

IZRACUN PREGLEDNOSTNEGA TRIKOTNIKA

Investitor: Gregor Tršar
Naročnik: Parcela: 1521/1 Izvoz na cesto parcela št.: 1655/2
K.O.: 2016 Blekova vas

Vhodni podatki:

Vzamemo, da se vozilo pred vklopljanjem na cesto ustavi. Sledi:
 $v_0 = 0,00 \text{ m/s}$
 $t = 0,00 \text{ s}$

Povprečni pospešek speljevanja:
 $a_0 = 1,50 \text{ m/s}^2$

Gibanje vozila na cesti na katero se vklopljamo:

$v_k = \text{konst. m/s}$ Vzamemo 40km/h
 $a_k = 0,00 \text{ m/s}^2$ zaviralni pospešek

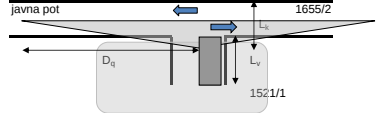
Čas, potreben da vozilo izprazni križišče:

$t_0 = \sqrt{2D/a_0}$
 $D = L_k + L_v$ $L_k = \text{širina vozišča} + \text{razdalja do šoferja} = 6,20 \text{ m}$
 $L_v = \text{dolžina vozila} = 5,00 \text{ m}$
 $D = 11,20 \text{ m}$
 $t_k = t_0$ kjer je t_k reakcijski čas in znaša: 1,25 s

Račun preglednosti:

$D_k = v_k * (t_k + \sqrt{2D/a_0}) = v_k * t_k$ $v_k = 40 \text{ km/h} = 11,11 \text{ m/s}$
 $D_k = 56,83 \text{ m}$

Skica:



Potrebna preglednost na mestu vklopa na občinsko cesto znaša 56,83m. Trasa ceste od severa proti jugu je ravna. Preglednost v obeh smereh je zagotovljena.

Zavorna pot avtomobila, ki vozi s hitrostjo 50km/h in ni opremljeno s sistemom ABS znaša 16,0m.

S.M.2STUDIO

S.M.STUDIO, projektiranje, svetovanje in nadzor pri gradnji objektov, d.o.o.
Krožna pot 3, 1360 Vrhnika

E: smstudio@siot.net M: 031 737 704, 051 330 721

Odgovorni prostorski načrtovalec:

Matjaž JAKŠE univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1142-A

Sodelavci / Načrtovalci:

Marko SODJA, mag.inž.arh., dipl.inž.grad.

Direktor:

Marko SODJA, mag.inž.arh., dipl.inž.grad.

maj/2025

Številka projekta:

02/21-OPPN

Naziv objekta:

OPPN SOSESKA NA POTOŠKI CESTI

Investitor:

Gregor Tršar

Potoška cesta 1, 1370 Logatec

Faza:

Osnetek za pripravo OPPN

Vrsta načrta:

OPPN

Vsebina risbe:

PRIKAZ PROMETNE UREDITVE

Merilo: 1:500

Risba št.: 07