



Znaky použité na ZPI Teploměr

- 0123456789

ZPI Teploměr

Zařízení je napojeno na silniční meteorologickou stanici a slouží k varování řidičů při zhoršených podmínkách sjezdnosti komunikace vlivem klimatických změn. Pokud je kombinováno s PDZ Meteo, je vzdálenost mezi oběma prvky 100 až 200 m a ZPI Teploměr se umísťuje jako první.

Meteo stanice se obvykle umísťuje v blízkosti hlásky SOS. Mohou tedy být tři základní umístění PDZ Meteo a ZPI Teploměr ve vztahu k hlásce: ZPI – PDZ – hláska, ZPI – hláska – PDZ, hláska – ZPI – PDZ. Všechny tyto možnosti jsou z hlediska návrhu rovnocenné, výběr konkrétní možnosti záleží na místních podmínkách (ostatní značky, umístění úseku se zvýšeným rizikem námrazy apod.).

Vzdálenost PDZ a ZPI od hlásek SOS nebo jiných značek je nejméně 100 m.

Údaje o aktuální teplotě vzduchu a vozovky se zobrazují pomocí bílých LED. Tvar písma a mezery mezi jednotlivými znaky se provedou dle výkresu R 60, písmo má výšku 320 mm. Pro zobrazení hodnoty se použije 36 sloupců a 16 řádků LED s roztečí 20 až 21,6 mm.

ZPI musí odpovídat standardům PPK – SZ a PPK – PDZ, optické parametry jsou C 2, L 3, R 3, B 3. Referenční optická osa se zaměřuje na střed vnějšího průběžného jízdního pruhu ve vzdálenosti 150 m a ve výšce 1,7 m nad vozovku.

Konstrukce štítu je FeZn. Vnější rozměry mohou být z důvodu konstrukce mírně upraveny. Konstrukce je osazena na příhradových stojkách dle výkresu R 25 jako běžná VLKP.

Silový a datový přívod je v prostoru pravé stojky. Skříň rozváděče je možno osadit na pravou stojku nebo na rub konstrukce. Kabely ze země vedou do rozváděče FeZn chráničkami připevněnými na stojku například nerezovou páskou. Mezi rozváděčem a vlastním zařízením se kabely chrání plastovými chráničkami odolnými proti UV záření.

Zařízení je nutno chránit proti NDN v případě nárazu vozidla (oddělovací transformátor + zkratovací objímky).

ZPI se vždy chrání svodidlem jako pevná překážka, pro zkrácení délky svodidla lze použít řešení dle výkresu R 84.

Logo a písmo názvu firmy v dolní části musí odpovídat grafickému manuálu ŘSD. Horní tři řádky písma a označení stupňů Celsia jsou podle výkresu R 90.

c		
b	Celková aktualizace	18. 8. 2016
a	Doplnění textu o ochraně svodidlem	8. 8. 2008
	ZMĚNA	DATUM

KRESLIL	Michal Prášil		
Kontroloval	Michal Prášil		
SCHVÁLIL	Ing. Luboš Fuchs		
VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ			
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4			
NÁZEV CELKU	Telematika na D a R		
NÁZEV VÝKRESU	ZPI Teploměr		
DATUM	25. 3. 2008		
FORMÁT	2 x A4		
MĚŘITKO			
DOPLŇUJE	R 20		
DOPLNĚN			
NAHRAZEN			
Č. VÝKRESU	R 19		