dostatečný přístup vzduchu.
 - nepotřebuje speciální dočišťovací šnek, který musí být určen do výbušného prostředí (materiál vypadává gravitačně středovým výpadem).



Obr. 4

4. Pro sila menších průměrů použít betonový trychtýř (Obr. 5), který:
- je přístupný a lze ho jednoduše vyčistit.
 - je vybaven provzdušňovacími kanály s dostatečným přístupem vzduchu, lze je jednoduše odklopit a vyčistit.
 - vyskladnění je možné vybíracím šnekem, kde pohon je vně sila (snadná údržba).



Obr. 5

V případě dotazů kontaktujte:

Ing. Miloš Cmíral
mobil: 603805712



Cmíral – Dvořák s.r.o.

kompletní technologie pro úpravu,
skladování a zpracování obilovin

www.cmiral-dvorak.cz