

# MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/603 Sulice - Želivec

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]
8,210	0,707	291	215	178	145	97	69	53	42	39	3899	953	83	7,1	3
8,220	0,707	300	247	212	176	123	85	59	45	30	10360	531	69	7,9	4
8,250	0,707	223	139	108	84	55	42	33	26	22	2384	1329	157	20,0	0
8,273	0,707	496	321	256	202	139	101	73	56	47	1168	651	63	0,5	11
8,299	0,707	201	160	136	113	82	60	48	37	29	7346	1704	94	20,0	0
8,326	0,707	321	248	205	172	120	84	58	39	29	5425	675	72	4,3	5
8,354	0,707	196	142	118	97	66	45	30	21	15	6770	1107	136	20,0	0
8,370	0,707	495	320	242	188	111	64	41	27	19	2357	224	87	0,2	12
8,402	0,707	402	229	165	118	60	35	16	10	8	2429	194	158	0,2	12
8,425	0,707	345	209	152	111	62	35	20	11	7	3112	248	158	0,8	9
8,453	0,707	291	165	121	91	52	33	21	12	10	2410	460	179	2,1	8
8,473	0,707	225	162	130	105	74	41	24	17	12	7747	568	140	20,0	0
8,500	0,707	273	185	143	107	64	37	22	14	9	5807	301	156	6,2	4
8,524	0,707	234	178	145	123	83	53	36	22	12	9139	616	114	20,0	1
8,552	0,707	156	118	100	81	56	37	25	16	17	12109	1151	161	20,0	0
8,574	0,707	205	136	112	91	63	45	30	22	21	3119	1629	141	20,0	0
8,602	0,707	281	163	127	98	60	36	23	16	10	2290	632	158	5,8	6
8,624	0,707	256	181	148	117	79	50	33	21	19	5271	662	119	11,2	2
8,653	0,707	145	84	69	56	35	25	20	17	13	3407	2037	255	20,0	0
8,674	0,707	128	98	83	69	46	31	22	15	12	6453	1350	192	20,0	0
8,700	0,707	140	55	53	46	35	26	18	13	10	1050	3816	232	20,0	0
8,724	0,707	220	130	104	82	51	32	21	13	12	2670	994	183	20,0	0
8,754	0,707	262	174	144	113	73	46	29	18	11	4142	651	130	9,6	2
8,775	0,707	329	187	140	107	71	45	29	20	13	1596	615	139	3,4	7
8,801	0,707	277	203	161	128	84	56	37	27	18	5528	554	109	7,8	3
8,826	0,707	369	214	175	140	90	57	37	22	18	1266	770	104	2,1	7
8,853	0,707	225	165	135	108	73	47	28	18	9	8494	571	133	20,0	0
8,873	0,707	185	131	113	96	69	47	30	22	15	4841	1805	129	20,0	0
8,900	0,707	274	155	116	90	52	32	21	15	13	2294	585	178	4,5	6
8,924	0,707	349	197	151	113	71	44	29	22	9	1613	529	134	2,0	8
8,952	0,707	268	163	125	95	60	36	24	17	7	2953	578	161	6,0	5
8,973	0,707	298	178	140	111	72	45	29	17	10	2040	725	133	5,3	5
9,001	0,707	360	227	172	129	77	45	25	17	14	3049	300	126	1,0	9
9,023	0,707	228	147	120	96	66	44	30	18	14	2968	1180	141	20,0	1
9,052	0,707	336	212	167	131	82	51	33	24	19	2466	526	114	2,7	7
9,075	0,707	393	238	187	145	91	54	34	24	21	1864	448	105	1,2	9
9,103	0,707	269	163	132	103	69	40	26	17	14	2338	832	141	8,7	3
9,125	0,707	350	215	164	124	79	48	32	25	17	2229	459	121	1,7	8
9,158	0,707	309	197	153	118	77	49	34	23	18	2574	604	122	4,1	6
9,175	0,707	288	166	131	101	66	43	29	22	13	1750	846	143	6,8	3
9,202	0,707	346	219	179	144	99	68	47	38	30	1500	1019	91	3,4	5
9,225	0,707	303	174	137	111	78	55	40	31	24	1007	1801	117	12,6	1
9,253	0,707	357	247	211	169	113	71	48	37	30	3092	615	80	2,1	7
9,274	0,707	424	260	196	151	98	65	45	32	29	1561	464	95	0,9	10
9,299	0,707	272	171	141	116	84	62	44	34	29	1233	2650	103	20,0	0
9,323	0,707	284	205	170	135	98	65	47	39	28	3701	954	90	7,7	3
9,353	0,707	279	207	173	144	101	69	53	35	35	4255	1033	83	9,4	3
9,376	0,707	158	121	110	95	77	58	47	34	29	3704	7252	92	20,0	0
9,403	0,707	320	178	145	114	80	55	41	32	26	865	1888	113	11,5	2
9,422	0,707	136	100	92	82	67	52	42	36	29	2636	9349	91	20,0	0
9,453	0,707	181	122	103	87	64	45	35	28	15	2402	3649	133	20,0	0

# MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/603 Sulice - Želivec

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]
9,474	0,707	137	98	85	73	52	36	23	19	13	6634	2607	167	20,0	0
9,509	0,707	320	189	146	117	78	56	42	34	34	1287	1106	115	5,3	4
9,525	0,707	264	153	125	104	78	59	49	43	36	757	8908	91	20,0	0
9,559	0,707	257	147	118	97	68	51	41	36	30	847	5334	115	20,0	0
9,571	0,707	187	119	99	78	55	37	27	19	14	2885	1822	167	20,0	0
9,608	0,707	202	158	133	106	72	50	39	32	28	8604	1135	112	20,0	0
9,622	0,707	280	158	126	104	80	62	50	40	35	680	8345	91	20,0	0
9,651	0,707	188	145	121	98	69	47	35	27	24	8524	1264	122	20,0	0
9,673	0,707	377	174	137	111	75	52	38	29	27	511	2161	123	11,8	2
9,703	0,707	252	138	109	89	60	44	34	26	23	972	2995	145	20,0	0
9,725	0,707	244	150	114	85	53	33	20	12	10	3519	569	182	7,9	4
9,753	0,707	195	130	105	85	61	44	32	23	19	3081	1882	145	20,0	0
9,774	0,707	282	165	125	95	60	41	29	21	21	2040	713	154	7,1	5
9,801	0,707	390	238	186	152	104	72	52	39	31	1146	917	88	1,9	7
9,826	0,707	322	163	137	112	77	55	41	32	26	620	3679	111	20,0	0
9,851	0,707	304	206	169	136	94	68	47	35	27	2380	1021	93	5,7	4
9,875	0,707	200	160	136	111	80	56	44	39	27	8554	1460	98	20,0	0
9,903	0,707	227	169	139	111	74	50	35	27	22	7029	818	118	20,0	1
9,921	0,707	381	220	178	140	96	63	44	33	26	1031	952	98	2,3	7
9,956	0,707	164	129	105	85	58	38	26	17	14	14415	804	160	20,0	0
9,963	0,707	195	124	109	93	70	53	42	32	28	1328	9730	105	20,0	0
10,008	0,707	164	120	107	92	72	56	43	35	34	2292	10777	93	20,0	0
10,015	0,707	206	123	97	78	49	31	20	11	7	2944	1052	194	20,0	0
10,072	0,707	242	194	172	147	114	83	63	50	43	6035	1882	65	20,0	0
10,079	0,707	171	114	101	85	66	52	41	33	30	1591	3209	102	20,0	0
10,103	0,707	236	172	139	106	66	43	30	21	16	7601	489	138	20,0	1
10,122	0,707	313	205	172	145	99	69	50	36	32	1674	1382	87	6,9	3
10,162	0,707	177	136	114	95	70	52	41	35	25	5925	2386	109	20,0	0
10,176	0,707	365	249	208	173	120	82	58	40	31	1976	923	73	2,5	6
10,220	0,707	202	107	95	82	61	43	34	27	20	964	10592	130	20,0	0
10,225	0,707	194	106	98	85	62	46	32	21	17	1142	8478	135	20,0	0
10,253	0,707	263	133	112	91	65	47	33	25	18	760	4556	136	20,0	0
10,277	0,707	191	168	142	121	90	65	47	33	24	10394	894	91	20,0	0
10,303	0,707	115	91	83	72	60	46	35	26	18	8032	6968	119	20,0	0
10,325	0,707	590	354	258	191	102	61	39	32	23	1636	167	89	0,1	15
10,351	0,707	233	137	119	101	78	57	44	35	27	959	836	99	5,0	6
10,373	0,707	412	305	249	197	126	79	52	35	25	4831	281	74	1,3	8
10,399	0,707	148	120	112	101	83	64	50	37	30	7783	5567	80	20,0	0
10,418	0,707	223	167	149	129	97	72	50	38	27	4003	2274	82	20,0	0
10,451	0,707	141	122	114	104	84	61	47	37	27	4377	1752	85	20,0	0
10,463	0,707	210	166	149	132	103	77	57	46	35	5617	2777	70	20,0	0
10,498	0,707	103	90	84	77	64	52	39	29	23	10364	3956	98	20,0	0
10,522	0,707	135	107	100	90	75	60	49	41	29	4155	5148	79	20,0	0
10,550	0,707	94	81	70	64	53	45	35	29	25	10696	9296	107	20,0	0
10,573	0,707	121	79	70	62	49	41	31	26	21	2068	2450	129	20,0	0
10,601	0,707	375	305	263	227	171	124	89	67	56	5277	874	46	3,1	6
10,621	0,707	100	74	67	60	49	41	35	30	26	3194	970	102	8,0	5
10,650	0,707	559	446	390	327	239	163	116	75	56	4610	367	36	0,3	12
10,672	0,707	236	157	143	127	103	81	67	52	47	1116	965	59	3,0	9
10,699	0,707	1010	764	625	492	304	189	115	92	62	2420	83	31	0,0	18
10,725	0,707	414	318	258	203	130	85	59	39	28	5532	261	71	1,4	7
10,745	0,707	249	214	199	177	151	122	93	71	52	11271	2312	41	20,0	0

# MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/603 Sulice - Želivec

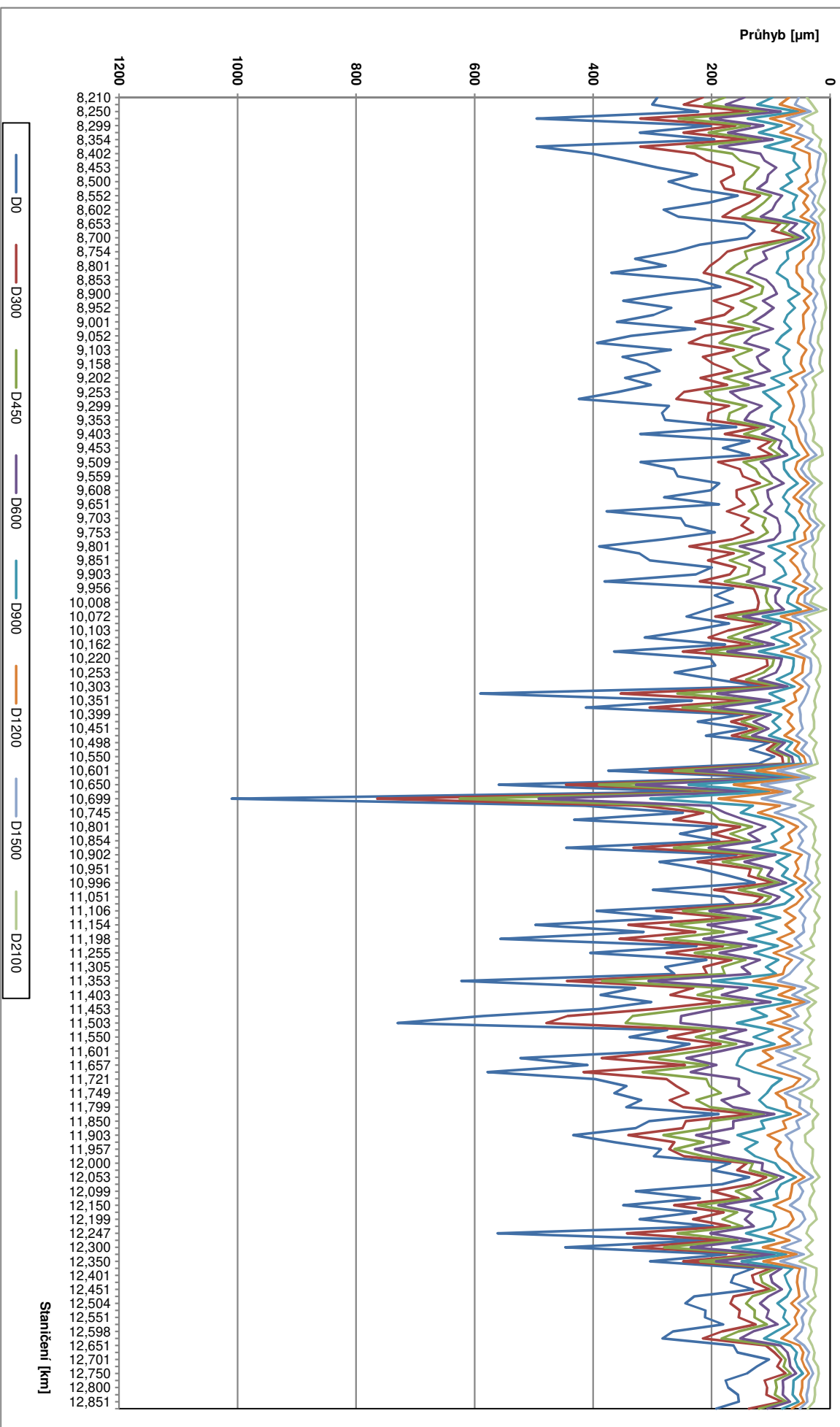
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN

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]
10,775	0,707	432	264	186	145	98	79	54	45	31	1283	538	93	0,9	9
10,801	0,707	191	152	132	110	79	54	40	29	24	11084	1263	105	20,0	0
10,824	0,707	253	199	168	138	99	70	53	36	28	6945	987	84	15,9	2
10,854	0,707	187	153	136	119	91	65	46	33	25	14119	1533	88	20,0	0
10,869	0,707	445	332	264	205	131	83	54	37	30	4419	238	72	0,9	8
10,902	0,707	158	122	108	92	67	48	35	25	17	9759	2038	122	20,0	0
10,924	0,707	288	224	181	145	91	59	37	29	23	8662	330	102	9,4	3
10,951	0,707	219	134	116	97	72	53	39	28	20	1260	5318	116	20,0	0
10,977	0,707	170	138	122	106	81	61	43	32	25	11193	2158	95	20,0	0
10,996	0,707	127	97	86	74	58	42	30	23	18	7367	4121	138	20,0	0
11,024	0,707	299	196	155	121	84	57	43	32	30	2251	907	107	5,6	4
11,051	0,707	180	114	100	85	62	46	33	23	17	1793	5465	135	20,0	0
11,073	0,707	163	130	116	102	77	57	43	34	22	9142	2705	97	20,0	0
11,106	0,707	394	294	248	204	129	77	52	33	27	6218	261	74	1,9	7
11,121	0,707	267	166	144	116	84	59	42	26	18	1430	2125	107	20,0	1
11,154	0,707	498	341	269	207	125	76	46	37	26	2947	220	76	0,4	11
11,178	0,707	315	227	180	141	91	61	44	31	26	4360	517	98	4,0	5
11,198	0,707	557	356	279	214	138	89	60	41	33	1496	327	67	0,2	13
11,224	0,707	226	181	150	125	88	64	48	39	27	7957	1168	90	20,0	0
11,255	0,707	405	276	229	187	128	95	74	56	49	1536	1006	64	1,8	7
11,274	0,707	209	167	143	119	87	65	46	33	27	8624	1387	92	20,0	0
11,305	0,707	278	214	182	149	108	77	58	39	38	5136	1060	76	10,5	3
11,325	0,707	263	208	178	135	91	80	68	42	31	5654	1141	78	14,5	2
11,353	0,707	623	444	385	307	198	130	88	59	42	2546	275	45	0,1	14
11,373	0,707	329	231	181	140	89	60	41	33	21	3840	469	101	3,1	6
11,403	0,707	388	270	224	183	124	87	64	52	43	2120	805	68	1,7	8
11,417	0,707	302	186	131	101	67	43	35	26	24	2257	584	142	4,2	7
11,453	0,707	391	295	239	192	133	90	64	50	39	3799	529	66	1,5	8
11,471	0,707	586	443	333	251	107	67	53	45	33	4030	58	84	0,2	11
11,503	0,707	730	479	345	253	157	106	79	62	44	1369	177	58	0,0	16
11,523	0,707	275	212	176	142	97	63	46	36	30	6669	682	90	9,1	3
11,550	0,707	339	274	227	186	129	87	64	47	35	7101	513	67	3,6	6
11,566	0,707	237	185	159	131	94	68	50	37	32	6504	1256	85	20,0	0
11,601	0,707	288	268	222	184	142	113	91	77	61	11221	1210	46	17,3	2
11,625	0,707	523	386	305	242	153	97	59	40	35	3681	204	62	0,4	10
11,657	0,707	409	245	206	192	158	122	88	62	45	543	638	48	0,3	11
11,672	0,707	578	416	316	235	129	88	56	34	23	3248	117	72	0,2	12
11,721	0,707	396	276	209	154	82	50	34	27	19	4374	163	114	0,9	9
11,723	0,707	344	260	204	154	98	63	46	31	29	5583	314	94	3,2	5
11,749	0,707	364	239	185	136	107	92	76	63	52	659	582	65	2,9	8
11,775	0,707	319	271	226	183	120	76	50	34	31	13229	164	81	12,5	2
11,799	0,707	344	248	203	164	107	73	52	35	32	3827	573	82	2,6	6
11,824	0,707	188	133	112	94	67	49	35	28	20	3870	2186	125	20,0	0
11,850	0,707	305	244	201	163	117	80	57	46	29	6670	664	73	5,9	4
11,876	0,707	328	249	204	163	111	75	52	37	28	5393	528	80	3,6	5
11,903	0,707	434	341	281	226	156	106	75	55	42	4697	409	56	1,0	9
11,924	0,707	364	263	214	171	122	84	64	48	41	2658	790	70	2,3	7
11,957	0,707	285	271	263	228	143	92	66	44	29	3308	298	66	2,1	7
11,973	0,707	298	247	214	180	127	87	62	43	30	11969	494	68	9,2	3
12,000	0,707	169	141	130	114	93	71	56	46	32	11906	3286	71	20,0	0
12,022	0,707	199	157	136	115	83	62	45	38	27	7706	1738	93	20,0	0
12,053	0,707	137	108	90	79	58	43	29	23	18	10858	2472	139	20,0	0

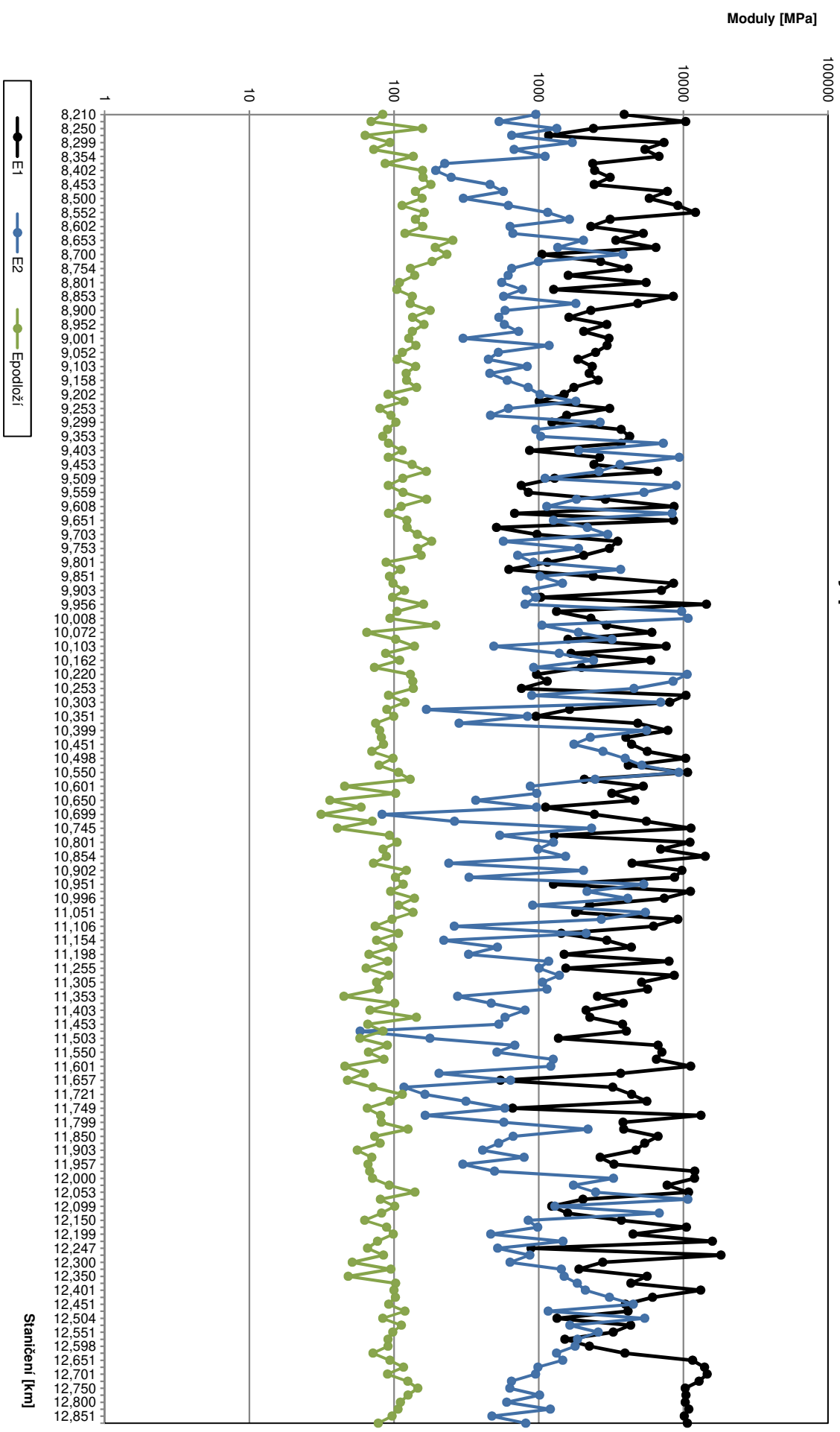
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/603 Sulice - Želivec															
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]
12,074	0,707	183	133	119	104	83	64	53	41	32	2022	10711	80	20,0	0
12,099	0,707	328	200	159	128	91	65	45	31	27	1231	1289	101	5,6	4
12,122	0,707	220	155	135	115	88	68	52	44	33	1583	6804	82	20,0	0
12,150	0,707	349	263	223	189	134	95	68	47	36	3722	846	62	3,2	6
12,179	0,707	226	180	157	132	96	67	47	29	26	10486	983	89	20,0	0
12,199	0,707	321	232	182	144	92	62	42	28	23	4487	465	98	3,7	5
12,224	0,707	198	169	148	129	98	71	52	40	35	15831	1466	77	20,0	0
12,247	0,707	561	343	258	202	142	103	74	54	40	882	520	65	0,3	13
12,273	0,707	210	179	156	133	95	68	50	36	29	18176	866	85	20,0	0
12,300	0,707	447	332	280	235	165	113	81	63	41	2773	633	51	0,9	10
12,324	0,707	175	123	109	94	74	57	45	34	30	1893	1431	95	20,0	0
12,350	0,707	304	248	219	193	149	113	84	65	51	5598	1496	48	12,7	2
12,373	0,707	130	100	91	82	63	51	41	33	23	4331	1848	102	20,0	0
12,401	0,707	162	132	118	101	77	55	42	32	23	13137	2099	100	20,0	0
12,417	0,707	168	129	115	98	73	56	44	31	25	6112	3077	102	20,0	0
12,451	0,707	130	103	93	82	66	53	43	36	28	3962	4498	92	20,0	0
12,472	0,707	229	163	131	104	73	52	37	30	25	4139	1160	119	20,0	1
12,504	0,707	244	168	142	118	89	66	54	45	38	1337	5398	84	20,0	0
12,516	0,707	210	152	127	103	75	53	40	30	25	4309	1639	112	20,0	0
12,551	0,707	211	155	128	108	79	60	48	37	32	3267	2571	98	20,0	0
12,568	0,707	180	126	107	89	69	56	45	40	35	1512	1854	91	20,0	0
12,598	0,707	265	183	155	129	91	68	49	36	31	2239	1782	91	18,1	1
12,622	0,707	283	215	183	152	111	82	60	47	37	3934	1324	71	11,4	2
12,651	0,707	163	109	96	84	67	52	44	35	30	11572	1462	94	20,0	0
12,673	0,707	156	94	85	72	56	45	35	28	26	14003	985	116	20,0	0
12,701	0,707	103	82	75	69	59	48	40	32	28	14551	950	90	20,0	0
12,724	0,707	124	89	79	67	55	43	34	28	21	12814	646	124	20,0	0
12,750	0,707	141	75	66	58	46	36	29	24	19	10283	630	146	20,0	0
12,773	0,707	177	111	92	80	62	47	36	27	22	10402	1014	125	20,0	0
12,800	0,707	172	106	90	79	62	47	37	34	26	10288	599	110	20,0	0
12,826	0,707	156	108	93	80	63	51	40	33	26	10873	1203	107	20,0	0
12,851	0,707	154	81	74	68	54	44	39	33	27	10118	475	97	20,0	0
12,868	0,707	192	137	120	106	81	65	51	45	38	10629	814	78	20,0	0

# Naměřené průhyby II/603 Sušice - Želivec

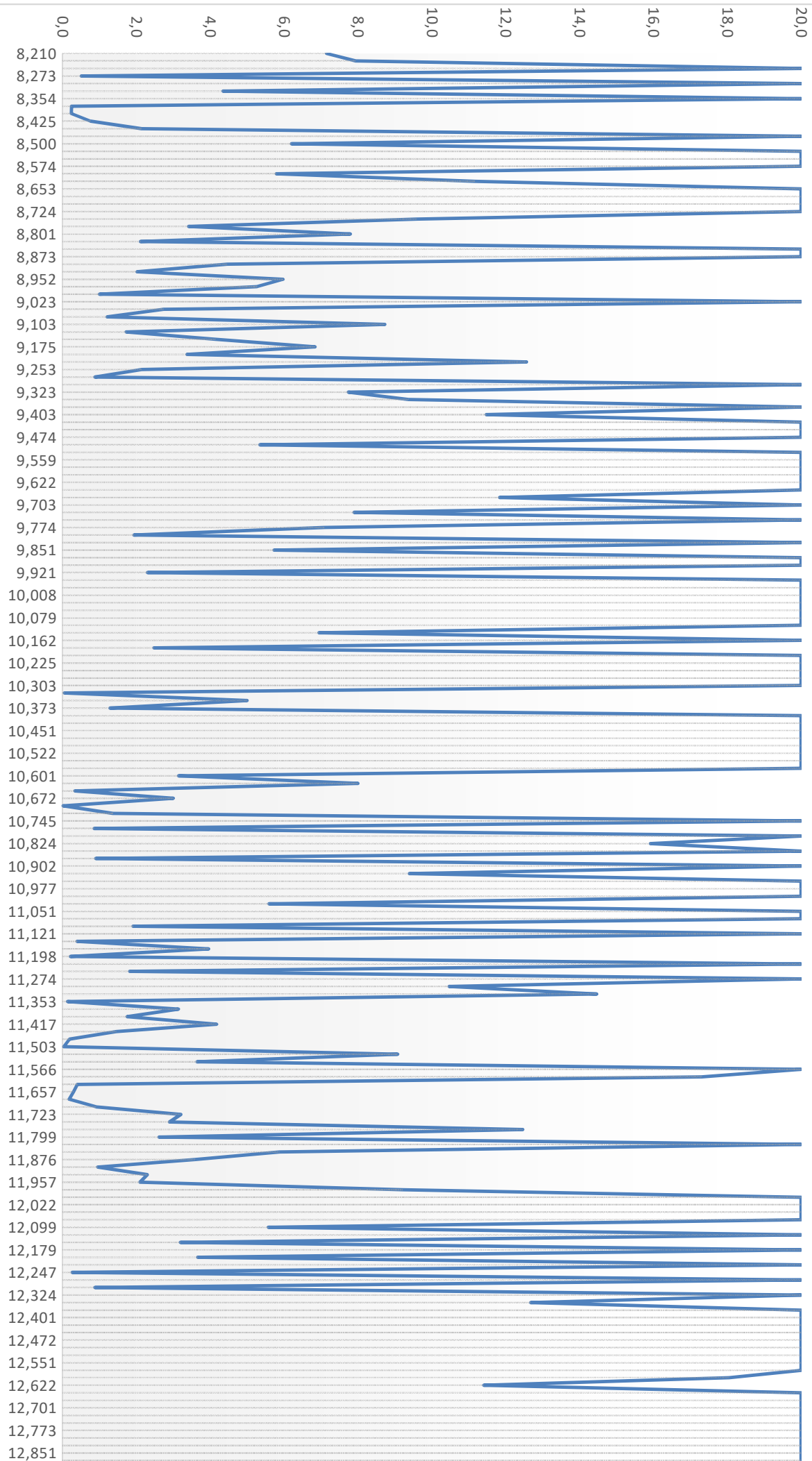


Moduly pružnosti vrstev II/603 Suice - Želivec





Zbytková životnost II/603 Sulice - želevec



Zesílení II/603 Sušice - Želivec

