

OBSAH

Předmluva	5
Část 1. Pozorování návěstních znaků dopravních návěstidel v terénu	5
1.1 Veličiny a jednotky pro hodnocení světelnětechnických vlastností návěstidel	5
1.2 Přijímač návěstěných informací — oko	20
1.3 Vizuální dopravní návěstění	26
1.4 Vliv přírodního okolí na pozorování dopravních návěstních znaků	28
1.5 Vliv umělého osvětlení na pozorování dopravních návěstních znaků	35
Část 2. Návěstění v civilní letecké dopravě	41
2.1 Význam návěstění v letecké dopravě	41
2.2 Kinematika pozorování letištních návěstních znaků	45
2.3 Fotometrické parametry letištních soustav	51
2.4 Kolorimetrické parametry letištních návěstidel	59
2.5 Světelné návěstní soustavy	60
2.6 Napájení letištních světelných soustav	81
2.7 Osvětlení letištních ploch	88
2.8 Budoucí vývoj letištního světelného návěstění	89
Část 3. Návěstění v železniční dopravě	90
3.1 Rychlostní návěstění v železniční dopravě	90
3.2 Zapojení světelných návěstidel	103
3.3 Pozorování světelných návěstních znaků v terénu při denním osvětlení	113
3.4 Vliv umělého osvětlení na pozorování železničních návěstních znaků	125
Část 4. Návěstění v silniční dopravě	129
4.1 Zásady řízení silničního provozu na křižovatkách pomocí světelných návěstidel	129
4.2 Vliv umělého osvětlení na pozorování návěstních znaků v silniční dopravě	144
Část 5. Světelná návěstidla — optické systémy	152
5.1 Třídění návěstidel	152
5.2 Světelná návěstidla pro tvorbu jednosvětlových, příp. dvousvětlových znaků	152
5.3 Světelná návěstidla se svítícími symboly	192
5.4 Svislé značky, tvarová železniční návěstidla	193
5.5 Vodorovné dopravní značky v silniční dopravě	200
Část 6. Měření a seřizování návěstidel a návěstních prvků	202
6.1 Měření jasu vozovky a vodorovných dopravních značek	202
6.2 Seřízení optického systému návěstidla na trati	204
6.3 Měření světelných návěstidel v laboratoři a ve výrobním závodě	205
6.4 Měření kolorimetrických a spektrofotometrických veličin	211