

**PŘENOSNÁ NÁVĚSTIDLA****SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ  
pro řízení obousměrného provozu v jednom jízdním pruhu**

Jedná se o zařízení, kterým se pomocí světelných signálů vytvářených na návěstidlech řídí a usměrňuje provoz.

Přenosná souprava se zpravidla skládá ze dvou návěstidel třibarevné soustavy se stojany, z řadiče a ze zdroje elektrické energie (akumulátorů).

Řízení obousměrného provozu v jednom jízdním pruhu světelnou signalizací se používá zejména při částečných uzavírkách z důvodu oprav a stavební činnosti na komunikacích. Umisťuje se po pravé straně jízdního pruhu, pro který je určeno. Na jízdním pruhu smí být umístěno v případě jeho zúžení, ne však více než 2,0 m od jeho pravého okraje. Spodní okraj návěstní plochy musí být ve výšce min. 1,8 m nad úrovní vozovky. Průměr světelných polí je zpravidla 200 mm.

Typy synchronizace návěstidel:

1. Kabelem - základní druh, je možno ho využít ve všech případech provozu SSZ v rámci pracovního místa.
2. Rádiovým přenosem – zachovává zpětnou vazbu mezi návěstidly. Nesmí být užíván v místech, kde není zaručen přenos rádiových vln (tunel, členitý terén)
3. Krystalem – vhodné tam, kde je úzké místo v celé délce přehledné a není delší než 1000 m. Chybí zde totiž zpětná vazba mezi návěstidly, každé návěstidlo pracuje samostatně.

**Souvisící dokumenty:**

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel

ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení . Technické a funkční požadavky. Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu

ČSN EN 12675 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Řadiče světelných signalizačních zařízení – Funkčně bezpečnostní požadavky

ČSN EN 12368 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Návěstidla

ČSN EN 50 556 Systémy silniční dopravní signalizace

TP 81 Navrhování SSZ pro řízení silničního provozu

TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

Charakteristiky	Ustanovení ČSN EN 12368	Požadavky	Poznámka
Všeobecné požadavky			
průměr světelných polí	čl. 6.2	200 mm nebo 300 mm zpravidla 200 mm	
Optické požadavky			
svítivost	čl. 6.3 NA.6.3	výkonový stupeň min. 1/1	
rozložení svítivosti	čl. 6.4 NA.6.4	typ M	
rovnoměrnost jasu	čl. 6.5	splnění požadavku normy	Prohlášení výrobce
maximální fantomický signál	čl. 6.6 NA.6.6	min. třída 3	
barva světelných polí	čl. 6.7	splnění požadavku normy	Prohlášení výrobce
kontrastní rám	čl. 6.9	třída C1, C2, C3	
Fyzikální požadavky			
požadavky na prostředí	čl. 5.1	třída A nebo B	
odolnost proti nárazu	čl. 4, tabulka 9	třída IR1, IR2, IR3	