

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/602 Velké Meziříčí, Sokolovská a Karlov , 10.stavba

Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN

Staničení [km]	Zatížení [MPa]	Naměřené průhyby [μm]										Moduly pružnosti vrstev [MPa]			Zbytková životnost / zesílení	
		D0	D300	D450	D600	D900	D1200	D1500	D1800	D2100	E1	E2	Ep	roky	[cm]	
0,003	0,707	230	170	148	127	99	77	60	49	37	4282	3634	79	24,7	1	
0,023	0,707	330	230	194	158	112	81	62	54	45	2855	1282	77	1,7	11	
0,054	0,707	240	170	150	122	94	71	53	45	33	5890	2104	87	15,8	3	
0,067	0,707	360	274	232	184	120	79	56	43	39	6889	122	82	3,2	8	
0,104	0,707	370	209	167	131	80	52	38	26	19	3474	328	122	1,5	10	
0,124	0,707	394	278	226	168	101	65	45	35	23	3444	138	100	1,0	11	
0,124	0,707	450	282	228	168	103	62	44	32	28	3389	125	101	1,0	10	
0,149	0,707	380	244	173	147	89	60	38	22	14	3732	189	117	1,6	9	
0,178	0,707	360	246	214	176	122	83	59	36	23	5276	372	80	1,3	11	
0,201	0,707	320	240	183	146	96	64	45	30	15	6410	204	106	4,3	7	
0,226	0,707	256	200	134	112	86	62	46	32	22	6831	1729	105	19,3	2	
0,253	0,707	343	200	108	96	75	55	41	31	22	4341	1353	113	15,0	4	
0,273	0,707	210	142	115	101	78	60	42	34	19	3831	2066	108	12,0	6	
0,299	0,707	237	173	145	119	85	58	41	26	18	3866	1013	116	4,1	7	
0,313	0,707	352	269	202	155	84	53	31	25	18	3791	72	132	1,3	9	
0,350	0,707	200	128	115	104	81	62	49	36	20	6058	2173	100	20,0	1	
0,354	0,707	245	153	125	99	66	44	25	15	10	4528	560	157	6,0	6	
0,424	0,707	351	260	201	164	117	79	54	35	16	6209	174	90	2,6	9	
0,433	0,707	348	262	177	144	105	76	55	37	26	2098	1096	91	1,1	12	
0,454	0,707	450	360	240	124	83	65	51	25	19	5386	140	42	2,0	11	
0,474	0,707	410	340	256	145	110	89	65	34	24	5100	170	216	3,8	7	
0,499	0,707	118	96	90	77	59	43	31	19	12	2447	1224	158	5,0	6	
0,517	0,707	123	108	100	86	69	51	38	27	19	3691	639	127	4,0	7	
0,551	0,707	226	171	147	121	89	62	43	31	25	4300	1359	105	6,3	6	
0,572	0,707	281	245	185	145	89	62	37	30	26	7979	1024	130	19,2	2	
0,599	0,707	229	177	139	105	71	52	41	32	19	4647	667	129	4,5	7	
0,624	0,707	249	190	165	137	97	74	55	41	33	3542	1678	88	4,9	7	
0,653	0,707	254	214	185	152	101	67	52	40	29	8640	277	92	5,9	7	
0,677	0,707	445	325	221	159	125	89	78	45	31	2952	375	65	1,5	11	
0,695	0,707	295	168	145	108	79	62	45	25	15	2907	336	155	5,0	6	
0,723	0,707	338	258	211	174	121	111	51	31	19	5010	339	127	4,0	7	
0,747	0,707	229	198	161	142	95	62	45	28	17	3913	295	108	7,0	5	
0,767	0,707	332	254	214	175	125	83	54	30	14	4902	493	146	2,8	8	
0,775	0,707	187	139	117	91	52	31	19	12	5	3908	594	95	7,5	6	
0,801	0,707	109	91	81	70	48	32	22	13	8	2918	448	88	3,0	8	
0,827	0,707	150	127	109	92	60	41	27	19	13	7480	1311	82	25,0	0	
0,849	0,707	332	254	214	175	125	83	54	30	14	4507	313	84	1,0	12	
0,874	0,707	139	111	90	73	44	25	14	10	4	4467	372	72	2,1	11	
0,902	0,707	450	282	228	168	103	62	44	32	28	1813	1182	63	8,0	4	
0,920	0,707	157	127	108	89	58	39	26	19	11	4177	1245	92	5,0	7	
0,952	0,707	192	186	170	146	104	71	46	31	19	3316	2108	29	4,0	7	
0,969	0,707	267	177	130	95	53	30	16	10	7	3651	242	121	2,2	8	
0,994	0,707	450	282	228	168	103	62	44	32	28	2834	169	149	1,0	11	
1,023	0,707	231	160	120	92	58	37	23	16	10	4007	336	180	6,2	5	
1,052	0,707	321	231	183	144	98	64	41	26	17	3088	374	106	0,8	12	
1,073	0,707	187	157	139	118	87	62	44	32	27	11314	954	103	23,2	2	
1,103	0,707	189	156	137	117	83	59	40	30	19	11598	601	113	22,2	2	
1,123	0,707	210	175	145	118	72	48	34	23	17	9772	136	143	25,0	0	
1,156	0,707	222	177	152	130	87	60	38	26	9	9837	188	121	20,2	2	
1,168	0,707	259	209	174	152	99	70	47	33	22	7190	350	97	4,2	8	
1,201	0,707	143	122	108	91	66	45	31	21	15	3805	594	158	8,1	4	
1,216	0,707	445	325	221	159	125	89	78	45	31	7014	524	71	5,0	7	

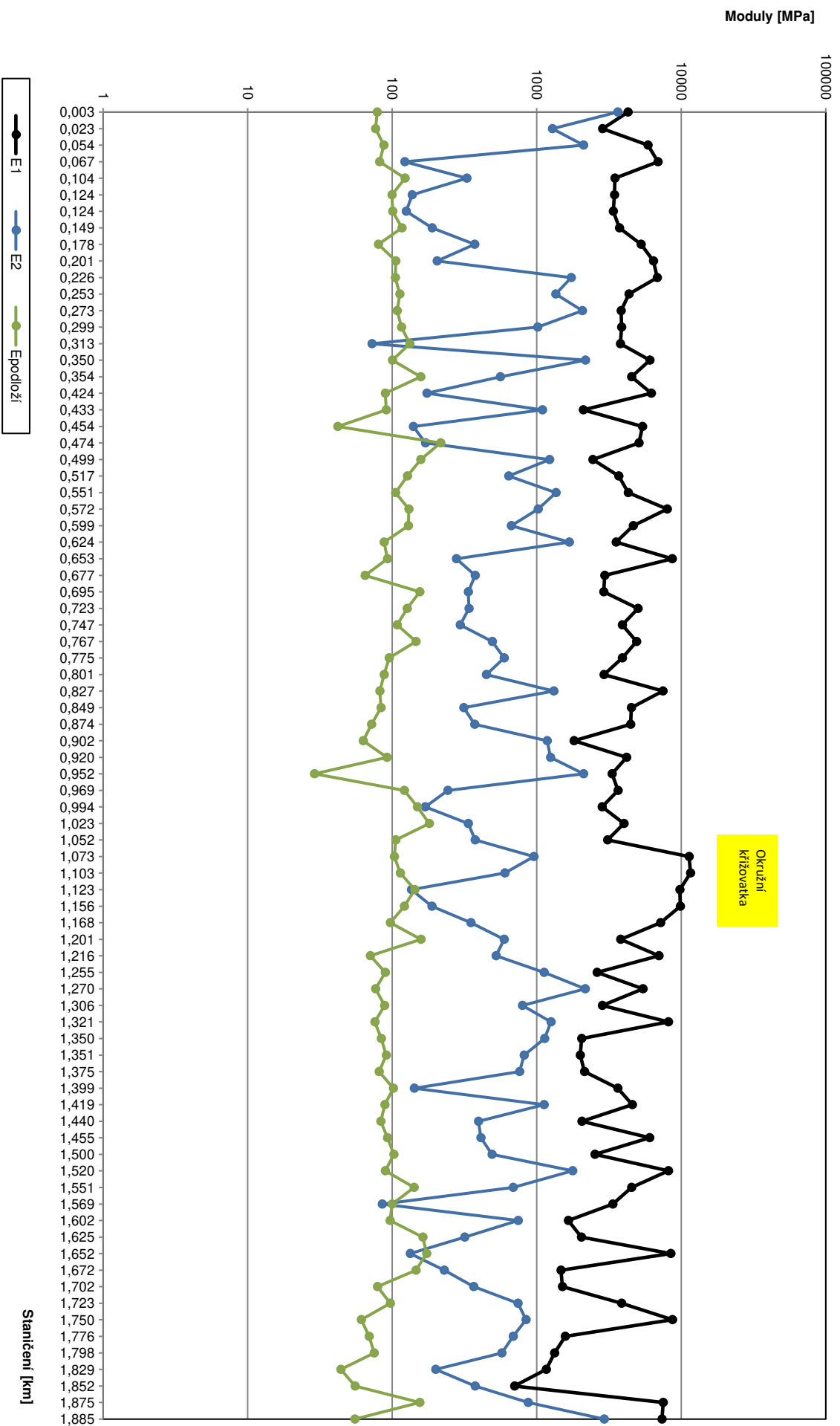
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/602 Velké Meziříčí, Sokolovská a Karlov , 10.stavba															
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN															
Staničení [km]	Zatížení [MPa]	Naměřené průhyby [μm]									Moduly pružnosti vrstev [MPa]			Zbytková životnost / zesílení	
		D0	D300	D450	D600	D900	D1200	D1500	D1800	D2100	E1	E2	Ep	roky	[cm]
1,255	0,707	153	125	102	78	52	33	20	13	7	2616	1125	89	4,3	6
1,270	0,707	275	242	210	174	124	87	64	47	29	5424	2164	77	6,9	6
1,306	0,707	311	231	191	148	100	74	55	45	39	2839	798	89	1,0	12
1,321	0,707	445	325	221	159	125	89	78	45	31	8155	1253	76	11,0	3
1,350	0,707	325	230	190	159	110	78	57	42	32	2046	1133	84	1,0	12
1,351	0,707	338	232	190	156	109	70	51	37	24	1998	816	91	0,7	14
1,375	0,707	356	251	210	171	118	82	57	39	28	2141	761	81	0,5	14
1,399	0,707	361	269	216	165	102	67	43	29	16	3642	142	102	1,1	10
1,419	0,707	184	144	121	99	62	38	26	16	8	4578	1124	89	9,0	4
1,440	0,707	406	288	226	176	111	78	59	47	38	2051	396	83	0,2	17
1,455	0,707	445	325	221	159	125	89	78	45	31	6030	411	93	2,6	9
1,500	0,707	447	313	247	184	103	64	41	27	17	2532	489	103	0,3	13
1,520	0,707	233	175	121	101	87	65	45	29	21	8146	1769	89	25,0	0
1,551	0,707	221	160	129	105	74	47	30	21	13	4532	687	141	5,4	6
1,569	0,707	410	299	239	189	114	69	40	25	13	3356	85	100	0,8	11
1,602	0,707	355	237	186	144	100	73	53	36	24	1653	743	97	0,5	14
1,625	0,707	636	450	340	249	115	57	24	12	8	2036	318	163	0,0	18
1,652	0,707	207	159	133	105	67	42	25	16	10	8470	133	173	25,0	0
1,672	0,707	643	439	296	192	88	48	31	21	16	1473	229	146	0,0	20
1,702	0,707	646	432	327	244	135	81	46	32	25	1502	367	79	0,0	19
1,723	0,707	276	214	180	129	89	70	55	42	34	3866	741	97	1,9	10
1,750	0,707	274	238	210	181	138	102	72	58	49	8697	841	61	4,4	9
1,776	0,707	430	302	248	190	137	98	69	53	43	1573	688	69	0,2	18
1,798	0,707	453	308	235	182	131	96	64	49	37	1329	573	75	0,1	19
1,829	0,707	758	539	429	336	215	147	108	80	60	1163	200	44	0,0	27
1,852	0,707	701	435	341	260	165	122	96	74	65	703	375	55	0,0	25
1,875	0,707	238	27	24	21	20	19	17	15	15	7508	872	155	14,0	2
1,885	0,707	186	167	156	141	118	98	79	59	47	7364	2929	55	20,0	1

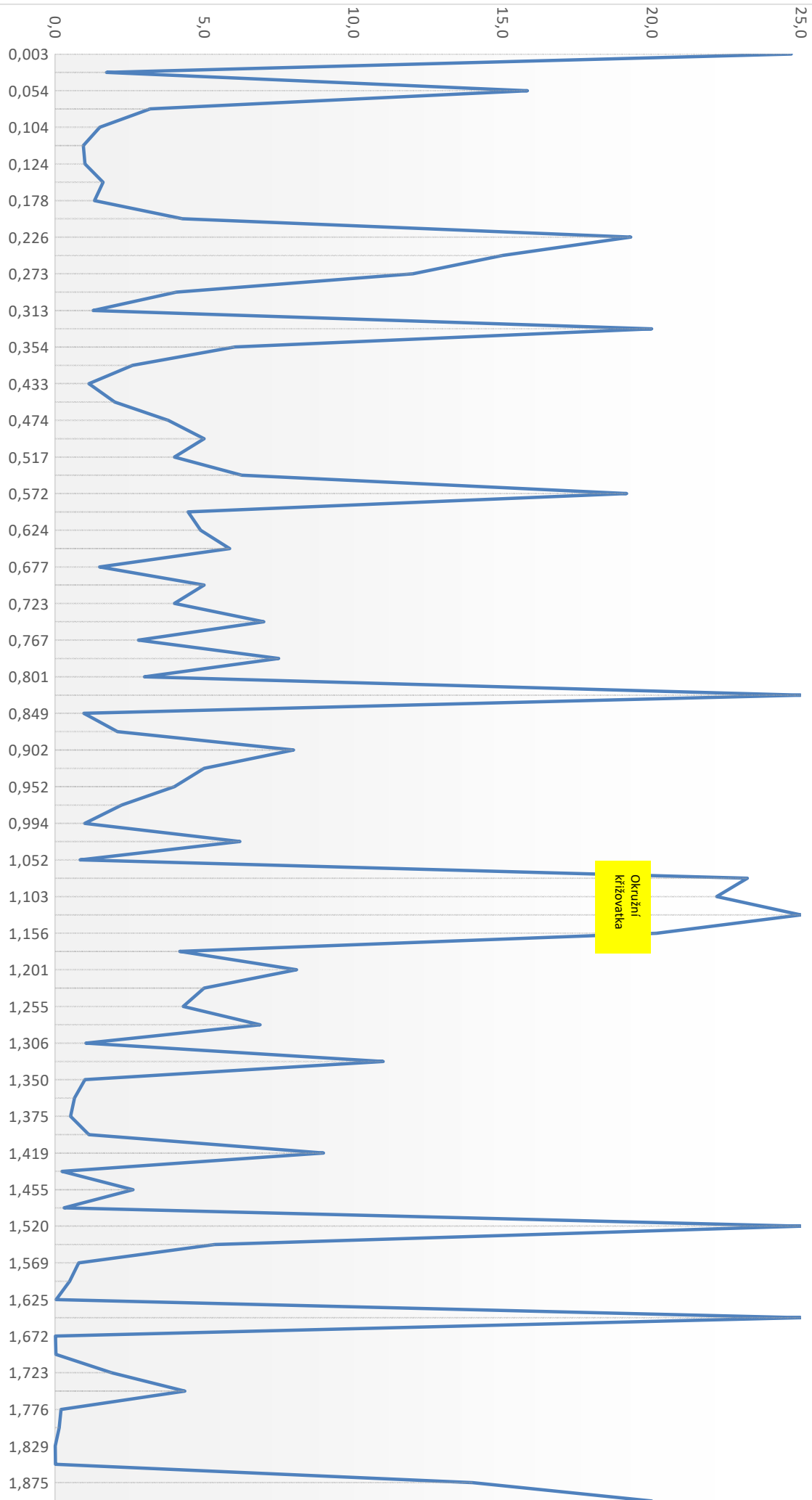
10. stavba



Moduly pružnosti vrstev II/602 Velké Meziříčí, Sokolovská a Karlov , 10.stavba



Zbytková životnost II/602 Velké Meziříčí, Sokolovská a Karlov , 10.stavba



Zesílení II/602 Velké Meziříčí - ul. Sokolovská a Karlov, 10. stavba

