

Technické řešení Počenic

Silážní žlab Počenic 1,3

Stávající silážní žlaby, které jsou umístěné na farmě v Počenicích vykazují vysoký podíl degradovaného betonu s obnaženou výztuží na většině plochy stěn a dna silážních žlabů.

Na základě tohoto stavu se rozhodlo vedení zemědělského podniku (investor) provést celkovou rekonstrukci silážních žlabů jejímž cílem je obnovení kvalitních betonových ploch, čímž bude zajištěna jednak dlouhodobá nepropustnost pro ochranu životního prostředí a dále pak uskladnění krmiva bez nebezpečí kontaminace betonovými odrolky.

Rekonstrukce stávajících silážních žlabů je navržena následovně:

Nejprve bude provedeno očištění povrchů stávajících stěn a podlah od zbytků usklaněné siláže (senáže). Následovat bude odsekání degradovaného betonu plochy stěn a dna v předpokládané tloušťce do 30 mm. Celá takto opracovaná plocha bude důkladně očištěna tlakovou vodou. Současně s těmito asanačními pracemi bude provedena demontáž stávajících krytů kanálů a následně uloženo nové odpadní potrubí z tvrdého PVC – systém KG SN8 DN 200.

Dostávajících betonových konstrukcí budou dodatečně vlepeny pruty z betonářské oceli Ø 14mm, ke kterým budou navázány výztužné karisítě. Do stěn a podlah budou výztužné karisítě kotveny trny v počtu 2ks /m². V podlaze budou umístěny karisítě 100/100/8mm, ve stěnách pak 100/100/6mm.

Podlaha a stěny budou provedeny jako kompletní konstrukce z betonu tř. 30/37 XA 3 v tloušťce do 300mm. Po ukončení betonáže budou betonové povrchy opatřeny nástřikem proti odpařování vody.

V dilatačních spárách bude umístěno těsnění z gumového nebo PVC pásu, v pracovních spárách bude osazeno těsnění z ocelového plechu a bobtnavého pásu. Ve styku spádů bude provedena betonová šachta opatřená čtvercovou atypickou mříží. Po ukončení prací bude celý silážní žlab vyčištěn.