

Stavba: Haly na chov brojlerových kurciat

Objekt: SO 5 - Požiarna nádrž 25 m³

Miesto: Jacovce - Hôrka, parc. č. 1627/6

Investor: Poľnohospodársko - podielnícke družstvo
Prašice sídlo Jacovce

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavebná časť

Súčasťou stavby „Haly na chov brojlerových kurciat“ je i objekt požiarnej nádrže o objeme 25,0 m³. Slúži ako dopĺňujúca stála zásoba vody pre prípadný požiarne zásah na realizovanej stavbe popri jestvujúcom požiarne rozvode vody vybudovanom v areáli družstva. Situovaná bude na pozemku investora, z východnej strany za objektom VHD. Objekt nádrže je navrhnutý z jednej ocelevej nádrže valcovitého tvaru o objeme 25 m³. Dĺžka nádrže je 6200 mm, priemer je 2200 mm. Nádrž bude neprejazdná pre dopravnú techniku a preto bude zo všetkých štyroch strán chránená zábradlím. Vstup do nádrže je zabezpečený vstupným otvorom rozmerov 700 x 1000 mm s oceleovým poklopom.

Požiarne nádrž bude vybavená požiarne hydrantom DN 150 dvoma pevnými spojkami 75 /B/ a dvoma pevnými spojkami 110. Nádrž bude vybavená čerpacou stanicou vody, ktorá musí zodpovedať požiadavkám časti 6 STN 92 0400. Pri hydrante bude zriadené odberné miesto, ktoré bude vybavené dopravnou značkou „Zákaz státiť“.

Výkop sa urobí strojom, steny výkopu sa zošikmia pod uhlom 60° - 75°. Výkopok sa rozprestrie na voľnej ploche v areáli. Na dno jamy sa vytvorí podklad zo štrkopiesku hr. 300 mm a v strede sa vytvorí oválna plocha do ktorej sa strojne osadí oceľová nádrž. Po osadení sa nádrž zafixuje z bokov drevenými /alt. kovovými/ klinmi a urobí obsyp okolo celého telesa nádrže. Nádrž je bezodtoková. Hĺbka osadenia nádrže musí byť taká, aby po finálnej úprave terénu zostal vstupný otvor 100 – 150 mm nad upraveným terénom.

Proti náhodnému prejazdu dopravného prostriedku cez nádrž je v jej okolí navrhnutá vizuálna zábrana z desiatich oceľových stĺpikov výšky 600 mm, na ktorých je zavesená oceľová reťaz.



Topoľčany, apríl 2021

Vypracoval: Ing. Meluš Pavol