

# MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/101 Třebotov - Rudná - úsek č. 3 - km 34,903 - 37,505

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]
34,913	0,707	346	257	205	156	90	51	38	33	24	12999	1045	118	20,0	0
34,923	0,707	316	212	143	101	52	33	23	15	9	12967	149	199	20,0	1
34,955	0,707	427	268	204	145	78	42	29	27	21	6080	515	131	6,4	4
34,973	0,707	415	298	226	158	79	45	34	26	22	14636	67	134	14,8	2
34,999	0,707	304	206	156	112	66	37	25	19	17	12088	627	166	20,0	0
35,027	0,707	553	351	260	180	88	44	29	24	17	8037	59	121	1,4	6
35,050	0,707	407	283	213	142	65	28	16	14	12	15705	24	213	14,1	2
35,077	0,707	519	347	253	177	91	51	37	27	22	8761	92	114	2,4	5
35,099	0,707	481	329	252	184	108	65	45	32	22	6407	678	100	9,2	3
35,124	0,707	406	309	252	200	117	66	37	28	22	23440	69	103	20,0	0
35,153	0,707	699	389	268	181	96	58	41	28	23	2648	196	102	0,2	12
35,175	0,707	359	243	186	136	89	61	46	34	29	5300	1784	129	20,0	0
35,204	0,707	270	192	161	129	92	66	54	44	37	10792	5754	122	20,0	0
35,226	0,707	383	270	211	168	119	88	70	55	41	6131	2998	99	20,0	0
35,250	0,707	254	218	186	154	108	76	50	40	25	28664	2028	99	20,0	0
35,277	0,707	430	327	230	186	108	71	53	43	36	7112	497	98	6,3	4
35,302	0,707	644	522	474	392	283	181	117	85	65	6745	1619	39	20,0	0
35,324	0,707	327	213	170	135	90	63	48	37	30	737	2346	121	10,0	5
35,349	0,707	155	156	153	140	122	96	76	60	43	8078	2300	96	15,0	4
35,374	0,707	383	288	218	166	106	72	56	45	37	6266	1220	102	20,0	0
35,406	0,707	442	305	238	176	105	68	50	40	33	3953	950	101	9,2	4
35,426	0,707	361	264	211	168	110	76	60	46	39	4006	3171	100	20,0	0
35,452	0,707	169	169	165	149	122	86	60	41	32	6759	375	64	10,0	6
35,475	0,707	705	425	303	205	110	63	45	38	31	2547	122	91	0,1	13
35,499	0,707	442	270	221	183	135	96	68	48	32	433	580	82	5,0	10
35,524	0,707	631	416	320	232	107	52	28	22	18	5761	1124	113	0,3	9
35,551	0,707	164	136	129	116	98	74	51	38	24	4442	1815	101	5,0	10
35,564	0,707	597	300	205	130	64	41	31	27	26	1759	155	139	0,1	14
35,599	0,707	791	545	388	255	108	68	58	44	40	3921	240	89	3,0	12
35,623	0,707	439	260	215	159	91	53	42	39	27	662	907	119	10,0	6
35,650	0,707	397	340	301	258	191	128	84	54	33	5042	230	67	5,0	9
35,668	0,707	574	354	264	184	101	60	37	30	24	2910	274	101	0,3	11
35,701	0,707	745	472	402	293	164	83	48	31	28	611	2679	65	20,0	0
35,727	0,707	327	207	177	138	87	59	37	28	23	817	518	129	1,0	14
35,753	0,707	614	341	248	188	129	82	56	42	30	343	999	95	10,0	6
35,772	0,707	775	381	249	161	78	48	36	31	28	1345	100	114	0,0	16
35,799	0,707	642	427	332	246	143	79	49	39	32	2920	428	76	0,5	11
35,818	0,707	217	143	113	86	55	34	23	22	19	3834	4516	211	20,0	0
35,850	0,707	406	262	204	149	81	44	30	22	18	4563	534	127	3,4	6
35,872	0,707	775	489	349	245	144	92	67	52	43	2015	249	73	0,1	14
35,899	0,707	278	204	172	141	95	64	44	29	24	1580	3274	119	10,0	5
35,920	0,707	363	258	216	166	108	67	49	34	27	3118	3352	105	20,0	0
35,949	0,707	300	220	178	134	78	47	31	24	22	12661	451	138	20,0	0
35,968	0,707	328	271	237	200	147	105	79	63	49	8650	722	69	15,0	2
35,997	0,707	662	458	337	249	147	90	64	57	46	3392	315	73	0,4	11
36,024	0,707	922	482	316	210	155	119	93	72	61	745	270	78	0,0	16
36,049	0,707	323	260	223	182	130	87	64	49	38	7531	4911	84	20,0	0
36,076	0,707	286	183	135	95	55	33	26	20	14	6077	641	192	13,5	2
36,102	0,707	238	158	121	89	53	33	25	18	15	6562	1548	204	20,0	0
36,125	0,707	1011	666	508	385	241	169	128	107	88	1015	694	46	1,9	12
36,152	0,707	743	535	459	368	247	160	122	100	81	497	1653	44	10,0	6
36,175	0,707	390	269	211	169	111	80	59	47	37	2609	3254	103	20,0	0

# MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/101 Třebotov - Rudná - úsek č. 3 - km 34,903 - 37,505

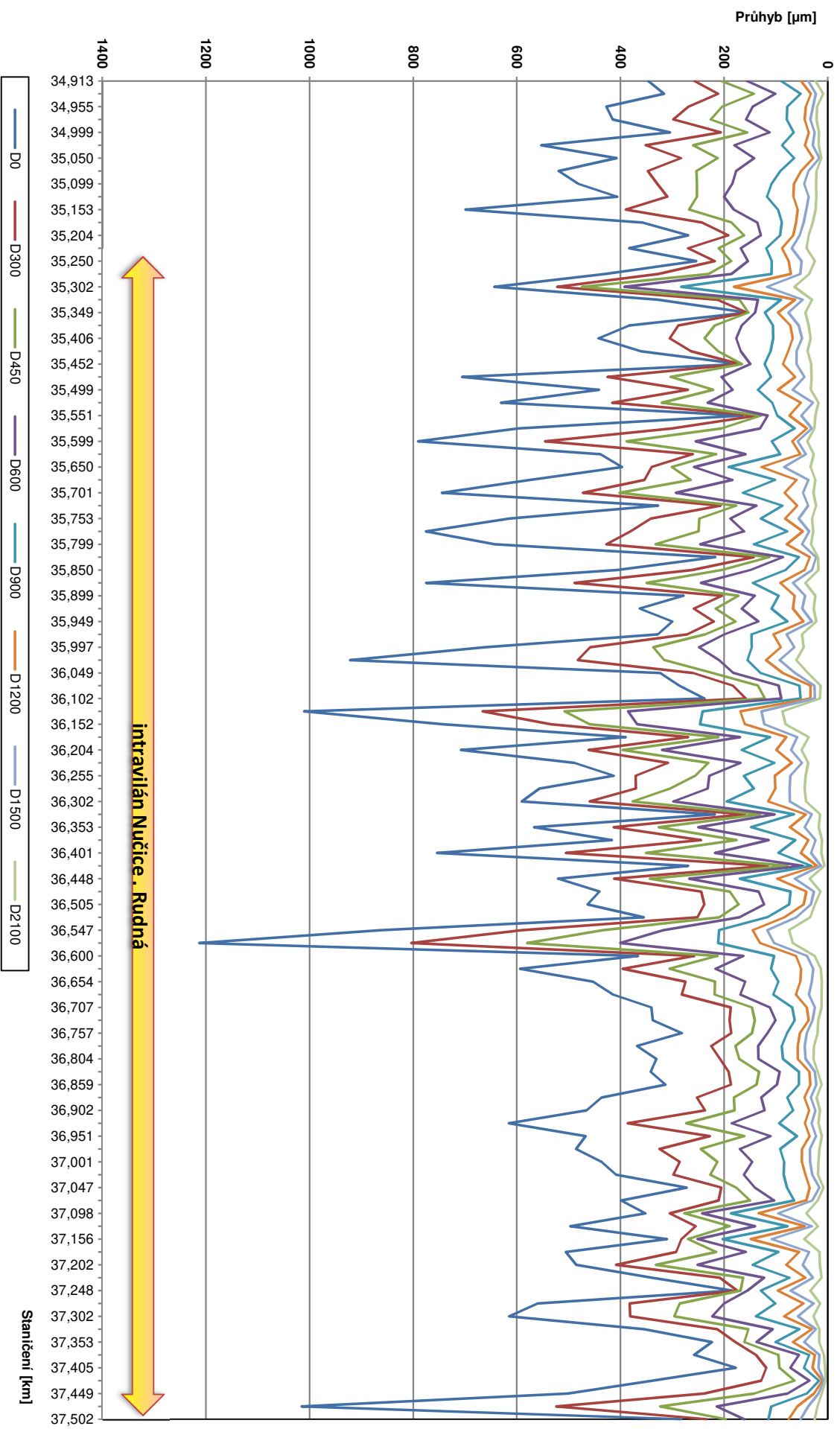
Parametry pro výpočet: Poloměr zatěžovací desky: 150 mm; referenční teplota: 20 °C; zatížení: 50 kN

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]
36,204	0,707	708	461	395	320	166	99	71	66	50	572	5976	62	20,0	0
36,226	0,707	489	308	230	168	103	69	49	45	38	2068	970	107	9,4	7
36,255	0,707	413	371	256	229	162	102	72	54	43	13310	967	71	20,0	0
36,274	0,707	557	370	304	232	143	101	74	62	45	588	1168	75	5,0	9
36,302	0,707	591	460	377	298	195	115	73	53	42	7737	430	59	3,9	5
36,323	0,707	218	160	130	103	65	42	31	23	15	7227	4184	170	20,0	0
36,353	0,707	567	413	326	250	148	73	45	30	17	8468	39	86	1,7	6
36,368	0,707	417	244	176	114	62	37	23	16	11	4282	167	164	0,7	8
36,401	0,707	754	505	350	217	95	52	32	18	12	4115	15	128	0,1	12
36,419	0,707	269	116	77	48	31	21	13	9	6	1721	710	349	7,2	6
36,448	0,707	521	412	343	267	169	98	64	45	35	11892	97	69	7,3	3
36,474	0,707	441	244	189	133	72	41	26	17	14	839	2431	143	20,0	0
36,505	0,707	464	238	172	123	74	46	32	31	25	874	1257	151	20,0	0
36,524	0,707	355	252	209	171	117	84	61	45	34	859	4432	92	10,0	6
36,547	0,707	862	590	434	317	210	145	117	95	75	1659	565	53	0,5	13
36,576	0,707	1213	804	580	400	212	131	103	89	67	1311	186	44	0,0	17
36,600	0,707	366	258	213	163	103	61	40	29	25	3404	2411	110	20,0	0
36,626	0,707	594	395	305	217	110	51	28	20	13	6218	260	116	0,5	8
36,654	0,707	453	275	217	159	95	53	31	23	12	897	3754	119	20,0	0
36,673	0,707	415	282	219	169	105	62	36	22	12	2581	1683	109	20,0	0
36,707	0,707	340	187	146	112	68	40	25	15	12	661	1589	172	15,0	2
36,723	0,707	338	189	141	101	64	37	29	25	18	1551	1852	182	10,0	7
36,757	0,707	282	186	146	116	79	54	41	30	20	930	1049	144	12,0	4
36,774	0,707	368	225	178	134	89	58	45	36	27	649	2984	129	15,0	3
36,804	0,707	330	208	171	134	86	58	43	36	27	730	3513	128	10,0	8
36,826	0,707	342	191	133	93	56	35	25	19	19	2590	706	194	5,0	6
36,859	0,707	313	187	137	98	56	34	22	17	12	3299	941	189	14,7	3
36,873	0,707	436	252	181	128	78	45	32	25	22	1990	722	142	3,5	8
36,902	0,707	465	237	180	122	66	36	24	19	15	668	2009	153	20,0	0
36,924	0,707	615	386	273	185	94	44	31	23	18	4130	450	118	0,2	11
36,951	0,707	467	228	161	110	59	35	22	17	12	996	695	167	5,1	8
36,977	0,707	486	325	245	170	92	50	34	24	16	6206	82	119	1,0	7
37,001	0,707	436	285	213	146	84	50	34	24	18	5247	234	126	1,5	7
37,024	0,707	409	298	227	162	85	43	30	24	19	10138	450	139	5,0	4
37,047	0,707	272	205	176	141	79	35	16	11	8	7588	150	292	20,0	0
37,074	0,707	399	211	150	104	65	41	30	24	19	1433	923	173	16,0	6
37,098	0,707	352	305	277	242	187	133	96	66	41	26701	2837	55	20,0	0
37,120	0,707	497	255	190	140	77	45	31	23	19	511	3809	139	20,0	0
37,156	0,707	311	283	269	251	203	148	108	68	46	7286	5888	48	20,0	0
37,174	0,707	505	293	215	158	95	55	36	26	16	1152	1156	118	20,0	0
37,202	0,707	485	408	331	251	145	80	48	29	15	15551	11	115	12,6	2
37,225	0,707	339	208	163	123	74	43	28	20	12	1145	6347	155	20,0	0
37,248	0,707	185	175	168	155	129	97	72	50	33	10074	2978	71	20,0	0
37,277	0,707	560	382	285	200	101	47	27	20	15	6576	260	127	0,6	8
37,302	0,707	615	381	296	223	139	84	57	39	27	631	3885	84	20,0	0
37,325	0,707	354	213	153	106	55	31	23	18	16	5233	231	182	2,1	6
37,353	0,707	223	179	161	138	101	67	45	31	17	3597	1184	113	10,0	3
37,375	0,707	258	139	95	56	36	25	16	12	7	4561	381	297	4,6	5
37,405	0,707	177	119	93	72	46	29	18	10	5	3418	938	256	14,0	7
37,425	0,707	338	128	64	35	17	10	7	6	4	2491	180	536	0,2	11
37,449	0,707	502	239	142	78	40	27	18	14	12	2398	170	237	0,1	13
37,475	0,707	1015	524	323	214	109	59	38	27	20	1293	480	91	0,0	17

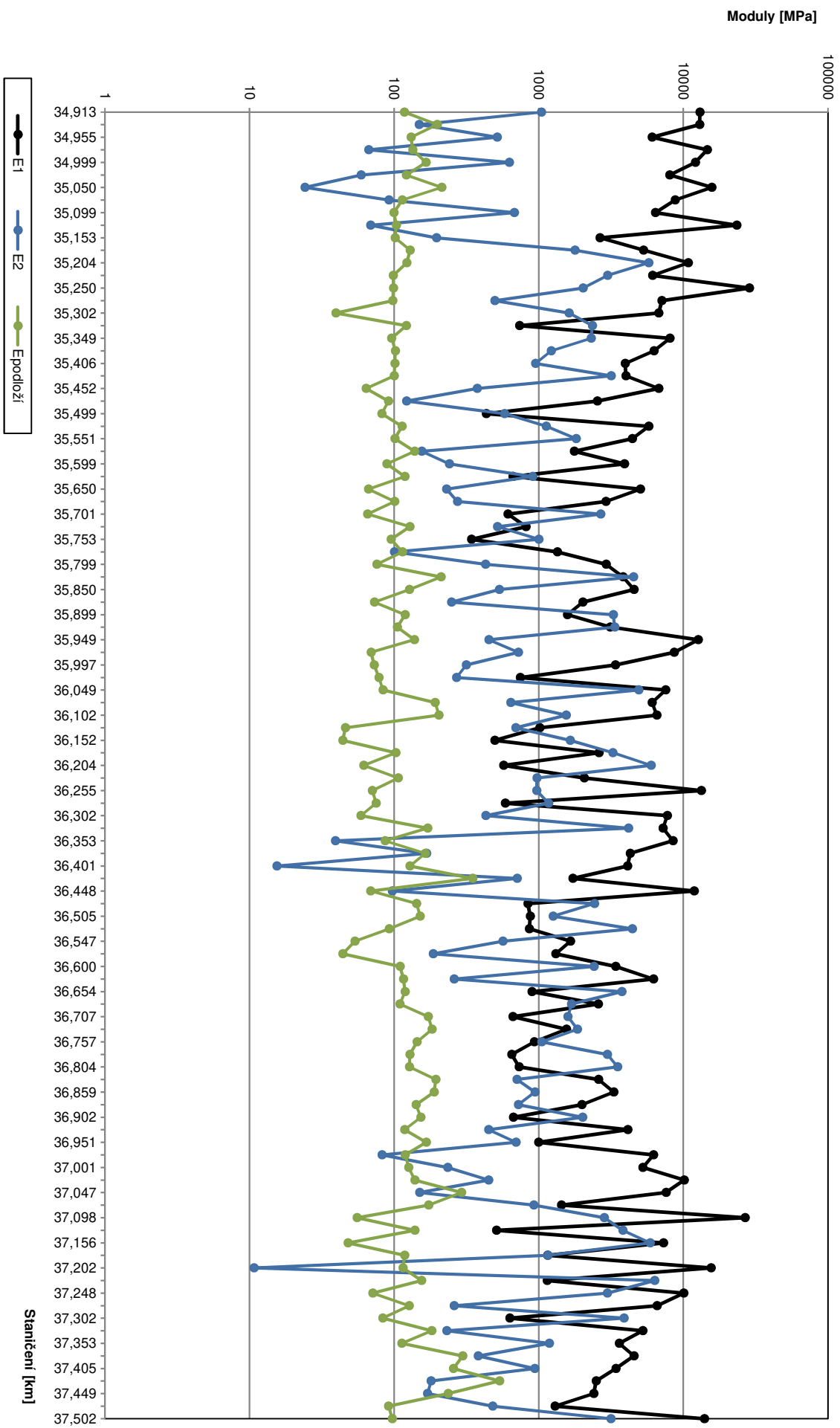
MĚŘENÍ ÚNOSNOSTI VOZOVKY

Silnice: II/101 Třebotov - Rudná - úsek č. 3 - km 34,903 - 37,505															
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]
37,502	0,707	283	233	197	162	114	75	53	37	25	13996	3150	97	20,0	0

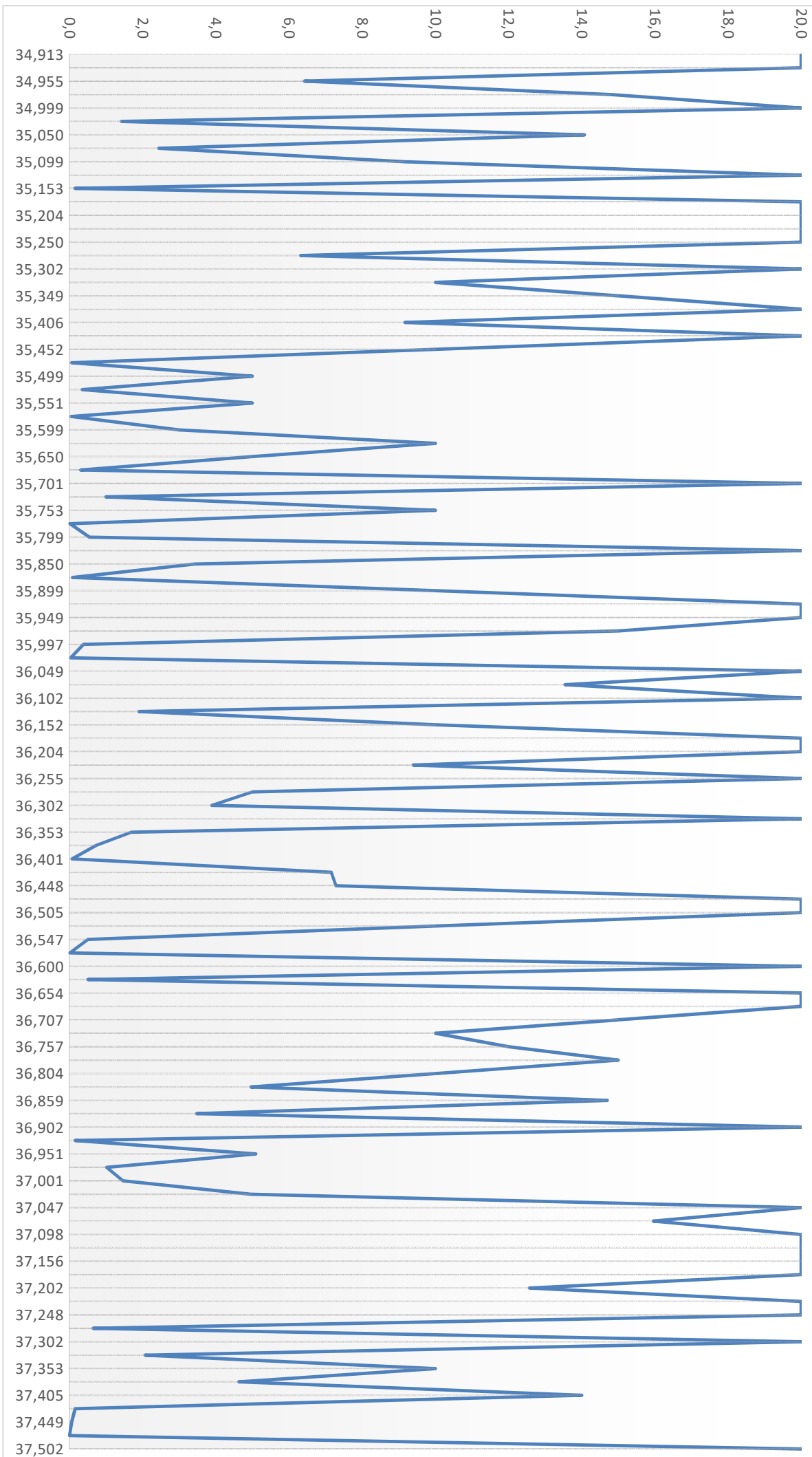
**Naměřené průhyby II/101, úsek č. 3 - km 34,903 - 37,505**



# Moduly pružnosti vrstev II/101, úsek č. 2 - km 27,020 - 33,525



II/101, úsek č. 2 - km 27,020 - 33,525 - zbytková životnost



II/101, úsek č. 2 - km 27,020 - 33,525 - zesílení

