

NÁZOV STAVBY : **MODERNIZÁCIA PRODUKČNEJ MAŠTALE PRE DOJČIACE KRAVY**
Objekt : obj 01 - Rekonštrukcia kravína pre ustajnenie
 produkčných dojčiacich kráv
Investor : HANNIBAL, s. r. o. , Klincová 325/1, Bratislava 821 08
Miesto stavby : hospodársky dvor: Vysoká nad Kysucou
PROFESIA **ZDRAVOTECHNIKA**

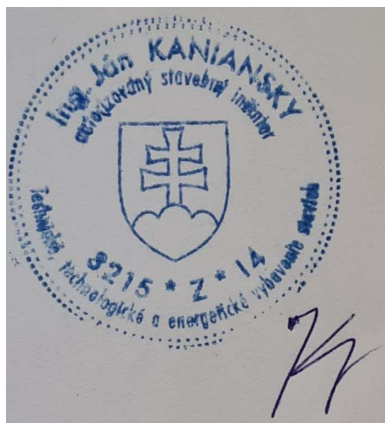
Technická správa

A / Textová časť

- | | |
|---------------------|------------|
| 1. Technická správa | 2 A4 form. |
|---------------------|------------|

B / Výkresová časť

- | | | |
|---|------|---|
| Výkr.č.1.-Pôdorys 1.N.P., M=1:100 | 5 A4 | „ |
| Výkr.č.2.-Schéma vodovodu | 2 A4 | „ |
| Výkr.č.3.-Pozdĺžny profil prípojky-vodovod, M=1:500/100 | 1 A4 | „ |
| Výkr.č.4.-Detail armaturnej šachty- vodovod | 1 A4 | „ |



PROFESIA

ZDRAVOTECHNIKA

TECHNICKÁ SPRÁVA

VNÚTORNÝ VODOVOD

Navrhovaný objekt bude zásobovaný vodou z areálového vodovodu.- jednou areálovou prípojkou Vody. Napojenie na rozvod vody sa urobí vsadením odbočky do potrubia.

Vodovodnú prípojku navrhujem z rúr HDPE DN 50mm./D63/

Armatúrna šachta sa umiestni pred objektom vid'. Pôdorys základov, 1N.P.. v počte 1 ks, Pred zahájením výkopových prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení.

Armatúrnu šachtu navrhujem o vnútorných rozmerov 1200/900/1800mm.-

Šachta bude prekrytá železobetónovou doskou, kde bude vynechaný otvor o rozmeroch 600 x 600mm.Šachta bude vybavená ocelovými stupadlami.

V šachte bude osadený hlavný uzáver vody s možnosťou odvodnenia.

VNÚTORNÝ VODOVOD

Pre napájanie krav navrhujem napájačky- typ- THERMOLAC 75 v - počte 6ks. -. -riešené v časti zdravotníka..

Prívod vody v nadzemnej časti pre napájačky bude tepelne izolovaný Nobasilom hr.60mm a hliníková fólia- povrchová úprava a elektricky temperovaný prívod vody aj s uzáverom .

Materiál potrubia- v objekte : navrhujem potrubie pod podlahou z rúr HDPE DN 65mm./D75/ a nad podlahou a vzdušne v šachte pre hydranty- z rúr ocelových, závitových, pozinkovaných, obalených tepelnou izoláciou ,.

Výpočet potreby vody.

Výpočet potreby vody podľa Z.z. 684/2006 vydaným Ministerstvom životného prostredia SR z dňa 14.novembra 2006,ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na navrhovanie projektovej dokumentácie a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

176 krav , pitie á 80 l 14080 l/deň

Qp spolu=14080 l/deň

Qmd =Qp x 1,5 = 14080 x 1,5 =21120 l/deň

- Ročná spotreba vody

Qroč.=21,1 m3 /deň x 365 dní =7702 m3 /rok

Tlaková skúška

Pre tlakové skúšky vodovodného potrubia platí norma STN EN 805.

Pred tlakovou skúškou musí byť potrubie zakryté zásypovým materiálom tak, aby nedošlo k zmene jeho polohy, ktorá by mohla viesť k netesnosti. Trvalé opory alebo zakotvenia musia byť vybudované tak, aby odolali osovým silám pri skúšobnom tlaku.

Potrubie sa skúša vcelku alebo, ak je to potrebné, rozdelené do niekoľkých skúšobných úsekov.

Zásyp potrubia sa vykoná až po vykonaní tlakovej skúšky.

Potrubie sa ukladá na lôžko z piesku hr.150 mm. Obsype sa do výšky 30 cm nad potrubím zhutneným obsypom z piesku.

Zásyp potrubia sa vykoná až po vykonaní tlakovej skúšky.

