

Rozhledové poměry PZS km 3,641

Zadávací část dle ČSN 73 6380 str. 27

$D_p =$	7,50 m	hodnota pro výpočet rozhledu, výstražník-osa koleje- nebezpečné pásmo
D_s / D_v	22,0 m / 3,0 m	délka silničního vozidla 22, chodec + vozík 3m
$V_z =$	10,0 km/hod = 10 / 50,0 km/hod = x	rychlost přes PZS (porucha); rychlost přílehleho úseku tratě
$V_{sn} =$	5,0 km/hod / 4,0 km/hod	vozidlo 5 km/h, chodec 4 km/h
t_1	3,5 / 2,0	dle normy ČSN 73 6380 (dosadit)
v_s	30,0 km/hod / 50,0 km/hod	rychlost silničního vozidla dle typu vozovky
g_n	9,81	tíhové zrychlení
f_v	0,68 = 30 km/h 0,56= 50 km/h	brzdě tření při rychlosti 30 a 50 km/h
s	-0,10	podélný sklon vozovky , stoupání v % + 0.01/ klesání - 0.01 (dosadit)
b_v	5	odstup vozidla 5 m
$t_2 = 30/50$	2,6 / 4,3	doba potřebná pro zastavení
$I_2 = 30 / 50$	67,0 / 18,5	brzdná dráha

"Dz" Výpočet délky rozhledu pro zastavení před železničním přejezdem, ČSN 73 6380 str.26		
$D_{z30} = 37,23 \text{ m}$	nez.	$D_{z50} = 71,93 \text{ m}$
$D_{z30} = 24,73 \text{ m}$	zab.	$D_{z50} = 51,10 \text{ m}$

"Lp" Výpočet rozhledové délky pro nejpomalejší silniční vozidlo, ČSN 73 6380 str.29		
$L_{p10} = 59,00 \text{ m}$		$L_{px} = 295,00 \text{ m}$

"Lr" Výpočet rozhledové délky pro silniční vozidlo, ČSN 73 6380 str.28		
$L_{r10} = 16,96 \text{ m}$		$L_{rx} = 84,81 \text{ m}$

"Lpř" Rozhledové délky pro chodce, ČSN 73 6380 str.30		
$L_{př10} = 26,25 \text{ m}$		$L_{přx} = 131,25 \text{ m}$

