

# AH-DTS

## Automatické hradlo - Dispečerský traťový souhlas

*Traťové zabezpečovací zařízení 3. kategorie*

*Spolupráce s libovolným typem SZZ a PZZ*

*Lze zapojit do systému dálkového ovládání*

*Snadná obsluha z JOP nebo kolejové desky*

*Bezpečný systém splňující požadavky SIL4 dle CENELEC*

*Vysoká spolehlivost a pohotovost*

*Nízké náklady na údržbu*

### Obecný popis

AH-DTS je traťové zabezpečovací zařízení 3. kategorie, které je určeno k zajištění jízd vlaků v mezistaničních úsecích při obousměrném provozu. Mezistaniční úsek tvoří vždy jeden prostorový oddíl.

AH-DTS je připraveno pro zabezpečení manipulačního místa na širé trati.



## Základní technický popis

AH-DTS je zabezpečovací zařízení s reléovými logickými obvody a s reléovým rozhraním k venkovním zařízením a spolupracujícím systémům. Reléové obvody jsou ovládány řídicím systémem REMOTE 98. Rozhraní pro obsluhu tvoří JOP případně kolejová deska s klasickými mechanickými ovládacími prvky zabezpečovacího zařízení.

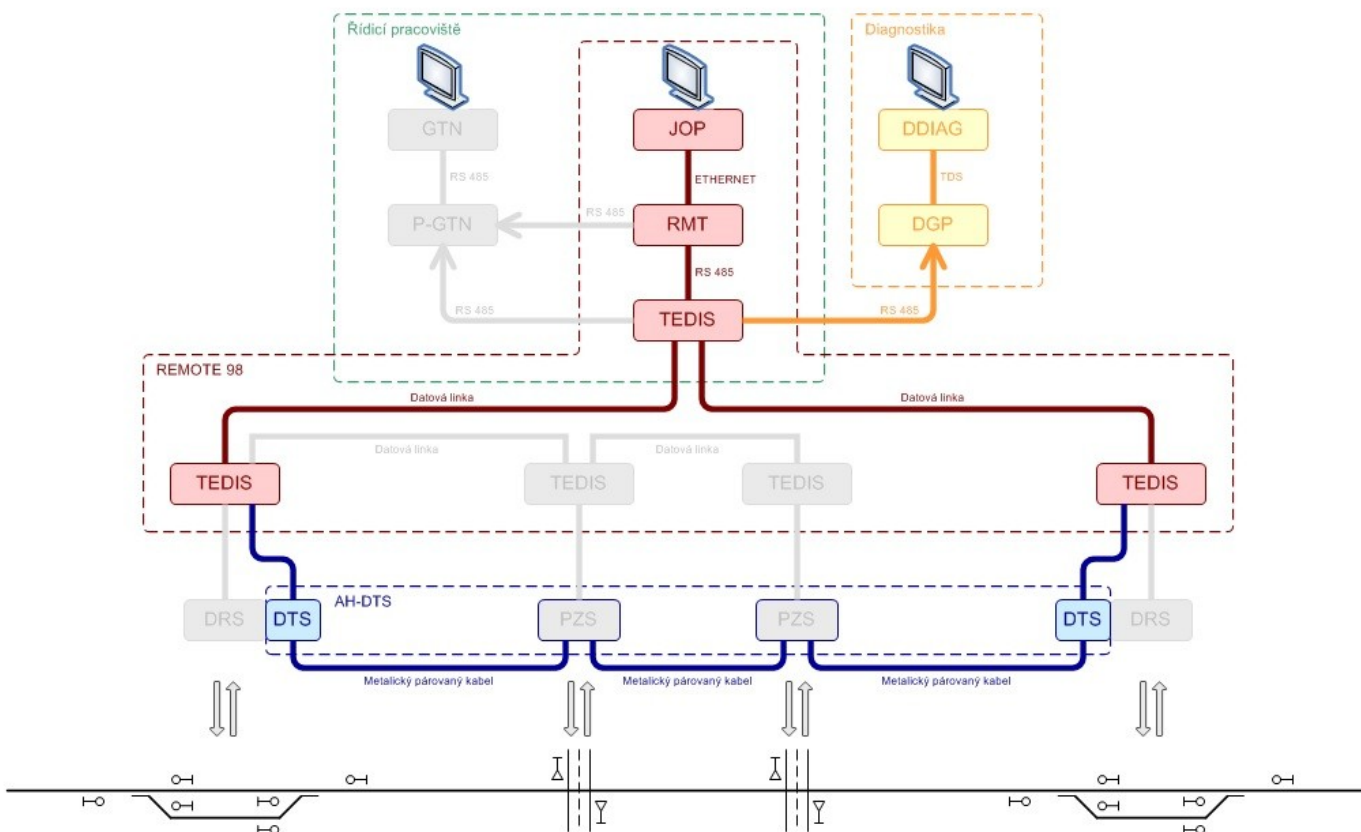
Ke zjišťování volnosti kolejových úseků slouží kolejové obvody nebo počítače náprav. Pro funkci AH-DTS jsou potřeba 4 vodiče v traťovém kabelu.

Systém AH-DTS je možné v přilehlých stanicích navázat na libovolný typ SZZ. Do obvodů AH-DTS mohou být zapracovány kontroly provozního, bezvýlukového a bezanulačního stavu PZZ, a tím zřízeny závislosti odjezdových návěstidel sousedních stanic na stavu traťových PZZ.

## Základní technické parametry

Vstupní napájecí napětí	230 V, 50 Hz
Sběrnice pro napájení reléových obvodů	24 V DC +100 % -20 %
Sběrnice pro napájení traťové linky	60 V DC ± 10 %
Rozsah provozních teplot	-5 °C až +40 °C
Umístění	uvnitř budov dle ČSN EN 50 125-3

## Blokové schéma



- Legenda:**
- DTS - Dispečerský traťový souhlas (AH-DTS)
  - TEDIS - přenosový systém
  - RMT - počítačové jádro systému
  - JOP - jednotné obslužné pracoviště
  - DGP - diagnostický počítač
  - DDIAG - počítač dálkové diagnostiky pro zobrazení dat z DGP
  - PZZ - přejezdové zabezpečovací zařízení
  - DRS - Dispečerské reléové stavědlo (RZZ-DRS)
  - GTN - Graficko-technologická nastavba
  - P-GTN - převodník pro GTN