

MEDIPO - ZT s.r.o.

sídlo: Kohoutova 24, 613 00 Brno
tel./fax/: +420 548 525 348
e-mail: medipo-zt@volny.cz

pracoviště: Slaměnickova 23, 614 00 Brno
tel.: +420 545 210 119
www: <http://www.medipo.cz>

METEOSTANICE SHN-03 SYSTÉMU HLÁŠENÍ NÁLEDÍ MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO MONITOROVÁNÍ STAVU VOZOVKY

SHN-03 je monitorovací systém určený pro organizace zabývající se zimní údržbou vozovek. Poskytuje stále aktuální informace o stavu povrchu vozovky v místech, kde jsou instalovány jeho měřicí stanice. Sestává ze sítě venkovních měřicích stanic, které předávají naměřené hodnoty do dispečinku zimní údržby.

SHN-03 umožňuje:

- získat aktuální údaje z meteorologických a vozovkových snímačů bez časových prodlev
- získat okamžitou informaci o vzniku kritické situace na sledovaném úseku
- monitorovat měřicí stanice sousedících uživatelů a touto cestou získat informace o vzniku kritických situací s časovým předstihem
- minimalizovat počet kontrolních jízd
- optimalizovat aplikaci chemických posypových prostředků
- dálkově ovládat výstražná zařízení a tak okamžitě upozornit uživatele vozovek na nebezpečné situace
- archivovat naměřená data spolu se záznamem pro dodatečné vyhodnocení
- **SHN-03 je vybaven obvody, které umožní přenos a archivaci statického videosnímku pořízeného CCD kamerou instalovanou na sledovaném úseku**



Snímače systému SHN-03:

K venkovní měřicí stanici VZH-03 v plné konfiguraci mohou být připojeny tyto snímače:

- snímač teploty vzduchu TA-02
- snímač teploty a relativní vlhkosti vzduchu HTP-1, pro stanovení rosného bodu nebo bodu ojínění výpočtem
- snímač srážek (déšť, sníh) SR-03t
- objemový snímač srážek, vytápěný SR 1t
- anemometr, vytápěný (směr a rychlost větru) W2t
- dvě sondy SV-02 ve vozovce (vlhkost, teplota)
- kamera CCD

V minimální konfiguraci VZH-03 postačí měřicí stanici vybavit snímači TA-02, SR-03t a SV-02

Přenos dat je zajišťován komunikační trasou variantně prostřednictvím linkového modemu, radiomodemu, trunkové radiostanice, mobilu, GSM modemu, GPRS a internetu.

Základním vybavením dispečinku zimní údržby je zařízení pro přenos dat z měřicích stanic spolu s personálním počítačem kategorie Pentium, s operačním systémem WINDOWS 95/98, resp. WINDOWS NT.

Sběr, zobrazení, vyhodnocení a archivace dat je řízena komplexním programovým vybavením MEANET systému SHN-03.

