



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  
**FAKULTA DOPRAVNÍ**

Bc. Kryštof Kaše

**VLIV RŮZNÝCH STAVEBNÍCH A DOPRAVNÍCH  
CHARAKTERISTIK PŘECHODŮ NA NEHODOVOST**

Příloha 2

**PŘEHLED DAT POUŽÍVANÝCH PŘI REGRESNÍ ANALÝZE**

**2024**

## Obecné informace

Na následujících stránkách jsou uvedena ve formě tabulek data použitá pro regresní analýzu. V první části se nacházejí surová data dle kapitoly 10.2.1. Druhá část přílohy obsahuje data po úpravě normováním, která je popsána v kapitole 10.2.2. Přehled používaných dat po aplikaci metody bootstrap zde již uveden vzhledem k velkému rozsahu není.

Významy jednotlivých hodnot a způsob jejich stanovení jsou popsány v kapitole 6. Přehledy všech parametrů dle konkrétního přechodu se nacházejí v katalogových listech v příloze 1. Pro snazší použití v prostředí programu MathWorks Matlab jsou názvy proměnných v následujících tabulkách uvedeny co nejjednodušeji a bez diakritiky. Slovo **norm** značí normovanou hodnotu.

### Legenda:

ID	Identifikační číslo přechodu
Naklady Kc	Celospolečenská ztráta z dopravních nehod v místě daného přechodu vyjádřená v Kč
Delka	Délka daného přechodu v metrech
Sirka	Šířka daného přechodu v metrech
SSZ	Zřízení světelného signalizačního zařízení (0 – nezřízeno, 1 – zřízeno)
Sirka ost	Šířka dělicího ostrůvku nebo středního dělicího pásu v metrech
Delka ost	Délka dělicího ostrůvku v metrech, v případě střední dělicího pásu vyplněno konstantou 50
Pocet jp	Nejvyšší počet stejnosměrných jízdních pruhů, který musí chodec při přecházení vozovky po daném přechodě překonat, bez jednotek
vmax	Nejvyšší dovolená rychlost v daném místě v kilometrech za hodinu
Naslap	Výška nášlapu obrubníku v místě daného přechodu v centimetrech
Nevidomi	vybavení přechodu prvky pro nevidomé (-1 – nebezpečné provedení, 0 – žádné prvky, 0,5 – nevhodné provedení bez výrazně negativního vlivu na bezpečnost, 1 – vhodné provedení)
Cekaci pr	Šířka čekacího prostoru na navazujících chodnících v metrech, pokud hranice čekacího prostoru nezastižena, vyplněno konstantou 50
Sklon	Podélný sklon vozovky v procentech
Zklidneni	Zřízení prvků dopravního zklidnění (0 – žádné prvky, 0,5 – pouze optické prvky, 1 – fyzické prvky)
Pesi	Denní intenzita pěších přecházejících v místě daného přechodu vozovku, jednotka chodců za den
Cyklisti	Denní intenzita cyklistů přejíždějících v místě daného přechodu vozovku, jednotka cyklistů za den
Auta	Denní intenzita vozidel (RPDI v pracovní dny) v místě daného přechodu, jednotka vozidel za den, data dle dopravních průzkumů TSK HMP, a.s., pokud byla k dispozici, jinak dle vlastních průzkumů

Surová data

ID	Naklady Kc	Delka	Sirka	SSZ	Sirka ost	Delka ost	Pocet jp	vmax	Naslap	Nevidomi	Cekaci pr	Sklon	Zklidneni	Pesi	Cyklisti	Auta
1	2188100	12.2	4	1	2.5	8.9	2	50	2	1	7	3.2	0	1163	52	18032
2	16872200	14.9	4	1	2.9	50	2	50	2	1	6.5	2.7	0	1840	5	18061
3	776200	15	4	0	2.9	50	2	50	2	-1	53.5	1.7	0.5	1439	34	18061
4	4036700	8.8	4	0	0	0	1	50	2	0.5	6.1	-13	0.5	442	10	13300
5	415800	3.8	5	0	0	0	1	50	2	0.5	18.7	-0.7	1	1487	0	8661
6	907700	7.5	4	0	0	0	1	50	2	1	9.2	2.6	0	58	0	24623
7	911100	7.9	4	0	0	0	1	50	2	1	7.2	-3.4	0	115	6	24623
8	2072400	11	4.5	0	0	0	1	50	2	1	8.4	1.1	0	1788	0	14077
9	926300	7	4	0	0	0	1	50	2	1	6	4.2	0	865	83	12849
10	0	6.1	3.5	0	0	0	1	30	12	0	5	5	0	58	0	12849
11	2252600	7.5	5	0	0	0	2	50	2	-1	55.55	0.9	0.5	564	33	12000
12	4272400	8.5	5	0	0	0	2	50	2	-1	8.9	-0.1	0	528	55	15000
13	739700	10.1	4	0	0	0	1	50	10	0	5.5	3.9	0	1005	5	8601
14	2280500	7.5	4	1	0	0	1	50	2	1	57	1.1	0	3780	476	11568
15	521300	12.5	4	0	1	10	1	50	0	-1	52.5	0.5	0	174	22	16893
16	405000	8.1	4	0	0	0	1	50	2	1	9.4	0.5	0	0	0	19979
17	0	8.2	4	0	0	0	1	50	2	1	9.5	1.3	0	0	0	19979
18	4168800	8.5	4.5	1	0	0	1	50	2	0.5	52	0.8	0.5	1707	0	26857
19	2880300	9.2	3	1	0	0	1	40	2	1	56.3	0.3	0	2423	83	23408
20	4556400	6.4	5	0	0	0	2	50	2	-1	13.4	-3.4	0	155	0	11000
21	0	13.3	8	0	0	0	2	50	12	-1	28.4	3	0	2826	0	9400
22	0	11.4	8	0	0	0	2	50	12	-1	28	-2.8	0	2897	5	5000
23	820800	14.5	4	0	2.9	50	2	50	2	0.5	53.5	0.1	0.5	870	0	16664
24	15267900	6	5	1	0	0	2	50	2	1	10.7	0.4	0	1600	27	7600
25	0	7.5	4	1	0	0	1	50	2	1	9.3	0.6	0	694	0	6419
26	1702500	9.8	4	1	0	0	2	50	2	1	54.8	-4.6	0	1822	100	10800
27	11021800	16.8	4	0	9	50	2	50	2	-1	100	3.3	0.5	775	20	22354
28	415800	7	4	0	0	0	2	50	2	1	16.5	-0.2	0	605	38	8348

29	805600	7	4	0	0	0	2	50	2	0.5	11.2	-1	0	860	43	8460
30	3574500	9.8	4	0	0	0	2	50	2	-1	14	-0.7	0	3537	86	8460
31	1207200	8.9	6	1	0	0	2	50	2	0.5	32	0.7	1	18148	314	5805
32	791400	8.5	6	1	0	0	2	50	2	0.5	29.5	1.6	1	11144	198	11504
33	1261000	8.1	4	1	0	0	2	50	2	0.5	35.4	-0.3	1	2289	50	5805
34	1476400	8.5	4	1	0	0	2	50	2	0.5	70	-1.6	1	2638	22	11504
35	405000	6.8	4	1	0	0	2	50	2	1	4.4	4.8	0	346	0	12400
36	7819600	16	5	1	0	0	2	50	2	1	7.5	5.7	0	848	0	20408
37	1951200	5.2	5	0	0	0	1	50	2	-1	13.9	2.7	0	165	0	12000
38	389800	10	4	1	10.9	50	1	50	2	1	15.9	0.2	0	826	39	13300
39	14371200	13.5	4	1	3.8	50	2	50	2	0.5	56.5	0.5	0.5	6545	190	19565
40	0	16.7	4	1	2.2	50	3	50	2	0.5	53.1	1.6	0	1481	77	18061
41	15672900	4	4	1	0	0	1	50	2	1	12.9	3.5	0	3256	5	16926
42	386400	4.3	4	1	0	0	1	50	2	-1	13.1	4.1	0	2215	16	16926
43	474800	4.4	6	1	0	0	1	50	2	1	6.7	1.5	0	18135	10	14500
44	474800	4.5	4	1	0	0	1	50	4	1	6.3	-1.2	0	3067	21	10200
45	0	3.5	5	0	0	0	1	50	2	-1	19	0.5	1	3110	0	7860
46	405000	3.4	3.5	1	0	0	1	50	2	1	14.3	4.5	0	1057	0	10609
47	1531100	3.7	4	1	0	0	1	50	2	1	13	-4.7	0	1002	0	16009
48	907700	14	4	0	3	50	2	50	2	1	6.1	0.4	0	750	27	16664
49	1768900	7	4	1	0	0	2	50	2	1	18.5	-4.4	0	1142	39	15200
50	1129500	7.2	5	1	0	0	2	50	2	1	9.7	2.2	0	7935	130	13000

## Normovaná data

ID	Naklady Kc norm	Delka norm	Sirka norm	SSZ norm	Sirka ost norm	Delka ost norm	Pocet jp norm	vmax norm	Naslap norm	Nevidomi norm
1	-0.1299	0.9320	-0.4622	1.0000	0.7879	0.0286	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
2	3.3006	1.6809	-0.4622	1.0000	0.9757	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
3	-0.4598	1.7086	-0.4622	-1.0000	0.9757	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
4	0.3019	-0.0111	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.1602
5	-0.5440	-1.3980	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.1602
6	-0.4291	-0.3717	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
7	-0.4283	-0.2607	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
8	-0.1570	0.5991	0.0630	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
9	-0.4247	-0.5104	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
10	-0.6411	-0.7600	-0.9873	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	-6.2483	3.5272	-0.4561
11	-0.1149	-0.3717	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
12	0.3570	-0.0943	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
13	-0.4683	0.3495	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	2.7638	-0.4561
14	-0.1084	-0.3717	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
15	-0.5193	1.0152	-0.4622	-1.0000	0.0836	0.0888	-1.0055	0.1932	-1.0536	-1.6888
16	-0.5465	-0.2053	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
17	-0.6411	-0.1775	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
18	0.3328	-0.0943	0.0630	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.1602
19	0.0318	0.0999	-1.5125	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	-3.0275	-0.2901	0.7766
20	0.4233	-0.6768	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
21	-0.6411	1.2371	3.7393	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	3.5272	-1.6888
22	-0.6411	0.7101	3.7393	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	3.5272	-1.6888
23	-0.4494	1.5699	-0.4622	-1.0000	0.9757	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
24	2.9258	-0.7877	0.5882	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
25	-0.6411	-0.3717	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
26	-0.2434	0.2663	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
27	1.9338	2.2079	-0.4622	-1.0000	3.8399	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
28	-0.5440	-0.5104	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
29	-0.4529	-0.5104	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602

30	0.1939	0.2663	-0.4622	-1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	-1.6888
31	-0.3591	0.0166	1.6386	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
32	-0.4562	-0.0943	1.6386	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
33	-0.3465	-0.2053	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
34	-0.2962	-0.0943	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
35	-0.5465	-0.5658	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
36	1.1857	1.9860	0.5882	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
37	-0.1853	-1.0096	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	-1.6888
38	-0.5501	0.3218	-0.4622	1.0000	4.7321	2.2795	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
39	2.7163	1.2926	-0.4622	1.0000	1.3983	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	0.1602
40	-0.6411	2.1802	-0.4622	1.0000	0.6470	2.2795	2.7187	0.1932	-0.2901	0.1602
41	3.0204	-1.3425	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
42	-0.5509	-1.2593	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	-1.6888
43	-0.5302	-1.2315	1.6386	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
44	-0.5302	-1.2038	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	0.4734	0.7766
45	-0.6411	-1.4812	0.5882	-1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	-1.6888
46	-0.5465	-1.5089	-0.9873	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
47	-0.2834	-1.4257	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	-1.0055	0.1932	-0.2901	0.7766
48	-0.4291	1.4313	-0.4622	-1.0000	1.0227	2.2795	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
49	-0.2279	-0.5104	-0.4622	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766
50	-0.3773	-0.4549	0.5882	1.0000	-0.3860	-0.4588	0.8566	0.1932	-0.2901	0.7766

Cekaci pr norm	Sklon norm	Zklidneni norm	Pesi norm	Cyklisti norm	Auta norm
-0.7846	0.8345	-0.5510	-0.3375	0.0651	0.7518
-0.8074	0.6745	-0.5510	-0.1591	-0.4832	0.7573
1.3320	0.3546	0.8990	-0.2647	-0.1449	0.7573
-0.8256	-4.3494	0.8990	-0.5275	-0.4249	-0.1401
-0.2520	-0.4134	2.3491	-0.2521	-0.5415	-1.0146
-0.6845	0.6425	-0.5510	-0.6287	-0.5415	1.9942
-0.7755	-1.2774	-0.5510	-0.6137	-0.4715	1.9942
-0.7209	0.1626	-0.5510	-0.1728	-0.5415	0.0063
-0.8301	1.1545	-0.5510	-0.4160	0.4267	-0.2251
-0.8757	1.4105	-0.5510	-0.6287	-0.5415	-0.2251
1.4253	0.0986	0.8990	-0.4954	-0.1566	-0.3852
-0.6981	-0.2214	-0.5510	-0.5048	0.1001	0.1803
-0.8529	1.0585	-0.5510	-0.3791	-0.4832	-1.0259
1.4913	0.1626	-0.5510	0.3522	5.0114	-0.4666
1.2865	-0.0294	-0.5510	-0.5981	-0.2849	0.5371
-0.6754	-0.0294	-0.5510	-0.6440	-0.5415	1.1188
-0.6708	0.2266	-0.5510	-0.6440	-0.5415	1.1188
1.2638	0.0666	0.8990	-0.1941	-0.5415	2.4153
1.4595	-0.0934	-0.5510	-0.0054	0.4267	1.7652
-0.4933	-1.2774	-0.5510	-0.6032	-0.5415	-0.5737
0.1895	0.7705	-0.5510	0.1008	-0.5415	-0.8753
0.1713	-1.0854	-0.5510	0.1195	-0.4832	-1.7047
1.3320	-0.1574	0.8990	-0.4147	-0.5415	0.4940
-0.6162	-0.0614	-0.5510	-0.2223	-0.2265	-1.2146
-0.6799	0.0026	-0.5510	-0.4611	-0.5415	-1.4372
1.3912	-1.6614	-0.5510	-0.1638	0.6250	-0.6114
3.4487	0.8665	0.8990	-0.4397	-0.3082	1.5665
-0.3522	-0.2534	-0.5510	-0.4846	-0.0982	-1.0736
-0.5934	-0.5094	-0.5510	-0.4173	-0.0399	-1.0525

-0.4660	-0.4134	-0.5510	0.2882	0.4617	-1.0525
0.3534	0.0346	2.3491	4.1390	3.1215	-1.5529
0.2396	0.3226	2.3491	2.2931	1.7683	-0.4787
0.5081	-0.2854	2.3491	-0.0407	0.0418	-1.5529
2.0831	-0.7014	2.3491	0.0513	-0.2849	-0.4787
-0.9030	1.3465	-0.5510	-0.5528	-0.5415	-0.3098
-0.7619	1.6345	-0.5510	-0.4205	-0.5415	1.1997
-0.4705	0.6745	-0.5510	-0.6005	-0.5415	-0.3852
-0.3795	-0.1254	-0.5510	-0.4263	-0.0866	-0.1401
1.4686	-0.0294	0.8990	1.0810	1.6750	1.0408
1.3138	0.3226	-0.5510	-0.2537	0.3567	0.7573
-0.5161	0.9305	-0.5510	0.2141	-0.4832	0.5434
-0.5069	1.1225	-0.5510	-0.0602	-0.3549	0.5434
-0.7983	0.2906	-0.5510	4.1356	-0.4249	0.0861
-0.8165	-0.5734	-0.5510	0.1643	-0.2965	-0.7245
-0.2384	-0.0294	2.3491	0.1757	-0.5415	-1.1656
-0.4523	1.2505	-0.5510	-0.3654	-0.5415	-0.6474
-0.5115	-1.6934	-0.5510	-0.3799	-0.5415	0.3705
-0.8256	-0.0614	-0.5510	-0.4463	-0.2265	0.4940
-0.2611	-1.5974	-0.5510	-0.3430	-0.0866	0.2180
-0.6617	0.5146	-0.5510	1.4473	0.9750	-0.1967