



vo vyšrafovanom priestore sa nebudu nachádzať žiadne prekážky vyššie ako 0,90m, brániace rozhľadu

274/2

ROZHĽADOVÝ TROJUHOLNÍK NA KRIŽOVATKE HLAVNEJ A VEDĽAJŠEJ KOMUNIKÁCIE

DLŽKA ROZHĽADU PRE ZASTAVENIE

$$Dz = \frac{(h1-h2)}{h1} [0,417 \cdot vn + \frac{(0,393 \cdot vn^2)}{100 \cdot (fv \pm 0,01 \cdot s)}] + bv$$

vn - návrhová rýchlosť v km/h
fv - výpočtový súčiniteľ brzdného trenia na mokrej vozovke s hĺbkou dezénu pneumatiky v hodnote 1,6mm podľa tab. B.1
s - pozdĺžny sklon jazdného pásu v %
h1 - priemerná výška oka vodiča v hodnote 1,2m
h2 - priemerná výška najmenej viditeľnej prekážky podľa tab.B.1
bv - bezpečnostný odstup vozidla od prekážky v m, slúžia na zaokrúhlenie dĺžky Dz na najbližších vyšších 10m, ak vn>80km/h. Ak vn<80km/h tak na najbližšie vyšších 5m.

V1=50Kkm/h HĽAVNÁ CESTA

podĺžny sklon na hlavnej ceste +1,00%

$$Dz = \frac{(h1-h2)}{h1} [0,417 \cdot vn + \frac{(0,393 \cdot vn^2)}{100 \cdot (fv \pm 0,01 \cdot s)}] + bv$$

$$Dz = \frac{(1,2-0)}{1,2} [0,417 \cdot 50 + \frac{(0,393 \cdot 50^2)}{100 \cdot (0,68 \pm 0,01 \cdot 1,0)}] + bv$$

$$Dz = 35,08 + bv = 36m$$

$$X1=40m$$

V1=50Kkm/h HĽAVNÁ CESTA

podĺžny sklon na hlavnej ceste -1,00%

$$Dz = \frac{(h1-h2)}{h1} [0,417 \cdot vn + \frac{(0,393 \cdot vn^2)}{100 \cdot (fv \pm 0,01 \cdot s)}] + bv$$

$$Dz = \frac{(1,2-0)}{1,2} [0,417 \cdot 50 + \frac{(0,393 \cdot 50^2)}{100 \cdot (0,68 - 0,01 \cdot 1,0)}] + bv$$

$$Dz = 35,51 + bv = 36m$$

$$X2=40m$$

V2=0,75x50km/h=37,5km/h VEDĽAJŠIA CESTA

podĺžny sklon na vedľajšej ceste +4,87%

$$Dz = \frac{(h1-h2)}{h1} [0,417 \cdot vn + \frac{(0,393 \cdot vn^2)}{100 \cdot (fv \pm 0,01 \cdot s)}] + bv$$

$$Dz = \frac{(1,2-0)}{1,2} [0,417 \cdot 22,5 + \frac{(0,393 \cdot 37,5^2)}{100 \cdot (0,68 \pm 0,01 \cdot 4,87)}] + bv$$

$$Dz = 16,96 + bv = 17m$$

$$X3=17m$$

San-Projekt		Zákazkové číslo: 201601.3	
PROJEKČNÁ A STAVEBNÁ KANCELÁRIA		Dátum: 12/2015	
Ing. Ján Sandanus, Nám. S. Republiky 10, 014 01 Byča		Stupeň – účel: DSP	
e-mail: sandanus@san-projekt.sk		Počet A4: 3xA4	
www: www.san-projekt.sk		Mierka: 1:250	
Investor: Obec Košeca, Hlavná 36/100, 018 64 Košeca		Miesto stavby: Košeca	
Okres: Ilava		Stavba: Novostavba mosta a príľahlej komunikácie v obci Košeca	
Kč: Košeca		Časť: E.2	
P.č: 270,272,274/2,274/9,1579/1		Príloha: 10.	
Objekt: SO_02 Komunikácie		Súprava:	
Názov prílohy: Rozhľadové trojuholníky			