



Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Katedra železničnej dopravy

Predmet: Železničná dopravná prevádzka 2

Študent:

Akademický rok:

Študijná skupina:

CVIČENIE 6

Následný medzičas na autobloku

Vypočítajte rozhodný následný medzičas v medzistaničnom úseku A - B, vybavenom trojznakovým autoblokom pri slede dvoch následných vlakov:

- a) **Pn - Pn** (obidva vlaky prechádzajú)
- b) **Pn - R** (Pn vlak v prednej stanici zastavuje $\tau_z = 1,5$ min)
- c) **R - Pn**
- d) **R - R**

Variant	A	B	C	D	E
Užitočná dĺžka dopravných koľají [m]	700	750	800	850	900
Dĺžka zhlaví [m]	350	250	250	200	150
Vzdialenosť odchodových návěstidiel staníc A – B [km]	9	10	11	12	13
Počet oddielových návěstidiel	6	7	8	9	10
Dĺžka vlaku – Pn [m]	550	600	650	700	750
Jazdná rýchlosť vlaku – Pn [km.h ⁻¹] (prechodová)	45	50	55	60	65
Dĺžka vlaku – R [m]	150	200	250	300	350
Jazdná rýchlosť vlaku – R [km.h ⁻¹]	120	115	110	105	100

Dĺžka koľají a zhlaví je v staniciach A aj B rovnaká.