



NEDEŠTRUKTÍVNA DIAGNOSTIKA MESTSKÝCH KOMUNIKÁCIÍ TRNAVA

Predmetný úsek :

**J. Hajdóczyho – v úseku od križovatky s ulicou Slnčná (prekrytie
betónového povrchu živičným krytom) dl. 1,323 m**

Merania vykonané:

Roadscanners GPR – LS

Kuab

máj 2016

máj 2016

máj 2017

Spracované :

Na pripomienkovanie



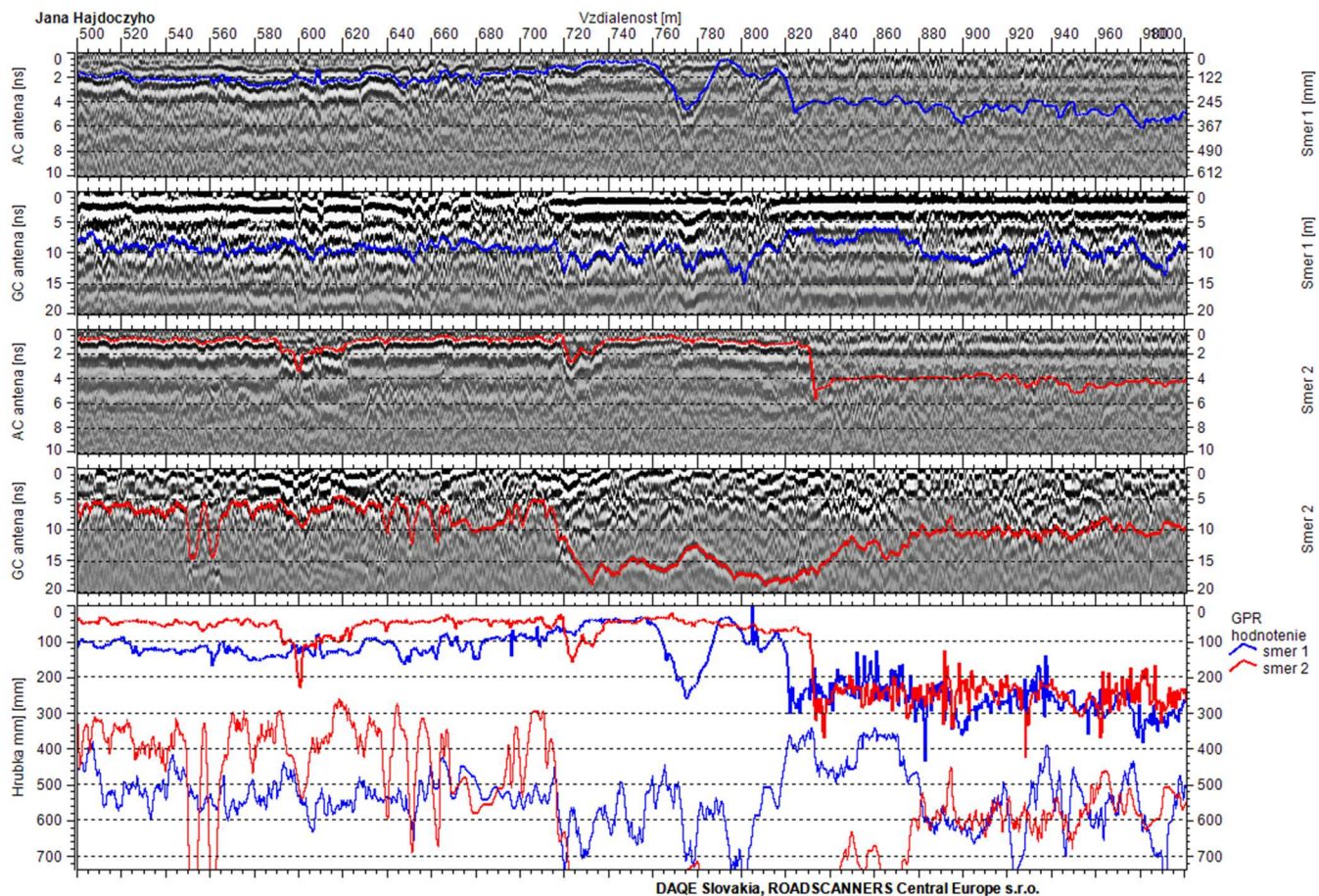
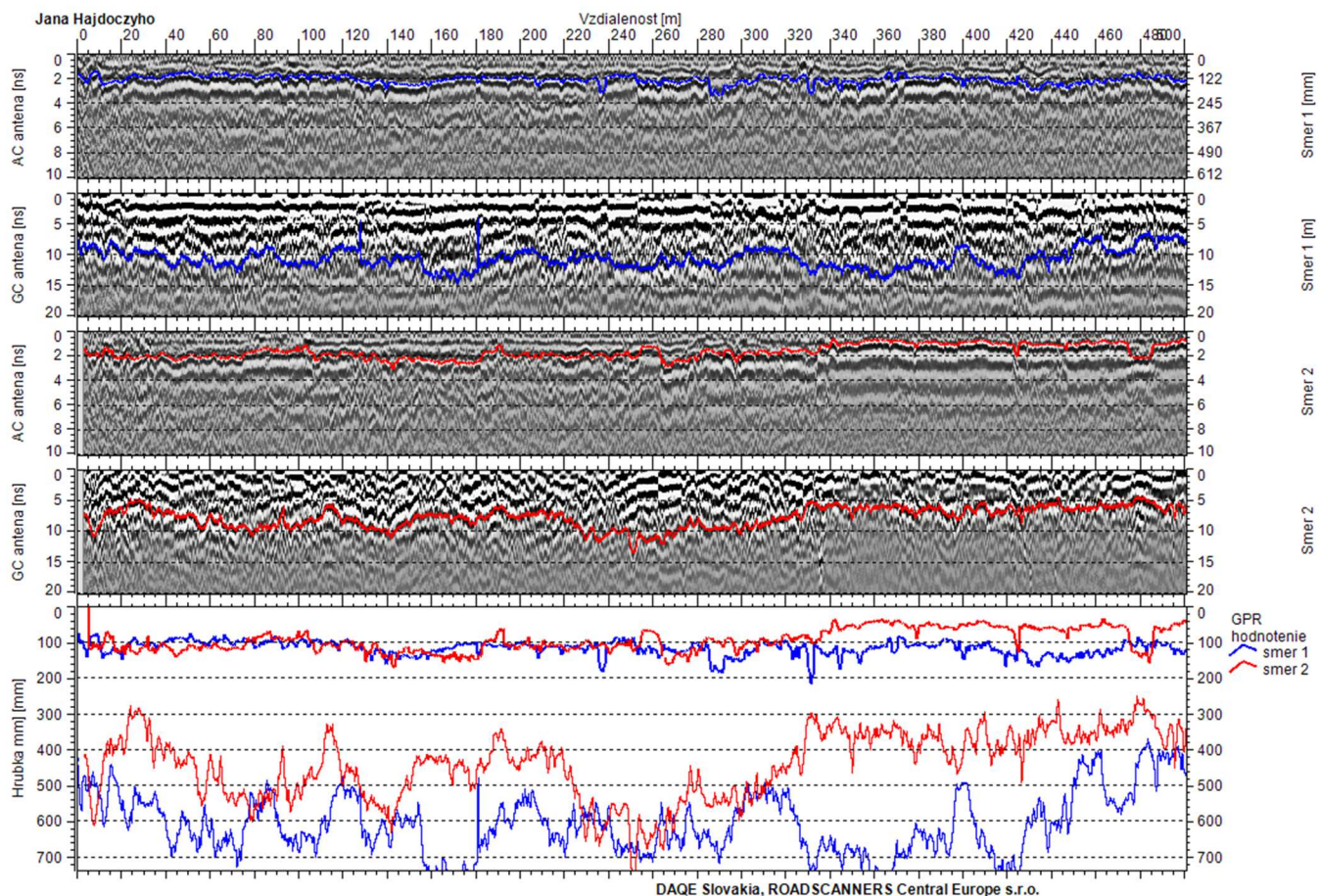
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Výskumné centrum

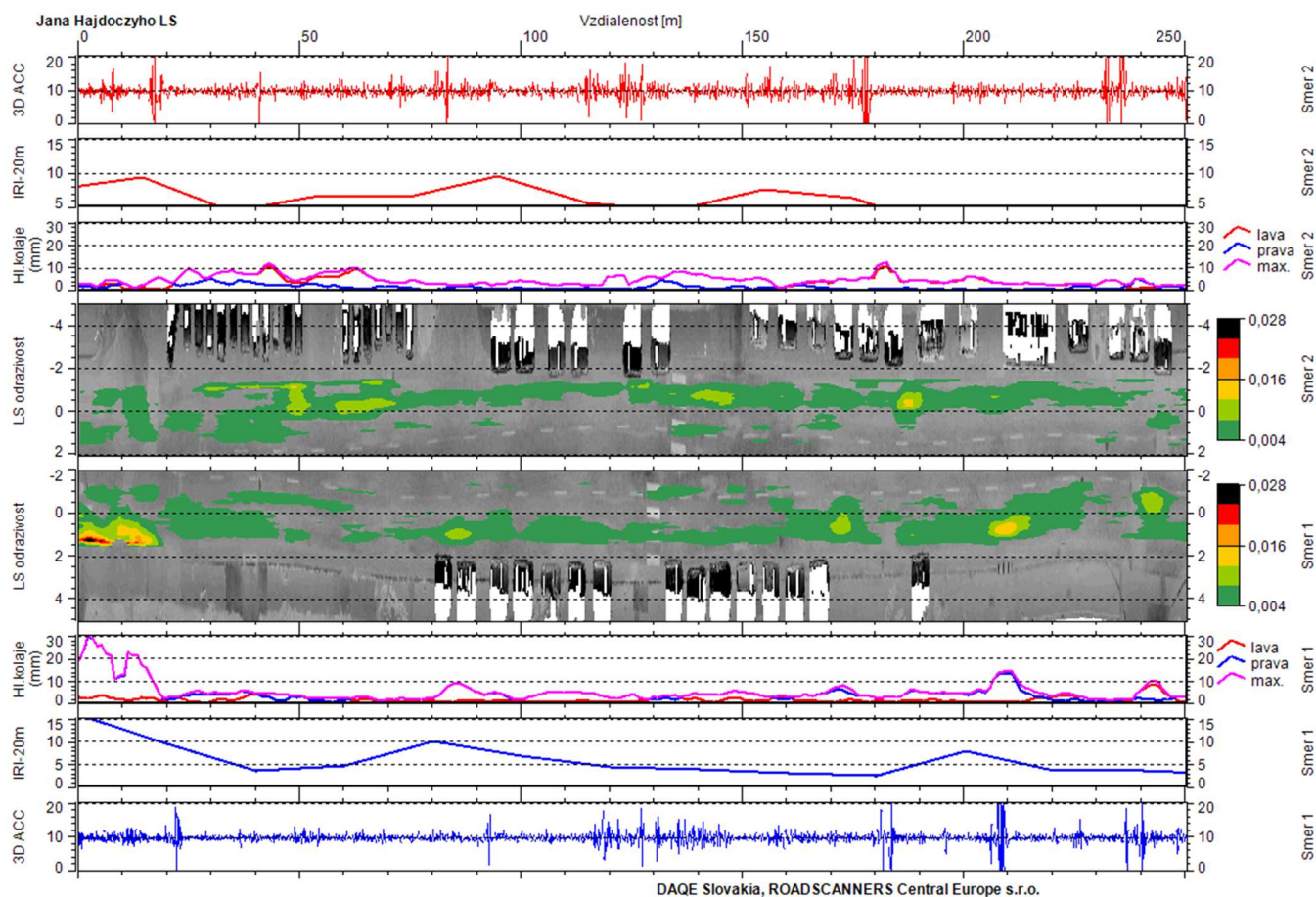
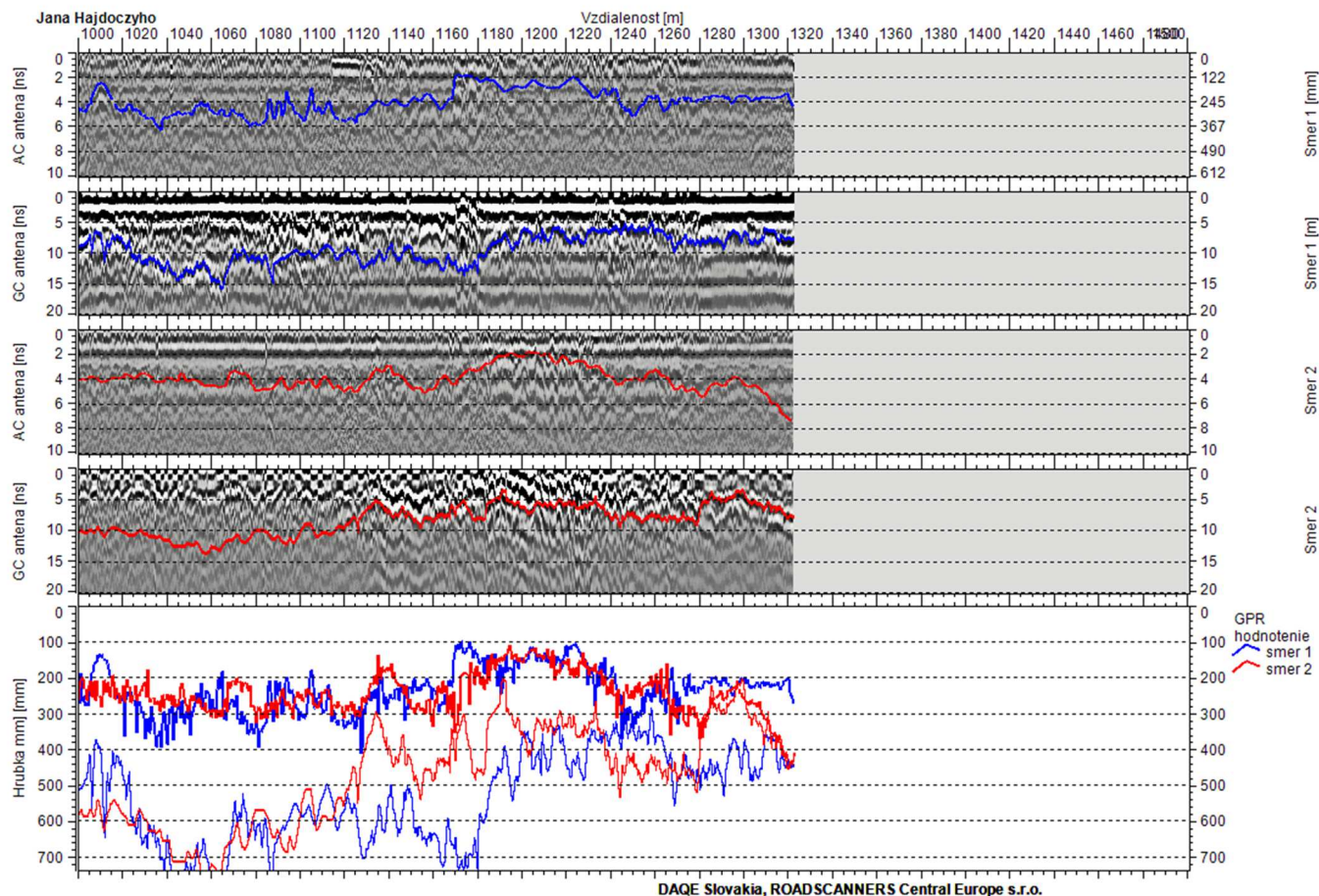


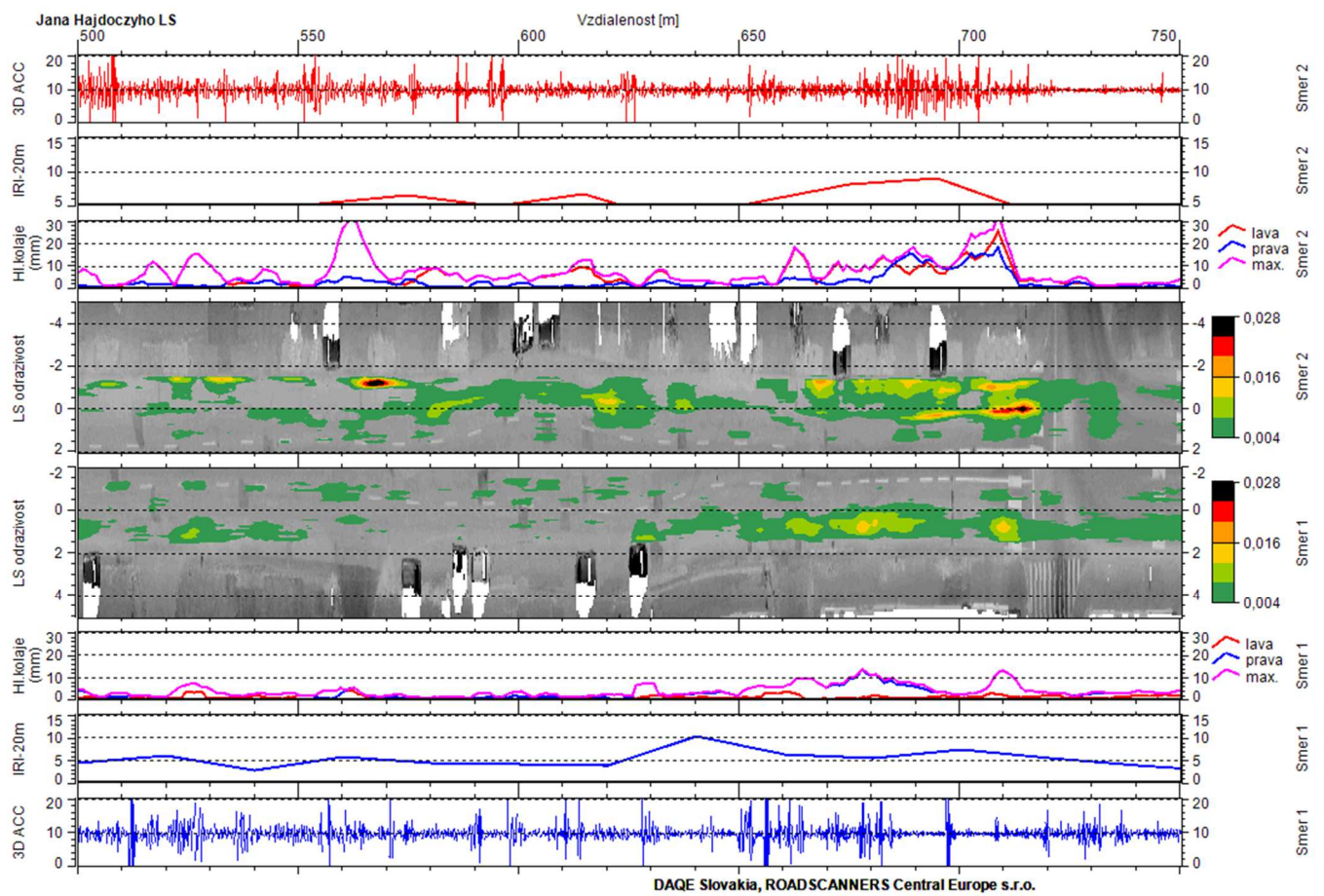
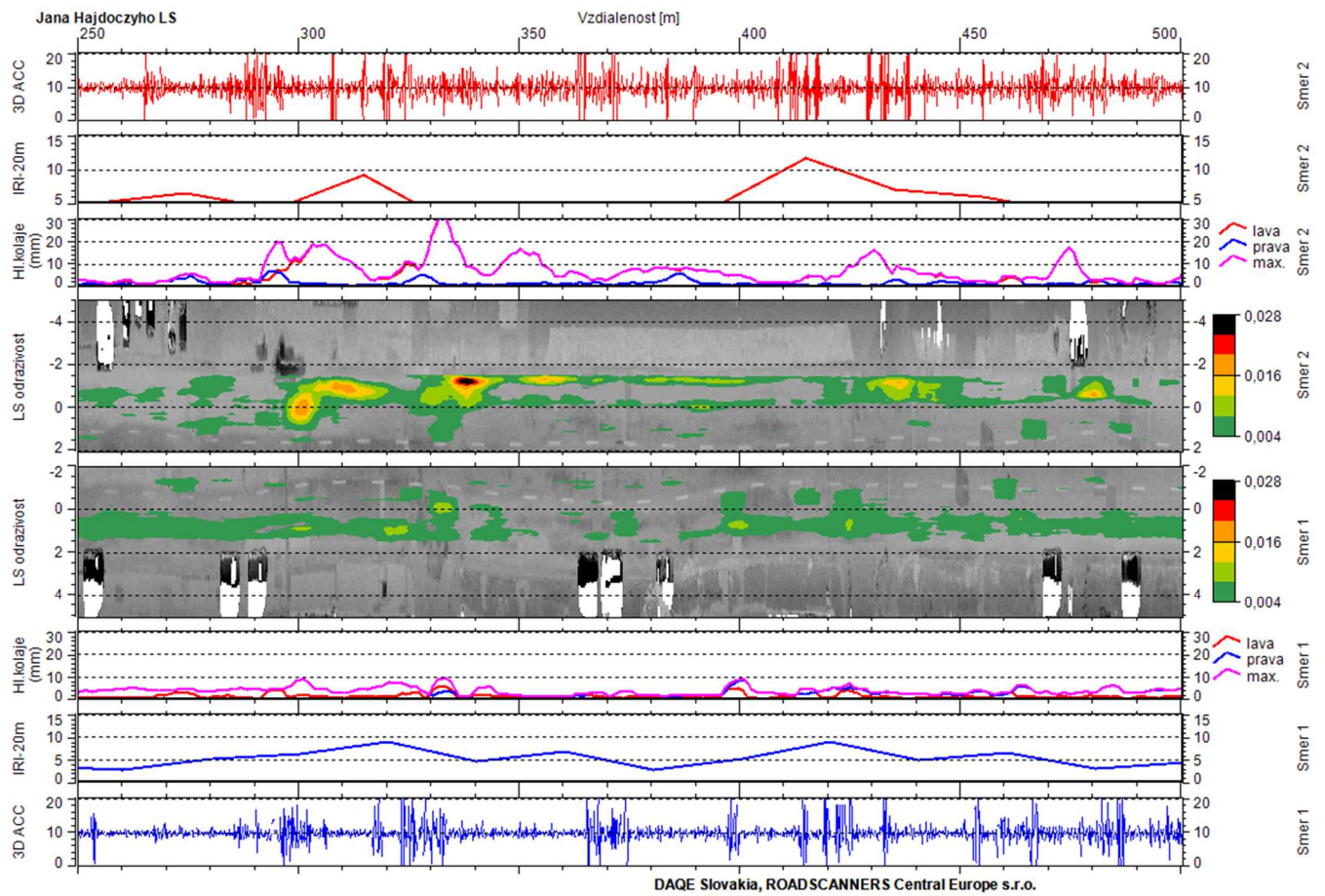
1.A. MERANIE ROADSCANNERS GPR – LS

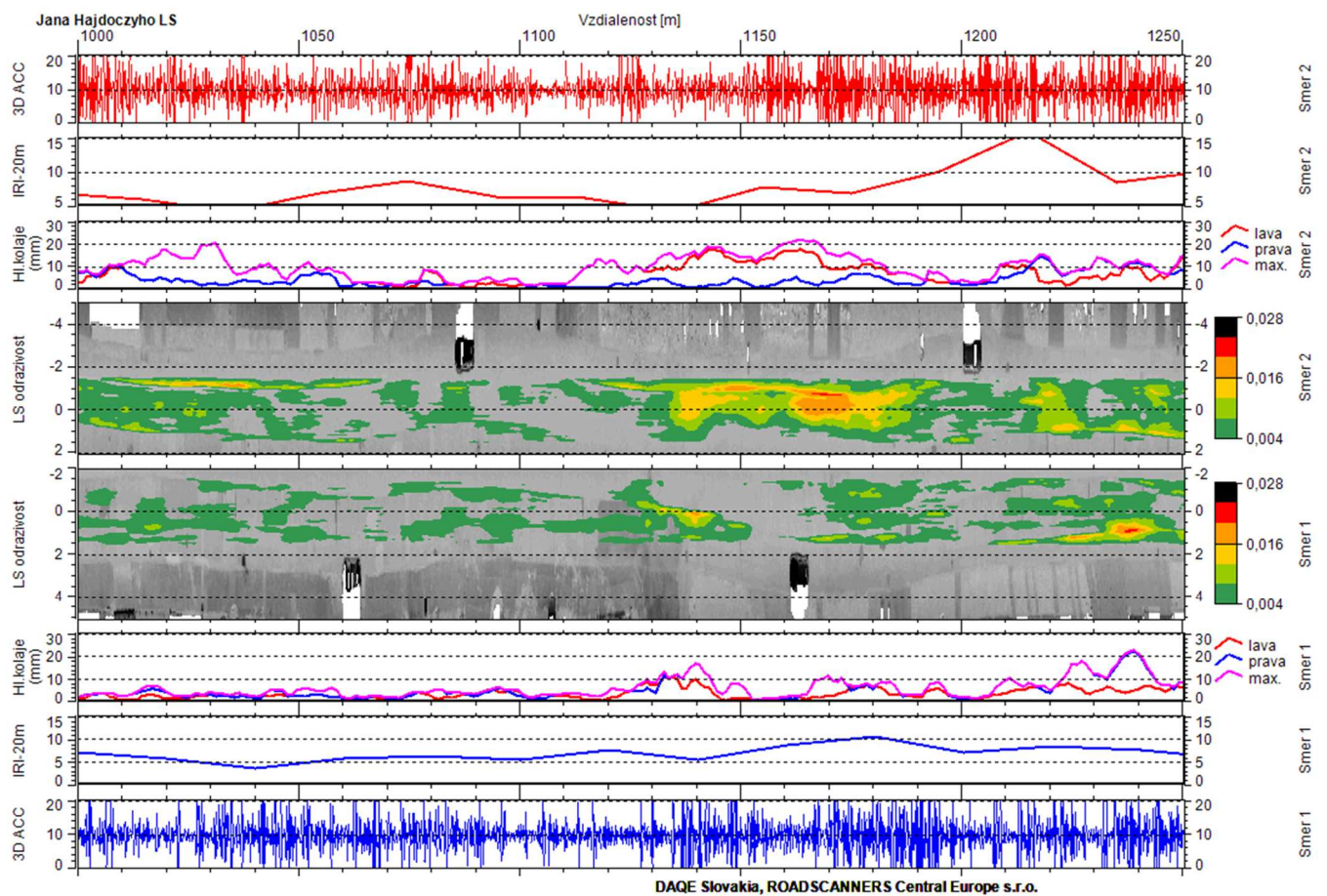
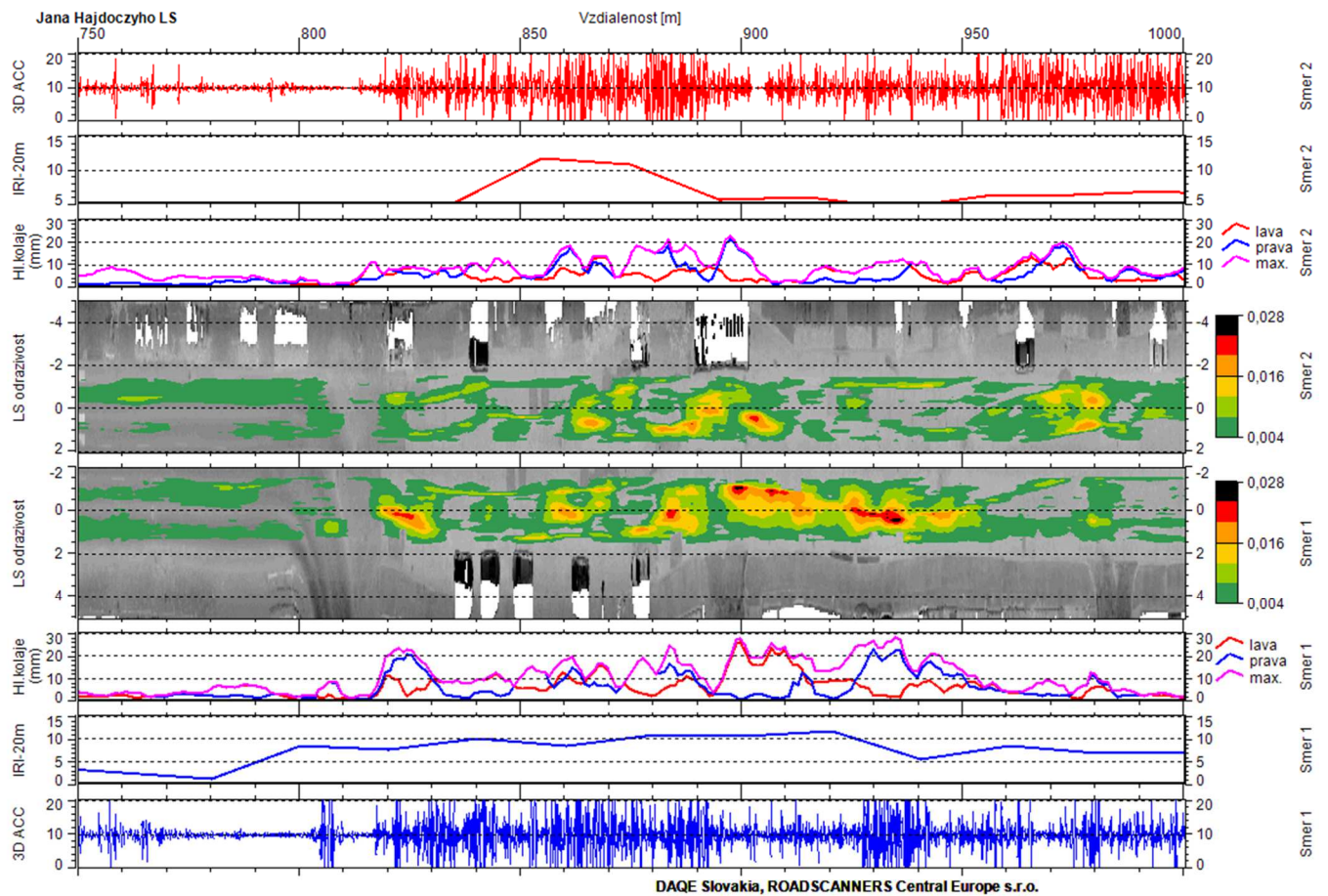


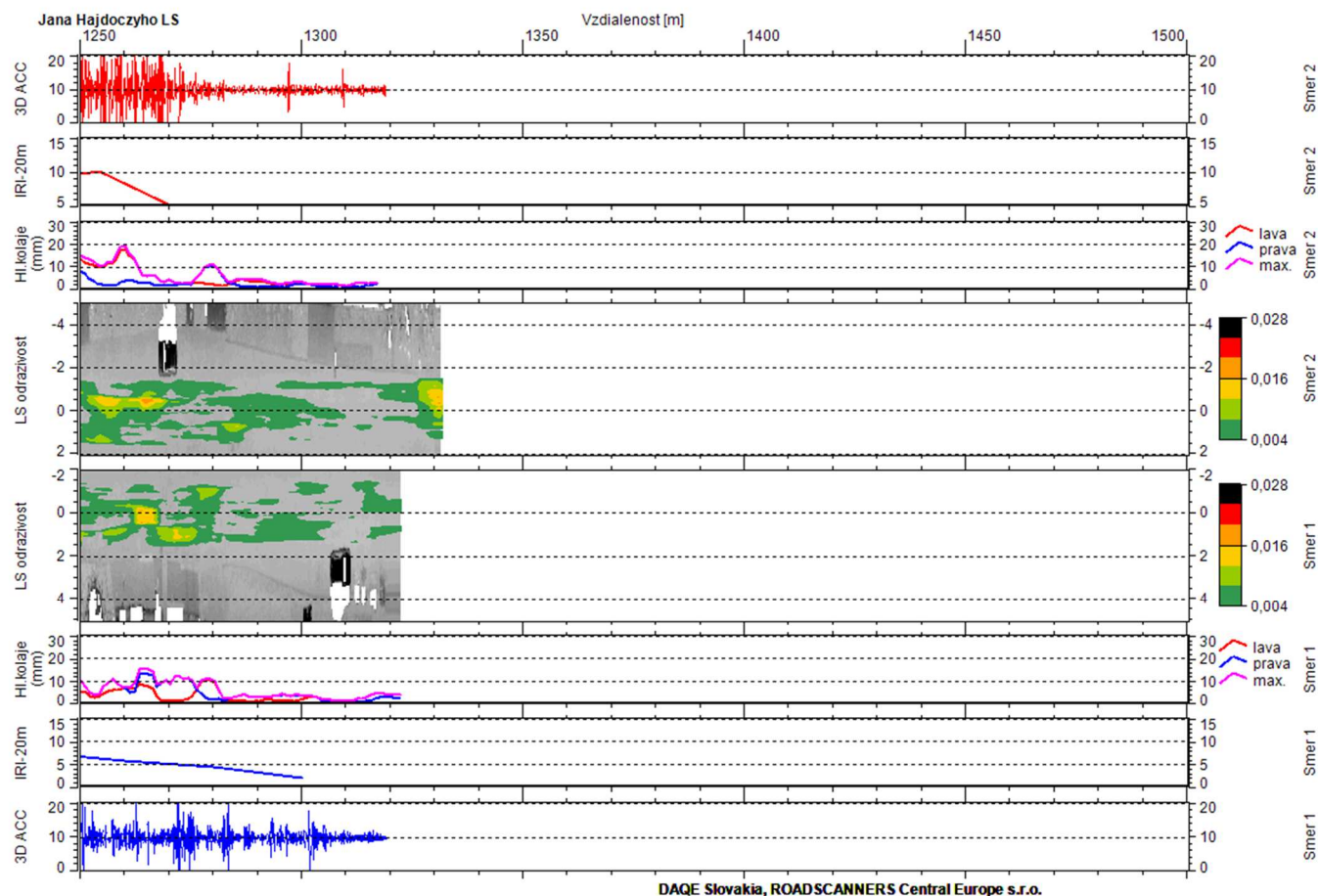
Výstupy meraní GPR + LS vozovky ul. J. Hajdóczyho :



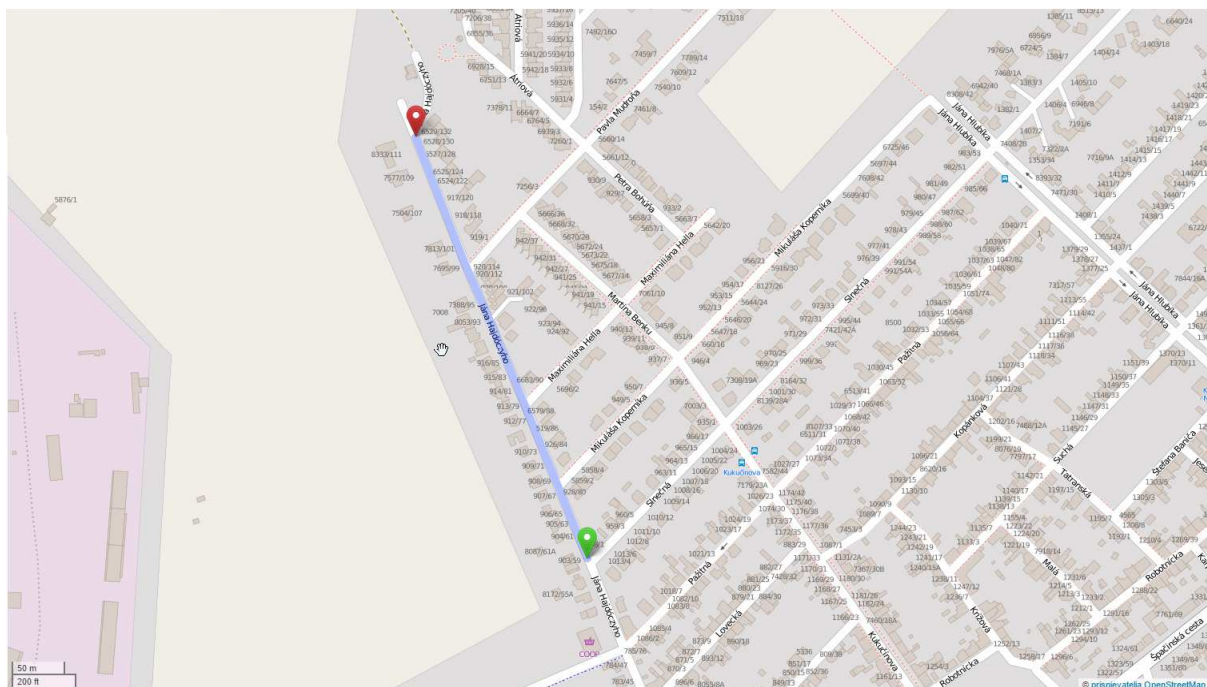






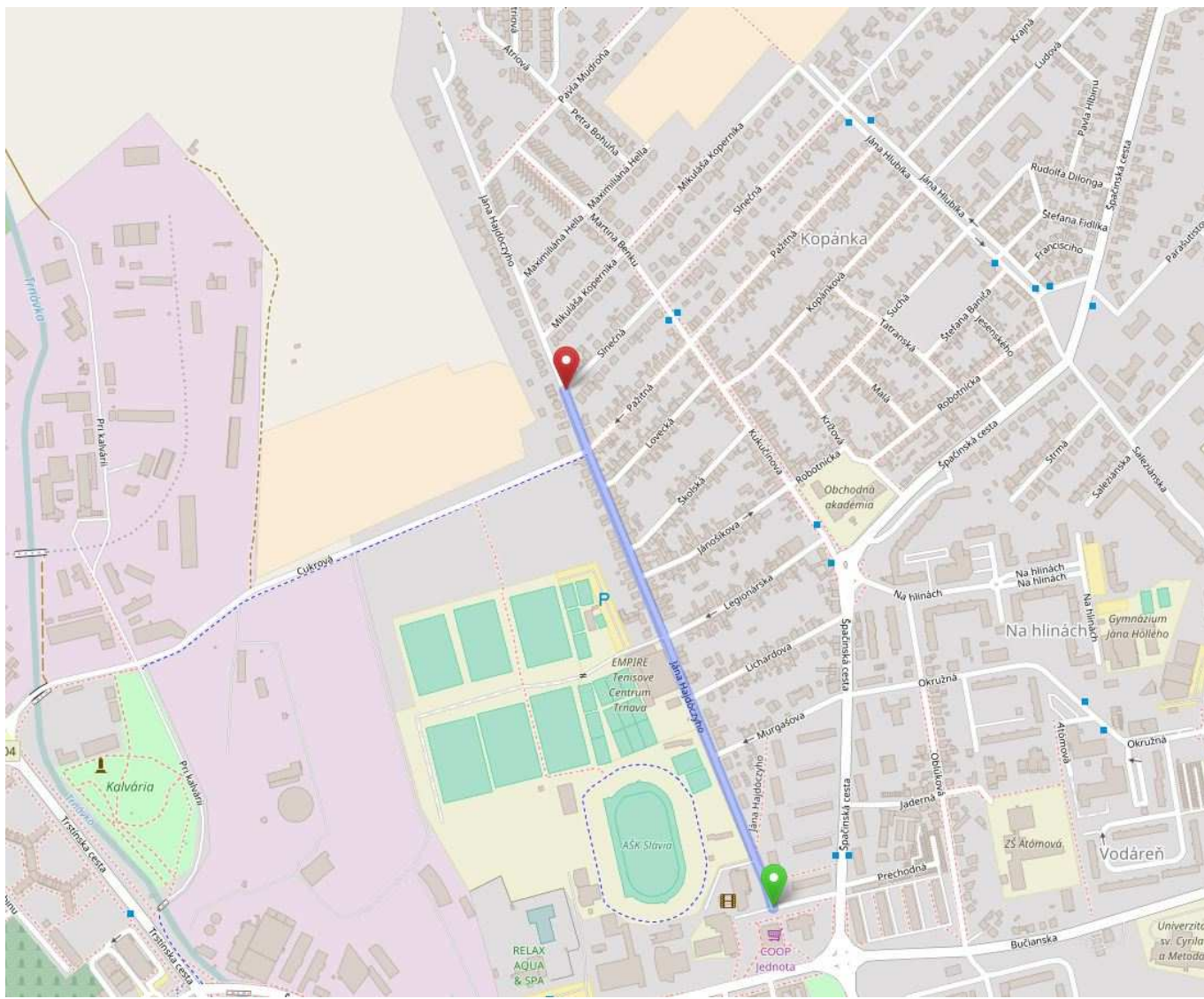


1.B. MERANIE KUAB



Smer merania 1 je od križ. s ul.Slnecná po koniec ulice so spevneným povrchom (meranie máj 2016)





Smer merania 1 je od nám. Jozefa Herdu po križ. s ul.Slnčná (meranie máj 2016)



**Meranie
únosnosti
vozoviek**

zariadením KUAB:

Výsledky merania únosnosti vozovky ulice J. Hajdóczyho (05/2016):

IKUAB FWD FILE : 07 hajdoczyho.dat
 HOkres : TT
 HKategória cesty : MK
 HCislo cesty :
 HPopis useku : Hajdoczyho
 HPoc.uzl.bod : nan

```

HKon.uzl.bod      : nan
HZac.mer.(km)    :
HKon.mer.(km)    :
HSmer merania    : 1
HMerany pruh     : pravy
HPovrch vozovky  : AB
H.              :
HTyp zariadenia  : KUAB FWD 150
HTest sposob     : 00
HVykonav.sondaze :
H.              :
HOperator       : Simo
HCislo suboru    :
HCislo diskety   :
HKomentar       : meranie pre TT

IDatum           : 15-05-2016
IVersion         : 2.3.67
IZatazovaci sposob: 1          (3+3 large buffers)
IPolomer dosky   : 15.0        (cm)
IZvlastne usporiad: SLOVENSKA SPRAVA CIEST
IUderova sekvencia: 13
IZaznam padu?    : NY
IVyska padu      :      1      2      3      4
IKontaktna sila  : 15.0 25.0 50.0 65.0 kN
ICislo senzora   :      0      1      2      3      4      5      6
IVzdial senzora  :      0.0 30.0 45.0 60.0 90.0 120.0 150.0 (cm)
IPoloha senzora  : STRED      ZA      ZA      ZA      ZA      ZA      ZA

IReferencna vzdial:      0 m
IVzdialenost mer.bodov: 40 m

J  Stanic Imp Zataz  D0  D1  D2  D3  D4  D5  D6  Vzd  Voz  E-mod
J      m Num   kN   µm µm µm µm µm µm µm °C °C   D0
J-----
C  Komentar : meranie v smere 1
D      0   2  50.1 301 263 238 178 142 107 83 13 17 530
D     40   2  50.5 213 200 192 162 138 111 86 14 17 753
C  Komentar : kanal na 80
D     82   2  50.5 220 212 208 183 162 135 109 13 17 730
C  Komentar : kanal na 120
D    118   2  49.7 517 462 429 323 250 192 148 14 17 306
D    158   2  50.6 176 161 154 125 104 83 67 13 17 916
D    200   2  50.6 251 240 229 187 150 115 87 13 17 642
C  Komentar : 200 m pri vpusti
D    240   2  50.3 265 252 244 203 169 134 104 13 17 603
D    280   2  50.6 233 228 224 210 204 193 185 13 17 693
D    319   2  49.5 749 628 580 412 283 153 43 13 17 210
D    360   2  50.5 169 157 145 106 80 60 46 13 16 952
D    401   2  50.4 270 249 238 194 160 121 97 13 16 593
D    440   2  50.0 417 386 366 305 253 164 85 13 16 381
D    480   2  50.4 359 322 296 222 162 112 78 14 16 446
C  Komentar : koniec merania v smere 1
C  Komentar : meranie v smere 2
D    460   2  49.7 354 347 341 279 152 113 92 13 17 447
D    423   2  49.5 628 543 500 375 279 197 131 13 17 251
D    380   2  50.8 107 100 95 76 61 50 39 13 17 1514
D    340   2  50.7 99 96 92 77 66 53 44 13 17 1623
D    300   2  50.3 317 311 304 265 232 188 96 13 17 505
D    260   2  50.3 305 292 281 235 196 157 126 13 17 526
C  Komentar : 260 m na oprave
D    220   2  50.4 273 255 241 186 146 114 92 13 17 587
D    180   2  50.5 281 267 256 206 165 128 99 13 16 572
D    140   2  50.5 226 212 201 164 135 106 85 13 16 711
D    101   2  50.3 406 389 382 307 271 198 178 13 17 395
D     62   2  49.4 604 577 567 386 280 173 161 14 17 261
D     20   2  50.0 443 380 350 259 194 138 96 14 17 359
C  Komentar : koniec merania v smere 2

BPocasie        : polooblacno

```

Výsledky merania únosnosti vozovky ulice J. Hajdóczyho (05/2017):
 IKUAB FWD FILE : Hajdoczyho

HOperator : Duris
 HRoad : MK
 Hajdoczyho
 HWeather : Jasno

IDate Created : 11. 5. 2017
 IVersion : 2.4.69
 ILoad Mode : 1 (2 + 2 buffers)
 IPlate Radius : 15.0 (cm)
 IExtra Field Set : KUAB
 IDrop Sequence : 24
 INo of drops :
 11
 IRecord Drop? : NY
 IDrop Height : 1 2 3 4
 IImpact Load : 13.7 32.4 39.2 50.0 kN
 ISensor Number : 0 1 2 3 4 5 6
 ISensor Distance : 0.0 30.0 45.0 60.0 90.0 120.0 150.0 (cm)
 ISensor Position : CENTER BEHIND BEHIND BEHIND BEHIND BEHIND BEHIND

IReference Offset : 0 m
 ITestpoint spacing: 40 m

J	Stanic	Imp	Zataz	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Vzd	Voz	E-mod
J	m	Num	kN	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	°C	°C	D0
J-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
C	Komentar : meranie v smere 1												
	0	2	52,3	586	401	301	222	131	100	75	24	28	332
	40	2	52,8	468	402	340	280	190	131	89	24	28	420
	80	2	52,5	457	399	367	323	259	202	159	24	28	428
	120	2	52,5	647	376	286	221	140	98	69	24	28	302
	161	2	53,1	233	220	209	189	154	124	97	24	28	849
	200	2	53,1	366	284	234	185	117	78	53	24	27	541
	240	2	53	400	279	209	155	96	68	51	24	27	493
	280	2	52,5	517	398	339	272	172	123	88	24	28	378
	321	2	52,3	642	462	370	293	193	138	101	24	27	304
	361	2	52,6	562	353	254	188	126	94	74	24	27	348
	400	2	52,8	348	269	216	169	115	87	69	24	27	566
	440	2	52,5	733	535	426	331	210	140	97	25	27	267
	480	2	52,7	578	395	301	222	132	86	63	24	28	340
	520	2	52,5	705	446	324	238	141	93	67	24	28	277
	560	2	52,7	339	256	211	171	116	84	64	24	27	578
	600	2	53,1	313	233	190	151	99	71	52	24	27	633
	640	2	52,9	536	346	257	195	122	87	70	24	27	367
	680	2	52,6	637	368	254	177	103	73	56	25	27	307
	720	2	52,8	302	270	249	221	176	140	108	25	28	652
	760	2	52,7	312	270	255	230	179	141	112	25	28	629
	800	2	52,5	398	329	310	282	233	189	138	25	28	491
C	Komentar : koniec merania v smere1												
C	Komentar : zaciatok merania v smere2												
	780	2	53,4	233	199	179	156	121	92	69	25	28	852
	736	2	53,1	366	340	322	289	230	174	123	26	29	541
	684	2	53	429	334	266	218	177	144	110	26	29	460
	660	2	51,9	1050	506	339	275	194	138	98	26	29	184
	620	2	52,7	788	458	322	232	137	94	72	26	29	249
	581	2	53,2	502	349	264	213	160	130	98	26	29	395
	540	2	51,8	1028	501	298	208	127	92	69	25	29	188
	500	2	52,3	987	579	384	245	142	106	79	25	29	197
	459	2	52,3	925	488	343	243	142	97	73	25	28	210
	420	2	52,1	950	611	461	352	220	149	106	25	29	204
	380	2	53,4	512	300	200	140	85	63	51	25	29	389

338	2	52,8	677	441	322	232	135	98	72	25	29	291
300	2	52,6	712	441	308	218	131	92	71	24	29	275
260	2	53	491	326	248	188	112	74	52	25	29	402
219	2	53	198	173	172	162	141	117	83	25	28	996
179	2	53,2	422	318	255	202	136	95	69	24	28	470
140	2	52,9	439	288	255	224	167	124	88	24	29	449
100	2	52,4	852	635	511	411	288	209	153	24	29	229
60	2	53	366	329	303	269	204	152	111	25	29	539
20	2	53,2	325	254	224	194	149	114	83	25	28	610

C Komentár : koniec merania v smere2
BPocasio : jasno

2.A. VÝSLEDKY ÚNOSNOSTI

V prípade merania únosnosti vozovky zariadením KUAB sa jedná o nedeštruktívne skúšky, pričom na základe nameraných hodnôt priehybu sa zisťuje únosnosť vozovky. Jedná sa o bodové merania pri ktorých sa simuluje prejazd ťažkého nákladného vozidla a pri zaťažení 50 kN sa odmerajú priehyby v mikrometroch vo vzdialenostiach 0 (v strede zaťaženia), 30,45,60,90,120,150 cm od osi zaťaženia. Získavame tak priehybovú krivku v danom bode merania, ktorej tvar sa následne analyzuje. Pri meraní vozoviek vybraných úsekov v meste Trnava, vzhľadom na dĺžky jednotlivých úsekov bol obvykle použitý krok merania 40 m obojsmerne, s 50%-ným posunom, čo znamená, že výsledky sú k dispozícii každých 20 m. Pri hodnotení únosnosti je možné charakterizovať vozovku ako celok ekvivalentným modulom pružnosti, alebo podľa tvaru priehybovej krivky orientačne určiť stav jednotlivých konštrukčných vrstiev vozovky (kryt, podklad, podložie). Pre jednotlivé body merania tak bol vypočítaný Eekv ekvivalentný modul pružnosti, SCI povrchový index krivosti, BCI podkladový index krivosti. Pri hodnotení sa vykonal prepočet na porovnávaciu silu ako aj na vzťažnú teplotu. Na základe klasifikačných kritérií bol určený stav vozovky z hľadiska únosnosti.

Pri meraní a boli dodržané podmienky určené v technickom predpise TP01/2009 Meranie a hodnotenie únosnosti vozoviek zariadením KUAB. Výsledky meraní únosnosti boli taktiež spracované firemným softvérom fy. Roadscanners

Výstupy hodnotenia únosnosti vozovky:

Meranie 05/2016

Kum vz. (m)	Smer	Y0 µm	Eekv Mpa	SCI mm	BCI mm	TNV voz./24h.	NTV PTV	Klasifikácia TP01/2009 tab.A3, A4	Klasifikácia TP01/2009 tab.A5, A6
0	1	300	602	0,043	0,132	400	PTV	3	1 - Vozovka aj podložie únosné
20	2	443	412	0,069	0,213	400	PTV	5	2 - Nevhovujúce podkladové vrstvy
40	1	211	848	0,018	0,081	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
62	2	611	300	0,033	0,4	400	PTV	5	4 - Neúnosné podkladové vrstvy a podložie
82	1	218	822	0,013	0,073	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
101	2	404	452	0,022	0,184	400	PTV	5	3 - Vozovka únosná, podložie neúnosné
118	1	520	352	0,061	0,239	400	PTV	5	4 - Neúnosné podkladové vrstvy a podložie
140	2	224	795	0,02	0,095	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
158	1	174	1020	0,02	0,071	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
180	2	278	645	0,02	0,128	400	PTV	3	1 - Vozovka aj podložie únosné
200	1	248	725	0,016	0,114	400	PTV	2	1 - Vozovka aj podložie únosné
220	2	271	666	0,023	0,127	400	PTV	3	1 - Vozovka aj podložie únosné
240	1	263	684	0,018	0,11	400	PTV	2	1 - Vozovka aj podložie únosné

260	2	303	597	0,018	0,124	400	PTV	4	3 - Vozovka únosná, podložie neúnosné
280	1	230	780	0,01	0,032	400	PTV	1	3 - Vozovka únosná, podložie neúnosné
300	2	315	575	0,011	0,116	400	PTV	4	1 - Vozovka aj podložie únosné
319	1	757	243	0,128	0,432	400	PTV	5	3 - Vozovka neúnosná, podložie únosné
340	2	98	1753	0,008	0,039	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
360	1	167	1048	0,018	0,085	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
380	2	105	1635	0,012	0,045	400	PTV	1	1 - Vozovka aj podložie únosné
401	1	268	669	0,027	0,117	400	PTV	3	1 - Vozovka aj podložie únosné
423	2	634	289	0,091	0,307	400	PTV	5	5 - Vozovka aj podložie neúnosné
440	1	417	436	0,038	0,203	400	PTV	5	2 - Nevhovujúce podkladové vrstvy
460	2	356	510	0,013	0,23	400	PTV	5	2 - Nevhovujúce podkladové vrstvy
480	1	356	508	0,043	0,184	400	PTV	5	2 - Nevhovujúce podkladové vrstvy

Výsledné zhodnotenie – ul. Hajdóczyho:

Priemerná klas. celého úseku kl.stupeň - 3,1

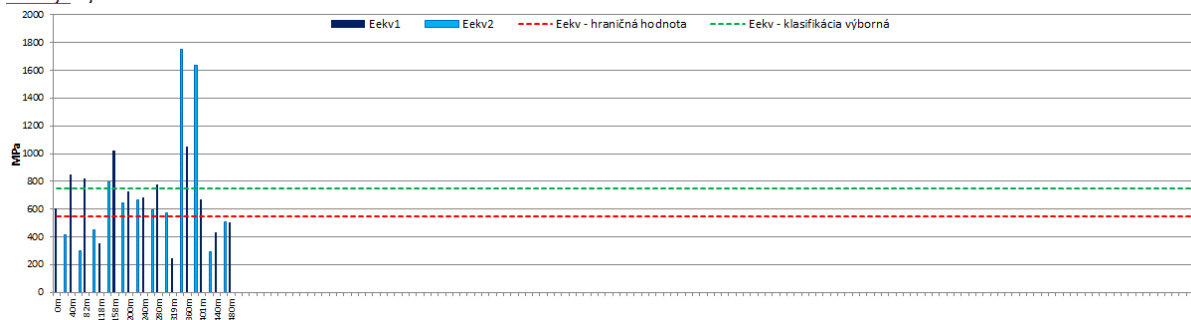
Priemerný Eekv úseku (Mpa) 695

Pri hodnotení sa uvažovalo predpokladané dopravné zaťaženie na úseku do 500 TNV/24 hod.

Na základe hodnotenia podľa indexov – povrchový index krivosti SCI a podkladový index krivosti BCI je možné celkove konštatovať, **že vozovka aj podložie je únosné. Lokálne znížená únosnosť podložia je v staničení 60-120m a v staničení 260m.**

Grafické znázornenie hodnoty modulov pružnosti pre celú konštr. vozovky:

MK - Hajdóczyho



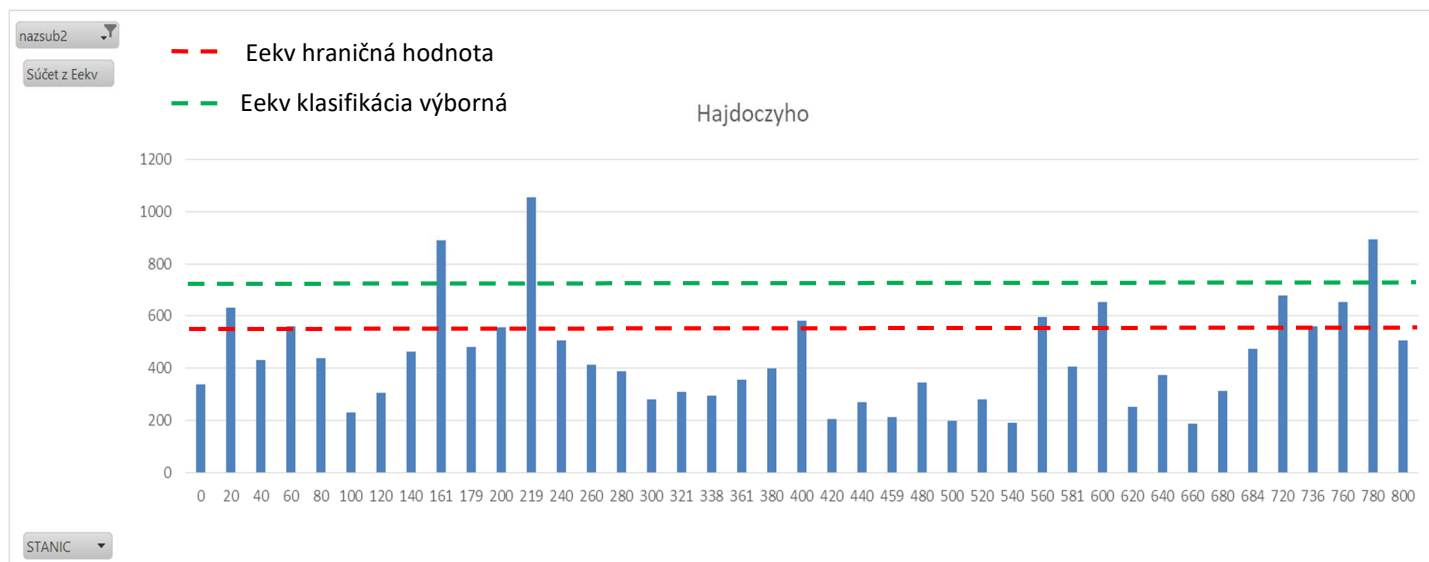
Meranie 05/2017

Kum vz. (m)	Smer	Y0 μ m	Eekv Mpa	SCI mm	BCI mm	TNV voz./24h.	NTV PTV	Klasifikácia TP01/2009 tab.A3, A4	Klasifikácia TP01/2009 tab.A5, A6
20	2	295	630	0,060	0,102	500	PTV	3	vozovka aj podložie únosné
40	1	433	430	0,056	0,196	500	PTV	5	nevhovujúce podkladové vrstvy
60	2	333	558	0,027	0,140	500	PTV	4	vozovka aj podložie únosné
80	1	425	438	0,049	0,155	500	PTV	5	vozovka únosná, podložie neúnosné
100	2	801	232	0,199	0,286	500	PTV	5	vozovka aj podložie neúnosné
120	1	606	307	0,251	0,177	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
140	2	403	462	0,135	0,122	500	PTV	5	nevhovujúce asfaltové vrstvy
161	1	209	890	0,006	0,078	500	PTV	1	vozovka aj podložie únosné
179	2	386	482	0,091	0,149	500	PTV	5	nevhovujúce asfaltové vrstvy
200	1	336	554	0,072	0,145	500	PTV	4	vozovka aj podložie únosné
219	2	177	1054	0,017	0,050	500	PTV	1	vozovka aj podložie únosné
240	1	369	505	0,109	0,132	500	PTV	5	nevhovujúce asfaltové vrstvy

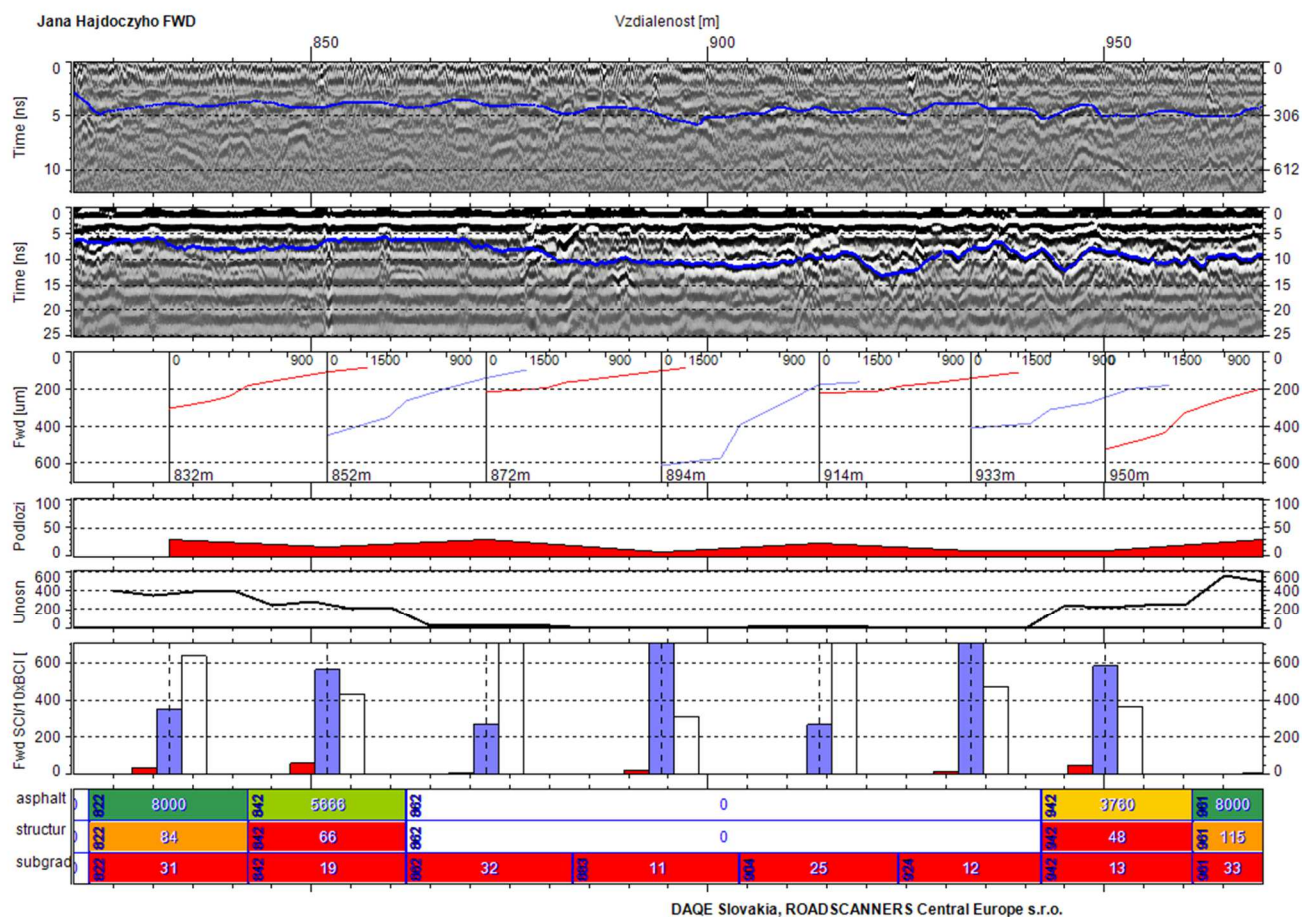
260	2	451	412	0,148	0,162	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
280	1	482	386	0,107	0,204	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
300	2	665	280	0,250	0,203	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
321	1	605	307	0,167	0,220	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
338	2	629	296	0,216	0,210	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
361	1	526	354	0,193	0,151	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
380	2	468	398	0,191	0,126	500	PTV	5	nevyhovujúce asfaltové vrstvy
400	1	321	580	0,069	0,121	500	PTV	4	vozovka aj podložie únosné
420	2	900	207	0,318	0,297	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
440	1	690	270	0,183	0,271	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
459	2	874	213	0,411	0,233	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
480	1	538	346	0,167	0,202	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
500	2	932	200	0,382	0,264	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
520	1	661	281	0,240	0,218	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
540	2	980	190	0,501	0,197	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
560	1	313	594	0,073	0,119	500	PTV	4	vozovka aj podložie únosné
581	2	460	405	0,136	0,124	500	PTV	5	nevyhovujúce asfaltové vrstvy
600	1	286	650	0,070	0,111	500	PTV	3	vozovka aj podložie únosné
620	2	736	253	0,305	0,214	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
640	1	498	374	0,174	0,159	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
660	2	1000	186	0,516	0,192	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
680	1	597	312	0,250	0,171	500	PTV	5	vozovka neúnosná, podložie únosné
684	2	393	474	0,082	0,113	500	PTV	5	nevyhovujúce asfaltové vrstvy
720	1	276	675	0,024	0,101	500	PTV	2	vozovka aj podložie únosné
736	2	333	559	0,017	0,137	500	PTV	4	vozovka únosná, podložie neúnosné
760	1	286	651	0,033	0,106	500	PTV	3	vozovka aj podložie únosné
780	2	208	895	0,025	0,080	500	PTV	1	vozovka aj podložie únosné
800	1	369	505	0,059	0,113	500	PTV	5	vozovka únosná, podložie neúnosné

nazov suboru	klasifikácia indexy	klas. indexy	Priemer z Eekv	Počet z Eekv	unosnosť podľa E
Hajdoczyho.fwd	nevyhovujúce asfaltové vrstvy	2	454	6	
	nevyhovujúce podkladové vrstvy	2	430	1	
	vozovka aj podložie neúnosné	5	232	1	
	vozovka aj podložie únosné	1	703	11	
	vozovka neúnosná, podložie únosné	3	290	19	
	vozovka únosná, podložie neúnosné	3	501	3	
Hajdoczyho Celková hodnota			442	41	5-nevyhovujúca

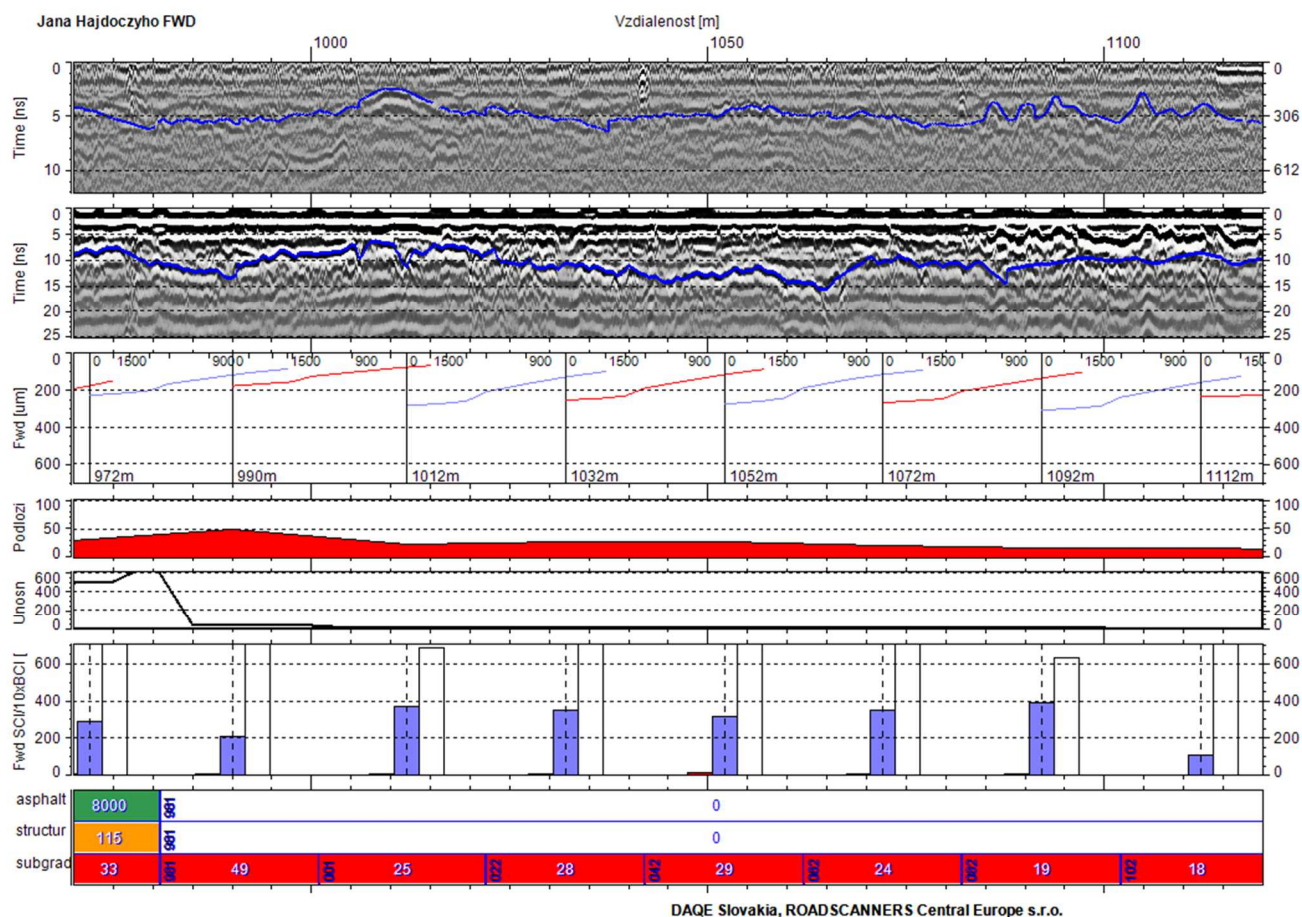
Grafické znázornenie hodnoty modulov pružnosti pre celú konštr.vozovky:



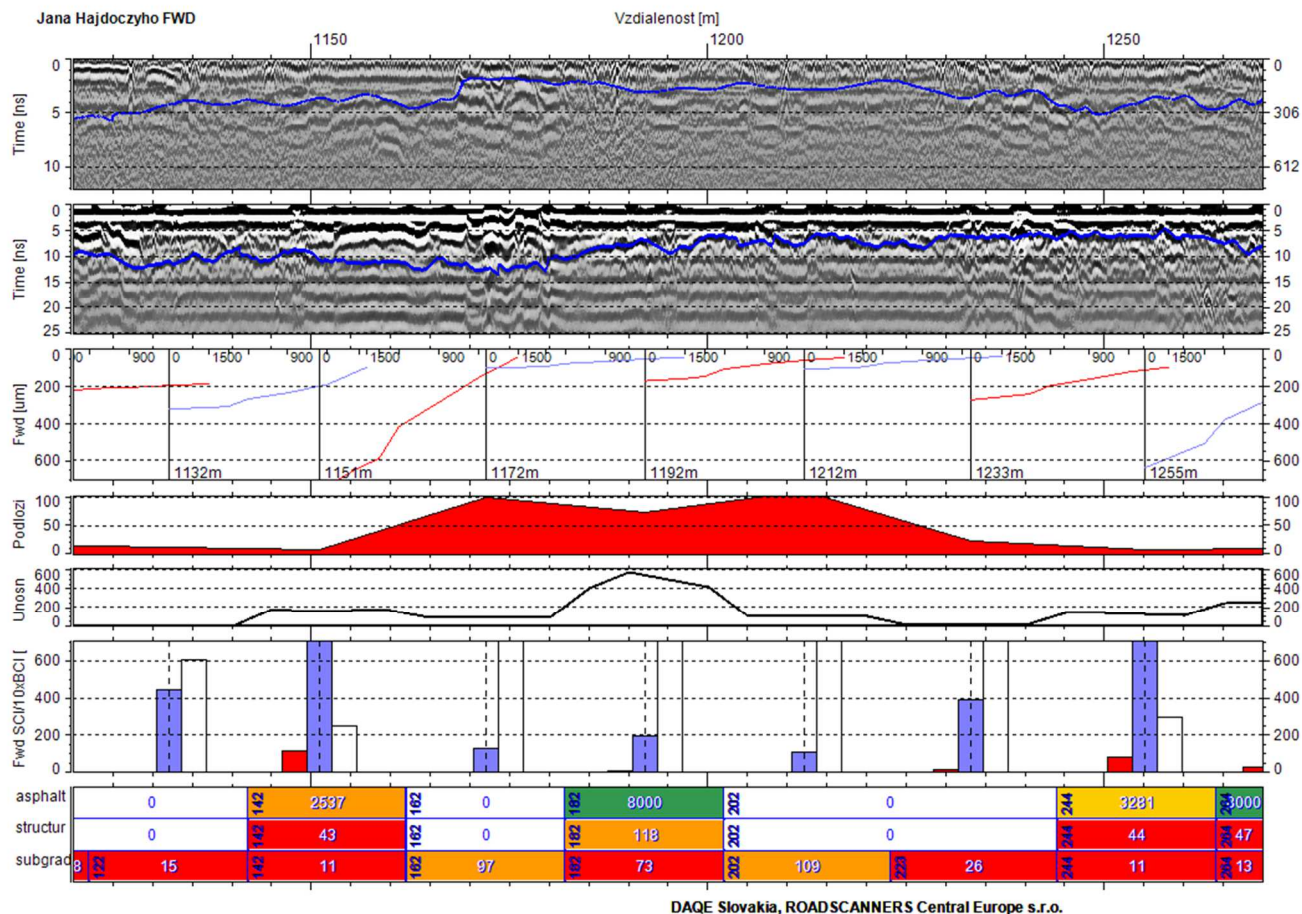
Ul. J. Hajdóczyho – grafické spracovanie výsledkov softvérom Roaddoctor:



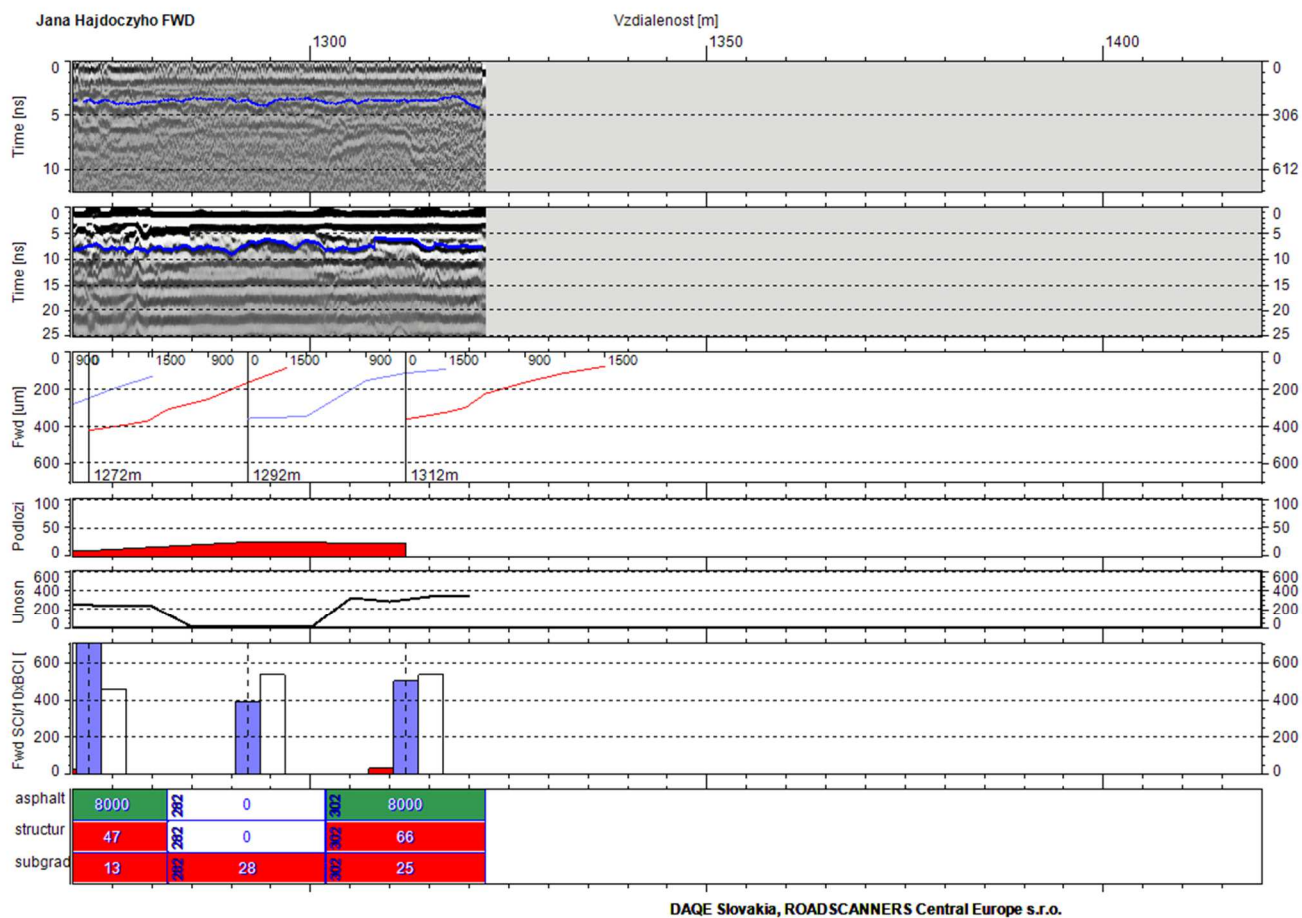
Analysis



Analysis



Analysis



Analysis

Tabuľka A.4. Klasifikačné stupne pre polotuhé asfaltové vozovky

Trieda dopravného zaťaženia I. a II. (STN 73 6114)		
Celoročný priemer počtu prejazdov ťažkých nákladných vozidiel v oboch smeroch za 24 hodín TNV > 1501		
Klasifikačný stupeň	Modul pružnosti E_{ekv} [MPa]	Charakteristika únosnosti
1	>1100	výborná
2	951 – 1100	veľmi dobrá
3	851 – 950	dobrá
4	800 – 850	dostatočná
5	<800	nevyhovujúca
Trieda dopravného zaťaženia III.		
Celoročný priemer počtu prejazdov ťažkých nákladných vozidiel v oboch smeroch za 24 hodín TNV 1001 – 1500		
Klasifikačný stupeň	Modul pružnosti E_{ekv} [MPa]	Charakteristika únosnosti
1	>950	výborná
2	851 – 950	veľmi dobrá
3	751 – 850	dobrá
4	700 – 750	dostatočná
5	<700	nevyhovujúca
Trieda dopravného zaťaženia III.		
Celoročný priemer počtu prejazdov ťažkých nákladných vozidiel v oboch smeroch za 24 hodín TNV 501 – 1000		
Klasifikačný stupeň	Modul pružnosti E_{ekv} [MPa]	Charakteristika únosnosti
1	>800	výborná
2	721 – 800	veľmi dobrá
3	651 – 720	dobrá
4	600 – 650	dostatočná
5	<600	nevyhovujúca
Trieda dopravného zaťaženia IV. – VI.		
Celoročný priemer počtu prejazdov ťažkých nákladných vozidiel v oboch smeroch za 24 hodín TNV ≤ 500		
Klasifikačný stupeň	Modul pružnosti E_{ekv} [MPa]	Charakteristika únosnosti
1	>750	výborná
2	671 – 750	veľmi dobrá
3	601 – 670	dobrá
4	550 – 600	dostatočná
5	<550	nevyhovujúca

Tabuľka A.6 Klasifikácia únosnosti na základe indexov pre polotuhé asfaltové vozovky

$Y_{1500 (50, T20)}$ [mm]	BCI [mm]	SCI [mm]	Klasifikačný stupeň	Poznámka
< 0,110	< 0,150	< 0,080	1	Vozovka aj podložie únosné
		≥ 0,080	2	Nevyhovujúce asfaltové vrstvy
	≥ 0,150	< 0,080	2	Nevyhovujúce podkladové vrstvy
		≥ 0,080	3	Vozovka neúnosná, podložie únosné
≥ 0,110	< 0,200	< 0,080	3	Vozovka únosná, podložie neúnosné
		≥ 0,080	4	Neúnosné asfaltové vrstvy a podložie
	≥ 0,200	< 0,080	4	Neúnosné podkladové vrstvy a podložie
		≥ 0,080	5	Vozovka aj podložie neúnosné

$Y_{1500 (50, T20)}$ - prieťah nameraný vo vzdialenosti 1500 mm od stredu zaťažovacej dosky,
prepočítaný na porovnávacu silu 50 kN a porovnávacu teplotu 20°C [mm].

2.B. VÝSLEDKY KONŠTRUKČNÝCH HRÚBOK

SMER 1

Vzdialenosť (m)	X (WE)	Y (SN)	Hrúbka vrstiev (m)		
			AC vrstva	nestmelená vrstva	celková konštrukcie vozovky
0	-535490,46	-1257818,145	73	337	410
1	-535491,456	-1257818,235	94	424	518
2	-535492,452	-1257818,326	101	461	562
3	-535493,449	-1257818,397	114	355	469
4	-535494,447	-1257818,467	128	377	505
5	-535495,443	-1257818,416	112	393	505
6	-535496,438	-1257818,321	94	402	496
7	-535497,402	-1257818,105	79	377	456
8	-535498,317	-1257817,7	80	416	496
9	-535499,225	-1257817,285	79	412	491
10	-535500,016	-1257816,673	104	418	522
11	-535500,807	-1257816,061	135	409	544
12	-535501,553	-1257815,404	135	471	606
13	-535502,179	-1257814,624	132	443	575
14	-535502,806	-1257813,845	129	380	509
15	-535503,433	-1257813,066	126	312	438
16	-535503,919	-1257812,194	120	345	465
17	-535504,392	-1257811,313	115	359	474
18	-535504,866	-1257810,432	124	363	487
19	-535505,32	-1257809,543	134	397	531
20	-535505,646	-1257808,597	131	431	562
21	-535505,971	-1257807,651	116	442	558
22	-535506,297	-1257806,706	115	478	593
23	-535506,622	-1257805,76	104	511	615
24	-535506,933	-1257804,81	98	471	569
25	-535507,237	-1257803,857	91	462	553
26	-535507,54	-1257802,904	87	409	496
27	-535507,844	-1257801,952	98	415	513
28	-535508,147	-1257800,999	101	412	513
29	-535508,459	-1257800,049	104	436	540
30	-535508,777	-1257799,1	107	433	540
31	-535509,094	-1257798,152	108	436	544
32	-535509,412	-1257797,204	104	445	549
33	-535509,729	-1257796,256	102	434	536
34	-535510,008	-1257795,296	102	434	536
35	-535510,274	-1257794,332	110	399	509
36	-535510,54	-1257793,368	109	427	536
37	-535510,806	-1257792,404	111	447	558
38	-535511,071	-1257791,44	107	460	567
39	-535511,345	-1257790,478	101	466	567
40	-535511,65	-1257789,525	97	505	602
41	-535511,955	-1257788,573	94	548	642
42	-535512,26	-1257787,621	91	577	668
43	-535512,565	-1257786,668	94	570	664
44	-535512,869	-1257785,716	87	590	677
45	-535513,162	-1257784,76	86	538	624
46	-535513,443	-1257783,8	87	537	624
47	-535513,725	-1257782,841	88	479	567
48	-535514,006	-1257781,881	87	502	589
49	-535514,288	-1257780,922	91	511	602
50	-535514,57	-1257779,962	85	504	589
51	-535514,881	-1257779,012	81	548	629
52	-535515,216	-1257778,07	89	553	642
53	-535515,551	-1257777,128	95	538	633

54	-535515,886	-1257776,186	94	583	677
55	-535516,221	-1257775,243	97	536	633
56	-535516,556	-1257774,301	101	523	624
57	-535516,877	-1257773,354	101	452	553
58	-535517,178	-1257772,401	102	491	593
59	-535517,48	-1257771,447	104	516	620
60	-535517,781	-1257770,494	94	526	620
61	-535518,083	-1257769,54	87	524	611
62	-535518,384	-1257768,587	89	602	691
63	-535518,686	-1257767,633	93	567	660
64	-535519	-1257766,684	91	577	668
65	-535519,317	-1257765,736	92	572	664
66	-535519,635	-1257764,787	84	553	637
67	-535519,953	-1257763,839	85	535	620
68	-535520,27	-1257762,891	91	551	642
69	-535520,588	-1257761,943	101	514	615
70	-535520,903	-1257760,994	106	531	637
71	-535521,201	-1257760,039	101	572	673
72	-535521,498	-1257759,084	93	624	717
73	-535521,795	-1257758,129	95	573	668
74	-535522,092	-1257757,175	97	598	695
75	-535522,39	-1257756,22	90	521	611
76	-535522,687	-1257755,265	91	498	589
77	-535522,984	-1257754,31	95	489	584
78	-535523,281	-1257753,355	95	418	513
79	-535523,579	-1257752,401	103	415	518
80	-535523,876	-1257751,446	114	444	558
81	-535524,173	-1257750,491	109	466	575
82	-535524,47	-1257749,536	107	446	553
83	-535524,768	-1257748,581	101	466	567
84	-535525,064	-1257747,626	100	449	549
85	-535525,343	-1257746,666	96	395	491
86	-535525,621	-1257745,706	95	410	505
87	-535525,9	-1257744,745	96	404	500
88	-535526,179	-1257743,785	90	415	505
89	-535526,457	-1257742,824	84	474	558
90	-535526,736	-1257741,864	85	482	567
91	-535527,015	-1257740,904	92	501	593
92	-535527,313	-1257739,949	107	530	637
93	-535527,621	-1257738,998	114	528	642
94	-535527,929	-1257738,046	112	534	646
95	-535528,237	-1257737,095	102	558	660
96	-535528,545	-1257736,144	97	549	646
97	-535528,853	-1257735,192	100	573	673
98	-535529,161	-1257734,241	106	531	637
99	-535529,464	-1257733,288	105	559	664
100	-535529,749	-1257732,33	94	583	677
101	-535530,034	-1257731,371	90	530	620
102	-535530,318	-1257730,412	93	531	624
103	-535530,603	-1257729,454	97	549	646
104	-535530,887	-1257728,495	109	520	629
105	-535531,172	-1257727,536	98	535	633
106	-535531,456	-1257726,578	93	558	651
107	-535531,741	-1257725,619	92	585	677
108	-535532,025	-1257724,66	93	562	655
109	-535532,31	-1257723,702	91	538	629
110	-535532,594	-1257722,743	103	481	584
111	-535532,879	-1257721,784	103	486	589
112	-535533,163	-1257720,826	105	510	615
113	-535533,448	-1257719,867	100	498	598
114	-535533,732	-1257718,908	97	465	562
115	-535534,026	-1257717,952	96	431	527
116	-535534,319	-1257716,996	102	420	522
117	-535534,613	-1257716,04	114	382	496

118	-535534,906	-1257715,084	107	384	491
119	-535535,2	-1257714,128	96	395	491
120	-535535,493	-1257713,172	95	396	491
121	-535535,787	-1257712,216	90	419	509
122	-535536,08	-1257711,26	94	415	509
123	-535536,374	-1257710,304	103	424	527
124	-535536,667	-1257709,348	103	393	496
125	-535536,96	-1257708,393	114	391	505
126	-535537,254	-1257707,437	113	418	531
127	-535537,547	-1257706,481	111	398	509
128	-535537,841	-1257705,525	118	519	637
129	-535538,132	-1257704,568	123	497	620
130	-535538,411	-1257703,608	126	534	660
131	-535538,689	-1257702,647	126	498	624
132	-535538,968	-1257701,687	138	513	651
133	-535539,247	-1257700,726	134	539	673
134	-535539,525	-1257699,766	119	527	646
135	-535539,804	-1257698,806	119	510	629
136	-535540,082	-1257697,845	119	496	615
137	-535540,356	-1257696,883	119	470	589
138	-535540,629	-1257695,921	131	467	598
139	-535540,901	-1257694,959	149	471	620
140	-535541,173	-1257693,997	137	492	629
141	-535541,446	-1257693,035	123	541	664
142	-535541,718	-1257692,072	125	477	602
143	-535541,991	-1257691,11	129	473	602
144	-535542,267	-1257690,149	144	418	562
145	-535542,546	-1257689,189	145	439	584
146	-535542,824	-1257688,228	136	475	611
147	-535543,103	-1257687,268	134	464	598
148	-535543,381	-1257686,308	133	442	575
149	-535543,66	-1257685,347	139	445	584
150	-535543,939	-1257684,387	141	439	580
151	-535544,22	-1257683,427	140	471	611
152	-535544,507	-1257682,469	138	455	593
153	-535544,795	-1257681,512	141	439	580
154	-535545,083	-1257680,554	138	429	567
155	-535545,371	-1257679,596	130	490	620
156	-535545,658	-1257678,639	126	587	713
157	-535545,946	-1257677,681	132	581	713
158	-535546,234	-1257676,723	141	576	717
159	-535546,521	-1257675,765	130	609	739
160	-535546,809	-1257674,808	119	633	752
161	-535547,097	-1257673,85	124	628	752
162	-535547,385	-1257672,892	120	606	726
163	-535547,672	-1257671,935	116	650	766
164	-535547,96	-1257670,977	121	609	730
165	-535548,248	-1257670,019	116	579	695
166	-535548,523	-1257669,058	116	597	713
167	-535548,795	-1257668,095	114	616	730
168	-535549,067	-1257667,133	114	669	783
169	-535549,34	-1257666,171	116	623	739
170	-535549,612	-1257665,209	109	666	775
171	-535549,885	-1257664,247	103	716	819
172	-535550,157	-1257663,285	103	672	775
173	-535550,429	-1257662,322	106	629	735
174	-535550,702	-1257661,36	102	602	704
175	-535550,974	-1257660,398	103	649	752
176	-535551,247	-1257659,436	105	634	739
177	-535551,519	-1257658,474	102	664	766
178	-535551,791	-1257657,511	105	634	739
179	-535552,064	-1257656,549	102	606	708
180	-535552,344	-1257655,589	129	575	704
181	-535552,632	-1257654,632	128	549	677

182	-535552,92	-1257653,674	110	532	642
183	-535553,207	-1257652,716	103	543	646
184	-535553,495	-1257651,759	108	547	655
185	-535553,783	-1257650,801	107	539	646
186	-535554,07	-1257649,843	105	515	620
187	-535554,353	-1257648,884	112	517	629
188	-535554,626	-1257647,922	111	526	637
189	-535554,898	-1257646,96	108	481	589
190	-535555,17	-1257645,997	108	459	567
191	-535555,443	-1257645,035	107	446	553
192	-535555,715	-1257644,073	109	449	558
193	-535555,988	-1257643,111	108	481	589
194	-535556,261	-1257642,149	117	467	584
195	-535556,543	-1257641,19	113	498	611
196	-535556,825	-1257640,23	105	493	598
197	-535557,106	-1257639,27	104	458	562
198	-535557,388	-1257638,311	101	457	558
199	-535557,67	-1257637,351	100	440	540
200	-535557,951	-1257636,392	98	451	549
201	-535558,228	-1257635,431	99	450	549
202	-535558,485	-1257634,465	104	427	531
203	-535558,742	-1257633,498	108	410	518
204	-535558,999	-1257632,532	109	444	553
205	-535559,255	-1257631,565	107	398	505
206	-535559,512	-1257630,599	108	430	538
207	-535559,769	-1257629,632	128	425	553
208	-535560,028	-1257628,667	128	443	571
209	-535560,319	-1257627,71	123	470	593
210	-535560,611	-1257626,753	116	468	584
211	-535560,902	-1257625,797	110	474	584
212	-535561,193	-1257624,84	110	474	584
213	-535561,485	-1257623,883	110	545	655
214	-535561,776	-1257622,927	109	515	624
215	-535562,057	-1257621,967	111	531	642
216	-535562,306	-1257620,999	109	515	624
217	-535562,556	-1257620,03	113	529	642
218	-535562,805	-1257619,062	127	515	642
219	-535563,055	-1257618,094	118	533	651
220	-535563,304	-1257617,125	109	551	660
221	-535563,554	-1257616,157	108	503	611
222	-535563,807	-1257615,189	111	495	606
223	-535564,065	-1257614,223	114	457	571
224	-535564,324	-1257613,257	109	471	580
225	-535564,583	-1257612,292	109	520	629
226	-535564,841	-1257611,326	115	496	611
227	-535565,1	-1257610,36	119	456	575
228	-535565,359	-1257609,394	124	425	549
229	-535565,672	-1257608,445	120	447	567
230	-535566,016	-1257607,506	110	461	571
231	-535566,361	-1257606,567	109	466	575
232	-535566,705	-1257605,629	110	479	589
233	-535567,05	-1257604,69	103	464	567
234	-535567,394	-1257603,751	107	446	553
235	-535567,737	-1257602,812	147	451	598
236	-535568,055	-1257601,863	178	437	615
237	-535568,373	-1257600,915	168	447	615
238	-535568,69	-1257599,967	124	491	615
239	-535569,008	-1257599,019	99	459	558
240	-535569,325	-1257598,071	100	493	593
241	-535569,643	-1257597,122	97	532	629
242	-535569,955	-1257596,172	89	584	673
243	-535570,256	-1257595,219	87	573	660
244	-535570,557	-1257594,265	93	562	655
245	-535570,859	-1257593,312	94	597	691

246	-535571,16	-1257592,358	91	586	677
247	-535571,462	-1257591,405	92	572	664
248	-535571,763	-1257590,451	95	582	677
249	-535572,057	-1257589,495	95	573	668
250	-535572,348	-1257588,539	89	575	664
251	-535572,64	-1257587,582	100	582	682
252	-535572,931	-1257586,626	123	514	637
253	-535573,222	-1257585,669	115	567	682
254	-535573,514	-1257584,712	118	577	695
255	-535573,805	-1257583,756	129	553	682
256	-535574,102	-1257582,801	118	568	686
257	-535574,399	-1257581,846	112	565	677
258	-535574,696	-1257580,891	120	562	682
259	-535574,993	-1257579,936	119	585	704
260	-535575,29	-1257578,981	119	554	673
261	-535575,588	-1257578,027	127	510	637
262	-535575,885	-1257577,072	137	465	602
263	-535576,182	-1257576,117	127	413	540
264	-535576,479	-1257575,162	110	492	602
265	-535576,777	-1257574,207	118	480	598
266	-535577,074	-1257573,253	120	548	668
267	-535577,371	-1257572,298	119	523	642
268	-535577,668	-1257571,343	124	478	602
269	-535577,965	-1257570,388	125	495	620
270	-535578,28	-1257569,439	132	501	633
271	-535578,597	-1257568,491	131	515	646
272	-535578,915	-1257567,542	123	545	668
273	-535579,233	-1257566,594	122	538	660
274	-535579,55	-1257565,646	121	457	578
275	-535579,868	-1257564,698	117	445	562
276	-535580,185	-1257563,749	114	439	553
277	-535580,482	-1257562,795	102	491	593
278	-535580,76	-1257561,834	102	518	620
279	-535581,039	-1257560,874	103	539	642
280	-535581,317	-1257559,913	112	556	668
281	-535581,596	-1257558,953	117	529	646
282	-535581,875	-1257557,993	117	498	615
283	-535582,153	-1257557,032	105	524	629
284	-535582,427	-1257556,07	117	498	615
285	-535582,675	-1257555,102	163	488	651
286	-535582,923	-1257554,133	175	480	655
287	-535583,171	-1257553,164	163	510	673
288	-535583,42	-1257552,196	172	479	651
289	-535583,668	-1257551,227	182	526	708
290	-535583,916	-1257550,258	179	489	668
291	-535584,164	-1257549,289	151	517	668
292	-535584,413	-1257548,321	136	506	642
293	-535584,661	-1257547,352	147	468	615
294	-535584,909	-1257546,383	138	513	651
295	-535585,157	-1257545,415	155	439	594
296	-535585,405	-1257544,446	145	417	562
297	-535585,654	-1257543,477	144	427	571
298	-535585,902	-1257542,509	150	408	558
299	-535586,154	-1257541,541	149	413	562
300	-535586,409	-1257540,574	143	424	567
301	-535586,665	-1257539,607	123	373	496
302	-535586,92	-1257538,64	133	354	487
303	-535587,175	-1257537,673	127	386	513
304	-535587,43	-1257536,706	128	412	540
305	-535587,685	-1257535,739	118	387	505
306	-535587,944	-1257534,774	117	419	536
307	-535588,237	-1257533,818	100	418	518
308	-535588,531	-1257532,862	91	427	518
309	-535588,824	-1257531,906	97	408	505

310	-535589,117	-1257530,95	106	416	522
311	-535589,411	-1257529,994	105	391	496
312	-535589,704	-1257529,038	102	411	513
313	-535589,998	-1257528,082	105	395	500
314	-535590,281	-1257527,123	100	427	527
315	-535590,56	-1257526,162	108	428	536
316	-535590,839	-1257525,202	115	438	553
317	-535591,117	-1257524,242	106	443	549
318	-535591,396	-1257523,281	95	423	518
319	-535591,674	-1257522,321	96	431	527
320	-535591,953	-1257521,36	104	396	500
321	-535592,243	-1257520,404	115	443	558
322	-535592,561	-1257519,455	128	439	567
323	-535592,878	-1257518,507	130	454	584
324	-535593,196	-1257517,559	112	463	575
325	-535593,513	-1257516,611	120	478	598
326	-535593,831	-1257515,662	111	557	668
327	-535594,149	-1257514,714	104	542	646
328	-535594,466	-1257513,766	113	538	651
329	-535594,769	-1257512,813	163	523	686
330	-535595,072	-1257511,86	191	548	739
331	-535595,374	-1257510,907	187	530	717
332	-535595,677	-1257509,954	123	616	739
333	-535595,98	-1257509,001	110	594	704
334	-535596,283	-1257508,048	116	557	673
335	-535596,586	-1257507,095	123	519	642
336	-535596,899	-1257506,145	128	527	655
337	-535597,217	-1257505,197	135	538	673
338	-535597,534	-1257504,249	135	533	668
339	-535597,852	-1257503,3	126	507	633
340	-535598,17	-1257502,352	125	543	668
341	-535598,487	-1257501,404	115	527	642
342	-535598,805	-1257500,456	127	559	686
343	-535599,127	-1257499,509	163	514	677
344	-535599,454	-1257498,564	148	560	708
345	-535599,782	-1257497,619	122	566	688
346	-535600,109	-1257496,674	122	542	664
347	-535600,437	-1257495,73	125	530	655
348	-535600,764	-1257494,785	125	543	668
349	-535601,092	-1257493,84	123	545	668
350	-535601,416	-1257492,894	128	554	682
351	-535601,734	-1257491,946	133	527	660
352	-535602,052	-1257490,998	154	510	664
353	-535602,369	-1257490,049	139	587	726
354	-535602,687	-1257489,101	123	554	677
355	-535603,004	-1257488,153	121	570	691
356	-535603,322	-1257487,205	115	567	682
357	-535603,639	-1257486,256	113	648	761
358	-535603,947	-1257485,305	115	629	744
359	-535604,255	-1257484,353	111	624	735
360	-535604,563	-1257483,402	114	607	721
361	-535604,871	-1257482,451	115	642	757
362	-535605,179	-1257481,499	110	665	775
363	-535605,487	-1257480,548	108	662	770
364	-535605,795	-1257479,597	106	664	770
365	-535606,096	-1257478,643	92	687	779
366	-535606,392	-1257477,688	90	649	739
367	-535606,687	-1257476,732	123	607	730
368	-535606,982	-1257475,777	124	589	713
369	-535607,277	-1257474,821	110	536	646
370	-535607,573	-1257473,866	83	599	682
371	-535607,868	-1257472,91	85	597	682
372	-535608,163	-1257471,955	88	580	668
373	-535608,448	-1257470,997	99	587	686

374	-535608,724	-1257470,035	109	573	682
375	-535609	-1257469,074	107	575	682
376	-535609,276	-1257468,113	107	530	637
377	-535609,552	-1257467,152	102	513	615
378	-535609,828	-1257466,191	104	507	611
379	-535610,104	-1257465,23	104	520	624
380	-535610,38	-1257464,268	101	523	624
381	-535610,65	-1257463,306	103	512	615
382	-535610,917	-1257462,342	108	534	642
383	-535611,185	-1257461,379	110	536	646
384	-535611,453	-1257460,415	111	518	629
385	-535611,721	-1257459,452	109	537	646
386	-535611,988	-1257458,488	111	580	691
387	-535612,256	-1257457,525	107	566	673
388	-535612,524	-1257456,561	107	504	611
389	-535612,774	-1257455,593	97	549	646
390	-535613,02	-1257454,624	90	534	624
391	-535613,266	-1257453,654	89	588	677
392	-535613,512	-1257452,685	94	588	682
393	-535613,758	-1257451,716	91	577	668
394	-535614,003	-1257450,746	95	529	624
395	-535614,249	-1257449,777	108	436	544
396	-535614,495	-1257448,808	117	374	491
397	-535614,756	-1257447,842	106	399	505
398	-535615,022	-1257446,878	126	361	487
399	-535615,287	-1257445,914	143	344	487
400	-535615,553	-1257444,95	115	372	487
401	-535615,819	-1257443,986	116	380	496
402	-535616,085	-1257443,022	109	440	549
403	-535616,35	-1257442,058	107	464	571
404	-535616,616	-1257441,094	115	491	606
405	-535616,893	-1257440,133	108	534	642
406	-535617,185	-1257439,177	105	563	668
407	-535617,477	-1257438,22	109	506	615
408	-535617,769	-1257437,264	107	522	629
409	-535618,061	-1257436,308	100	573	673
410	-535618,353	-1257435,351	98	579	677
411	-535618,645	-1257434,395	113	564	677
412	-535618,937	-1257433,438	116	557	673
413	-535619,229	-1257432,482	121	587	708
414	-535619,524	-1257431,527	119	633	752
415	-535619,819	-1257430,571	126	591	717
416	-535620,115	-1257429,616	126	604	730
417	-535620,41	-1257428,66	131	599	730
418	-535620,705	-1257427,705	147	601	748
419	-535621	-1257426,749	127	581	708
420	-535621,296	-1257425,794	133	602	735
421	-535621,591	-1257424,839	134	561	695
422	-535621,895	-1257423,886	149	572	721
423	-535622,199	-1257422,933	130	631	761
424	-535622,502	-1257421,98	111	659	770
425	-535622,806	-1257421,028	120	575	695
426	-535623,11	-1257420,075	124	527	651
427	-535623,414	-1257419,122	128	484	612
428	-535623,718	-1257418,17	147	433	580
429	-535624,02	-1257417,216	151	447	598
430	-535624,304	-1257416,258	165	419	584
431	-535624,589	-1257415,299	163	408	571
432	-535624,873	-1257414,34	158	422	580
433	-535625,158	-1257413,382	158	369	527
434	-535625,442	-1257412,423	144	436	580
435	-535625,727	-1257411,464	137	403	540
436	-535626,011	-1257410,506	131	484	615
437	-535626,301	-1257409,549	124	553	677

438	-535626,597	-1257408,593	130	481	611
439	-535626,892	-1257407,638	135	463	598
440	-535627,187	-1257406,682	142	451	593
441	-535627,482	-1257405,727	147	468	615
442	-535627,778	-1257404,771	143	446	589
443	-535628,073	-1257403,816	135	463	598
444	-535628,368	-1257402,861	145	391	536
445	-535628,666	-1257401,906	146	394	540
446	-535628,966	-1257400,952	153	476	629
447	-535629,266	-1257399,998	145	453	598
448	-535629,566	-1257399,044	139	379	518
449	-535629,867	-1257398,09	137	337	474
450	-535630,167	-1257397,137	130	339	469
451	-535630,467	-1257396,183	135	286	421
452	-535630,767	-1257395,229	137	297	434
453	-535631,067	-1257394,275	132	297	429
454	-535631,368	-1257393,321	126	312	438
455	-535631,668	-1257392,367	125	313	438
456	-535631,968	-1257391,413	143	317	460
457	-535632,268	-1257390,459	134	287	421
458	-535632,568	-1257389,506	122	299	421
459	-535632,869	-1257388,552	119	293	412
460	-535633,169	-1257387,598	126	281	407
461	-535633,469	-1257386,644	132	262	394
462	-535633,761	-1257385,688	139	352	491
463	-535634,053	-1257384,731	125	397	522
464	-535634,345	-1257383,775	113	436	549
465	-535634,637	-1257382,818	124	403	527
466	-535634,929	-1257381,862	120	420	540
467	-535635,221	-1257380,905	120	420	540
468	-535635,513	-1257379,949	114	444	558
469	-535635,805	-1257378,993	119	439	558
470	-535636,091	-1257378,034	116	455	571
471	-535636,373	-1257377,075	101	439	540
472	-535636,655	-1257376,115	96	431	527
473	-535636,936	-1257375,156	98	433	531
474	-535637,218	-1257374,196	97	416	513
475	-535637,499	-1257373,237	105	426	531
476	-535637,781	-1257372,277	108	419	527
477	-535638,063	-1257371,318	98	340	438
478	-535638,347	-1257370,359	91	325	416
479	-535638,634	-1257369,401	97	306	403
480	-535638,921	-1257368,443	108	282	390
481	-535639,208	-1257367,485	120	270	390
482	-535639,495	-1257366,527	107	256	363
483	-535639,782	-1257365,569	107	278	385
484	-535640,069	-1257364,611	112	295	407
485	-535640,356	-1257363,653	108	343	451
486	-535640,649	-1257362,698	97	412	509
487	-535640,953	-1257361,745	97	301	398
488	-535641,257	-1257360,792	104	317	421
489	-535641,561	-1257359,839	105	298	403
490	-535641,865	-1257358,887	104	312	416
491	-535642,169	-1257357,934	101	302	403
492	-535642,473	-1257356,981	109	307	416
493	-535642,777	-1257356,029	117	281	398
494	-535643,069	-1257355,072	127	267	394
495	-535643,35	-1257354,113	119	275	394
496	-535643,632	-1257353,153	120	287	407
497	-535643,914	-1257352,194	130	317	447
498	-535644,195	-1257351,234	129	318	447
499	-535644,477	-1257350,275	123	342	465
500	-535644,758	-1257349,315	112	335	447
501	-535645,04	-1257348,356	101	350	451

502	-535645,321	-1257347,396	94	340	434
503	-535645,603	-1257346,436	100	356	456
504	-535645,885	-1257345,477	103	335	438
505	-535646,166	-1257344,517	100	294	394
506	-535646,448	-1257343,558	101	280	381
507	-535646,729	-1257342,598	105	271	376
508	-535647,011	-1257341,639	112	313	425
509	-535647,293	-1257340,679	115	354	469
510	-535647,579	-1257339,721	115	336	451
511	-535647,869	-1257338,764	120	380	500
512	-535648,159	-1257337,807	110	443	553
513	-535648,449	-1257336,85	109	440	549
514	-535648,739	-1257335,893	108	410	518
515	-535649,029	-1257334,936	101	421	522
516	-535649,319	-1257333,979	96	417	513
517	-535649,609	-1257333,022	91	418	509
518	-535649,899	-1257332,065	93	456	549
519	-535650,189	-1257331,108	91	462	553
520	-535650,479	-1257330,151	86	467	553
521	-535650,769	-1257329,194	90	397	487
522	-535651,059	-1257328,237	104	396	500
523	-535651,349	-1257327,28	104	414	518
524	-535651,639	-1257326,323	111	387	498
525	-535651,929	-1257325,366	126	361	487
526	-535652,224	-1257324,41	114	386	500
527	-535652,519	-1257323,455	129	340	469
528	-535652,815	-1257322,499	136	386	522
529	-535653,11	-1257321,544	132	390	522
530	-535653,405	-1257320,589	123	390	513
531	-535653,7	-1257319,633	120	393	513
532	-535653,996	-1257318,678	122	431	553
533	-535654,291	-1257317,722	118	471	589
534	-535654,581	-1257316,765	122	427	549
535	-535654,871	-1257315,808	119	390	509
536	-535655,161	-1257314,851	125	371	496
537	-535655,451	-1257313,894	123	368	491
538	-535655,741	-1257312,937	126	383	509
539	-535656,031	-1257311,98	126	352	478
540	-535656,321	-1257311,023	125	411	536
541	-535656,613	-1257310,067	121	357	478
542	-535656,917	-1257309,114	124	305	429
543	-535657,221	-1257308,161	122	290	412
544	-535657,524	-1257307,209	123	328	451
545	-535657,828	-1257306,256	128	319	447
546	-535658,132	-1257305,303	130	344	474
547	-535658,436	-1257304,351	126	348	474
548	-535658,74	-1257303,398	125	326	451
549	-535659,046	-1257302,446	124	345	469
550	-535659,359	-1257301,496	125	384	509
551	-535659,672	-1257300,546	122	374	496
552	-535659,985	-1257299,596	125	388	513
553	-535660,298	-1257298,647	123	408	531
554	-535660,611	-1257297,697	118	404	522
555	-535660,923	-1257296,747	114	457	571
556	-535661,236	-1257295,797	111	447	558
557	-535661,544	-1257294,846	114	439	553
558	-535661,848	-1257293,893	111	420	531
559	-535662,152	-1257292,94	130	419	549
560	-535662,456	-1257291,988	129	389	518
561	-535662,76	-1257291,035	155	394	549
562	-535663,064	-1257290,082	140	409	549
563	-535663,368	-1257289,13	130	432	562
564	-535663,672	-1257288,177	111	416	527
565	-535663,985	-1257287,227	101	395	496

566	-535664,302	-1257286,279	109	360	469
567	-535664,62	-1257285,331	127	444	571
568	-535664,937	-1257284,383	111	482	593
569	-535665,255	-1257283,434	121	437	558
570	-535665,573	-1257282,486	126	410	536
571	-535665,89	-1257281,538	125	442	567
572	-535666,208	-1257280,59	117	458	575
573	-535666,51	-1257279,637	121	419	540
574	-535666,809	-1257278,682	130	423	553
575	-535667,108	-1257277,728	137	403	540
576	-535667,407	-1257276,774	140	400	540
577	-535667,706	-1257275,819	147	371	518
578	-535668,004	-1257274,865	150	341	491
579	-535668,303	-1257273,911	147	331	478
580	-535668,601	-1257272,956	146	376	522
581	-535668,891	-1257271,999	150	394	544
582	-535669,181	-1257271,042	150	372	522
583	-535669,471	-1257270,085	147	384	531
584	-535669,761	-1257269,128	144	383	527
585	-535670,051	-1257268,171	140	422	562
586	-535670,341	-1257267,214	141	355	496
587	-535670,631	-1257266,257	140	387	527
588	-535670,924	-1257265,301	140	360	500
589	-535671,223	-1257264,346	138	349	487
590	-535671,521	-1257263,392	133	398	531
591	-535671,82	-1257262,438	138	371	509
592	-535672,119	-1257261,483	140	320	460
593	-535672,418	-1257260,529	145	289	434
594	-535672,717	-1257259,575	142	305	447
595	-535673,015	-1257258,621	130	348	478
596	-535673,318	-1257257,667	126	325	451
597	-535673,622	-1257256,715	117	365	482
598	-535673,926	-1257255,762	104	374	478
599	-535674,229	-1257254,809	124	394	518
600	-535674,533	-1257253,856	124	398	522
601	-535674,837	-1257252,904	116	420	536
602	-535675,141	-1257251,951	118	426	544
603	-535675,445	-1257250,998	121	410	531
604	-535675,756	-1257250,048	123	461	584
605	-535676,069	-1257249,098	131	480	611
606	-535676,382	-1257248,149	137	487	624
607	-535676,695	-1257247,199	127	462	589
608	-535677,008	-1257246,249	83	461	544
609	-535677,321	-1257245,299	98	433	531
610	-535677,634	-1257244,349	138	367	505
611	-535677,947	-1257243,4	141	395	536
612	-535678,259	-1257242,45	134	441	575
613	-535678,572	-1257241,5	125	424	549
614	-535678,885	-1257240,55	130	410	540
615	-535679,198	-1257239,6	131	444	575
616	-535679,511	-1257238,651	127	444	571
617	-535679,824	-1257237,701	125	428	553
618	-535680,137	-1257236,751	119	443	562
619	-535680,443	-1257235,799	123	413	536
620	-535680,742	-1257234,845	127	409	536
621	-535681,041	-1257233,891	127	426	553
622	-535681,34	-1257232,936	136	417	553
623	-535681,638	-1257231,982	135	401	536
624	-535681,937	-1257231,028	133	438	571
625	-535682,236	-1257230,073	129	420	549
626	-535682,535	-1257229,119	129	371	500
627	-535682,773	-1257228,148	126	348	474
628	-535682,998	-1257227,174	109	378	487
629	-535683,223	-1257226,199	98	384	482

630	-535683,447	-1257225,225	91	440	531
631	-535683,672	-1257224,251	92	408	500
632	-535683,897	-1257223,276	90	432	522
633	-535684,122	-1257222,302	93	438	531
634	-535684,344	-1257221,327	90	415	505
635	-535684,561	-1257220,351	96	435	531
636	-535684,778	-1257219,374	98	438	536
637	-535684,995	-1257218,398	102	434	536
638	-535685,213	-1257217,422	107	433	540
639	-535685,43	-1257216,446	101	426	527
640	-535685,647	-1257215,47	97	430	527
641	-535685,864	-1257214,494	101	430	531
642	-535686,106	-1257213,524	103	424	527
643	-535686,354	-1257212,555	110	426	536
644	-535686,603	-1257211,586	123	417	540
645	-535686,851	-1257210,618	140	369	509
646	-535687,099	-1257209,649	152	384	536
647	-535687,347	-1257208,68	158	404	562
648	-535687,595	-1257207,711	147	375	522
649	-535687,856	-1257206,746	142	429	571
650	-535688,128	-1257205,784	129	460	589
651	-535688,401	-1257204,822	123	501	624
652	-535688,673	-1257203,859	121	472	593
653	-535688,945	-1257202,897	126	427	553
654	-535689,218	-1257201,935	132	350	482
655	-535689,49	-1257200,973	136	346	482
656	-535689,771	-1257200,013	123	404	527
657	-535690,068	-1257199,058	130	401	531
658	-535690,365	-1257198,104	128	363	491
659	-535690,662	-1257197,149	119	324	443
660	-535690,96	-1257196,194	112	357	469
661	-535691,257	-1257195,239	136	369	505
662	-535691,554	-1257194,284	130	375	505
663	-535691,849	-1257193,329	107	367	474
664	-535692,14	-1257192,372	84	337	421
665	-535692,432	-1257191,415	87	342	429
666	-535692,723	-1257190,459	78	360	438
667	-535693,014	-1257189,502	88	372	460
668	-535693,305	-1257188,546	106	394	500
669	-535693,597	-1257187,589	108	423	531
670	-535693,88	-1257186,63	95	436	531
671	-535694,155	-1257185,668	93	416	509
672	-535694,43	-1257184,707	115	367	482
673	-535694,705	-1257183,746	124	319	443
674	-535694,98	-1257182,784	122	321	443
675	-535695,255	-1257181,823	109	342	451
676	-535695,53	-1257180,861	100	356	456
677	-535695,807	-1257179,9	104	361	465
678	-535696,085	-1257178,94	123	346	469
679	-535696,364	-1257177,979	144	330	474
680	-535696,642	-1257177,019	144	347	491
681	-535696,92	-1257176,058	134	371	505
682	-535697,198	-1257175,098	106	425	531
683	-535697,472	-1257174,136	97	439	536
684	-535697,737	-1257173,172	94	442	536
685	-535698,003	-1257172,208	92	439	531
686	-535698,269	-1257171,244	91	431	522
687	-535698,534	-1257170,28	90	415	505
688	-535698,8	-1257169,316	88	412	500
689	-535699,082	-1257168,356	86	414	500
690	-535699,369	-1257167,398	90	428	518
691	-535699,655	-1257166,44	92	435	527
692	-535699,941	-1257165,482	94	433	527
693	-535700,228	-1257164,524	88	430	518

694	-535700,516	-1257163,566	84	429	513
695	-535700,803	-1257162,608	88	439	527
696	-535701,091	-1257161,651	104	454	558
697	-535701,371	-1257160,691	94	464	558
698	-535701,646	-1257159,729	83	457	540
699	-535701,921	-1257158,768	79	434	513
700	-535702,196	-1257157,806	82	462	544
701	-535702,471	-1257156,845	81	481	562
702	-535702,746	-1257155,884	84	447	531
703	-535703,021	-1257154,922	90	428	518
704	-535703,341	-1257153,975	87	457	544
705	-535703,67	-1257153,03	95	432	527
706	-535703,998	-1257152,086	88	408	496
707	-535704,299	-1257151,133	78	427	505
708	-535704,581	-1257150,173	99	428	527
709	-535704,862	-1257149,214	91	453	544
710	-535705,175	-1257148,264	96	431	527
711	-535705,51	-1257147,322	92	444	536
712	-535705,836	-1257146,376	75	469	544
713	-535706,193	-1257145,442	75	430	505
714	-535706,533	-1257144,503	71	416	487
715	-535706,821	-1257143,545	67	376	443
716	-535707,109	-1257142,587	57	456	513
717	-535707,396	-1257141,63	65	528	593
718	-535707,699	-1257140,677	68	578	646
719	-535708,009	-1257139,726	63	658	721
720	-535708,318	-1257138,775	72	627	699
721	-535708,628	-1257137,824	74	563	637
722	-535708,938	-1257136,873	75	492	567
723	-535709,241	-1257135,92	78	502	580
724	-535709,545	-1257134,968	76	491	567
725	-535709,848	-1257134,015	71	566	637
726	-535710,151	-1257133,062	64	569	633
727	-535710,455	-1257132,109	56	635	691
728	-535710,743	-1257131,151	48	625	673
729	-535711,032	-1257130,194	43	630	673
730	-535711,321	-1257129,237	42	640	682
731	-535711,609	-1257128,279	39	603	642
732	-535711,898	-1257127,322	40	584	624
733	-535712,187	-1257126,364	40	549	589
734	-535712,49	-1257125,411	41	530	571
735	-535712,797	-1257124,46	39	519	558
736	-535713,104	-1257123,508	44	514	558
737	-535713,411	-1257122,556	42	529	571
738	-535713,718	-1257121,605	38	533	571
739	-535714,025	-1257120,653	38	555	593
740	-535714,332	-1257119,701	41	588	629
741	-535714,613	-1257118,742	43	572	615
742	-535714,892	-1257117,781	37	569	606
743	-535715,17	-1257116,821	37	503	540
744	-535715,449	-1257115,86	45	473	518
745	-535715,727	-1257114,9	44	443	487
746	-535716,006	-1257113,939	44	474	518
747	-535716,284	-1257112,979	43	537	580
748	-535716,582	-1257112,024	41	552	593
749	-535716,894	-1257111,074	41	561	602
750	-535717,207	-1257110,125	39	603	642
751	-535717,519	-1257109,175	42	591	633
752	-535717,831	-1257108,225	34	626	660
753	-535718,144	-1257107,275	34	577	611
754	-535718,456	-1257106,325	33	622	655
755	-535718,757	-1257105,371	34	572	606
756	-535719,045	-1257104,414	36	482	518
757	-535719,333	-1257103,456	49	464	513

758	-535719,62	-1257102,498	48	452	500
759	-535719,908	-1257101,54	50	419	469
760	-535720,196	-1257100,583	54	504	558
761	-535720,483	-1257099,625	62	474	536
762	-535720,773	-1257098,668	74	422	496
763	-535721,071	-1257097,713	91	400	491
764	-535721,368	-1257096,758	107	358	465
765	-535721,665	-1257095,803	143	331	474
766	-535721,962	-1257094,849	137	372	509
767	-535722,259	-1257093,894	139	366	505
768	-535722,556	-1257092,939	153	383	536
769	-535722,853	-1257091,984	177	314	491
770	-535723,151	-1257091,029	202	303	505
771	-535723,448	-1257090,074	201	308	509
772	-535723,745	-1257089,12	207	355	562
773	-535724,042	-1257088,165	233	418	651
774	-535724,339	-1257087,21	250	454	704
775	-535724,636	-1257086,255	248	438	686
776	-535724,942	-1257085,303	234	417	651
777	-535725,282	-1257084,363	227	490	717
778	-535725,622	-1257083,422	220	479	699
779	-535725,962	-1257082,482	214	415	629
780	-535726,302	-1257081,541	193	374	567
781	-535726,642	-1257080,601	178	366	544
782	-535726,981	-1257079,66	168	421	589
783	-535727,292	-1257078,71	159	430	589
784	-535727,596	-1257077,757	143	419	562
785	-535727,901	-1257076,805	122	440	562
786	-535728,206	-1257075,853	100	480	580
787	-535728,511	-1257074,9	79	470	549
788	-535728,807	-1257073,945	56	484	540
789	-535729,069	-1257072,98	42	525	567
790	-535729,331	-1257072,015	37	503	540
791	-535729,594	-1257071,05	34	546	580
792	-535729,856	-1257070,085	33	573	606
793	-535730,117	-1257069,12	32	610	642
794	-535730,378	-1257068,154	38	675	713
795	-535730,638	-1257067,189	45	663	708
796	-535730,882	-1257066,219	49	686	735
797	-535731,106	-1257065,245	58	659	717
798	-535731,331	-1257064,27	63	610	673
799	-535731,583	-1257063,303	74	647	721
800	-535731,843	-1257062,337	92	718	810
801	-535732,104	-1257061,372	102	674	776
802	-535732,368	-1257060,407	105	594	699
803	-535732,633	-1257059,443	105	559	664
804	-535732,899	-1257058,479	99	521	620
805	-535733,165	-1257057,515	92	488	580
806	-535733,449	-1257056,556	105	475	580
807	-535733,758	-1257055,606	121	459	580
808	-535734,068	-1257054,655	126	423	549
809	-535734,378	-1257053,704	121	379	500
810	-535734,688	-1257052,753	113	387	500
811	-535734,98	-1257051,797	103	397	500
812	-535735,266	-1257050,839	97	403	500
813	-535735,552	-1257049,881	90	428	518
814	-535735,839	-1257048,922	79	461	540
815	-535736,129	-1257047,965	75	483	558
816	-535736,437	-1257047,014	87	457	544
817	-535736,746	-1257046,063	100	387	487
818	-535737,055	-1257045,112	113	338	451
819	-535737,366	-1257044,162	130	286	416
820	-535737,694	-1257043,217	186	190	376
821	-535738,023	-1257042,273	239	120	359

822	-535738,351	-1257041,328	238	156	394
823	-535738,734	-1257040,404	275	106	381
824	-535739,124	-1257039,484	274	129	403
825	-535739,515	-1257038,563	283	93	376
826	-535739,923	-1257037,65	247	116	363
827	-535740,349	-1257036,746	247	112	359
828	-535740,774	-1257035,841	222	137	359
829	-535741,2	-1257034,936	237	108	345
830	-535741,589	-1257034,015	218	149	367
831	-535741,955	-1257033,084	233	112	345
832	-535742,321	-1257032,154	223	191	414
833	-535742,687	-1257031,223	225	231	456
834	-535743,035	-1257030,286	228	241	469
835	-535743,33	-1257029,331	230	199	429
836	-535743,625	-1257028,375	232	215	447
837	-535743,921	-1257027,42	251	200	451
838	-535744,216	-1257026,465	237	237	474
839	-535744,515	-1257025,51	244	207	451
840	-535744,818	-1257024,557	231	216	447
841	-535745,121	-1257023,604	216	262	478
842	-535745,424	-1257022,652	205	255	460
843	-535745,728	-1257021,699	206	263	469
844	-535746,021	-1257020,743	210	228	438
845	-535746,298	-1257019,782	202	267	469
846	-535746,575	-1257018,821	235	208	443
847	-535746,853	-1257017,86	245	206	451
848	-535747,13	-1257016,9	240	211	451
849	-535747,408	-1257015,939	242	209	451
850	-535747,712	-1257014,986	249	194	443
851	-535748,015	-1257014,033	203	213	416
852	-535748,318	-1257013,08	216	147	363
853	-535748,622	-1257012,128	220	139	359
854	-535748,925	-1257011,175	199	151	350
855	-535749,228	-1257010,222	200	163	363
856	-535749,532	-1257009,269	197	162	359
857	-535749,835	-1257008,316	203	160	363
858	-535750,138	-1257007,363	198	161	359
859	-535750,442	-1257006,41	239	97	336
860	-535750,724	-1257005,451	199	173	372
861	-535751,006	-1257004,491	232	127	359
862	-535751,287	-1257003,532	230	129	359
863	-535751,569	-1257002,572	241	122	363
864	-535751,85	-1257001,613	228	139	367
865	-535752,123	-1257000,651	234	125	359
866	-535752,395	-1256999,688	203	160	363
867	-535752,668	-1256998,726	201	149	350
868	-535752,94	-1256997,764	196	163	359
869	-535753,21	-1256996,801	207	147	354
870	-535753,472	-1256995,836	201	197	398
871	-535753,735	-1256994,871	199	230	429
872	-535753,997	-1256993,906	250	166	416
873	-535754,259	-1256992,941	257	208	465
874	-535754,514	-1256991,974	240	251	491
875	-535754,765	-1256991,006	232	237	469
876	-535755,016	-1256990,038	248	217	465
877	-535755,267	-1256989,07	295	165	460
878	-535755,494	-1256988,097	288	172	460
879	-535755,664	-1256987,112	235	252	487
880	-535755,835	-1256986,126	253	278	531
881	-535756,005	-1256985,141	291	298	589
882	-535756,175	-1256984,156	311	273	584
883	-535756,346	-1256983,17	318	266	584
884	-535756,516	-1256982,185	273	342	615
885	-535756,686	-1256981,199	240	353	593

886	-535756,857	-1256980,214	237	392	629
887	-535757,061	-1256979,235	244	376	620
888	-535757,272	-1256978,258	247	355	602
889	-535757,483	-1256977,28	231	331	562
890	-535757,694	-1256976,303	262	309	571
891	-535757,95	-1256975,336	239	359	598
892	-535758,22	-1256974,373	243	341	584
893	-535758,489	-1256973,411	253	358	611
894	-535758,759	-1256972,448	282	311	593
895	-535759,025	-1256971,484	300	320	620
896	-535759,291	-1256970,52	315	283	598
897	-535759,556	-1256969,555	330	281	611
898	-535759,822	-1256968,591	345	284	629
899	-535760,109	-1256967,634	334	281	615
900	-535760,401	-1256966,677	307	313	620
901	-535760,693	-1256965,721	305	315	620
902	-535760,985	-1256964,764	296	319	615
903	-535761,277	-1256963,808	292	354	646
904	-535761,569	-1256962,852	278	377	655
905	-535761,861	-1256961,895	290	352	642
906	-535762,153	-1256960,939	278	364	642
907	-535762,441	-1256959,981	274	337	611
908	-535762,722	-1256959,021	264	360	624
909	-535763,004	-1256958,062	247	359	606
910	-535763,285	-1256957,102	259	343	602
911	-535763,567	-1256956,143	273	307	580
912	-535763,848	-1256955,183	265	319	584
913	-535764,13	-1256954,224	254	277	531
914	-535764,412	-1256953,264	245	322	567
915	-535764,7	-1256952,307	274	279	553
916	-535764,999	-1256951,352	270	279	549
917	-535765,298	-1256950,398	269	218	487
918	-535765,597	-1256949,444	264	241	505
919	-535765,929	-1256948,501	258	300	558
920	-535766,282	-1256947,566	258	388	646
921	-535766,636	-1256946,63	252	452	704
922	-535766,989	-1256945,695	252	500	752
923	-535767,33	-1256944,755	273	457	730
924	-535767,665	-1256943,812	281	436	717
925	-535768	-1256942,87	303	396	699
926	-535768,335	-1256941,928	292	394	686
927	-535768,629	-1256940,973	290	325	615
928	-535768,894	-1256940,009	264	294	558
929	-535769,16	-1256939,045	221	306	527
930	-535769,426	-1256938,08	209	291	500
931	-535769,691	-1256937,116	196	326	522
932	-535769,957	-1256936,152	189	333	522
933	-535770,223	-1256935,188	185	280	465
934	-535770,488	-1256934,224	217	239	456
935	-535770,754	-1256933,26	257	194	451
936	-535771,02	-1256932,296	208	182	390
937	-535771,285	-1256931,332	249	141	390
938	-535771,551	-1256930,368	248	230	478
939	-535771,817	-1256929,404	249	260	509
940	-535772,082	-1256928,44	255	312	567
941	-535772,348	-1256927,476	263	250	513
942	-535772,613	-1256926,512	289	167	456
943	-535772,879	-1256925,548	289	238	527
944	-535773,145	-1256924,583	272	365	637
945	-535773,41	-1256923,619	263	428	691
946	-535773,676	-1256922,655	242	387	629
947	-535773,942	-1256921,691	237	303	540
948	-535774,247	-1256920,739	234	222	456
949	-535774,565	-1256919,791	273	201	474

950	-535774,882	-1256918,843	299	188	487
951	-535775,2	-1256917,895	286	214	500
952	-535775,504	-1256916,942	281	228	509
953	-535775,796	-1256915,986	284	260	544
954	-535776,088	-1256915,029	285	264	549
955	-535776,38	-1256914,073	288	287	575
956	-535776,68	-1256913,119	273	289	562
957	-535776,997	-1256912,171	258	348	606
958	-535777,315	-1256911,222	280	326	606
959	-535777,632	-1256910,274	284	287	571
960	-535777,95	-1256909,326	273	333	606
961	-535778,267	-1256908,378	288	270	558
962	-535778,585	-1256907,429	300	346	646
963	-535778,902	-1256906,481	308	236	544
964	-535779,22	-1256905,533	292	248	540
965	-535779,517	-1256904,578	284	243	527
966	-535779,809	-1256903,622	279	243	522
967	-535780,101	-1256902,665	269	298	567
968	-535780,393	-1256901,709	252	319	571
969	-535780,69	-1256900,754	243	301	544
970	-535780,992	-1256899,801	239	279	518
971	-535781,293	-1256898,847	244	234	478
972	-535781,594	-1256897,894	258	207	465
973	-535781,894	-1256896,94	284	212	496
974	-535782,186	-1256895,983	288	159	447
975	-535782,478	-1256895,027	295	152	447
976	-535782,77	-1256894,07	336	115	451
977	-535783,062	-1256893,114	328	168	496
978	-535783,363	-1256892,16	319	230	549
979	-535783,664	-1256891,207	353	227	580
980	-535783,966	-1256890,253	354	257	611
981	-535784,267	-1256889,3	317	281	598
982	-535784,573	-1256888,348	326	289	615
983	-535784,882	-1256887,397	321	312	633
984	-535785,192	-1256886,446	321	356	677
985	-535785,502	-1256885,495	315	376	691
986	-535785,812	-1256884,544	324	358	682
987	-535786,101	-1256883,587	312	370	682
988	-535786,388	-1256882,629	314	363	677
989	-535786,674	-1256881,671	305	447	752
990	-535786,96	-1256880,713	328	429	757
991	-535787,249	-1256879,755	306	316	622
992	-535787,544	-1256878,8	301	297	598
993	-535787,839	-1256877,844	291	298	589
994	-535788,134	-1256876,889	299	223	522
995	-535788,43	-1256875,934	296	248	544
996	-535788,719	-1256874,976	312	157	469
997	-535789	-1256874,017	282	205	487
998	-535789,282	-1256873,057	265	271	536
999	-535789,563	-1256872,098	267	233	500
1000	-535789,845	-1256871,138	265	235	500
1001	-535790,12	-1256870,177	267	233	500
1002	-535790,389	-1256869,214	264	232	496
1003	-535790,658	-1256868,25	257	221	478
1004	-535790,927	-1256867,287	249	216	465
1005	-535791,195	-1256866,324	240	167	407
1006	-535791,467	-1256865,361	212	346	558
1007	-535791,744	-1256864,401	167	249	416
1008	-535792,021	-1256863,44	152	215	367
1009	-535792,299	-1256862,479	137	253	390
1010	-535792,576	-1256861,518	137	261	398
1011	-535792,854	-1256860,558	141	372	513
1012	-535793,15	-1256859,603	147	490	637
1013	-535793,447	-1256858,648	160	300	460

1014	-535793,745	-1256857,693	186	323	509
1015	-535794,043	-1256856,739	206	237	443
1016	-535794,341	-1256855,784	242	187	429
1017	-535794,642	-1256854,83	245	167	412
1018	-535794,947	-1256853,878	255	161	416
1019	-535795,251	-1256852,926	266	159	425
1020	-535795,556	-1256851,973	254	211	465
1021	-535795,861	-1256851,021	278	209	487
1022	-535796,166	-1256850,068	245	251	496
1023	-535796,481	-1256849,119	235	221	456
1024	-535796,799	-1256848,171	245	348	593
1025	-535797,116	-1256847,223	274	332	606
1026	-535797,434	-1256846,275	271	358	629
1027	-535797,751	-1256845,326	263	328	591
1028	-535798,064	-1256844,377	289	337	626
1029	-535798,369	-1256843,424	297	354	651
1030	-535798,674	-1256842,472	322	311	633
1031	-535798,979	-1256841,519	335	333	668
1032	-535799,283	-1256840,567	334	268	602
1033	-535799,588	-1256839,615	313	307	620
1034	-535799,893	-1256838,662	330	276	606
1035	-535800,198	-1256837,71	363	301	664
1036	-535800,503	-1256836,757	358	284	642
1037	-535800,807	-1256835,805	366	333	699
1038	-535801,112	-1256834,852	323	372	695
1039	-535801,417	-1256833,9	309	399	708
1040	-535801,722	-1256832,948	334	299	633
1041	-535802,027	-1256831,995	294	397	691
1042	-535802,331	-1256831,043	309	421	730
1043	-535802,636	-1256830,09	304	444	748
1044	-535802,941	-1256829,138	295	497	792
1045	-535803,241	-1256828,184	285	512	797
1046	-535803,534	-1256827,228	283	474	757
1047	-535803,826	-1256826,272	301	474	775
1048	-535804,119	-1256825,315	292	429	721
1049	-535804,412	-1256824,359	294	423	717
1050	-535804,705	-1256823,403	292	443	735
1051	-535805,017	-1256822,453	300	439	739
1052	-535805,341	-1256821,507	274	452	726
1053	-535805,664	-1256820,561	254	428	682
1054	-535805,988	-1256819,615	248	443	691
1055	-535806,312	-1256818,669	236	441	677
1056	-535806,636	-1256817,722	257	385	642
1057	-535806,931	-1256816,767	249	428	677
1058	-535807,224	-1256815,811	237	458	695
1059	-535807,516	-1256814,855	258	486	744
1060	-535807,809	-1256813,899	268	551	819
1061	-535808,102	-1256812,942	281	520	801
1062	-535808,391	-1256811,985	269	554	823
1063	-535808,654	-1256811,02	207	603	810
1064	-535808,917	-1256810,056	215	666	881
1065	-535809,18	-1256809,091	243	633	876
1066	-535809,443	-1256808,126	299	478	777
1067	-535809,706	-1256807,161	286	435	721
1068	-535809,969	-1256806,196	277	387	664
1069	-535810,232	-1256805,232	264	356	620
1070	-535810,495	-1256804,267	272	277	549
1071	-535810,758	-1256803,302	290	290	580
1072	-535811,021	-1256802,337	311	269	580
1073	-535811,284	-1256801,372	302	287	589
1074	-535811,547	-1256800,408	310	208	518
1075	-535811,81	-1256799,443	318	244	562
1076	-535812,073	-1256798,478	333	273	606
1077	-535812,336	-1256797,513	350	274	624

1078	-535812,599	-1256796,548	333	260	593
1079	-535812,862	-1256795,583	330	276	606
1080	-535813,125	-1256794,619	335	276	611
1081	-535813,388	-1256793,654	356	246	602
1082	-535813,651	-1256792,689	341	288	629
1083	-535813,914	-1256791,724	338	299	637
1084	-535814,177	-1256790,759	333	251	584
1085	-535814,439	-1256789,795	265	381	646
1086	-535814,702	-1256788,83	228	493	721
1087	-535814,965	-1256787,865	266	531	797
1088	-535815,228	-1256786,9	306	358	664
1089	-535815,491	-1256785,935	254	397	651
1090	-535815,754	-1256784,971	237	396	633
1091	-535816,017	-1256784,006	260	360	620
1092	-535816,3	-1256783,047	278	328	606
1093	-535816,611	-1256782,097	216	395	611
1094	-535816,922	-1256781,146	206	387	593
1095	-535817,234	-1256780,196	238	342	580
1096	-535817,545	-1256779,246	236	326	562
1097	-535817,857	-1256778,295	264	280	544
1098	-535818,158	-1256777,342	279	265	544
1099	-535818,451	-1256776,386	290	272	562
1100	-535818,744	-1256775,43	302	269	571
1101	-535819,036	-1256774,473	306	274	580
1102	-535819,329	-1256773,517	302	269	571
1103	-535819,622	-1256772,561	268	290	558
1104	-535819,933	-1256771,611	218	335	553
1105	-535820,25	-1256770,662	191	393	584
1106	-535820,568	-1256769,714	252	350	602
1107	-535820,885	-1256768,766	264	329	593
1108	-535821,203	-1256767,818	248	319	567
1109	-535821,52	-1256766,869	270	266	536
1110	-535821,825	-1256765,917	284	238	522
1111	-535822,123	-1256764,962	264	241	505
1112	-535822,42	-1256764,008	231	260	491
1113	-535822,718	-1256763,053	243	266	509
1114	-535823,016	-1256762,098	306	225	531
1115	-535823,308	-1256761,142	309	262	571
1116	-535823,58	-1256760,18	324	291	615
1117	-535823,852	-1256759,218	321	290	611
1118	-535824,125	-1256758,255	317	258	575
1119	-535824,397	-1256757,293	325	242	567
1120	-535824,678	-1256756,333	327	226	553
1121	-535824,97	-1256755,377	321	197	518
1122	-535825,262	-1256754,421	321	223	544
1123	-535825,554	-1256753,464	319	252	571
1124	-535825,848	-1256752,508	320	224	544
1125	-535826,149	-1256751,555	308	263	571
1126	-535826,451	-1256750,601	288	336	624
1127	-535826,752	-1256749,648	344	329	673
1128	-535827,053	-1256748,694	289	406	695
1129	-535827,368	-1256747,745	277	414	691
1130	-535827,685	-1256746,797	265	403	668
1131	-535828,002	-1256745,849	257	394	651
1132	-535828,32	-1256744,9	249	371	620
1133	-535828,637	-1256743,952	232	414	646
1134	-535828,955	-1256743,004	266	340	606
1135	-535829,272	-1256742,055	242	307	549
1136	-535829,59	-1256741,107	225	346	571
1137	-535829,9	-1256740,157	252	363	615
1138	-535830,192	-1256739,2	244	376	620
1139	-535830,484	-1256738,244	263	277	540
1140	-535830,776	-1256737,287	257	265	522
1141	-535831,072	-1256736,332	252	273	525

1142	-535831,421	-1256735,395	242	325	567
1143	-535831,77	-1256734,458	235	358	593
1144	-535832,118	-1256733,521	251	364	615
1145	-535832,467	-1256732,583	258	348	606
1146	-535832,822	-1256731,649	240	318	558
1147	-535833,182	-1256730,716	287	249	536
1148	-535833,543	-1256729,783	253	243	496
1149	-535833,903	-1256728,85	229	276	505
1150	-535834,263	-1256727,917	226	305	531
1151	-535834,614	-1256726,981	222	398	620
1152	-535834,959	-1256726,042	226	385	611
1153	-535835,305	-1256725,104	226	380	606
1154	-535835,65	-1256724,165	227	379	606
1155	-535835,995	-1256723,227	217	420	637
1156	-535836,325	-1256722,283	204	438	642
1157	-535836,635	-1256721,332	200	437	637
1158	-535836,946	-1256720,382	209	415	624
1159	-535837,257	-1256719,431	230	399	629
1160	-535837,567	-1256718,481	237	387	624
1161	-535837,876	-1256717,529	256	377	633
1162	-535838,173	-1256716,575	275	376	651
1163	-535838,471	-1256715,62	283	425	708
1164	-535838,769	-1256714,665	278	439	717
1165	-535839,066	-1256713,711	244	420	664
1166	-535839,364	-1256712,756	221	363	584
1167	-535839,622	-1256711,79	218	415	633
1168	-535839,868	-1256710,821	220	435	655
1169	-535840,113	-1256709,851	140	528	668
1170	-535840,358	-1256708,882	106	576	682
1171	-535840,604	-1256707,913	116	610	726
1172	-535840,86	-1256706,946	115	589	704
1173	-535841,15	-1256705,989	125	610	735
1174	-535841,44	-1256705,032	121	556	677
1175	-535841,73	-1256704,075	117	600	717
1176	-535842,02	-1256703,118	113	569	682
1177	-535842,308	-1256702,161	130	561	691
1178	-535842,565	-1256701,194	127	510	637
1179	-535842,822	-1256700,228	129	566	695
1180	-535843,078	-1256699,261	154	437	591
1181	-535843,335	-1256698,295	153	427	580
1182	-535843,592	-1256697,328	153	445	598
1183	-535843,833	-1256696,358	151	424	575
1184	-535844,069	-1256695,386	138	398	536
1185	-535844,304	-1256694,414	134	371	505
1186	-535844,54	-1256693,442	138	342	480
1187	-535844,775	-1256692,47	134	335	469
1188	-535845,006	-1256691,497	181	288	469
1189	-535845,231	-1256690,523	190	261	451
1190	-535845,456	-1256689,549	211	245	456
1191	-535845,681	-1256688,574	198	209	407
1192	-535845,905	-1256687,6	178	220	398
1193	-535846,134	-1256686,626	173	265	438
1194	-535846,369	-1256685,654	175	312	487
1195	-535846,605	-1256684,682	171	365	536
1196	-535846,84	-1256683,71	156	338	494
1197	-535847,075	-1256682,739	155	314	469
1198	-535847,311	-1256681,767	155	314	469
1199	-535847,558	-1256680,798	155	230	385
1200	-535847,805	-1256679,829	154	196	350
1201	-535848,052	-1256678,86	153	206	359
1202	-535848,299	-1256677,891	142	203	345
1203	-535848,546	-1256676,922	124	243	367
1204	-535848,802	-1256675,955	115	334	449
1205	-535849,059	-1256674,988	131	312	443

1206	-535849,315	-1256674,022	135	277	412
1207	-535849,572	-1256673,055	136	262	398
1208	-535849,829	-1256672,089	150	315	465
1209	-535850,109	-1256671,129	147	238	385
1210	-535850,407	-1256670,175	172	244	416
1211	-535850,705	-1256669,22	150	306	456
1212	-535851,002	-1256668,265	154	280	434
1213	-535851,3	-1256667,311	162	201	363
1214	-535851,593	-1256666,355	161	175	336
1215	-535851,858	-1256665,39	154	187	341
1216	-535852,124	-1256664,426	148	180	328
1217	-535852,389	-1256663,462	162	214	376
1218	-535852,655	-1256662,498	142	239	381
1219	-535852,921	-1256661,534	126	295	421
1220	-535853,193	-1256660,572	117	330	447
1221	-535853,471	-1256659,611	112	357	469
1222	-535853,748	-1256658,651	105	324	429
1223	-535854,026	-1256657,69	106	328	434
1224	-535854,303	-1256656,729	113	308	421
1225	-535854,581	-1256655,768	132	293	425
1226	-535854,858	-1256654,808	136	324	460
1227	-535855,135	-1256653,847	142	336	478
1228	-535855,413	-1256652,886	153	285	438
1229	-535855,69	-1256651,925	177	186	363
1230	-535855,968	-1256650,965	189	183	372
1231	-535856,245	-1256650,004	192	162	354
1232	-535856,522	-1256649,043	262	83	345
1233	-535856,8	-1256648,082	223	144	367
1234	-535857,077	-1256647,122	200	172	372
1235	-535857,355	-1256646,161	191	185	376
1236	-535857,632	-1256645,2	155	190	345
1237	-535857,909	-1256644,239	181	164	345
1238	-535858,187	-1256643,279	199	173	372
1239	-535858,464	-1256642,318	192	171	363
1240	-535858,742	-1256641,357	179	171	350
1241	-535859,02	-1256640,397	191	159	350
1242	-535859,31	-1256639,44	231	97	328
1243	-535859,6	-1256638,483	262	92	354
1244	-535859,89	-1256637,525	290	100	390
1245	-535860,18	-1256636,568	277	68	345
1246	-535860,47	-1256635,611	298	16	314
1247	-535860,771	-1256634,658	305	58	363
1248	-535861,075	-1256633,705	325	20	345
1249	-535861,378	-1256632,752	321	0	310
1250	-535861,681	-1256631,799	307	47	354
1251	-535861,985	-1256630,846	304	63	367
1252	-535862,258	-1256629,885	298	34	332
1253	-535862,527	-1256628,921	269	85	354
1254	-535862,796	-1256627,958	257	88	345
1255	-535863,065	-1256626,995	250	95	345
1256	-535863,333	-1256626,032	240	141	381
1257	-535863,595	-1256625,067	258	47	305
1258	-535863,855	-1256624,101	223	74	297
1259	-535864,114	-1256623,135	221	160	381
1260	-535864,373	-1256622,169	207	147	354
1261	-535864,632	-1256621,203	221	138	359
1262	-535864,901	-1256620,24	262	97	359
1263	-535865,173	-1256619,278	260	121	381
1264	-535865,445	-1256618,316	270	137	407
1265	-535865,718	-1256617,354	248	190	438
1266	-535865,99	-1256616,391	193	210	403
1267	-535866,306	-1256615,443	198	284	482
1268	-535866,624	-1256614,494	253	296	549
1269	-535866,941	-1256613,546	253	234	487

1270	-535867,258	-1256612,598	257	217	474
1271	-535867,582	-1256611,652	236	224	460
1272	-535867,909	-1256610,707	243	186	429
1273	-535868,236	-1256609,762	244	163	407
1274	-535868,562	-1256608,816	207	262	469
1275	-535868,923	-1256607,884	224	214	438
1276	-535869,291	-1256606,954	222	229	451
1277	-535869,658	-1256606,024	231	260	491
1278	-535870,001	-1256605,085	234	213	447
1279	-535870,289	-1256604,128	223	237	460
1280	-535870,576	-1256603,17	221	239	460
1281	-535870,864	-1256602,212	213	225	438
1282	-535871,165	-1256601,259	204	256	460
1283	-535871,472	-1256600,307	209	238	447
1284	-535871,779	-1256599,355	210	211	421
1285	-535872,095	-1256598,406	198	267	465
1286	-535872,433	-1256597,465	196	242	438
1287	-535872,77	-1256596,524	203	226	429
1288	-535873,108	-1256595,583	208	252	460
1289	-535873,464	-1256594,648	211	258	469
1290	-535873,824	-1256593,715	203	319	522
1291	-535874,184	-1256592,782	212	239	451
1292	-535874,544	-1256591,849	213	212	425
1293	-535874,915	-1256590,921	230	168	398
1294	-535875,291	-1256589,994	244	123	367
1295	-535875,667	-1256589,068	231	136	367
1296	-535876,043	-1256588,141	216	178	394
1297	-535876,42	-1256587,214	207	200	407
1298	-535876,778	-1256586,281	200	260	460
1299	-535877,132	-1256585,346	205	180	385
1300	-535877,487	-1256584,411	209	181	390
1301	-535877,842	-1256583,476	215	188	403
1302	-535878,193	-1256582,54	225	253	478
1303	-535878,511	-1256581,591	224	258	482
1304	-535878,828	-1256580,643	218	225	443
1305	-535879,145	-1256579,695	210	259	469
1306	-535879,463	-1256578,747	223	242	465
1307	-535879,737	-1256577,785	209	238	447
1308	-535880,003	-1256576,821	214	184	398
1309	-535880,268	-1256575,857	212	142	354
1310	-535880,534	-1256574,893	211	156	367
1311	-535880,793	-1256573,927	217	146	363
1312	-535881,05	-1256572,961	217	150	367
1313	-535881,307	-1256571,994	216	151	367
1314	-535881,569	-1256571,029	213	212	425
1315	-535881,87	-1256570,076	220	236	456
1316	-535882,171	-1256569,122	225	187	412
1317	-535882,432	-1256568,157	212	213	425
1318	-535882,694	-1256567,192	202	241	443
1319	-535882,989	-1256566,236	206	223	429
1320	-535883,308	-1256565,289	239	199	438

SMER 2;

Vzdialenosť (m)	X (WE)	Y (SN)	Hrúbka vrstiev (m)		
			AC vrstva	nestmelená vrstva	celková konštrukcie vozovky
0	-535490,46	-1257818,145	0	0	0
1	-535491,456	-1257818,235	0	0	0
2	-535492,452	-1257818,326	0	0	0
3	-535493,449	-1257818,397	70	346	416
4	-535494,447	-1257818,467	85	331	416
5	-535495,443	-1257818,416	105	356	461
6	-535496,438	-1257818,321	116	420	536
7	-535497,402	-1257818,105	106	492	598
8	-535498,317	-1257817,7	113	484	597
9	-535499,225	-1257817,285	99	449	548
10	-535500,016	-1257816,673	109	405	514
11	-535500,807	-1257816,061	112	367	479
12	-535501,553	-1257815,404	91	321	412
13	-535502,179	-1257814,624	72	339	411
14	-535502,806	-1257813,845	75	306	381
15	-535503,433	-1257813,066	91	272	363
16	-535503,919	-1257812,194	90	322	412
17	-535504,392	-1257811,313	116	265	381
18	-535504,866	-1257810,432	118	276	394
19	-535505,32	-1257809,543	125	233	358
20	-535505,646	-1257808,597	113	247	360
21	-535505,971	-1257807,651	120	287	407
22	-535506,297	-1257806,706	112	269	381
23	-535506,622	-1257805,76	105	202	307
24	-535506,933	-1257804,81	115	160	275
25	-535507,237	-1257803,857	124	182	306
26	-535507,54	-1257802,904	128	160	288
27	-535507,844	-1257801,952	128	164	292
28	-535508,147	-1257800,999	120	163	283
29	-535508,459	-1257800,049	112	185	297
30	-535508,777	-1257799,1	112	189	301
31	-535509,094	-1257798,152	104	233	337
32	-535509,412	-1257797,204	120	207	327
33	-535509,729	-1257796,256	121	217	338
34	-535510,008	-1257795,296	116	298	414
35	-535510,274	-1257794,332	126	278	404
36	-535510,54	-1257793,368	118	267	385
37	-535510,806	-1257792,404	109	254	363
38	-535511,071	-1257791,44	100	294	394
39	-535511,345	-1257790,478	100	325	425
40	-535511,65	-1257789,525	109	267	376
41	-535511,955	-1257788,573	112	273	385
42	-535512,26	-1257787,621	118	285	403
43	-535512,565	-1257786,668	123	267	390
44	-535512,869	-1257785,716	134	287	421
45	-535513,162	-1257784,76	132	305	437
46	-535513,443	-1257783,8	132	293	425
47	-535513,725	-1257782,841	126	308	434
48	-535514,006	-1257781,881	118	303	421
49	-535514,288	-1257780,922	118	316	434
50	-535514,57	-1257779,962	109	290	399
51	-535514,881	-1257779,012	108	304	412
52	-535515,216	-1257778,07	108	308	416
53	-535515,551	-1257777,128	112	331	443
54	-535515,886	-1257776,186	114	360	474
55	-535516,221	-1257775,243	117	392	509

56	-535516,556	-1257774,301	111	438	549
57	-535516,877	-1257773,354	108	419	527
58	-535517,178	-1257772,401	113	389	502
59	-535517,48	-1257771,447	110	338	448
60	-535517,781	-1257770,494	113	295	408
61	-535518,083	-1257769,54	104	338	442
62	-535518,384	-1257768,587	98	380	478
63	-535518,686	-1257767,633	108	366	474
64	-535519	-1257766,684	114	338	452
65	-535519,317	-1257765,736	117	330	447
66	-535519,635	-1257764,787	117	397	514
67	-535519,953	-1257763,839	121	393	514
68	-535520,27	-1257762,891	118	422	540
69	-535520,588	-1257761,943	116	402	518
70	-535520,903	-1257760,994	114	400	514
71	-535521,201	-1257760,039	113	431	544
72	-535521,498	-1257759,084	113	423	536
73	-535521,795	-1257758,129	116	398	514
74	-535522,092	-1257757,175	117	401	518
75	-535522,39	-1257756,22	106	399	505
76	-535522,687	-1257755,265	95	432	527
77	-535522,984	-1257754,31	92	457	549
78	-535523,281	-1257753,355	94	495	589
79	-535523,579	-1257752,401	93	500	593
80	-535523,876	-1257751,446	94	451	545
81	-535524,173	-1257750,491	82	463	545
82	-535524,47	-1257749,536	83	426	509
83	-535524,768	-1257748,581	84	433	517
84	-535525,064	-1257747,626	75	449	524
85	-535525,343	-1257746,666	74	466	540
86	-535525,621	-1257745,706	68	467	535
87	-535525,9	-1257744,745	76	472	548
88	-535526,179	-1257743,785	87	418	505
89	-535526,457	-1257742,824	92	413	505
90	-535526,736	-1257741,864	84	451	535
91	-535527,015	-1257740,904	90	383	473
92	-535527,313	-1257739,949	90	321	411
93	-535527,621	-1257738,998	93	336	429
94	-535527,929	-1257738,046	94	408	502
95	-535528,237	-1257737,095	90	416	506
96	-535528,545	-1257736,144	92	473	565
97	-535528,853	-1257735,192	93	447	540
98	-535529,161	-1257734,241	88	439	527
99	-535529,464	-1257733,288	75	412	487
100	-535529,749	-1257732,33	79	434	513
101	-535530,034	-1257731,371	82	440	522
102	-535530,318	-1257730,412	74	391	465
103	-535530,603	-1257729,454	67	415	482
104	-535530,887	-1257728,495	84	377	461
105	-535531,172	-1257727,536	98	345	443
106	-535531,456	-1257726,578	99	370	469
107	-535531,741	-1257725,619	124	350	474
108	-535532,025	-1257724,66	128	337	465
109	-535532,31	-1257723,702	124	328	452
110	-535532,594	-1257722,743	110	328	438
111	-535532,879	-1257721,784	102	297	399
112	-535533,163	-1257720,826	105	240	345
113	-535533,448	-1257719,867	99	246	345
114	-535533,732	-1257718,908	101	231	332
115	-535534,026	-1257717,952	109	215	324
116	-535534,319	-1257716,996	111	256	367
117	-535534,613	-1257716,04	114	276	390
118	-535534,906	-1257715,084	108	309	417
119	-535535,2	-1257714,128	96	383	479

120	-535535,493	-1257713,172	96	370	466
121	-535535,787	-1257712,216	94	345	439
122	-535536,08	-1257711,26	97	350	447
123	-535536,374	-1257710,304	99	344	443
124	-535536,667	-1257709,348	99	353	452
125	-535536,96	-1257708,393	115	367	482
126	-535537,254	-1257707,437	117	335	452
127	-535537,547	-1257706,481	108	388	496
128	-535537,841	-1257705,525	100	422	522
129	-535538,132	-1257704,568	116	394	510
130	-535538,411	-1257703,608	139	398	537
131	-535538,689	-1257702,647	128	416	544
132	-535538,968	-1257701,687	121	406	527
133	-535539,247	-1257700,726	104	435	539
134	-535539,525	-1257699,766	103	441	544
135	-535539,804	-1257698,806	112	437	549
136	-535540,082	-1257697,845	124	434	558
137	-535540,356	-1257696,883	130	437	567
138	-535540,629	-1257695,921	135	414	549
139	-535540,901	-1257694,959	132	448	580
140	-535541,173	-1257693,997	142	408	550
141	-535541,446	-1257693,035	142	452	594
142	-535541,718	-1257692,072	164	416	580
143	-535541,991	-1257691,11	154	408	562
144	-535542,267	-1257690,149	139	406	545
145	-535542,546	-1257689,189	126	409	535
146	-535542,824	-1257688,228	124	390	514
147	-535543,103	-1257687,268	121	379	500
148	-535543,381	-1257686,308	113	365	478
149	-535543,66	-1257685,347	115	385	500
150	-535543,939	-1257684,387	126	378	504
151	-535544,22	-1257683,427	130	330	460
152	-535544,507	-1257682,469	123	306	429
153	-535544,795	-1257681,512	122	290	412
154	-535545,083	-1257680,554	118	295	413
155	-535545,371	-1257679,596	124	310	434
156	-535545,658	-1257678,639	128	301	429
157	-535545,946	-1257677,681	126	290	416
158	-535546,234	-1257676,723	128	292	420
159	-535546,521	-1257675,765	130	282	412
160	-535546,809	-1257674,808	133	287	420
161	-535547,097	-1257673,85	134	295	429
162	-535547,385	-1257672,892	136	298	434
163	-535547,672	-1257671,935	135	277	412
164	-535547,96	-1257670,977	141	288	429
165	-535548,248	-1257670,019	152	273	425
166	-535548,523	-1257669,058	141	267	408
167	-535548,795	-1257668,095	144	277	421
168	-535549,067	-1257667,133	130	342	472
169	-535549,34	-1257666,171	134	357	491
170	-535549,612	-1257665,209	132	306	438
171	-535549,885	-1257664,247	144	298	442
172	-535550,157	-1257663,285	147	274	421
173	-535550,429	-1257662,322	139	299	438
174	-535550,702	-1257661,36	140	303	443
175	-535550,974	-1257660,398	143	313	456
176	-535551,247	-1257659,436	143	300	443
177	-535551,519	-1257658,474	137	372	509
178	-535551,791	-1257657,511	138	349	487
179	-535552,064	-1257656,549	145	354	499
180	-535552,344	-1257655,589	142	300	442
181	-535552,632	-1257654,632	136	302	438
182	-535552,92	-1257653,674	120	309	429
183	-535553,207	-1257652,716	102	353	455

184	-535553,495	-1257651,759	94	353	447
185	-535553,783	-1257650,801	93	341	434
186	-535554,07	-1257649,843	91	307	398
187	-535554,353	-1257648,884	95	303	398
188	-535554,626	-1257647,922	91	259	350
189	-535554,898	-1257646,96	76	278	354
190	-535555,17	-1257645,997	65	289	354
191	-535555,443	-1257645,035	70	267	337
192	-535555,715	-1257644,073	97	270	367
193	-535555,988	-1257643,111	103	281	384
194	-535556,261	-1257642,149	110	305	415
195	-535556,543	-1257641,19	108	321	429
196	-535556,825	-1257640,23	105	311	416
197	-535557,106	-1257639,27	112	328	440
198	-535557,388	-1257638,311	114	333	447
199	-535557,67	-1257637,351	110	341	451
200	-535557,951	-1257636,392	109	307	416
201	-535558,228	-1257635,431	102	323	425
202	-535558,485	-1257634,465	98	322	420
203	-535558,742	-1257633,498	95	300	395
204	-535558,999	-1257632,532	112	312	424
205	-535559,255	-1257631,565	110	302	412
206	-535559,512	-1257630,599	114	297	411
207	-535559,769	-1257629,632	106	293	399
208	-535560,028	-1257628,667	118	263	381
209	-535560,319	-1257627,71	109	263	372
210	-535560,611	-1257626,753	98	300	398
211	-535560,902	-1257625,797	106	297	403
212	-535561,193	-1257624,84	107	349	456
213	-535561,485	-1257623,883	100	294	394
214	-535561,776	-1257622,927	103	296	399
215	-535562,057	-1257621,967	110	332	442
216	-535562,306	-1257620,999	108	303	411
217	-535562,556	-1257620,03	107	300	407
218	-535562,805	-1257619,062	109	281	390
219	-535563,055	-1257618,094	113	320	433
220	-535563,304	-1257617,125	120	349	469
221	-535563,554	-1257616,157	120	354	474
222	-535563,807	-1257615,189	116	322	438
223	-535564,065	-1257614,223	117	370	487
224	-535564,324	-1257613,257	117	409	526
225	-535564,583	-1257612,292	115	399	514
226	-535564,841	-1257611,326	115	404	519
227	-535565,1	-1257610,36	106	448	554
228	-535565,359	-1257609,394	98	493	591
229	-535565,672	-1257608,445	96	550	646
230	-535566,016	-1257607,506	96	511	607
231	-535566,361	-1257606,567	102	439	541
232	-535566,705	-1257605,629	114	413	527
233	-535567,05	-1257604,69	113	493	606
234	-535567,394	-1257603,751	108	534	642
235	-535567,737	-1257602,812	106	554	660
236	-535568,055	-1257601,863	101	536	637
237	-535568,373	-1257600,915	104	511	615
238	-535568,69	-1257599,967	110	483	593
239	-535569,008	-1257599,019	124	469	593
240	-535569,325	-1257598,071	125	436	561
241	-535569,643	-1257597,122	116	428	544
242	-535569,955	-1257596,172	109	440	549
243	-535570,256	-1257595,219	103	468	571
244	-535570,557	-1257594,265	103	472	575
245	-535570,859	-1257593,312	103	459	562
246	-535571,16	-1257592,358	107	438	545
247	-535571,462	-1257591,405	103	441	544

248	-535571,763	-1257590,451	100	462	562
249	-535572,057	-1257589,495	114	577	691
250	-535572,348	-1257588,539	122	626	748
251	-535572,64	-1257587,582	118	629	747
252	-535572,931	-1257586,626	112	536	648
253	-535573,222	-1257585,669	104	472	576
254	-535573,514	-1257584,712	79	544	623
255	-535573,805	-1257583,756	67	557	624
256	-535574,102	-1257582,801	66	589	655
257	-535574,399	-1257581,846	68	583	651
258	-535574,696	-1257580,891	68	556	624
259	-535574,993	-1257579,936	70	567	637
260	-535575,29	-1257578,981	72	552	624
261	-535575,588	-1257578,027	78	533	611
262	-535575,885	-1257577,072	93	523	616
263	-535576,182	-1257576,117	120	535	655
264	-535576,479	-1257575,162	138	529	667
265	-535576,777	-1257574,207	155	445	600
266	-535577,074	-1257573,253	159	395	554
267	-535577,371	-1257572,298	156	408	564
268	-535577,668	-1257571,343	147	467	614
269	-535577,965	-1257570,388	135	446	581
270	-535578,28	-1257569,439	126	441	567
271	-535578,597	-1257568,491	131	400	531
272	-535578,915	-1257567,542	139	397	536
273	-535579,233	-1257566,594	134	406	540
274	-535579,55	-1257565,646	136	408	544
275	-535579,868	-1257564,698	141	371	512
276	-535580,185	-1257563,749	125	314	439
277	-535580,482	-1257562,795	114	383	497
278	-535580,76	-1257561,834	122	387	509
279	-535581,039	-1257560,874	136	347	483
280	-535581,317	-1257559,913	120	340	460
281	-535581,596	-1257558,953	108	405	513
282	-535581,875	-1257557,993	98	424	522
283	-535582,153	-1257557,032	88	461	549
284	-535582,427	-1257556,07	85	464	549
285	-535582,675	-1257555,102	89	464	553
286	-535582,923	-1257554,133	91	462	553
287	-535583,171	-1257553,164	98	416	514
288	-535583,42	-1257552,196	100	444	544
289	-535583,668	-1257551,227	101	439	540
290	-535583,916	-1257550,258	108	431	539
291	-535584,164	-1257549,289	107	407	514
292	-535584,413	-1257548,321	91	445	536
293	-535584,661	-1257547,352	86	462	548
294	-535584,909	-1257546,383	89	447	536
295	-535585,157	-1257545,415	98	398	496
296	-535585,405	-1257544,446	121	370	491
297	-535585,654	-1257543,477	135	401	536
298	-535585,902	-1257542,509	115	473	588
299	-535586,154	-1257541,541	116	464	580
300	-535586,409	-1257540,574	104	418	522
301	-535586,665	-1257539,607	99	405	504
302	-535586,92	-1257538,64	93	417	510
303	-535587,175	-1257537,673	99	433	532
304	-535587,43	-1257536,706	99	437	536
305	-535587,685	-1257535,739	101	404	505
306	-535587,944	-1257534,774	116	345	461
307	-535588,237	-1257533,818	94	433	527
308	-535588,531	-1257532,862	88	403	491
309	-535588,824	-1257531,906	91	400	491
310	-535589,117	-1257530,95	91	387	478
311	-535589,411	-1257529,994	102	393	495

312	-535589,704	-1257529,038	106	389	495
313	-535589,998	-1257528,082	104	338	442
314	-535590,281	-1257527,123	94	354	448
315	-535590,56	-1257526,162	96	373	469
316	-535590,839	-1257525,202	100	351	451
317	-535591,117	-1257524,242	91	365	456
318	-535591,396	-1257523,281	79	363	442
319	-535591,674	-1257522,321	78	382	460
320	-535591,953	-1257521,36	80	358	438
321	-535592,243	-1257520,404	92	342	434
322	-535592,561	-1257519,455	94	309	403
323	-535592,878	-1257518,507	87	303	390
324	-535593,196	-1257517,559	90	294	384
325	-535593,513	-1257516,611	84	351	435
326	-535593,831	-1257515,662	79	385	464
327	-535594,149	-1257514,714	80	337	417
328	-535594,466	-1257513,766	83	268	351
329	-535594,769	-1257512,813	88	218	306
330	-535595,072	-1257511,86	90	215	305
331	-535595,374	-1257510,907	99	202	301
332	-535595,677	-1257509,954	100	223	323
333	-535595,98	-1257509,001	93	212	305
334	-535596,283	-1257508,048	88	240	328
335	-535596,586	-1257507,095	71	296	367
336	-535596,899	-1257506,145	67	283	350
337	-535597,217	-1257505,197	68	285	353
338	-535597,534	-1257504,249	75	257	332
339	-535597,852	-1257503,3	65	267	332
340	-535598,17	-1257502,352	44	280	324
341	-535598,487	-1257501,404	40	274	314
342	-535598,805	-1257500,456	50	256	306
343	-535599,127	-1257499,509	65	258	323
344	-535599,454	-1257498,564	59	291	350
345	-535599,782	-1257497,619	60	285	345
346	-535600,109	-1257496,674	55	277	332
347	-535600,437	-1257495,73	51	312	363
348	-535600,764	-1257494,785	51	348	399
349	-535601,092	-1257493,84	54	400	454
350	-535601,416	-1257492,894	57	289	346
351	-535601,734	-1257491,946	60	303	363
352	-535602,052	-1257490,998	57	281	338
353	-535602,369	-1257490,049	49	300	349
354	-535602,687	-1257489,101	47	307	354
355	-535603,004	-1257488,153	44	297	341
356	-535603,322	-1257487,205	42	290	332
357	-535603,639	-1257486,256	41	353	394
358	-535603,947	-1257485,305	41	318	359
359	-535604,255	-1257484,353	39	298	337
360	-535604,563	-1257483,402	41	291	332
361	-535604,871	-1257482,451	39	319	358
362	-535605,179	-1257481,499	37	286	323
363	-535605,487	-1257480,548	40	305	345
364	-535605,795	-1257479,597	41	300	341
365	-535606,096	-1257478,643	40	305	345
366	-535606,392	-1257477,688	47	315	362
367	-535606,687	-1257476,732	48	289	337
368	-535606,982	-1257475,777	41	282	323
369	-535607,277	-1257474,821	39	284	323
370	-535607,573	-1257473,866	40	292	332
371	-535607,868	-1257472,91	45	314	359
372	-535608,163	-1257471,955	47	294	341
373	-535608,448	-1257470,997	52	302	354
374	-535608,724	-1257470,035	57	328	385
375	-535609	-1257469,074	56	332	388

376	-535609,276	-1257468,113	51	333	384
377	-535609,552	-1257467,152	63	365	428
378	-535609,828	-1257466,191	77	331	408
379	-535610,104	-1257465,23	54	322	376
380	-535610,38	-1257464,268	53	306	359
381	-535610,65	-1257463,306	53	314	367
382	-535610,917	-1257462,342	48	306	354
383	-535611,185	-1257461,379	46	277	323
384	-535611,453	-1257460,415	51	286	337
385	-535611,721	-1257459,452	48	314	362
386	-535611,988	-1257458,488	49	314	363
387	-535612,256	-1257457,525	48	311	359
388	-535612,524	-1257456,561	54	271	325
389	-535612,774	-1257455,593	59	303	362
390	-535613,02	-1257454,624	60	338	398
391	-535613,266	-1257453,654	56	342	398
392	-535613,512	-1257452,685	58	376	434
393	-535613,758	-1257451,716	58	376	434
394	-535614,003	-1257450,746	58	327	385
395	-535614,249	-1257449,777	63	353	416
396	-535614,495	-1257448,808	61	395	456
397	-535614,756	-1257447,842	55	392	447
398	-535615,022	-1257446,878	52	381	433
399	-535615,287	-1257445,914	49	348	397
400	-535615,553	-1257444,95	51	291	342
401	-535615,819	-1257443,986	47	289	336
402	-535616,085	-1257443,022	47	307	354
403	-535616,35	-1257442,058	49	336	385
404	-535616,616	-1257441,094	48	328	376
405	-535616,893	-1257440,133	43	329	372
406	-535617,185	-1257439,177	42	286	328
407	-535617,477	-1257438,22	40	270	310
408	-535617,769	-1257437,264	41	264	305
409	-535618,061	-1257436,308	43	281	324
410	-535618,353	-1257435,351	45	340	385
411	-535618,645	-1257434,395	52	356	408
412	-535618,937	-1257433,438	55	356	411
413	-535619,229	-1257432,482	56	355	411
414	-535619,524	-1257431,527	53	315	368
415	-535619,819	-1257430,571	56	337	393
416	-535620,115	-1257429,616	56	325	381
417	-535620,41	-1257428,66	55	335	390
418	-535620,705	-1257427,705	55	335	390
419	-535621	-1257426,749	61	284	345
420	-535621,296	-1257425,794	63	265	328
421	-535621,591	-1257424,839	67	279	346
422	-535621,895	-1257423,886	84	293	377
423	-535622,199	-1257422,933	111	291	402
424	-535622,502	-1257421,98	87	264	351
425	-535622,806	-1257421,028	55	423	478
426	-535623,11	-1257420,075	50	347	397
427	-535623,414	-1257419,122	50	326	376
428	-535623,718	-1257418,17	54	287	341
429	-535624,02	-1257417,216	54	335	389
430	-535624,304	-1257416,258	61	275	336
431	-535624,589	-1257415,299	64	317	381
432	-535624,873	-1257414,34	60	276	336
433	-535625,158	-1257413,382	64	238	302
434	-535625,442	-1257412,423	61	262	323
435	-535625,727	-1257411,464	59	282	341
436	-535626,011	-1257410,506	60	297	357
437	-535626,301	-1257409,549	58	274	332
438	-535626,597	-1257408,593	57	266	323
439	-535626,892	-1257407,638	58	256	314

440	-535627,187	-1257406,682	60	254	314
441	-535627,482	-1257405,727	60	224	284
442	-535627,778	-1257404,771	68	206	274
443	-535628,073	-1257403,816	65	280	345
444	-535628,368	-1257402,861	67	300	367
445	-535628,666	-1257401,906	73	303	376
446	-535628,966	-1257400,952	70	276	346
447	-535629,266	-1257399,998	60	312	372
448	-535629,566	-1257399,044	59	317	376
449	-535629,867	-1257398,09	59	313	372
450	-535630,167	-1257397,137	64	294	358
451	-535630,467	-1257396,183	62	266	328
452	-535630,767	-1257395,229	53	323	376
453	-535631,067	-1257394,275	52	293	345
454	-535631,368	-1257393,321	51	299	350
455	-535631,668	-1257392,367	47	307	354
456	-535631,968	-1257391,413	52	293	345
457	-535632,268	-1257390,459	57	293	350
458	-535632,568	-1257389,506	54	288	342
459	-535632,869	-1257388,552	54	313	367
460	-535633,169	-1257387,598	51	253	304
461	-535633,469	-1257386,644	46	254	300
462	-535633,761	-1257385,688	38	285	323
463	-535634,053	-1257384,731	46	308	354
464	-535634,345	-1257383,775	47	293	340
465	-535634,637	-1257382,818	50	300	350
466	-535634,929	-1257381,862	57	284	341
467	-535635,221	-1257380,905	52	280	332
468	-535635,513	-1257379,949	55	290	345
469	-535635,805	-1257378,993	52	271	323
470	-535636,091	-1257378,034	50	260	310
471	-535636,373	-1257377,075	51	260	311
472	-535636,655	-1257376,115	56	268	324
473	-535636,936	-1257375,156	68	263	331
474	-535637,218	-1257374,196	104	210	314
475	-535637,499	-1257373,237	123	200	323
476	-535637,781	-1257372,277	125	146	271
477	-535638,063	-1257371,318	125	124	249
478	-535638,347	-1257370,359	137	129	266
479	-535638,634	-1257369,401	134	136	270
480	-535638,921	-1257368,443	133	119	252
481	-535639,208	-1257367,485	132	160	292
482	-535639,495	-1257366,527	144	139	283
483	-535639,782	-1257365,569	135	157	292
484	-535640,069	-1257364,611	106	203	309
485	-535640,356	-1257363,653	63	239	302
486	-535640,649	-1257362,698	60	274	334
487	-535640,953	-1257361,745	61	284	345
488	-535641,257	-1257360,792	64	294	358
489	-535641,561	-1257359,839	60	325	385
490	-535641,865	-1257358,887	62	332	394
491	-535642,169	-1257357,934	62	292	354
492	-535642,473	-1257356,981	59	264	323
493	-535642,777	-1257356,029	51	290	341
494	-535643,069	-1257355,072	47	395	442
495	-535643,35	-1257354,113	49	304	353
496	-535643,632	-1257353,153	49	262	311
497	-535643,914	-1257352,194	42	294	336
498	-535644,195	-1257351,234	36	360	396
499	-535644,477	-1257350,275	43	300	343
500	-535644,758	-1257349,315	39	271	310
501	-535645,04	-1257348,356	38	407	445
502	-535645,321	-1257347,396	45	367	412
503	-535645,603	-1257346,436	47	298	345

504	-535645,885	-1257345,477	45	283	328
505	-535646,166	-1257344,517	46	300	346
506	-535646,448	-1257343,558	46	347	393
507	-535646,729	-1257342,598	45	278	323
508	-535647,011	-1257341,639	45	261	306
509	-535647,293	-1257340,679	48	266	314
510	-535647,579	-1257339,721	38	280	318
511	-535647,869	-1257338,764	35	279	314
512	-535648,159	-1257337,807	35	327	362
513	-535648,449	-1257336,85	36	340	376
514	-535648,739	-1257335,893	40	323	363
515	-535649,029	-1257334,936	50	348	398
516	-535649,319	-1257333,979	52	302	354
517	-535649,609	-1257333,022	47	276	323
518	-535649,899	-1257332,065	51	285	336
519	-535650,189	-1257331,108	46	286	332
520	-535650,479	-1257330,151	44	297	341
521	-535650,769	-1257329,194	47	302	349
522	-535651,059	-1257328,237	44	287	331
523	-535651,349	-1257327,28	42	293	335
524	-535651,639	-1257326,323	43	297	340
525	-535651,929	-1257325,366	41	326	367
526	-535652,224	-1257324,41	39	385	424
527	-535652,519	-1257323,455	41	379	420
528	-535652,815	-1257322,499	47	343	390
529	-535653,11	-1257321,544	43	338	381
530	-535653,405	-1257320,589	45	345	390
531	-535653,7	-1257319,633	45	340	385
532	-535653,996	-1257318,678	44	338	382
533	-535654,291	-1257317,722	52	358	410
534	-535654,581	-1257316,765	47	316	363
535	-535654,871	-1257315,808	48	353	401
536	-535655,161	-1257314,851	50	342	392
537	-535655,451	-1257313,894	53	324	377
538	-535655,741	-1257312,937	55	378	433
539	-535656,031	-1257311,98	58	375	433
540	-535656,321	-1257311,023	55	401	456
541	-535656,613	-1257310,067	51	339	390
542	-535656,917	-1257309,114	53	332	385
543	-535657,221	-1257308,161	50	340	390
544	-535657,524	-1257307,209	40	308	348
545	-535657,828	-1257306,256	41	291	332
546	-535658,132	-1257305,303	48	306	354
547	-535658,436	-1257304,351	47	307	354
548	-535658,74	-1257303,398	46	325	371
549	-535659,046	-1257302,446	46	343	389
550	-535659,359	-1257301,496	53	581	634
551	-535659,672	-1257300,546	53	752	805
552	-535659,985	-1257299,596	48	766	814
553	-535660,298	-1257298,647	47	745	792
554	-535660,611	-1257297,697	51	678	729
555	-535660,923	-1257296,747	64	505	569
556	-535661,236	-1257295,797	67	334	401
557	-535661,544	-1257294,846	69	254	323
558	-535661,848	-1257293,893	61	306	367
559	-535662,152	-1257292,94	51	507	558
560	-535662,456	-1257291,988	54	696	750
561	-535662,76	-1257291,035	58	752	810
562	-535663,064	-1257290,082	57	714	771
563	-535663,368	-1257289,13	50	615	665
564	-535663,672	-1257288,177	46	459	505
565	-535663,985	-1257287,227	47	409	456
566	-535664,302	-1257286,279	43	386	429
567	-535664,62	-1257285,331	40	376	416

568	-535664,937	-1257284,383	39	341	380
569	-535665,255	-1257283,434	41	290	331
570	-535665,573	-1257282,486	40	253	293
571	-535665,89	-1257281,538	37	294	331
572	-535666,208	-1257280,59	37	279	316
573	-535666,51	-1257279,637	47	272	319
574	-535666,809	-1257278,682	53	292	345
575	-535667,108	-1257277,728	43	250	293
576	-535667,407	-1257276,774	36	274	310
577	-535667,706	-1257275,819	38	316	354
578	-535668,004	-1257274,865	43	378	421
579	-535668,303	-1257273,911	48	412	460
580	-535668,601	-1257272,956	55	331	386
581	-535668,891	-1257271,999	58	313	371
582	-535669,181	-1257271,042	52	324	376
583	-535669,471	-1257270,085	50	279	329
584	-535669,761	-1257269,128	51	308	359
585	-535670,051	-1257268,171	55	291	346
586	-535670,341	-1257267,214	52	268	320
587	-535670,631	-1257266,257	48	311	359
588	-535670,924	-1257265,301	46	299	345
589	-535671,223	-1257264,346	41	335	376
590	-535671,521	-1257263,392	57	248	305
591	-535671,82	-1257262,438	63	229	292
592	-535672,119	-1257261,483	87	219	306
593	-535672,418	-1257260,529	107	239	346
594	-535672,717	-1257259,575	100	286	386
595	-535673,015	-1257258,621	95	317	412
596	-535673,318	-1257257,667	98	314	412
597	-535673,622	-1257256,715	102	314	416
598	-535673,926	-1257255,762	124	314	438
599	-535674,229	-1257254,809	175	294	469
600	-535674,533	-1257253,856	218	295	513
601	-535674,837	-1257252,904	172	359	531
602	-535675,141	-1257251,951	112	401	513
603	-535675,445	-1257250,998	110	390	500
604	-535675,756	-1257250,048	111	348	459
605	-535676,069	-1257249,098	109	289	398
606	-535676,382	-1257248,149	103	260	363
607	-535676,695	-1257247,199	109	294	403
608	-535677,008	-1257246,249	90	275	365
609	-535677,321	-1257245,299	96	298	394
610	-535677,634	-1257244,349	99	269	368
611	-535677,947	-1257243,4	83	298	381
612	-535678,259	-1257242,45	81	278	359
613	-535678,572	-1257241,5	85	296	381
614	-535678,885	-1257240,55	88	271	359
615	-535679,198	-1257239,6	91	247	338
616	-535679,511	-1257238,651	95	175	270
617	-535679,824	-1257237,701	99	184	283
618	-535680,137	-1257236,751	100	158	258
619	-535680,443	-1257235,799	84	178	262
620	-535680,742	-1257234,845	86	197	283
621	-535681,041	-1257233,891	66	209	275
622	-535681,34	-1257232,936	77	207	284
623	-535681,638	-1257231,982	82	236	318
624	-535681,937	-1257231,028	62	274	336
625	-535682,236	-1257230,073	57	279	336
626	-535682,535	-1257229,119	52	329	381
627	-535682,773	-1257228,148	51	321	372
628	-535682,998	-1257227,174	51	330	381
629	-535683,223	-1257226,199	45	371	416
630	-535683,447	-1257225,225	45	322	367
631	-535683,672	-1257224,251	48	283	331

632	-535683,897	-1257223,276	45	273	318
633	-535684,122	-1257222,302	44	279	323
634	-535684,344	-1257221,327	41	291	332
635	-535684,561	-1257220,351	40	318	358
636	-535684,778	-1257219,374	44	305	349
637	-535684,995	-1257218,398	46	321	367
638	-535685,213	-1257217,422	50	424	474
639	-535685,43	-1257216,446	66	483	549
640	-535685,647	-1257215,47	53	530	583
641	-535685,864	-1257214,494	45	371	416
642	-535686,106	-1257213,524	45	365	410
643	-535686,354	-1257212,555	42	267	309
644	-535686,603	-1257211,586	44	226	270
645	-535686,851	-1257210,618	43	270	313
646	-535687,099	-1257209,649	47	294	341
647	-535687,347	-1257208,68	47	294	341
648	-535687,595	-1257207,711	42	317	359
649	-535687,856	-1257206,746	47	439	486
650	-535688,128	-1257205,784	49	557	606
651	-535688,401	-1257204,822	46	631	677
652	-535688,673	-1257203,859	47	439	486
653	-535688,945	-1257202,897	46	365	411
654	-535689,218	-1257201,935	43	302	345
655	-535689,49	-1257200,973	42	268	310
656	-535689,771	-1257200,013	44	267	311
657	-535690,068	-1257199,058	44	296	340
658	-535690,365	-1257198,104	45	317	362
659	-535690,662	-1257197,149	44	380	424
660	-535690,96	-1257196,194	44	460	504
661	-535691,257	-1257195,239	42	537	579
662	-535691,554	-1257194,284	38	621	659
663	-535691,849	-1257193,329	33	568	601
664	-535692,14	-1257192,372	32	322	354
665	-535692,432	-1257191,415	37	379	416
666	-535692,723	-1257190,459	29	316	345
667	-535693,014	-1257189,502	32	329	361
668	-535693,305	-1257188,546	36	452	488
669	-535693,597	-1257187,589	39	479	518
670	-535693,88	-1257186,63	54	460	514
671	-535694,155	-1257185,668	48	452	500
672	-535694,43	-1257184,707	47	444	491
673	-535694,705	-1257183,746	47	436	483
674	-535694,98	-1257182,784	42	432	474
675	-535695,255	-1257181,823	43	431	474
676	-535695,53	-1257180,861	43	462	505
677	-535695,807	-1257179,9	39	506	545
678	-535696,085	-1257178,94	37	534	571
679	-535696,364	-1257177,979	37	534	571
680	-535696,642	-1257177,019	36	535	571
681	-535696,92	-1257176,058	41	522	563
682	-535697,198	-1257175,098	42	511	553
683	-535697,472	-1257174,136	41	508	549
684	-535697,737	-1257173,172	38	511	549
685	-535698,003	-1257172,208	44	505	549
686	-535698,269	-1257171,244	56	493	549
687	-535698,534	-1257170,28	46	498	544
688	-535698,8	-1257169,316	41	486	527
689	-535699,082	-1257168,356	46	463	509
690	-535699,369	-1257167,398	45	460	505
691	-535699,655	-1257166,44	41	463	504
692	-535699,941	-1257165,482	42	453	495
693	-535700,228	-1257164,524	44	411	455
694	-535700,516	-1257163,566	45	342	387
695	-535700,803	-1257162,608	55	420	475

696	-535701,091	-1257161,651	51	423	474
697	-535701,371	-1257160,691	47	291	338
698	-535701,646	-1257159,729	45	291	336
699	-535701,921	-1257158,768	42	370	412
700	-535702,196	-1257157,806	47	462	509
701	-535702,471	-1257156,845	50	441	491
702	-535702,746	-1257155,884	47	386	433
703	-535703,021	-1257154,922	37	334	371
704	-535703,341	-1257153,975	41	281	322
705	-535703,67	-1257153,03	45	247	292
706	-535703,998	-1257152,086	41	251	292
707	-535704,299	-1257151,133	36	256	292
708	-535704,581	-1257150,173	37	272	309
709	-535704,862	-1257149,214	33	277	310
710	-535705,175	-1257148,264	47	245	292
711	-535705,51	-1257147,322	56	369	425
712	-535705,836	-1257146,376	54	362	416
713	-535706,193	-1257145,442	60	307	367
714	-535706,533	-1257144,503	60	321	381
715	-535706,821	-1257143,545	46	385	431
716	-535707,109	-1257142,587	38	539	577
717	-535707,396	-1257141,63	25	626	651
718	-535707,699	-1257140,677	33	609	642
719	-535708,009	-1257139,726	55	569	624
720	-535708,318	-1257138,775	88	558	646
721	-535708,628	-1257137,824	126	581	707
722	-535708,938	-1257136,873	140	608	748
723	-535709,241	-1257135,92	150	611	761
724	-535709,545	-1257134,968	138	685	823
725	-535709,848	-1257134,015	121	725	846
726	-535710,151	-1257133,062	108	760	868
727	-535710,455	-1257132,109	88	824	912
728	-535710,743	-1257131,151	93	839	932
729	-535711,032	-1257130,194	101	870	971
730	-535711,321	-1257129,237	106	880	986
731	-535711,609	-1257128,279	107	915	1022
732	-535711,898	-1257127,322	111	937	1048
733	-535712,187	-1257126,364	94	876	970
734	-535712,49	-1257125,411	78	869	947
735	-535712,797	-1257124,46	76	823	899
736	-535713,104	-1257123,508	71	797	868
737	-535713,411	-1257122,556	55	830	885
738	-535713,718	-1257121,605	46	879	925
739	-535714,025	-1257120,653	44	877	921
740	-535714,332	-1257119,701	46	893	939
741	-535714,613	-1257118,742	43	901	944
742	-535714,892	-1257117,781	45	920	965
743	-535715,17	-1257116,821	44	903	947
744	-535715,449	-1257115,86	41	915	956
745	-535715,727	-1257114,9	43	856	899
746	-535716,006	-1257113,939	47	847	894
747	-535716,284	-1257112,979	46	830	876
748	-535716,582	-1257112,024	44	801	845
749	-535716,894	-1257111,074	47	785	832
750	-535717,207	-1257110,125	46	777	823
751	-535717,519	-1257109,175	48	771	819
752	-535717,831	-1257108,225	44	806	850
753	-535718,144	-1257107,275	43	794	837
754	-535718,456	-1257106,325	37	804	841
755	-535718,757	-1257105,371	35	801	836
756	-535719,045	-1257104,414	33	825	858
757	-535719,333	-1257103,456	34	847	881
758	-535719,62	-1257102,498	37	857	894
759	-535719,908	-1257101,54	36	863	899

760	-535720,196	-1257100,583	37	862	899
761	-535720,483	-1257099,625	31	881	912
762	-535720,773	-1257098,668	31	881	912
763	-535721,071	-1257097,713	35	890	925
764	-535721,368	-1257096,758	33	897	930
765	-535721,665	-1257095,803	34	895	929
766	-535721,962	-1257094,849	33	870	903
767	-535722,259	-1257093,894	24	871	895
768	-535722,556	-1257092,939	26	868	894
769	-535722,853	-1257091,984	35	846	881
770	-535723,151	-1257091,029	40	845	885
771	-535723,448	-1257090,074	43	794	837
772	-535723,745	-1257089,12	38	763	801
773	-535724,042	-1257088,165	44	731	775
774	-535724,339	-1257087,21	49	695	744
775	-535724,636	-1257086,255	46	680	726
776	-535724,942	-1257085,303	46	675	721
777	-535725,282	-1257084,363	56	661	717
778	-535725,622	-1257083,422	49	668	717
779	-535725,962	-1257082,482	45	659	704
780	-535726,302	-1257081,541	42	683	725
781	-535726,642	-1257080,601	40	708	748
782	-535726,981	-1257079,66	40	721	761
783	-535727,292	-1257078,71	44	739	783
784	-535727,596	-1257077,757	44	753	797
785	-535727,901	-1257076,805	47	759	806
786	-535728,206	-1257075,853	47	763	810
787	-535728,511	-1257074,9	46	773	819
788	-535728,807	-1257073,945	46	804	850
789	-535729,069	-1257072,98	51	812	863
790	-535729,331	-1257072,015	60	825	885
791	-535729,594	-1257071,05	54	835	889
792	-535729,856	-1257070,085	55	830	885
793	-535730,117	-1257069,12	55	856	911
794	-535730,378	-1257068,154	54	888	942
795	-535730,638	-1257067,189	54	915	969
796	-535730,882	-1257066,219	54	955	1009
797	-535731,106	-1257065,245	56	909	965
798	-535731,331	-1257064,27	60	913	973
799	-535731,583	-1257063,303	63	897	960
800	-535731,843	-1257062,337	66	886	952
801	-535732,104	-1257061,372	63	906	969
802	-535732,368	-1257060,407	63	902	965
803	-535732,633	-1257059,443	55	910	965
804	-535732,899	-1257058,479	52	938	990
805	-535733,165	-1257057,515	54	916	970
806	-535733,449	-1257056,556	62	916	978
807	-535733,758	-1257055,606	66	921	987
808	-535734,068	-1257054,655	68	932	1000
809	-535734,378	-1257053,704	72	964	1036
810	-535734,688	-1257052,753	75	970	1045
811	-535734,98	-1257051,797	76	960	1036
812	-535735,266	-1257050,839	70	948	1018
813	-535735,552	-1257049,881	66	948	1014
814	-535735,839	-1257048,922	71	938	1009
815	-535736,129	-1257047,965	68	941	1009
816	-535736,437	-1257047,014	69	931	1000
817	-535736,746	-1257046,063	67	956	1023
818	-535737,055	-1257045,112	69	941	1010
819	-535737,366	-1257044,162	66	952	1018
820	-535737,694	-1257043,217	69	927	996
821	-535738,023	-1257042,273	68	928	996
822	-535738,351	-1257041,328	64	967	1031
823	-535738,734	-1257040,404	62	925	987

824	-535739,124	-1257039,484	62	942	1004
825	-535739,515	-1257038,563	69	895	964
826	-535739,923	-1257037,65	77	878	955
827	-535740,349	-1257036,746	83	843	926
828	-535740,774	-1257035,841	81	840	921
829	-535741,2	-1257034,936	74	881	955
830	-535741,589	-1257034,015	112	810	922
831	-535741,955	-1257033,084	190	713	903
832	-535742,321	-1257032,154	293	641	934
833	-535742,687	-1257031,223	292	651	943
834	-535743,035	-1257030,286	282	643	925
835	-535743,33	-1257029,331	287	585	872
836	-535743,625	-1257028,375	349	523	872
837	-535743,921	-1257027,42	277	581	858
838	-535744,216	-1257026,465	269	572	841
839	-535744,515	-1257025,51	262	556	818
840	-535744,818	-1257024,557	240	544	784
841	-535745,121	-1257023,604	228	551	779
842	-535745,424	-1257022,652	232	534	766
843	-535745,728	-1257021,699	233	507	740
844	-535746,021	-1257020,743	226	482	708
845	-535746,298	-1257019,782	234	457	691
846	-535746,575	-1257018,821	229	444	673
847	-535746,853	-1257017,86	226	464	690
848	-535747,13	-1257016,9	207	430	637
849	-535747,408	-1257015,939	233	396	629
850	-535747,712	-1257014,986	225	439	664
851	-535748,015	-1257014,033	229	471	700
852	-535748,318	-1257013,08	226	491	717
853	-535748,622	-1257012,128	255	471	726
854	-535748,925	-1257011,175	271	464	735
855	-535749,228	-1257010,222	242	493	735
856	-535749,532	-1257009,269	259	418	677
857	-535749,835	-1257008,316	259	418	677
858	-535750,138	-1257007,363	245	428	673
859	-535750,442	-1257006,41	246	418	664
860	-535750,724	-1257005,451	234	443	677
861	-535751,006	-1257004,491	250	454	704
862	-535751,287	-1257003,532	247	516	763
863	-535751,569	-1257002,572	237	565	802
864	-535751,85	-1257001,613	231	588	819
865	-535752,123	-1257000,651	226	585	811
866	-535752,395	-1256999,688	265	497	762
867	-535752,668	-1256998,726	254	503	757
868	-535752,94	-1256997,764	236	547	783
869	-535753,21	-1256996,801	253	530	783
870	-535753,472	-1256995,836	241	542	783
871	-535753,735	-1256994,871	226	509	735
872	-535753,997	-1256993,906	230	474	704
873	-535754,259	-1256992,941	255	453	708
874	-535754,514	-1256991,974	287	415	702
875	-535754,765	-1256991,006	254	373	627
876	-535755,016	-1256990,038	225	364	589
877	-535755,267	-1256989,07	229	360	589
878	-535755,494	-1256988,097	240	366	606
879	-535755,664	-1256987,112	245	362	607
880	-535755,835	-1256986,126	240	287	527
881	-535756,005	-1256985,141	260	271	531
882	-535756,175	-1256984,156	261	323	584
883	-535756,346	-1256983,17	235	363	598
884	-535756,516	-1256982,185	240	380	620
885	-535756,686	-1256981,199	229	355	584
886	-535756,857	-1256980,214	242	342	584
887	-535757,061	-1256979,235	243	319	562

888	-535757,272	-1256978,258	229	347	576
889	-535757,483	-1256977,28	233	343	576
890	-535757,694	-1256976,303	215	334	549
891	-535757,95	-1256975,336	210	365	575
892	-535758,22	-1256974,373	195	293	488
893	-535758,489	-1256973,411	221	227	448
894	-535758,759	-1256972,448	267	255	522
895	-535759,025	-1256971,484	250	308	558
896	-535759,291	-1256970,52	223	379	602
897	-535759,556	-1256969,555	212	373	585
898	-535759,822	-1256968,591	223	388	611
899	-535760,109	-1256967,634	203	412	615
900	-535760,401	-1256966,677	208	385	593
901	-535760,693	-1256965,721	223	366	589
902	-535760,985	-1256964,764	213	363	576
903	-535761,277	-1256963,808	225	395	620
904	-535761,569	-1256962,852	223	361	584
905	-535761,861	-1256961,895	222	371	593
906	-535762,153	-1256960,939	218	388	606
907	-535762,441	-1256959,981	215	360	575
908	-535762,722	-1256959,021	215	396	611
909	-535763,004	-1256958,062	210	427	637
910	-535763,285	-1256957,102	216	356	572
911	-535763,567	-1256956,143	228	373	601
912	-535763,848	-1256955,183	231	306	537
913	-535764,13	-1256954,224	247	311	558
914	-535764,412	-1256953,264	256	276	532
915	-535764,7	-1256952,307	238	315	553
916	-535764,999	-1256951,352	228	351	579
917	-535765,298	-1256950,398	227	367	594
918	-535765,597	-1256949,444	215	374	589
919	-535765,929	-1256948,501	222	314	536
920	-535766,282	-1256947,566	231	323	554
921	-535766,636	-1256946,63	222	380	602
922	-535766,989	-1256945,695	217	377	594
923	-535767,33	-1256944,755	229	356	585
924	-535767,665	-1256943,812	234	389	623
925	-535768	-1256942,87	262	309	571
926	-535768,335	-1256941,928	372	191	563
927	-535768,629	-1256940,973	338	232	570
928	-535768,894	-1256940,009	319	253	572
929	-535769,16	-1256939,045	272	338	610
930	-535769,426	-1256938,08	245	388	633
931	-535769,691	-1256937,116	241	352	593
932	-535769,957	-1256936,152	253	376	629
933	-535770,223	-1256935,188	245	362	607
934	-535770,488	-1256934,224	223	417	640
935	-535770,754	-1256933,26	225	338	563
936	-535771,02	-1256932,296	232	386	618
937	-535771,285	-1256931,332	226	349	575
938	-535771,551	-1256930,368	221	354	575
939	-535771,817	-1256929,404	227	353	580
940	-535772,082	-1256928,44	232	300	532
941	-535772,348	-1256927,476	237	303	540
942	-535772,613	-1256926,512	255	311	566
943	-535772,879	-1256925,548	248	323	571
944	-535773,145	-1256924,583	268	352	620
945	-535773,41	-1256923,619	254	322	576
946	-535773,676	-1256922,655	259	374	633
947	-535773,942	-1256921,691	282	342	624
948	-535774,247	-1256920,739	290	377	667
949	-535774,565	-1256919,791	302	322	624
950	-535774,882	-1256918,843	294	313	607
951	-535775,2	-1256917,895	299	307	606

952	-535775,504	-1256916,942	298	286	584
953	-535775,796	-1256915,986	290	277	567
954	-535776,088	-1256915,029	271	282	553
955	-535776,38	-1256914,073	257	323	580
956	-535776,68	-1256913,119	251	289	540
957	-535776,997	-1256912,171	257	244	501
958	-535777,315	-1256911,222	276	263	539
959	-535777,632	-1256910,274	270	222	492
960	-535777,95	-1256909,326	311	185	496
961	-535778,267	-1256908,378	335	125	460
962	-535778,585	-1256907,429	268	192	460
963	-535778,902	-1256906,481	243	213	456
964	-535779,22	-1256905,533	236	224	460
965	-535779,517	-1256904,578	241	254	495
966	-535779,809	-1256903,622	241	294	535
967	-535780,101	-1256902,665	238	329	567
968	-535780,393	-1256901,709	238	324	562
969	-535780,69	-1256900,754	270	252	522
970	-535780,992	-1256899,801	259	281	540
971	-535781,293	-1256898,847	246	329	575
972	-535781,594	-1256897,894	231	335	566
973	-535781,894	-1256896,94	224	289	513
974	-535782,186	-1256895,983	235	270	505
975	-535782,478	-1256895,027	239	292	531
976	-535782,77	-1256894,07	242	315	557
977	-535783,062	-1256893,114	232	339	571
978	-535783,363	-1256892,16	218	362	580
979	-535783,664	-1256891,207	200	375	575
980	-535783,966	-1256890,253	197	401	598
981	-535784,267	-1256889,3	194	421	615
982	-535784,573	-1256888,348	229	386	615
983	-535784,882	-1256887,397	267	339	606
984	-535785,192	-1256886,446	242	351	593
985	-535785,502	-1256885,495	232	361	593
986	-535785,812	-1256884,544	273	316	589
987	-535786,101	-1256883,587	268	321	589
988	-535786,388	-1256882,629	262	309	571
989	-535786,674	-1256881,671	266	244	510
990	-535786,96	-1256880,713	288	212	500
991	-535787,249	-1256879,755	270	230	500
992	-535787,544	-1256878,8	241	264	505
993	-535787,839	-1256877,844	248	265	513
994	-535788,134	-1256876,889	255	263	518
995	-535788,43	-1256875,934	235	292	527
996	-535788,719	-1256874,976	245	273	518
997	-535789	-1256874,017	237	317	554
998	-535789,282	-1256873,057	252	305	557
999	-535789,563	-1256872,098	252	293	545
1000	-535789,845	-1256871,138	233	328	561
1001	-535790,12	-1256870,177	229	333	562
1002	-535790,389	-1256869,214	205	370	575
1003	-535790,658	-1256868,25	228	352	580
1004	-535790,927	-1256867,287	235	345	580
1005	-535791,195	-1256866,324	213	349	562
1006	-535791,467	-1256865,361	214	348	562
1007	-535791,744	-1256864,401	234	346	580
1008	-535792,021	-1256863,44	216	341	557
1009	-535792,299	-1256862,479	247	287	534
1010	-535792,576	-1256861,518	264	303	567
1011	-535792,854	-1256860,558	240	365	605
1012	-535793,15	-1256859,603	236	375	611
1013	-535793,447	-1256858,648	233	343	576
1014	-535793,745	-1256857,693	220	338	558
1015	-535794,043	-1256856,739	236	308	544

1016	-535794,341	-1256855,784	228	308	536
1017	-535794,642	-1256854,83	223	321	544
1018	-535794,947	-1256853,878	257	292	549
1019	-535795,251	-1256852,926	249	313	562
1020	-535795,556	-1256851,973	232	339	571
1021	-535795,861	-1256851,021	235	345	580
1022	-535796,166	-1256850,068	205	389	594
1023	-535796,481	-1256849,119	240	362	602
1024	-535796,799	-1256848,171	251	351	602
1025	-535797,116	-1256847,223	206	396	602
1026	-535797,434	-1256846,275	234	351	585
1027	-535797,751	-1256845,326	231	331	562
1028	-535798,064	-1256844,377	232	330	562
1029	-535798,369	-1256843,424	227	348	575
1030	-535798,674	-1256842,472	220	369	589
1031	-535798,979	-1256841,519	226	368	594
1032	-535799,283	-1256840,567	245	375	620
1033	-535799,588	-1256839,615	246	374	620
1034	-535799,893	-1256838,662	260	360	620
1035	-535800,198	-1256837,71	237	387	624
1036	-535800,503	-1256836,757	239	381	620
1037	-535800,807	-1256835,805	266	354	620
1038	-535801,112	-1256834,852	261	385	646
1039	-535801,417	-1256833,9	245	401	646
1040	-535801,722	-1256832,948	248	398	646
1041	-535802,027	-1256831,995	248	398	646
1042	-535802,331	-1256831,043	258	433	691
1043	-535802,636	-1256830,09	260	444	704
1044	-535802,941	-1256829,138	276	428	704
1045	-535803,241	-1256828,184	264	440	704
1046	-535803,534	-1256827,228	226	478	704
1047	-535803,826	-1256826,272	223	481	704
1048	-535804,119	-1256825,315	260	444	704
1049	-535804,412	-1256824,359	276	402	678
1050	-535804,705	-1256823,403	267	415	682
1051	-535805,017	-1256822,453	252	443	695
1052	-535805,341	-1256821,507	249	442	691
1053	-535805,664	-1256820,561	259	409	668
1054	-535805,988	-1256819,615	262	429	691
1055	-535806,312	-1256818,669	271	460	731
1056	-535806,636	-1256817,722	274	483	757
1057	-535806,931	-1256816,767	284	482	766
1058	-535807,224	-1256815,811	287	478	765
1059	-535807,516	-1256814,855	294	452	746
1060	-535807,809	-1256813,899	287	425	712
1061	-535808,102	-1256812,942	287	430	717
1062	-535808,391	-1256811,985	294	432	726
1063	-535808,654	-1256811,02	296	439	735
1064	-535808,917	-1256810,056	293	442	735
1065	-535809,18	-1256809,091	285	410	695
1066	-535809,443	-1256808,126	271	393	664
1067	-535809,706	-1256807,161	250	409	659
1068	-535809,969	-1256806,196	228	423	651
1069	-535810,232	-1256805,232	210	440	650
1070	-535810,495	-1256804,267	206	426	632
1071	-535810,758	-1256803,302	206	396	602
1072	-535811,021	-1256802,337	211	399	610
1073	-535811,284	-1256801,372	218	428	646
1074	-535811,547	-1256800,408	217	447	664
1075	-535811,81	-1256799,443	220	448	668
1076	-535812,073	-1256798,478	221	434	655
1077	-535812,336	-1256797,513	230	403	633
1078	-535812,599	-1256796,548	268	334	602
1079	-535812,862	-1256795,583	282	293	575

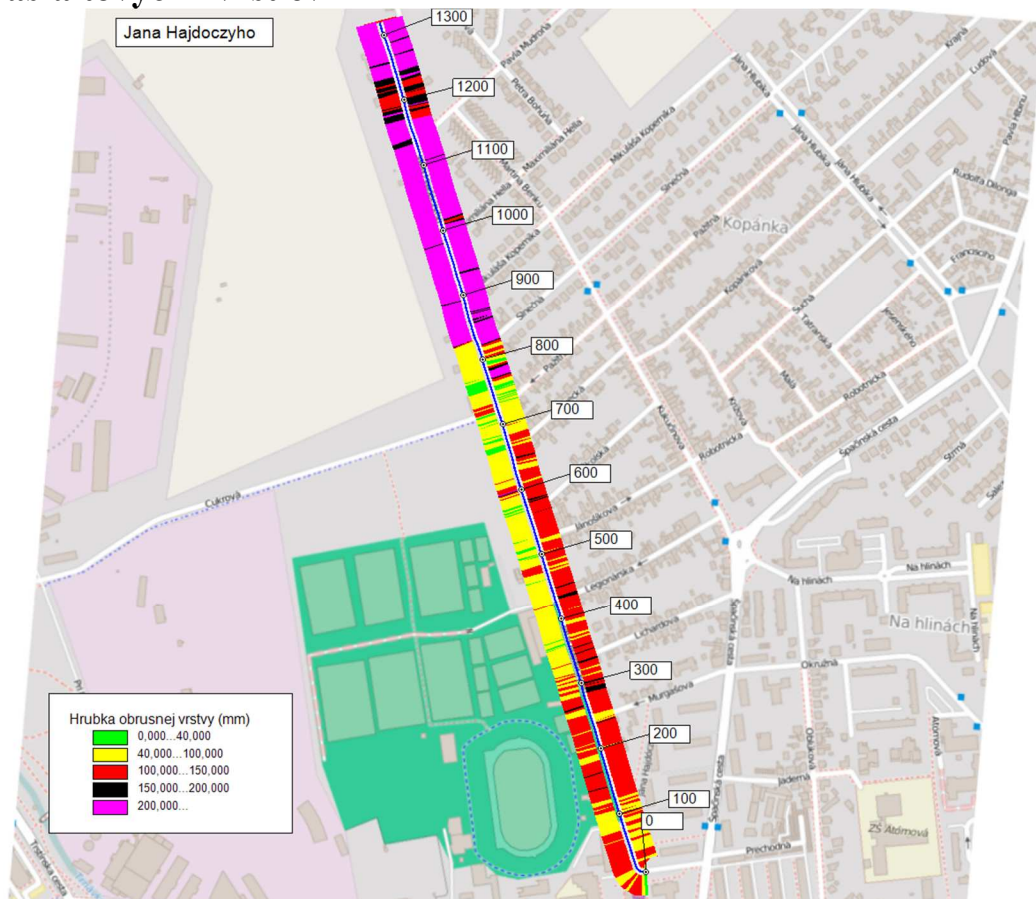
1080	-535813,125	-1256794,619	302	260	562
1081	-535813,388	-1256793,654	295	267	562
1082	-535813,651	-1256792,689	295	267	562
1083	-535813,914	-1256791,724	302	260	562
1084	-535814,177	-1256790,759	269	302	571
1085	-535814,439	-1256789,795	278	302	580
1086	-535814,702	-1256788,83	285	321	606
1087	-535814,965	-1256787,865	280	353	633
1088	-535815,228	-1256786,9	280	357	637
1089	-535815,491	-1256785,935	278	346	624
1090	-535815,754	-1256784,971	272	348	620
1091	-535816,017	-1256784,006	244	402	646
1092	-535816,3	-1256783,047	241	427	668
1093	-535816,611	-1256782,097	275	402	677
1094	-535816,922	-1256781,146	281	395	676
1095	-535817,234	-1256780,196	279	354	633
1096	-535817,545	-1256779,246	281	379	660
1097	-535817,857	-1256778,295	274	394	668
1098	-535818,158	-1256777,342	249	393	642
1099	-535818,451	-1256776,386	248	355	603
1100	-535818,744	-1256775,43	251	316	567
1101	-535819,036	-1256774,473	253	278	531
1102	-535819,329	-1256773,517	244	261	505
1103	-535819,622	-1256772,561	245	260	505
1104	-535819,933	-1256771,611	244	261	505
1105	-535820,25	-1256770,662	251	276	527
1106	-535820,568	-1256769,714	269	307	576
1107	-535820,885	-1256768,766	273	342	615
1108	-535821,203	-1256767,818	268	342	610
1109	-535821,52	-1256766,869	243	342	585
1110	-535821,825	-1256765,917	236	344	580
1111	-535822,123	-1256764,962	229	351	580
1112	-535822,42	-1256764,008	234	355	589
1113	-535822,718	-1256763,053	245	344	589
1114	-535823,016	-1256762,098	269	320	589
1115	-535823,308	-1256761,142	275	300	575
1116	-535823,58	-1256760,18	272	264	536
1117	-535823,852	-1256759,218	268	259	527
1118	-535824,125	-1256758,255	275	252	527
1119	-535824,397	-1256757,293	294	255	549
1120	-535824,678	-1256756,333	285	232	517
1121	-535824,97	-1256755,377	286	219	505
1122	-535825,262	-1256754,421	272	216	488
1123	-535825,554	-1256753,464	279	177	456
1124	-535825,848	-1256752,508	289	154	443
1125	-535826,149	-1256751,555	294	188	482
1126	-535826,451	-1256750,601	287	231	518
1127	-535826,752	-1256749,648	277	161	438
1128	-535827,053	-1256748,694	259	152	411
1129	-535827,368	-1256747,745	255	134	389
1130	-535827,685	-1256746,797	243	120	363
1131	-535828,002	-1256745,849	228	122	350
1132	-535828,32	-1256744,9	231	105	336
1133	-535828,637	-1256743,952	208	94	302
1134	-535828,955	-1256743,004	198	94	292
1135	-535829,272	-1256742,055	184	121	305
1136	-535829,59	-1256741,107	189	142	331
1137	-535829,9	-1256740,157	181	177	358
1138	-535830,192	-1256739,2	183	198	381
1139	-535830,484	-1256738,244	173	234	407
1140	-535830,776	-1256737,287	169	225	394
1141	-535831,072	-1256736,332	176	254	430
1142	-535831,421	-1256735,395	197	241	438
1143	-535831,77	-1256734,458	212	205	417

1144	-535832,118	-1256733,521	218	206	424
1145	-535832,467	-1256732,583	215	166	381
1146	-535832,822	-1256731,649	228	126	354
1147	-535833,182	-1256730,716	236	196	432
1148	-535833,543	-1256729,783	260	148	408
1149	-535833,903	-1256728,85	272	144	416
1150	-535834,263	-1256727,917	275	167	442
1151	-535834,614	-1256726,981	282	200	482
1152	-535834,959	-1256726,042	267	207	474
1153	-535835,305	-1256725,104	269	232	501
1154	-535835,65	-1256724,165	278	252	530
1155	-535835,995	-1256723,227	292	177	469
1156	-535836,325	-1256722,283	290	157	447
1157	-535836,635	-1256721,332	274	173	447
1158	-535836,946	-1256720,382	276	171	447
1159	-535837,257	-1256719,431	300	177	477
1160	-535837,567	-1256718,481	277	184	461
1161	-535837,876	-1256717,529	258	177	435
1162	-535838,173	-1256716,575	241	197	438
1163	-535838,471	-1256715,62	238	183	421
1164	-535838,769	-1256714,665	218	198	416
1165	-535839,066	-1256713,711	234	191	425
1166	-535839,364	-1256712,756	270	163	433
1167	-535839,622	-1256711,79	261	191	452
1168	-535839,868	-1256710,821	291	51	342
1169	-535840,113	-1256709,851	319	76	395
1170	-535840,358	-1256708,882	301	67	368
1171	-535840,604	-1256707,913	279	62	341
1172	-535840,86	-1256706,946	216	103	319
1173	-535841,15	-1256705,989	193	104	297
1174	-535841,44	-1256705,032	187	136	323
1175	-535841,73	-1256704,075	188	179	367
1176	-535842,02	-1256703,118	187	200	387
1177	-535842,308	-1256702,161	181	275	456
1178	-535842,565	-1256701,194	185	280	465
1179	-535842,822	-1256700,228	199	248	447
1180	-535843,078	-1256699,261	187	265	452
1181	-535843,335	-1256698,295	195	252	447
1182	-535843,592	-1256697,328	207	257	464
1183	-535843,833	-1256696,358	205	219	424
1184	-535844,069	-1256695,386	184	131	315
1185	-535844,304	-1256694,414	191	115	306
1186	-535844,54	-1256693,442	155	142	297
1187	-535844,775	-1256692,47	158	130	288
1188	-535845,006	-1256691,497	158	121	279
1189	-535845,231	-1256690,523	146	126	272
1190	-535845,456	-1256689,549	144	81	225
1191	-535845,681	-1256688,574	151	53	204
1192	-535845,905	-1256687,6	134	73	207
1193	-535846,134	-1256686,626	130	150	280
1194	-535846,369	-1256685,654	121	176	297
1195	-535846,605	-1256684,682	139	166	305
1196	-535846,84	-1256683,71	131	201	332
1197	-535847,075	-1256682,739	148	167	315
1198	-535847,311	-1256681,767	146	168	314
1199	-535847,558	-1256680,798	149	205	354
1200	-535847,805	-1256679,829	149	201	350
1201	-535848,052	-1256678,86	136	232	368
1202	-535848,299	-1256677,891	130	281	411
1203	-535848,546	-1256676,922	121	290	411
1204	-535848,802	-1256675,955	121	268	389
1205	-535849,059	-1256674,988	121	219	340
1206	-535849,315	-1256674,022	128	179	307
1207	-535849,572	-1256673,055	134	180	314

1208	-535849,829	-1256672,089	136	191	327
1209	-535850,109	-1256671,129	145	196	341
1210	-535850,407	-1256670,175	139	184	323
1211	-535850,705	-1256669,22	135	210	345
1212	-535851,002	-1256668,265	148	162	310
1213	-535851,3	-1256667,311	155	186	341
1214	-535851,593	-1256666,355	186	168	354
1215	-535851,858	-1256665,39	189	138	327
1216	-535852,124	-1256664,426	191	105	296
1217	-535852,389	-1256663,462	159	134	293
1218	-535852,655	-1256662,498	142	194	336
1219	-535852,921	-1256661,534	142	181	323
1220	-535853,193	-1256660,572	153	166	319
1221	-535853,471	-1256659,611	178	127	305
1222	-535853,748	-1256658,651	184	148	332
1223	-535854,026	-1256657,69	179	131	310
1224	-535854,303	-1256656,729	175	184	359
1225	-535854,581	-1256655,768	142	217	359
1226	-535854,858	-1256654,808	148	206	354
1227	-535855,135	-1256653,847	142	216	358
1228	-535855,413	-1256652,886	157	180	337
1229	-535855,69	-1256651,925	175	173	348
1230	-535855,968	-1256650,965	189	134	323
1231	-535856,245	-1256650,004	164	154	318
1232	-535856,522	-1256649,043	170	119	289
1233	-535856,8	-1256648,082	182	122	304
1234	-535857,077	-1256647,122	181	151	332
1235	-535857,355	-1256646,161	195	155	350
1236	-535857,632	-1256645,2	194	147	341
1237	-535857,909	-1256644,239	224	201	425
1238	-535858,187	-1256643,279	234	165	399
1239	-535858,464	-1256642,318	236	211	447
1240	-535858,742	-1256641,357	234	213	447
1241	-535859,02	-1256640,397	241	188	429
1242	-535859,31	-1256639,44	253	174	427
1243	-535859,6	-1256638,483	261	255	516
1244	-535859,89	-1256637,525	289	195	484
1245	-535860,18	-1256636,568	264	191	455
1246	-535860,47	-1256635,611	238	205	443
1247	-535860,771	-1256634,658	243	151	394
1248	-535861,075	-1256633,705	233	188	421
1249	-535861,378	-1256632,752	249	180	429
1250	-535861,681	-1256631,799	235	208	443
1251	-535861,985	-1256630,846	233	210	443
1252	-535862,258	-1256629,885	212	240	452
1253	-535862,527	-1256628,921	237	245	482
1254	-535862,796	-1256627,958	210	263	473
1255	-535863,065	-1256626,995	214	242	456
1256	-535863,333	-1256626,032	205	254	459
1257	-535863,595	-1256625,067	195	230	425
1258	-535863,855	-1256624,101	193	236	429
1259	-535864,114	-1256623,135	195	221	416
1260	-535864,373	-1256622,169	232	202	434
1261	-535864,632	-1256621,203	203	222	425
1262	-535864,901	-1256620,24	210	246	456
1263	-535865,173	-1256619,278	239	217	456
1264	-535865,445	-1256618,316	209	243	452
1265	-535865,718	-1256617,354	265	207	472
1266	-535865,99	-1256616,391	281	154	435
1267	-535866,306	-1256615,443	290	166	456
1268	-535866,624	-1256614,494	284	146	430
1269	-535866,941	-1256613,546	273	208	481
1270	-535867,258	-1256612,598	289	176	465
1271	-535867,582	-1256611,652	291	165	456

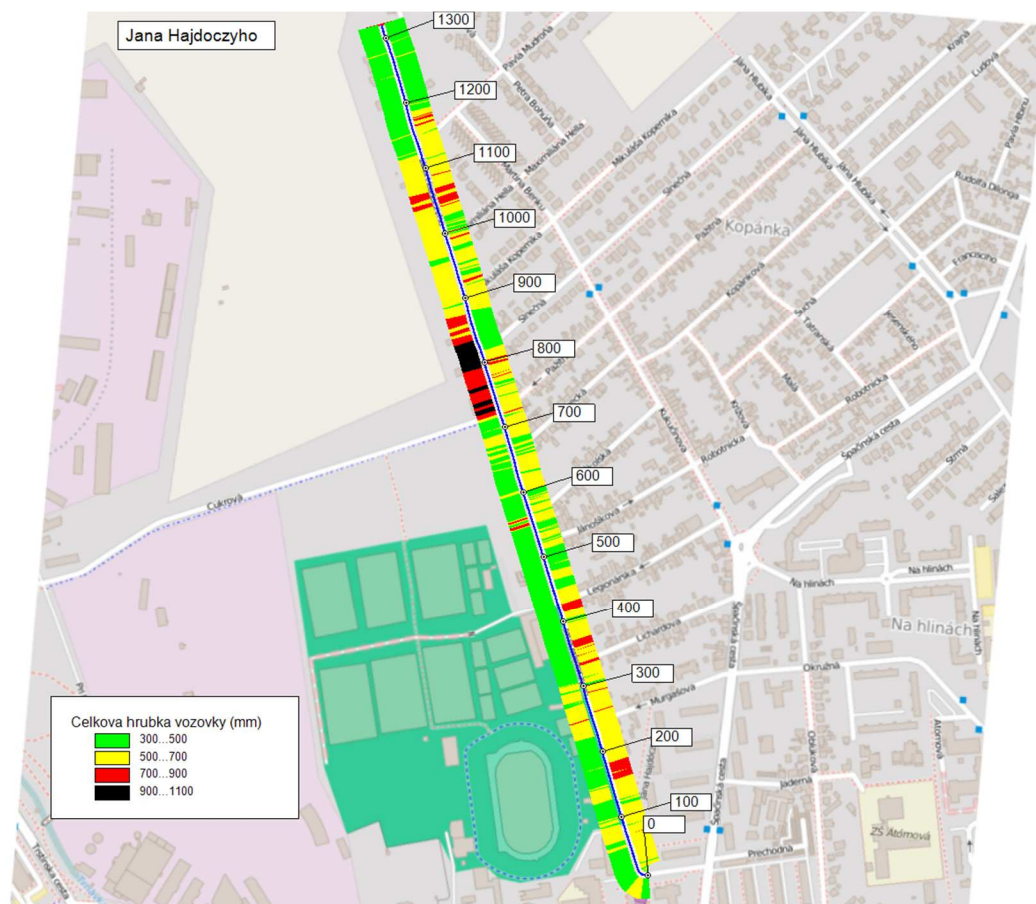
1272	-535867,909	-1256610,707	299	104	403
1273	-535868,236	-1256609,762	347	118	465
1274	-535868,562	-1256608,816	321	130	451
1275	-535868,923	-1256607,884	293	172	465
1276	-535869,291	-1256606,954	292	164	456
1277	-535869,658	-1256606,024	305	178	483
1278	-535870,001	-1256605,085	315	197	512
1279	-535870,289	-1256604,128	342	80	422
1280	-535870,576	-1256603,17	328	5	333
1281	-535870,864	-1256602,212	315	0	301
1282	-535871,165	-1256601,259	305	0	299
1283	-535871,472	-1256600,307	289	17	306
1284	-535871,779	-1256599,355	269	0	244
1285	-535872,095	-1256598,406	254	0	226
1286	-535872,433	-1256597,465	252	14	266
1287	-535872,77	-1256596,524	245	42	287
1288	-535873,108	-1256595,583	242	24	266
1289	-535873,464	-1256594,648	242	54	296
1290	-535873,824	-1256593,715	259	25	284
1291	-535874,184	-1256592,782	253	42	295
1292	-535874,544	-1256591,849	243	31	274
1293	-535874,915	-1256590,921	233	28	261
1294	-535875,291	-1256589,994	227	30	257
1295	-535875,667	-1256589,068	225	23	248
1296	-535876,043	-1256588,141	225	0	204
1297	-535876,42	-1256587,214	232	0	212
1298	-535876,778	-1256586,281	243	0	204
1299	-535877,132	-1256585,346	252	0	208
1300	-535877,487	-1256584,411	260	10	270
1301	-535877,842	-1256583,476	266	27	293
1302	-535878,193	-1256582,54	266	38	304
1303	-535878,511	-1256581,591	265	48	313
1304	-535878,828	-1256580,643	267	25	292
1305	-535879,145	-1256579,695	274	45	319
1306	-535879,463	-1256578,747	269	50	319
1307	-535879,737	-1256577,785	293	39	332
1308	-535880,003	-1256576,821	305	75	380
1309	-535880,268	-1256575,857	313	32	345
1310	-535880,534	-1256574,893	329	0	292
1311	-535880,793	-1256573,927	348	0	346
1312	-535881,05	-1256572,961	356	0	350
1313	-535881,307	-1256571,994	355	0	346
1314	-535881,569	-1256571,029	359	0	355
1315	-535881,87	-1256570,076	374	0	354
1316	-535882,171	-1256569,122	402	0	380
1317	-535882,432	-1256568,157	414	0	402
1318	-535882,694	-1256567,192	414	11	425
1319	-535882,989	-1256566,236	435	12	447
1320	-535883,308	-1256565,289	439	0	429
1321	-535883,543	-1256564,321	425	419	844

Hrúbky asfaltových vrstiev



AC vrstva	Smer 1 po vzd. 820m	Smer 2 po vzd. 831m
Priemer	111,605mm	78,031 mm
Betónová vrstva	Smer 1 od vzd. 821m	Smer 2 od vzd.832
Priemer	243,010mm	241,982 mm

Hrúbky konštrukcie vozovky



Konštrukcia	Smer 1	Smer 2
Priemer	555,232mm	501,154mm

3. ZÁVER

Stav :

Úsek je charakterizovaný dvoma rôznymi povrchmi od 0m - cca 825 m sa jedná o asfaltové vrstvy a úsek od cca 825m – do 1323m sú betónové vrchné vrstvy.

Celý úsek je reprezentovaný veľmi dobrým parametrom SCI, čo znamená vysoká pevnosť obrusných vrstiev a betónovej vrstvy, avšak komplexne celá komunikácia vykazuje nízku únosnosť podkladových vrstiev a podložia.

Priemerná hĺbka koľají v asfaltových vrstvách (0-825m) je v rozmedzí od 5 -10 mm, čo sa pre miestne komunikácie klasifikuje ako kvalitná.

Odporúčanie :

Pre časť komunikácie s betónovým krytom vzhľadom na degradáciu cementobetónového (CB) krytu navrhujeme komplexnú rekonštrukciu komunikácie a výmenu CB vozovky. V rámci realizačných prác je potrebné uvažovať pri odstránení CB krytu a podkladových vrstiev s hladkým hutnením pre dosiahnutie požadovaných parametrov únosnosti. Po odstránení CB krytu, je potrebné overiť podložia podľa výsledkov meraní a pri potvrdení výsledkov je treba uvažovať s lokálnou výmenou podložia. Projektant potrebuje pri návrhu uvažovať s rozpočtovou rezervou na túto výmenu. Navrhujeme určiť rozpočtové položky a stanoviť max rozsah z celého úseku - napr. 30 percent.

Pre časť asfaltovej komunikácie, je potrebné stanoviť projektantom vzhľadom na existujúce hrúbky jednotlivých konštrukčných vrstiev a ich únosnosť (viď prílohy) , intenzity vozidiel a s ohľadom návrhu na životnosti vozovky požadovanej investorom , pri zohľadnení existujúceho výškového usporiadania ulice k existujúcim objektom. Vzhľadom na výsledky je vhodné nahradiť asfaltové vrstvy pri rekonštrukčných prácach minimálne dvoma novými vrstvami asfaltovými položených samostatne - v 1. kroku polozenie ložnej vrstvy v hrúbke min. 8 cm a následne obrusnej vrstve min 8 cm , kde je potrebné pred pokládkou ložnej vrstvy overiť únosnosť nestmelených vrstiev a rozhodnúť, či predmetný návrh je dostatočný, keďže tieto vrstvy sú pod hranicou vhodnosti. Taktiež odporúčame vytvoriť rozpočtovú rezervu .

Vypracoval :

Ing. Martin Pitoňák, PhD.

Ing. Ján Filipovský , PhD.

Ing. Zsolt Benko

Ing. Lukáš Ďuriš

1. júna 2016

Doplnené

jún 2017