

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]
8,211	0,707	282	216	180	149	112	85	65	52	39	3674	1499	69	6,6	4
8,224	0,707	538	388	305	245	175	134	104	84	69	1499	648	46	0,2	16
8,251	0,707	205	141	107	84	56	43	31	21	17	4225	1081	157	16,5	1
8,276	0,707	283	213	175	148	105	73	50	39	28	4660	940	82	4,1	6
8,300	0,707	146	117	99	86	64	49	38	29	19	9636	2826	117	20,0	0
8,326	0,707	584	384	263	190	107	56	33	17	10	2462	95	99	0,0	17
8,351	0,707	240	175	139	110	68	43	26	16	8	8415	376	144	11,7	3
8,374	0,707	334	220	161	122	63	34	17	11	6	4944	151	167	0,7	10
8,401	0,707	402	244	167	117	48	20	8	4	3	3703	79	144	0,1	13
8,421	0,707	305	201	157	124	72	43	22	13	9	4697	314	136	1,7	8
8,453	0,707	254	169	122	90	46	26	13	8	6	6557	186	127	2,7	6
8,475	0,707	194	154	127	106	74	49	32	19	10	14998	601	129	20,0	0
8,506	0,707	251	180	139	109	63	39	21	11	5	8653	231	164	7,7	4
8,527	0,707	264	205	165	132	84	54	35	24	16	9509	347	113	7,4	4
8,550	0,707	187	119	98	80	55	36	22	16	9	3409	1495	173	20,0	0
8,574	0,707	373	229	187	148	94	61	41	25	16	1720	622	98	0,8	10
8,600	0,707	272	167	125	96	59	39	25	17	8	3019	545	161	2,5	8
8,625	0,707	187	124	104	87	62	42	29	19	13	3145	2052	148	20,0	0
8,653	0,707	109	83	70	60	43	30	21	14	11	14370	2458	160	20,0	0
8,674	0,707	291	148	112	93	63	43	30	19	11	905	1568	155	7,1	4
8,701	0,707	105	76	65	54	39	28	20	14	8	9107	3229	121	20,0	0
8,726	0,707	322	202	164	137	90	60	39	24	11	1815	884	104	2,0	8
8,753	0,707	148	110	93	81	58	42	28	19	10	8122	2075	150	20,0	0
8,773	0,707	464	282	211	161	95	56	30	17	14	2028	252	103	0,1	15
8,800	0,707	282	188	146	116	72	48	29	19	7	3952	523	130	3,4	7
8,825	0,707	446	243	181	148	101	72	49	30	20	738	817	95	0,6	13
8,850	0,707	177	140	117	98	67	44	27	17	11	7728	566	145	20,0	0
8,874	0,707	476	286	219	172	102	60	33	20	13	1733	300	94	0,1	15
8,900	0,707	278	174	136	107	65	43	26	16	9	3087	579	144	3,1	7
8,922	0,707	264	191	152	124	74	47	28	17	12	7602	347	130	7,2	4
8,950	0,707	314	189	141	105	60	36	21	13	9	2997	347	159	0,7	10
8,967	0,707	309	231	184	147	83	46	25	14	10	9525	104	139	4,8	5
9,003	0,707	310	160	116	89	51	31	17	11	8	1604	512	186	0,9	11
9,021	0,707	594	334	222	160	75	42	23	18	15	1589	115	122	0,0	19
9,053	0,707	348	220	164	123	69	42	27	21	13	3162	293	135	0,5	11
9,070	0,707	423	254	179	133	80	48	29	19	13	2072	260	123	0,1	14
9,101	0,707	241	165	132	107	68	44	27	18	13	5117	655	138	7,4	4
9,124	0,707	304	173	136	110	75	50	33	22	12	1262	1133	128	3,4	6
9,153	0,707	296	187	148	119	77	50	34	21	11	2454	724	122	2,6	7
9,173	0,707	349	238	175	132	78	51	34	24	11	3898	281	120	0,8	10
9,203	0,707	270	178	146	123	86	61	43	30	20	1972	1524	103	6,7	4
9,224	0,707	375	235	181	147	95	68	51	37	23	1548	717	94	0,9	10
9,252	0,707	301	222	178	147	96	64	46	31	18	5126	576	93	2,6	7
9,269	0,707	224	181	155	133	99	71	50	35	22	10122	1135	84	17,2	2
9,306	0,707	340	188	151	121	83	59	45	33	18	835	1635	110	3,7	6
9,316	0,707	109	89	83	78	63	52	40	30	23	8182	7247	97	20,0	0
9,359	0,707	253	183	149	128	88	65	46	37	27	3524	1356	94	8,3	3
9,366	0,707	185	142	122	105	80	58	41	32	22	6130	2247	101	20,0	0
9,402	0,707	256	153	131	105	71	56	43	33	24	1094	3503	113	20,0	0
9,425	0,707	140	105	89	76	55	45	34	27	17	5656	3826	137	20,0	0
9,452	0,707	177	133	111	91	63	42	28	16	10	10459	956	148	20,0	0
9,472	0,707	194	100	80	64	43	31	24	18	15	1233	3309	112	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]	
9,502	0,707	306	171	125	106	79	61	45	35	23	687	3894	110	20,0	0	
9,519	0,707	266	161	130	109	74	55	40	30	22	1260	2239	117	12,7	2	
9,553	0,707	274	149	121	104	76	58	42	33	23	735	5905	108	20,0	0	
9,576	0,707	207	128	98	78	50	30	19	13	8	3618	854	195	15,3	2	
9,602	0,707	199	130	105	90	66	50	37	31	24	1499	5747	121	20,0	0	
9,621	0,707	180	111	90	78	58	45	35	28	21	1318	9455	132	20,0	0	
9,662	0,707	219	146	108	86	54	39	30	23	14	3886	873	164	11,5	2	
9,664	0,707	330	155	119	93	61	42	31	24	15	731	1297	156	4,1	12	
9,700	0,707	300	151	114	86	46	27	14	8	6	1672	507	198	0,9	10	
9,723	0,707	242	134	101	77	51	37	28	22	14	1671	1131	182	9,3	3	
9,751	0,707	225	162	127	104	66	47	34	25	13	5484	833	133	10,3	3	
9,775	0,707	209	114	86	69	45	31	23	18	15	1754	1475	110	9,8	2	
9,801	0,707	267	161	133	112	78	57	41	30	18	1143	2707	112	16,7	1	
9,825	0,707	256	161	134	115	78	61	45	36	29	1179	3800	101	20,0	0	
9,850	0,707	294	189	150	123	88	67	46	36	26	1506	1583	100	5,2	4	
9,876	0,707	350	234	183	147	101	71	48	37	32	2093	762	89	1,2	9	
9,903	0,707	264	167	133	107	66	47	35	25	17	2528	927	131	4,9	5	
9,922	0,707	288	161	124	95	69	49	36	29	20	1101	1509	137	6,1	4	
9,952	0,707	187	139	115	99	67	54	40	32	27	4786	2237	113	20,0	0	
9,965	0,707	243	190	162	140	103	77	56	44	36	5313	1632	75	13,9	2	
10,001	0,707	152	122	98	78	47	29	19	10	8	12506	252	125	20,0	0	
10,015	0,707	417	300	237	190	141	104	67	47	34	2213	677	63	0,6	12	
10,052	0,707	131	92	79	69	54	42	33	24	16	2657	7136	140	20,0	0	
10,073	0,707	229	186	160	140	103	74	55	42	32	8543	1400	76	17,6	2	
10,112	0,707	137	104	90	79	57	47	35	29	20	5629	4772	126	20,0	0	
10,125	0,707	457	298	223	171	99	59	29	18	10	2962	189	100	0,2	14	
10,152	0,707	176	146	126	109	81	61	43	30	24	14094	1572	98	20,0	0	
10,172	0,707	308	220	181	151	102	69	47	29	16	3959	708	89	2,3	7	
10,201	0,707	130	94	83	73	53	45	36	28	18	3006	8620	127	20,0	0	
10,221	0,707	251	191	157	128	86	52	25	14	6	13044	199	130	20,0	0	
10,253	0,707	169	116	100	85	59	44	30	24	16	3543	2821	142	20,0	0	
10,273	0,707	156	137	126	114	88	69	49	34	25	9502	798	86	20,0	0	
10,305	0,707	232	140	115	99	68	49	36	27	19	1268	3469	126	20,0	0	
10,323	0,707	548	330	247	184	102	57	34	24	16	1852	179	93	0,0	17	
10,352	0,707	199	122	100	85	60	44	31	23	13	1627	3501	148	20,0	0	
10,371	0,707	490	323	257	205	124	79	54	39	28	2094	339	73	0,2	14	
10,399	0,707	219	152	128	110	82	63	47	34	25	1878	4029	97	20,0	0	
10,423	0,707	219	175	155	137	95	69	50	38	22	11951	1106	84	20,0	1	
10,456	0,707	290	243	207	186	135	104	75	59	40	8494	1094	55	6,3	5	
10,474	0,707	239	206	181	157	118	89	66	45	30	7692	886	66	18,4	2	
10,501	0,707	173	155	147	133	109	91	71	54	38	8117	1650	55	20,0	0	
10,523	0,707	135	110	100	94	76	61	49	37	29	6740	8757	81	20,0	0	
10,555	0,707	55	42	37	34	29	22	16	14	4	9308	8898	170	20,0	0	
10,574	0,707	122	82	68	60	43	36	28	22	13	2453	8358	169	20,0	0	
10,591	0,707	86	76	71	68	56	48	38	30	22	9977	6725	94	20,0	0	
10,622	0,707	160	107	82	69	55	45	38	32	24	1423	6062	120	20,0	0	
10,654	0,707	323	279	250	225	179	142	109	86	67	8334	1518	36	6,8	5	
10,672	0,707	277	204	169	144	107	84	63	48	33	2517	1970	73	9,2	3	
10,707	0,707	1175	835	629	447	272	185	126	93	60	1306	80	34	0,0	23	
10,724	0,707	397	292	224	177	107	71	48	33	16	4518	261	86	0,8	10	
10,743	0,707	925	735	583	482	319	217	143	107	84	2433	154	28	0,0	22	
10,775	0,707	387	257	220	196	157	127	99	77	54	682	6563	43	20,0	0	

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

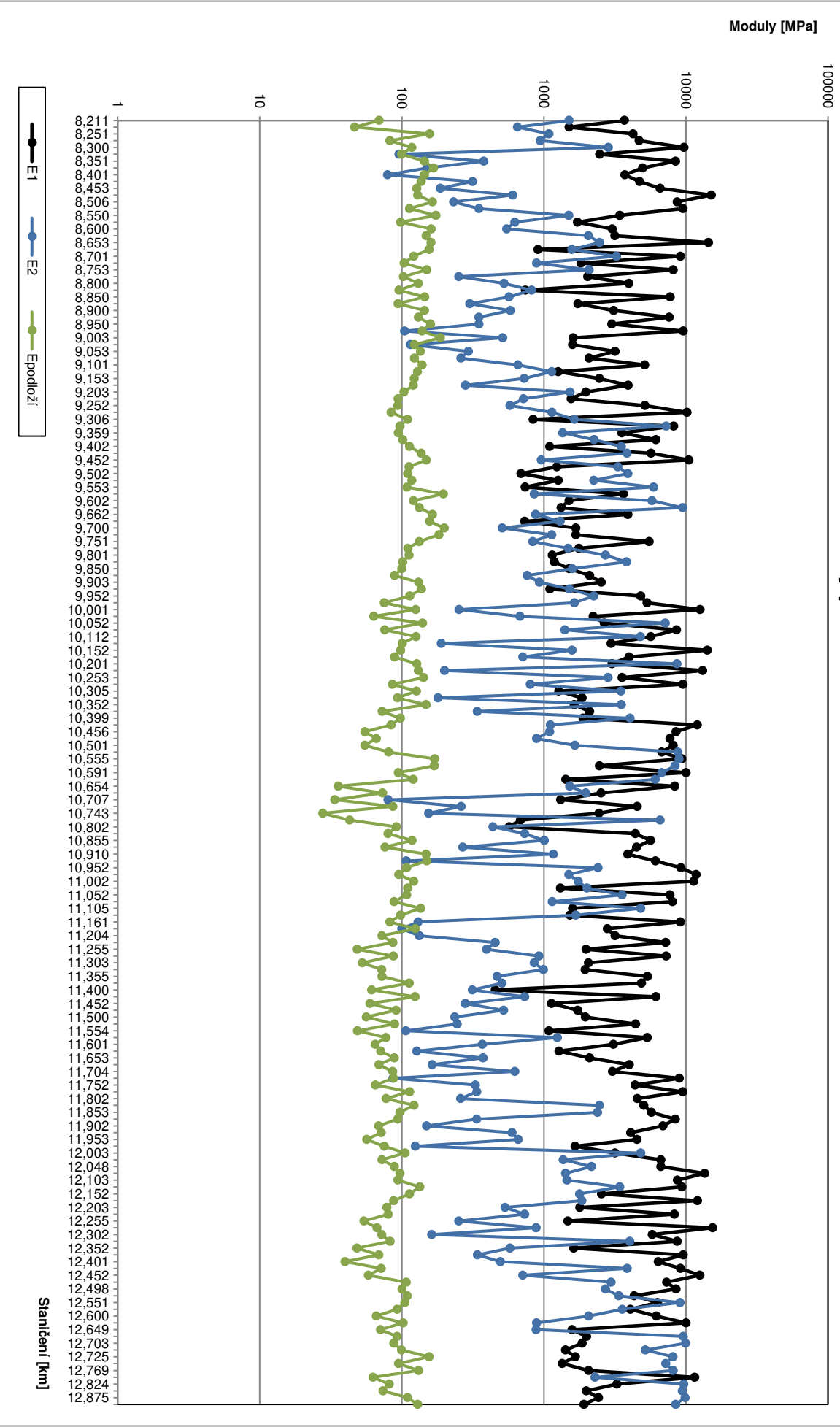
Silnice: II/603 Sulice - Želivec															
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN															
Staničení [km]	Zatížení [MPa]	Naměřené průhyby [μm]									Moduly pružnosti vrstev [MPa]			Zbytková životnost / zesílení	
		D0	D300	D450	D600	D900	D1200	D1500	D1800	D2100	E1	E2	Ep	roky	[cm]
10,802	0,707	588	289	216	164	105	71	46	31	18	568	436	91	0,1	16
10,825	0,707	314	233	194	157	107	76	52	39	30	4383	729	80	2,2	7
10,855	0,707	224	165	132	109	76	53	37	26	14	5612	1003	118	11,5	3
10,873	0,707	419	317	245	191	119	80	55	40	27	4483	268	76	0,6	11
10,910	0,707	210	139	115	93	62	42	27	17	12	3881	1163	148	15,2	2
10,919	0,707	349	254	187	140	66	36	27	22	16	6090	107	150	1,0	9
10,952	0,707	161	127	110	97	73	54	41	29	17	9173	2392	108	20,0	0
10,975	0,707	189	152	133	115	86	62	44	32	20	11749	1491	95	20,0	0
11,002	0,707	161	126	109	95	70	49	35	23	16	11299	1740	121	20,0	0
11,021	0,707	276	168	142	118	84	59	37	25	18	1304	2007	110	9,1	3
11,052	0,707	148	117	102	90	71	52	40	30	21	7694	3538	108	20,0	0
11,065	0,707	230	181	154	131	95	68	47	35	23	8006	1140	88	13,7	2
11,105	0,707	193	120	102	88	64	48	32	22	16	1586	4798	135	20,0	0
11,113	0,707	289	183	157	135	91	66	42	25	15	1522	1674	98	5,8	4
11,161	0,707	377	299	249	195	122	84	49	26	13	9123	130	82	3,0	6
11,174	0,707	508	329	224	159	83	47	24	15	12	2787	100	124	0,1	15
11,204	0,707	565	399	302	236	132	83	48	34	23	3161	132	72	0,1	15
11,226	0,707	307	238	194	158	105	71	47	34	21	7186	454	86	2,8	7
11,255	0,707	572	406	334	270	181	123	81	65	52	1976	394	48	0,1	17
11,277	0,707	252	198	165	137	96	70	50	35	23	7240	920	87	7,8	4
11,303	0,707	433	319	258	216	152	114	86	67	57	2052	852	53	0,6	12
11,324	0,707	363	254	201	165	114	87	66	52	42	1947	990	72	1,4	9
11,355	0,707	357	280	223	181	115	82	60	49	35	5341	467	72	1,2	9
11,373	0,707	290	206	162	128	83	55	36	25	12	4844	505	112	3,0	6
11,400	0,707	812	416	319	257	159	94	56	34	21	454	312	61	0,0	20
11,419	0,707	235	175	136	109	71	50	36	26	18	6136	730	124	8,5	3
11,452	0,707	661	413	312	248	152	104	75	46	28	1126	280	60	0,0	18
11,464	0,707	407	253	199	163	101	60	45	34	23	1724	519	91	0,5	12
11,500	0,707	623	436	330	256	155	110	79	61	44	1955	235	56	0,1	17
11,516	0,707	401	291	224	176	106	69	43	31	17	4411	245	89	0,8	10
11,554	0,707	976	624	447	325	189	124	84	67	46	1083	106	49	0,0	22
11,573	0,707	260	202	170	145	101	75	58	43	31	5325	1239	77	7,8	4
11,601	0,707	458	337	262	209	134	96	63	50	44	3071	368	65	0,3	13
11,625	0,707	755	466	320	226	126	88	65	49	35	1272	127	71	0,0	20
11,653	0,707	436	283	215	165	107	72	47	28	17	2090	372	88	0,4	13
11,672	0,707	514	375	295	233	141	88	55	33	17	3978	163	69	0,3	13
11,704	0,707	345	245	191	154	96	71	55	42	31	3033	624	86	1,2	9
11,721	0,707	257	207	191	167	129	82	46	32	23	8931	86	87	20,0	0
11,752	0,707	275	254	237	220	169	117	72	49	29	4372	328	65	0,5	12
11,777	0,707	266	207	165	132	85	56	34	23	15	9478	336	113	7,3	4
11,802	0,707	418	312	245	192	116	80	56	37	22	4531	259	77	0,6	10
11,833	0,707	172	127	107	95	68	50	35	25	19	5032	2455	121	20,0	0
11,853	0,707	188	144	125	109	83	63	43	31	21	5709	2379	97	20,0	0
11,877	0,707	304	235	192	157	102	63	41	30	21	8401	336	93	3,5	6
11,902	0,707	441	349	285	229	138	88	57	40	32	6857	149	68	0,8	9
11,927	0,707	357	273	216	175	116	85	60	49	40	4064	595	72	1,1	9
11,953	0,707	380	301	247	206	141	104	77	58	48	4513	657	57	1,0	10
11,975	0,707	688	441	306	221	126	79	55	40	23	1652	124	75	0,0	19
12,003	0,707	173	127	111	95	73	56	43	32	19	3158	4781	105	20,0	0
12,018	0,707	249	200	170	144	108	83	60	44	27	6622	1364	72	11,3	3
12,048	0,707	197	156	132	115	82	65	51	39	29	6631	2156	88	20,0	0
12,077	0,707	184	154	130	113	80	57	45	36	25	13492	1418	97	20,0	0

MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

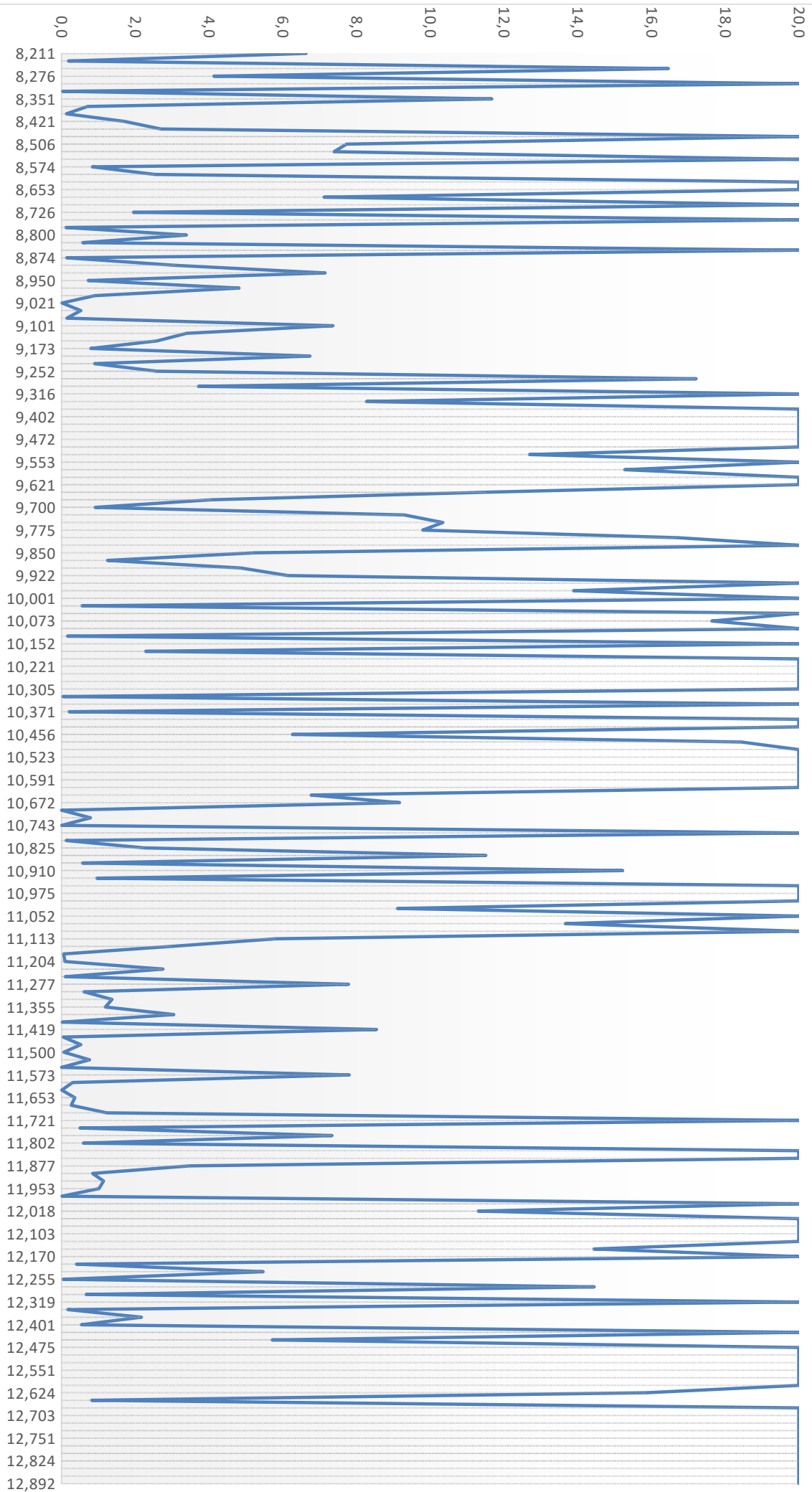
Silnice: II/603 Sulice - Želivec															
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN															
Staničení [km]	Zatížení [MPa]	Naměřené průhyby [μm]									Moduly pružnosti vrstev [MPa]			Zbytková životnost / zesílení	
		D0	D300	D450	D600	D900	D1200	D1500	D1800	D2100	E1	E2	Ep	roky	[cm]
12,103	0,707	204	162	138	120	87	63	46	31	23	8662	1448	93	20,0	0
12,125	0,707	130	102	88	76	58	44	33	25	16	9322	3412	133	20,0	0
12,152	0,707	233	157	131	107	78	56	39	28	22	2535	1776	113	14,4	2
12,170	0,707	183	153	132	113	86	65	49	37	25	12009	1843	87	20,0	0
12,203	0,707	430	284	217	173	113	83	60	45	25	1784	530	78	0,4	13
12,221	0,707	272	217	181	153	106	76	51	38	24	8256	729	80	5,5	5
12,255	0,707	667	447	337	264	172	118	75	49	34	1471	251	54	0,0	18
12,275	0,707	245	213	183	159	117	86	62	48	33	15356	879	67	14,4	3
12,302	0,707	450	338	277	227	129	79	55	38	28	5758	162	72	0,7	10
12,319	0,707	135	117	104	93	76	61	47	38	29	8659	4015	83	20,0	0
12,352	0,707	535	376	310	260	177	122	89	71	50	1619	576	48	0,2	16
12,372	0,707	341	275	232	195	135	88	60	40	21	9542	340	69	2,2	8
12,401	0,707	455	384	325	275	198	148	108	81	50	6352	492	40	0,5	12
12,419	0,707	169	141	126	111	91	71	55	45	34	9123	3846	71	20,0	0
12,452	0,707	293	249	214	189	137	102	73	51	35	12476	707	58	5,7	6
12,475	0,707	159	125	108	92	70	55	40	31	23	7299	2963	107	20,0	0
12,498	0,707	163	131	113	97	74	57	44	33	21	8496	2709	100	20,0	0
12,521	0,707	173	128	111	95	71	55	39	31	24	4303	3358	109	20,0	0
12,551	0,707	121	97	87	77	62	50	40	31	23	6301	9059	105	20,0	0
12,572	0,707	186	142	122	105	81	64	49	38	22	4051	3552	93	20,0	0
12,600	0,707	233	189	163	139	107	85	62	51	40	6180	2061	66	20,0	0
12,624	0,707	218	178	144	119	80	59	43	33	24	9991	887	102	15,9	2
12,649	0,707	398	267	215	179	125	88	64	44	34	1576	881	71	0,8	11
12,673	0,707	141	96	85	79	67	55	44	35	22	1991	9523	92	20,0	0
12,703	0,707	173	125	105	95	76	60	48	36	32	1853	9916	88	20,0	0
12,710	0,707	225	148	126	109	80	62	48	35	19	1413	5162	99	20,0	0
12,725	0,707	129	78	64	57	47	39	29	21	13	1661	8086	155	20,0	0
12,751	0,707	176	112	97	87	67	57	45	36	25	1345	7195	95	20,0	0
12,769	0,707	158	108	89	79	60	47	35	26	16	2058	8118	131	20,0	0
12,801	0,707	180	157	143	128	104	83	64	48	33	11500	2280	63	20,0	0
12,824	0,707	147	115	101	93	78	64	50	38	27	3250	9626	81	20,0	0
12,850	0,707	184	136	120	106	87	70	52	44	37	1985	9399	74	20,0	0
12,875	0,707	154	113	94	85	66	52	39	32	24	2415	9827	110	20,0	0
12,892	0,707	151	102	85	74	57	46	38	27	17	1908	8443	129	20,0	0

Staniční [km]

Moduly pružnosti vrstev II/603 Suilce - Želivec



Zbytková životnost II/603 Sulice - želevec



Zesílení II/603 Sulice - Želivec

