

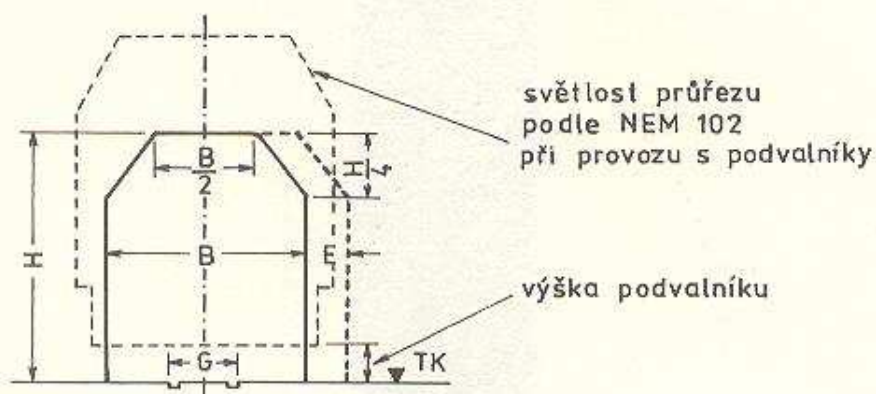
Světlost průjezdného profilu
úzkorozchodných železnicNEM
104

Doporučení

Míry v mm

Vydání 1980

Tato norma určuje světlost průjezdného profilu úzko-rozchodných železnic o rozchodu 650 až 1250 mm, do něhož nesmí zasahovat žádný pevný předmět, aby se tak zaručil bezkolizný provoz vozidel. U elektrických železnic s trolejovým vedením je nutné světlost profilu zvětšit odpovídajícím požadavkům.



Tabulka rozměrů

Jmenovitá velikost	Rozchod	H	B
Nm	6,5	26	22
TIm	9,0	34	28
HOm	12,0	48	38
Sm	16,5	64	52
Om	22,5	90	74
Im	32,0	126	104
IIIIm	45,0	178	146

Tabulka rozměrů

Jmenovitá velikost	Rozchod	H	B
TTe	6,5	32	26
H0e	9,0	46	36
Se	12,0	60	50
Oe	16,5	86	70
Ie	22,5	120	98
IIIe	32,0	170	138

Šířkový rozměr světlosti profilu platí jen pro přímou kolej.

V prostoru kolejového oblouku je nutné světlost profilu rozšířit vně i dovnitř o hodnotu E v závislosti na poloměru oblouku a použitých vozidlech.

Hodnotu E můžeme získat pokusně, nebo vypočítat podle uvedeného vzorce:

$$E = R - \sqrt{R^2 - \left(\frac{A}{2}\right)^2}$$

kde E = rozšíření světlosti profilu

R = poloměr oblouku

A = pevný rozvor, případně vzdálenost otočných bodů podvozků nejdelšího vozidla.

Poznámka

1) viz NEM 010, doplňkové značky "m", "e".