



PROMĚNNÁ INFORMAČNÍ TABULE A PROMĚNNÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA (PIT/PDZ)

- Zobrazení širokého spektra informací pomocí LED diod
- Eliminace nežádoucích odrazů světla
- Bezdrátový přenos dat
- Bezúdržbová technologie
- Vysoká spolehlivost

Obecný popis

Proměnné informační tabule jsou moderní elektronická zařízení která se využívají k regulaci dopravy, předcházení krizových dopravních situací a zajištění plynulého a bezpečného provozu na pozemních komunikacích. V reálném čase poskytují řidičům informace a výstražné zprávy o mimořádných dopravních stavech nebo zhoršeném počasí na konkrétním vzdáleném úseku před vozidlem. Varují například před výskytem dopravní nehody, kongescí nebo údržbovými pracemi souvisejícími s omezením provozu. Ve městech a jejich okolí jsou užívány pro zobrazení obsazenosti odstavných parkovišť a parkovišť typu P+R nebo času dojezdu na nejbližší volné parkoviště.

Proměnné informační tabule mohou být doplněny o proměnné dopravní značky zobrazující symboly různých typů dopravních značek. Slouží jako podpora zprávy zobrazené na informační tabuli nebo jako samostatná značka omezující maximální povolenou rychlost na následujícím úseku. PIT a PDZ jsou součástí sys-



tému liniového řízení dopravy. Data získaná z různých monitorovacích zařízení rozmístěných na komunikaci se v řídicí ústředně vyhodnocují a v adekvátní formě předávají jako informace řidičům prostřednictvím PIT a PDZ.

Základní technický popis

Celé zařízení PIT/PDZ se nachází uvnitř skříně ze schválených materiálů (nerez, plast). Vnitřní prostor tabule je klimatizovaný. Ke snadnému připevnění na portály slouží dvě mechanická pouzdra. Plochý čelní design panelu nevyžaduje použití sluneční clony ani žádné další mechanické ochrany. Díky své samočisticí funkci je údržba minimální. K zobrazení textových informací slouží LED prvky (Light Emitting Diode) nacházející se na čelní ploše proměnné informační tabule. LED

diody mají velmi nízké nároky na napájení elektrickou energií, mají dlouhou dobu životnosti a jsou vysoce spolehlivé.

PIT/PDZ je vybavena řídicí jednotkou, která spíná světelné řetězce k zobrazení požadované informace. Pro případ výpadku napájení je PIT/PDZ vybavena akumulátorem, který umožňuje odeslat hlášení o poruše do řídicího centra. Komunikace mezi řídicí jednotkou a nadřazeným řídicím centrem probíhá bezdrátovým přenosem.



Základní technické parametry

Krytí	IP 65
Napájení	z veřejné rozvodné sítě 230 V, 50 Hz
Provozní teplota	-20 °C až 60 °C



Proměnná informační tabule – Dálnice D1