



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 2

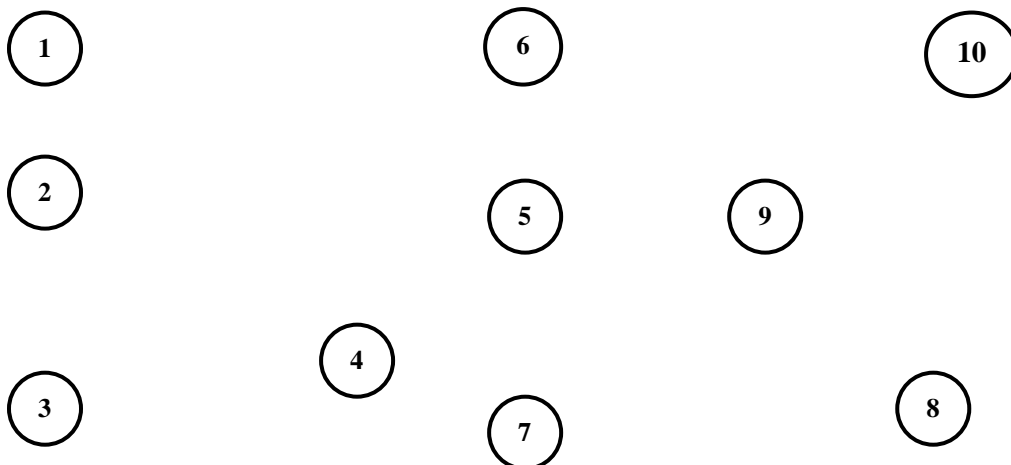
Spájanie vozňových prúdov na železničnej sieti

Na základe matice smerovania a záťažových prúdov vytvorte a vypočítajte pre zadanú stanicu (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) všetky možné úsekové aj diaľkové relácie.

Matica smerovania:

Z/DO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	X	2	2	2	6	6	6	6	6	6
2	1	X	3	3	5	6	5	5	6	6
3	2	2	X	4	5	5	7	7	5	5
4	3	3	3	X	5	5	7	7	5	5
5	6	2	3	4	X	6	7	7	9	6
6	1	2	5	5	5	X	5	9	9	10
7	5	5	3	4	5	5	X	8	9	9
8	9	7	7	7	7	9	7	X	9	9
9	6	6	5	5	5	6	7	8	X	10
10	6	6	6	6	6	6	9	9	9	X

Schéma železničnej siete s desiatimi zriaďovacími stanicami



Matica zátěžových proudů:

Z /DO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	X	80	70	100	30	100	10	50	90	470
2	480	X	10	80	30	30	10	20	250	480
3	220	30	X	400	70	80	100	450	20	60
4	100	40	560	X	40	100	40	30	50	140
5	60	30	170	160	X	90	20	50	30	20
6	140	190	30	470	80	X	40	20	120	420
7	100	20	90	80	20	50	X	40	30	20
8	40	20	640	50	20	40	20	X	30	10
9	130	160	40	110	60	150	30	20	X	100
10	160	450	40	80	140	150	40	30	80	X