



Případová studie:



NAPAJEČKY

vyhřívání potrubí a koryt napáječek pro dobytek a jiná chovná zvířata

Stáj, otevřené stání a výběh u obce Návojná podhorská oblast Beskyd



Poptávka systému ochrany potrubí a napáječek

Ve stáji se při vyšším poklesu teplot musela zavírat voda, aby nedošlo ke znehodnocení rozvodů a trvalým škodám. K ošetřování zvířat se v zimním období dochází pouze jedenkrát týdně a při avizovaných mrazech se tato frekvence zvyšovala na každodenní docházení, což vedlo k velké ekonomické a časové náročnosti.

Majitelé se rozhodli pro trvalé řešení tohoto zimního problému při celoročním ustájení skotu v podhorské oblasti Beskyd u obce Návojná pomocí elektrických topných prvků společnosti V-systém elektro.

Poptáváno vyhřívání:

- 1/ potrubí průměr 1" o délce 20m
- 2/ napaječky s topným řešením V-systém elektro

Návrh technického řešení V-systém, foto z realizace

1) potrubí

Na ochranu potrubí poslouží samoregulační kabel SR 52J o výkonu 16W/m.



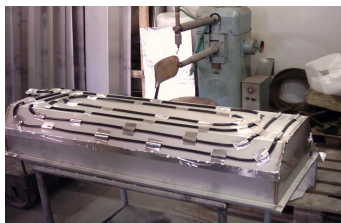
v-system
ELEKTRO

KABELOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

Milovanice 1, 257 01 Postupice
tel./fax: +420 317 725 749
GSM: +420 737 242 210
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz

2) napaječky

Pro ochranu napaječek se použije topný kabel s termostatem PPC-5, 59W.



Pozn.

Kabely je nutné zaizolovat izolační vrstvou a přístupné části zajistit proti okusu. Pokud nemáme naprostou jistotu v mechanické ochraně kabelů je firma V-System schopna vyrobít topné kabely na bezpečné napětí 60 poř. 24 V.

Závěr

Cena za materiál na ochranu potrubí a napaječek proti zamrzání je 9615,-Kč. Toto opatření trvale řeší problém s docházením, věčným odstraňováním a poté znovu napouštěním vody. Předchází poruchám na rozvodu vody a nutnosti ji neustále regulovat. Šetří náklady na dopravu a lidské zdroje a v neposlední řadě čas, který se tomuto musel věnovat.

Z této studie vyplývá, že řešením a materiálem od společnosti V-systém elektro se dá předejít mnoha nepříjemným, nákladným a v mnoha případech nezvratným škodám a následkům na majetku. Je mnohem lepší problémům předcházet, než je poté složitě řešit.