

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje															
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]
11,575	0,707	199	167	147	125	93	71	52	39	32	9863	686	92	5,0	4
11,601	0,707	451	334	270	217	139	89	58	39	32	4958	987	75	2,5	5
11,626	0,707	542	425	347	271	163	100	63	44	33	13961	437	62	1,2	6
11,650	0,707	467	344	270	211	128	79	48	33	28	6551	1140	80	1,4	6
11,676	0,707	465	336	268	212	133	86	54	37	26	4245	723	78	1,7	6
11,703	0,707	556	379	286	214	121	71	44	34	27	4760	599	82	0,4	9
11,729	0,707	376	281	227	183	112	69	43	31	22	7268	925	91	5,4	4
11,748	0,707	629	418	310	229	134	85	55	42	35	2961	653	75	0,2	10
11,776	0,707	891	578	434	316	158	90	57	45	35	3436	210	58	0,0	12
11,799	0,707	886	613	472	365	228	154	104	74	56	1913	779	46	0,1	13
11,826	0,707	434	372	320	271	191	134	94	69	52	14237	831	48	13,0	2
11,850	0,707	922	643	486	362	216	138	91	69	51	2578	476	46	0,0	14
11,874	0,707	289	242	212	183	138	104	77	58	49	9916	818	61	15,0	1
11,900	0,707	650	472	376	295	181	112	71	51	39	3467	1076	57	0,3	10
11,924	0,707	667	410	292	213	127	87	55	38	33	1879	591	81	0,1	11
11,943	0,707	604	411	316	246	151	98	64	46	41	2576	1105	69	0,3	9
11,974	0,707	406	339	294	251	184	132	95	68	51	11771	561	50	13,0	2
11,999	0,707	581	402	309	237	135	80	47	30	18	4253	718	74	0,3	9
12,027	0,707	330	269	230	194	136	95	62	40	28	11038	452	72	20,0	0
12,048	0,707	648	438	329	247	143	94	65	47	34	2851	731	69	0,2	10
12,076	0,707	307	255	222	190	141	101	72	54	40	15803	695	65	20,0	0
12,097	0,707	869	545	392	289	158	92	59	41	28	1995	353	61	0,0	13
12,127	0,707	379	299	252	210	144	98	65	46	32	8337	503	69	14,8	2
12,151	0,707	1023	672	494	363	196	122	83	51	39	2299	280	48	0,0	14
12,176	0,707	271	228	201	172	128	93	66	50	38	9452	748	70	14,0	2
12,201	0,707	596	465	398	321	221	142	100	67	55	5175	841	46	1,3	7
12,228	0,707	343	278	243	208	155	106	80	53	44	12384	636	61	13,0	3
12,255	0,707	411	303	249	205	140	101	71	54	45	6387	1041	72	8,2	3
12,275	0,707	550	403	330	264	173	117	81	63	50	4182	854	59	1,2	7
12,299	0,707	507	305	216	156	88	58	41	32	24	2516	669	112	0,3	9
12,327	0,707	313	259	224	188	132	93	64	48	40	14452	826	71	20,0	0
12,351	0,707	538	337	250	185	123	87	64	47	31	2158	1059	91	0,4	9
12,376	0,707	345	261	213	170	112	73	52	37	32	7647	801	91	12,5	2
12,399	0,707	414	265	196	146	83	50	32	27	18	3561	1023	121	1,2	6
12,427	0,707	477	320	237	175	95	54	32	20	16	6849	427	103	0,8	7
12,453	0,707	265	194	158	128	84	60	45	35	27	9098	422	119	16,0	1
12,477	0,707	400	306	254	210	145	98	71	55	40	7381	839	69	10,6	2
12,502	0,707	398	306	254	206	132	89	58	39	28	7082	520	76	6,7	3
12,525	0,707	1114	639	445	307	151	89	52	37	28	1729	138	58	0,0	14
12,551	0,707	511	318	231	165	90	51	31	21	15	3826	500	107	0,4	8
12,576	0,707	519	385	300	244	151	90	64	44	28	4787	1365	68	1,0	7
12,604	0,707	1518	872	545	348	152	87	47	31	21	1936	124	58	0,0	14
12,625	0,707	582	443	369	300	199	122	62	36	26	1628	899	54	1,7	5
12,652	0,707	259	195	156	125	79	52	33	21	16	10063	326	131	10,0	3
12,675	0,707	803	558	492	396	247	143	80	48	28	465	661	43	0,9	7
12,699	0,707	604	423	310	234	123	68	39	27	20	8065	161	80	0,6	7
12,729	0,707	460	367	304	245	156	98	62	40	27	14180	1055	65	3,1	5
12,748	0,707	343	274	232	193	131	87	56	39	27	9895	527	77	20,0	1
12,775	0,707	524	378	308	244	159	103	75	50	37	3832	813	66	1,2	7
12,811	0,707	304	242	204	170	120	90	67	54	43	13652	527	75	20,0	0
12,826	0,707	389	278	233	195	137	97	68	51	38	6379	529	76	12,4	2

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje

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]
12,852	0,707	428	323	267	223	154	108	77	57	43	6626	123	65	7,9	3
12,874	0,707	355	261	216	176	128	93	66	49	37	7865	923	80	15,0	1
12,899	0,707	325	251	214	180	126	91	62	38	30	9333	792	79	13,0	2
12,926	0,707	243	189	173	147	107	75	49	36	23	13007	717	91	15,0	2
12,952	0,707	466	292	227	181	114	79	54	37	30	2241	682	97	1,2	7
12,977	0,707	237	200	174	149	115	79	62	46	27	10369	880	80	15,0	1
12,998	0,707	413	308	256	208	144	96	64	46	29	5746	936	73	6,8	3
13,026	0,707	230	177	147	123	89	63	46	37	26	14674	703	110	20,0	0
13,051	0,707	925	453	288	189	79	46	37	29	24	1647	98	95	0,0	12
13,074	0,707	194	151	129	110	80	58	42	31	21	8919	939	120	12,0	3
13,100	0,707	1153	702	492	341	165	80	46	30	25	2876	57	57	0,0	11
13,125	0,707	430	266	191	136	80	53	36	22	19	3449	791	126	0,9	7
13,151	0,707	965	599	426	307	163	86	51	38	27	2479	190	59	0,0	13
13,176	0,707	284	235	207	179	131	96	67	49	35	6473	724	69	9,0	4
13,201	0,707	938	566	387	263	131	73	42	27	23	3134	83	71	0,1	10
13,226	0,707	524	383	332	276	164	89	59	42	33	1090	767	63	4,9	3
13,249	0,707	733	513	387	288	154	90	56	38	27	6070	211	63	0,1	9
13,275	0,707	982	602	399	288	156	89	54	35	27	2420	145	62	0,0	13
13,299	0,707	415	266	186	119	59	34	22	13	7	9583	100	162	13,2	2
13,326	0,707	596	403	314	246	136	74	40	22	13	1095	851	74	0,5	8
13,350	0,707	388	280	224	172	107	65	42	27	18	5523	753	97	3,5	4
13,377	0,707	666	492	395	314	192	118	69	45	29	3935	1002	53	0,3	10
13,399	0,707	586	390	304	236	147	96	66	46	38	2326	1247	72	0,4	9
13,426	0,707	394	297	244	195	131	86	57	39	28	6280	596	79	6,7	3
13,449	0,707	773	431	297	192	105	65	43	35	26	2163	207	88	0,1	11
13,477	0,707	452	315	253	202	131	89	57	42	32	3775	942	81	2,3	5
13,503	0,707	689	448	326	232	116	63	39	31	27	5447	139	80	0,2	8
13,525	0,707	605	406	301	223	120	58	36	25	22	6706	206	83	0,4	8
13,547	0,707	594	394	292	212	114	69	44	32	27	4819	390	83	0,2	9
13,575	0,707	551	405	325	252	164	102	64	53	39	4264	1397	64	0,8	8
13,598	0,707	552	414	335	263	159	94	54	30	22	9109	656	65	0,7	7
13,626	0,707	347	271	224	185	123	80	54	37	28	8501	868	83	15,9	1
13,651	0,707	375	294	244	201	138	90	60	38	30	8002	808	75	12,0	2
13,675	0,707	782	519	386	280	165	98	61	42	30	2754	442	61	0,1	12
13,697	0,707	294	223	180	141	92	57	37	23	17	9749	562	113	20,0	1
13,727	0,707	687	477	363	268	155	87	53	35	32	4985	385	65	0,1	10
13,746	0,707	580	411	315	235	137	79	48	31	26	6382	485	74	0,4	8
13,775	0,707	503	361	285	220	132	78	50	39	32	5047	1098	77	0,9	7
13,800	0,707	518	349	261	190	107	62	34	22	16	6165	428	93	0,5	7
13,828	0,707	170	136	120	98	77	55	40	28	17	10656	816	125	15,0	2
13,851	0,707	739	439	301	207	107	58	34	20	15	3384	149	87	0,1	9
13,876	0,707	284	227	194	165	118	84	56	38	25	11992	866	83	12,0	3
13,900	0,707	704	407	272	183	84	39	22	13	7	4329	66	111	0,5	8
13,924	0,707	264	206	175	146	99	67	44	29	21	10947	999	102	20,0	0
13,950	0,707	382	267	207	161	95	57	35	21	15	4957	1507	108	2,8	5
13,976	0,707	206	162	140	114	79	53	35	25	16	10378	670	127	15,0	3
14,000	0,707	632	440	343	264	160	104	71	50	38	2840	1044	64	0,3	10
14,027	0,707	330	251	205	167	111	77	52	33	28	7917	892	92	18,7	1
14,051	0,707	393	278	224	170	107	69	46	29	14	4345	1995	97	3,5	4

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: **II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje**

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]	
14,075	0,707	502	345	266	201	121	77	48	34	27	3529	1136	85	0,7	8	
14,099	0,707	672	376	255	178	97	55	36	27	22	2046	312	98	0,1	11	
14,128	0,707	499	400	346	286	197	136	91	62	48	7263	752	49	4,3	4	
14,150	0,707	826	480	325	218	134	83	55	42	27	1852	260	76	0,0	13	
14,176	0,707	423	329	269	218	143	99	67	49	40	7258	446	69	5,6	4	
14,199	0,707	369	249	191	143	82	51	29	20	17	9573	674	124	3,4	4	
14,225	0,707	333	262	214	171	106	65	42	27	22	9287	1189	96	13,4	2	
14,250	0,707	632	452	336	253	141	84	49	32	26	7088	281	70	0,3	8	
14,276	0,707	691	490	389	302	179	112	70	49	36	2874	950	56	0,2	11	
14,299	0,707	709	457	342	249	119	69	44	28	20	4863	190	75	0,1	9	
14,327	0,707	403	308	260	215	149	103	69	50	36	6981	400	68	7,5	6	
14,351	0,707	655	403	276	183	87	49	32	24	17	5128	85	104	0,8	6	
14,376	0,707	217	175	149	125	84	57	39	27	18	7594	794	116	11,0	3	
14,398	0,707	883	427	228	153	87	50	37	30	28	1645	85	112	0,0	12	
14,428	0,707	341	249	211	169	108	69	44	31	25	5791	847	96	8,0	6	
14,449	0,707	891	529	380	279	154	88	59	46	38	1214	426	64	0,0	14	
14,476	0,707	378	291	244	198	133	90	63	44	35	7716	776	75	11,4	2	
14,499	0,707	864	513	358	251	125	72	45	32	22	2591	170	72	0,0	12	
14,528	0,707	381	299	248	204	137	92	61	41	33	8157	995	73	11,1	2	
14,547	0,707	567	352	245	175	91	52	31	23	19	4547	264	103	0,3	8	
14,576	0,707	446	334	265	206	117	69	45	35	27	12149	608	84	2,1	5	
14,599	0,707	410	328	276	233	155	103	56	39	29	8914	582	66	7,5	3	
14,628	0,707	505	390	327	266	174	118	75	52	36	5557	768	58	2,3	5	
14,648	0,707	421	304	243	191	119	79	49	29	18	4504	918	87	2,7	5	
14,675	0,707	471	335	264	204	116	62	39	24	18	8933	584	88	1,2	6	
14,697	0,707	189	160	138	119	87	64	47	33	28	7973	1004	103	13,0	3	
14,725	0,707	548	378	290	228	136	84	63	41	32	3081	1177	75	0,5	8	
14,747	0,707	624	443	344	273	160	102	67	47	41	3304	1012	63	0,3	10	
14,772	0,707	597	405	311	224	117	71	42	33	21	6739	265	80	0,4	8	
14,799	0,707	420	315	252	194	117	72	49	39	30	8702	1225	85	2,7	5	
14,825	0,707	649	498	405	217	135	83	57	47	39	10164	57	73	1,9	5	
14,850	0,707	544	261	188	137	73	45	31	25	21	324	668	134	1,6	9	
14,875	0,707	478	315	228	167	87	51	29	23	19	6827	334	109	0,9	6	
14,898	0,707	718	434	304	211	102	54	34	25	20	4082	125	89	0,2	8	
14,929	0,707	726	427	281	193	92	47	32	19	14	3889	88	99	0,3	8	
14,949	0,707	457	293	211	152	72	37	19	11	7	9545	99	136	7,9	2	
14,978	0,707	669	431	313	224	106	56	29	15	10	6562	71	91	1,1	5	
14,999	0,707	705	437	309	210	96	47	24	15	13	5756	150	101	0,9	6	
15,031	0,707	310	218	168	126	67	36	18	9	8	7351	151	158	11,0	5	
15,044	0,707	1252	748	539	396	220	122	60	42	31	833	315	45	0,0	17	
15,077	0,707	453	315	247	194	116	68	45	30	18	3521	1541	89	1,4	6	
15,100	0,707	610	433	338	267	168	118	89	73	57	3307	1321	60	0,5	9	
15,126	0,707	962	600	458	324	180	121	96	74	57	1367	461	53	0,0	15	
15,149	0,707	327	248	200	160	105	67	45	30	25	8277	650	99	14,0	2	
15,173	0,707	542	390	307	236	143	92	65	62	47	4309	1190	70	0,7	8	
15,200	0,707	488	278	189	126	62	35	22	14	11	4700	200	144	1,0	6	
15,226	0,707	340	265	222	176	115	71	43	28	19	12134	877	90	12,3	2	
15,253	0,707	647	390	263	180	84	49	35	23	16	4580	111	104	0,5	7	
15,276	0,707	324	261	224	185	128	85	53	38	25	11576	734	79	14,0	2	

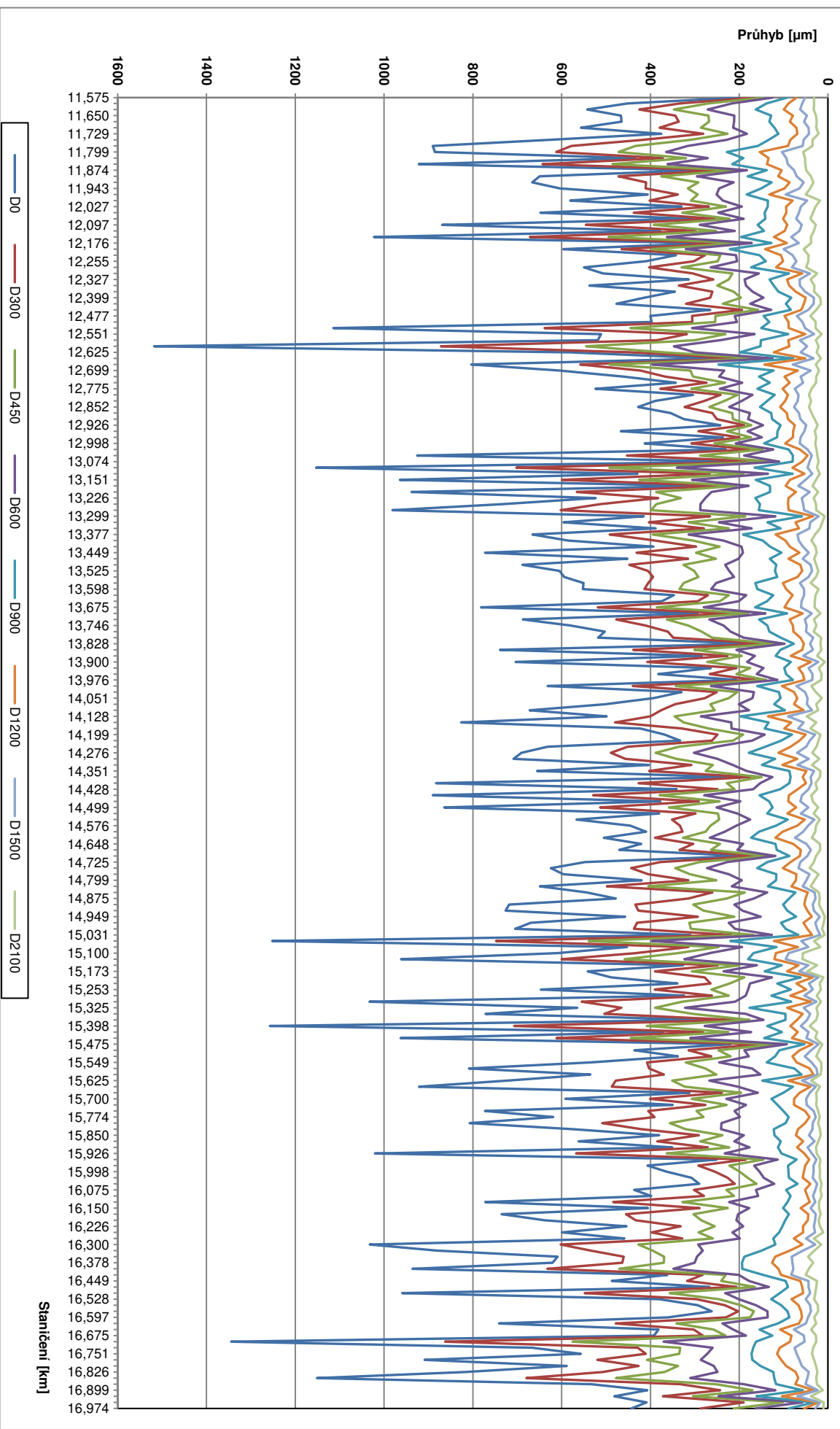
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje															
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]
15,300	0,707	1033	555	329	210	83	39	26	21	16	2515	132	103	0,0	12
15,325	0,707	565	466	390	322	177	92	55	37	26	4498	114	78	10,0	5
15,350	0,707	772	504	305	185	96	57	40	29	23	4678	142	102	0,4	8
15,375	0,707	273	212	177	145	96	70	47	33	27	11326	480	101	20,0	0
15,398	0,707	1257	707	408	278	137	85	61	46	42	1784	150	66	0,0	14
15,426	0,707	372	282	225	173	104	69	44	32	25	10693	1325	95	5,2	4
15,442	0,707	963	612	445	311	144	81	49	35	29	4041	167	62	0,1	9
15,475	0,707	220	153	118	93	54	35	22	17	13	8270	779	188	20,0	0
15,498	0,707	436	314	247	189	110	64	38	28	21	8765	788	92	1,7	6
15,526	0,707	338	263	220	179	119	80	53	39	27	8837	785	84	18,6	1
15,549	0,707	535	408	320	246	138	71	37	22	16	6867	139	86	10,0	4
15,575	0,707	809	403	276	171	76	41	26	21	15	2023	118	103	0,1	11
15,602	0,707	536	370	252	152	60	33	24	20	17	9460	129	167	5,1	3
15,625	0,707	723	478	351	267	148	90	59	45	38	2668	531	66	0,1	12
15,652	0,707	921	487	323	203	80	40	28	23	18	2729	148	99	0,1	11
15,674	0,707	312	239	196	158	101	64	42	31	27	9544	762	100	13,0	4
15,700	0,707	592	401	307	229	128	76	50	37	26	3981	642	76	0,3	9
15,725	0,707	350	276	228	185	114	77	48	32	27	13866	1858	86	11,4	2
15,748	0,707	772	405	296	211	101	52	33	26	23	410	1064	87	0,1	12
15,774	0,707	619	391	280	199	89	42	28	21	19	6765	168	105	2,1	5
15,802	0,707	807	509	356	240	96	52	34	27	23	5282	135	93	0,5	7
15,825	0,707	575	420	321	241	122	68	35	23	18	12437	151	87	7,4	3
15,850	0,707	381	291	238	190	121	72	43	27	17	10991	1502	87	5,6	4
15,875	0,707	562	385	288	211	106	56	31	22	22	9313	101	93	1,8	5
15,899	0,707	351	271	223	177	113	70	46	33	27	10317	1063	90	9,6	3
15,926	0,707	1021	568	364	233	105	53	37	26	25	2566	147	83	0,0	12
15,950	0,707	251	185	145	114	71	43	26	20	17	6774	638	148	8,0	6
15,973	0,707	407	292	222	166	90	51	33	26	19	12451	351	108	3,3	4
15,998	0,707	364	255	199	154	89	54	32	23	19	5950	1478	113	3,7	4
16,025	0,707	308	226	181	145	88	57	34	23	19	7510	747	115	11,6	3
16,048	0,707	290	210	161	121	69	40	25	17	15	7000	650	146	16,0	2
16,075	0,707	437	302	229	162	94	52	29	20	18	9744	342	108	1,9	5
16,097	0,707	398	279	212	157	85	47	34	22	15	11379	383	115	3,2	4
16,126	0,707	772	484	328	223	91	42	29	23	20	5396	134	104	0,5	7
16,150	0,707	406	289	226	178	101	62	39	28	20	6381	1248	98	2,3	5
16,176	0,707	736	455	303	203	88	45	28	22	17	5145	144	106	0,6	7
16,198	0,707	639	434	286	207	97	45	29	24	21	7321	147	105	2,2	5
16,226	0,707	454	332	255	191	103	56	32	23	19	14554	128	99	5,9	3
16,249	0,707	599	397	292	216	110	56	29	19	11	7373	127	90	0,8	6
16,274	0,707	459	328	259	199	123	77	50	39	32	4718	1417	83	1,5	6
16,300	0,707	1032	602	427	293	119	58	29	20	16	3423	137	74	0,1	10
16,326	0,707	881	534	395	282	150	86	57	36	31	1597	377	63	0,0	14
16,352	0,707	609	460	369	295	189	119	82	65	45	4462	1353	54	0,6	8
16,378	0,707	621	464	370	301	194	126	81	57	33	3657	1473	54	0,5	9
16,395	0,707	936	633	470	348	193	112	78	59	44	2941	306	50	0,0	13
16,425	0,707	362	283	230	201	146	106	83	64	50	11061	956	64	18,0	1
16,449	0,707	487	318	241	178	95	62	44	34	25	3532	857	98	0,6	8
16,476	0,707	267	206	165	133	90	58	44	33	27	10870	803	113	20,0	0
16,499	0,707	959	548	357	232	109	56	41	36	29	2783	60	81	0,1	11

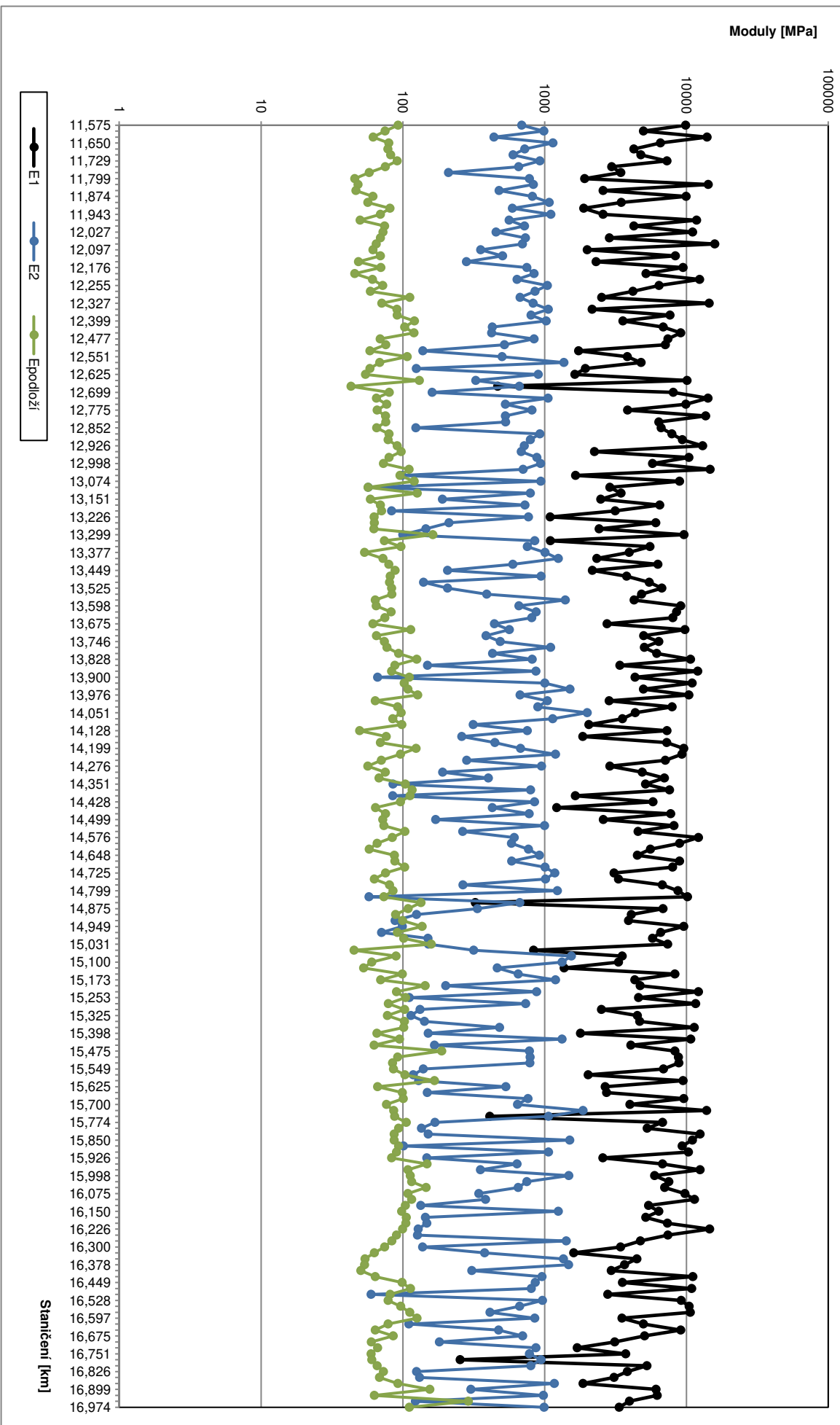
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje															
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]
16,528	0,707	380	296	246	202	128	83	50	36	31	9174	963	79	7,9	3
16,550	0,707	293	232	197	162	105	67	40	29	23	10408	666	96	20,0	0
16,577	0,707	262	202	167	137	92	61	39	28	23	10624	411	112	20,0	0
16,597	0,707	360	230	175	136	87	59	45	36	31	3500	850	126	3,7	4
16,625	0,707	741	478	342	238	113	66	50	36	27	4955	110	78	0,2	8
16,650	0,707	382	303	258	214	154	108	77	51	38	9095	473	64	11,0	4
16,675	0,707	392	282	231	185	126	83	54	40	27	5064	699	85	6,3	3
16,701	0,707	1344	862	575	371	163	86	53	33	27	3121	181	60	0,0	12
16,726	0,707	667	429	333	260	169	109	76	49	34	1691	867	66	0,2	10
16,751	0,707	557	410	335	272	172	115	71	48	36	3723	779	60	1,0	7
16,775	0,707	909	520	408	287	171	106	65	49	31	253	941	60	0,2	11
16,800	0,707	589	427	338	257	152	94	60	41	27	5261	798	66	0,4	9
16,826	0,707	818	508	369	249	123	73	43	36	24	3827	125	73	0,1	10
16,850	0,707	1151	680	478	311	122	67	47	35	27	3083	131	68	0,1	11
16,878	0,707	534	333	253	190	117	74	51	34	25	1859	1166	92	0,4	9
16,899	0,707	408	243	170	119	57	32	23	16	12	6092	301	155	2,0	5
16,927	0,707	481	372	304	247	161	104	69	53	39	6214	979	63	2,5	5
16,947	0,707	409	190	102	58	31	21	17	14	10	3949	122	289	1,4	6
16,974	0,707	443	287	212	163	89	54	29	18	11	3342	989	111	0,9	7

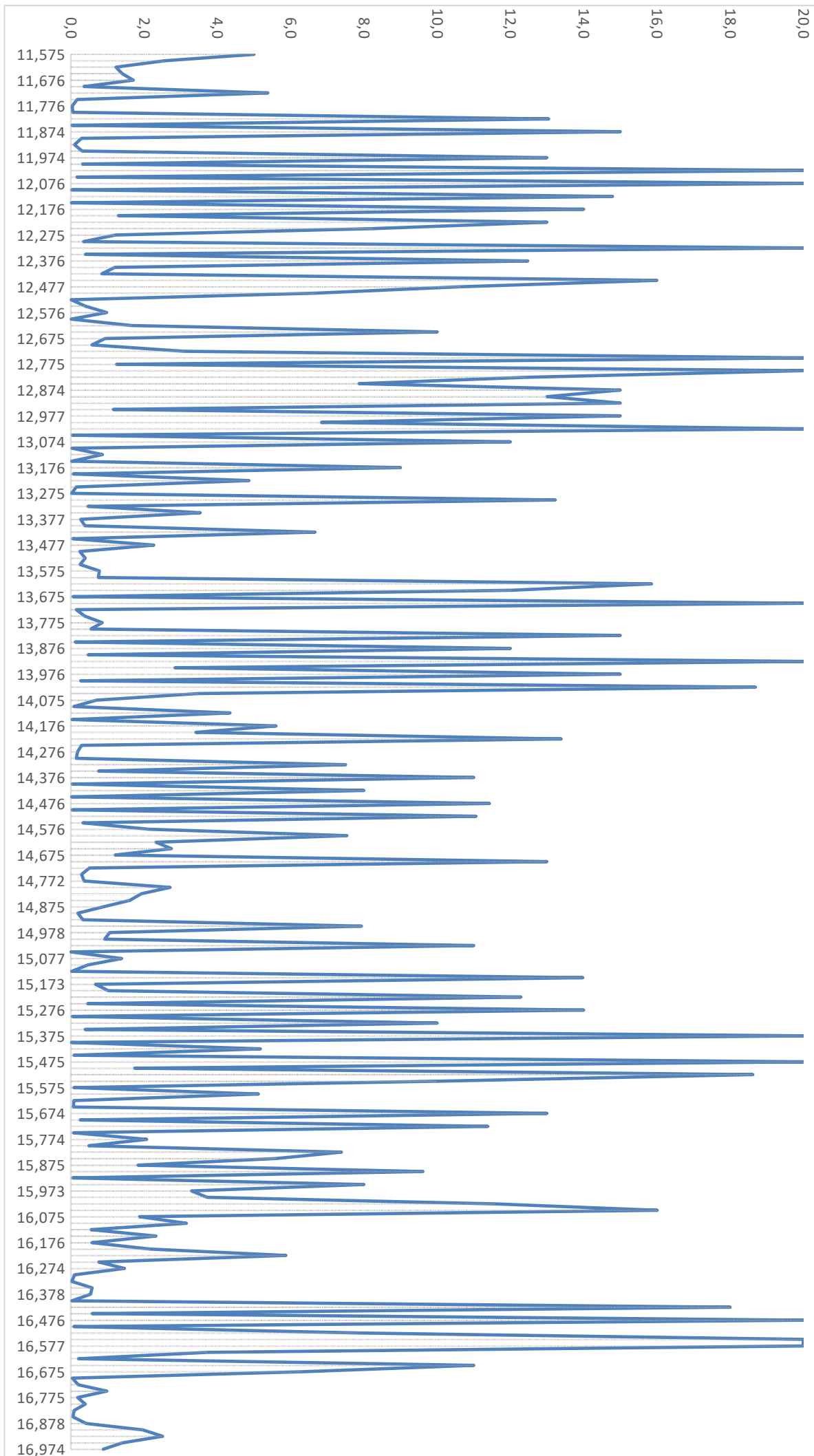
Naměřené průhyby II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje



Moduly pružnosti vrstev II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje



Zbytková životnost II/120 Sedlec - Prčice - hranice Středočeského kraje



Zesílení - II/120 Sedlec - Přítice - hranice Středočeského kraje