

Příloha 2

Vyhodnocení únosnosti vozovky

- 2_1** Výpočet dopravního zatížení
- 2_2** Výpočet charakteristik únosnosti měřeného úseku
- 2_3** Graf zesílení a zbytkové životnosti
- 2_4** Graf modulů pružnosti vrstev
- 2_5** Grafy životnosti a modulů na dílčích úsecích

Parametry úseku				Parametry dopravy									Výpočet dopravního zatížení							
Okres	Silnice	Sčítací úsek	typ	LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	% TN+NSN+AK	TNV ₀	Nd	C1	C2	C3	C4	γ _{Di}	TDZ
SKH	111	1-4118	extr.	144	62	8	14	17	47	11	2	26%	255	62	0,50	0,7	0,7	1,0	1,0	IV
		1-4119	intr.	144	62	8	14	17	47	11	2	26%	255	125	0,50	0,7	0,7	2,0	1,0	IV
		1-4120																		

Součinitel rozdělení dopravy

- 1,00 jednopruhové komunikace
- C1** 0,50 obousměrné dvoupruhové
- 0,45 se dvěma pruhy v jednom směru
- 0,40 s třemi a více pruhy v jednom směru

Součinitel fluktuace stop TNV

- C2** 1,0 pro úroveň D0 a D1 a třídu III až S, autobus, trolejbus zastávky
- 0,7 pro ostatní kombinace

Součinitel spektra zatížení TNV

- 0,5 běžné zatížení
- C3** 0,7 podíl 20% - 50% náprav nad 10 t (mezinárodní a dálková doprava, zastávky autobusů a trolejbusů)
- 1,0 podíl nad 50% náprav nad 10 t (blízkost výroby surovin a stavebních hmot)

Součinitel rychlosti pohybu TNV

- C4** 1,0 návrhová rychlost nad 50 km/h
- 2,0 návrhová rychlost 50 km/h a menší nebo při zastavování vozidel

Součinitel spolehlivosti porušení vozovky

- 0,6 úroveň návrhového porušení D0
- γ_{Di}** 1,0 úroveň návrhového porušení D1
- 2,8 úroveň návrhového porušení D2

Uvažované typy vozidel dle TP 170

- LN** - lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3.5t), [vozidel/den]
- SN** - střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3.5-10t), [vozidel/den]
- SNP** - střední nákladní vozidla s přívěsy, [vozidel/den]
- TN** - těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t), [vozidel/den]
- TNP** - těžká nákladní vozidla s přívěsy (užitečná hmotnost nad 10t), [vozidel/den]
- NSN** - návěsové soupravy nákladních vozidel, [vozidel/den]
- A** - autobusy, [vozidel/den]
- AK** - kloubové autobusy, [vozidel/den]

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 1-4120)																	... význam zkratk			
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV					
RPDI - všechny dny	voz/den	144	62	8	14	17	47	11	2	4	13	322	1 437	17	1 776					
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV					
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	178	77	10	17	22	60	13	2	5	16	400	1 406	16	1 822					
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	58	25	3	6	5	15	7	1	2	5	127	1 514	20	1 661					
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV							
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											48								
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											27								
Těžká nákladní vozidla - TNV																TNV				
Hodnota TNV	voz/den															255				
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem					
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den											1 150	212	57	1 419					
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											198	14	7	219					
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											106	24	8	138					
Emise										OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem					
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											317	31	20	16	3	387			
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS					
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.24	1.67	0.74	58:42					
Intenzita cyklistické dopravy																C				
Cyklistická doprava	cyklo/den															35				

Výpočet charakteristik únosnosti měřeného úseku



Zákazník : HBH Projekt spol. s r.o.

Soubor : SKH111

Silnice : II/111

Úseky: 24 - 28

Uzly:

Název akce: Český Šternberk - Nechyba

Návrhové období: 25

Datum měření: 1.-3.6.2020

Typ povrchu vozovky: AB

Datum zpracování: 05.06.2020

Verze programu RoSy design: 10.0.18

Výpočtové parametry

Soupis zkratk poznámek

Poloměr zat. desky	150 mm	A	mozaik./blokové lokální trhliny	T,R	trhlinka příčná, rozvětven	F6	koleje
Dotykový tlak	0.707 MPa	F4	mozaikové plošné trhliny	N,F5	síťové trhliny lokální/plošné		
Podloží v	0,35	V,F3	výtlučky lokální,plošné	D,F1	deformace voz. lokální/plošná		
Roční růst dopravy	0,0%	F	vyšprávký	M	most		
Návrhová teplota	20 °C	F8	ztráta drsnosti, pocení povrchu	!	anomálie v měřených datech		
Sezonní faktor	1,00	E,F2	lokální eroze, plošná hl. koroze	K	poruchy při krajnici		
Modul zes.vrstvy	5500 MPa	W	vpust, poklop kanalizace	O	obrus, začínající hl. koroze		

Úsek	Staničení		Poznámky	Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255				
	Uzlové	Provozní		Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]
						[mm]			[MPa]						
111.24	1	1 870	25 510	1	ZA ZP	125	75	200	6 827	7 185	475	126	125	25	0
	2	1 875	25 515	2	N,D	125	75	200	4 199	370	293	85	125	18	10
	3	1 903	25 543	1		125	75	200	2 137	261	678	97	125	6	40
	4	1 925	25 565	2	N,D	125	75	200	1 675	171	271	60	125	1	70
	5	1 950	25 590	1		125	75	200	3 664	351	297	72	125	12	20
	6	1 974	25 614	2	D,F	125	75	200	2 322	239	209	60	125	1	60
	7	2 001	25 641	1		125	75	200	1 187	41	2 319	84	125	0	140
	8	2 025	25 665	2	N,D	125	75	200	3 011	297	218	50	125	4	45
	9	2 051	25 691	1	A	125	75	200	2 917	435	571	179	125	22	5
	10	2 074	25 714	2	N,D	125	75	200	1 963	200	761	91	125	3	50
	11	2 102	25 742	1	A,D	185	150	200	1 102	128	405	85	125	1	45
	12	2 126	25 766	2	A,E	185	150	200	2 052	173	179	88	62	12	15
	13	2 151	25 791	1		185	150	200	6 019	425	431	135	62	25	0
	14	2 175	25 815	2	D	185	150	200	1 468	133	246	89	62	3	30
	15	2 200	25 840	1	F	185	150	200	8 787	503	340	113	62	25	0
	16	2 223	25 863	2	A	185	150	200	1 002	60	111	47	62	0	65
	17	2 250	25 890	1	N,D	185	150	200	2 611	226	191	78	62	25	0
	18	2 276	25 916	2		185	150	200	10 145	108	133	92	62	25	0
	19	2 300	25 940	1	D	185	150	200	2 851	74	99	87	62	12	20
	20	2 324	25 964	2	A	185	150	200	2 583	187	165	86	62	25	0
	21	2 352	25 992	1		185	150	200	1 225	128	165	65	62	2	40
	22	2 373	26 013	2	T	210	150	200	6 872	777	376	84	62	25	0
	23	2 401	26 041	1	IN,N,D	210	150	200	5 467	488	358	99	62	25	0
	24	2 425	26 065	2	OUT	210	150	200	13 972	1 336	729	187	62	25	0
	25	2 452	26 092	1	N,D,T	210	150	200	6 610	6 956	2	245	62	3	95
	26	2 474	26 114	2	D,F	160	200	200	7 111	156	171	115	62	25	0
	27	2 501	26 141	1		160	200	200	3 425	179	183	67	62	25	0
	28	2 522	26 162	2	D,F	160	200	200	1 880	155	223	54	62	4	30
	29	2 550	26 190	1	A	160	200	200	4 464	325	336	117	62	25	0
	30	2 575	26 215	2	D,F	160	200	200	862	171	910	121	62	4	30
	31	2 601	26 241	1	A,E	160	200	200	4 894	275	169	80	62	25	0
	32	2 625	26 265	2	D	160	200	200	2 696	209	249	73	62	25	5

Úsek	Bod		Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]		
															[mm]	[MPa]
	33	2 650	26 290	1	T	160	200	200	8 360	278	251	117	62	25	0	
	34	2 672	26 312	2	F,D	160	200	200	3 161	165	175	91	62	24	5	
	35	2 700	26 340	1	F	160	200	200	5 298	160	200	82	62	25	0	
	36	2 725	26 365	2	F	160	200	200	5 151	198	214	89	62	25	0	
	37	2 751	26 391	1		160	200	200	3 141	245	203	85	62	25	0	
	38	2 775	26 415	2	A	160	200	200	4 737	362	241	121	62	25	0	
	39	2 801	26 441	1	A	160	200	200	6 107	159	193	93	62	25	0	
	40	2 824	26 464	2	D,F	160	200	200	9 860	446	222	146	62	25	0	
	41	2 851	26 491	1	F,D,PRED M	160	200	200	4 153	318	172	85	62	25	0	
	42	2 875	26 515	2	ZA M,D	160	200	200	13 477	452	291	151	62	25	0	
	43	2 901	26 541	1	A	160	200	200	9 449	571	213	160	62	25	0	
	44	2 924	26 564	2	F,D	160	200	200	2 314	178	220	82	62	10	15	
	45	2 950	26 590	1	F,D	160	200	200	13 102	237	259	143	62	25	0	
	46	2 974	26 614	2	F,D	160	200	200	8 281	647	278	176	62	25	0	
	47	3 001	26 641	1	F,D	160	200	200	6 104	195	229	92	62	25	0	
	48	3 024	26 664	2		160	200	200	4 518	224	219	87	62	25	0	
	49	3 050	26 690	1	N,D	160	200	200	4 952	306	247	105	62	25	0	
	50	3 075	26 715	2		160	200	200	5 359	355	338	139	62	25	0	
	51	3 101	26 741	1	N,D,F	160	200	200	2 571	917	746	64	62	25	0	
	52	3 123	26 763	2	A	250	200	200	8 666	590	351	90	62	25	0	
	53	3 151	26 791	1	OUT	250	200	200	11 668	661	557	201	62	25	0	
	54	3 175	26 815	2	N,D,F,IN	250	200	200	7 531	649	419	153	62	25	0	
	55	3 200	26 840	1		250	200	200	5 444	392	206	171	62	25	0	
	56	3 225	26 865	2		250	200	200	3 879	139	175	117	62	25	0	
	57	3 250	26 890	1	F	250	200	200	924	86	139	66	62	2	30	
	58	3 275	26 915	2		250	200	200	7 139	522	443	166	62	25	0	
	59	3 300	26 940	1	N,D,IN	250	200	200	7 980	8 398	421	181	62	25	0	
	60	3 325	26 965	2		250	200	200	5 892	1 448	1 057	193	62	25	0	
	61	3 351	26 991	1	F,D	250	200	200	1 153	121	128	75	62	12	15	
	62	3 375	27 015	2	D	250	200	200	3 026	98	135	83	62	25	0	
111.25	63	0	27 015	1	a	160	100	270	2 117	148	155	65	62	3	35	
	64	25	27 040	2	D,A	160	100	270	3 223	314	200	74	62	25	0	
	65	51	27 066	1		160	100	270	2 046	192	231	72	62	5	30	
	66	73	27 088	2	A,F	160	100	270	9 615	614	392	160	62	25	0	
	67	100	27 115	1	A	160	100	270	13 268	414	258	147	62	25	0	
	68	124	27 139	2	A,F	160	100	270	2 150	182	234	71	62	6	25	
	69	152	27 167	1	A	160	100	270	7 108	552	361	182	62	25	0	
	70	173	27 188	2	A,F	160	100	270	11 289	361	262	105	62	25	0	
	71	200	27 215	1	A	160	100	270	4 612	345	223	98	62	25	0	
	72	224	27 239	2	N,D,F	160	100	270	6 425	206	213	94	62	25	0	
	73	251	27 266	1		160	100	270	11 008	400	276	166	62	25	0	
	74	274	27 289	2	A	160	100	270	11 374	725	513	132	62	25	0	
	75	301	27 316	1	OUT	160	100	270	14 370	17 718	3 306	203	62	25	0	
	76	324	27 339	2	N,D,IN	160	100	270	8 832	661	841	190	62	25	0	
77	351	27 366	1	IN,N,D	160	100	270	8 075	625	398	90	62	25	0		
78	376	27 391	2		160	100	270	3 085	299	185	86	62	25	0		
79	402	27 417	1	N,D,F	160	100	270	2 206	179	171	55	62	4	30		
80	424	27 439	2	A	160	100	270	5 271	367	228	130	62	25	0		
81	451	27 466	1	N,D,E	160	100	270	3 030	290	184	82	62	25	0		
82	473	27 488	2	N,D,F	160	100	270	2 895	290	242	107	62	25	0		
83	502	27 517	1	N,D,E	160	100	270	1 541	120	158	41	62	1	50		
84	525	27 540	2	F,D	160	100	270	3 832	313	206	110	62	25	0		
85	552	27 567	1	N,D,E	160	100	270	2 664	283	176	86	62	21	5		
86	575	27 590	2	A,D	160	100	270	3 028	278	193	107	62	25	0		

Úsek	Bod		Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]		
															[mm]	[MPa]
87	600	27 615	1	N,D	160	100	270	3 515	365	249	86	62	25	0		
88	624	27 639	2		160	100	270	7 250	497	290	151	62	25	0		
89	650	27 665	1	N,D	160	100	270	12 750	150	160	109	62	25	0		
90	674	27 689	2	D	160	100	270	6 080	372	228	108	62	25	0		
91	703	27 718	1	E	160	100	270	3 258	264	185	93	62	25	0		
92	725	27 740	2	F,D	160	100	270	5 019	408	235	111	62	25	0		
93	751	27 766	1	D	160	100	270	2 497	281	181	100	62	18	10		
94	774	27 789	2	F,D	160	100	270	3 665	292	183	83	62	25	0		
95	800	27 815	1	D	160	100	270	3 061	284	174	86	62	25	0		
96	825	27 840	2	F,D	160	100	270	3 690	322	218	109	62	25	0		
97	850	27 865	1	N,D,F	160	100	270	3 310	312	215	88	62	25	0		
98	874	27 889	2	A	160	100	270	5 952	363	226	130	62	25	0		
99	904	27 919	1	F,D	160	100	270	2 089	169	170	72	62	3	35		
100	925	27 940	2	F	160	100	270	2 643	300	150	81	62	20	5		
101	953	27 968	1	F,D	160	100	270	2 777	284	171	84	62	23	5		
102	973	27 988	2	D	160	100	270	3 097	279	176	93	62	25	0		
103	1 001	28 016	1	A,F,D	160	100	270	2 346	109	137	61	62	2	40		
104	1 024	28 039	2	D,F	160	100	270	3 078	262	158	64	62	22	5		
105	1 051	28 066	1	ND,F	160	100	270	1 480	99	132	49	62	0	55		
106	1 075	28 090	2	F,D	160	100	270	2 743	286	159	58	62	21	5		
107	1 101	28 116	1	D	160	100	270	2 258	118	136	57	62	2	40		
108	1 126	28 141	2	F,D	160	100	270	3 767	344	346	109	62	25	0		
109	1 151	28 166	1	F,D	160	100	270	1 716	144	151	50	62	1	45		
110	1 174	28 189	2	F,D	160	100	270	2 976	280	164	80	62	23	5		
111	1 201	28 216	1	F,D	160	100	270	1 805	164	218	64	62	3	35		
112	1 223	28 238	2	D,F	160	100	270	4 672	176	191	109	62	25	0		
113	1 251	28 266	1	D	160	100	270	2 560	283	162	94	62	18	10		
114	1 275	28 290	2	D	160	100	270	3 515	310	206	84	62	25	0		
115	1 301	28 316	1	A	160	100	270	3 062	274	181	81	62	25	0		
116	1 325	28 340	2		160	100	270	2 536	123	157	76	62	4	30		
117	1 350	28 365	1	N,D,F,V	160	100	270	2 598	166	171	77	62	7	25		
118	1 375	28 390	2	N,D	155	85	310	4 320	156	174	74	62	25	0		
119	1 400	28 415	1	N,D	155	85	310	4 097	104	111	82	62	13	15		
120	1 425	28 440	2	N,D,F	155	85	310	4 428	156	170	79	62	25	0		
121	1 450	28 465	1	A,F	155	85	310	2 820	93	100	54	62	2	40		
122	1 474	28 489	2		155	85	310	7 096	454	269	92	62	25	0		
123	1 501	28 516	1	F	155	85	310	5 650	435	285	73	62	25	0		
124	1 524	28 539	2	A	155	85	310	3 568	299	174	88	62	25	0		
125	1 550	28 565	1	E,D	155	85	310	2 445	153	158	64	62	3	35		
126	1 574	28 589	2	E,D,F	155	85	310	6 639	510	315	84	62	25	0		
127	1 601	28 616	1	F,D	155	85	310	7 319	293	244	109	62	25	0		
128	1 624	28 639	2	F,D	155	85	310	3 749	140	164	77	62	16	10		
129	1 651	28 666	1	N,D	155	85	310	3 058	284	175	91	62	20	5		
130	1 675	28 690	2	F	155	85	310	7 032	528	337	95	62	25	0		
131	1 701	28 716	1	N,D	155	85	310	1 807	120	196	72	62	1	45		
132	1 724	28 739	2	F,D	155	85	310	7 203	174	197	94	62	25	0		
133	1 751	28 766	1	N,D,F	155	85	310	3 187	318	213	97	62	25	0		
134	1 775	28 790	2	F	155	85	310	8 447	534	316	78	62	25	0		
135	1 803	28 818	1	D,F	155	85	310	12 913	345	196	88	62	25	0		
136	1 825	28 840	2	D,F	155	85	310	5 409	126	142	67	62	25	0		
137	1 850	28 865	1	D	155	85	310	4 602	165	170	94	62	25	0		
138	1 874	28 889	2	A,F	155	85	310	7 042	551	345	85	62	25	0		
139	1 903	28 918	1	ZA M	155	85	310	13 186	16 258	1 077	102	62	25	0		
140	1 925	28 940	2	F	155	85	310	5 763	467	290	121	62	25	0		

Úsek	Bod		Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]		
															[mm]	[MPa]
	141	1 950	28 965	1	N,D	155	85	310	9 553	218	205	137	62	25	0	
	142	1 975	28 990	2	N,D	155	85	310	3 341	276	170	90	62	24	5	
	143	2 001	29 016	1	N,D	155	85	310	5 178	111	165	109	62	25	0	
	144	2 024	29 039	2	N,D	155	85	310	6 226	383	227	82	62	25	0	
	145	2 051	29 066	1	N,D	155	85	310	10 530	616	328	97	62	25	0	
	146	2 074	29 089	2	N,D	155	85	310	6 545	175	127	73	62	25	0	
	147	2 101	29 116	1	N,D	155	85	310	7 129	8 789	523	92	62	25	0	
	148	2 124	29 139	2	D	155	85	310	3 743	293	179	98	62	25	0	
	149	2 150	29 165	1	N,D	155	85	310	5 565	154	173	122	62	25	0	
	150	2 175	29 190	2	N,D	155	85	310	11 077	109	90	93	62	25	0	
	151	2 201	29 216	1	N,D	155	85	310	6 123	368	233	142	62	25	0	
	152	2 224	29 239	2	N,D	155	85	310	4 847	329	201	114	62	25	0	
	153	2 252	29 267	1	A,N,D	155	85	310	6 616	554	410	104	62	25	0	
	154	2 275	29 290	2	PRED M	155	85	310	6 126	403	243	135	62	25	0	
	155	2 300	29 315	1	N,D	155	85	310	5 490	408	278	71	62	25	0	
	156	2 324	29 339	2		155	85	310	5 344	391	246	73	62	25	0	
	157	2 351	29 366	1	N,D	155	85	310	3 851	123	134	77	62	13	15	
	158	2 375	29 390	2	N,D	155	85	310	2 641	88	110	54	62	2	40	
	159	2 401	29 416	1	A	155	85	310	8 142	526	310	92	62	25	0	
	160	2 424	29 439	2	N,D	155	85	310	4 170	152	173	86	62	25	0	
	161	2 450	29 465	1	A,E	155	85	310	6 871	441	249	127	62	25	0	
	162	2 474	29 489	2		155	85	310	8 673	763	1 090	138	62	25	0	
	163	2 501	29 516	1	A	155	85	310	5 921	560	471	128	62	25	0	
	164	2 523	29 538	2	A	155	85	310	4 177	470	826	233	62	25	0	
	165	2 552	29 567	1	A	155	85	310	5 416	440	300	158	62	25	0	
	166	2 575	29 590	2		155	85	310	5 812	582	501	79	62	25	0	
	167	2 602	29 617	1	A	155	85	310	6 543	502	316	209	62	25	0	
	168	2 623	29 638	2		155	85	310	6 341	532	353	215	62	25	0	
	169	2 651	29 666	1	A	155	85	310	6 168	453	306	165	62	25	0	
	170	2 675	29 690	2		190	190	280	4 940	540	1 689	331	62	25	0	
	171	2 702	29 717	1		190	190	280	7 768	520	612	316	62	25	0	
	172	2 724	29 739	2		190	190	280	3 258	1 498	8 781	373	62	25	0	
	173	2 742	29 757	1		190	190	280	9 878	11 213	19	473	62	25	0	
111.26	174	0	29 757	1	A	220	200	350	2 838	294	298	185	62	25	0	
	175	25	29 782	2	N,D	220	200	350	1 863	147	180	100	62	25	0	
	176	51	29 808	1		220	200	350	5 312	543	996	190	62	25	0	
	177	74	29 831	2		220	200	350	3 334	590	2 366	164	62	25	0	
	178	102	29 859	1	A	220	200	350	6 209	490	1 118	274	62	25	0	
	179	125	29 882	2	A	220	200	350	2 815	414	3 211	214	62	25	0	
	180	150	29 907	1	A	220	200	350	3 397	297	354	219	62	25	0	
	181	173	29 930	2	A	220	200	350	4 432	452	678	149	62	25	0	
	182	200	29 957	1	A	220	200	350	6 113	629	1 474	201	62	25	0	
	183	224	29 981	2	N,D	220	200	350	6 611	479	1 002	127	62	25	0	
	184	250	30 007	1	A	220	200	350	7 338	483	320	108	62	25	0	
	185	273	30 030	2	A,E	220	200	350	4 156	624	1 334	143	62	25	0	
	186	300	30 057	1		220	200	350	4 288	166	177	163	62	25	0	
	187	325	30 082	2	A	220	200	350	2 563	262	449	145	62	25	0	
	188	350	30 107	1		220	200	350	5 175	193	216	203	62	25	0	
	189	375	30 132	2	N,D	220	200	350	3 376	888	1 928	169	62	25	0	
	190	401	30 158	1		220	200	350	7 279	537	467	146	62	25	0	
	191	425	30 182	2	N,D	220	200	350	3 278	459	528	154	62	25	0	
	192	452	30 209	1		220	200	350	9 065	624	346	102	62	25	0	
	193	474	30 231	2	A	220	200	350	5 023	1 117	2 640	122	62	25	0	
	194	500	30 257	1		160	60	300	12 947	890	513	121	62	25	0	

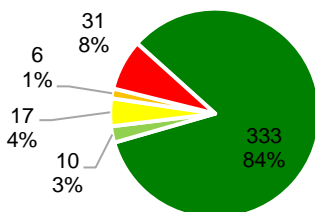
Úsek	Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255			
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]	
					[mm]	[MPa]									
195	524	30 281	2		160	60	300	7 739	691	522	174	62	25	0	
196	550	30 307	1		160	60	300	8 246	878	730	102	62	25	0	
197	575	30 332	2		160	60	300	6 272	567	397	203	62	25	0	
198	600	30 357	1		160	60	300	4 193	296	210	108	62	25	0	
199	623	30 380	2	A	160	60	300	8 707	770	586	147	62	25	0	
200	651	30 408	1		160	60	300	4 880	412	287	122	62	25	0	
201	675	30 432	2	A	160	60	300	6 927	941	2 027	171	62	25	0	
202	700	30 457	1	A,E	160	60	300	5 272	419	256	165	62	25	0	
203	724	30 481	2	A	160	60	300	5 772	573	806	133	62	25	0	
204	751	30 508	1	A	160	60	300	5 872	448	314	171	62	25	0	
205	775	30 532	2	A,E	160	60	300	4 744	438	447	152	62	25	0	
206	801	30 558	1	A	160	60	300	4 004	372	243	198	62	25	0	
207	825	30 582	2	N,D	160	60	300	3 956	476	500	195	62	25	0	
208	851	30 608	1	A	160	60	300	3 199	318	231	164	62	25	0	
209	874	30 631	2	N,D,E	160	60	300	6 442	549	339	147	62	25	0	
210	901	30 658	1	A	210	80	350	3 301	381	554	97	62	25	0	
211	922	30 679	2	N,D	210	80	350	2 044	159	139	75	62	13	10	
212	950	30 707	1	N,D,E	210	80	350	2 596	220	164	105	62	25	0	
213	973	30 730	2	N,D	210	80	350	1 404	148	175	69	62	4	30	
214	1 001	30 758	1	D,F	210	80	350	1 105	102	158	65	62	1	45	
215	1 025	30 782	2	F,D	210	80	350	3 734	323	204	134	62	25	0	
216	1 051	30 808	1	F,D	210	80	350	2 818	292	152	130	62	25	0	
217	1 073	30 830	2	A	210	80	350	3 950	373	421	125	62	25	0	
218	1 102	30 859	1		210	80	350	6 047	505	376	165	62	25	0	
219	1 124	30 881	2	N,D,E	210	80	350	2 040	216	206	95	62	25	0	
220	1 150	30 907	1	D,F	210	80	350	3 124	362	581	156	62	25	0	
221	1 175	30 932	2	A	210	80	350	2 623	253	272	181	62	25	0	
222	1 201	30 958	1	D,F	210	80	350	2 449	223	217	134	62	25	0	
223	1 225	30 982	2	F,D	210	80	350	2 515	229	223	143	62	25	0	
224	1 250	31 007	1	F,D	210	80	350	3 465	316	205	145	62	25	0	
225	1 273	31 030	2	N,D,E	210	80	350	8 655	916	1 905	191	62	25	0	
226	1 301	31 058	1		210	80	350	7 965	566	390	144	62	25	0	
227	1 325	31 082	2	N,D	210	80	350	3 715	320	210	156	62	25	0	
228	1 351	31 108	1	A	210	80	350	3 387	289	168	120	62	25	0	
229	1 375	31 132	2	N,D	210	80	350	4 430	367	241	109	62	25	0	
230	1 402	31 159	1	A	210	80	350	5 740	510	353	138	62	25	0	
231	1 424	31 181	2	N,D	210	80	350	6 865	584	387	133	62	25	0	
232	1 450	31 207	1		210	80	350	7 603	548	343	130	62	25	0	
233	1 475	31 232	2	A	210	80	350	3 967	316	193	105	62	25	0	
234	1 501	31 258	1	A	210	80	350	2 076	152	133	77	62	13	10	
235	1 523	31 280	2		210	80	350	2 366	219	186	104	62	25	0	
236	1 553	31 310	1		210	80	350	2 982	290	159	103	62	25	0	
237	1 575	31 332	2	D	210	80	350	5 556	506	419	140	62	25	0	
238	1 602	31 359	1		210	80	350	5 271	558	783	157	62	25	0	
239	1 625	31 382	2		210	80	350	4 102	350	215	160	62	25	0	
111.27	240	0	31 382	1		180	70	220	5 887	492	351	131	62	25	0
	241	24	31 406	2		180	70	220	4 730	395	248	127	62	25	0
	242	50	31 432	1	A	180	70	220	6 329	503	350	194	62	25	0
	243	75	31 457	2		180	70	220	7 336	544	396	235	62	25	0
	244	103	31 485	1	F,D	180	70	220	6 825	574	551	105	62	25	0
	245	125	31 507	2	A,E	180	70	220	4 692	382	265	152	62	25	0
	246	150	31 532	1	N,D	180	70	220	9 838	775	541	116	62	25	0
	247	175	31 557	2		180	70	220	7 533	576	289	214	62	25	0
	248	200	31 582	1	N,D	180	70	220	13 538	1 435	1 994	171	62	25	0

Úsek	Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255			
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava	Životnost	Zesílení	
					[mm]	[MPa]	[Nd]	[roků]	[mm]						
249	224	31 606	2		180	70	220	6 268	512	357	210	62	25	0	
250	250	31 632	1	A	180	70	220	11 663	1 134	2 292	187	62	25	0	
251	275	31 657	2		180	70	220	8 297	499	288	158	62	25	0	
252	300	31 682	1	N,D	180	70	220	5 874	430	269	142	62	25	0	
253	323	31 705	2	A	180	70	220	6 533	505	332	161	62	25	0	
254	352	31 734	1	N,D	180	70	220	6 188	465	327	188	62	25	0	
255	375	31 757	2	A	180	70	220	7 914	497	283	156	62	25	0	
256	401	31 783	1	N,D	180	70	220	7 676	543	327	156	62	25	0	
257	424	31 806	2		180	70	220	5 968	701	1 316	173	62	25	0	
258	450	31 832	1		180	70	220	3 983	464	570	193	62	25	0	
259	473	31 855	2		180	70	220	6 771	774	1 271	152	62	25	0	
260	502	31 884	1		180	70	220	2 555	269	277	127	62	25	0	
261	523	31 905	2	A	180	70	220	3 433	321	291	98	62	25	0	
262	550	31 932	1	N,D	180	70	220	3 578	339	266	87	62	25	0	
263	574	31 956	2	N,D	180	70	220	6 819	552	431	152	62	25	0	
264	601	31 983	1	N,D	180	70	220	5 863	489	419	141	62	25	0	
265	622	32 004	2	A,E	180	70	220	5 345	446	385	178	62	25	0	
266	651	32 033	1		180	70	220	6 383	502	434	189	62	25	0	
267	675	32 057	2	A	180	70	220	4 674	438	624	170	62	25	0	
268	700	32 082	1		180	70	220	5 025	439	442	187	62	25	0	
269	722	32 104	2	A,E	180	70	220	2 577	563	789	181	62	25	0	
270	750	32 132	1		180	70	220	13 050	1 378	1 169	172	62	25	0	
271	774	32 156	2	A	180	70	220	8 089	514	348	134	62	25	0	
272	803	32 185	1	A	180	70	220	8 910	676	486	181	62	25	0	
273	824	32 206	2	N,D	180	70	220	4 341	369	342	130	62	25	0	
274	851	32 233	1		180	70	220	3 785	352	313	120	62	25	0	
275	873	32 255	2	A,E	180	70	220	9 042	641	543	169	62	25	0	
276	901	32 283	1	A,E	180	70	220	10 734	669	410	213	62	25	0	
277	924	32 306	2		180	70	220	10 866	694	505	265	62	25	0	
278	951	32 333	1		180	70	220	7 037	542	355	145	62	25	0	
279	975	32 357	2		180	70	220	8 156	644	754	208	62	25	0	
280	1 001	32 383	1		180	70	220	5 250	552	1 087	243	62	25	0	
281	1 025	32 407	2	A	180	70	220	13 816	1 027	1 111	355	62	25	0	
282	1 052	32 434	1	A	180	70	220	4 876	448	628	152	62	25	0	
283	1 074	32 456	2	A	180	70	220	3 598	458	1 030	177	62	25	0	
284	1 102	32 484	1		180	70	220	5 536	549	1 033	233	62	25	0	
285	1 124	32 506	2	A	180	70	220	9 424	10 011	571	281	62	25	0	
286	1 150	32 532	1	A	180	70	220	6 416	528	483	165	62	25	0	
287	1 174	32 556	2	A	180	70	220	4 241	362	272	126	62	25	0	
288	1 200	32 582	1	N,D	180	70	220	4 573	426	484	151	125	25	0	
289	1 225	32 607	2	A	180	70	220	5 447	996	3 999	145	125	25	0	
290	1 252	32 634	1	A,BUS	180	70	220	4 666	413	390	137	125	25	0	
291	1 274	32 656	2	A,E,BUS	180	70	220	3 280	348	366	118	125	25	0	
292	1 301	32 683	1	A	180	70	220	14 884	1 048	994	211	125	25	0	
293	1 311	32 693	2	A,E	180	70	220	5 081	1 661	11 430	227	125	25	0	
111.28	294	2	32 693	1		185	90	210	10 193	1 064	1 509	161	62	25	0
	295	24	32 715	2	A	185	90	210	5 936	494	644	156	62	25	0
	296	53	32 744	1	A	185	90	210	4 333	391	446	148	62	25	0
	297	57	32 748	1		185	90	210	6 679	365	231	142	62	25	0
	298	74	32 765	2	A	185	90	210	4 091	356	306	163	62	25	0
	299	102	32 793	1		185	90	210	5 982	303	238	139	62	25	0
	300	104	32 795	1		185	90	210	2 951	268	390	133	62	25	0
	301	124	32 815	2	A	185	90	210	5 419	427	337	115	62	25	0
	302	150	32 841	1		185	90	210	5 045	409	373	161	62	25	0

Úsek	Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava	Životnost	Zesílení
					[mm]	[MPa]	[Nd]	[roků]	[mm]					
303	173	32 864	2		185	90	210	7 075	609	888	162	62	25	0
304	200	32 891	1		185	90	210	7 976	718	1 071	184	62	25	0
305	222	32 913	2		185	90	210	6 357	637	1 023	164	62	25	0
306	252	32 943	1	A	185	90	210	5 274	897	2 377	123	62	25	0
307	273	32 964	2		185	90	210	4 767	561	1 131	144	62	25	0
308	302	32 993	1	A,E	185	90	210	9 193	696	784	130	62	25	0
309	321	33 012	2	N,D	185	90	210	4 908	391	283	117	62	25	0
310	350	33 041	1		185	90	210	7 576	578	569	128	62	25	0
311	372	33 063	2	A,E	185	90	210	7 876	463	272	170	62	25	0
312	402	33 093	1		185	90	210	6 818	515	465	173	62	25	0
313	421	33 112	2	N,D	185	90	210	4 742	356	238	111	62	25	0
314	450	33 141	1		185	90	210	5 177	350	227	127	62	25	0
315	474	33 165	2	A	185	90	210	7 051	598	635	110	62	25	0
316	501	33 192	1		185	90	210	4 485	311	240	136	62	25	0
317	525	33 216	2	N,D	185	90	210	6 558	504	339	79	62	25	0
318	552	33 243	1	N,D	185	90	210	6 974	543	485	74	62	25	0
319	574	33 265	2	N,D	185	90	210	12 068	929	716	86	62	25	0
320	601	33 292	1	A	185	90	210	9 789	640	390	106	62	25	0
321	625	33 316	2	A	185	90	210	5 776	511	606	81	62	25	0
322	650	33 341	1	N,D	185	90	210	4 811	337	211	101	62	25	0
323	675	33 366	2	A	185	90	210	6 626	445	299	161	62	25	0
324	704	33 395	1	N,D	185	90	210	4 669	382	436	168	62	25	0
325	725	33 416	2	A	185	90	210	7 001	547	494	165	62	25	0
326	751	33 442	1	A	185	90	210	7 909	582	401	125	62	25	0
327	775	33 466	2	E	185	90	210	3 652	322	408	158	62	25	0
328	801	33 492	1		185	90	210	2 940	383	756	122	62	25	0
329	824	33 515	2		185	90	210	7 680	908	2 711	190	62	25	0
330	851	33 542	1	F,D	185	90	210	10 138	655	511	114	62	25	0
331	875	33 566	2	D	185	90	210	3 831	381	765	90	62	25	0
332	905	33 596	1	F,D	185	90	210	2 988	290	178	88	62	25	0
333	924	33 615	2	D,F	185	90	210	6 381	537	279	126	62	25	0
334	952	33 643	1	D,F	185	90	210	7 895	574	338	86	62	25	0
335	974	33 665	2	D,F	185	90	210	3 651	338	325	64	62	25	0
336	1 001	33 692	1	D,F	185	90	210	4 996	402	242	72	62	25	0
337	1 024	33 715	2	D,F	185	90	210	6 174	183	145	74	62	25	0
338	1 052	33 743	1		185	90	210	8 229	487	260	76	62	25	0
339	1 071	33 762	2	D	185	90	210	2 263	106	125	65	62	5	25
340	1 100	33 791	1	N,D	185	90	210	6 978	409	248	125	62	25	0
341	1 124	33 815	2		185	90	210	6 181	456	291	138	62	25	0
342	1 151	33 842	1	N,D	185	90	210	3 105	288	199	87	62	25	0
343	1 174	33 865	2	D	185	90	210	4 708	511	374	87	62	25	0
344	1 202	33 893	1	N,D,F	185	90	210	2 662	215	174	84	62	25	5
345	1 226	33 917	2		185	90	210	4 483	392	311	111	62	25	0
346	1 253	33 944	1	N,D	185	90	210	2 775	259	189	101	62	25	0
347	1 275	33 966	2	N,D	185	90	210	2 761	300	150	108	62	25	0
348	1 301	33 992	1	N,D,F	185	90	210	1 726	129	165	84	62	3	35
349	1 323	34 014	2	N,D,F	185	90	210	2 761	300	150	100	62	25	0
350	1 350	34 041	1	N,D,F	185	90	210	4 319	330	215	135	62	25	0
351	1 372	34 063	2	N,D	185	90	210	3 292	278	164	91	62	25	0
352	1 406	34 097	1	N,D,F	185	90	210	3 919	300	199	76	62	25	0
353	1 422	34 113	2	A	185	90	210	8 945	9 718	616	120	62	25	0
354	1 451	34 142	1	N,D,F	185	90	210	2 757	106	135	93	62	12	15
355	1 474	34 165	2	N,D	185	90	210	4 307	325	238	99	62	25	0
356	1 501	34 192	1	N,D,F	185	90	210	2 915	119	141	88	62	17	10

Úsek	Staničení		Pruh	Poznámky Porušení aj.	Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní			H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]
			[mm]	[MPa]										
357	1 523	34 214	2	N,D,F	185	90	210	6 167	458	342	97	62	25	0
358	1 551	34 242	1	N,D	185	90	210	5 326	399	319	111	62	25	0
359	1 574	34 265	2	N,D	185	90	210	6 904	491	358	93	62	25	0
360	1 600	34 291	1	N,D	185	90	210	3 165	279	160	96	62	25	0
361	1 624	34 315	2	N,D	185	90	210	5 573	415	298	120	62	25	0
362	1 651	34 342	1	N,D,F	185	90	210	3 672	307	219	126	62	25	0
363	1 674	34 365	2	N,D	185	90	210	4 071	359	395	113	62	25	0
364	1 711	34 402	1		185	90	210	2 581	168	161	86	62	16	10
365	1 725	34 416	2	A	185	90	210	3 986	294	187	108	62	25	0
366	1 751	34 442	1	F,D	185	90	210	3 969	295	194	119	62	25	0
367	1 775	34 466	2	A	185	90	210	6 040	162	115	94	62	25	0
368	1 804	34 495	1	A	185	90	210	10 427	794	614	123	62	25	0
369	1 824	34 515	2	N,D	185	90	210	2 767	293	153	81	62	25	0
370	1 851	34 542	1		185	90	210	14 410	1 006	598	144	62	25	0
371	1 876	34 567	2	N,D	185	90	210	3 668	397	515	98	62	25	0
372	1 900	34 591	1	D	185	90	210	7 346	636	705	105	62	25	0
373	1 924	34 615	2	A	185	90	210	14 565	977	654	86	62	25	0
374	1 950	34 641	1	N,D	185	90	210	3 755	292	176	107	62	25	0
375	1 974	34 665	2	A	185	90	210	9 946	10 805	635	157	62	25	0
376	2 001	34 692	1	N,D	185	90	210	6 771	528	355	110	62	25	0
377	2 022	34 713	2		185	90	210	8 006	492	307	113	62	25	0
378	2 051	34 742	1	N,D	185	90	210	4 804	412	306	98	62	25	0
379	2 075	34 766	2		185	90	210	3 295	268	160	103	62	25	0
380	2 103	34 794	1	N,D	185	90	210	2 263	122	143	88	62	6	25
381	2 125	34 816	2	A	185	90	210	7 473	162	185	126	62	25	0
382	2 151	34 842	1	A	185	90	210	6 500	627	966	97	62	25	0
383	2 175	34 866	2	A	185	90	210	8 100	135	151	145	62	25	0
384	2 201	34 892	1	N,D,F	185	90	210	3 520	295	190	109	62	25	0
385	2 225	34 916	2	A	185	90	210	10 995	861	946	111	62	25	0
386	2 254	34 945	1	N,D	185	90	210	2 966	285	164	100	62	25	0
387	2 275	34 966	2	D	185	90	210	8 990	525	331	104	62	25	0
388	2 304	34 995	1	N,D	185	90	210	6 835	478	300	133	62	25	0
389	2 324	35 015	2	D	185	90	210	11 406	640	346	116	62	25	0
390	2 351	35 042	1	N,D	185	90	210	11 237	697	447	112	62	25	0
391	2 374	35 065	2	D	185	90	210	11 059	648	424	106	62	25	0
392	2 401	35 092	1	N,D	185	90	210	2 678	151	155	124	62	16	10
393	2 424	35 115	2	N,D,F	185	90	210	8 277	517	312	89	62	25	0
394	2 452	35 143	1	D	185	90	210	2 777	266	218	90	62	25	0
395	2 473	35 164	2	A,E	185	90	210	4 725	335	207	121	62	25	0
396	2 500	35 191	1	J,AB	185	90	210	1 457	115	149	89	62	1	45
397	2 508	35 199	2	J,AB	185	90	210	2 816	290	157	103	62	25	0

	MIN	862	41	2	41	0	0
	MAX	14 884	17 718	11 430	473	25	140
	PRŮMĚR	5 505	675	481	125	22,4	5
	SMODCH	2 897	1 719	841	52	7	14
	Variabilita	53%	255%	175%	41%	30%	



Životnost	Klas.	Bodů	[%]
min. 25 roků	1	333	84%
20 - 24,9 roků	2	10	3%
10 - 19,9 roků	3	17	4%
5 - 9,9 roků	4	6	2%
0 - 4,9 roku	5	31	8%

Úsek	Bod		Staničení		Poznámky		Tloušťky vrstev			Moduly pružnosti vrstev				TNV=255		
	Uzlové	Provozní	Pruh	Porušení aj.	H1	H2	H3	E1	E2	E3	Ep	Doprava [Nd]	Životnost [roků]	Zesílení [mm]		
															[mm]	

Statistika dílčích mezikřížovatkových úseků

Úsek	Klas.	Bodů	[%]	111.24	MIN	MAX	PRŮMĚR	SMODCH	Variabilita
					862	13 972	5 023	3 255	65%
41	8 398	681	1 569	230%					
2	2 319	342	323	94%					
47	245	108	43	39%					
0	25	18,6	10	51%					
0	140	14	27						

Úsek	Klas.	Bodů	[%]	111.25	MIN	MAX	PRŮMĚR	SMODCH	Variabilita
					1 480	14 370	5 321	2 952	55%
88	17 718	807	2 555	317%					
19	8 781	372	878	236%					
41	473	110	63	58%					
0	25	21,0	8	38%					
0	55	7	14						

Úsek	Klas.	Bodů	[%]	111.26	MIN	MAX	PRŮMĚR	SMODCH	Variabilita
					1 105	12 947	4 720	2 207	47%
102	1 117	444	217	49%					
133	3 211	585	638	109%					
65	274	145	39	27%					
1	25	24,0	4	18%					
0	45	1	7						

Úsek	Klas.	Bodů	[%]	111.27	MIN	MAX	PRŮMĚR	SMODCH	Variabilita
					2 555	14 884	6 763	2 867	42%
269	10 011	775	1 300	168%					
248	11 430	853	1 579	185%					
87	355	172	48	28%					
25	25	25,0	0	0%					
0	0	0	0						

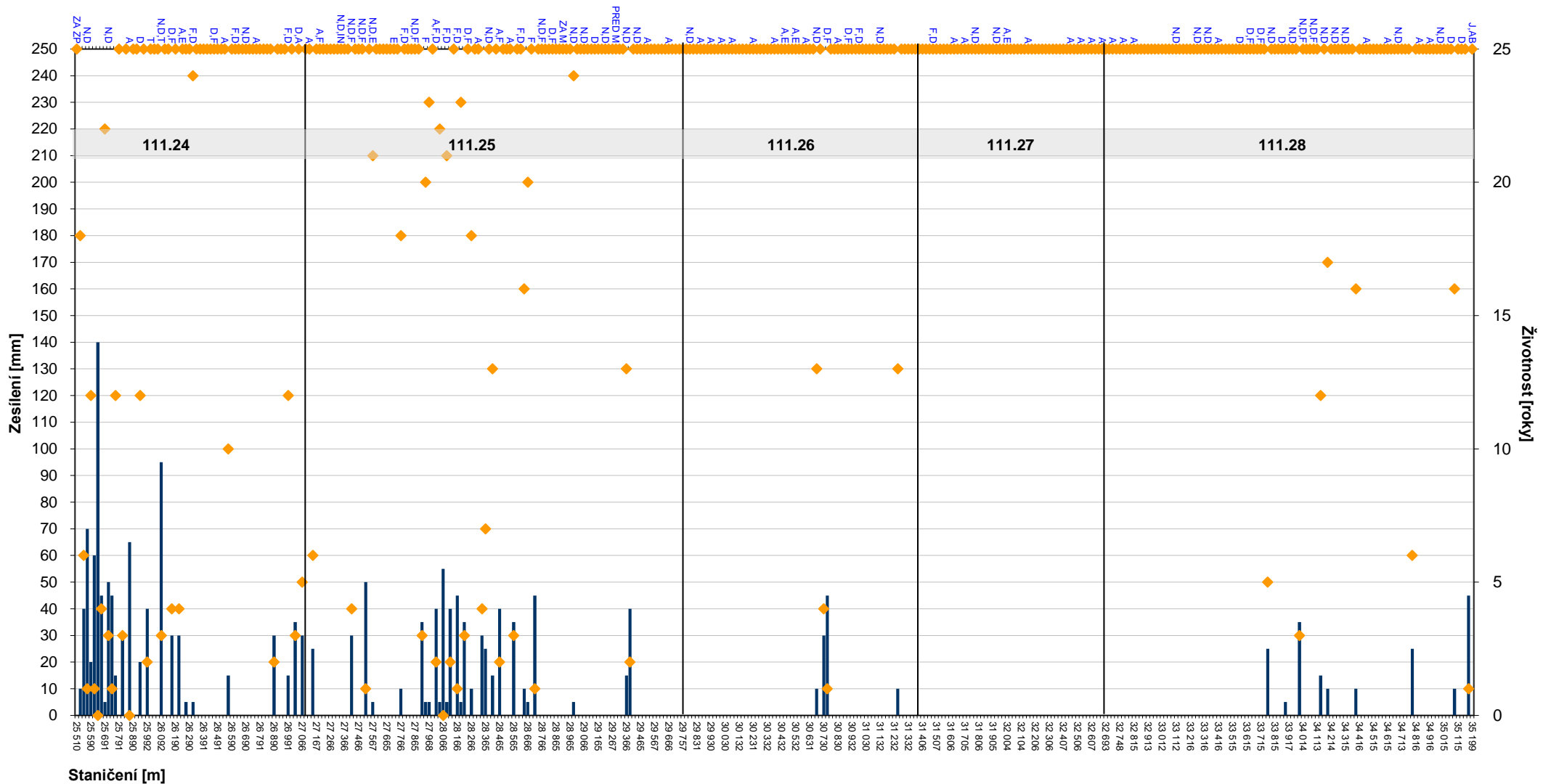
Úsek	Klas.	Bodů	[%]	111.28	MIN	MAX	PRŮMĚR	SMODCH	Variabilita
					1 457	14 565	5 834	2 752	47%
106	10 805	624	1 367	219%					
115	2 711	421	392	93%					
64	190	115	28	25%					
1	25	23,8	4	19%					
0	45	2	7						

II/111 Český Šternberk - Nechyba

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

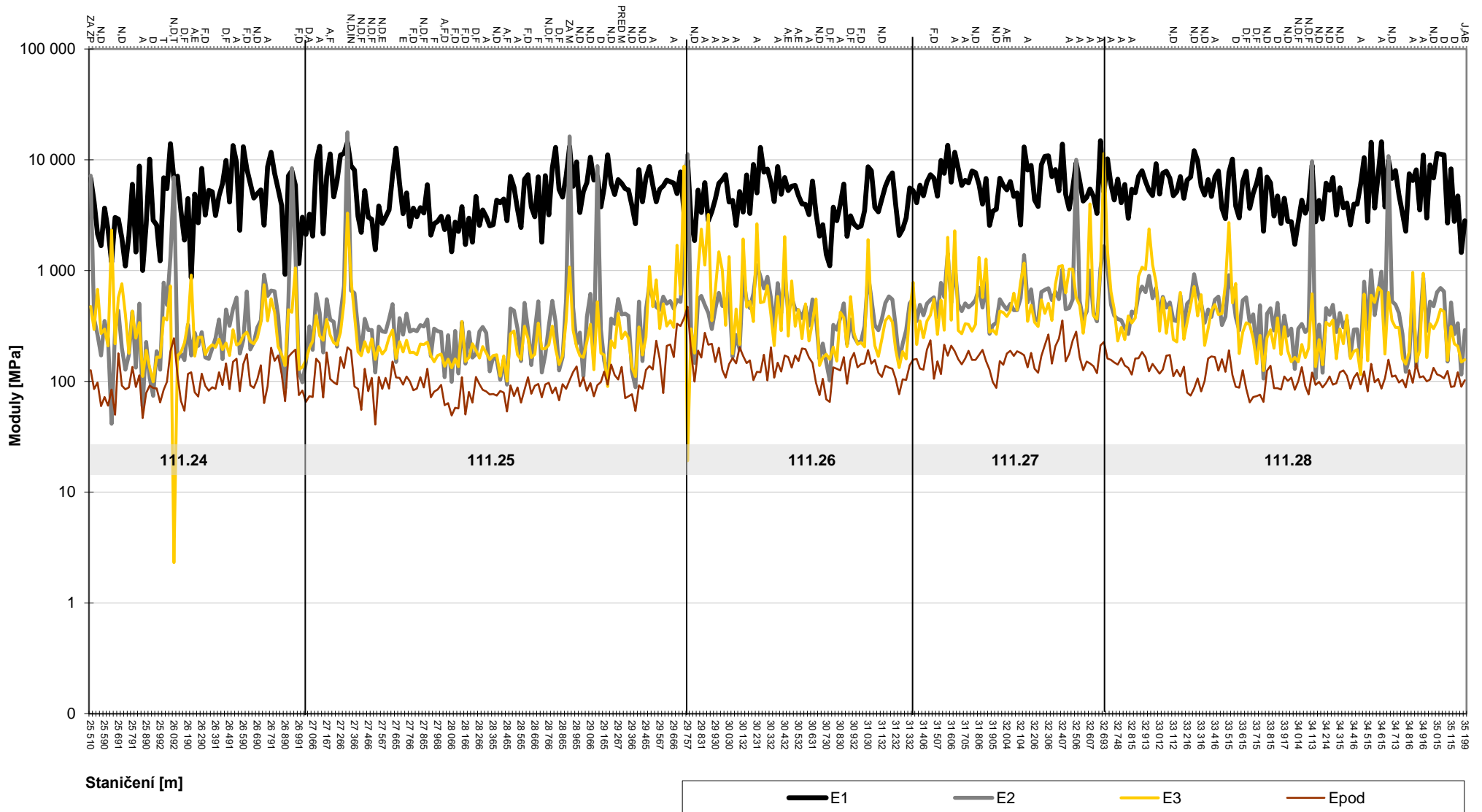
Poznámky



II/111 Český Šternberk - Nechyba

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

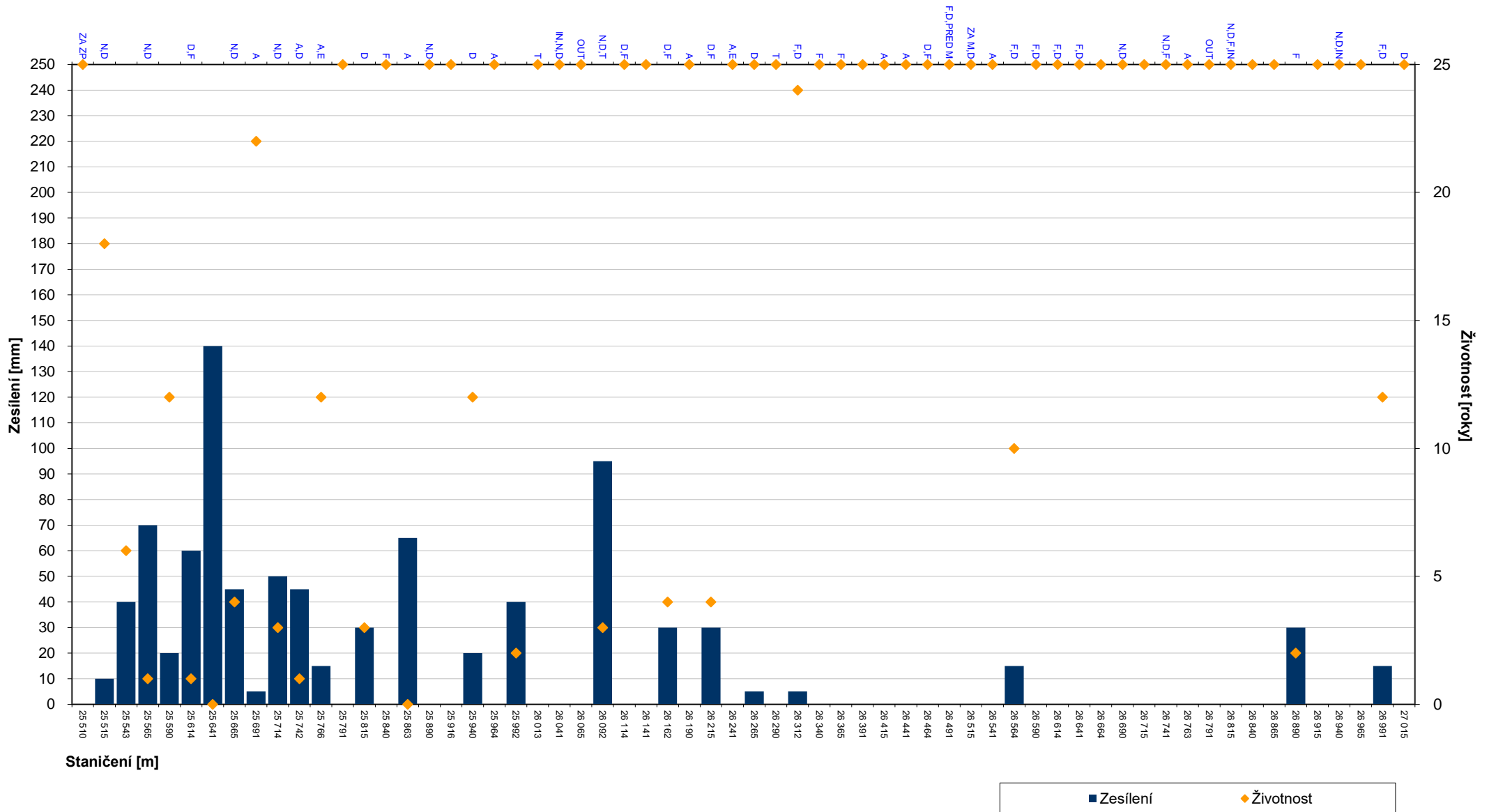


II/111.24 Český Šternberk - hr.okr

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

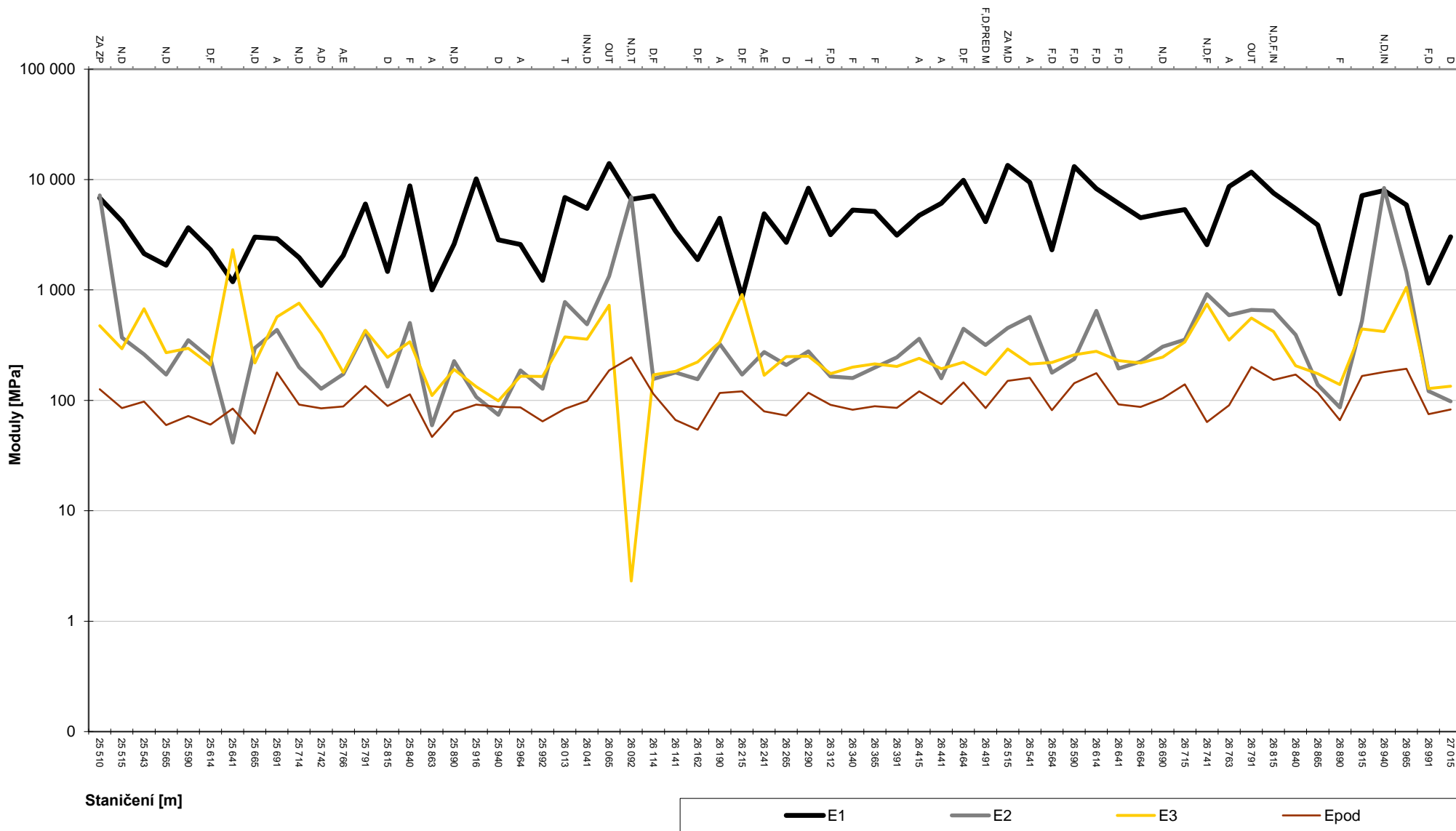
Poznámky



II/111.24 Český Šternberk - hr.okr.

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

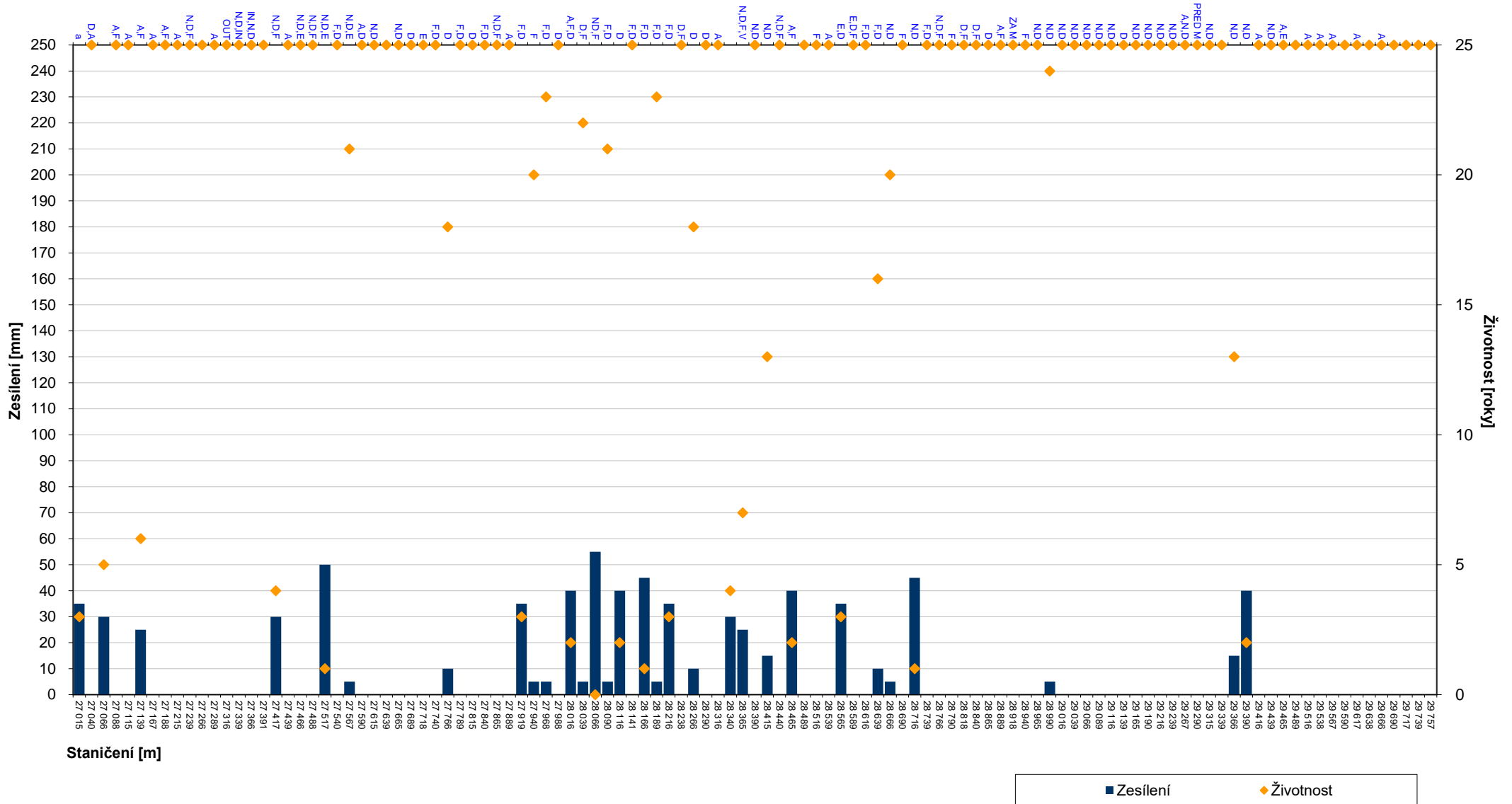


II/111.25 hr.okr - Otryby

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

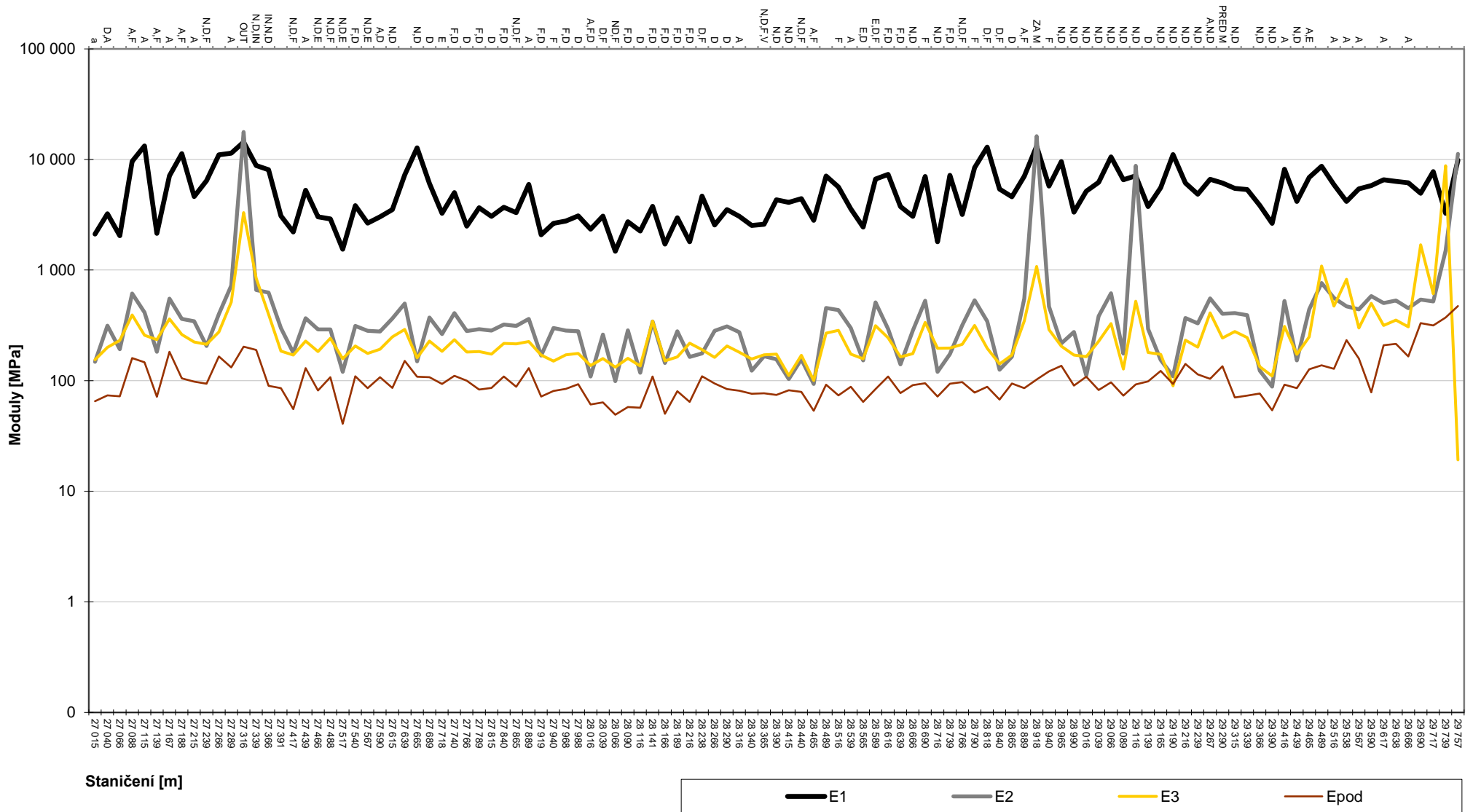
Poznámky



II/111.25 hr.okr. - Otryby

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

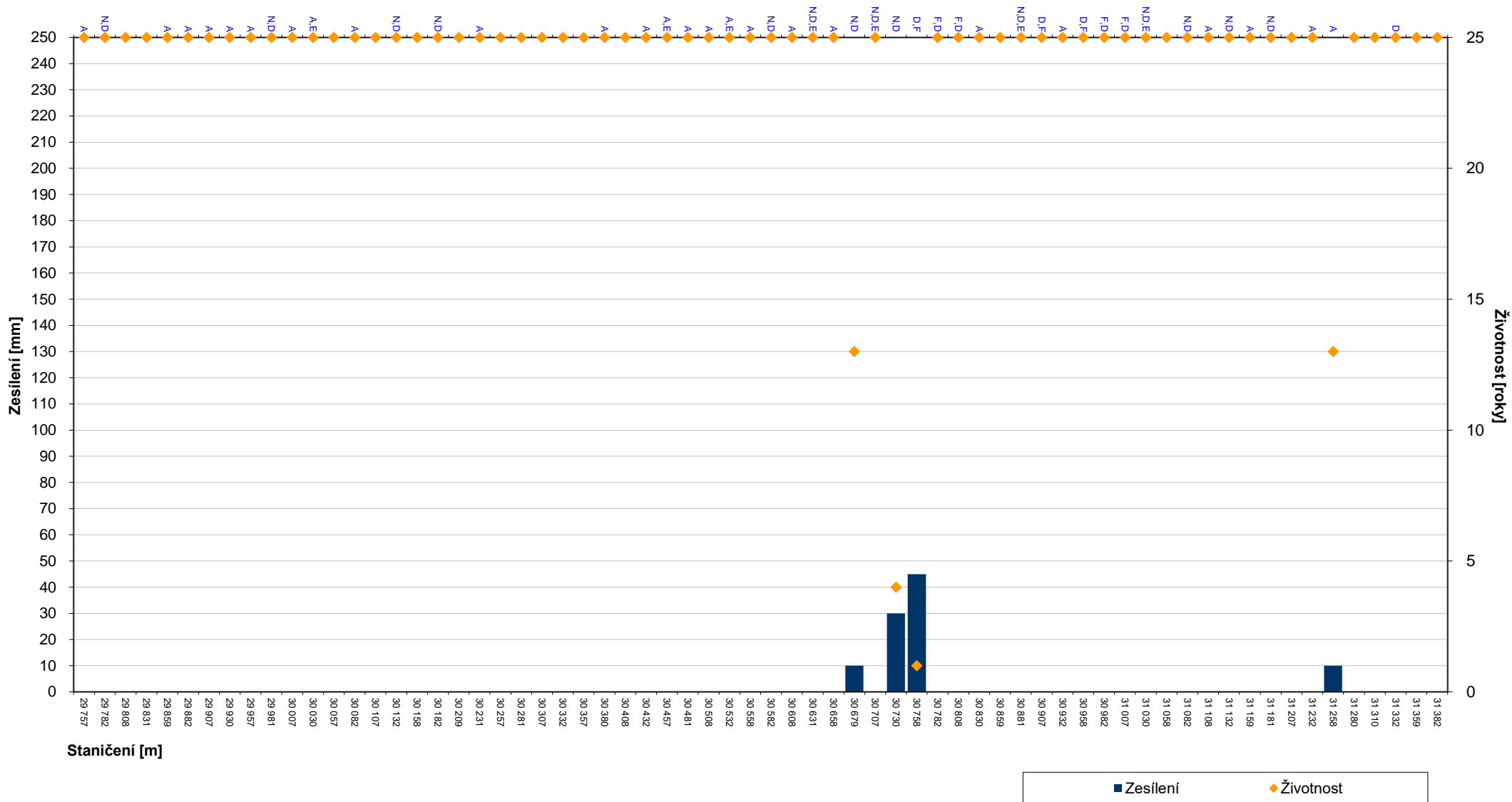


II/111.26 Otryby - Zalíbená

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

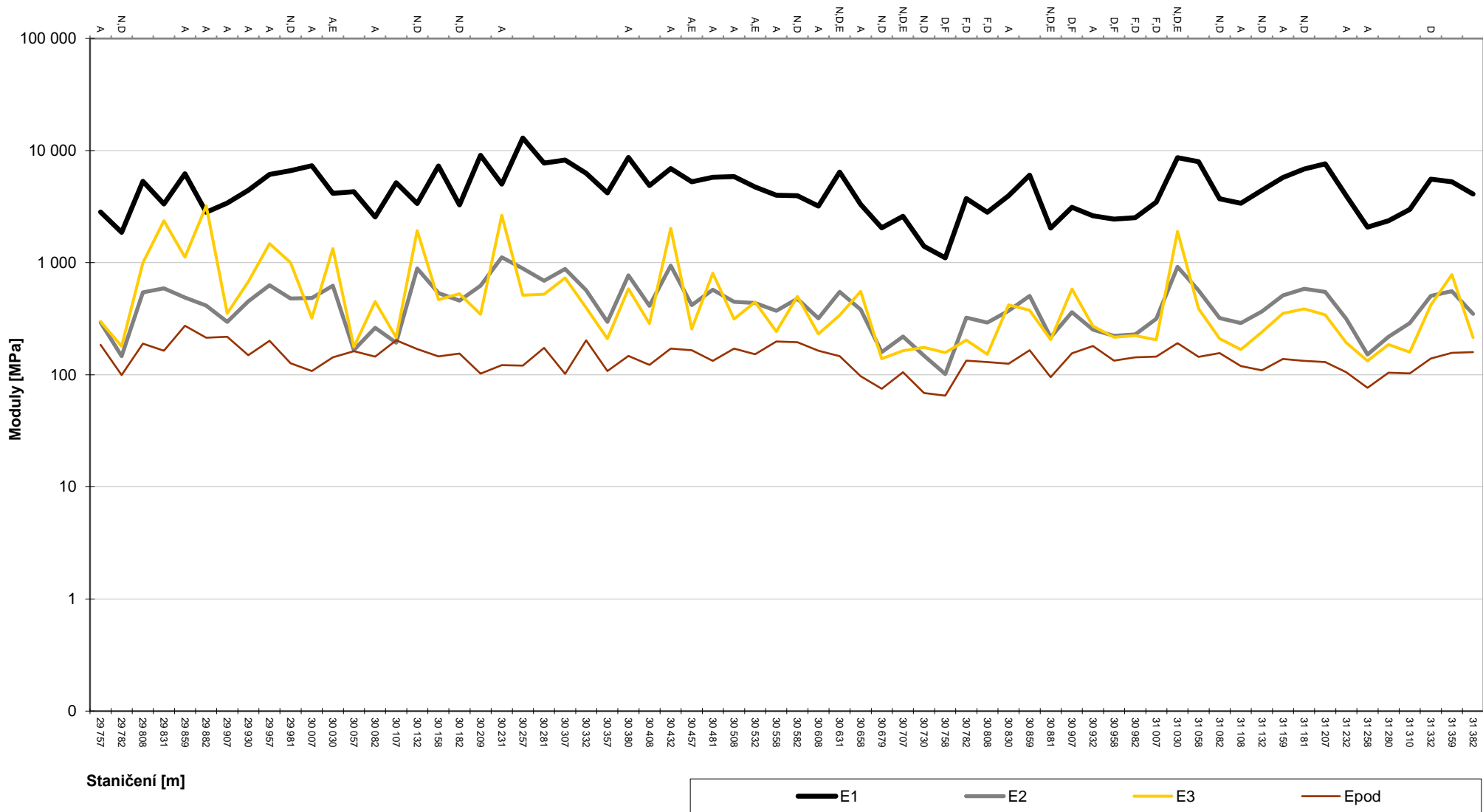
Poznámky



II/111.26 Otryby - Zalíbená

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

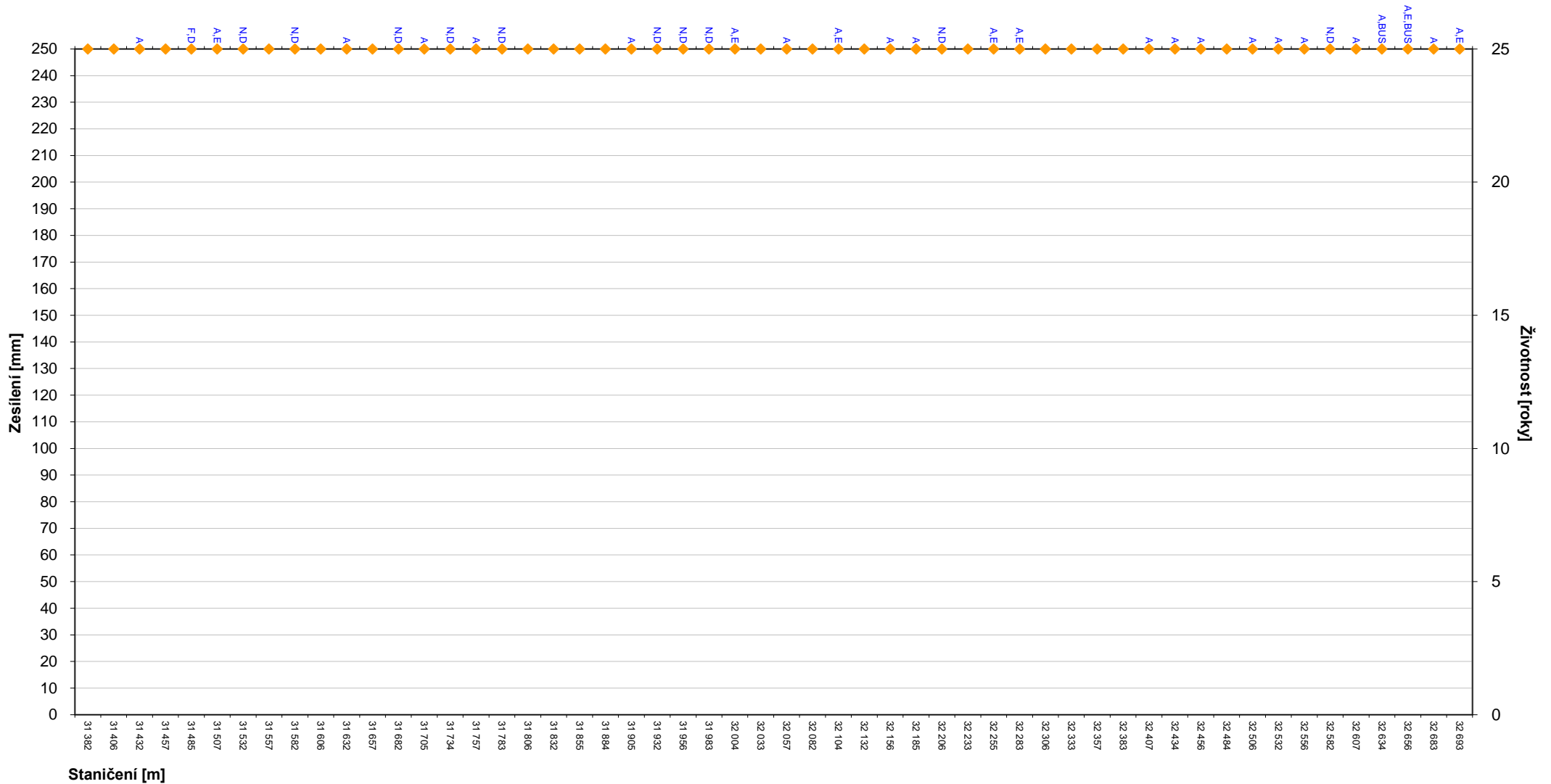


II/111.27 Zalíbená - Podveky

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

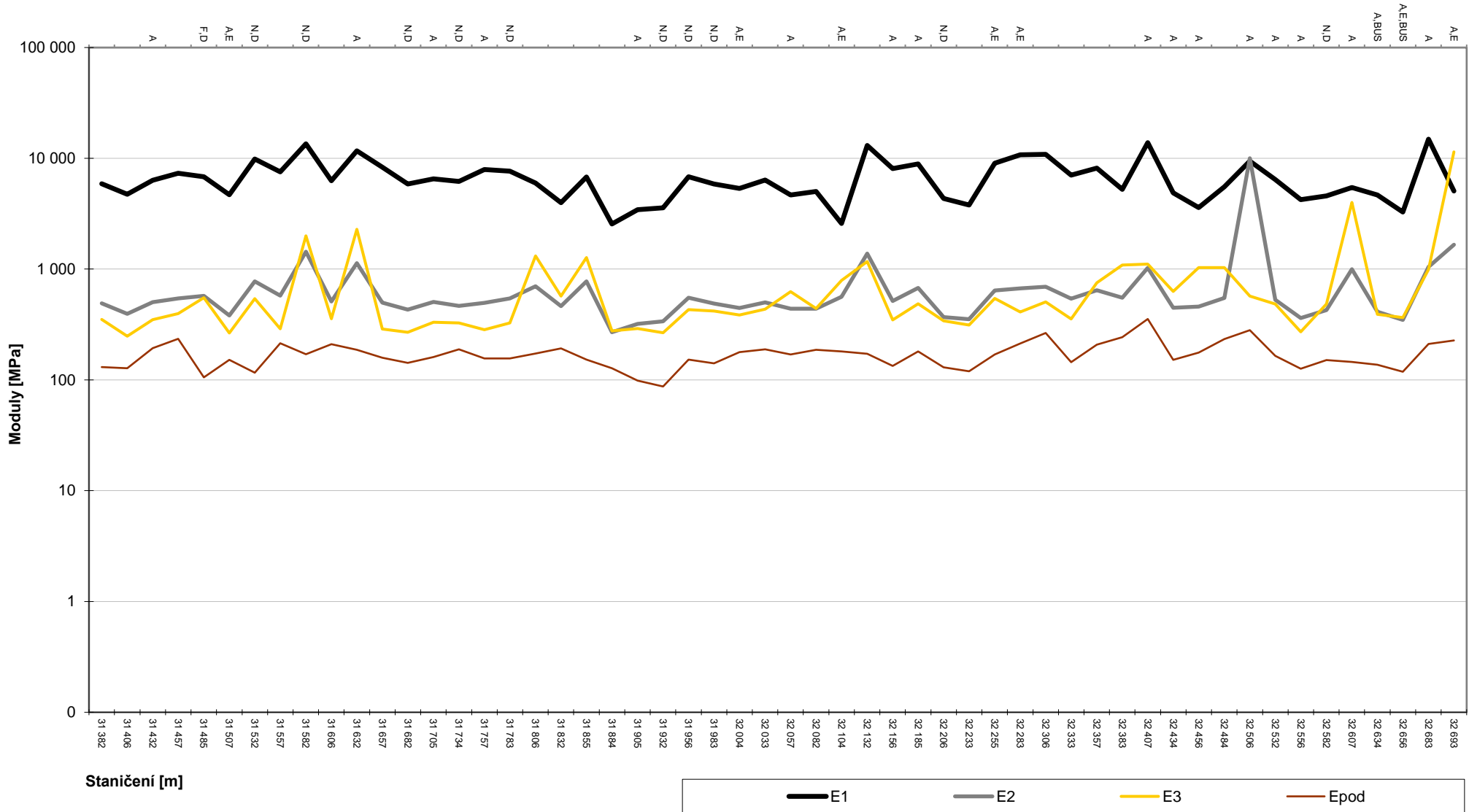
Poznámky



II/111.27 Zalíbená - Podveky

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

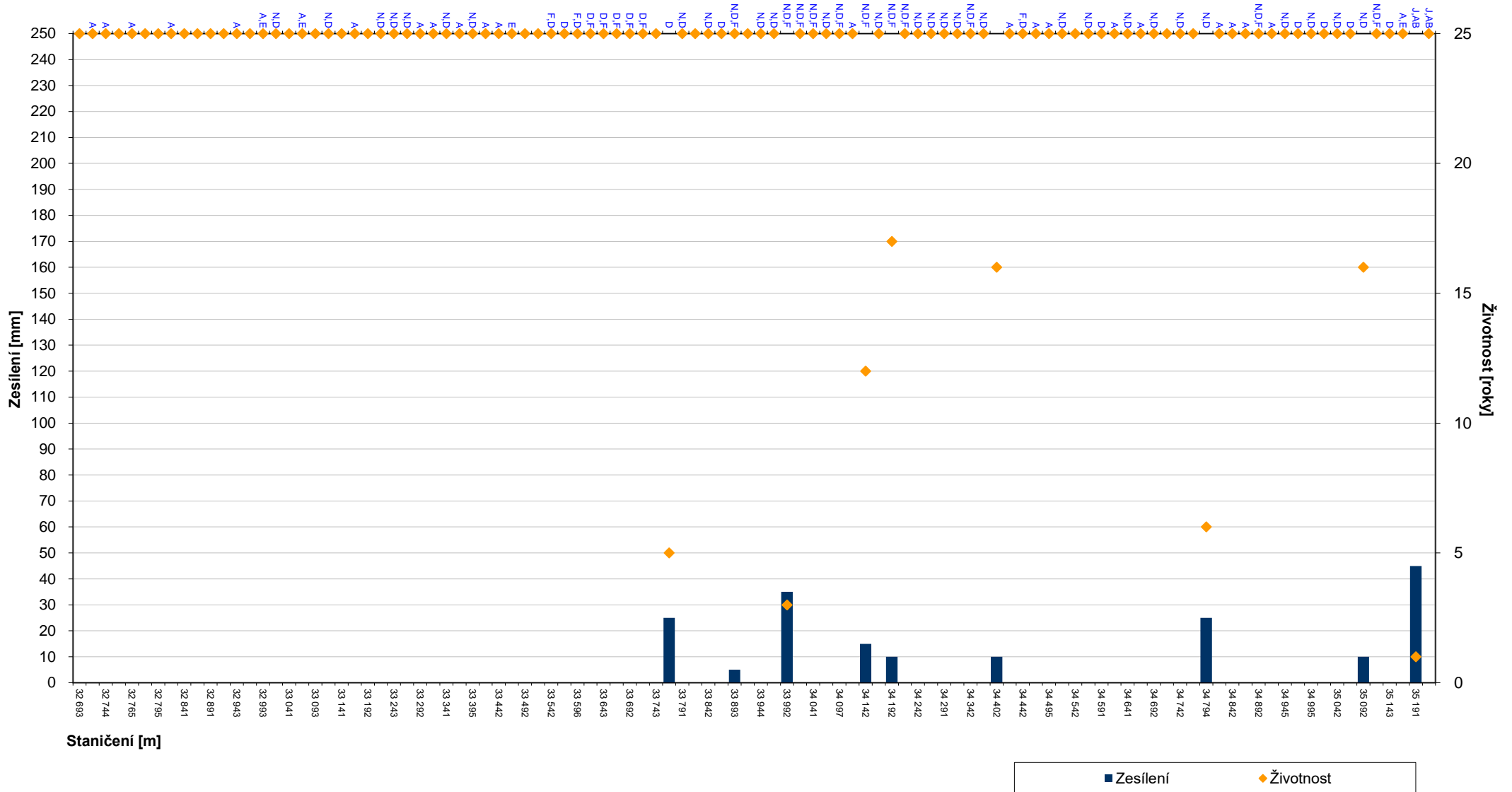


II/111.28 Podveky - Nechyba

Graf zesílení a zbytkové životnosti

seřazeno dle staničení

Poznámky



II/111.28 Podveky - Nechyba

Moduly pružnosti vrstev

seřazeno dle staničení

