Analiza varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine

Starčević, Dorotea

Master's thesis / Diplomski rad

2019

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering / Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:157:247352

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-14**

Image not found or type unknown

Repository / Repozitorij:

Repository of the University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering - FCERI Repository

zir.nsk.hr

UNIRI DIGITALNA KNJIŽNICA

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI

Dorotea Starčević

Analiza varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine

Diplomski rad

Rijeka, 2019.

SVEUČILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI

Sveučilišni diplomski studij
Hidrotehnika
Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

Dorotea Starčević

JMBAG: 0114026394

Analiza varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine

Diplomski rad

Rijeka, lipanj 2019.

IZJAVA

Diplomski rad izradila sam samostalno, u suradnji s mentoricom i uz poštivanje pozitivnih građevinskih propisa i znanstvenih dostignuća iz područja građevinarstva. Građevinski fakultet u Rijeci je nositelj prava intelektualnog vlasništva u odnosu na ovaj rad.

_____

Dorotea Starčević

U Rijeci, 28.06.2019.

IZJAVA

Diplomski rad izrađen je u sklopu znanstvenog projekta:

ODRŽIVO UPRAVLJANJE RIJEČNIM SLIVOM IMPLEMENTACIJOM INOVATIVNIH METODOLOGIJA, PRISTUPA I ALATA

Voditelj projekta **prof. dr. sc. Barbara Karleuša**

Šifra projekta **uniri-tehnic-18-129**

Financijer projekta **Sveučilište u Rijeci**

Pravna nadležnost **Građevinski fakultet u Rijeci**

U Rijeci, 28. lipnja 2019.

Mentor:

_____

Zahvaljujem se mentorici prof.dr.sc. Barbari Karleuši i doc.dr.sc. Goranu Volfu na ukazanoj pomoći i stručnom vodstvu prilikom izrade diplomskog rada.

Također, zahvaljujem se djelatnicima tvrtke StudioARS na pomoći prilikom instalacije i korištenja softvera Urbano Canalis.

Toni, hvala ti na strpljenju i razumijevanju!

Posebno se zahvaljujem roditeljima na bezuvjetnoj podršci – Hvala vam od srca!

SAŽETAK

Cilj ovog diplomskog rada je analiza varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine – naselja Vrata, Fužine i Lič. Razmatraju se tri varijantna rješenja – mješoviti sustav odvodnje, mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima te nepotpuno razdjelni sustav odvodnje (odvodnja samo sanitarnih otpadnih voda).

Za potrebe izrade ovog rada korišten je softver za projektiranje, proračun i analizu oborinskih i otpadnih voda Urbano Canalis 9.1. u kojemu je postavljena kanalizacijska mreža za sva tri navedena sustava te izvršen pripadajući hidraulički proračun.

Na temelju rezultata dobivenih hidrauličkim proračunom sustavi su međusobno uspoređeni te su analizirani specifični problemi vezani uz pojedini sustav.

Osim analize varijantnih rješenja odvodnje na području Općine Fužine, u ovom radu su uspoređene značajke mješovitog i razdjelnog kanalizacijskog sustava s obzirom na prethodno provedena istraživanja.

KLJUČNE RIJEČI: odvodnja otpadnih voda, mješoviti sustav odvodnje, razdjelni sustav odvodnje, Općina Fužine, Urbano Canalis 9.1., hidraulički proračun

ABSTRACT

The aim of this graduation thesis is to analyze the alternatives for the sewer system of Municipality Fužine – Settlements Vrata, Fužine and Lič. Three alternatives were considered - combined sewer system, combined sewer system with combined sewer overflow and separate sewer system (only sanitary wastewater drainage).

The software for design, calculation and analysis of rainwater and sanitary wastewater Urbano Canalis 9.1. was used for this thesis preparation. The sewer network was set up for all three alternatives and a corresponding hydraulic calculation was performed.

Based on the results of the hydraulic calculation, the systems were compared and the specific problems related to each system were analyzed.

Beside the analysis of the alternatves for sewege system of Municipality Fužine, in this thesis are compared characteristics of combined and separate sewer system related to the previously conducted studies.

KEY WORDS: wastewater drainage, combined sewer system, separate sewer system, Municipality Fužine, Urbano Canalis 9.1., hydraulic calculation

SADRŽAJ

POPIS TABLICA 1

POPIS SLIKA 2

1. UVOD 4

2. PROVEDENA ISTRAŽIVANJA 5

3. OPĆINA FUŽINE 10

3.1. Lokacija 10

3.2. Hidrogeološka osnova 11

3.3. Geološka građa terena i geotehnička prikladnost terena 12

3.4. Klimatska obilježja 12

3.5. Zaštita voda – Zone sanitarne zaštite 13

3.6. Postojeća projektno-planska dokumentacija 14

3.7. Postojeće stanje sustava javne odvodnje 16

4. SUSTAVI ODVODNJE 17

4.1. Mješoviti sustav odvodnje 17

4.2. Razdjelni sustav odvodnje 20

4.3. Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje 22

5. URBANO CANALIS 24

6. VARIJANTNA RJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE 25

6.1. Načela projektiranja 25

6.2. Mjerodavne količine otpadnih i oborinskih voda 30

6.3. Hidraulički proračun kanalizacijske mreže 35

6.4. Analiza rješenja 38

7. ZAKLJUČAK 50

8. LITERATURA 53

9. POPIS PRILOGA 54

9.1. TABLICE HIDRAULIČKIH PRORAČUNA 54

9.2. GRAFIČKI PRILOZI 54

POPIS TABLICA

Tablica 1: Karakteristike kišnih događaja (MAR: srednji godišnji volumen kiše; VQR: ukupni volumen otjecanja; NE: broj kišnih događaja; ME: najveći kišni događaj u godini dana) [3]

Tablica 2: Ukupna procjena (CSS: mješoviti kanalizacijski sustav; SSS: razdjelni kanalizacijski sustav) [3]

Tablica 3: Količine otpadnih voda (prema preporuci ATV-A-118) [9]

Tablica 4: Koeficijenti dnevne neravnomjernosti [9]

Tablica 5: Koeficijenti satne neravnomjernosti [9]

Tablica 6: Koeficijent otjecanja prema vrsti površine [9]

Tablica 7 : Pregled količina crpljenja – Mješoviti sustav

Tablica 8: Usporedba dimenzija cijevi

Tablica 9: Preljevne količine

Tablica 10: Usporedba količina crpljenja

POPIS SLIKA

Slika 1: Omjer tereta onečišćenja [1]

Slika 2: Položaj Općine Fužine na nacionalnoj i međunarodnoj razini [4]

Slika 3: Lokacija centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda [4]

Slika 4: Mješoviti sustav odvodnje [9]

Slika 5: Karakteristični poprečni presjek prometnice s izgrađenim mješovitim sustavom odvodnje [9]

Slika 6: Razina vode na kišnom rasterećenju [9]

Slika 7: Pogonska shema kišnog rasterećenja [9]

Slika 8: Razdjelni sustav odvodnje [9]

Slika 9: Karakteristični poprečni presjek prometnice s izgrađenim razdjelnim sustavom odvodnje [9]

Slika 10: Projektiranje nivelete na neravnom terenu na minimalnoj dubini polaganja [9]

Slika 11: Vođenje nivelete na strmom terenu [9]

Slika 12: Izbor lokacije crpne stanice [9]

Slika 13: Slivna površina

Slika 14: Jednoliko tečenje u okrugloj kanalizacijskoj cijevi [11]

Slika 15: Nazivni promjer cijevi – Mješoviti sustav

Slika 16: Usporedba dimenzija cijevi

Slika 17: Usporedba brzina tečenja u cijevima

Slika 18: Potrebno održavanje kanalizacijskog sustava ispiranjem

Slika 19: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-1

Slika 20: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-2

Slika 21: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-3

Slika 22: Usporedba količina crpljenja primjenom kišnih rasterećenja

Slika 23: Usporedba količina crpljenja

1. UVOD

Predmet ovog rada je analiza varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine – naselja Vrata, Fužine i Lič. Razmatraju se tri varijantna rješenja – mješoviti sustav odvodnje, mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima te nepotpuno razdjelni sustav odvodnje.

Na području Općine Fužine postoji izgrađeni sustav javne odvodnje u dijelu naselja Fužine, dok u naseljima Vrata i Lič ne postoji izgrađeni kanalizacijski sustav. S obzirom na trenutno stanje, izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda je najvažnija mjera za sprječavanje i smanjenje onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

Za potrebe izrade ovog rada, Komunalac Delnice d.o.o. ustupio je Glavni projekt: Aglomeracija Fužine – Izgradnja sustava javne odvodnje dijela naselja Fužine (Grbajel, Kolibice, Mostići), naselja Vrata i Lič. U navedenom projektu kanalizacija je projektirana kao razdjelni sustav odvodnje, što podrazumijeva prihvat oborinskih voda te sanitarnih otpadnih voda u odvojene sustave odvodnje.

Također, mješoviti i razdjelni kanalizacijski sustav su uspoređeni s obzirom na prethodno provedena istraživanja čiji je cilj bio utvrditi koji sustav uzrokuje manje onečišćenje prijamnika, a pritom zahtjeva manje troškove gradnje i održavanja.

2. PROVEDENA ISTRAŽIVANJA

Pitanje koji je kanalizacijski sustav bolji – mješoviti ili razdjelni, odnosno koji sustav uzrokuje manje onečišćenje prijamnika, a pritom zahtjeva manje troškove gradnje i održavanja, predmet je dugogodišnjih i brojnih rasprava diljem svijeta.

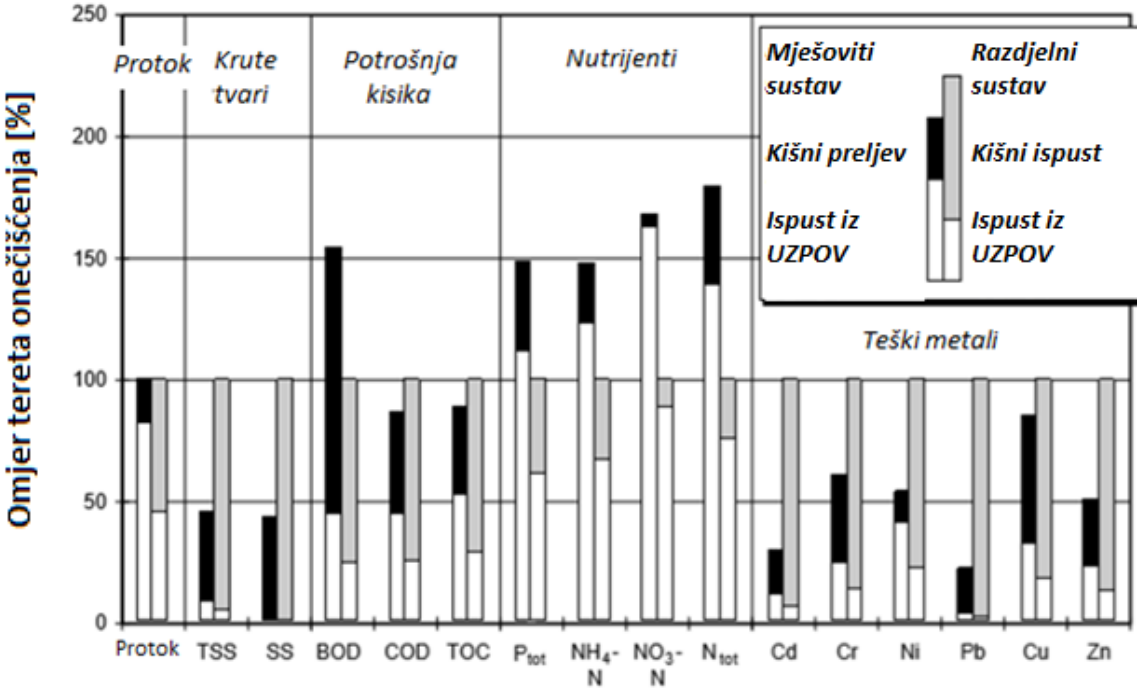
Vrlo često se mješoviti sustav karakterizira kao jeftiniji sustav u izgradnji i održavanju, neisplativ u pogledu crpljenja velikih količina otpadnih voda te kao sustav koji može izazvati veliko zagađenje ispuštanjem mješavine fekalnih i oborinskih voda preko kišnih rasterećenja direktno – bez pročišćavanja, u prijamnik.

Upravo je problem onečišćenja i higijenskog rizika razlog zbog kojeg sve više zemalja diljem svijeta daje prednost izgradnji razdjelnog sustava, tj. prelaska sa mješovitog na razdjelni sustav. Kao primjer, Sjedinjene Američke Države u Zakonu o čistoj vodi (The Clean Water Act) predlažu izgradnju razdjelnog sustava.

Iako se razdjelnom sustavu često daje prednost u sanitarnom i ekološkom pogledu važno je detaljno i kritički analizirati različite parametre oborinskih otpadnih voda koje se u slučaju razdjelnog sustava direktno ispuštaju u prijamnik, a pritom u sebi također sadrže onečišćujuće tvari.

Usporedba značajki mješovitog i razdjelnog kanalizacijskog sustava predmet je rada *A new database on urban runoff pollution: Comparison of separate and combined sewer systems* (Hansjoerg Brombach, Gebhard Weiss, Stephan Fuchs) [1] koji se temelji na bazi podataka "ATV-DVWK Datenpool 2001" - sadrži podatke izmjerene diljem svijeta o onečišćenju voda koje otječu s urbanih površina te koncentraciji onečišćujućih stvari iz mješovitog i razdjelnog kanalizacijskog sustava.

Rezultati istraživanja prikazani su na Slici 1 gdje je uspoređen odnos onečišćujućih tvari mješovitog i razdjelnog kanalizacijskog sustava.



Slika 1: Omjer tereta onečišćenja [1]

Napomena: sva opterećenja su standardizirana korištenjem ukupnog opterećenja iz razdjelnog sustava kao 100%. Bijeli stupci označavaju udio ispuštanja nakon uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. *(TTS: Ukupne suspendirane tvari; SS: Taložive tvari; BOD: Biološka potrošnja kisika; COD: Kemijska potrošnja kisika; TOC: Ukupni organski ugljik)*

Istraživanje je potvrdilo kako otpadne vode razdjelnog sustava općenito ne uzrokuju manje onečišćenje prijamnika u odnosu na otpadne vode mješovitog sustava. Iz rezultata na Slici 1 zaključeno je kako za širok raspon parametara, osobito za čvrste tvari koje se mogu taložiti, za manje lako razgradivu tvar izraženu preko ukupnog organskog ugljika i otopljenog organskog ugljika i za sve teške metale, otpadne vode mješovitog sustava rezultiraju manjim ukupnim teretom onečišćenja. Razdjelni sustav daje bolje rezultate u pogledu BPK (biokemijske potrošnje kisika) te manjeg onečišćenja svim hranjivim tvarima, uključujući fosfor. [1]

Uobičajena mjera za smanjenje emisija iz urbanih kanalizacijskih sustava je isključenje asfaltiranih površina iz sustava odvodnje. To se osobito odnosi na manje onečišćeno

otjecanje sa prometnih površina na područjima s manjom gustoćom prometa te na otjecanje sa krovova. Navedeno otjecanje se infiltrira u podzemne vode pomoću određenih objekata (npr. jaraka). U istraživanju *Emissions of pollutant loads from combined sewer systems and separate sewer systems – Which sewer system is better?* (Welker, A.) je na hipotetskom primjeru razdjelnog sustava analiziran utjecaj isključenja asfaltiranih površina, točnije 25% asfaltiranih površina je isključeno iz sustava odvodnje. Rezultati vezani uz KPK (kemijsku potrošnju kisika) i bakar jasno pokazuju kako i značajno isključivanje asfaltiranih površina iz sustava odvodnje ne doprinosi značajnom smanjenju emisija onečišćenja koje proizlazi iz razdjelnog kanalizacijskog sustava. Stoga su i pod tim uvjetima ukupne emisije iz mješovitog sustava u prijamnik značajno manje u odnosu na razdjelni kanalizacijski sustav. [2]

U istraživanju *Combined sewer system versus separate system – a comparison of ecological and economical performance indicators* (S. De Toffol, C. Engelhard and W. Rauch) [3] analizirani su neki od faktora koji utječu na učinak pojedinog sustava odvodnje – mješovitog i razdjelnog, odnosno faktori koji bi se trebali uzeti u obzir prilikom odluke o odabiru kanalizacijskog sustava.

S obzirom na gustoću naseljenosti, mješoviti sustav odvodnje na slivnim područjima s manjom gustoćom naseljenosti pokazuje veći godišnji teret onečišćenja (bakar i dušik) i učestalost erozije nego u slučaju slivova s većom gustoćom naseljenosti. Razlog toga je što je dotok na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda izravno povezan s brojem ekvivalent stanovnika. Nasuprot tome, maksimalna koncentracija neioniziranog amonijaka i kritično osiromašenje kisikom veće su za slivna područja s većom gustoćom naseljenosti. Izvedba razdjelnog kanalizacijskog sustava neovisna je o gustoći naseljenosti. [3]

Također, analizom karakteristika kišnih događaja na području Austrije (St Martin, Beč), Belgije (Bruxelles) te Danske (Kopenhagen) zaključeno je kako određeni tip kišnog događaja ima jednak utjecaj na različite parametre. Kiša na primjeru Kopenhagena proizvela je uvijek i za sve parametre najmanji utjecaj na prijamnik (Tablica 1). Najveće zagađenje prijamnika uzrokovala je alpska kiša u St Martinu. Ovaj odnos je objašnjen korelacijom između karakteristika kišnih događaja i pokazatelja učinka mješovitog sustava u radu (De Toffol i sur., 2006.). Naime, pokazalo se kako je volumen preljevnih voda mješovitog sustava u korelaciji sa srednjim godišnjim volumenom kiše. Također,

utvrđena je korelacija između tereta onečišćenja i učestalosti erozije sa volumenom preljevnih voda. Općenito je zaključeno kako je teret onečišćenja veći u slučaju većeg srednjeg godišnjeg volumena kiše. Iako je potvrđen značajan utjecaj karakteristika kišnih događaja na učinak kanalizacijskih sustava, utjecaj je ipak jednak za mješoviti i razdjelni kanalizacijski sustav. [3]

Tablica 1: Karakteristike kišnih događaja (MAR: srednji godišnji volumen kiše; VQR: ukupni volumen otjecanja; NE: broj kišnih događaja; ME: najveći kišni događaj u godini dana) [3]

Grad	**Država**	**MAR [mm/god]**	**VQR [mm/god]**	**NE [br.događaja/god]**	**ME [mm]**
St Martin	Austrija	1 297,60	1 132,35	307,9	52,7
Bruxelles	Belgija	846,34	660,62	243	26,6
Vienna	Austrija	680,39	535,09	244,1	39,3
Copenhagen	Danska	604,09	475,96	198,1	24,4

Rezultati istraživanja pokazuju kako je za najmanju i srednju koncentraciju onečišćenja učinak mješovitog i razdjelnog sustava gotovo isti. Očite razlike između učinka ova dva sustava vidljive su u slučaju najveće koncentracije onečišćenja. Mješoviti sustav pokazuje bolje rezultate u slučaju visoke koncentracije onečišćenja u pogledu ispuštenog tereta onečišćenja i učestalosti erozije. Razdjelni sustav pokazuje bolje rezultate u pogledu jednokratnog zagađenja, tj. jednosatne koncentracije neioniziranog amonijaka i kritičnog nedostatka kisika. U slučaju srednje koncentracije onečišćenja učinak sustava je jednak kao za visoku koncentraciju onečišćenja. [3]

U navedenom istraživanju su uspoređeni mješoviti i razdjelni sustav na temelju rezultata proračuna na 10 različitih slivnih područja sa tri različite koncentracije za oba sustava. (Tablica 2). Oznaka X označava koji se sustav bolje prilagodio u svrhu smanjenja utjecaja na prijamnik.

Tablica 2: Ukupna procjena (CSS: mješoviti kanalizacijski sustav; SSS: razdjelni kanalizacijski sustav) [3]

Utjecaj	**Pokazatelj**	**CSS**	**SSS**
Hidraulički utjecaj	Učestalost erozije	**X**	
Osiromašenje kisika	Kritična potrošnja kisika		**X**
Eutrofikacija	Opterećenje dušikom	**X**	
Trenutni toksični učinak	Jednosatna NH_3 koncentracija		**X**
Akumulacija	Opterećenje bakrom	**X**	

S obzirom na ukupnu procjenu (uzimajući u obzir sve rezultate) prema Tablici 2, zaključeno je kako razdjelni kanalizacijski sustav pokazuje bolje rezultate u slučaju prijamnika sa niskom količinom kisika i problema sa jednokratnim zagađenjem. U svim ostalim slučajevima mješoviti sustav pokazuje bolje rezultate. [3]

S obzirom na dobivene rezultate istraživanja, zaključuje se kako je neophodno pročišćavanje oborinskih voda u slučaju razdjelnog kanalizacijskog sustava kao i preljevnih voda u slučaju mješovitog kanalizacijskog sustava. [1]

Niti u jednom istraživanju nije dobiven odgovor na pitanje: „Koji je sustav bolji?“, međutim dobiveni su rezultati koji jasno prikazuju kako je važno kritički pristupiti problemu i analizirati niz različitih parametara relevantnih za određenu lokaciju kako bi se odabrao najpovoljniji kanalizacijski sustav. Automatsko usvajanje bilo kojeg kanalizacijskog sustava kao boljeg rješenja je pogrešno.

3. OPĆINA FUŽINE

3.1. Lokacija

Područje Općine Fužine nalazi se u sastavu Primorsko-goranske županije - na njezinom sjevernom dijelu, a graniči sa područjem Grada Bakra na zapadu i Općinama Vinodolska na jugu, Lokve na sjeveru i Mrkopalj na istoku. Na Slici 2 u nastavku prikazan je položaj Općine Fužine na nacionalnoj i međunarodnoj razini. [4]

Slika 2: Položaj Općine Fužine na nacionalnoj i međunarodnoj razini [4]

Područje Općine Fužine obuhvaća prostor od 86,34 km^2 (oko 2,4 % ukupne površine Primorsko-goranske županije). [4] Prema popisu stanovništva iz 2011. godine ukupan broj stanovnika Općine Fužine iznosi 1 592 stanovnika. [5]

3.2. Hidrogeološka osnova

Na području Općine Fužine površinsku hidrografiju definiraju dva vodotoka – ponornice Ličanka i Vratarka. Ličanka nastaje spojem dvaju vrela - Velike i Male Ličanke uzvodno od Fužina. Njima se priključuju i vode potoka Kostanjevica i Lepenica. Izvorište Ličanke je jedino vodoopskrbno izvorište Gorskog Kotara koje pripada Jadranskom slivu. Sezonske varijacije istjecanja su znatne, a tijekom ljetnih sušnih razdoblja crpi se 20 l/s što je izuzetno vrijedna količina vode za vodoopskrbu Fužinskog područja. [4]

Ukupna površina orografskog sliva Ličanke iznosi 54,45 km^2, dijela sliva uzvodno od brane Bajer ukupno 19,42 km^2, a dijela sliva uzvodno od brane Lepenice 11,60 km^2. U površine neposrednog sliva uračunate su površine akumulacije Bajer sa 0,33 km^2 i površina akumulacije Lepenica sa 0,69 km^2. U ovom slivu osim glavnog pritoka Ličanke (od ponora do brane akumulacije Bajer); značajniji su pritoci Kostanjevica, koja utječe u akumulaciju Bajer, Lepenica koja utječe u istoimenu akumulaciju, bujica Podgroblje koja utječe u Ličanku i bujica Benkovac koja također utječe u Ličanku. Prirodni režim Ličanke u mnogome je izmijenjen izgradnjom HE sustava Vinodol koji osim hidroenergetske uloge ima i funkciju zaštite od poplava. Osim izgrađenih akumulacija (Bajer, Lepenica i Potkoš), uređeni su i dijelovi vodotoka Ličanka nizvodno od brane, te dio Lepenice uzvodno od utoka u akumulaciju. Izgrađen je u čitav niz kanala, kineta, hidrotehničkih tunela i drugih objekata, koji imaju prvenstveno energetsku ulogu. Maksimalne velike vode Ličanke neposredno nizvodno od akumulacije Bajer (preljev) utvrđene su za povratni period od 100 godina sa 32 m^3/s, dok je velika voda Lepenice na utoku u akumulaciju utvrđena za isti povratni period sa 42 m^3/s. Na pojedinim pritokama Lepenice izgrađeno je više pregrada za zaštitu akumulacije od nanosa. [4]

Vodotok Vratarka (Jarak) je ponornica čije vode gravitiraju Kupi. Sveukupni sliv nije utvrđen, a dio sliva uzvodno od prijelaza ceste Vrata – Belo Selo ima površinu od 1,42 km^2 i maksimalnu protoku 25-godišnjeg povratnog perioda od 17 m^3/s. Vodotok je ukupne dužine cca 2 km, a donji tok kroz naselje i uz autocestu je djelomično uređen. Izvorišni dijelovi oba vodotoka imaju izraženi bujični karakter sa velikim brojem

bujičnih tokova. Bujičnost je posebno izražena na dijelovima sliva sa flišnom podlogom gdje je evidentirana i pojava erozije. Prema izmjeri je 1968./69. godine donos nanosa u akumulaciju Bajer iznosio je godišnje 9.128 m^3/godišnje ili 396 m^3/km^2 sliva. Slični podaci dobiveni su i izradom karte erozije sliva akumulacije Lepenica. [4]

3.3. Geološka građa terena i geotehnička prikladnost terena

Na području Općine Fužine ustanovljene su naslage eruptivnog i sedimentnog podrijetla koje prema geološkoj starosti pripadaju permu, trijasu, juri i kvartaru. [4]

U skladu s Prostornim planom Primorsko-goranske županije (Plan prostornog uređenja, knjiga 2), izvršeno je geotehničko zoniranje terena prema kojemu su izdvojeni slijedeći tipovi terena:

- eruptivne stijene (O geotehnička kategorija),
- mezozojske karbonatne stijene - područje krša (I geotehnička kategorija),
- crvenica na karbonatnim stijenama (IA geotehnička kategorija),
- paleozojske klastične stijene (II geotehnička kategorija),
- fluvioglacijalne naplavine (IVA geotehnička kategorija),
- potočno riječne naplavine (IVB geotehnička kategorija). [4]

3.4. Klimatska obilježja

Klima promatranog područja ima karakter humidne klime s viškom oborina. Na tom prostoru susreću se topla primorska i hladna planinska klima koja, posebno u zimskim mjesecima, stvara izuzetno hladna zračna strujanja i jake vjetrove. Stoga su zime duge, vjetrovite s mnogo snijega i jakih vjetrova, a u proljetnim mjesecima s mnogo kiša i mnogo vode u krškim potocima. [4]

Prosječna godišnja temperatura zraka iznosi 7,60°C, a zimi - 0,60°C.

Maksimalni srednji broj dana s kišom iznosi 37,0 (proljeće).

Srednji broj dana sa snijegom zimi iznosi 22,6, a čak 49,4 dana godišnje područje je pod snježnim pokrivačem višim od 10 cm. [4]

3.5. Zaštita voda – Zone sanitarne zaštite

Zone sanitarne zaštite izvorišta na području Općine Fužine određene su Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na području Gorskog Kotara (SN PGŽ 08/2014) te Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na crikveničko-vinodolskom području (SN PGŽ 1/99, 5/05).

Zaštita podzemnih i površinskih voda određuje se:

- mjerama zabrane i ograničenja izgradnje,
- mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja od kojih je najvažnija izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. [6]

Drugom zonom sanitarno-tehničke zaštite (Odluka o zonama sanitarne zaštite izvorišta voda za piće na području Gorskog kotara (SN PGŽ 08/2014)) obuhvaćeno je područje izvorišta „Vrelo Ličanke“ i nekoliko ponornih zona. U predmetnoj zoni mjere zaštite podzemnih i površinskih voda određuju se mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja od kojih je najvažnija izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda definiranih Odlukom. [6]

Mjere sanitarne zaštite u **III. zoni** koja je obuhvaćena slivnim područjem Gorskog kotara utvrđene su u Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na području Gorskog kotara (SN PGŽ 08/2014). U III zoni sanitarne zaštite izvorišta vode za piće koja je pokrivena Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće na Crikveničko-vinodolskom području (SN PGŽ1/99 i Županijski glasnik 3/99) zaštita podzemnih i površinskih voda određuje se mjerama za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja od kojih je najvažnija izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. [6]

U **IV zoni** sanitarne zaštite izvorišta koja obuhvaća istočni dio Općine uz granicu sa Općinom Mrkopalj i Novim Vinodolskim, mjere zaštite podzemnih i površinskih voda odnose se na mjere zabrane i ograničenja izgradnje te mjere za sprečavanje i smanjivanje onečišćenja od kojih je najvažnija izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. [6]

Neistraženo i nedovoljno istraženo vodozaštitno područje obuhvaća južni dio područja Općine Fužine uz granicu sa Općinom Vinodolska. To su posebno osjetljivi prostori na kojima se ograničavaju bilo kakvi zahvati u prostoru prije provedenih hidrogeoloških istraživanja. [6]

Akumulacijska jezera Bajer, Lepenice i Potkoš bila su svrstana u II. kategoriju zaštite voda prema prilogu D2 Državnog plana za zaštitu voda NN 8/99., što znači da se u prirodnom stanju mogu koristiti za kupanje i rekreaciju, sportove na vodi, te uzgoj riba, a nakon odgovarajućeg pročišćavanja se mogu koristiti i za piće. Potrebno je očuvati i poboljšati postojeću kvalitetu kakvoće vode. Osnovna mjera za sprečavanje i smanjenje onečišćenja je izgradnja sustava za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. [6]

Sve vode koje se ispuštaju u sustav voda HE "Vinodol" u Triblju (akumulacijska jezera Bajer, Lepenica, Potkoš sa pripadajućim vodnim slivom te planirana akumulacija Benkovac) moraju biti sa fizikalno-kemijsko-biološkim svojstvima u skladu s uvjetima zaštite za navedene sanitarne zone koje zahtjevaju zakonski propisi za vode koje se disponiraju te obavezno poštivati i Pravilnik o očuvanju i održavanju propisane kakvoće svih površinskih voda u sustavu HE "Vinodol". [6]

3.6. Postojeća projektno-planska dokumentacija

Prilikom izrade ovog rada korištene su sljedeće podloge i podaci:

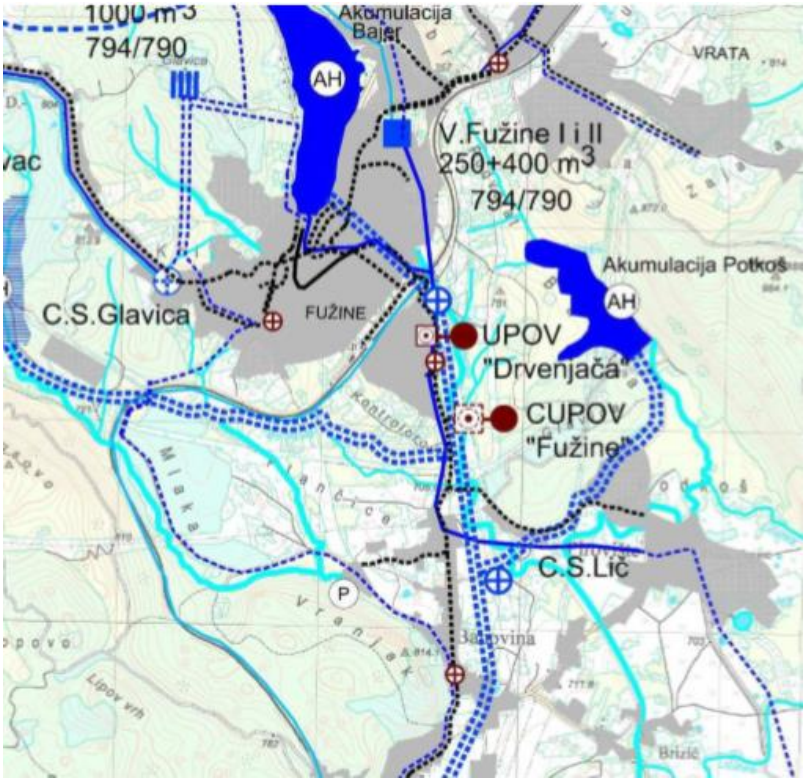
- Prostorni plan uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 5/05),
- Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 16/09),

- II Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 16/11),
- III Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 08/13),
- IV Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 31/14),
- V Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 02/17),
- Glavni projekt: Aglomeracija Fužine – Izgradnja sustava javne odvodnje dijela naselja Fužine (Grbajel, Kolibice, Mostići), naselja Vrata i Lič.

Za potrebe izrade ovog rada, Komunalac Delnice d.o.o. ustupio je Glavni projekt: Aglomeracija Fužine – Izgradnja sustava javne odvodnje dijela naselja Fužine (Grbajel, Kolibice, Mostići), naselja Vrata i Lič.

U navedenom projektu kanalizacija je projektirana kao razdjelni sustav odvodnje, što podrazumijeva prihvat oborinskih voda te sanitarnih otpadnih voda u odvojene sustave odvodnje. Hidraulički proračun je proveden u skladu sa projektnim zadatkom samo za sanitarne otpadne vode.

Za smještaj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predmetnih naselja određena je nova lokacija neposredno ispod postojećeg uređaja „Drvenjača“. Novi CUPOV (Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda) funkcionirao bi na principu SBR (Sequencing Batch Reactor) tehnologije pročišćavanja – pročišćavanje otpadnih voda s mehaničkim predčišćenjem i biološkim pročišćavanjem pomoću aktivnog mulja. [7]



Slika 3: Lokacija centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda [4]

3.7. Postojeće stanje sustava javne odvodnje

U dijelu naselja Fužine postoji izgrađeni sustav javne odvodnje – od ukupno 1 593 stanovnika, 350 je priključeno na kanalizacijsku mrežu. Otpadne vode se obrađuju na biološkom uređaju za pročišćavanje i upuštaju u korito Ličanke. [7]

U naseljima Vrata i Lič ne postoji izgrađeni kanalizacijski sustav zbog čega se domaćinstva koriste isključivo septičkim jamama. [7]

4. SUSTAVI ODVODNJE

Preduvjet za kontrolu utjecaja voda nekog naselja na okoliš je postojanje odgovarajućeg sustava za prikupljanje, odvod, pročišćavanje i ispuštanje sakupljenih voda. [8]

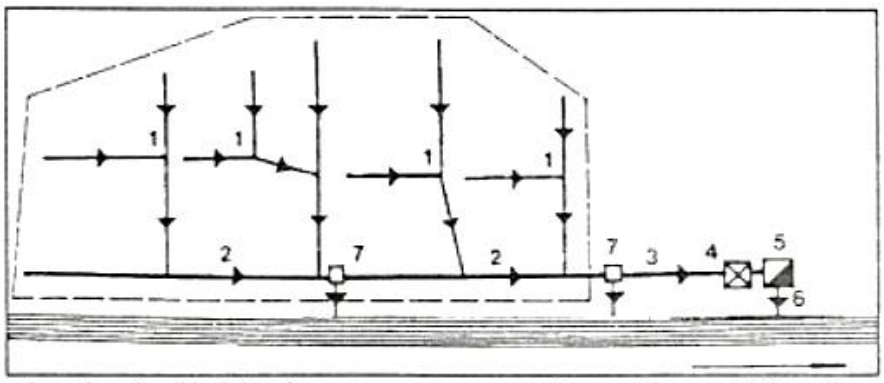
Razlikujemo dva osnovna sustava odvodnje:

- mješoviti ili skupni;
- razdjelni ili separatni. [9]

Osim prethodno navedenih sustava odvodnje, postoje sustavi koji su na određeni način njihova kombinacija. Tako razdjelni sustav može biti potpun ili nepotpun. [9] U nastavku rada slijedi detaljniji opis navedenih sustava.

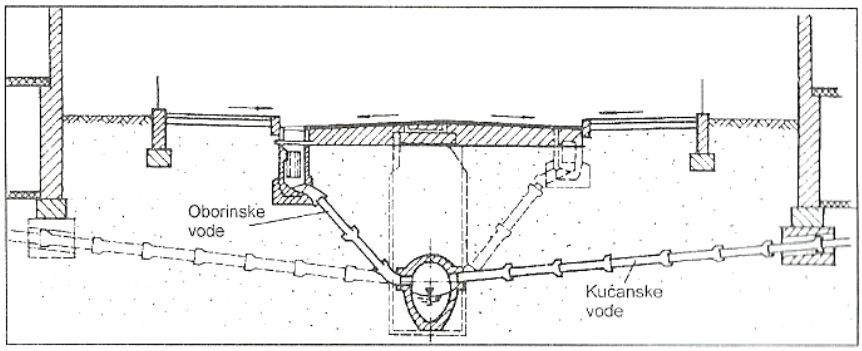
4.1. Mješoviti sustav odvodnje

Mješoviti sustav je kanalizacijski sustav kod kojega se sve otpadne vode i sakupljene oborinske vode naseljenog područja putem jedinstvenog sustava kanala sakupljaju i odvode izvan naseljenog područja. [8]



1 - sekundarni kolektori
2 - primarni kolektori
3 - glavni kanal
4 - crpna stanica
5 - uredaj za pročišćavanje
6 - ispust pročišćenih voda
7 - kišni preljev

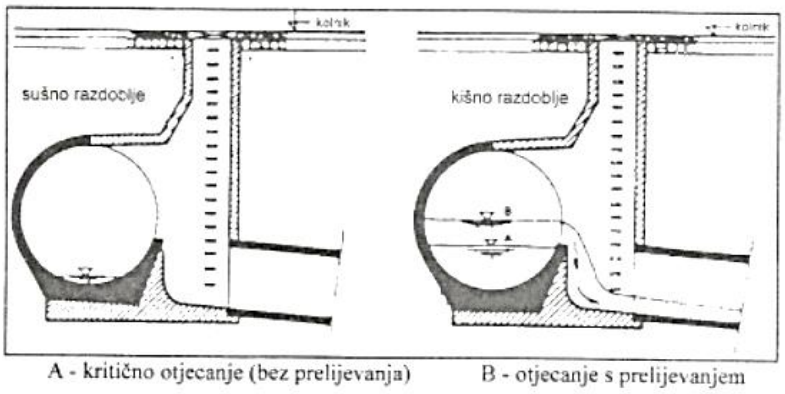
Slika 4: Mješoviti sustav odvodnje [9]



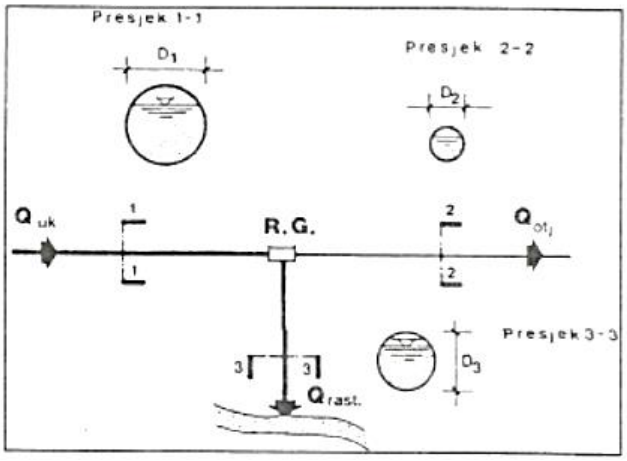
Slika 5: Karakteristični poprečni presjek prometnice
s izgrađenim mješovitim sustavom odvodnje [9]

Najveći dio voda koje se prikupljaju ovim sustavom su oborinske vode – odnos oborinskih i drugih voda u kanalima je između 1:20 i 1:60, stoga su za dimenzioniranje najvažnije oborinske vode. [9] Kanalizacijski sustav karakteriziraju dva osnovna režima tečenja voda – kišni i sušni. U kišnom režimu najveći dio voda koje otječu čine oborinske, a manjim dijelom otpadne vode. Dok za vrijeme sušnog režima najveći dio voda koje otječu čine otpadne vode. [8] S obzirom na trajanje otjecanja, najkraće trajanje imaju oborinske vode (razdoblje kiša), a najdulje kućanske otpadne vode koje praktički teku neprekidno. Zbog toga kućanske otpadne vode imaju dugoročan i stalan utjecaj na sustav, a oborinske periodičan. [9]

Kako bi se postiglo ekonomičnije rješenje, na mješovitom sustavu se primjenjuju kišna rasterećenja. Pomoću ovih objekata se razrijeđene otpadne vode u vrijeme jakih kiša disponiraju izravno ili pomoću kišnih bazena u prijamnik. [9]



Slika 6: Razina vode na kišnom rasterećenju [9]



Slika 7: Pogonska shema kišnog rasterećenja [9]

Kontrola utjecaja ovog tipa kanalizacijskog sustava je složena zato što je režim dotjecanja na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda vrlo promjenjiv po količini i sastavu. [8]

Ovisno o značajkama slivnog područja, u mješovitom tipu kanalizacijskog sustava tijekom kišnog razdoblja teče 10-30 puta veća količina nego u sušnom razdoblju. Ova promjenjivost protoka značajno utječe na stanje u sustavu odvodnje te na rad uređaja za pročišćavanje. [8]

Također, ispuštanje mješavine otpadnih i oborinskih voda u vodne resurse putem preljevnih građevina za vrijeme kišnog razdoblja dodatno otežava kontrolu utjecaja na vode. [8]

Kako bi se kontrolirali negativni utjecaji preljevnih građevina, nužno je izgraditi odgovarajuće uređaje za pročišćavanje preljevnih voda. Navedeni uređaji se zbog visoke cijene najčešće ne izvode na našem području pa kao posljedica mješoviti tip kanalizacijskog sustava u kišnom razdoblju po značajkama djelovanja na vodne resurse sličniji je raspršenom izvoru onečišćenja. [8]

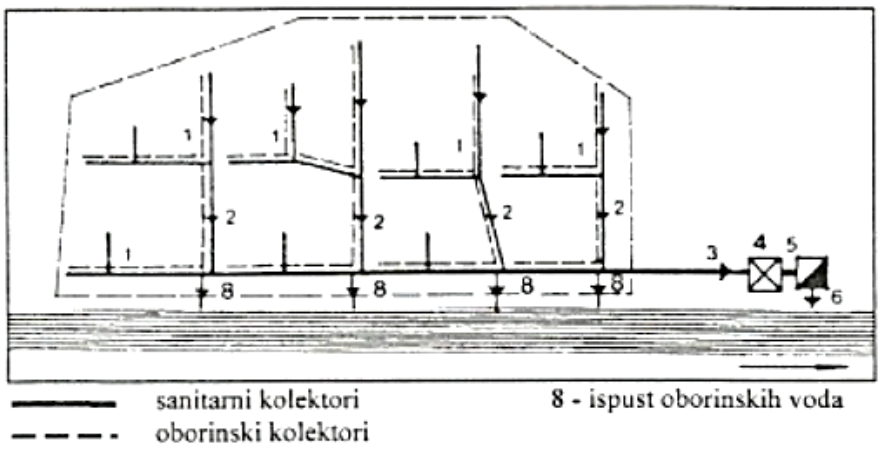
Mješoviti sustav odvodnje je najjeftiniji s obzirom na izgradnju kanalizacijskih kolektora – umjesto dvije ili više kanalizacijskih mreža gradi se samo jedna jedinstvena. [9]

Iako u slučaju prepumpavanja ili pročišćavanja, dimenzije i pogonski troškovi postaju višestruko veći zbog prepumpavanja sve vode u kanalima (ako nema preljeva), tako da ovaj sustav postaje pogonski nepovoljan. Također, promjenjivost protoka izaziva velike probleme kod rada crpnih stanica gdje imamo velike instalirane kapacitete koji se koriste u kratkim razdobljima, kao i kod uređaja za pročišćavanje gdje je vrlo teško pronaći racionalno i djelotvorno rješenje. [9]

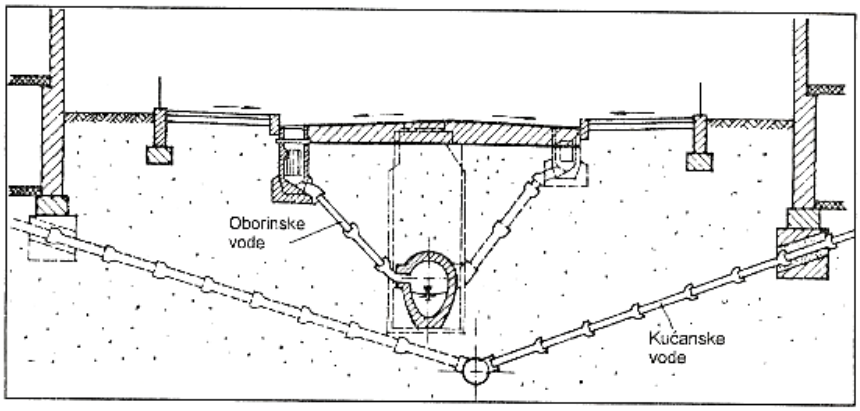
Osciliranje otjecanja u kolektorima za posljedicu ima taloženje u kolektorima za vrijeme sušnog režima. Kako bi se to izbjeglo, izvode se posebni poprečni profili koji mogu zadovoljiti oba režima otjecanja ili se vrši redovno održavanje ispiranjem mreže. [9]

4.2. Razdjelni sustav odvodnje

Razdjelni sustav odvodnje najčešće karakteriziraju dvije kanalizacijske mreže – jedna koja služi za odvođenje oborinskih voda i druga koja je namijenjena za kućanske i industrijske otpadne vode. U ovom slučaju, kanali oborinske vode su po dimenzijama isti kao u mješovitom sustavu, dok su kanali otpadnih voda prilagođeni njihovim količinama. [9]



Slika 8: Razdjelni sustav odvodnje [9]



Slika 9: Karakteristični poprečni presjek prometnice
s izgrađenim razdjelnim sustavom odvodnje [9]

Razdjelni tip kanalizacijskog sustava razvio se u novije doba kao rezultat sve većih potreba učinkovite kontrole voda urbanih područja na okoliš. [8]

Koncept razdjelnog tipa kanalizacijskog sustava je slijedeći, u naselju se grade i postoje dva odvojena kanalizacijska sustava – svaki sa svojom kanalskom mrežom, uređajem za pročišćavanje otpadnih voda i ispustom. Budući da su značajke ovih sustava bitno različite, postoje i bitne razlike u upravljanju ovim sustavima. [8]

Otpadne i oborinske vode nastaju na značajno različite načine – oborinske nastaju kao stohastički prirodni hidrološki proces, dok su otpadne vode rezultat načina življenja u urbanoj sredini i po prirodi su približno determinističke. [8]

Urbane otpadne vode su uglavnom kućanske otpadne vode ili vode sličnog sastava čija su količina i sastav donekle prepoznatljivi i ne mijenjaju se značajno iz dana u dan, stoga se upravljanje ovim vodama može lakše planirati i provoditi. Ključne varijable za upravljanje sustavom su protok i koncentracija otpadnih tvari, odnosno količina voda i teret zagađenja, a ključni parametri za određivanje iznosa ovih varijabli su broj stanovnika i specifična količina otpadnih voda. [8]

Oborinske vode su površinske vode urbanih/izgrađenih sredina koje se sakupljaju kanalizacijom. Ključne varijable za upravljanje sustavom oborinskih voda su količina voda i teret zagađenja. Količina vode i teret zagađenja su slučajne varijable pa je i utjecaj na okoliš nepredvidiv po veličini i vremenu događanja. Utjecaj na vodne resurse je stohastičan i nepredvidiv – teško se pouzdano određuje pa je kontrola ovakvog izvora zagađenja složena i teška. [8]

U ekonomskom smislu razdjelni sustav je skuplji jer je ukupna mreža u odnosu na mješoviti sustav 30-40% dulja. Međutim, s obzirom na prepoznatljivi sastav vode u svakoj kanalizaciji i s tim u vezi njima prilagođene uvjete dispozicije, ovaj sustav ne mora nužno biti skuplji od mješovitog kada se u razmatranje uzmu crpne stanice i uređaj za pročišćavanje. [9]

U sanitarnom smislu sustav je povoljan zato što se sve fekalne vode odvode na uređaj za pročišćavanje. [9]

Također, u ekološkom smislu ovaj sustav pruža mogućnosti dobre zaštite okoliša zbog toga što omogućava primjenu djelotvornog i ekonomski prihvatljivog pročišćavanja – uz uvjet da se i oborinske vode adekvatno pročišćavaju (retencijski bazeni i slično). [9]

4.3. Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje

Pod nepotpuno razdjelnim sustavom odvodnje podrazumijevamo kanalizacijsku mrežu namijenjenu odvodu samo najjače zagađenih industrijskih i kućanskih otpadnih voda. Atmosferske vode se u ovom sustavu odvode u prijamnik na jednostavniji i jeftiniji način – pomoću jaraka, rigola, otvorenih kanala i slično. [9]

Ovaj sustav je najjeftiniji zato što se izbjegla izgradnja oborinske kanalizacije. Ukoliko odgovara stupnju izgrađenosti područja i urbanističkim zahtjevima (rijetko naseljena područja) ovaj je sustav najpovoljniji i on je prva faza rješavanja kanalizacije nekog neizgrađenog područja. U slučaju povećanja izgrađenosti, pristupa se izgradnji zatvorenog tipa oborinske kanalizacije i tako dobivamo potpuni razdjelni sustav. [9]

5. URBANO CANALIS

Za potrebe izrade ovog rada korišten je program za projektiranje, proračun i analizu oborinskih i otpadnih voda Urbano Canalis 9.1. Program je razvila tvrtka StudioARS čija je osnovna djelatnost primjena informatičke tehnologije u inženjerstvu, posebno u građevinarstvu, geodeziji i arhitekturi.

Detaljnije informacije o programu Urbano Canalis 9.1. te informacije o ostalim programima koje nudi tvrtka SudioARS, dostupne su na službenoj stranici - http://www.studioars.com.

U programu je kreiran digitalni model terena koji je predstavljao podlogu za daljnje projektiranje. Nadalje, na kreiranom digitalnom modelu terena postavljena je kanalizacijska mreža čiji je proračun u potpunosti izvršen u Urbano Canalisu.

6. VARIJANTNA RJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE

U nastavku rada razrađena su tri varijantna rješenja odvodnje otpadnih voda Općine Fužine, tj. tri naselja – Vrata, Fužine i Lič. Prvo rješenje se odnosi na mješoviti kanalizacijski sustav, drugo na mješoviti kanalizacijski sustav sa kišnim rasterećenjima te treći koji se odnosi na nepotpuno razdjelni kanalizacijski sustav.

Sva tri rješenja podrazumijevaju gravitacijsko-tlačnu kanalizacijsku mrežu koja je situacijski postavljena jednako za sva tri sustava. Ukupna duljina gravitacijskih kolektora je L=25 653,30 m za koje se predviđa ugradnja cijevi od materijala PEHD. Ukupna duljina tlačnih cjevovoda je L=4 130,86 m za koje se predviđa ugradnja cijevi od materijala PEHD.

6.1. Načela projektiranja

Kanalizacijska mreža je postavljena prema sljedećim smjernicama [10]:

I. Horizontalno vođenje trase kanala

- Situacijska trasa treba se postavljati na najekonomičniji način tako da je ukupna dužina kanala najkraća, profil najmanji, izgradnja objekta minimalna, kao i pogonski troškovi,
- Kanali se uvijek vode što bliže korisnicima, da priključci budu što kraći,
- Vođenje kanala mora biti takvo da se na što kraćim dionicama priključi što je više moguće potrošača (racionalno),
- Kanali se vode po prometnicama ili prostorima na koje se može doći prometnim sredstvima,
- Izbjegavati postavljanje kanala po privatnim površinama,

- Konfiguracija mreže treba biti takva da se koliko god je to moguće izbjegne križanje kanala sa preprekama (željeznice, vodotoci, …),
- Rješenje kanalizacije mora se uklapati u urbanističko rješenje područja,
- Posebno je važno dobro odabrati lokaciju uređaja za pročišćavanje, kao i ostalih objekata u kanalizacijskom sustavu.

II. Vertikalno vođenje trase kanala

- Zbog minimalizacije troškova, u kanalizaciji se teži voditi niveletu paralelno sa terenom pri tome vodeći računa o minimalnim i maksimalnim padovima te minimalnoj potrebnoj dubini,
- Određivanje nivelete treba zadovoljiti sve tehničke zahtjeve vezane za priključke i savladavanje prepreka koje se mogu pojaviti, a pri tome da budu ekonomski najprihvatljivije.

Također, kanalizacijska mreža je postavljena kako bi zadovoljila sljedeća ograničenja:

I. Ograničenje brzina

U kanalizacijskoj mreži nisu poželjne niti vrlo male niti vrlo velike brzine. Male, zbog taloženja i mogućnosti začepljenja, a velike zbog erozije i abrazije cijevi djelovanjem suspenzija u vodi. [11]

Dozvoljavaju se sljedeće minimalne brzine (s obzirom na vrstu kanalizacije):

- Za kanalizaciju kućanskih (sanitarnih) otpadnih voda: v_{min} = 0,5 m/s
- Za mješovitu kanalizaciju: v_{min} = 0,6 m/s (za ispunjenje od 50% na više)
- Za oborinsku kanalizaciju: v_{min} = 0,9 m/s (zbog taloženja pijeska koji se nalazi u oborinskoj vodi)

U slučajevima kada navedeno ograničenje nije bilo zadovoljeno predlaže se redovito održavanje kanala, tj. ispiranje.

Dozvoljavaju se sljedeće maksimalne brzine (s obzirom na vrstu cijevi kanalizacije):

- Betonske cijevi: v_{max} = 3,0 m/s
- Armirano betonske cijevi: v_{max} = 4,0 m/s
- **Plastične cijevi: v_{max} = 5,0 m/s**
- Čelične cijevi: v_{max} = 8,0 m/s

II. Ograničenje uzdužnih padova

Uzdužni padovi – minimalni i maksimalni određeni su prema sljedećim izrazima [11]:

Maksimalni uzdužni pad:

$$I_{max} = \frac{1}{D} \tag{1}$$

gdje je:

I_{max} – *maksimalni uzdužni pad kanala [%]*

D – unutarnji promjer kanalizacijske cijevi [cm]

Minimalni uzdužni pad:

$$I_{max} = \frac{1}{D} \tag{2}$$

gdje je:

I_{max} – *minimalni uzdužni pad kanala [%]*

D – unutarnji promjer kanalizacijske cijevi [mm]

III. Ograničenje minimalnih profila

Zbog pronosa otpadnih predmeta koji mogu uzrokovati začepljenje kanala, taloženja otpadnih tvari na dnu kanala, znatnog hidrauličkog opterećenja koje se može javiti na počecima dionica te zbog olakšanja čišćenja kanala ograničava se korištenje minimalnih profila kanala neovisno o zadovoljenju minimalne brzine toka i ispunjenosti profila. [11]

Korišteni su sljedeći minimalni profili:

- Za kanalizaciju sanitarnih otpadnih voda: ϕ_{min} = 250 mm
- Za mješovitu i oborinsku kanalizaciju: ϕ_{min} = 300 mm

IV. Ograničenje visine punjenja kanala

Kako bi se osiguralo tečenje sa slobodnim vodnim licem, tj. ispravno priključenje kućnih priključaka, odnošenje plivajućih tvari te ozračenje kolektora ograničava se punjenje kolektora i to ovisno o veličini kolektora. [11]

Prilikom izrade sva tri varijantna rješenja usvojena je maksimalna ispunjenost kolektora koja iznosi 85% promjera kanala.

V. Ograničenje dubine ugradnje kanala

Za potrebe izrade varijantnih rješenja u nastavku usvojene su sljedeće dubine ugradnje kanala:

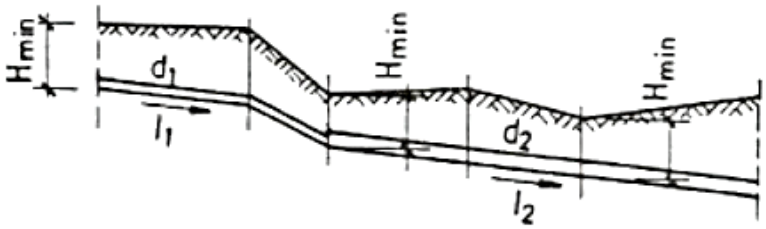
Minimalna dubina ugradnje kanala: h_{min} = 1,5 m mjereno od dna rova, odnosno 1,0 m mjereno od tjemena kanala

Maksimalna dubina ugradnje kanala: h_{max} = 5,0 m

Kanalizacijska mreža je postavljena kao gravitacijska mreža – u svim slučajevima kada je odgovarala ograničenjima projektnih parametara (ograničenja brzina, uzdužnih padova, minimalnih profila, visine punjenja kanala te dubine ugradnje kanala). U

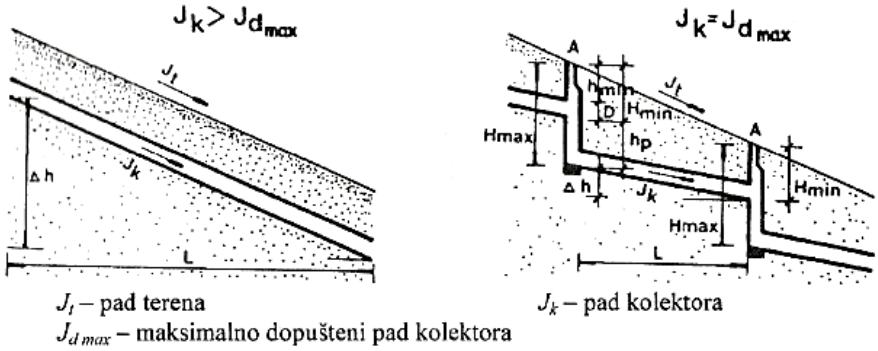
slučajevima kada nije bilo moguće zadovoljiti projektna ograničenja, kanalizacijski cjevovod postavljen je kao tlačni cjevovod sa pripadajućim crpnim stanicama. Točnije, predviđeno je ukupno 28 crpnih stanica i pripadajućih cjevovoda – Vrata (3), Fužine (9), Lič (16).

Postavljanje nivelete se temeljilo na onom najpovoljnijem – niveleta se vodi paralelno s terenom na minimalnoj dubini polaganja (Slika 10).



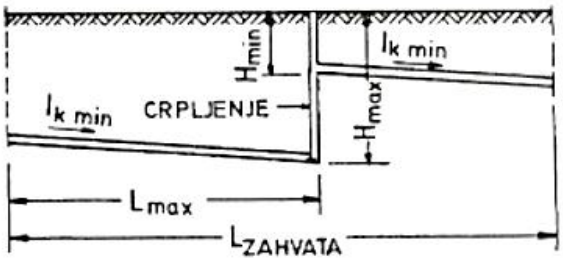
Slika 10: Projektiranje nivelete na neravnom terenu
na minimalnoj dubini polaganja [9]

Na mjestima gdje je teren imao veći pad od maksimalno dopuštenog za kolektore, niveleta je projektirana sa maksimalno dopuštenim padom dok se nije postigla dubina jednaka minimalnoj dubini polaganja. Na tom mjestu je postavljen objekt za prekid pada, a niveleta se polaže na veću dubinu da bi se ponovno projektirala s maksimalno dopuštenim padom (Slika 11).



Slika 11: Vođenje nivelete na strmom terenu [9]

Na mjestima gdje je pad terena bio manji od minimalno dopuštenog, niveleta je projektirana sa minimalnim padom do maksimalne dubine polaganja. Na tom mjestu je postavljena crpna stanica koja podiže vodu na niveletu koja počinje s minimalnom dubinom polaganja (Slika 12).



Slika 12: Izbor lokacije crpne stanice [9]

6.2. Mjerodavne količine otpadnih i oborinskih voda

I. Otpadne vode

Količine otpadnih voda neke urbane sredine su izravno u funkciji potrošnih voda, stoga se moraju analizirati pomoću analize potrošnih voda. [9]

Potrošnju vode (odnosno količine otpadnih voda) za domaće potrebe definiraju četiri osnovne veličine [9]:

- Specifična potrošnja vode po stanovniku na kraju planskog razdoblja,
- Broj stanovnika u planskom razdoblju,
- Područje potrošnje i gustoća stanovanja,
- Koeficijenti neravnomjernosti potrošnje.

Proračun količine otpadnih voda izvršen je u Urbano Canalisu primjenom postotne metode. Proračun otpadnog protoka postotnim proračunom ne zahtjeva zadavanje

koeficijenata niti slivnih površina. Dovoljno je odabrati dionice koje ulaze u proračun te zadati potrebne podatke za proračun.

Ulazni podaci za proračun su sljedeći:

Specifična potrošnja po stanovniku (na dan): q_{spec} = 150 l/stanovniku/dan

Tablica 3: Količine otpadnih voda (prema preporuci ATV-A-118) [9]

Veličina naselja	Količina otpadnih voda (l/stanovniku/dan)
< 5.000	150
5.000 - 10.000	180
10.000 - 50.000	220
50.000 - 250.000	260
> 250.000	300

Planirani broj stanovnika na području: **N_0 = 1 691 stanovnik**

Planirani broj stanovnika obuhvaćenih kanalizacijskim sustavom preuzet je iz izvora [7].

Godišnji prirast stanovništva: **p = 0%**

Projektni period: **R_p = 30 godina**

Koeficijent dnevne varijacije: **K_d = 1,7**

Tablica 4: Koeficijenti dnevne neravnomjernosti [9]

KATEGORIJA POTROŠAČA	K_1	K_2	K_1/K_2
Naselje seoskog tipa	2,00	0,40	5,00
Naselje mješovitog tipa	1,70	0,50	3,40
Naselje gradskog tipa:			
• do 10.000 stanovnika	1,50	0,60	2,50
• 10.000 do 50.000 stanovnika	1,40	0,65	2,20
• 50.000 do 100.000 stanovnika	1,30	0,70	1,90
• preko 100.000 stanovnika	1,25	0,70	1,80
Turistički objekti:			
• de luxe i A kategorija	1,40	0,60	2,35
• ostale kategorije	1,60	0,60	2,70
• privatni smještaj	1,80	0,50	3,60
• kampovi	2,00	0,40	5,00
• bolnice i sanitoriji	1,50	0,60	2,50
• stoka	1,50	0,60	2,50

K_1 - koeficijent maksimalne dnevne, odnosno mjesečne neravnomjernosti
K_2 - koeficijent minimalne dnevne, odnosno mjesečne neravnomjernosti

Koeficijent satne varijacije: **K_d = 2,4**

Tablica 5: Koeficijenti satne neravnomjernosti [9]

KATEGORIJA POTROŠAČA	K_3	K_4	K_3/K_4
Naselje seoskog tipa	3,00	0,10	30,00
Naselje mješovitog tipa	2,40	0,10	24,00
Naselje gradskog tipa:			
• do 10.000 stanovnika	1,80	0,25	7,00
• 10.000 do 50.000 stanovnika	1,60	0,30	5,50
• 50.000 do 100.000 stanovnika	1,50	0,30	5,00
• preko 100.000 stanovnika	1,40	0,35	4,00
Turistički objekti:			
• de luxe i A kategorija	2,50	0,25	10,00
• ostale kategorije	2,20	0,25	9,00
• privatni smještaj	2,20	0,25	9,00
• kampovi	2,30	0,00	
• bolnice i sanitoriji	2,20	0,00	
• stoka	3,00	0,10	

K_3 - koeficijent maksimalne satne neravnomjernosti
K_4 - koeficijent minimalne satne neravnomjernosti

II. Oborinske vode

Proračun količine oborinskih voda izvršen je u Urbano Canalisu primjenom jednostavne metode - ATV standard.

Za proračun količine oborinskih voda uzete su u obzir samo oborinske vode koje se skupljaju sa prometnih površina, pretpostavka je kako se oborinske vode sa krovova stambenih objekata zbrinjavaju putem suhih plitkih bunara.

Proračun se vrši prema slijedećoj formuli:

$$\boldsymbol{Q = C \cdot I \cdot A \cdot T} \qquad (3)$$

gdje je:

C – koeficijent otjecanja

I – intenzitet oborina [l/s/ha]

A – slivna površina [ha]

T – faktor koji se proračunava prema formuli:

$$\boldsymbol{T = \frac{38}{ATV(t)+9} \cdot \left(\frac{1}{ATV(n)^{0.25}} - 0.3684\right)} \qquad (4)$$

gdje je:

ATV (n) - ATV frekvencija „n“ - ATV frekvencija „n“ (n = 1/a; a = povratni period) koristi se za specificiranje učestalosti pojavljivanja kiše. Za *dvogodišnji povratni period* iznosi:

ATV (n) = $\boldsymbol{\frac{1}{2} = 0,5}$

ATV (t) - ATV vrijeme trajanja kiše „T“ [min]

ATV (t) = 15 min

Koeficijent otjecanja: **C = 0,90**

Tablica 6: Koeficijent otjecanja prema vrsti površine [9]

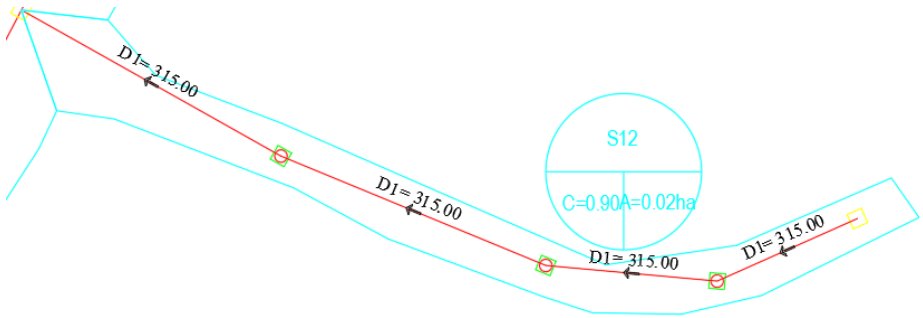
KARAKTERISTIKE POVRŠINE	C
Ulice	
• asfalt	0,70-0,95
• beton	0,80-0,95
• cigla	0,70-0,85
• tucanik	0,25-0,45
Šetnice, pločnici i slično:	
• betonske ili asfaltne	0,75-0,85
• pločnik sa spojnicama	0,70-0,80
• mozaik od kamenih ploča i sl.	0,40-0,55
Krovovi	0,75-0,95
Tratine, prirodne površine	
Pjeskoviti teren:	
• ravan, 2%	0,05-0,10
• srednji nagib, 2-7%	0,10-0,15
• strm, 7% i više	0,15-0,20
Tratine, prirodne površine	
Teško, manje propusno tlo:	
• ravan, 2%	0,13-0,17
• srednji nagib, 2-7%	0,18-0,22
• strm, 7% i više	0,25-0,35

Intenzitet oborina: **I = 266,18 l/s/ha**

Intenzitet oborina dvogodišnjeg povratnog perioda, trajanja 15 min.

Slivna površina:

Svakoj dionici kanalizacijske mreže pridružena je odgovarajuća slivna površina prometnice (Slika 13).

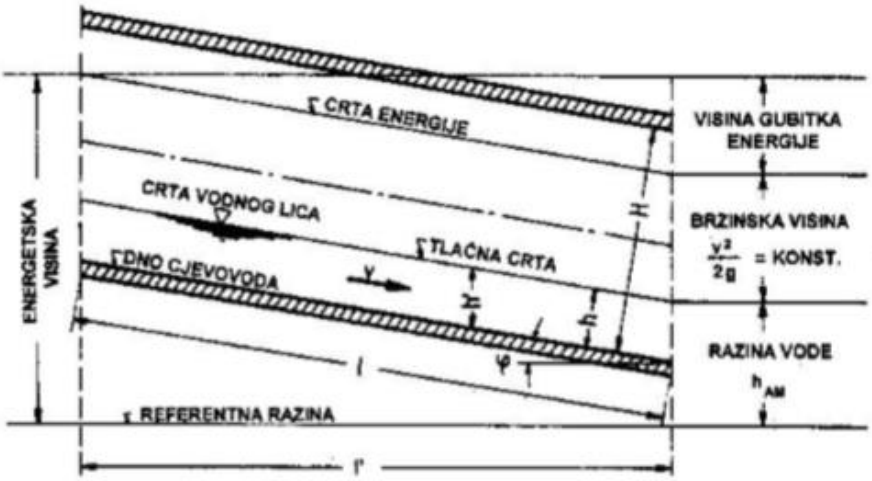


Slika 13: Slivna površina

6.3. Hidraulički proračun kanalizacijske mreže

Kanalizacijska mreža hidraulički se dimenzionira na maksimalnu satnu količinu otpadnih voda po pripadajućim dionicama mreže, pri čemu mora biti dimenzionirana na način da u svakom trenutku omogućava nesmetanu odvodnju otpadnih voda. [11]

Tečenje u kanalizacijskoj mreži je uglavnom sa slobodnim vodnim licem, turbulentno i nestacionarno – zbog pojednostavljenja proračuna usvajaju se pretpostavke turbulentnog, jednolikog, stacionarnog tečenja. [11]



Slika 14: Jednoliko tečenje u okrugloj kanalizacijskoj cijevi [11]

Hidraulički proračun sva tri varijantna rješenja proveden je u programu Urbano Canalis prema ranije navedenim ograničenjima. Hidraulički proračun u Urbano Canalisu temelji se Darcy-Weisbachovoj i Colebrook-Whiteovoj formuli za tečenje u okruglim cijevima.

Darcy-Weisbachova formula:

$$\Delta H_{tr} = \lambda \frac{\Delta L}{4R} \frac{v^2}{2g} \tag{5}$$

gdje je:

ΔH_{tr} – energetski gubitak visine uslijed otpora trenja [m]

λ – koeficijent otpora [/]

R – hidraulički polumjer [m]

ΔL – dužina cijevi između dva računska presjeka [m]

v – brzina [m/s]

g – ubrzanje sile teže [m/s²]

Jednadžba pada energetske linije uslijed trenja duž cijevi duljine ΔL (za stacionarno strujanje) glasi:

$$\boldsymbol{I_E = I_0 = I = \frac{\Delta H_{tr}}{\Delta L} = \frac{\lambda}{D}\frac{v^2}{2g}} \tag{6}$$

gdje je:

I_E – pad linije energije

I_0 – pad vodnog lica

ΔH_{tr} – energetski gubitak visine uslijed otpora trenja [m]

ΔL – dužina cijevi između dva računska presjeka [m]

λ – koeficijent otpora [/]

D – promjer cijevi [m]

v – brzina [m/s]

g – ubrzanje sile teže [m/s²]

Colebrook-Whiteova formula:

$$\boldsymbol{\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2\log\left(\frac{K_s}{3,7D} + \frac{2,51}{Re\sqrt{\lambda}}\right)} \tag{7}$$

gdje je:

λ – koeficijent otpora [/]

K_s – apsolutna hidraulička hrapavost [m]

D – promjer cijevi [m]

Re – Reynoldsov broj; $\frac{vD}{v}$ *[/]*

v – kinematički koeficijent viskoznosti [m²/s]

Kod proračuna kanalizacije uobičajena je praksa uzimati veličinu koeficijenta viskoznosti sa $v = 1{,}31 \cdot 10^{-6}$ *[m²/s]*, koji dobro odgovara temperaturi i sastavu otpadnih voda. [9]

Kombinirajući jednadžbu (6) i (7), dobivamo izraz za brzinu:

$$\boldsymbol{v = -2\sqrt{2gDI_E} \cdot \log\left(\frac{K_s}{3,7D} + \frac{2,51v}{D\sqrt{2gDI_E}}\right)} \tag{8}$$

Odnosno, iz uvjeta kontinuiteta za kružne cijevi dobivamo izraz za protok [9]:

$$\boldsymbol{Q = \frac{\pi D^2}{4}\left[-2\sqrt{2gDI_E} \cdot \log\left(\frac{K_s}{3,7D} + \frac{2,51v}{D\sqrt{2gDI_E}}\right)\right]} \tag{9}$$

6.4. Analiza rješenja

U ovom poglavlju su analizirani rezultati varijantnih rješenja sustava odvodnje dobiveni hidrauličkim proračunom. Sustavi su međusobno uspoređeni te su analizirani specifični problemi vezani uz pojedini sustav.

U varijantnom rješenju mješovitog sustava pretpostavlja se odvodnja sanitarnih i oborinskih otpadnih voda istim kolektorom, bez kišnih rasterećenja.

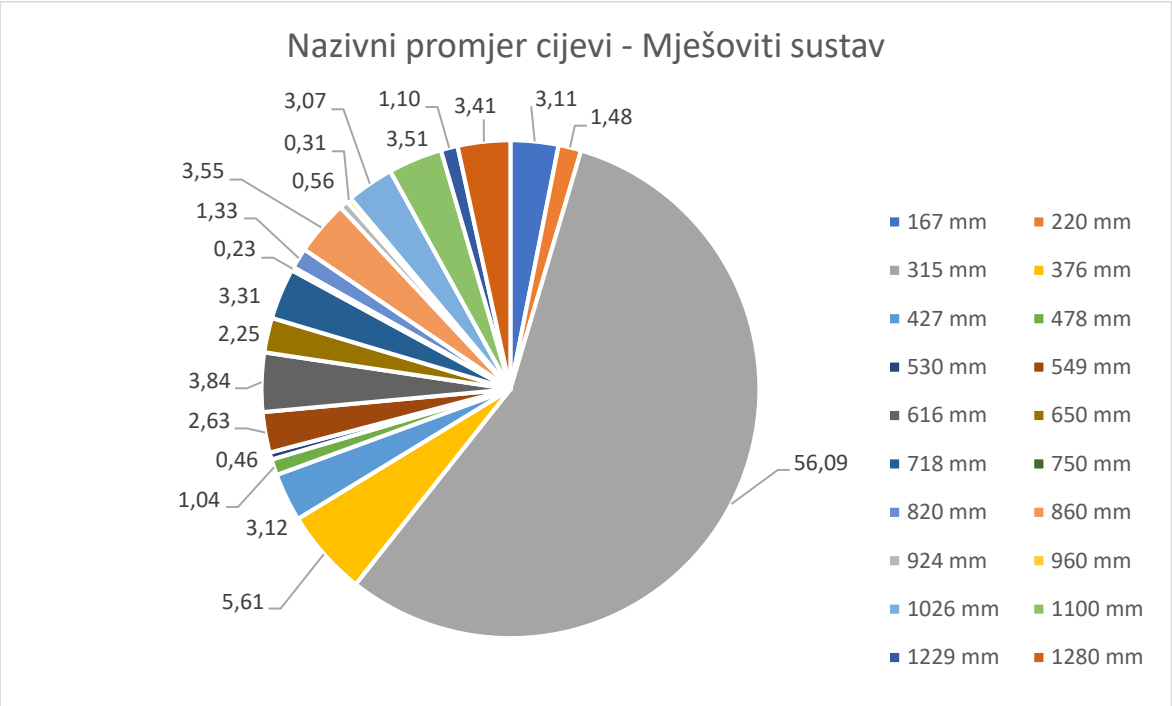
Sustav je dimenzioniran na maksimalnu satnu količinu otpadnih voda (6.2. Mjerodavne količine otpadnih i oborinskih voda) te je koncipiran kao gravitacijsko-tlačni sa ukupno 28 crpnih stanica i pripadajućih tlačnih cjevovoda. U Tablici 7 u nastavku dan je pregled crpnih stanica i odgovarajućih količina crpljenja.

Tablica 7 : Pregled količina crpljenja – Mješoviti sustav

Crpna stanica	**Količina crpljenja [l/s]**	**Crpna stanica**	**Količina crpljenja [l/s]**
CS-1	165,35	**CS-15**	670,31
CS-2	238,54	**CS-16**	15,76
CS-3	447,85	**CS-17**	4,79
CS-4	536,78	**CS-18**	90,71
CS-5	575,64	**CS-19**	13,78
CS-6	609,14	**CS-20**	267,02
CS-8	6,28	**CS-21**	127,03
CS-9	66,88	**CS-22**	1,75
CS-7	1255,37	**CS-23**	94,4
CS-10	1343,07	**CS-24**	28,47
CS-11	1394,13	**CS-25**	46,79
CS-12	8,1	**CS-26**	18,39
CS-13	1202,37	**CS-27**	103,31
CS-14	1078,71	**CS-28**	80,48

Prema podacima iz Tablice 7 možemo uočiti izrazito velike količine crpljenja koje sežu do vrijednosti od 1394,13 l/s. Crpljenje ovolikih količina otpadne vode zahtjeva velike instalirane kapacitete crpnih stanica koji se koriste u kratkim razdobljima, velike troškove izgradnje i pogona što čini ovaj sustav izuzetno skupim.

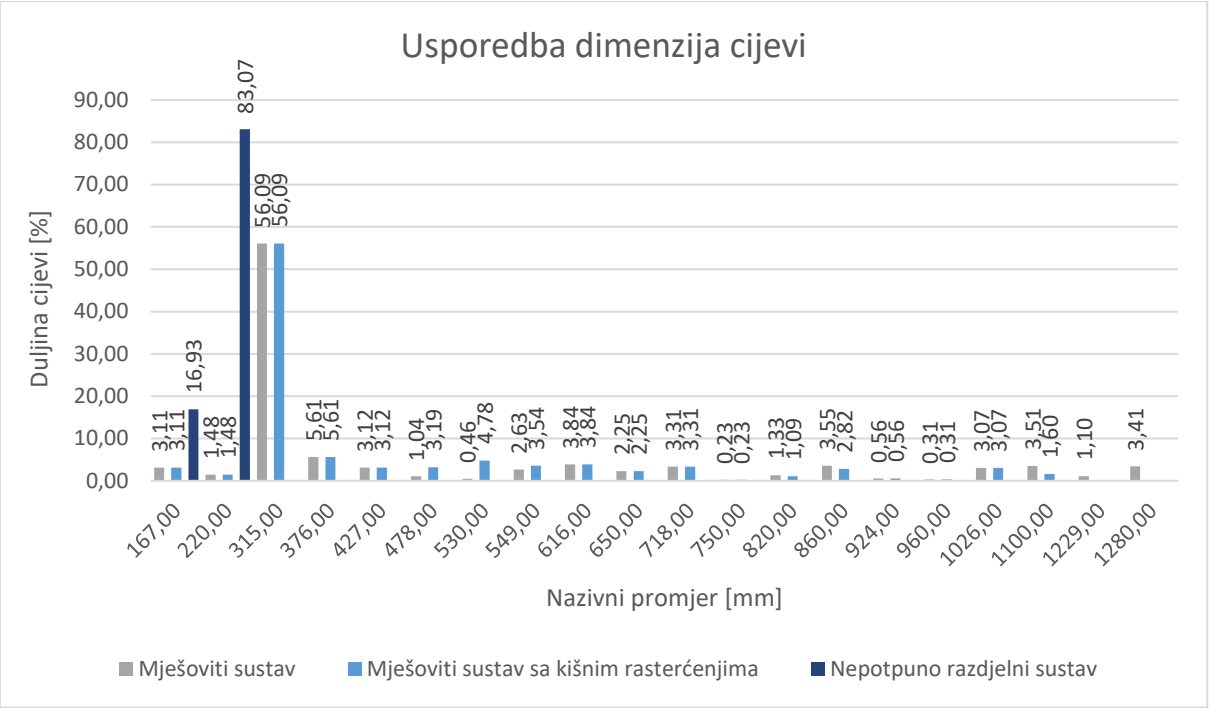
Na grafičkom prikazu na Slici 15 prikazani su nazivni promjeri cijevi te pripadajući postotak duljine cijevi za slučaj mješovitog sustava, a na grafičkom prikazu na Slici 16 te u Tablici 8 uspoređena su sva tri varijantna rješenja.



Slika 15: Nazivni promjer cijevi – Mješoviti sustav

Tablica 8: Usporedba dimenzija cijevi

Nazivni promjer [mm]	**Mješoviti sustav [%]**	**Mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima [%]**	**Nepotpuno razdjelni sustav [%]**
167,00	3,11	3,11	16,93
220,00	1,48	1,48	83,07
315,00	56,09	56,09	-
376,00	5,61	5,61	-
427,00	3,12	3,12	-
478,00	1,04	3,19	-
530,00	0,46	4,78	-
549,00	2,63	3,54	-
616,00	3,84	3,84	-
650,00	2,25	2,25	-
718,00	3,31	3,31	-
750,00	0,23	0,23	-
820,00	1,33	1,09	-
860,00	3,55	2,82	-
924,00	0,56	0,56	-
960,00	0,31	0,31	-
1026,00	3,07	3,07	-
1100,00	3,51	1,60	-
1229,00	1,10	-	-
1280,00	3,41	-	-



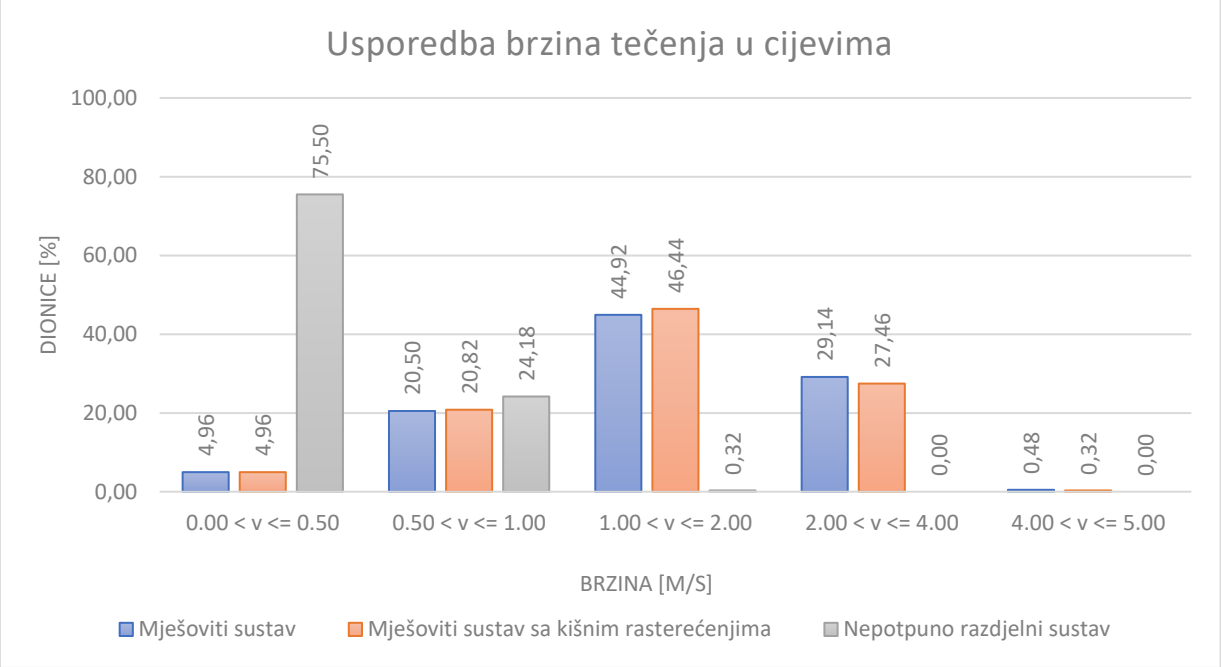
Slika 16: Usporedba dimenzija cijevi

U slučaju mješovitog sustava nazivni promjeri cijevi kreću se od 167,00 mm do 1280,00 mm, dok je najzastupljeniji nazivni promjer cijevi 315 mm – pojavljuje se na 56,09% ukupne duljine sustava. Na primjeru mješovitog sustava možemo uočiti kako oborinski dotok uzrokuje značajno povećanje dimenzija cijevi čiji se puni kapacitet koristi samo u povremenim kišnim periodima.

Mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima ne pokazuje značajna odstupanja u dimenzijama cijevi od mješovitog sustava. Međutim, uočavamo kako se u slučaju ovog sustava, upravo zbog primjene kišnih rasterećenja, ne pojavljuju cijevi najvećih promjera – 1229,00 mm i 1280,00 mm kao što je slučaj kod mješovitog sustava.

U slučaju nepotpuno razdjelnog sustava na cijelom sustavu pojavljuju se samo dva promjera cijevi – promjer 167,00 mm za tlačne cjevovode te 315,00 mm za gravitacijske kolektore. Iako na prvi pogled ovaj sustav djeluje isplativiji s obzirom na dimenzije cijevi koje se ugrađuju, važno je imati na umu kako bi se u slučaju (neophodne) nadogradnje sustava na potpuni razdjelni sustav – izgradnjom zatvorene oborinske kanalizacije, ovi troškovi značajno povećali te bi u tom pogledu mješoviti sustav bio isplativiji.

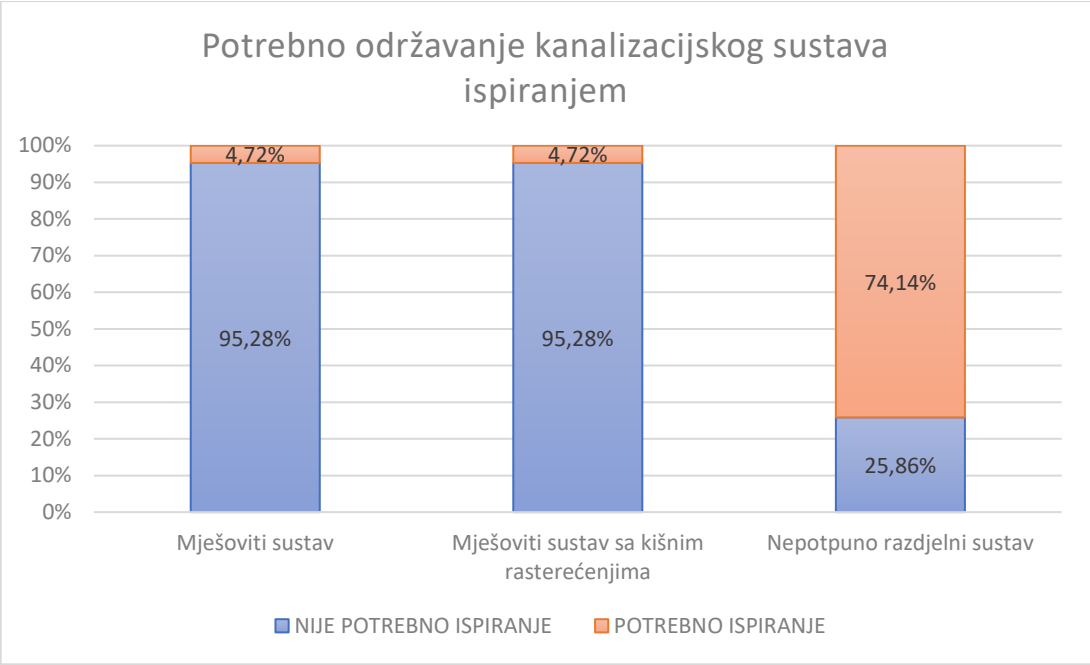
Na grafičkom prikazu na Slici 17 prikazana je usporedba brzina tečenja u cijevima kanalizacijskog sustava – rasponu brzina pridružen je odgovarajući postotak dionica pojedinog sustava.



Slika 17: Usporedba brzina tečenja u cijevima

Možemo zaključiti kako su brzine u slučaju mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjima uglavnom u dopuštenim granicama – samo 4,96% dionica sustava ne zadovoljava uvjet minimalno dopuštenih brzina. U slučaju nepotpuno razdjelnog sustava s obzirom na izuzetno mali dotok sanitarnih otpadnih voda čak 75,50% dionica sustava ne zadovoljava uvjet minimalno dopuštenih brzina zbog čega dolazi do taloženja u cijevima te potrebe za redovnim održavanjem ispiranjem.

U nastavku na Slici 18 prikazan je postotak dionica kojima je potrebno redovno održavanje ispiranjem ovisno o tipu kanalizacijskog sustava, odnosno ovisno o varijantnom rješenju.



Slika 18: Potrebno održavanje kanalizacijskog sustava ispiranjem

U slučaju mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjima potrebno je osigurati redovno održavanje ispiranjem na samo 5% dionica ukupnog sustava (rubne dionice sustava), dok je u slučaju nepotpuno razdjelnog sustava potrebno osigurati redovno održavanje ispiranjem na čak 74% dionica ukupnog sustava. Možemo zaključiti kako je u slučaju nepotpuno razdjelnog kanalizacijskog sustava izražen problem taloženja u kanalizacijskim cijevima uzrokovan malim sanitarnim dotokom, odnosno izuzetno malim brzinama zbog čega je na većem dijelu sustava potrebno osigurati redovno održavanje ispiranjem. Također, možemo zaključiti kako u slučaju oba mješovita sustava ispiranje mreže povremenim kišnim dotokom ima pozitivan utjecaj na održavanje mreže, tj. smanjenje troškova održavanja.

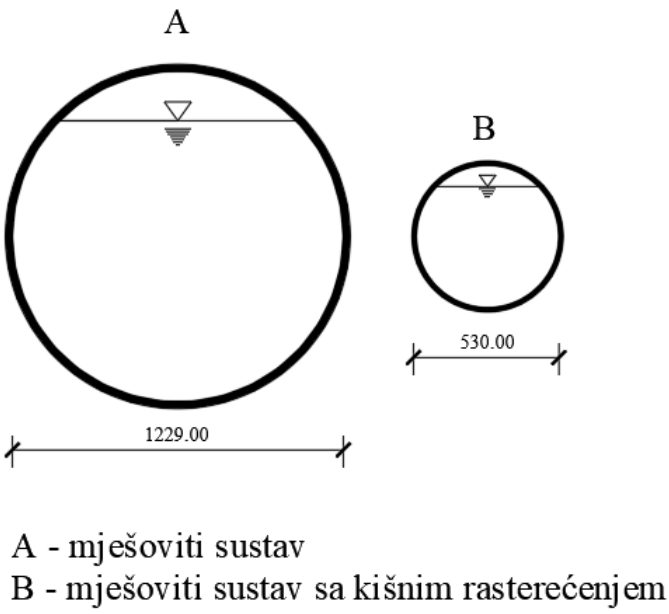
U nastavku rada je analiziran utjecaj primjene kišnih rasterećenja na mješovitom sustavu odvodnje. Za potrebe dimenzioniranja ovog sustava usvojeno je 80% razrjeđenje na tri kišna preljeva.

U Tablici 9 je prikazan pregled preljevnih količina na kišnim rasterećenjima.

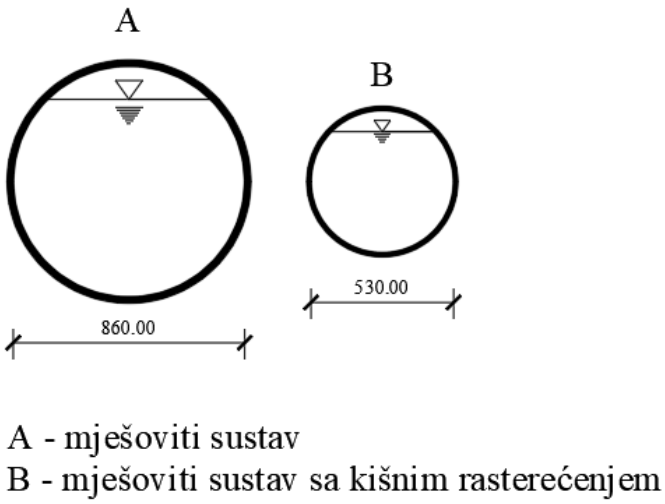
Tablica 9: Preljevne količine

Kišni preljev	Preljevna količina [l/s]
KP-1	1074,46
KP-2	488,82
KP-3	961,9

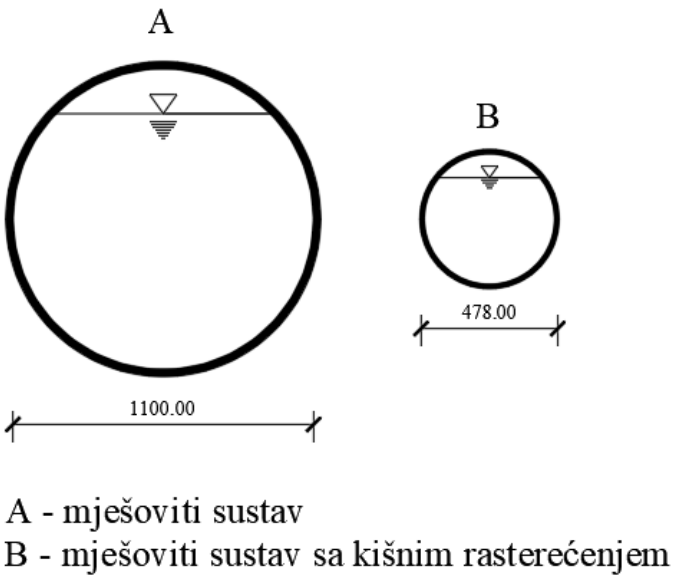
U nastavku na Slikama 19, 20 i 21 grafički je prikazana usporedba nazivnog promjera cijevi dionice nakon pozicije kišnog rasterećenja, tj. u prvom slučaju (A) radi se o mješovitom sustavu bez kišnog rasterećenja, a u drugom (B) o mješovitom sustavu sa kišnim rasterećenjem.



Slika 19: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-1



Slika 20: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-2



Slika 21: Usporedba nazivnog promjera cijevi mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjem KP-3

Uočavamo kako se primjenom kišnih rasterećenja postiže značajno smanjenje dimenzija kolektora – kolektori su približno dvostruko manjih dimenzija od onih u slučaju mješovitog sustava bez primjene kišnih rasterećenja.

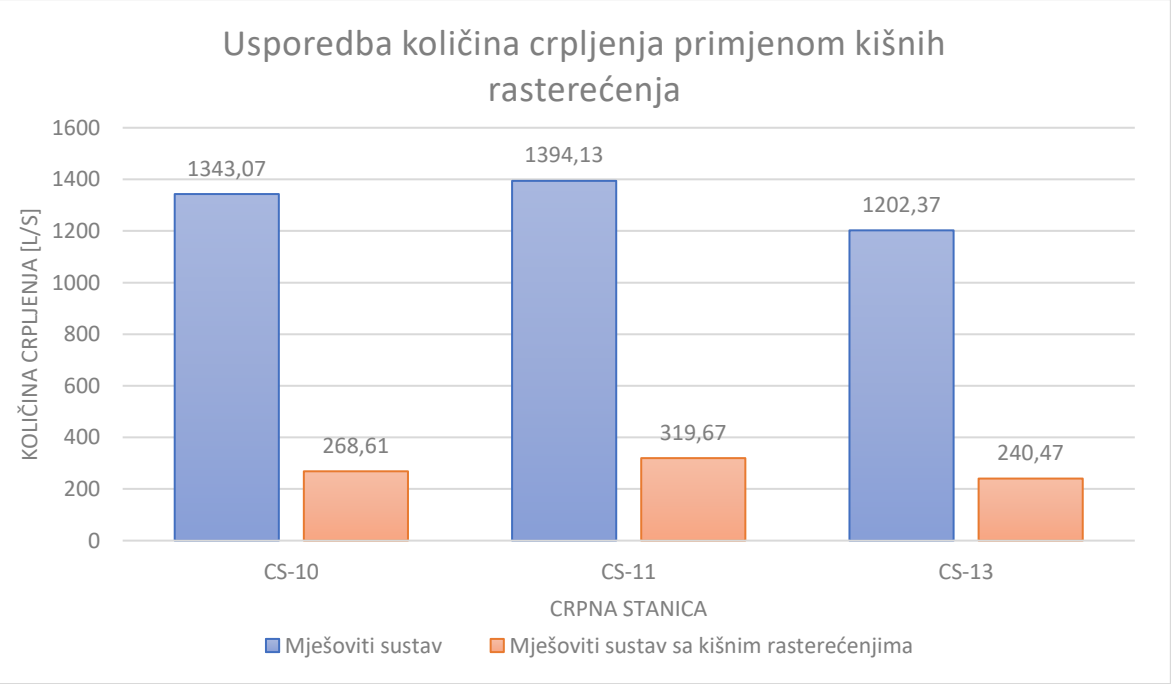
Primjenom kišnih rasterećenja smanjuje se količina crpljenja što rezultira smanjenjem troškova izgradnje i pogona crpnih stanica. U ovom rješenju postavljanjem kišnih rasterećenja na odgovarajuće pozicije (s obzirom na blizinu prijamnika i mogućnost ispuštanja preljevnih otpadnih voda) postignuto je smanjenje količina crpljenja na tri crpne stanice.

Kišni preljev KP-1 je postavljen neposredno ispred crpne stanice CS-10 što je rezultiralo trenutnim smanjenjem količine crpljenja na toj crpnoj stanici te posljedično i na crpnoj stanici CS-11 (ispred koje nije postavljeno kišno rasterećenje).

Kišni preljev KP-2 je postavljen nizvodno od crpne stanice CS-11, a njegova je funkcija smanjenje dotoka na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

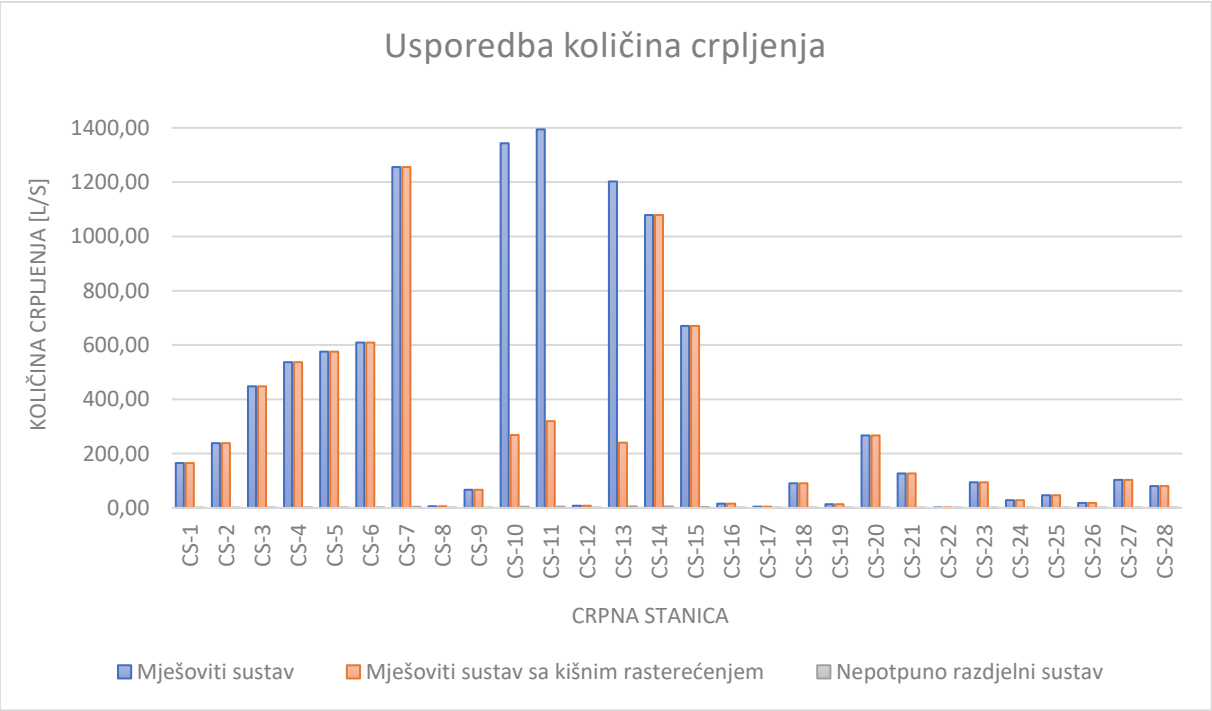
Kišni preljev KP-3 je postavljen neposredno ispred crpne stanice CS-13, a rezultira trenutnim smanjenjem količine crpljenja na toj stanici te smanjenjem dotoka na uređaj za pročišćavanje s obzirom kako pripadajuća tlačna dionica vodi izravno na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

U nastavku na Slici 22 prikazana je usporedba količina crpljenja u slučaju mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjima.



Slika 22: Usporedba količina crpljenja primjenom kišnih rasterećenja

Nadalje, na grafičkom prikazu na Slici 23 te u Tablici 10 uspoređene su količine crpljenja ovisno o tipu kanalizacijskog sustava.



Slika 23: Usporedba količina crpljenja

Tablica 10: Usporedba količina crpljenja

Crpna stanica	Količina crpljenja [l/s]		
	Mješoviti sustav	**Mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjem**	**Nepotpuno razdjelni sustav**
CS-1	165,35	165,35	0,49
CS-2	238,54	238,54	0,73
CS-3	447,85	447,85	1,41
CS-4	536,78	536,78	1,72
CS-5	575,64	575,64	1,79
CS-6	609,14	609,14	1,92

Crpna stanica	Količina crpljenja [l/s]		
	Mješoviti sustav	Mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjem	Nepotpuno razdjelni sustav
CS-7	1255,37	1255,37	4,2
CS-8	6,28	6,28	0,02
CS-9	66,88	66,88	0,23
CS-10	1343,07	268,61	4,5
CS-11	1394,13	319,67	4,7
CS-12	8,1	8,1	0,01
CS-13	1202,4	240,47	5,75
CS-14	1078,7	1078,7	5,45
CS-15	670,31	670,31	3,34
CS-16	15,76	15,76	0,07
CS-17	4,79	4,79	0,02
CS-18	90,71	90,71	0,32
CS-19	13,78	13,78	0,08
CS-20	267,02	267,02	1,36
CS-21	127,03	127,03	0,5
CS-22	1,75	1,75	0,01
CS-23	94,4	94,4	0,34
CS-24	28,47	28,47	0,1
CS-25	46,79	46,79	0,16
CS-26	18,39	18,39	0,12
CS-27	103,31	103,31	0,57
CS-28	80,48	80,48	0,4

Prema podacima iz Tablice 10 uočavamo značajnu razliku u količinama crpljenja ovisno o tipu sustava – u slučaju nepotpuno razdjelnog sustava dotok na crpnu stanicu je značajno manji u odnosu na mješoviti sustav i mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima.

Ovdje dolazi do izražaja isplativost razdjelnog sustava u pogledu crpljenja otpadnih voda – crpe se samo sanitarne vode čiji je dotok višestruko manji od onog u slučaju

mješovitog sustava, potrebno je instalirati manje kapacitete crpnih stanica, a održavanje i pogon tih stanica su jeftiniji.

7. ZAKLJUČAK

U ovom radu analizirana su tri varijantna rješenja odvodnje otpadnih voda na području Općine Fužine. Prvo rješenje se odnosi na mješoviti kanalizacijski sustav, drugo na mješoviti kanalizacijski sustav sa kišnim rasterećenjima te treći koji se odnosi na nepotpuno razdjelni kanalizacijski sustav.

Mješoviti sustav odvodnje i mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima dimenzionirani su s obzirom na mjerodavne količine otpadnih i oborinskih voda – za proračun količine oborinskih voda uzete su u obzir samo oborinske vode koje se skupljaju sa prometnih površina koje su najzagađenije. Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje dimenzioniran je s obzirom na mjerodavne količine otpadnih voda – u ovom rješenju pretpostavlja se odvodnja oborinskih voda u prijamnik na jednostavniji i jeftiniji način pomoću rigola, otvorenih kanala i slično.

Sva tri rješenja podrazumijevaju gravitacijsko-tlačnu kanalizacijsku mrežu koja je situacijski postavljena jednako za sva tri sustava. Kanalizacijska mreža je postavljena kao gravitacijska mreža – u svim slučajevima kada je odgovarala ograničenjima projektnih parametara (ograničenja brzina, uzdužnih padova, minimalnih profila, visine punjenja kanala te dubine ugradnje kanala). U slučajevima kada nije bilo moguće zadovoljiti projektna ograničenja, kanalizacijski cjevovod postavljen je kao tlačni cjevovod sa pripadajućim crpnim stanicama. Točnije, za svaku varijantu predviđeno je ukupno 28 crpnih stanica i pripadajućih cjevovoda – Vrata (3), Fužine (9), Lič (16).

Ukupna duljina gravitacijskih kolektora pojedinačne varijante je L=25 653,30 m za koje se predviđa ugradnja cijevi od materijala PEHD, a ukupna duljina tlačnih cjevovoda iznosi L=4 130,86 m za koje se predviđa ugradnja cijevi od materijala PEHD.

Analizom rezultata hidrauličkih proračuna varijantnih rješenja te njihovom međusobnom usporedbom dolazimo do sljedećih zaključaka:

- U slučaju mješovitog sustava odvodnje pojavljuju se izrazito velike količine crpljenja (do 1394,13 l/s) čije crpljenje zahtjeva velike instalirane kapacitete

crpnih stanica koji se koriste u kratkim razdobljima, velike troškove izgradnje i pogona što čini ovaj sustav izuzetno skupim;

- Dotok na crpnu stanicu u slučaju nepotpuno razdjelnog sustava je značajno manji u odnosu na mješoviti sustav i mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima. Ovdje dolazi do izražaja isplativost razdjelnog sustava u pogledu crpljenja otpadnih voda – crpe se samo sanitarne vode čiji je dotok višestruko manji od onog u slučaju mješovitog sustava, potrebno je instalirati manje kapacitete crpnih stanica, a održavanje i pogon tih stanica su jeftiniji;
- Maksimalna dimenzija cijevi mješovitog sustava iznosi 1280 mm, a mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjima 1100 mm, dok je u slučaju nepotpuno razdjelnog sustava maksimalna dimenzija cijevi jednaka 220 mm - oborinski dotok kod mješovitih sustava uzrokuje značajno povećanje dimenzija cijevi čiji se puni kapacitet koristi samo u povremenim kišnim periodima;
- Mješoviti sustav sa kišnim rasterećenjima ne pokazuje značajna odstupanja u dimenzijama cijevi od mješovitog sustava. Međutim, uočavamo kako se u slučaju ovog sustava, upravo zbog primjene kišnih rasterećenja, ne pojavljuju cijevi najvećih promjera – 1229,00 mm i 1280,00 mm kao što je slučaj kod mješovitog sustava;
- U slučaju nepotpuno razdjelnog sustava odvodnje ne pojavljuje se prethodno navedeni problem velikih količina crpljenja te velikih dimenzija cijevi, međutim važno je imati na umu kako bi se u slučaju (neophodne) nadogradnje sustava na potpuni razdjelni sustav – izgradnjom zatvorene oborinske kanalizacije, ovi troškovi značajno povećali te bi u tom pogledu mješoviti sustav bio isplativiji;
- S obzirom na izuzetno mali sanitarni dotok u slučaju nepotpuno razdjelnog kanalizacijskog sustava pojavljuje se problem brzina tečenja u cijevima sustava koje su manje od minimalno dopuštenih (75,50% dionica sustava ne zadovoljava uvjet minimalno dopuštenih brzina) zbog čega dolazi do taloženja u cijevima te potrebe za redovnim održavanjem ispiranjem;
- U slučaju mješovitog sustava i mješovitog sustava sa kišnim rasterećenjima potrebno je osigurati redovno održavanje ispiranjem na samo 5% dionica ukupnog sustava (rubne dionice sustava), dok je u slučaju nepotpuno razdjelnog sustava potrebno osigurati redovno održavanje ispiranjem na čak 74% dionica ukupnog sustava - potvrđeno je kako ispiranje mreže povremenim

kišnim dotokom ima pozitivan utjecaj na održavanje mreže, tj. smanjenje troškova održavanja;

- Uočavamo kako se primjenom kišnih rasterećenja postiže značajno smanjenje dimenzija kolektora – kolektori su približno dvostruko manjih dimenzija od onih u slučaju mješovitog sustava bez primjene kišnih rasterećenja;
- Primjenom kišnih rasterećenja smanjuju se količina crpljenja, dimenzije kanalizacijskih cijevi kao i dotok otpadne vode na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Osim prethodno navedene analize varijantnih rješenja odvodnje otpadnih voda Općine Fužine, u ovom radu su uspoređene značajke mješovitog i razdjelnog kanalizacijskog sustava s obzirom na prethodno provedena istraživanja čiji je cilj bio utvrditi koji sustav uzrokuje manje onečišćenje prijamnika, a pritom zahtjeva manje troškove gradnje i održavanja.

S obzirom na dobivene rezultate istraživanja, zaključuje se kako je neophodno pročišćavanje oborinskih voda u slučaju razdjelnog kanalizacijskog sustava kao i preljevnih voda u slučaju mješovitog kanalizacijskog sustava.

Niti u jednom istraživanju nije dobiven odgovor na pitanje: „Koji je sustav bolji?“, međutim dobiveni su rezultati koji jasno prikazuju kako je važno kritički pristupiti problemu i analizirati niz različitih parametara relevantnih za određenu lokaciju kako bi se odabrao najpovoljniji kanalizacijski sustav. Automatsko usvajanje bilo kojeg kanalizacijskog sustava kao boljeg rješenja je pogrešno.

8. LITERATURA

[1] Brombach, H., Weiss, G., Fuchs, S., *A new database on urban runoff pollution: Comparison of separate and combined sewer systems*, Water Science and Technology, 2005.

[2] Welker, A., *Emissions of pollutant loads from combined sewer systems and separate sewer systems – Which sewer system is better?,* Institute of Urban Water Management; University of Kaiserslautern, Germany, 2008.

[3] De Toffol, S., Engelhard, C., Rauch, W., *Combined sewer system versus separate system – a comparison of ecological and economical performance indicators,* Water science and technology, 2007.

[4] Prostorni plan Općine Fužine, https://zavod.pgz.hr/planovi_i_izvjesca/registar-prostornih-planova , datum pristupa: 26.05.2019.

[5] Službena web stranica Državnog zavoda za statistiku, https://www.dzs.hr/ , datum pristupa: 26.05.2019.

[6] V Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Fužine (Službene novine PGŽ br. 02/17), https://zavod.pgz.hr/sn_jls/Fuzine/2017_02_1225_donosenje.pdf,), datum pristupa: 26.05.2019.

[7] Glavni projekt: Aglomeracija Fužine – Izgradnja sustava javne odvodnje dijela naselja Fužine (Grbajel, Kolibice, Mostići), naselja Vrata i Lič, Komunalac Delnice d.o.o.

[8] Margeta, J., Oborinske i otpadne vode: teret onečišćenja, mjere zaštite, Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2007.

[9] Margeta, J., Kanalizacija naselja, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1998.

[10] Materijali s vježbi, kolegij: Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, Građevinski fakultet Rijeka, Rijeka, 2018.

[11] Materijali s predavanja, kolegij: Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, Građevinski fakultet Rijeka, Rijeka, 2018.

9. POPIS PRILOGA

9.1. TABLICE HIDRAULIČKIH PRORAČUNA

Prilog 1: Hidraulički proračun – Mješoviti sustav odvodnje

Prilog 2: Hidraulički proračun – Mješoviti sustav odvodnje sa kišnim rasterećenjima

Prilog 3: Hidraulički proračun – Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje

9.2. GRAFIČKI PRILOZI

Prilog 1: Situacijski prikaz varijanti sustava odvodnje Općine Fužine M 1:10 000

Prilog 2: Uzdužni profil – Varijanta 1: Mješoviti sustav odvodnje (C629 – C799) M 1:1000/100

Prilog 3: Uzdužni profil – Varijanta 2: Mješoviti sustav odvodnje sa kišnim preljevima (C629 – C799) M 1:1000/100

Prilog 4: Uzdužni profil – Varijanta 3: Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje (C629 – C799) M 1:1000/100

Hidraulički proračun – Mješoviti sustav odvodnje

Naziv	Duljina [m]	Pad [‰]	Ukupni protok [l/s]	Protok punog profila [l/s]	Postotak protoka [%]	Brzina [m/s]	Brzina punog profila [m/s]	Postotak brzina [%]	Visina ispunjenosti [mm]	Unutarnji promjer [mm]	Postotak ispunjenosti [%]	Vrijeme tečenja [min]	Napomena
G967	23,09	13,64	202,84	723,65	28,03	2,29	2,65	86,41	212,62	590,2	36,02	0,17	
G968	17,03	3,6	18,94	62,54	30,29	0,78	0,88	88,18	113,12	301	37,58	0,37	
G969	12,73	184,58	20,89	452,13	4,62	3,33	6,35	52,47	43,15	301	14,34	0,06	
G970	5,39	2,4	33,92	50,93	66,6	0,75	0,72	105,47	181,79	301	60,4	0,12	
G971	17,26	3,6	28,47	62,54	45,52	0,86	0,88	97,76	142,37	301	47,3	0,33	
T72	17,49	-5,8	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
G972	17,72	2,78	79,33	87,78	90,37	0,92	0,87	106,67	283,88	359,4	78,99	0,32	
G973	6,71	3,6	3,78	62,54	6,04	0,5	0,88	56,62	49,26	301	16,37	0,22	
G974	7,81	36,02	4,31	199,33	2,16	1,18	2,8	42,2	29,77	301	9,89	0,11	
G975	11,4	12,52	5,08	117,21	4,33	0,85	1,65	51,51	41,81	301	13,89	0,22	
G976	9,49	20,56	5,72	150,4	3,8	1,05	2,11	49,63	39,22	301	13,03	0,15	
G977	20,25	36,02	7,09	199,33	3,56	1,36	2,8	48,69	37,95	301	12,61	0,25	
G930	9,06	70	45,44	278,15	16,34	2,92	3,91	74,73	81,47	301	27,07	0,05	
G931	15,13	46,19	46,24	225,8	20,48	2,52	3,17	79,47	91,68	301	30,46	0,1	
G932	21,02	30,3	47,36	182,74	25,92	2,17	2,57	84,64	103,93	301	34,53	0,16	
T101	38,01	-1,95	127,03	164,22	84,33	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,28	
G933	2	14	127,28	198,16	64,23	2,05	1,95	104,87	211,62	359,4	58,88	0,02	
G934	16,16	1,91	177,98	198,56	89,64	0,98	0,91	106,84	411,49	526,2	78,2	0,28	
G935	8	23,13	47,79	159,56	29,95	1,97	2,24	87,92	112,42	301	37,35	0,07	

G1013	7,21	5,82	3,45	79,68	4,33	0,58	1,12	51,49	41,77	301	13,88	0,21	
G1014	14,32	197,73	31,03	467,98	6,63	3,82	6,58	58,13	51,59	301	17,14	0,06	
G1015	41,3	12,76	13,18	118,33	11,13	1,12	1,66	67,23	66,93	301	22,24	0,62	
T79	14,56	-6,08	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,14	
T100	13	-17,85	127,03	164,22	84,95	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,09	
G1016	6,4	169,99	31,52	433,86	7,27	3,64	6,1	59,65	54	301	17,94	0,03	
G1017	18,6	25,1	29,06	166,27	17,48	1,78	2,34	76,12	84,38	301	28,03	0,17	
G1018	8,25	9,82	0,44	103,74	0,43	0,38	1,46	26,33	13,64	301	4,53	0,36	ISPIRANJE
T77	12,04	-14,45	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,1	
G1019	17,46	2,27	236,74	293,51	80,66	1,15	1,07	107,51	414,44	590,2	70,22	0,25	
G1020	9,06	122,94	32,22	368,86	8,73	3,26	5,18	62,82	59,21	301	19,67	0,05	
G1021	17,69	3,6	46,79	62,54	74,81	0,94	0,88	107,02	198,38	301	65,91	0,31	
T85	19,24	-38,21	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G1022	45,69	17,82	9,48	139,97	6,77	1,15	1,97	58,47	52,13	301	17,32	0,66	
G1023	4,12	12,37	94,77	116,5	81,35	1,76	1,64	107,53	213	301	70,76	0,04	
T73	1	34	127,03	164,22	86,19	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,01	
G1024	20,4	219,36	18,23	492,96	3,7	3,41	6,93	49,24	38,68	301	12,85	0,1	
T82	17,49	-16,55	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,17	
G1025	15	3,6	4,92	62,54	7,86	0,54	0,88	60,99	56,16	301	18,66	0,47	
G1026	8,54	23,06	96,03	159,32	60,27	2,32	2,24	103,73	169,72	301	56,39	0,06	
T86	17,09	-1,99	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,17	
G1027	22,2	2,27	234,1	293,51	79,76	1,15	1,07	107,47	410,34	590,2	69,53	0,32	
T74	12,65	-28,37	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,11	
G1028	13,6	8,94	4,98	98,93	5,03	0,75	1,39	53,75	44,99	301	14,95	0,3	
G1029	24	5,58	1,72	78,04	2,21	0,47	1,1	42,47	30,1	301	10	0,86	ISPIRANJE
G1030	16,55	10,82	8,01	108,92	7,35	0,92	1,53	59,85	54,32	301	18,05	0,3	
T83	22,36	-44,32	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,22	
G1031	17,69	2,27	214,04	293,51	72,93	1,15	1,07	106,75	381,25	590,2	64,6	0,26	

T70	20	-6,02	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
T99	22,09	-25,17	127,03	164,22	85,16	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,16	
G1032	30,07	22,25	197,06	924,89	21,31	2,72	3,38	80,32	183,57	590,2	31,1	0,18	
G1033	11,18	3,6	5,94	62,54	9,5	0,57	0,88	64,31	61,76	301	20,52	0,33	
T89	1,41	32,91	94,4	119,74	89,24	1,33	1,33	100	301	301	100	0,01	
T92	20,25	-21,72	94,4	119,74	88,32	1,33	1,33	100	301	301	100	0,16	
G1034	23,02	36,02	16,67	199,33	8,36	1,74	2,8	62,06	57,93	301	19,25	0,22	
G1035	8,06	36,02	8,69	199,33	4,36	1,45	2,8	51,6	41,93	301	13,93	0,09	
G1036	22,02	3,6	6,37	62,54	10,19	0,58	0,88	65,58	63,98	301	21,26	0,64	
G1037	13,93	2,18	113,86	147,55	77,16	0,96	0,89	107,29	309,7	458,2	67,59	0,24	
G1038	17,49	63,7	27,63	265,3	10,42	2,46	3,73	65,99	64,7	301	21,5	0,12	
G978	31,62	4,08	185,05	291,46	63,49	1,4	1,34	104,67	307,34	526,2	58,41	0,38	
T62	14,87	-6,04	46,79	119,74	44,64	1,35	1,35	100	210	210	100	0,13	
G979	13	4,98	15,7	73,63	21,32	0,83	1,03	80,34	93,65	301	31,11	0,26	
T58	14,87	-9,86	46,79	119,74	44,61	1,35	1,35	100	210	210	100	0,13	
G980	16,76	76,94	26,29	291,65	9,01	2,6	4,1	63,38	60,15	301	19,98	0,11	
G981	5,39	21,73	95,26	154,64	61,6	2,26	2,17	104,13	172,23	301	57,22	0,04	
G982	4,12	1,69	190,49	253,23	75,22	0,99	0,93	107,07	390,69	590,2	66,2	0,07	
G983	11,4	19	179,41	631,65	28,4	2,52	2,9	86,71	190,92	526,2	36,28	0,08	
G984	17,8	2,27	216,28	293,51	73,69	1,15	1,07	106,86	384,34	590,2	65,12	0,26	
G985	13,42	2,78	80,81	87,78	92,06	0,92	0,87	106,21	290,77	359,4	80,91	0,24	
T95	8,25	-52,02	94,4	119,74	87,85	1,33	1,33	100	301	301	100	0,06	
G986	14,42	3,6	16,21	62,54	25,92	0,74	0,88	84,64	103,95	301	34,53	0,32	
T65	17,69	-3,94	46,79	119,74	44,67	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
T94	12,65	-61,9	94,4	119,74	87,99	1,33	1,33	100	301	301	100	0,1	
T60	19,85	-10,36	46,79	119,74	44,63	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
T88	33,53	3,93	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,33	
G987	19,31	2,59	208,49	313,66	66,47	1,21	1,15	105,44	355,97	590,2	60,31	0,27	

G988	13,04	16,8	101,05	135,88	74,37	2,04	1,91	106,96	197,45	301	65,6	0,11	
G989	16,76	58,47	33,5	254,14	13,18	2,52	3,57	70,46	72,95	301	24,24	0,11	
G990	26,63	2,27	211,83	293,51	72,17	1,14	1,07	106,62	378,2	590,2	64,08	0,39	
T84	19,24	-52,73	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G991	11,18	3,6	18,8	62,54	30,06	0,77	0,88	88	112,64	301	37,42	0,24	
G992	13	161,69	19,23	423,12	4,54	3,11	5,95	52,22	42,8	301	14,22	0,07	
G993	14,56	127,92	24,13	376,26	6,41	3,04	5,29	57,58	50,74	301	16,86	0,08	
G994	11,4	166,93	25	429,93	5,82	3,38	6,04	56,01	48,34	301	16,06	0,06	
T59	19,1	-8,5	46,79	119,74	44,62	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
G995	11,18	7,76	5,35	92,13	5,81	0,72	1,29	56	48,32	301	16,05	0,26	
G996	16,12	36,02	13,29	199,33	6,67	1,63	2,8	58,22	51,73	301	17,19	0,16	
G997	17,03	8,71	3,21	97,63	3,29	0,65	1,37	47,61	36,53	301	12,14	0,43	
G998	11,4	9,47	21,96	101,84	21,56	1,15	1,43	80,58	94,21	301	31,3	0,16	
G999	25,71	9,61	206,07	606,77	33,96	2,01	2,22	90,83	236,25	590,2	40,03	0,21	
T64	14,14	-1,18	46,79	119,74	44,66	1,35	1,35	100	210	210	100	0,12	
T80	14,32	-6,23	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,14	
G1000	10,44	3,6	25,7	62,54	41,09	0,84	0,88	95,33	134,18	301	44,58	0,21	
G1001	8	3,6	3,54	62,54	5,67	0,49	0,88	55,6	47,72	301	15,85	0,27	ISPIRANJE
G1002	10,05	9,25	0,75	100,63	0,74	0,44	1,41	31	17,82	301	5,92	0,38	ISPIRANJE
G1039	13,15	166,65	23,01	429,58	5,36	3,3	6,04	54,72	46,41	301	15,42	0,07	
T73	8,94	-12,24	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,08	
G1040	11,18	3,6	24,03	62,54	38,42	0,82	0,88	93,73	129,12	301	42,9	0,23	
G1041	22,36	1,69	193,29	253,23	76,33	0,99	0,93	107,2	395,35	590,2	66,99	0,38	
G1042	18,03	6,79	36,5	86,16	42,36	1,16	1,21	96,05	136,55	301	45,36	0,26	
G1043	19,65	36,02	11,4	199,33	5,72	1,56	2,8	55,74	47,93	301	15,93	0,21	
G1044	16	3,6	1,94	62,54	3,11	0,41	0,88	46,83	35,52	301	11,8	0,65	ISPIRANJE
T93	6,32	-56,13	94,4	119,74	88,21	1,33	1,33	100	301	301	100	0,05	
G1045	26,83	2,18	112,07	147,55	75,95	0,96	0,89	107,16	305,68	458,2	66,71	0,47	

T97	20,1	2,51	127,03	164,22	85,87	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,15	
T71	24,84	-3,42	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,22	
G1046	20,25	2,78	83,04	87,78	94,6	0,91	0,87	105,22	302,81	359,4	84,25	0,37	
G1047	26,02	13,95	99,38	123,77	80,29	1,87	1,74	107,5	210,51	301	69,94	0,23	
G1048	27,17	2,27	240,85	293,51	82,06	1,15	1,07	107,53	420,99	590,2	71,33	0,39	
G1049	18,68	3,6	1,71	62,54	2,73	0,4	0,88	45,15	33,38	301	11,09	0,78	ISPIRANJE
G1050	15,62	36,02	9,89	199,33	4,96	1,5	2,8	53,54	44,69	301	14,85	0,17	
G1051	10	3,79	41,89	64,16	65,28	0,95	0,9	105,15	179,25	301	59,55	0,18	
T96	10,05	-14,73	94,4	119,74	87,67	1,33	1,33	100	301	301	100	0,08	
G1052	19,24	2,78	77,38	87,78	88,15	0,93	0,87	107,11	275,66	359,4	76,7	0,35	
G1053	8,6	237,79	21,55	513,28	4,2	3,68	7,21	51,05	41,17	301	13,68	0,04	
G1054	15,65	4,48	10,52	69,84	15,06	0,72	0,98	73,09	78,11	301	25,95	0,36	
T69	17,8	2,42	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
G1055	23,02	19,94	199,95	875,35	22,84	2,62	3,2	81,84	190,47	590,2	32,27	0,15	
G1056	9,43	7,74	39,11	92,02	42,5	1,24	1,29	96,13	136,81	301	45,45	0,13	
G1057	19,42	10,04	31,5	104,9	30,03	1,3	1,47	87,98	112,59	301	37,4	0,25	
G1058	11,4	95,4	29,93	324,84	9,21	2,91	4,57	63,77	60,83	301	20,21	0,07	
T87	19,92	16,39	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,2	
G936	16,16	27,89	2,7	175,3	1,54	0,94	2,46	38,28	25,29	301	8,4	0,29	
G937	8,54	18,17	12,05	141,36	8,53	1,24	1,99	62,39	58,5	301	19,43	0,11	
T67	23,35	-3,26	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,2	
G938	21,1	3,6	13,9	62,54	22,23	0,71	0,88	81,24	95,74	301	31,81	0,49	
G939	18,68	2,69	187,39	236,48	79,24	1,17	1,09	107,44	363,77	526,2	69,13	0,27	
T78	24,04	-31,44	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,21	
G940	29,02	11,86	3,85	114,04	3,37	0,77	1,6	47,95	36,98	301	12,29	0,63	
G941	20,52	3,6	22,23	62,54	35,55	0,81	0,88	91,9	123,6	301	41,06	0,42	
G942	16,49	24,47	8,07	164,14	4,92	1,23	2,31	53,4	44,49	301	14,78	0,22	
G943	10,05	3,6	3,96	62,54	6,33	0,5	0,88	57,38	50,43	301	16,75	0,33	

G944	13,34	8,84	181,08	430,2	42,09	1,9	1,98	95,9	237,82	526,2	45,2	0,12	
G945	25,06	8,62	108,61	155,26	69,95	1,63	1,53	106,21	224,96	359,4	62,59	0,26	
G946	10,05	16,49	1,04	134,63	0,77	0,59	1,89	31,3	18,11	301	6,02	0,28	
G947	16	28,7	35,15	177,85	19,76	1,97	2,5	78,71	89,98	301	29,89	0,14	
G948	17,09	2,78	84,92	123,88	68,55	1	0,94	105,92	252,46	409,4	61,67	0,29	
T61	19,85	-4,62	46,79	119,74	44,64	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
T68	17,03	-4,33	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
T98	21,1	-27,47	127,03	164,22	85,52	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,15	
T81	19,42	-8,6	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G949	15	6,33	26,12	83,14	31,41	1,04	1,17	89,02	115,4	301	38,34	0,24	
G950	15,81	29,68	6,15	180,86	3,4	1,22	2,54	48,08	37,14	301	12,34	0,22	
G951	21	36,02	14,9	199,33	7,48	1,68	2,8	60,13	54,77	301	18,2	0,21	
G952	5,83	204,8	22	476,29	4,62	3,51	6,69	52,46	43,14	301	14,33	0,03	
T76	8,6	-25,45	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,07	
T63	12,73	-5,6	46,79	119,74	44,65	1,35	1,35	100	210	210	100	0,11	
G953	16,12	3,6	2,59	62,54	4,14	0,45	0,88	50,83	40,86	301	13,57	0,6	ISPIRANJE
T66	28,28	0,21	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,24	
T75	12,08	-55,55	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,1	
G954	6,32	27,87	4,1	175,25	2,34	1,06	2,46	43,17	30,94	301	10,28	0,1	
T90	15,23	-19,58	94,4	119,74	88,97	1,33	1,33	100	301	301	100	0,12	
G955	17,46	10,02	105,39	167,49	62,93	1,73	1,65	104,51	208,64	359,4	58,05	0,17	
G956	16,28	9,7	103,15	164,77	62,6	1,7	1,62	104,42	207,9	359,4	57,85	0,16	
G957	12,04	3,6	2,81	62,54	4,5	0,46	0,88	52,06	42,57	301	14,14	0,44	ISPIRANJE
G958	29,07	23,56	7,7	161,07	4,78	1,2	2,26	52,97	43,88	301	14,58	0,4	
G959	8,94	137,51	19,92	390,15	5,1	2,96	5,48	53,97	45,32	301	15,06	0,05	
T91	16,55	-20,16	94,4	119,74	88,68	1,33	1,33	100	301	301	100	0,13	
G960	22,2	14,88	3,56	127,86	2,78	0,82	1,8	45,39	33,68	301	11,19	0,45	
G961	9	36,02	0,71	199,33	0,36	0,7	2,8	25,01	12,54	301	4,16	0,21	

T108	1	163,31	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE
T109	6,08	-42,25	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T110	5,1	-138,28	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T111	9	-57,04	1,75	119,74	1,68	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G962	13,15	36,02	1,75	199,33	0,88	0,91	2,8	32,51	19,28	301	6,4	0,24	
G963	10,2	70	42,78	278,15	15,38	2,87	3,91	73,51	78,97	301	26,23	0,06	
G964	12,37	70	43,44	278,15	15,62	2,89	3,91	73,82	79,59	301	26,44	0,07	
G965	10,05	70	43,97	278,15	15,81	2,9	3,91	74,07	80,1	301	26,61	0,06	
G966	18,44	70	44,95	278,15	16,16	2,91	3,91	74,52	81,02	301	26,92	0,11	
G851	8,06	10	0,65	104,68	0,62	0,43	1,47	29,46	16,39	301	5,45	0,31	ISPIRANJE
G852	8	11,89	0,81	114,21	0,71	0,49	1,61	30,61	17,46	301	5,8	0,27	ISPIRANJE
G871	13,93	36,02	37,41	199,33	18,77	2,17	2,8	77,62	87,58	301	29,1	0,11	
G872	16,16	36,02	38,8	199,33	19,46	2,2	2,8	78,39	89,26	301	29,66	0,12	
G873	13,93	36,02	39,99	199,33	20,06	2,21	2,8	79,03	90,69	301	30,13	0,1	
G874	8	7,15	36,22	88,41	40,97	1,18	1,24	95,25	133,94	301	44,5	0,11	
G875	12,04	36,02	35,54	199,33	17,83	2,14	2,8	76,54	85,26	301	28,33	0,09	
G876	12,17	36,02	33,48	199,33	16,8	2,11	2,8	75,31	82,65	301	27,46	0,1	
G877	10,3	36,02	31,66	199,33	15,89	2,08	2,8	74,17	80,3	301	26,68	0,08	
G878	12	36,02	34,51	199,33	17,31	2,13	2,8	75,93	83,96	301	27,89	0,09	
G879	9,06	36,02	32,44	199,33	16,27	2,09	2,8	74,66	81,31	301	27,01	0,07	
G880	10,2	36,02	24,55	199,33	12,32	1,94	2,8	69,14	70,46	301	23,41	0,09	
G881	11,66	36,02	26,78	199,33	13,43	1,98	2,8	70,82	73,66	301	24,47	0,1	
G882	8,06	36,02	25,24	199,33	12,66	1,95	2,8	69,67	71,46	301	23,74	0,07	
G883	6,32	36,02	25,78	199,33	12,93	1,96	2,8	70,08	72,24	301	24	0,05	
G884	9,85	36,02	23,68	199,33	11,88	1,92	2,8	68,45	69,17	301	22,98	0,09	
G885	17,03	36,02	19,14	199,33	9,6	1,81	2,8	64,51	62,1	301	20,63	0,16	
G886	19,8	36,02	20,83	199,33	10,45	1,85	2,8	66,06	64,82	301	21,54	0,18	
G1003	7,07	1,91	175,95	198,98	88,43	0,98	0,91	107,06	405,03	526,2	76,97	0,12	

G1004	17,89	32,99	5,99	190,7	3,14	1,26	2,68	46,99	35,72	301	11,87	0,24	
G1005	6,71	36,02	15,97	199,33	8,01	1,72	2,8	61,32	56,71	301	18,84	0,07	
G1006	5,83	36,02	16,47	199,33	8,26	1,73	2,8	61,85	57,59	301	19,13	0,06	
G1007	14,14	36,02	17,68	199,33	8,87	1,77	2,8	63,09	59,68	301	19,83	0,13	
G1008	12,21	36,02	27,82	199,33	13,96	2	2,8	71,57	75,12	301	24,96	0,1	
G1009	7,28	36,02	28,44	199,33	14,27	2,02	2,8	72,01	75,98	301	25,24	0,06	
G1010	6,08	36,02	28,97	199,33	14,53	2,03	2,8	72,37	76,69	301	25,48	0,05	
G1011	9,85	36,02	29,81	199,33	14,95	2,04	2,8	72,95	77,83	301	25,86	0,08	
G1012	11,4	36,02	30,78	199,33	15,44	2,06	2,8	73,59	79,14	301	26,29	0,09	
G853	24,35	36,02	4,46	199,33	2,24	1,19	2,8	42,63	30,29	301	10,06	0,34	
G854	10	36,02	40,84	199,33	20,49	2,23	2,8	79,48	91,71	301	30,47	0,07	
G855	8,06	36,02	41,53	199,33	20,84	2,24	2,8	79,84	92,53	301	30,74	0,06	
G856	14,32	36,02	42,76	199,33	21,45	2,25	2,8	80,47	93,96	301	31,22	0,11	
G857	8,06	36,02	43,45	199,33	21,8	2,26	2,8	80,82	94,76	301	31,48	0,06	
G858	8,54	36,02	44,18	199,33	22,16	2,27	2,8	81,18	95,6	301	31,76	0,06	
G859	12,04	36,02	45,21	199,33	22,68	2,29	2,8	81,68	96,78	301	32,15	0,09	
G860	18,25	36,02	46,77	199,33	23,46	2,31	2,8	82,43	98,54	301	32,74	0,13	
G861	9,06	36,02	47,55	199,33	23,85	2,32	2,8	82,79	99,41	301	33,03	0,07	
G862	19,03	36,02	49,17	199,33	24,67	2,34	2,8	83,54	101,22	301	33,63	0,14	
G863	15,03	36,02	50,46	199,33	25,32	2,36	2,8	84,11	102,63	301	34,1	0,11	
G919	12,73	36,02	21,92	199,33	11	1,88	2,8	67	66,52	301	22,1	0,11	
G920	10,63	36,02	22,83	199,33	11,46	1,9	2,8	67,76	67,91	301	22,56	0,09	
G921	8,06	36,02	15,4	199,33	7,73	1,7	2,8	60,69	55,68	301	18,5	0,08	
G922	12,73	36,02	13,9	199,33	6,98	1,65	2,8	58,97	52,91	301	17,58	0,13	
G923	9,43	36,02	14,71	199,33	7,38	1,68	2,8	59,91	54,42	301	18,08	0,09	
G924	9,43	3,6	12,81	62,54	20,49	0,7	0,88	79,48	91,71	301	30,47	0,23	
G925	9,43	3,6	6,8	62,54	10,87	0,59	0,88	66,79	66,13	301	21,97	0,27	
G926	17,2	21,41	9,61	153,49	6,26	1,23	2,16	57,19	50,14	301	16,66	0,23	

G927	14,42	27,42	10,84	173,81	6,24	1,4	2,44	57,13	50,05	301	16,63	0,17	
G928	13,6	27,16	12,01	172,97	6,94	1,43	2,43	58,89	52,78	301	17,54	0,16	
G929	15,62	3,6	8,14	62,54	13,01	0,62	0,88	70,2	72,46	301	24,07	0,42	
G914	7,28	36,02	51,08	199,33	25,63	2,36	2,8	84,39	103,31	301	34,32	0,05	
G915	9,22	36,02	51,87	199,33	26,02	2,37	2,8	84,73	104,16	301	34,61	0,06	
G916	7,21	36,02	52,49	199,33	26,33	2,38	2,8	85	104,83	301	34,83	0,05	
G917	15,23	36,02	53,79	199,33	26,99	2,4	2,8	85,55	106,23	301	35,29	0,11	
G918	19,7	36,02	55,48	199,33	27,83	2,42	2,8	86,25	108,02	301	35,89	0,14	
G864	23,26	36,02	3,18	199,33	1,6	1,08	2,8	38,67	25,71	301	8,54	0,36	
G865	15,26	36,02	4,74	199,33	2,38	1,21	2,8	43,36	31,17	301	10,36	0,21	
G866	13,89	36,02	6,15	199,33	3,09	1,31	2,8	46,75	35,4	301	11,76	0,18	
G867	6,4	36,02	6,8	199,33	3,41	1,35	2,8	48,11	37,19	301	12,35	0,08	
G868	7,62	36,02	7,58	199,33	3,8	1,39	2,8	49,62	39,2	301	13,02	0,09	
G869	10	3,6	8,59	62,54	13,74	0,63	0,88	71,27	74,52	301	24,76	0,27	
G870	12,04	3,6	9,82	62,54	15,7	0,65	0,88	73,93	79,82	301	26,52	0,31	
G902	11,23	36,02	47,29	199,33	23,72	2,32	2,8	82,67	99,12	301	32,93	0,08	
G891	7,81	36,02	29,56	199,33	14,83	2,04	2,8	72,78	77,49	301	25,75	0,06	
G892	6,4	17,72	30,03	139,58	21,52	1,58	1,96	80,54	94,11	301	31,26	0,07	
G893	9,22	32,94	30,72	190,56	16,12	1,99	2,68	74,46	80,9	301	26,88	0,08	
G894	7,81	35,16	31,29	196,91	15,89	2,05	2,77	74,17	80,32	301	26,68	0,06	
G895	9,85	36,02	32,02	199,33	16,07	2,08	2,8	74,39	80,77	301	26,83	0,08	
G896	6,32	36,02	32,49	199,33	16,3	2,09	2,8	74,69	81,38	301	27,04	0,05	
G897	8	36,02	33,08	199,33	16,6	2,1	2,8	75,06	82,14	301	27,29	0,06	
G898	6,08	36,02	35,49	199,33	17,81	2,14	2,8	76,51	85,21	301	28,31	0,05	
G899	7,81	36,02	36,07	199,33	18,1	2,15	2,8	76,85	85,93	301	28,55	0,06	
G900	9,06	36,02	39,3	199,33	19,72	2,2	2,8	78,66	89,88	301	29,86	0,07	
G901	9,49	36,02	40,01	199,33	20,07	2,21	2,8	79,04	90,72	301	30,14	0,07	
G887	12,08	33,86	40,9	193,22	21,17	2,18	2,72	80,18	93,3	301	31	0,09	

G888	12,08	36,02	41,79	199,33	20,97	2,24	2,8	79,98	92,83	301	30,84	0,09	
G889	5,32	36,02	55,93	199,33	28,06	2,42	2,8	86,43	108,5	301	36,05	0,04	
G890	6,35	36,02	103,94	199,33	52,15	2,83	2,8	100,87	154,52	301	51,34	0,04	
G903	14,32	3,6	11,28	62,54	18,03	0,67	0,88	76,78	85,76	301	28,49	0,35	
G904	9,43	25,84	12,24	168,69	7,25	1,41	2,37	59,62	53,96	301	17,93	0,11	
G905	10,82	36,02	15,88	199,33	7,97	1,71	2,8	61,22	56,55	301	18,79	0,11	
G906	10,82	36,02	16,68	199,33	8,37	1,74	2,8	62,07	57,96	301	19,25	0,1	
G907	8,6	36,02	17,32	199,33	8,69	1,76	2,8	62,73	59,06	301	19,62	0,08	
G908	9,22	36,02	23,4	199,33	11,74	1,91	2,8	68,22	68,75	301	22,84	0,08	
G909	7,28	36,02	26,42	199,33	13,26	1,98	2,8	70,56	73,16	301	24,3	0,06	
G910	10	36,02	27,16	199,33	13,63	1,99	2,8	71,1	74,2	301	24,65	0,08	
G911	9,22	36,02	27,85	199,33	13,97	2,01	2,8	71,59	75,15	301	24,97	0,08	
G912	8,06	36,02	28,44	199,33	14,27	2,02	2,8	72,01	75,97	301	25,24	0,07	
G913	7,28	36,02	28,98	199,33	14,54	2,03	2,8	72,38	76,71	301	25,49	0,06	
G816	15,03	36,02	45,63	199,33	22,89	2,29	2,8	81,88	97,25	301	32,31	0,11	
G817	11,18	36,02	46,45	199,33	23,31	2,3	2,8	82,28	98,19	301	32,62	0,08	
G818	10,05	36,02	43,76	199,33	21,95	2,27	2,8	80,97	95,12	301	31,6	0,07	
G819	7,28	36,02	42,33	199,33	21,24	2,25	2,8	80,25	93,46	301	31,05	0,05	
G820	10,2	36,02	44,51	199,33	22,33	2,28	2,8	81,34	95,98	301	31,89	0,07	
G821	9,22	36,02	43,02	199,33	21,58	2,26	2,8	80,6	94,26	301	31,31	0,07	
G822	8,25	36,02	38,63	199,33	19,38	2,19	2,8	78,3	89,07	301	29,59	0,06	
G823	9,22	36,02	36,75	199,33	18,44	2,16	2,8	77,24	86,77	301	28,83	0,07	
G824	8,6	36,02	37,39	199,33	18,76	2,17	2,8	77,61	87,55	301	29,09	0,07	
G825	8,54	36,02	38,02	199,33	19,08	2,18	2,8	77,96	88,33	301	29,34	0,07	
G826	5	36,02	35,04	199,33	17,58	2,14	2,8	76,25	84,64	301	28,12	0,04	
G827	6,08	36,02	33,53	199,33	16,82	2,11	2,8	75,34	82,72	301	27,48	0,05	
G828	7,81	36,02	34,11	199,33	17,11	2,12	2,8	75,69	83,46	301	27,73	0,06	
G829	7,62	36,02	34,67	199,33	17,4	2,13	2,8	76,03	84,17	301	27,96	0,06	

G769	19,42	2,27	243,79	293,51	83,06	1,15	1,07	107,53	425,8	590,2	72,15	0,28	
G770	13,6	5,44	286,22	682,11	41,96	1,76	1,84	95,82	310,31	687,8	45,12	0,13	
G771	16	4,56	284,34	624,33	45,54	1,64	1,68	97,77	325,42	687,8	47,31	0,16	
G772	35,23	6,53	282,13	747,59	37,74	1,88	2,01	93,31	292,09	687,8	42,47	0,31	
G773	34,06	1,6	277,27	367,97	75,35	1,06	0,99	107,09	455,91	687,8	66,29	0,54	
G774	24,08	10	1,96	104,68	1,87	0,6	1,47	40,46	27,75	301	9,22	0,67	
G775	16,28	36,02	1,18	199,33	0,59	0,81	2,8	28,97	15,95	301	5,3	0,33	
G766	8,25	36,02	9,26	199,33	4,64	1,47	2,8	52,54	43,26	301	14,37	0,09	
G767	13,15	36,02	8,27	199,33	4,15	1,42	2,8	50,87	40,91	301	13,59	0,15	
G768	4,47	36,02	9,79	199,33	4,91	1,5	2,8	53,39	44,47	301	14,78	0,05	
T120	11,66	-137,26	13,78	119,74	13,18	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
T115	15,03	54,62	13,78	119,74	13,15	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,18	
T114	13,15	16,55	13,78	119,74	13,15	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,16	
T117	12,08	-42,19	13,78	119,74	13,16	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
T118	9,43	-134,45	13,78	119,74	13,17	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,11	
T119	8,6	-51,73	13,78	119,74	13,17	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,1	
G842	9,22	10	1,4	104,68	1,34	0,54	1,47	36,75	23,62	301	7,85	0,28	
T116	7	-11,06	13,78	119,74	13,16	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,08	
T113	11,66	-38,7	13,78	119,74	13,14	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
G843	1,41	24,43	12,38	164,03	7,55	1,39	2,31	60,29	55,04	301	18,28	0,02	
G844	8,6	36,02	104,93	199,33	52,64	2,83	2,8	101,06	155,45	301	51,64	0,05	
G845	12,17	36,02	106,32	199,33	53,34	2,84	2,8	101,33	156,75	301	52,08	0,07	
G846	14,14	36,02	107,94	199,33	54,15	2,85	2,8	101,63	158,27	301	52,58	0,08	
G847	18,03	36,02	110,01	199,33	55,19	2,86	2,8	102,01	160,2	301	53,22	0,11	
G848	17,09	36,02	111,97	199,33	56,17	2,87	2,8	102,37	162,03	301	53,83	0,1	
G849	13	36,02	113,46	199,33	56,92	2,87	2,8	102,63	163,43	301	54,3	0,08	
G850	15,81	36,02	116,55	199,33	58,47	2,89	2,8	103,15	166,33	301	55,26	0,09	
G776	15,62	36,02	119,97	199,33	60,19	2,9	2,8	103,7	169,55	301	56,33	0,09	

G777	15,23	36,02	121,71	199,33	61,06	2,91	2,8	103,97	171,2	301	56,88	0,09	
G778	14,21	36,02	118,18	199,33	59,29	2,9	2,8	103,42	167,87	301	55,77	0,08	
G779	8,05	36,02	114,38	199,33	57,38	2,88	2,8	102,79	164,3	301	54,58	0,05	
G780	3,13	36,02	114,74	199,33	57,56	2,88	2,8	102,85	164,63	301	54,7	0,02	
G830	8,94	36,02	24,53	199,33	12,31	1,94	2,8	69,13	70,43	301	23,4	0,08	
G831	6,4	36,02	23,87	199,33	11,98	1,92	2,8	68,61	69,46	301	23,08	0,06	
G832	10,2	36,02	25,88	199,33	12,99	1,97	2,8	70,16	72,39	301	24,05	0,09	
G833	8,06	36,02	25,13	199,33	12,61	1,95	2,8	69,59	71,3	301	23,69	0,07	
G834	8,6	36,02	22,71	199,33	11,4	1,9	2,8	67,67	67,73	301	22,5	0,08	
G835	12,08	36,02	22,08	199,33	11,08	1,88	2,8	67,13	66,76	301	22,18	0,11	
G836	10,44	36,02	21,18	199,33	10,63	1,86	2,8	66,36	65,37	301	21,72	0,09	
G837	11,7	36,02	20,41	199,33	10,24	1,84	2,8	65,68	64,15	301	21,31	0,11	
G838	10,63	36,02	18,11	199,33	9,08	1,78	2,8	63,51	60,39	301	20,06	0,1	
G839	6,4	36,02	18,58	199,33	9,32	1,79	2,8	63,98	61,18	301	20,33	0,06	
G840	6,32	36,02	19,54	199,33	9,81	1,82	2,8	64,89	62,76	301	20,85	0,06	
G841	6,71	36,02	19,08	199,33	9,57	1,81	2,8	64,45	62	301	20,6	0,06	
G750	16,03	36,02	1,46	199,33	0,73	0,86	2,8	30,83	17,67	301	5,87	0,31	
G751	16,03	36,02	2,91	199,33	1,46	1,06	2,8	37,7	24,65	301	8,19	0,25	
G752	15,3	16,02	4,3	132,67	3,24	0,88	1,86	47,43	36,28	301	12,05	0,29	
G753	12	3,6	5,4	62,54	8,63	0,55	0,88	62,6	58,84	301	19,55	0,36	
G754	25,3	3,6	7,69	62,54	12,3	0,61	0,88	69,12	70,42	301	23,4	0,69	
G755	7,27	2,27	225,07	293,51	76,68	1,15	1,07	107,24	396,84	590,2	67,24	0,11	
G756	5,38	2,27	230,74	293,51	78,62	1,15	1,07	107,4	405,23	590,2	68,66	0,08	
G757	59,89	10	4,86	104,68	4,64	0,77	1,47	52,54	43,26	301	14,37	1,29	
G807	15,3	36,02	2,28	199,33	1,14	0,98	2,8	35,12	21,9	301	7,28	0,26	
G808	26,93	2,27	249,81	293,51	85,11	1,15	1,07	107,44	436,11	590,2	73,89	0,39	
G809	21,21	36,02	3,81	199,33	1,91	1,14	2,8	40,74	28,07	301	9,32	0,31	
G810	14,04	36,02	4,83	199,33	2,42	1,22	2,8	43,6	31,46	301	10,45	0,19	

G811	27,17	1,6	272,57	367,97	74,07	1,06	0,99	106,92	449,74	687,8	65,39	0,43	
G812	13,04	36,02	1,57	199,33	0,79	0,88	2,8	31,49	18,29	301	6,08	0,25	
G813	17,03	36,02	3,61	199,33	1,81	1,12	2,8	40,11	27,34	301	9,08	0,25	
G814	8,54	29,96	4,64	181,72	2,55	1,13	2,55	44,27	32,29	301	10,73	0,13	
G815	17,03	34,23	6,69	194,3	3,44	1,32	2,73	48,23	37,34	301	12,4	0,22	
G758	28,41	7,96	580,83	1327,34	43,76	2,41	2,49	96,82	380,79	823,8	46,22	0,2	
G759	2,99	14,21	581,21	1775,15	32,74	3	3,33	89,98	323,14	823,8	39,23	0,02	
G760	9,22	3,6	1,28	62,54	2,04	0,36	0,88	41,5	28,95	301	9,62	0,42	ISPIRANJE
G761	9,9	3,6	2,65	62,54	4,23	0,45	0,88	51,16	41,32	301	13,73	0,37	ISPIRANJE
G762	13,15	8,57	4,47	96,86	4,61	0,71	1,36	52,44	43,11	301	14,32	0,31	
G763	14,32	9,14	6,45	100,04	6,45	0,81	1,41	57,67	50,87	301	16,9	0,29	
G764	18,25	36,02	8,97	199,33	4,5	1,46	2,8	52,08	42,6	301	14,15	0,21	
G765	29,02	36,02	12,99	199,33	6,52	1,62	2,8	57,85	51,15	301	16,99	0,3	
G800	66,75	3,6	15,22	62,54	24,33	0,73	0,88	83,23	100,47	301	33,38	1,52	
G801	29,07	7,69	34,19	91,69	37,29	1,2	1,29	93,02	126,96	301	42,18	0,4	
G802	26,08	3,6	21,16	62,54	33,83	0,8	0,88	90,74	120,24	301	39,95	0,54	
G803	28,07	6,83	27,56	86,36	31,91	1,08	1,21	89,38	116,41	301	38,67	0,43	
G804	32,53	15,98	414,02	1171,71	35,33	2,89	3,15	91,76	281,48	687,8	40,92	0,19	
T126	2,24	-14,08	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,02	
T131	22,09	9,55	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,17	
T128	20,02	-7,33	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,16	
T129	38,12	-8,76	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,3	
G805	32,14	4,89	47,13	73,01	64,55	1,08	1,03	104,96	177,84	301	59,08	0,5	
T133	34,37	-8,1	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,27	
T127	27,17	-8,33	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,21	
T130	26,08	-0,86	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,2	
G806	41,19	9,37	43,58	101,31	43,02	1,37	1,42	96,41	137,76	301	45,77	0,5	
T132	62,8	0,49	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,49	

T134	45,54	-23,55	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,36	
G740	37,12	11,5	553,2	1596,39	34,65	2,73	3	91,3	333,49	823,8	40,48	0,23	
G741	30,41	14,24	557,22	1776,64	31,36	2,97	3,33	88,98	315,56	823,8	38,31	0,17	
G742	22,8	8,77	560,23	1393,27	40,21	2,48	2,61	94,81	362,68	823,8	44,03	0,15	
G743	21,47	15,98	564,89	1882,55	30,01	3,11	3,53	87,96	308	823,8	37,39	0,12	
G744	38,01	4,09	569,68	950,13	59,96	1,85	1,78	103,63	462,88	823,8	56,19	0,34	
G745	36,72	10,84	574,31	1549,31	37,07	2,7	2,91	92,88	346,33	823,8	42,04	0,23	
G746	23,32	9,51	577,25	1451,4	39,77	2,57	2,72	94,55	360,43	823,8	43,75	0,15	
G781	12,53	36,02	14,91	199,33	7,48	1,68	2,8	60,14	54,79	301	18,2	0,12	
G782	19,24	8,51	14,7	96,53	15,23	0,99	1,36	73,31	78,56	301	26,1	0,32	
G783	21,02	10,77	2,43	108,67	2,24	0,65	1,53	42,62	30,28	301	10,06	0,54	
G784	11,18	9,8	10,31	103,6	9,95	0,95	1,46	65,16	63,24	301	21,01	0,2	
G785	8,6	3,6	18,05	62,54	28,86	0,77	0,88	87,08	110,18	301	36,6	0,19	
G786	25,32	9,91	42,82	104,2	41,1	1,4	1,46	95,33	134,18	301	44,58	0,3	
G787	15,3	10,86	9,02	109,1	8,27	0,95	1,53	61,86	57,6	301	19,13	0,27	
G788	13	19,51	12,9	146,5	8,8	1,3	2,06	62,96	59,45	301	19,75	0,17	
G789	20,4	3,6	17,06	62,54	27,27	0,75	0,88	85,79	106,84	301	35,49	0,45	
G790	12	9,96	39,43	104,49	37,73	1,37	1,47	93,3	127,82	301	42,46	0,15	
G791	10,63	19,9	10,81	147,94	7,31	1,24	2,08	59,74	54,15	301	17,99	0,14	
G792	36,22	36,02	37,82	199,33	18,97	2,18	2,8	77,85	88,08	301	29,26	0,28	
G793	24,19	9,36	5,23	101,23	5,17	0,77	1,42	54,16	45,59	301	15,15	0,52	
G794	23,77	8,08	3,82	94,01	4,06	0,67	1,32	50,58	40,51	301	13,46	0,59	
G795	10,63	13,9	12,47	123,53	10,1	1,14	1,74	65,42	63,7	301	21,16	0,16	
G796	13,89	15,08	9,1	128,72	7,07	1,07	1,81	59,19	53,27	301	17,7	0,22	
G797	8,06	5,86	11,24	79,96	14,06	0,81	1,12	71,72	75,41	301	25,05	0,17	
G798	18,97	7,63	6,87	91,36	7,52	0,77	1,28	60,23	54,92	301	18,25	0,41	
G799	17,46	12,92	7,25	119,07	6,09	0,95	1,67	56,74	49,45	301	16,43	0,31	
T135	28,2	-41,05	4,79	119,74	4,56	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,45	ISPIRANJE

G727	10,76	1,6	538,72	591,64	91,06	1,18	1,11	106,5	656,91	823,8	79,74	0,15	
G728	29,95	1,6	532,51	591,64	90,01	1,19	1,11	106,76	647,44	823,8	78,59	0,42	
G729	16,12	3,6	4,79	62,54	7,65	0,53	0,88	60,53	55,41	301	18,41	0,51	
G730	18,44	3,6	1,8	62,54	2,88	0,4	0,88	45,83	34,23	301	11,37	0,76	ISPIRANJE
G731	37,2	4,15	543,63	957,1	56,8	1,84	1,8	102,59	446,68	823,8	54,22	0,34	
G732	3,98	15,44	548,3	1850,47	29,63	3,04	3,47	87,67	305,88	823,8	37,13	0,02	
G733	23,89	3,6	4,14	62,54	6,61	0,51	0,88	58,08	51,52	301	17,12	0,78	
G734	10,2	8,77	561,58	1393,23	40,31	2,48	2,61	94,87	363,19	823,8	44,09	0,07	
G735	4,8	8,77	562,19	1393,23	40,35	2,48	2,61	94,89	363,41	823,8	44,11	0,03	
G747	12,37	28,05	16,11	175,81	9,16	1,57	2,47	63,67	60,65	301	20,15	0,13	
T106	12,04	-31,47	267,02	307,47	87,22	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,08	
T102	2	49,5	267,02	307,47	88,11	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,01	
T104	14,14	-39,03	267,02	307,47	87,63	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,09	
T105	14,14	-36,49	267,02	307,47	87,41	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,09	
T103	17,72	-33,86	267,02	307,47	87,85	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,11	
G748	13	1,6	268,82	283,29	94,89	0,98	0,93	105,07	527,45	622,8	84,69	0,22	
G749	7,28	2,27	250,91	293,51	85,49	1,15	1,07	107,41	438,06	590,2	74,22	0,11	
T107	5,1	-29,42	267,02	307,47	87,14	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,03	
G736	34,48	1,6	518,6	591,64	87,66	1,19	1,11	107,18	627,9	823,8	76,22	0,48	
G737	31,3	1,6	527,92	591,64	89,23	1,19	1,11	106,92	640,77	823,8	77,78	0,44	
G738	29,55	4,77	523,13	1026,3	50,97	1,93	1,93	100,4	416,89	823,8	50,61	0,25	
G739	19,42	3,6	2,61	62,54	4,18	0,45	0,88	50,99	41,08	301	13,65	0,72	ISPIRANJE
G679	11,7	6,6	610,61	1207,46	50,57	2,27	2,27	100,23	414,83	823,8	50,36	0,09	
G680	24	5,95	613,86	1146,5	53,54	2,18	2,15	101,4	430,03	823,8	52,2	0,18	
G681	32,56	3	618,28	812,84	76,06	1,63	1,53	107,17	550,25	823,8	66,79	0,33	
G682	15,13	26,15	1,44	169,72	0,85	0,77	2,39	32,19	18,97	301	6,3	0,33	
G720	6	10,03	2,01	104,83	1,92	0,6	1,47	40,77	28,1	301	9,33	0,17	
G721	2,04	3	618,55	812,84	76,1	1,63	1,53	107,18	550,45	823,8	66,82	0,02	

G722	19,98	8,79	628,26	1395,19	45,03	2,55	2,62	97,5	387,19	823,8	47	0,13	
G723	22,3	3,6	7,1	62,54	11,35	0,59	0,88	67,59	67,59	301	22,45	0,63	
G724	15,52	9,42	1,43	101,58	1,41	0,53	1,43	37,3	24,21	301	8,04	0,49	
G725	8,06	3,6	2,17	62,54	3,48	0,43	0,88	48,37	37,53	301	12,47	0,32	ISPIRANJE
G726	8,6	3,6	2,97	62,54	4,75	0,46	0,88	52,86	43,72	301	14,52	0,31	ISPIRANJE
G687	19,92	3,6	7,33	62,54	11,73	0,6	0,88	68,21	68,72	301	22,83	0,55	
G688	10	8,19	8,21	94,68	8,67	0,83	1,33	62,68	58,98	301	19,6	0,2	
G689	6,71	9,31	8,79	100,95	8,71	0,89	1,42	62,77	59,12	301	19,64	0,13	
G690	8,25	3,6	9,51	62,54	15,2	0,64	0,88	73,28	78,5	301	26,08	0,21	
G691	14,04	3,6	19,89	62,54	31,8	0,78	0,88	89,3	116,19	301	38,6	0,3	
G692	21,38	3,6	21,52	62,54	34,41	0,8	0,88	91,14	121,38	301	40,33	0,44	
G693	12,04	3,6	22,44	62,54	35,88	0,81	0,88	92,12	124,25	301	41,28	0,25	
G694	13,04	9,96	23,44	104,48	22,43	1,2	1,47	81,44	96,22	301	31,97	0,18	
G695	20,88	3,6	25,04	62,54	40,03	0,83	0,88	94,7	132,18	301	43,91	0,42	
G696	21,54	3,6	26,68	62,54	42,66	0,85	0,88	96,22	137,1	301	45,55	0,42	
G697	24,04	3,6	28,52	62,54	45,6	0,86	0,88	97,8	142,51	301	47,35	0,47	
G698	17,26	3,6	29,84	62,54	47,71	0,87	0,88	98,88	146,35	301	48,62	0,33	
G699	23,19	4,33	31,61	68,67	46,03	0,95	0,97	98,03	143,3	301	47,61	0,41	
G700	34,23	5,08	34,22	74,43	45,98	1,03	1,05	98	143,22	301	47,58	0,56	
G662	14,87	3,6	32,63	62,54	52,16	0,89	0,88	100,87	154,55	301	51,35	0,28	
G663	24,76	20,33	34,75	149,57	23,24	1,73	2,1	82,21	98,03	301	32,57	0,24	
G664	14,42	19,76	36	147,42	24,42	1,73	2,07	83,31	100,66	301	33,44	0,14	
T146	13,34	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,15	
T145	15,81	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,17	
T147	7,28	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,08	
G665	13,6	3,6	18,39	62,54	29,41	0,77	0,88	87,5	111,31	301	36,98	0,29	
T148	10,05	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,11	
G714	17,03	3,16	630,49	834,13	75,59	1,68	1,56	107,12	547,44	823,8	66,45	0,17	

G715	19,7	2,02	633,07	665,88	95,07	1,31	1,25	104,98	699,94	823,8	84,96	0,25	
G716	34,89	1,6	637,63	716,86	88,95	1,24	1,16	106,97	686,73	886,2	77,49	0,47	
G717	19,24	1,6	640,14	716,86	89,3	1,24	1,16	106,91	689,91	886,2	77,85	0,26	
G718	27,66	1,6	643,76	716,86	89,8	1,24	1,16	106,8	694,56	886,2	78,38	0,37	
G719	21,02	15,36	1,61	129,9	1,24	0,66	1,83	35,91	22,74	301	7,55	0,53	
G701	18,44	11,22	3,02	110,93	2,72	0,7	1,56	45,08	33,28	301	11,06	0,44	
G702	22,14	8,78	4,71	98,05	4,8	0,73	1,38	53,04	43,97	301	14,61	0,5	
G703	10,2	11,25	5,49	111,08	4,94	0,83	1,56	53,47	44,59	301	14,81	0,2	
G704	23	10,15	7,24	105,45	6,87	0,87	1,48	58,71	52,5	301	17,44	0,44	
G705	16	19,39	8,47	146,05	5,8	1,15	2,05	55,96	48,26	301	16,03	0,23	
G706	18,03	3,6	9,84	62,54	15,74	0,65	0,88	73,97	79,91	301	26,55	0,46	
G707	14,87	7,39	10,98	89,89	12,21	0,87	1,26	68,98	70,16	301	23,31	0,28	
G708	18,68	4,92	12,41	73,24	16,94	0,78	1,03	75,48	83,02	301	27,58	0,4	
G709	15,3	6,25	13,57	82,58	16,44	0,87	1,16	74,86	81,73	301	27,15	0,29	
G710	18,25	12,24	14,97	115,87	12,92	1,14	1,63	70,06	72,2	301	23,99	0,27	
G711	17,12	7,13	16,28	88,28	18,44	0,96	1,24	77,24	86,77	301	28,83	0,3	
G712	16	3,6	17,5	62,54	27,98	0,76	0,88	86,37	108,32	301	35,99	0,35	
G713	17,26	17,04	18,82	136,85	13,75	1,37	1,92	71,28	74,54	301	24,77	0,21	
G638	10,3	7,96	10,41	93,31	11,15	0,88	1,31	67,26	66,99	301	22,26	0,19	
G639	19,42	14,23	12,1	125,01	9,68	1,14	1,76	64,65	62,35	301	20,71	0,28	
G640	12,08	3,6	13,15	62,54	21,03	0,7	0,88	80,04	92,97	301	30,89	0,29	
G649	7,28	6,06	13,79	81,31	16,95	0,86	1,14	75,5	83,05	301	27,59	0,14	
G650	13,04	3,6	14,92	62,54	23,86	0,73	0,88	82,79	99,42	301	33,03	0,3	
G651	9	9,6	15,71	102,57	15,31	1,06	1,44	73,42	78,79	301	26,17	0,14	
G652	17,26	3,6	17,21	62,54	27,52	0,76	0,88	85,99	107,35	301	35,66	0,38	
G653	18,03	3,6	5,6	62,54	8,95	0,56	0,88	63,25	59,95	301	19,92	0,54	
G654	46,23	3,6	4,03	62,54	6,44	0,51	0,88	57,65	50,85	301	16,89	1,52	
G655	25,3	17,6	1,78	139,09	1,28	0,71	1,95	36,29	23,13	301	7,69	0,59	

G656	9,49	36,02	3,99	199,33	2	1,16	2,8	41,28	28,7	301	9,53	0,14	
G657	9,22	28,75	2,43	177,99	1,37	0,92	2,5	36,97	23,86	301	7,93	0,17	
G658	12,65	36,02	3,32	199,33	1,67	1,1	2,8	39,16	26,26	301	8,73	0,19	
G659	15,52	24,64	24,37	164,73	14,8	1,68	2,32	72,73	77,4	301	25,72	0,15	
G660	16,28	8,85	29,77	98,42	30,24	1,22	1,38	88,14	113,02	301	37,55	0,22	
G661	18,38	3,6	31,35	62,54	50,12	0,88	0,88	100,05	150,73	301	50,07	0,35	
G641	44,69	21,66	6,45	154,39	4,18	1,11	2,17	50,97	41,05	301	13,64	0,67	
G642	50,22	13,25	13,69	120,62	11,35	1,15	1,7	67,59	67,59	301	22,46	0,73	
G643	40,25	18,69	30,42	143,38	21,21	1,62	2,01	80,23	93,41	301	31,03	0,41	
G644	27,29	16,58	34,35	135,01	25,45	1,6	1,9	84,23	102,91	301	34,19	0,28	
G645	31,91	36,02	38,96	199,33	19,54	2,2	2,8	78,47	89,46	301	29,72	0,24	
G646	32,76	31,05	43,68	184,99	23,61	2,15	2,6	82,57	98,88	301	32,85	0,25	
G647	16,64	23,21	111,98	159,86	70,05	2,39	2,25	106,23	188,59	301	62,65	0,12	
G648	11,4	31,97	113,53	187,73	60,48	2,74	2,64	103,79	170,1	301	56,51	0,07	
T176	11,18	-30,93	80,48	119,74	75,57	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T165	26,87	5,16	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,21	
T173	13,6	-59,88	80,48	119,74	76,12	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T168	13,42	-32,12	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T170	17,09	-59,1	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,13	
G633	34,41	14,23	80,48	199,79	40,28	1,87	1,97	94,85	158,39	359,4	44,07	0,31	
T174	14,14	-46,82	80,48	119,74	75,91	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T166	10,63	-4,07	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,08	
T169	21,84	-58,19	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,17	
T171	12,53	-61,95	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,1	
T175	11,4	-36,61	80,48	119,74	75,74	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T162	13,89	-6,73	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T172	11,18	-70,23	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T163	29,83	-28,39	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,23	

T164	12,81	-1,57	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,1	
T167	10,82	-17,53	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,08	
G634	37	3,6	83,75	100,02	83,74	1,06	0,99	107,51	261,33	359,4	72,71	0,58	
G635	25	19,73	95,48	235,46	40,55	2,21	2,32	95,01	158,99	359,4	44,24	0,19	
G636	24,76	24,06	97,67	260,12	37,55	2,39	2,56	93,19	152,19	359,4	42,34	0,17	
G637	28,6	20,97	100,19	242,77	41,27	2,28	2,39	95,43	160,61	359,4	44,69	0,21	
G674	25,55	3,6	48,53	62,54	77,6	0,94	0,88	107,32	204,39	301	67,9	0,45	
G675	31,06	4,62	53,77	70,96	75,78	1,07	1	107,14	200,43	301	66,59	0,48	
G676	23,35	3,6	57,7	62,54	92,26	0,93	0,88	106,14	244,27	301	81,15	0,42	
G677	41,04	3,6	64,62	100,02	64,61	1,03	0,99	104,97	212,49	359,4	59,12	0,66	
G678	59,64	3,6	74,68	100,02	74,67	1,05	0,99	107	236,5	359,4	65,8	0,94	
G595	17,09	3,6	4,07	62,54	6,5	0,51	0,88	57,8	51,09	301	16,97	0,56	
G596	31,78	3,6	6,36	62,54	10,17	0,58	0,88	65,55	63,92	301	21,24	0,92	
T153	31,06	-43,37	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,23	
T154	33,54	-16,61	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,25	
T156	35,85	-12,96	103,31	164,22	70,33	1,45	1,45	100	301	301	100	0,26	
T155	49,24	-20,66	103,31	164,22	70,8	1,45	1,45	100	301	301	100	0,36	
T160	17,8	-23,67	103,31	164,22	68,71	1,45	1,45	100	301	301	100	0,13	
G683	46,87	31,97	109,71	187,73	58,44	2,72	2,64	103,14	166,27	301	55,24	0,29	
T157	40,22	-12,4	103,31	164,22	69,81	1,45	1,45	100	301	301	100	0,3	
T159	42,52	-21,35	103,31	164,22	68,99	1,45	1,45	100	301	301	100	0,31	
T158	18,6	-16,18	103,31	164,22	69,57	1,45	1,45	100	301	301	100	0,14	
T161	30,81	-10,67	103,31	164,22	68,29	1,45	1,45	100	301	301	100	0,23	
G684	13,93	3,6	26,45	62,54	42,29	0,84	0,88	96,01	136,41	301	45,32	0,28	
G685	36,14	3,6	30,07	62,54	48,07	0,87	0,88	99,06	147,02	301	48,84	0,69	
G686	46,24	3,6	44,22	62,54	70,71	0,93	0,88	106,36	189,91	301	63,09	0,82	
G666	33,06	3,6	2,36	62,54	3,78	0,44	0,88	49,53	39,08	301	12,98	1,27	ISPIRANJE
G667	38,33	3,6	5,1	62,54	8,15	0,54	0,88	61,62	57,2	301	19	1,18	

G668	7,28	3,6	5,62	62,54	8,99	0,56	0,88	63,32	60,06	301	19,95	0,22	
G669	12,04	3,6	6,48	62,54	10,36	0,58	0,88	65,89	64,53	301	21,44	0,35	
G670	10,05	3,6	7,2	62,54	11,51	0,6	0,88	67,85	68,07	301	22,61	0,28	
G671	27	4	9,13	65,95	13,84	0,66	0,93	71,41	74,79	301	24,85	0,68	
G672	6,67	3,6	25,06	62,54	40,06	0,83	0,88	94,72	132,24	301	43,93	0,13	
G673	21,32	3,6	10,65	62,54	17,03	0,66	0,88	75,59	83,24	301	27,66	0,53	
G623	31,38	17,8	105,35	223,6	47,12	2,17	2,2	98,58	173,47	359,4	48,27	0,24	
G624	26,93	20,1	102,58	237,64	43,16	2,26	2,34	96,5	164,81	359,4	45,86	0,2	
G625	17,03	12,68	108,89	188,51	57,76	1,91	1,86	102,91	197,03	359,4	54,82	0,15	
G626	23,02	16,13	107,39	212,78	50,47	2,1	2,1	100,19	180,75	359,4	50,29	0,18	
G627	28,79	3,6	88,45	100,02	88,44	1,06	0,99	107,06	276,68	359,4	76,98	0,45	
G628	28,84	16,67	91	216,3	42,07	2,04	2,13	95,89	162,4	359,4	45,19	0,24	
G629	25,55	19,37	93,26	233,27	39,98	2,18	2,3	94,67	157,72	359,4	43,88	0,2	
G630	24,35	3,6	85,91	100,02	85,89	1,06	0,99	107,38	268,06	359,4	74,58	0,38	
G631	24,52	12,78	225,62	267,05	84,49	2,18	2,03	107,48	300,28	409,4	73,35	0,19	
G632	28,79	12,46	229,36	263,6	87,01	2,15	2	107,26	309,54	409,4	75,61	0,22	
G583	23,09	9,98	232,36	317,41	73,21	2,06	1,92	106,79	296,86	458,2	64,79	0,19	
G584	28,86	8,62	236,12	294,89	80,07	1,92	1,79	107,49	319,66	458,2	69,76	0,25	
G585	38,01	10,84	241,06	330,83	72,87	2,14	2,01	106,74	295,79	458,2	64,56	0,3	
G586	27,29	5,45	244,61	307,74	79,49	1,63	1,52	107,46	352,27	508,2	69,32	0,28	
G587	20,22	3,52	247,24	270,65	91,35	1,32	1,24	106,42	421,36	526,2	80,08	0,25	
G588	18,79	24,39	249,68	715,9	34,88	3,01	3,29	91,45	213,78	526,2	40,63	0,1	
G597	31,4	1,6	647,87	716,86	90,37	1,24	1,16	106,67	699,99	886,2	78,99	0,42	
G598	14,21	2,84	285,89	328,42	87,05	1,29	1,2	107,26	446,46	590,2	75,65	0,18	
G599	10,3	2,84	287,32	328,42	87,49	1,29	1,2	107,2	448,89	590,2	76,06	0,13	
G600	15,52	2,84	289,48	328,42	88,14	1,29	1,2	107,11	452,64	590,2	76,69	0,2	
G601	6	2,84	290,31	328,42	88,4	1,29	1,2	107,07	454,11	590,2	76,94	0,08	
G602	13,6	12,71	292,21	698,21	41,85	2,44	2,55	95,76	265,87	590,2	45,05	0,09	

G603	8,94	27,83	293,45	1034,73	28,36	3,28	3,78	86,67	213,97	590,2	36,25	0,05	
G604	24,08	21,09	296,81	900,46	32,96	2,97	3,29	90,13	232,37	590,2	39,37	0,14	
G605	26,17	16,01	300,45	784	38,32	2,68	2,87	93,67	252,83	590,2	42,84	0,16	
G606	23,35	17,35	303,7	816,36	37,2	2,77	2,98	92,97	248,62	590,2	42,13	0,14	
G607	38,9	2,84	309,11	328,42	94,12	1,27	1,2	105,44	493,23	590,2	83,57	0,51	
G613	34,93	5,88	6,71	80,09	8,38	0,7	1,13	62,09	57,99	301	19,27	0,83	
G614	24,19	1,6	651,03	716,86	90,82	1,24	1,16	106,56	704,29	886,2	79,47	0,33	
T141	40,11	-2,61	670,31	746,39	78,67	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,2	
G615	2	4,94	19,28	73,38	26,28	0,88	1,03	84,95	104,7	301	34,79	0,04	
G616	14,04	3,6	18,9	62,54	30,21	0,77	0,88	88,12	112,96	301	37,53	0,3	
G617	30,15	3,6	16,2	62,54	25,9	0,74	0,88	84,62	103,9	301	34,52	0,68	
G618	19,24	26,89	10,41	172,1	6,05	1,37	2,42	56,63	49,28	301	16,37	0,23	
G619	24,08	2,52	1017,26	1188,21	85,61	1,68	1,56	107,4	731,6	984,2	74,33	0,24	
G620	51,01	2,52	1023,83	1188,21	86,17	1,68	1,56	107,35	736,49	984,2	74,83	0,51	
G621	43,01	14,1	1029,36	2819,99	36,5	3,43	3,71	92,52	410,19	984,2	41,68	0,21	
G622	47,04	4,98	1035,42	1673	61,89	2,29	2,2	104,22	564,92	984,2	57,4	0,34	
T143	12,65	-31,86	670,31	746,39	78,25	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,06	
T142	18,25	-14,41	670,31	746,39	78,41	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,09	
G608	44,1	2,71	1041,1	1231,06	84,57	1,74	1,62	107,47	722,6	984,2	73,42	0,42	
G609	30,07	2,52	1044,97	1188,21	87,94	1,67	1,56	107,14	752,9	984,2	76,5	0,3	
G610	41,48	3,6	1154,72	1421,73	81,22	2,01	1,87	107,52	695,44	984,2	70,66	0,34	
G611	36,77	3,6	1170,96	1421,73	82,36	2,01	1,87	107,53	704,44	984,2	71,57	0,3	
G612	43,46	3,6	1190,16	1421,73	83,71	2,01	1,87	107,51	715,41	984,2	72,69	0,36	
G589	19,42	3,6	1,85	62,54	2,96	0,41	0,88	46,17	34,67	301	11,52	0,8	ISPIRANJE
G590	13,04	8,5	3,09	96,44	3,2	0,64	1,36	47,25	36,06	301	11,98	0,34	
G591	12,21	29,67	6,08	180,84	3,36	1,22	2,54	47,92	36,93	301	12,27	0,17	
G592	12,53	17,67	7,28	139,38	5,22	1,06	1,96	54,32	45,82	301	15,22	0,2	
G593	19,24	36,02	4,92	199,33	2,47	1,23	2,8	43,85	31,76	301	10,55	0,26	

G594	16,64	16,88	8,86	136,22	6,5	1,11	1,91	57,81	51,1	301	16,98	0,25	
G572	39,12	2,52	1050,01	1188,21	88,37	1,67	1,56	107,07	756,98	984,2	76,91	0,39	
G573	22,83	6,8	10,83	86,17	12,57	0,84	1,21	69,53	71,19	301	23,65	0,45	
G574	12,08	3,6	11,73	62,54	18,75	0,68	0,88	77,59	87,53	301	29,08	0,3	
G575	15,13	10,83	12,85	108,96	11,79	1,05	1,53	68,31	68,91	301	22,89	0,24	
G576	28	13,54	14,92	121,9	12,24	1,18	1,71	69,02	70,23	301	23,33	0,39	
G577	23,09	10,88	16,63	109,24	15,22	1,13	1,54	73,3	78,55	301	26,1	0,34	
G559	9,06	36,02	1082,71	1177,59	91,94	4,57	4,3	106,25	476,69	590,2	80,77	0,03	
T180	49,01	-8,01	1078,71	1022,82	87,51	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,23	
T179	49	-6,55	1078,71	1022,82	87,88	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,23	
T178	41,01	-4,55	1078,71	1022,82	88,24	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,19	
G526	7,81	36,02	7,7	199,33	3,87	1,4	2,8	49,86	39,53	301	13,13	0,09	
G527	7,62	36,02	8,94	199,33	4,49	1,46	2,8	52,03	42,53	301	14,13	0,09	
G528	9,85	36,02	10,55	199,33	5,29	1,53	2,8	54,52	46,13	301	15,33	0,11	
G529	39,56	13	6,43	119,44	5,39	0,92	1,68	54,81	46,54	301	15,46	0,72	
T4	11,66	-46,1	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,08	
T3	32,2	-103,09	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,22	
G530	16,12	20,72	167,96	241,3	69,61	2,52	2,38	106,14	224,13	359,4	62,36	0,11	
T2	13,93	-57,58	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,09	
G578	28,16	58,48	172,53	406,08	42,49	3,85	4	96,12	163,31	359,4	45,44	0,12	
G579	20,88	31,01	175,92	295,44	59,55	3,01	2,91	103,5	201,01	359,4	55,93	0,12	
G580	28,28	3,6	3,7	62,54	5,92	0,49	0,88	56,3	48,78	301	16,21	0,95	ISPIRANJE
G581	27,86	3,6	7,35	62,54	11,76	0,6	0,88	68,25	68,81	301	22,86	0,77	
G582	20,25	3,6	10	62,54	16	0,65	0,88	74,31	80,59	301	26,77	0,52	
G549	27,66	3,6	1202,37	1421,73	84,57	2,01	1,87	107,47	722,61	984,2	73,42	0,23	
T184	41,44	0	1202,37	1022,82	94,12	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,2	
T188	52,61	-5,24	1202,37	1022,82	92,32	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,25	
T182	35,61	0	1202,37	1022,82	94,7	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,17	

T181	25	0	1202,37	1022,82	94,99	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,12	
T186	48,04	-20,82	1202,37	1022,82	93,35	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,23	
T183	29,07	0	1202,37	1022,82	94,45	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,14	
T187	73	-5,24	1202,37	1022,82	92,78	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,35	
T185	46,01	21,73	1202,37	1022,82	93,75	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,22	
G560	16,28	5,01	17,84	73,91	24,13	0,86	1,04	83,05	100,03	301	33,23	0,31	
G561	37,34	3,6	1136,39	1421,73	79,93	2,01	1,87	107,48	685,56	984,2	69,66	0,31	
G562	18,03	3,6	19,17	62,54	30,65	0,78	0,88	88,45	113,86	301	37,83	0,39	
G563	21,93	3,6	20,8	62,54	33,25	0,79	0,88	90,34	119,08	301	39,56	0,46	
G564	37,12	3,6	1119,9	1193,66	93,82	1,89	1,79	105,57	765,68	920,8	83,15	0,33	
G565	19,65	3,6	1,46	62,54	2,33	0,38	0,88	43,1	30,86	301	10,25	0,86	ISPIRANJE
G566	13,6	3,6	2,46	62,54	3,94	0,44	0,88	50,12	39,89	301	13,25	0,51	ISPIRANJE
G567	14,87	3,6	3,56	62,54	5,7	0,49	0,88	55,69	47,85	301	15,9	0,51	ISPIRANJE
G568	19,03	3,6	4,97	62,54	7,95	0,54	0,88	61,18	56,49	301	18,77	0,59	
G569	20,4	3,6	6,48	62,54	10,37	0,58	0,88	65,9	64,55	301	21,45	0,59	
G570	22,83	3,6	8,17	62,54	13,07	0,62	0,88	70,29	72,63	301	24,13	0,62	
G571	13,04	13,11	9,14	119,97	7,62	1,02	1,69	60,45	55,29	301	18,37	0,21	
T5	38,6	-35,98	238,54	307,47	87,21	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,24	
T7	31,24	-1,6	238,54	307,47	86,33	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,19	
G481	38,29	2,02	221,76	276,59	80,17	1,09	1,01	107,49	412,22	590,2	69,84	0,59	
G482	1,41	3,6	16,78	62,54	26,83	0,75	0,88	85,42	105,9	301	35,18	0,03	
G483	20,52	8,04	245,46	284,73	86,21	1,85	1,73	107,35	343,04	458,2	74,87	0,18	
T6	32,8	-26,95	238,54	307,47	86,76	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,2	
G515	31,24	3,46	4,36	61,29	7,12	0,51	0,86	59,3	53,44	301	17,75	1,02	
G516	7,79	13,12	256,47	524,42	48,9	2,4	2,41	99,47	259,65	526,2	49,34	0,05	
G517	28,01	7,12	269,64	385,89	69,88	1,88	1,77	106,2	329,09	526,2	62,54	0,25	
G518	24,71	15,03	7,81	128,5	6,08	1,02	1,81	56,71	49,41	301	16,41	0,4	
G519	14,3	25,21	317,53	727,91	43,62	3,24	3,35	96,75	242,78	526,2	46,14	0,07	

G520	28,64	2,52	328,47	356,62	92,11	1,24	1,17	106,19	504,25	622,8	80,96	0,38	
G521	20,25	3,6	2,28	62,54	3,65	0,43	0,88	49,05	38,43	301	12,77	0,78	ISPIRANJE
G522	23,02	3,6	4,88	62,54	7,8	0,53	0,88	60,85	55,95	301	18,59	0,72	
G523	20,25	3,6	7,16	62,54	11,45	0,6	0,88	67,76	67,89	301	22,56	0,57	
G524	22,47	3,6	9,7	62,54	15,5	0,65	0,88	73,67	79,29	301	26,34	0,58	
G525	13,45	2,52	391,14	463,17	84,45	1,34	1,25	107,48	504,26	687,8	73,32	0,17	
G536	34,67	8,48	276,28	421,2	65,59	2,04	1,94	105,23	314,41	526,2	59,75	0,28	
G537	27,46	8,05	281,54	410,28	68,62	2	1,89	105,94	324,73	526,2	61,71	0,23	
G538	30,81	9,87	287,44	454,54	63,24	2,19	2,09	104,6	306,51	526,2	58,25	0,23	
G539	36,72	8,42	294,47	419,6	70,18	2,05	1,93	106,26	330,15	526,2	62,74	0,3	
G540	38,59	11,92	301,87	499,81	60,4	2,38	2,3	103,77	297,1	526,2	56,46	0,27	
G541	32,25	10,26	308,04	463,61	66,44	2,25	2,13	105,44	317,28	526,2	60,3	0,24	
G542	35,23	8,43	314,79	419,97	74,96	2,07	1,93	107,04	347,33	526,2	66,01	0,28	
G543	45,79	2,52	337,24	356,62	94,57	1,23	1,17	105,23	524,45	622,8	84,21	0,62	
G544	42,19	2,52	345,32	463,17	74,56	1,33	1,25	106,99	452,07	687,8	65,73	0,53	
G545	23,32	2,52	349,79	463,17	75,52	1,34	1,25	107,11	456,75	687,8	66,41	0,29	
G546	33,29	3,73	356,17	563,78	63,17	1,59	1,52	104,58	400,37	687,8	58,21	0,35	
G547	50,61	4,53	365,86	621,75	58,84	1,73	1,67	103,27	381,68	687,8	55,49	0,49	
G548	39,12	3,27	373,35	528,17	70,69	1,51	1,42	106,36	433,87	687,8	63,08	0,43	
G550	58,69	3,6	9,21	62,54	14,73	0,64	0,88	72,64	77,21	301	25,65	1,53	
G551	31,11	36,02	14,09	199,33	7,07	1,66	2,8	59,19	53,27	301	17,7	0,31	
G552	29,15	36,02	18,67	199,33	9,36	1,79	2,8	64,06	61,32	301	20,37	0,27	
G553	31,4	36,02	23,59	199,33	11,84	1,92	2,8	68,38	69,05	301	22,94	0,27	
G554	18,68	20,18	202,85	238,1	85,19	2,52	2,35	107,43	265,82	359,4	73,96	0,12	
G555	20,25	20,18	206,47	238,1	86,71	2,52	2,35	107,3	270,74	359,4	75,33	0,13	
G556	28,18	20,18	211,5	238,1	88,83	2,51	2,35	106,99	278,07	359,4	77,37	0,19	
G557	19,1	3,98	214,91	262,7	81,81	1,39	1,3	107,53	361,48	508,2	71,13	0,23	
G558	24,84	3,58	253,84	273,02	92,97	1,33	1,26	105,9	431,67	526,2	82,04	0,31	

G533	27,8	35,97	7,7	199,17	3,86	1,4	2,8	49,86	39,52	301	13,13	0,33	
G534	12,81	30,06	16,39	182,03	9	1,62	2,56	63,36	60,12	301	19,97	0,13	
G535	18,6	36,02	12,85	199,33	6,44	1,62	2,8	57,66	50,87	301	16,9	0,19	
G531	46,65	2,52	382,29	463,17	82,54	1,34	1,25	107,53	493,27	687,8	71,72	0,58	
G532	32,76	2,52	388,56	463,17	83,89	1,34	1,25	107,5	501	687,8	72,84	0,41	
G484	31	36,02	6,23	199,33	3,13	1,31	2,8	46,93	35,64	301	11,84	0,39	
G485	21	36,02	10,46	199,33	5,25	1,52	2,8	54,4	45,94	301	15,26	0,23	
G486	25	36,02	15,49	199,33	7,77	1,7	2,8	60,78	55,83	301	18,55	0,24	
G487	25,96	36,02	20,71	199,33	10,39	1,85	2,8	65,94	64,62	301	21,47	0,23	
G488	31,95	36,02	27,13	199,33	13,61	1,99	2,8	71,08	74,16	301	24,64	0,27	
G489	18,36	26,44	30,82	170,68	18,06	1,84	2,4	76,81	85,83	301	28,52	0,17	
G490	14,21	12,23	33,68	115,82	29,08	1,42	1,63	87,25	110,63	301	36,75	0,17	
G474	21,21	10,16	730,77	2869,95	25,46	2,77	3,28	84,24	360,77	1054,8	34,2	0,13	
G475	18,36	9,22	745,98	2733,69	27,29	2,68	3,13	85,8	374,5	1054,8	35,5	0,11	
G476	17,69	10,16	749,5	2869,95	26,12	2,79	3,28	84,81	365,71	1054,8	34,67	0,11	
G477	12,53	4	751,99	1798,34	41,82	1,97	2,06	95,74	474,93	1054,8	45,03	0,11	
G478	30,59	4	758,06	1798,34	42,15	1,97	2,06	95,93	477,13	1054,8	45,23	0,26	
G479	13,34	4	760,71	1798,34	42,3	1,98	2,06	96,01	478,09	1054,8	45,33	0,11	
G480	36,72	4	768	1798,34	42,71	1,98	2,06	96,24	480,73	1054,8	45,58	0,31	
G498	42,43	32,86	27,47	190,33	14,43	1,93	2,67	72,24	76,42	301	25,39	0,37	
G499	34,66	18,61	34,06	143,07	23,81	1,66	2,01	82,75	99,31	301	32,99	0,35	
G500	32,56	6,94	40,25	87,09	46,22	1,2	1,22	98,12	143,64	301	47,72	0,45	
G501	6,32	3,6	4,43	62,54	7,08	0,52	0,88	59,22	53,31	301	17,71	0,2	
T8	52,35	-10,68	447,85	553,41	83,24	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,28	
G513	19,79	5,5	407,17	685,98	59,36	1,91	1,85	103,44	383,88	687,8	55,81	0,17	
T13	19,1	-45,91	447,85	553,41	81,51	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,1	
G514	2,24	23,26	40,68	160,01	25,42	1,89	2,25	84,21	102,86	301	34,17	0,02	
T9	54,45	-28,37	447,85	553,41	82,56	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,29	

T12	17,46	-96,25	447,85	553,41	81,75	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,09	
T11	16,28	-76,96	447,85	553,41	81,97	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,09	
T10	31,11	-56,5	447,85	553,41	82,17	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,17	
G502	11,7	12,14	449,73	504,4	89,16	2,48	2,32	106,93	408,91	526,2	77,71	0,08	
G503	16,28	12,14	452,35	504,38	89,68	2,48	2,32	106,83	411,76	526,2	78,25	0,11	
G504	18,38	12,14	459,27	504,38	91,06	2,47	2,32	106,5	419,6	526,2	79,74	0,12	
G505	13,34	12,14	465,99	504,38	92,39	2,46	2,32	106,1	427,83	526,2	81,31	0,09	
G506	20,1	12,14	475,32	504,38	94,24	2,44	2,32	105,38	440,62	526,2	83,74	0,14	
G507	22,36	12,14	478,91	504,38	94,95	2,44	2,32	105,04	446,12	526,2	84,78	0,15	
G508	19,03	12,14	481,97	682,4	70,63	2,65	2,49	106,34	372,07	590,2	63,04	0,12	
G509	22,85	12,14	485,64	682,4	71,17	2,66	2,49	106,44	374,2	590,2	63,4	0,14	
G510	17,03	12,14	488,38	682,4	71,57	2,66	2,49	106,52	375,79	590,2	63,67	0,11	
G511	26,63	12,14	492,66	682,4	72,19	2,66	2,49	106,63	378,3	590,2	64,1	0,17	
G512	33,42	10,11	498,03	622,67	79,98	2,45	2,28	107,48	411,35	590,2	69,7	0,23	
G491	22,62	3,6	12,25	62,54	19,58	0,69	0,88	78,51	89,54	301	29,75	0,55	
G492	17,26	3,6	1,82	62,54	2,91	0,4	0,88	45,97	34,4	301	11,43	0,71	ISPIRANJE
G493	18,44	3,6	3,76	62,54	6,02	0,5	0,88	56,55	49,16	301	16,33	0,62	
G494	18,11	36,02	3,44	199,33	1,73	1,11	2,8	39,56	26,72	301	8,88	0,27	
G495	16,76	36,02	6,63	199,33	3,33	1,34	2,8	47,77	36,73	301	12,2	0,21	
G496	19,1	36,02	14,69	199,33	7,37	1,68	2,8	59,89	54,39	301	18,07	0,19	
G497	24,76	36,02	19,4	199,33	9,73	1,81	2,8	64,75	62,53	301	20,77	0,23	
G431	20,62	3,6	2,21	62,54	3,54	0,43	0,88	48,61	37,85	301	12,57	0,8	ISPIRANJE
G432	24,84	3,6	4,88	62,54	7,8	0,53	0,88	60,85	55,94	301	18,58	0,77	
G433	30	3,6	3,67	62,54	5,87	0,49	0,88	56,16	48,56	301	16,13	1,01	ISPIRANJE
G434	33,3	3,6	7,75	62,54	12,39	0,61	0,88	69,25	70,66	301	23,48	0,91	
G435	23,35	36,02	10,6	199,33	5,32	1,53	2,8	54,61	46,25	301	15,37	0,25	
G436	19	195,37	1,88	465,18	0,4	1,7	6,54	25,93	13,3	301	4,42	0,19	
G437	14,14	145,1	3,27	400,79	0,82	1,79	5,63	31,85	18,63	301	6,19	0,13	

G438	12,6	3,6	11,23	62,54	17,96	0,67	0,88	76,69	85,59	301	28,43	0,31	
G439	4,87	36,02	16,77	199,33	8,41	1,74	2,8	62,16	58,11	301	19,3	0,05	
G440	17,83	129,97	5,04	379,28	1,33	1,95	5,33	36,66	23,53	301	7,82	0,15	
G366	13,6	36,02	41,08	199,33	20,61	2,23	2,8	79,61	92	301	30,56	0,1	
G367	19,72	36,02	37,7	199,33	18,92	2,18	2,8	77,78	87,94	301	29,22	0,15	
G368	26,93	22,6	32,8	157,72	20,8	1,77	2,22	79,8	92,44	301	30,71	0,25	
G421	27,46	16,06	555,03	904,61	61,36	3,09	2,97	104,06	355,39	622,8	57,06	0,15	
G422	17,46	16,06	560,36	904,61	61,95	3,1	2,97	104,23	357,7	622,8	57,43	0,09	
G423	21,26	9,28	566,85	686,84	82,53	2,42	2,25	107,53	446,62	622,8	71,71	0,15	
G424	13	9,28	570,81	686,97	83,09	2,42	2,26	107,53	449,49	622,8	72,17	0,09	
G425	9,22	11,35	580,16	986,7	58,8	2,74	2,66	103,26	381,48	687,8	55,46	0,06	
G426	13,04	12,73	705,79	805,1	87,66	2,83	2,64	107,18	474,75	622,8	76,23	0,08	
G427	23,77	12,73	710,51	805,1	88,25	2,83	2,64	107,09	478,3	622,8	76,8	0,14	
G428	25,3	1,02	715,53	901,56	79,37	1,11	1,03	107,45	730,2	1054,8	69,23	0,38	
G429	22,47	1,02	720	901,56	79,86	1,11	1,03	107,48	734,18	1054,8	69,6	0,34	
G430	33,02	7,14	726,55	2404,04	30,22	2,42	2,75	88,13	395,91	1054,8	37,53	0,23	
G463	3,61	3,6	34,41	62,54	55,01	0,9	0,88	101,95	159,87	301	53,11	0,07	
T16	30,68	-48,25	536,78	553,41	92,83	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,17	
T17	16,49	-80,63	536,78	553,41	92,57	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,09	
G464	27,02	4,37	502,37	611,01	82,22	1,77	1,64	107,53	491,5	687,8	71,46	0,25	
T14	16,4	-12	536,78	553,41	93,61	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,09	
T19	32,02	-89,79	536,78	553,41	91,79	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,17	
T22	27,29	-19,74	536,78	553,41	90,67	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,15	
T20	23	-56,1	536,78	553,41	91,44	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,13	
T21	24	-62,23	536,78	553,41	91,07	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,13	
T15	21,47	-28,89	536,78	553,41	93,29	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,12	
G465	32,39	7,37	546,66	611,96	89,33	2,15	2,01	106,9	485,05	622,8	77,88	0,25	
T18	20,22	-86,34	536,78	553,41	92,26	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,11	

G466	17,09	36,02	34,89	199,33	17,51	2,13	2,8	76,16	84,45	301	28,06	0,13	
G467	8,25	36,02	35,73	199,33	17,92	2,15	2,8	76,65	85,49	301	28,4	0,06	
G468	12,17	36,02	36,95	199,33	18,54	2,17	2,8	77,36	87,02	301	28,91	0,09	
G469	23,02	36,02	39,27	199,33	19,7	2,2	2,8	78,65	89,84	301	29,85	0,17	
G470	20,22	36,02	41,31	199,33	20,73	2,23	2,8	79,73	92,26	301	30,65	0,15	
G471	17,09	36,02	51,68	199,33	25,93	2,37	2,8	84,65	103,95	301	34,54	0,12	
G472	10,2	16,06	665,62	785,25	84,77	3,08	2,87	107,46	434,32	590,2	73,59	0,06	
G473	9,11	36,02	52,6	199,33	26,39	2,38	2,8	85,04	104,94	301	34,87	0,06	
G452	21,54	36,02	49,95	199,33	25,06	2,35	2,8	83,89	102,08	301	33,91	0,15	
G453	20,22	36,02	43,35	199,33	21,75	2,26	2,8	80,77	94,64	301	31,44	0,15	
G454	25	36,02	45,87	199,33	23,01	2,3	2,8	82	97,53	301	32,4	0,18	
G455	18,97	36,02	47,78	199,33	23,97	2,32	2,8	82,9	99,68	301	33,11	0,14	
G456	21,38	36,02	18,96	199,33	9,51	1,8	2,8	64,34	61,81	301	20,54	0,2	
G457	9,49	36,02	19,94	199,33	10	1,83	2,8	65,25	63,39	301	21,06	0,09	
G458	7	36,02	20,66	199,33	10,36	1,85	2,8	65,9	64,54	301	21,44	0,06	
G459	18,97	36,02	33,17	199,33	16,64	2,1	2,8	75,12	82,26	301	27,33	0,15	
G460	16,4	3,6	6,64	62,54	10,61	0,58	0,88	66,34	65,32	301	21,7	0,47	
G461	14,42	3,6	8,18	62,54	13,09	0,62	0,88	70,31	72,68	301	24,14	0,39	
G462	15,81	36,02	9,88	199,33	4,96	1,5	2,8	53,53	44,67	301	14,84	0,18	
G441	14,26	12,73	693,96	805,1	86,2	2,84	2,64	107,35	466,22	622,8	74,86	0,08	
G442	11,7	36,02	1,41	199,33	0,71	0,85	2,8	30,52	17,37	301	5,77	0,23	
G443	12,31	12,73	703,2	805,1	87,34	2,83	2,64	107,22	472,84	622,8	75,92	0,07	
G444	19,86	36,02	6,79	199,33	3,41	1,35	2,8	48,1	37,17	301	12,35	0,25	
G445	25	31,57	4,41	186,55	2,36	1,14	2,62	43,3	31,09	301	10,33	0,37	
G446	20,62	36,02	46,21	199,33	23,18	2,3	2,8	82,16	97,91	301	32,53	0,15	
G447	21,19	36,02	51,47	199,33	25,82	2,37	2,8	84,56	103,73	301	34,46	0,15	
G448	17	36,02	55,7	199,33	27,94	2,42	2,8	86,34	108,25	301	35,96	0,12	
G449	23,43	16,73	61,52	135,61	45,36	1,86	1,91	97,68	142,08	301	47,2	0,21	

G450	19,92	3,6	66,47	100,02	66,46	1,04	0,99	105,44	216,73	359,4	60,3	0,32	
G451	31,02	5,34	74,17	122,01	60,79	1,25	1,2	103,89	203,82	359,4	56,71	0,41	
G323	15,81	9,03	22,09	99,42	22,21	1,13	1,4	81,23	95,71	301	31,8	0,23	
G324	13,93	21,69	23,53	154,5	15,23	1,59	2,17	73,31	78,56	301	26,1	0,15	
G325	16	24,94	25,19	165,72	15,2	1,71	2,33	73,27	78,48	301	26,07	0,16	
G326	17,26	20,14	26,97	148,85	18,12	1,61	2,09	76,88	85,98	301	28,57	0,18	
G389	9,22	3,6	0,91	62,54	1,45	0,33	0,88	37,63	24,58	301	8,17	0,46	ISPIRANJE
G390	8,94	29,32	1,79	179,76	1	0,85	2,53	33,73	20,5	301	6,81	0,17	
G391	10,05	36,02	2,78	199,33	1,4	1,04	2,8	37,19	24,1	301	8,01	0,16	
G392	11,18	36,02	3,88	199,33	1,95	1,15	2,8	40,96	28,32	301	9,41	0,16	
G393	19,85	36,02	5,84	199,33	2,93	1,29	2,8	46,06	34,53	301	11,47	0,26	
G394	10,82	36,02	6,91	199,33	3,47	1,35	2,8	48,33	37,47	301	12,45	0,13	
G395	12,04	36,02	8,1	199,33	4,06	1,42	2,8	50,57	40,5	301	13,46	0,14	
G396	14,32	36,02	9,51	199,33	4,77	1,48	2,8	52,94	43,83	301	14,56	0,16	
G397	11,4	36,02	10,63	199,33	5,33	1,53	2,8	54,65	46,32	301	15,39	0,12	
G398	20,1	36,02	12,61	199,33	6,33	1,61	2,8	57,37	50,41	301	16,75	0,21	
G401	22,67	5,31	26,11	76,09	34,32	0,97	1,07	91,08	121,2	301	40,27	0,39	
G402	20,81	3,6	12,39	62,54	19,81	0,69	0,88	78,77	90,11	301	29,94	0,5	
G403	29,07	3,6	7,22	62,54	11,55	0,6	0,88	67,92	68,18	301	22,65	0,81	
G404	32,56	3,6	20,48	62,54	32,75	0,79	0,88	89,98	118,08	301	39,23	0,69	
G405	24,7	3,6	4,17	62,54	6,67	0,51	0,88	58,22	51,74	301	17,19	0,8	
G406	7,62	15,95	5,46	132,38	4,12	0,94	1,86	50,78	40,79	301	13,55	0,13	
G407	16,03	36,02	8,16	199,33	4,1	1,42	2,8	50,69	40,67	301	13,51	0,19	
G408	41,44	36,02	15,16	199,33	7,61	1,69	2,8	60,42	55,25	301	18,36	0,41	
G409	26,83	36,02	19,69	199,33	9,88	1,82	2,8	65,03	63	301	20,93	0,25	
G410	15,26	36,02	22,27	199,33	11,17	1,89	2,8	67,3	67,05	301	22,28	0,13	
G411	18,03	36,02	25,32	199,33	12,7	1,95	2,8	69,73	71,57	301	23,78	0,15	
G412	14,56	36,02	27,78	199,33	13,93	2	2,8	71,54	75,05	301	24,93	0,12	

G413	13,45	34,43	30,05	194,85	15,42	2,01	2,74	73,56	79,07	301	26,27	0,11	
G414	18,38	3,6	56,89	62,54	90,96	0,94	0,88	106,53	239,68	301	79,63	0,33	
G415	9,22	32,64	57,9	189,71	30,52	2,36	2,67	88,35	113,59	301	37,74	0,07	
G399	5	3,6	58,45	62,54	93,45	0,93	0,88	105,72	248,79	301	82,65	0,09	
G400	18,03	3,6	60,42	100,02	60,41	1,02	0,99	103,77	202,96	359,4	56,47	0,29	
G369	12,04	36,02	13,8	199,33	6,92	1,65	2,8	58,84	52,72	301	17,51	0,12	
G370	10,3	35,53	14,82	197,94	7,49	1,67	2,78	60,15	54,81	301	18,21	0,1	
G371	9,43	36,02	15,75	199,33	7,9	1,71	2,8	61,07	56,31	301	18,71	0,09	
G372	11,18	36,02	16,85	199,33	8,45	1,74	2,8	62,25	58,25	301	19,35	0,11	
G373	10	36,02	17,84	199,33	8,95	1,77	2,8	63,25	59,94	301	19,91	0,09	
G374	13,45	20,39	19,16	149,78	12,79	1,47	2,1	69,87	71,84	301	23,87	0,15	
G375	11,31	36,02	20,28	199,33	10,17	1,84	2,8	65,56	63,94	301	21,24	0,1	
G376	13	36,02	21,56	199,33	10,82	1,87	2,8	66,69	65,96	301	21,91	0,12	
G377	7,8	3,6	31,36	62,54	50,15	0,88	0,88	100,06	150,78	301	50,09	0,15	
G378	7,2	3,6	54,87	62,54	87,73	0,94	0,88	107,17	229,65	301	76,3	0,13	
G379	11,73	36,02	22,72	199,33	11,4	1,9	2,8	67,67	67,73	301	22,5	0,1	
G380	38,12	31,97	80,6	187,73	42,93	2,54	2,64	96,37	137,6	301	45,72	0,25	
G381	28,79	31,97	106,93	187,73	56,96	2,71	2,64	102,64	163,5	301	54,32	0,18	
G382	18,03	31,97	110,67	187,73	58,95	2,73	2,64	103,31	167,23	301	55,56	0,11	
G383	26,25	31,97	116,11	187,73	61,85	2,75	2,64	104,2	172,7	301	57,37	0,16	
G384	23	31,97	127,58	187,73	67,96	2,79	2,64	105,79	184,45	301	61,28	0,14	
G385	19,24	31,97	131,57	187,73	70,08	2,8	2,64	106,24	188,66	301	62,68	0,11	
G386	22,14	19,89	136,16	147,94	92,04	2,21	2,08	106,22	243,45	301	80,88	0,17	
G387	20,25	20,74	140,36	151,05	92,92	2,25	2,12	105,92	246,73	301	81,97	0,15	
G388	16,4	31,97	143,76	187,73	76,58	2,83	2,64	107,23	202,16	301	67,16	0,1	
G416	13,93	31,97	146,65	187,73	78,12	2,83	2,64	107,37	205,55	301	68,29	0,08	
G417	20,62	31,97	150,93	187,73	80,39	2,84	2,64	107,5	210,74	301	70,01	0,12	
G418	19,65	31,97	155	187,73	82,56	2,84	2,64	107,53	215,94	301	71,74	0,12	

G419	21,21	31,97	159,4	187,73	84,91	2,83	2,64	107,45	221,88	301	73,71	0,12	
G420	29,12	31,97	272,39	299,98	90,8	3,15	2,96	106,57	285,58	359,4	79,46	0,15	
G327	4,22	5,57	20,45	77,97	26,23	0,93	1,1	84,9	104,6	301	34,75	0,08	
G328	18,11	23,62	1,31	161,28	0,81	0,72	2,27	31,79	18,58	301	6,17	0,42	
G329	9,22	4,09	1,98	66,67	2,96	0,43	0,94	46,21	34,72	301	11,54	0,35	ISPIRANJE
G330	8,6	3,6	2,6	62,54	4,16	0,45	0,88	50,9	40,96	301	13,61	0,32	ISPIRANJE
G331	23,09	5,07	4,27	74,37	5,74	0,58	1,05	55,8	48,03	301	15,96	0,66	
G332	25,32	3,6	4,84	62,54	7,74	0,53	0,88	60,72	55,72	301	18,51	0,79	
G333	14,56	3,6	7,62	62,54	12,19	0,61	0,88	68,94	70,08	301	23,28	0,4	
G342	37,12	36,02	30,59	199,33	15,35	2,06	2,8	73,47	78,88	301	26,21	0,3	
G343	17,03	36,02	33,29	199,33	16,7	2,11	2,8	75,19	82,41	301	27,38	0,13	
G344	6,67	36,02	22,38	199,33	11,23	1,89	2,8	67,38	67,21	301	22,33	0,06	
G345	15,8	36,02	61,06	199,33	30,63	2,48	2,8	88,44	113,82	301	37,81	0,11	
G346	21,31	36,02	36,67	199,33	18,39	2,16	2,8	77,19	86,66	301	28,79	0,16	
G354	12,21	3,63	9,96	62,8	15,85	0,65	0,88	74,12	80,21	301	26,65	0,31	
G355	12,37	3,6	12,32	62,54	19,7	0,69	0,88	78,64	89,83	301	29,84	0,3	
G356	17,9	3,6	15,74	62,54	25,17	0,74	0,88	83,98	102,31	301	33,99	0,4	
G357	34,21	3,6	3,78	62,54	6,04	0,5	0,88	56,61	49,26	301	16,36	1,15	
G358	21,84	3,6	6,19	62,54	9,9	0,57	0,88	65,06	63,05	301	20,95	0,64	
G308	13,89	7,75	7,72	92,07	8,39	0,8	1,29	62,11	58,02	301	19,28	0,29	
G309	20,81	17,68	10,02	139,43	7,19	1,17	1,96	59,47	53,71	301	17,84	0,3	
G310	10,63	16,68	11,2	135,39	8,27	1,18	1,9	61,86	57,61	301	19,14	0,15	
G311	32,2	36,02	14,75	199,33	7,4	1,68	2,8	59,96	54,5	301	18,11	0,32	
G312	14,76	36,02	16,38	199,33	8,22	1,73	2,8	61,76	57,43	301	19,08	0,14	
G313	22,56	36,02	18,87	199,33	9,47	1,8	2,8	64,26	61,67	301	20,49	0,21	
G314	25,02	36,02	21,64	199,33	10,86	1,87	2,8	66,76	66,08	301	21,95	0,22	
G315	18,68	36,02	63,45	199,33	31,83	2,5	2,8	89,33	116,25	301	38,62	0,12	
G316	14,32	36,02	65,29	199,33	32,75	2,52	2,8	89,99	118,09	301	39,23	0,09	

G317	24,41	10,14	68,41	105,39	64,91	1,56	1,48	105,05	178,54	301	59,31	0,26	
G318	18,38	3,6	70,76	100,02	70,75	1,05	0,99	106,37	226,87	359,4	63,12	0,29	
G319	17,46	36,02	73	318,49	22,92	2,57	3,14	81,91	116,2	359,4	32,33	0,11	
G320	12,37	36,02	74,58	318,49	23,42	2,59	3,14	82,38	117,54	359,4	32,7	0,08	
G321	21,93	36,02	77,39	318,49	24,3	2,61	3,14	83,2	119,88	359,4	33,36	0,14	
G322	16,49	36,02	79,5	318,49	24,96	2,63	3,14	83,8	121,62	359,4	33,84	0,1	
G359	21,1	43,71	29,16	219,64	13,28	2,18	3,09	70,59	73,21	301	24,32	0,16	
G360	20,25	7,25	47,96	89,01	53,88	1,27	1,25	101,53	157,76	301	52,41	0,27	
G361	32,89	4,07	56,25	66,49	84,6	1	0,93	107,47	221,09	301	73,45	0,55	
G362	13,15	3,6	59,57	100,02	59,56	1,02	0,99	103,5	201,05	359,4	55,94	0,21	
G363	9,06	3,6	61,85	100,02	61,84	1,03	0,99	104,2	206,19	359,4	57,37	0,15	
G364	12,03	36,02	72,69	199,33	36,47	2,59	2,8	92,5	125,39	301	41,66	0,08	
G365	15,4	28,82	70,2	178,21	39,39	2,36	2,5	94,32	130,97	301	43,51	0,11	
G347	22,02	36,02	82,32	318,49	25,85	2,66	3,14	84,58	123,92	359,4	34,48	0,14	
G348	23,35	36,02	85,31	318,49	26,79	2,68	3,14	85,38	126,32	359,4	35,15	0,15	
G349	27,29	36,02	88,8	318,49	27,88	2,71	3,14	86,29	129,1	359,4	35,92	0,17	
G350	20,4	21,36	91,41	245,02	37,31	2,25	2,42	93,04	151,64	359,4	42,19	0,15	
G351	35,17	35,54	101,94	316,35	32,22	2,79	3,12	89,61	139,74	359,4	38,88	0,21	
G352	25,02	20,42	104,85	239,56	43,77	2,29	2,36	96,83	166,15	359,4	46,23	0,18	
G353	22,09	10,88	107,42	174,61	61,52	1,79	1,72	104,11	205,46	359,4	57,17	0,21	
G334	38,01	36,02	6,02	199,33	3,02	1,3	2,8	46,47	35,04	301	11,64	0,49	
G335	18,25	36,02	8,91	199,33	4,47	1,46	2,8	51,98	42,46	301	14,11	0,21	
G336	24,7	36,02	12,83	199,33	6,43	1,61	2,8	57,64	50,83	301	16,89	0,25	
G337	14,87	7,74	15,18	91,98	16,5	0,97	1,29	74,95	81,9	301	27,21	0,26	
G338	18,03	9,87	18,04	104,01	17,34	1,11	1,46	75,97	84,04	301	27,92	0,27	
G339	17,26	36,02	20,77	199,33	10,42	1,85	2,8	66	64,72	301	21,5	0,16	
G340	14,42	36,02	23,06	199,33	11,57	1,9	2,8	67,95	68,24	301	22,67	0,13	
G341	10,44	36,02	24,71	199,33	12,4	1,94	2,8	69,27	70,69	301	23,49	0,09	

G249	34,53	36,02	8,96	199,33	4,5	1,46	2,8	52,06	42,57	301	14,14	0,39	
G250	36,67	36,02	18,48	199,33	9,27	1,79	2,8	63,88	61,01	301	20,27	0,34	
G251	30,81	13,84	26,48	123,28	21,48	1,39	1,73	80,5	94,02	301	31,24	0,37	
G252	19,65	8,58	31,58	96,91	32,58	1,22	1,36	89,87	117,75	301	39,12	0,27	
G253	21,1	3,6	37,05	62,54	59,24	0,91	0,88	103,4	167,78	301	55,74	0,39	
G299	25,63	36,02	3,67	199,33	1,84	1,13	2,8	40,29	27,54	301	9,15	0,38	
G300	19,31	36,02	6,43	199,33	3,23	1,33	2,8	47,35	36,19	301	12,02	0,24	
G301	35,11	31,97	341,39	1109,19	30,78	3,59	4,05	88,55	223,75	590,2	37,91	0,16	
G302	39,56	22,12	386,17	922,21	41,87	3,23	3,37	95,77	265,95	590,2	45,06	0,2	
G303	24,19	11,04	1410,65	1563,49	90,22	3,13	2,93	106,71	649,36	823,8	78,83	0,13	
G304	23,85	14,54	1414,8	1795,45	78,8	3,62	3,37	107,42	566,76	823,8	68,8	0,11	
G305	23,35	14,54	1418,87	1795,45	79,03	3,62	3,37	107,43	568,17	823,8	68,97	0,11	
G306	25,61	14,54	1423,33	1795,45	79,27	3,62	3,37	107,45	569,71	823,8	69,16	0,12	
G307	24,19	14,54	1432,85	1795,45	79,8	3,62	3,37	107,47	573,04	823,8	69,56	0,11	
G247	25,81	11,45	1437,35	1592,79	90,24	3,19	2,99	106,7	649,51	823,8	78,84	0,13	
G282	12,21	36,02	6,99	199,33	3,51	1,36	2,8	48,5	37,7	301	12,52	0,15	
G283	11,4	36,02	13,53	199,33	6,79	1,64	2,8	58,51	52,19	301	17,34	0,12	
G284	14,76	36,02	1,33	199,33	0,67	0,84	2,8	30	16,89	301	5,61	0,29	
G285	17,2	3,6	2,87	62,54	4,59	0,46	0,88	52,37	43,01	301	14,29	0,62	ISPIRANJE
G286	19,31	36,02	16	199,33	8,03	1,72	2,8	61,34	56,75	301	18,85	0,19	
G293	16,28	3,6	27,31	62,54	43,67	0,85	0,88	96,77	138,96	301	46,17	0,32	
G294	16,64	3,6	1,99	62,54	3,18	0,41	0,88	47,16	35,94	301	11,94	0,67	ISPIRANJE
G295	10	3,6	3,19	62,54	5,09	0,47	0,88	53,94	45,28	301	15,04	0,35	ISPIRANJE
G296	8,54	3,6	4,21	62,54	6,73	0,51	0,88	58,37	51,97	301	17,27	0,28	
G297	10,44	3,6	5,46	62,54	8,72	0,55	0,88	62,8	59,18	301	19,66	0,32	
G298	12,04	3,6	6,9	62,54	11,03	0,59	0,88	67,05	66,61	301	22,13	0,34	
G248	31,83	36,02	27,38	199,33	13,74	2	2,8	71,26	74,5	301	24,75	0,27	
G287	29,21	36,02	30,66	199,33	15,38	2,06	2,8	73,51	78,97	301	26,23	0,24	

G288	24,6	3,6	33,41	62,54	53,43	0,89	0,88	101,36	156,91	301	52,13	0,46	
G289	21,19	36,02	35,79	199,33	17,96	2,15	2,8	76,69	85,58	301	28,43	0,16	
G290	16,4	25,6	37,63	167,93	22,41	1,92	2,36	81,42	96,16	301	31,95	0,14	
G291	3,61	3,6	38,04	62,54	60,81	0,91	0,88	103,89	170,74	301	56,72	0,07	
G292	14,87	3,6	39,7	62,54	63,48	0,92	0,88	104,67	175,79	301	58,4	0,27	
G233	23,85	36,02	24,56	199,33	12,32	1,94	2,8	69,15	70,47	301	23,41	0,21	
G234	29	36,02	31,46	199,33	15,78	2,07	2,8	74,03	80,03	301	26,59	0,23	
G235	22,85	36,02	42,81	199,33	21,48	2,25	2,8	80,5	94,02	301	31,24	0,17	
G236	21,59	36,02	45,98	199,33	23,07	2,3	2,8	82,06	97,66	301	32,44	0,16	
G237	19,92	36,02	48,91	199,33	24,54	2,34	2,8	83,42	100,93	301	33,53	0,14	
G238	29,73	36,02	53,28	199,33	26,73	2,39	2,8	85,33	105,68	301	35,11	0,21	
G239	16,76	36,02	55,75	199,33	27,97	2,42	2,8	86,36	108,3	301	35,98	0,12	
G240	12	36,02	57,51	199,33	28,85	2,44	2,8	87,07	110,15	301	36,6	0,08	
G241	21,54	36,02	60,68	199,33	30,44	2,47	2,8	88,29	113,43	301	37,68	0,15	
G242	18,87	36,02	63,45	199,33	31,83	2,5	2,8	89,33	116,25	301	38,62	0,13	
G243	19,24	7,14	66,28	88,34	75,02	1,33	1,24	107,05	198,82	301	66,05	0,24	
G244	26,4	3,6	105,19	141,14	74,53	1,15	1,07	106,98	269	409,4	65,71	0,38	
G246	25,55	36,02	20,6	199,33	10,34	1,84	2,8	65,85	64,46	301	21,41	0,23	
G216	25,81	31,97	178,75	423,09	42,25	3,08	3,21	95,99	185,43	409,4	45,29	0,14	
G217	35	31,97	184,52	423,09	43,61	3,11	3,21	96,74	188,87	409,4	46,13	0,19	
G218	27,2	31,97	188,99	423,09	44,67	3,13	3,21	97,31	191,52	409,4	46,78	0,14	
G219	38,28	31,97	195,3	423,09	46,16	3,15	3,21	98,1	195,23	409,4	47,69	0,2	
G220	35,23	100	201,1	749,33	26,84	4,86	5,69	85,42	144,05	409,4	35,19	0,12	
G221	34,41	68,88	235,52	621,65	37,89	4,41	4,72	93,4	174,25	409,4	42,56	0,13	
G222	26,93	56,71	241,09	563,93	42,75	4,12	4,28	96,27	186,7	409,4	45,6	0,11	
G223	20,88	34,75	245,41	441,15	55,63	3,42	3,35	102,17	219,01	409,4	53,5	0,1	
G274	27,29	28,54	3,05	177,34	1,72	0,98	2,49	39,5	26,65	301	8,85	0,46	
G275	14,87	27,02	4,71	172,55	2,73	1,09	2,42	45,13	33,35	301	11,08	0,23	

G276	18,79	9,78	6,81	103,5	6,58	0,84	1,45	57,99	51,38	301	17,07	0,37	
G277	15,23	3,6	8,51	62,54	13,6	0,62	0,88	71,07	74,13	301	24,63	0,41	
G278	16,49	4,18	10,35	67,44	15,35	0,7	0,95	73,46	78,87	301	26,2	0,39	
G279	12,17	17,91	11,71	140,33	8,34	1,22	1,97	62,01	57,86	301	19,22	0,17	
G280	16	36,02	13,49	199,33	6,77	1,64	2,8	58,47	52,13	301	17,32	0,16	
G281	11,7	36,02	14,8	199,33	7,43	1,68	2,8	60,02	54,59	301	18,14	0,12	
G245	26,42	26,64	17,75	171,32	10,36	1,59	2,41	65,89	64,53	301	21,44	0,28	
G263	29,41	3,6	2,63	62,54	4,21	0,45	0,88	51,09	41,21	301	13,69	1,09	ISPIRANJE
G264	14,42	36,02	3,92	199,33	1,97	1,15	2,8	41,07	28,45	301	9,45	0,21	
G265	10,82	36,02	4,89	199,33	2,45	1,23	2,8	43,77	31,67	301	10,52	0,15	
G266	10	36,02	5,79	199,33	2,9	1,29	2,8	45,94	34,37	301	11,42	0,13	
G267	13	36,02	6,95	199,33	3,49	1,36	2,8	48,41	37,58	301	12,48	0,16	
G268	12,08	36,02	8,03	199,33	4,03	1,41	2,8	50,45	40,34	301	13,4	0,14	
G269	8,06	36,02	8,75	199,33	4,39	1,45	2,8	51,71	42,08	301	13,98	0,09	
G270	16,55	36,02	10,23	199,33	5,13	1,51	2,8	54,06	45,45	301	15,1	0,18	
G271	8,94	36,02	11,03	199,33	5,54	1,55	2,8	55,23	47,17	301	15,67	0,1	
G272	6,08	36,02	11,58	199,33	5,81	1,57	2,8	55,99	48,31	301	16,05	0,06	
G273	6,71	36,02	12,18	199,33	6,11	1,59	2,8	56,8	49,54	301	16,46	0,07	
G254	23,02	36,02	1,28	199,33	0,64	0,83	2,8	29,71	16,62	301	5,52	0,46	
G255	27	36,02	2,79	199,33	1,4	1,04	2,8	37,21	24,12	301	8,01	0,43	
G256	23,19	36,02	4,08	199,33	2,05	1,16	2,8	41,54	28,99	301	9,63	0,33	
G257	10,63	36,02	13,13	199,33	6,59	1,63	2,8	58,02	51,42	301	17,08	0,11	
G258	7,07	36,02	18,39	199,33	9,23	1,79	2,8	63,79	60,87	301	20,22	0,07	
G259	9,88	36,02	4,63	199,33	2,32	1,21	2,8	43,08	30,83	301	10,24	0,14	
G260	12,81	36,02	3,05	199,33	1,53	1,07	2,8	38,18	25,18	301	8,37	0,2	
G261	16	36,02	6,85	199,33	3,44	1,35	2,8	48,22	37,32	301	12,4	0,2	
G262	34,93	36,02	15,16	199,33	7,61	1,69	2,8	60,42	55,25	301	18,35	0,34	
G232	15,65	36,02	18,88	199,33	9,47	1,8	2,8	64,27	61,68	301	20,49	0,14	

G224	12,21	3,6	1,64	62,54	2,62	0,39	0,88	44,6	32,69	301	10,86	0,52	ISPIRANJE
G225	12,08	3,6	3,26	62,54	5,21	0,48	0,88	54,29	45,79	301	15,21	0,42	ISPIRANJE
G226	20,25	3,6	5,98	62,54	9,56	0,57	0,88	64,42	61,96	301	20,58	0,6	
G227	15,03	3,6	8	62,54	12,78	0,61	0,88	69,86	71,81	301	23,86	0,41	
G228	18,87	100	5,76	332,6	1,73	1,85	4,67	39,6	26,76	301	8,89	0,17	
G229	24,76	100	13,33	332,6	4,01	2,35	4,67	50,38	40,23	301	13,37	0,18	
G230	27,59	36,02	21,76	199,33	10,92	1,87	2,8	66,86	66,26	301	22,01	0,25	
G231	29,73	9,36	30,84	101,25	30,46	1,26	1,42	88,31	113,46	301	37,7	0,39	
G212	18,44	1,89	1685,49	1833,96	91,9	1,65	1,55	106,26	990,62	1227,2	80,72	0,19	
G213	25,08	1,89	1689,21	1833,96	92,11	1,65	1,55	106,19	993,59	1227,2	80,96	0,25	
G214	18,03	1,89	1691,88	1833,96	92,25	1,65	1,55	106,15	995,75	1227,2	81,14	0,18	
G215	23,43	1,89	1695,36	1833,96	92,44	1,64	1,55	106,08	998,59	1227,2	81,37	0,24	
G196	18,44	4,27	1698,09	2762,19	61,48	2,43	2,34	104,09	701,21	1227,2	57,14	0,13	
G197	26,31	4,27	1767,56	2762,19	63,99	2,45	2,34	104,81	720,7	1227,2	58,73	0,18	
G198	14,14	4,27	1769,66	2762,19	64,07	2,45	2,34	104,83	721,29	1227,2	58,78	0,1	
G199	30	4,27	1774,1	2762,19	64,23	2,45	2,34	104,87	722,55	1227,2	58,88	0,2	
G200	24,02	4,27	1777,67	2762,19	64,36	2,45	2,34	104,91	723,56	1227,2	58,96	0,16	
G201	25,96	4,27	1781,52	2762,19	64,5	2,45	2,34	104,94	724,65	1227,2	59,05	0,18	
G202	32,28	4,27	1786,3	2762,19	64,67	2,45	2,34	104,99	726	1227,2	59,16	0,22	
G203	29,41	4,27	1790,67	2762,19	64,83	2,45	2,34	105,03	727,24	1227,2	59,26	0,2	
G135	41,11	3,91	394,2	444,6	88,66	1,56	1,46	107,02	480,84	622,8	77,21	0,44	
T40	12,17	-10,36	1255,37	553,41	77,61	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,07	
G136	29,53	16,19	1260,3	1672,73	75,34	3,7	3,45	107,09	520,7	785,6	66,28	0,13	
T37	16,03	-98,86	1255,37	553,41	78,15	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,09	
T39	18,36	-42,36	1255,37	553,41	77,74	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,1	
T38	20,25	-190,42	1255,37	553,41	77,94	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,11	
G157	24,6	3,6	124,41	141,14	88,15	1,15	1,07	107,11	314,01	409,4	76,7	0,36	
G158	44,01	27,74	43,18	174,83	24,7	2,05	2,46	83,56	101,28	301	33,65	0,36	

G159	50,54	5,98	111,01	182,16	60,94	1,44	1,38	103,93	232,56	409,4	56,8	0,59	
T1	15	-100,24	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,1	
G160	31,38	3,6	100,65	141,14	71,31	1,14	1,07	106,47	259,97	409,4	63,5	0,46	
G161	10,2	36,02	61,23	199,33	30,72	2,48	2,8	88,5	113,99	301	37,87	0,07	
G162	23,77	7,87	81,14	148,29	54,72	1,49	1,46	101,84	190,23	359,4	52,93	0,27	
G163	27,29	15,1	162,2	290,38	55,86	2,26	2,21	102,25	219,59	409,4	53,64	0,2	
G164	19,42	36,02	47,17	199,33	23,66	2,31	2,8	82,61	98,98	301	32,89	0,14	
G165	33,29	5,56	87,97	124,48	70,67	1,3	1,23	106,35	226,67	359,4	63,07	0,43	
G166	48,09	11,23	71,1	110,96	64,08	1,63	1,56	104,83	176,93	301	58,78	0,49	
G167	40,72	3,6	119,37	141,14	84,58	1,15	1,07	107,47	300,6	409,4	73,43	0,59	
G168	15,05	3,6	11,98	62,54	19,15	0,69	0,88	78,04	88,5	301	29,4	0,37	
G169	41,01	36,02	17,22	199,33	8,64	1,75	2,8	62,62	58,88	301	19,56	0,39	
G170	23,6	31,97	154,12	423,09	36,43	2,97	3,21	92,47	170,43	409,4	41,63	0,13	
G171	10,63	31,97	165,35	423,09	39,08	3,03	3,21	94,13	177,34	409,4	43,32	0,06	
G172	30,41	8,19	94,21	151,29	62,27	1,56	1,49	104,33	207,15	359,4	57,64	0,33	
G173	25,18	5,32	76,26	121,78	62,62	1,25	1,2	104,43	207,95	359,4	57,86	0,33	
G174	7,81	36,02	147,13	449,19	32,75	3,07	3,41	89,99	160,63	409,4	39,23	0,04	
G204	33,02	4,27	1750,71	2762,19	63,38	2,44	2,34	104,64	715,95	1227,2	58,34	0,23	
G205	32,56	4,27	1760,02	2762,19	63,72	2,45	2,34	104,73	718,57	1227,2	58,55	0,22	
G206	24,52	4,27	1763,66	2762,19	63,85	2,45	2,34	104,77	719,6	1227,2	58,64	0,17	
G207	30,27	4,27	1755,19	2762,19	63,54	2,44	2,34	104,69	717,21	1227,2	58,44	0,21	
G208	39,2	4,27	1732,8	2762,19	62,73	2,44	2,34	104,46	710,92	1227,2	57,93	0,27	
G209	41,3	4,27	1738,93	2762,19	62,95	2,44	2,34	104,52	712,64	1227,2	58,07	0,28	
G210	38,33	4,27	1726,99	2762,19	62,52	2,44	2,34	104,4	709,29	1227,2	57,8	0,26	
G211	46,39	4,27	1745,81	2762,19	63,2	2,44	2,34	104,59	714,57	1227,2	58,23	0,32	
G190	18,03	3,6	78,65	100,02	78,64	1,06	0,99	107,41	246,83	359,4	68,68	0,28	
G191	8,94	20,18	769,78	4048,07	19,02	3,61	4,63	77,89	309,02	1054,8	29,3	0,04	
G192	13,89	3,6	41,26	62,54	65,97	0,93	0,88	105,32	180,58	301	59,99	0,25	

G193	10,44	32,6	23,18	189,58	12,23	1,84	2,66	69	70,19	301	23,32	0,09	
G194	11	35,14	29,48	196,86	14,97	2,02	2,77	72,97	77,88	301	25,88	0,09	
G195	6,4	25,14	17,2	166,38	10,33	1,54	2,34	65,85	64,45	301	21,41	0,07	
T43	14	-39,11	1343,07	1400,33	79,55	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,06	
G176	5,66	22,24	32,72	156,46	20,91	1,76	2,2	79,92	92,7	301	30,8	0,05	
T44	21,54	-31,42	1343,07	1400,33	79,42	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,09	
G177	39,36	5,3	1266,86	1449,64	87,39	2,33	2,18	107,21	699,52	920,8	75,97	0,28	
T45	25,96	-34,84	1343,07	1400,33	79,26	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,11	
G178	19,85	3,6	43,49	62,54	69,53	0,93	0,88	106,13	187,56	301	62,31	0,35	
T42	11,05	-39,4	1343,07	1400,33	79,64	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,05	
T41	5,39	-26,71	1343,07	1400,33	79,7	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,02	
G179	36,12	4,27	1714,77	2762,19	62,08	2,44	2,34	104,27	705,87	1227,2	57,52	0,25	
G180	47,52	4,27	1709,41	2762,19	61,89	2,43	2,34	104,21	704,37	1227,2	57,4	0,33	
G181	44,1	4,27	1721,31	2762,19	62,32	2,44	2,34	104,34	707,7	1227,2	57,67	0,3	
G182	28,79	4,27	1702,36	2762,19	61,63	2,43	2,34	104,14	702,4	1227,2	57,24	0,2	
G183	12,37	24,08	5,79	162,85	3,55	1,11	2,29	48,67	37,93	301	12,6	0,19	
G184	11,05	64,22	2,73	266,38	1,02	1,27	3,74	34,01	20,77	301	6,9	0,14	
G187	23,71	17,52	42,86	138,78	30,88	1,73	1,95	88,62	114,32	301	37,98	0,23	
T31	12,17	-76,59	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,18	ISPIRANJE
T34	8,49	-3,73	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G188	2	2,3	6,28	49,84	12,6	0,49	0,7	69,58	71,28	301	23,68	0,07	ISPIRANJE
G189	13,93	27,26	30,6	173,3	17,66	1,86	2,44	76,34	84,83	301	28,18	0,12	
T32	9,85	-56,23	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T30	23,35	-37,03	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,35	ISPIRANJE
T33	19,21	-75,39	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,29	ISPIRANJE
G185	12,53	15,96	68,37	132,42	51,63	1,87	1,86	100,66	153,55	301	51,01	0,11	
T36	15,26	-38,88	66,88	119,74	53,71	1,26	1,26	100	259,8	259,8	100	0,13	
G186	19,92	3,6	66,88	100,02	66,87	1,04	0,99	105,54	217,69	359,4	60,57	0,32	

T35	13,6	-54,44	66,88	119,74	53,71	1,26	1,26	100	259,8	259,8	100	0,11	
T46	12,04	-49,24	1343,07	1400,33	79,18	1,23	1,23	100	1178,4	1178,4	100	0,05	
G175	23,35	3,6	4,97	62,54	7,94	0,54	0,88	61,17	56,46	301	18,76	0,72	
G126	30,48	36,02	3,42	199,33	1,72	1,11	2,8	39,48	26,62	301	8,84	0,46	
G127	27,02	36,02	6,45	199,33	3,24	1,33	2,8	47,39	36,23	301	12,04	0,34	
G128	18,44	36,02	8,52	199,33	4,27	1,44	2,8	51,31	41,52	301	13,79	0,21	
G129	22,67	36,02	23,81	199,33	11,95	1,92	2,8	68,56	69,37	301	23,05	0,2	
G130	36,92	36,02	15,22	199,33	7,63	1,69	2,8	60,49	55,35	301	18,39	0,36	
G131	12,72	3,6	16,64	62,54	26,61	0,75	0,88	85,23	105,42	301	35,02	0,28	
G132	41,23	5,23	21,27	75,52	28,16	0,92	1,06	86,51	108,71	301	36,12	0,75	
G133	22,8	36,02	11,08	199,33	5,56	1,55	2,8	55,29	47,26	301	15,7	0,25	
G134	15,56	7,2	127,6	200,07	63,78	1,59	1,52	104,75	239,88	409,4	58,59	0,16	
T51	20,02	-63,19	1394,13	1400,33	81,04	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,09	
G125	19,7	3,6	41,79	62,54	66,82	0,93	0,88	105,53	182,22	301	60,54	0,35	
T49	37,58	-26,43	1394,13	1400,33	81,32	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,16	
T52	28,16	-57,78	1394,13	1400,33	80,87	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,12	
T53	31,95	-60,41	1394,13	1400,33	80,66	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,14	
T47	19,72	15,82	1394,13	1400,33	81,67	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,09	
G144	26,25	3,6	119,99	141,14	85,02	1,15	1,07	107,45	302,17	409,4	73,81	0,38	
G145	22,2	3,6	111,97	141,14	79,33	1,15	1,07	107,45	283,31	409,4	69,2	0,32	
G146	13,15	23,82	43,25	161,95	26,7	1,94	2,28	85,31	105,62	301	35,09	0,11	
G147	18,03	36,02	22,62	199,33	11,35	1,89	2,8	67,59	67,58	301	22,45	0,16	
G148	32,8	31,97	174,5	423,09	41,25	3,07	3,21	95,41	182,88	409,4	44,67	0,18	
G149	35,61	12,19	169,1	260,72	64,86	2,08	1,98	105,04	242,69	409,4	59,28	0,29	
G150	8,6	36,02	19,16	199,33	9,61	1,81	2,8	64,53	62,14	301	20,64	0,08	
G151	48,41	13,59	6,35	122,15	5,19	0,93	1,72	54,24	45,71	301	15,19	0,87	
G152	5	15,82	25,18	131,86	19,09	1,44	1,85	77,98	88,37	301	29,36	0,06	
G153	17,69	20,06	15,95	148,57	10,74	1,39	2,09	66,55	65,71	301	21,83	0,21	

G154	14	3,6	8,57	62,54	13,7	0,63	0,88	71,21	74,41	301	24,72	0,37	
G155	26,4	25	13,63	165,93	8,22	1,44	2,33	61,75	57,42	301	19,08	0,31	
G156	29,21	26,6	10,17	171,19	5,94	1,36	2,41	56,35	48,86	301	16,23	0,36	
G137	26,93	3,6	8,74	62,54	13,98	0,63	0,88	71,6	75,17	301	24,97	0,71	
G138	21	36,02	5,33	199,33	2,67	1,26	2,8	44,87	33,03	301	10,97	0,28	
G139	21,1	36,02	2,67	199,33	1,34	1,03	2,8	36,76	23,64	301	7,85	0,34	
G140	25,5	35,51	11,97	197,89	6,05	1,58	2,78	56,64	49,29	301	16,38	0,27	
G141	25,5	3,6	24,72	62,54	39,52	0,83	0,88	94,4	131,22	301	43,59	0,51	
G142	20,59	36,02	14,58	199,33	7,31	1,67	2,8	59,76	54,18	301	18	0,21	
G143	13,6	36,02	19,03	199,33	9,55	1,8	2,8	64,41	61,92	301	20,57	0,13	
T48	17,89	-90,84	1394,13	1400,33	81,56	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,08	
T50	22,14	22,18	1394,13	1400,33	81,17	1,28	1,28	100	1178,4	1178,4	100	0,1	
G123	9,43	36,02	15,08	199,33	7,57	1,69	2,8	60,33	55,1	301	18,31	0,09	
T125	10,64	-174,56	13,78	119,74	13,22	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,13	
G124	8,11	36,02	14,38	199,33	7,22	1,67	2,8	59,53	53,81	301	17,88	0,08	
G112	13,58	3,6	13,74	62,54	21,97	0,71	0,88	80,98	95,14	301	31,61	0,32	
G113	30,41	3,6	12,28	62,54	19,63	0,69	0,88	78,57	89,66	301	29,79	0,73	
G114	16	3,6	9	62,54	14,4	0,63	0,88	72,19	76,32	301	25,36	0,42	
G115	67,68	16,22	7,28	133,52	5,45	1,03	1,88	55	46,83	301	15,56	1,09	
G116	31,02	3,6	2,83	62,54	4,53	0,46	0,88	52,17	42,73	301	14,2	1,13	ISPIRANJE
G117	8,25	3,6	0,59	62,54	0,95	0,29	0,88	33,28	20,04	301	6,66	0,47	ISPIRANJE
G118	23,35	9,2	312,36	593,76	52,61	2,19	2,17	101,05	304,67	590,2	51,62	0,18	
T144	21,02	-0,49	670,31	746,39	77,98	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,11	
T123	15,52	-49,98	13,78	119,74	13,2	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,19	
T122	18	28,6	13,78	119,74	13,2	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,22	
T124	13,6	-144,73	13,78	119,74	13,21	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,16	
T121	26,4	-69,19	13,78	119,74	13,19	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,32	
G93	18,51	6,95	4,52	87,15	5,19	0,66	1,22	54,23	45,69	301	15,18	0,46	

G94	10,3	3,6	3,33	62,54	5,32	0,48	0,88	54,6	46,24	301	15,36	0,36	ISPIRANJE
T112	4	-245,86	1,75	119,74	1,68	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G95	7,49	3,6	2,63	62,54	4,2	0,45	0,88	51,06	41,18	301	13,68	0,28	ISPIRANJE
G96	5,52	3,6	2,12	62,54	3,39	0,42	0,88	48,03	37,08	301	12,32	0,22	ISPIRANJE
G97	12,8	22,26	1,1	156,53	0,7	0,67	2,2	30,45	17,3	301	5,75	0,32	
G98	15	36,02	2,38	199,33	1,19	1	2,8	35,55	22,35	301	7,43	0,25	
G90	40,48	18,5	19,53	142,63	13,69	1,43	2	71,2	74,38	301	24,71	0,47	
G91	27,29	24,34	2,12	163,72	1,29	0,84	2,3	36,39	23,24	301	7,72	0,54	
G92	19,98	16,34	3,67	134	2,74	0,85	1,88	45,18	33,41	301	11,1	0,39	
G119	21,95	8,06	609,03	1335,48	45,6	2,45	2,51	97,81	390,06	823,8	47,35	0,15	
G120	12,03	7,72	606,05	1306,63	46,38	2,41	2,45	98,21	393,96	823,8	47,82	0,08	
G121	20,62	3,6	2,54	62,54	4,07	0,44	0,88	50,58	40,52	301	13,46	0,77	ISPIRANJE
G122	9,77	23,93	24,61	162,31	15,16	1,67	2,28	73,22	78,39	301	26,04	0,1	
G99	24,33	2,52	1000,08	1188,21	84,17	1,68	1,56	107,49	719,2	984,2	73,07	0,24	
G100	32,06	8,68	987,94	1223,18	80,77	2,71	2,52	107,51	552,32	785,6	70,31	0,2	
G101	10,69	6,4	989,7	1050,27	94,23	2,28	2,17	105,39	657,76	785,6	83,73	0,08	
G102	38,77	2,52	996,08	1188,21	83,83	1,68	1,56	107,5	716,39	984,2	72,79	0,38	
G103	16,49	3,6	14,08	62,54	22,52	0,72	0,88	81,53	96,41	301	32,03	0,38	
G104	16,3	3,6	12,51	62,54	20,01	0,69	0,88	78,97	90,57	301	30,09	0,39	
G105	12,65	3,6	10,96	62,54	17,53	0,67	0,88	76,19	84,5	301	28,07	0,31	
G106	9,43	11,7	9,76	113,27	8,61	1	1,59	62,58	58,8	301	19,54	0,16	
G107	35,26	5,06	23,41	74,29	31,51	0,93	1,04	89,09	115,6	301	38,41	0,63	
G108	20,02	3,6	14,79	62,54	23,65	0,73	0,88	82,61	98,97	301	32,88	0,46	
T177	43,05	-4,22	1078,71	1022,82	88,54	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,2	
G109	39	2,52	1055,03	1188,21	88,79	1,67	1,56	107	761,12	984,2	77,33	0,39	
G110	1,11	3,6	23,68	62,54	37,87	0,82	0,88	93,39	128,07	301	42,55	0,02	
G111	22	3,63	9,9	62,82	15,76	0,65	0,88	74	79,97	301	26,57	0,56	
G82	48,08	16,71	27,61	135,52	20,37	1,51	1,9	79,36	91,43	301	30,38	0,53	

G83	31,91	3,6	34,15	62,54	54,61	0,89	0,88	101,8	159,11	301	52,86	0,59	
G84	37,61	30,92	17,74	184,6	9,61	1,67	2,59	64,53	62,13	301	20,64	0,37	
G85	48,89	24,77	10,03	165,15	6,07	1,32	2,32	56,7	49,39	301	16,41	0,62	
G86	18,38	3,6	3,67	62,54	5,87	0,49	0,88	56,15	48,56	301	16,13	0,62	ISPIRANJE
G87	19,1	7,53	5,45	90,73	6,01	0,72	1,28	56,54	49,14	301	16,33	0,44	
G88	11,05	36,02	1,95	199,33	0,98	0,94	2,8	33,57	20,33	301	6,75	0,2	
G89	9,85	3,6	0,92	62,54	1,47	0,33	0,88	37,77	24,72	301	8,21	0,49	ISPIRANJE
G76	4,4	1,6	505,4	591,64	85,42	1,19	1,11	107,42	610,98	823,8	74,17	0,06	
G77	37,24	102,61	3,02	336,92	0,9	1,55	4,73	32,72	19,49	301	6,47	0,4	
G78	32,01	1,6	513,32	591,64	86,76	1,19	1,11	107,29	620,97	823,8	75,38	0,45	
G74	26,9	36,02	6	199,33	3,01	1,3	2,8	46,42	34,98	301	11,62	0,34	
G75	25,5	36,02	11,69	199,33	5,86	1,57	2,8	56,14	48,54	301	16,13	0,27	
T138	29,02	-40,13	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,33	
G79	12,15	15,98	604,42	1882,55	32,11	3,16	3,53	89,52	319,66	823,8	38,8	0,06	
T137	18,03	-18,35	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,21	
G80	46,01	9,75	587,01	1468,97	39,96	2,61	2,76	94,66	361,4	823,8	43,87	0,29	
T136	27,07	-12,05	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,31	
T139	16,03	-53,18	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,18	
T140	43,72	-26,76	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,5	
G81	20,02	11,53	15,76	112,45	14,02	1,13	1,58	71,66	75,28	301	25,01	0,29	
G69	15	34,31	23,22	194,51	11,94	1,87	2,73	68,54	69,34	301	23,04	0,13	
G70	13,04	21,13	2,92	152,49	1,91	0,87	2,14	40,74	28,06	301	9,32	0,25	
T149	7,07	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,08	
G71	5,1	21,13	3,71	152,49	2,43	0,94	2,14	43,65	31,52	301	10,47	0,09	
G72	5	21,13	3,31	152,49	2,17	0,91	2,14	42,24	29,83	301	9,91	0,09	
G73	24,19	21,13	1,89	152,49	1,24	0,77	2,14	35,96	22,79	301	7,57	0,52	
G66	58,31	11,74	41,01	113,46	36,14	1,47	1,59	92,29	124,76	301	41,45	0,66	
T151	59,93	-23,87	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,44	

G67	59,03	23,41	52,2	160,54	32,52	2,03	2,26	89,82	117,62	301	39,08	0,49	
T152	28,84	-30,89	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,21	
G68	61,27	3,6	10,1	62,54	16,15	0,65	0,88	74,5	80,98	301	26,9	1,56	
T150	3,16	-13,1	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,02	
G64	25,71	20,18	861,17	4048,07	21,27	3,72	4,63	80,29	327,81	1054,8	31,08	0,12	
G65	19,24	4,92	578,7	648,47	89,24	1,87	1,75	106,92	535,05	687,8	77,79	0,17	
G60	29,43	70	4,64	278,15	1,67	1,53	3,91	39,16	26,27	301	8,73	0,32	
G61	12,17	70	6,56	278,15	2,36	1,69	3,91	43,27	31,06	301	10,32	0,12	
G62	32,57	70	11,7	278,15	4,21	2	3,91	51,07	41,2	301	13,69	0,27	
G63	18,79	41,23	14,66	213,3	6,87	1,76	3	58,72	52,52	301	17,45	0,18	
G56	12,65	4,27	1798,45	2762,19	65,11	2,45	2,34	105,1	729,45	1227,2	59,44	0,09	
T189	65,31	-5,24	1202,37	1022,82	91,79	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,31	
T190	50,45	0	1202,37	1022,82	91,35	1,38	1,38	100	1054,8	1054,8	100	0,24	
G57	44,38	4,96	3007,12	4755,09	63,24	4,21	4,02	104,6	714,85	1227,2	58,25	0,18	
G58	7,62	4,27	1799,58	2762,19	65,15	2,45	2,34	105,11	729,77	1227,2	59,47	0,05	
G55	15,81	9,8	575,64	706,04	81,53	2,49	2,32	107,53	441,61	622,8	70,91	0,11	
G45	12,35	12,14	454,33	504,38	90,08	2,48	2,32	106,74	413,95	526,2	78,67	0,08	
G46	12,35	12,14	456,32	504,38	90,47	2,47	2,32	106,65	416,19	526,2	79,09	0,08	
G47	14,23	12,14	461,56	504,38	91,51	2,47	2,32	106,37	422,33	526,2	80,26	0,1	
G48	14,23	12,14	463,84	504,38	91,96	2,46	2,32	106,24	425,13	526,2	80,79	0,1	
G49	19	12,14	469,04	504,38	92,99	2,46	2,32	105,89	431,81	526,2	82,06	0,13	
G24	5,33	11,35	582,71	986,7	59,06	2,74	2,66	103,34	382,59	687,8	55,62	0,03	
G25	5,33	11,35	583,56	986,7	59,14	2,75	2,66	103,37	382,96	687,8	55,68	0,03	
G26	5,33	11,35	586,1	986,7	59,4	2,75	2,66	103,45	384,06	687,8	55,84	0,03	
G27	5,33	11,35	586,95	986,7	59,49	2,75	2,66	103,48	384,43	687,8	55,89	0,03	
G28	5,33	11,35	587,79	986,7	59,57	2,75	2,66	103,51	384,8	687,8	55,95	0,03	
G29	5,33	11,35	588,64	986,7	59,66	2,75	2,66	103,53	385,17	687,8	56	0,03	
G30	6,9	11,35	591,93	986,7	59,99	2,75	2,66	103,64	386,6	687,8	56,21	0,04	

G31	6,9	11,35	593,03	986,7	60,1	2,75	2,66	103,67	387,08	687,8	56,28	0,04	
G32	5,33	11,35	584,4	986,7	59,23	2,75	2,66	103,4	383,32	687,8	55,73	0,03	
G33	19	12,14	472,09	504,38	93,6	2,45	2,32	105,66	435,98	526,2	82,85	0,13	
G34	10,65	11,35	581,86	986,9	58,96	2,74	2,66	103,31	382,17	687,8	55,56	0,06	
T29	40,61	-154	609,14	816,63	66,21	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,15	
T26	21,47	-46	609,14	816,63	65,29	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,08	
G50	9,22	10	16,11	104,68	15,39	1,08	1,47	73,53	79	301	26,25	0,14	
T27	22,47	-46	609,14	816,63	65,55	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,08	
T28	17,72	-154	609,14	816,63	65,75	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,07	
G51	18,25	16,94	611,27	806,73	75,77	3,16	2,95	107,14	392,99	590,2	66,59	0,1	
G59	39,85	4,27	1796,57	2762,19	65,04	2,45	2,34	105,09	728,92	1227,2	59,4	0,27	
T55	13,34	3,6	8,1	176,9	2,55	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G52	5,83	14,54	1395,14	1584,91	88,03	3,5	3,27	107,13	601,6	785,6	76,58	0,03	
T57	16,61	-120,22	8,1	176,9	5,25	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G53	13	97,46	8,1	328,34	2,47	2,02	4,61	43,84	31,75	301	10,55	0,11	
T54	16,12	-135,86	8,1	176,9	1,75	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
G54	18,36	14,54	1406,44	1584,91	88,74	3,5	3,27	107,01	607,13	785,6	77,28	0,09	
T56	28,28	-133,74	8,1	176,9	4,25	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T24	20,14	-49,66	575,64	816,63	63,5	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,13	
T23	14,92	335,15	575,64	816,63	63,5	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,13	
T25	21,21	-235,7	575,64	816,63	63,75	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,08	
G35	5,33	11,35	585,25	986,7	59,31	2,75	2,66	103,42	383,69	687,8	55,79	0,03	
G36	6,9	11,35	589,74	986,7	59,77	2,75	2,66	103,57	385,65	687,8	56,07	0,04	
G37	6,9	11,35	590,84	986,7	59,88	2,75	2,66	103,6	386,12	687,8	56,14	0,04	
G38	10,85	16,06	667,5	785,25	85	3,08	2,87	107,45	435,55	590,2	73,8	0,06	
G39	10,85	16,06	669,37	785,25	85,24	3,08	2,87	107,43	436,78	590,2	74,01	0,06	
G40	10,85	16,06	671,24	785,25	85,48	3,08	2,87	107,41	438,03	590,2	74,22	0,06	
G41	11,57	16,06	673,24	785,25	85,73	3,08	2,87	107,39	439,36	590,2	74,44	0,06	

G42	11,57	16,06	675,23	785,25	85,99	3,08	2,87	107,37	440,71	590,2	74,67	0,06	
G43	11,57	16,06	677,23	785,25	86,24	3,08	2,87	107,35	442,07	590,2	74,9	0,06	
G44	9,1	16,06	678,8	785,25	86,44	3,08	2,87	107,33	443,15	590,2	75,08	0,05	
G5	25,77	31,97	85,94	187,73	45,78	2,58	2,64	97,9	142,84	301	47,46	0,17	
G6	25,77	31,97	91,29	187,73	48,63	2,62	2,64	99,34	148,02	301	49,18	0,16	
G7	23,31	31,97	96,12	187,73	51,2	2,65	2,64	100,49	152,75	301	50,75	0,15	
G8	23,31	31,97	100,96	187,73	53,78	2,68	2,64	101,49	157,56	301	52,35	0,15	
G9	16,14	31,97	119,46	187,73	63,63	2,76	2,64	104,71	176,09	301	58,5	0,1	
G10	16,14	31,97	122,81	187,73	65,42	2,78	2,64	105,18	179,51	301	59,64	0,1	
G11	4,47	3,22	273,25	350,03	78,07	1,37	1,28	107,36	402,82	590,2	68,25	0,05	
G12	2,24	31,97	273,68	1109,19	24,67	3,39	4,05	83,54	198,48	590,2	33,63	0,01	
G13	2,24	31,97	274,1	1109,19	24,71	3,39	4,05	83,58	198,65	590,2	33,66	0,01	
G3	16,38	14,54	1350,19	1584,91	85,19	3,51	3,27	107,43	581,03	785,6	73,96	0,08	
G4	16,38	28,63	1352,34	2226,09	60,75	4,77	4,59	103,87	445,3	785,6	56,68	0,06	
G14	9,1	16,06	680,37	785,25	86,64	3,08	2,87	107,3	444,23	590,2	75,27	0,05	
G15	9,1	16,06	681,94	785,25	86,84	3,08	2,87	107,28	445,32	590,2	75,45	0,05	
G16	16,53	16,06	684,79	785,25	87,21	3,08	2,87	107,24	447,33	590,2	75,79	0,09	
G17	16,53	12,73	687,64	805,1	85,41	2,84	2,64	107,42	461,84	622,8	74,15	0,1	
G18	11,18	12,73	689,57	805,1	85,65	2,84	2,64	107,4	463,16	622,8	74,37	0,07	
G19	11,18	12,73	691,5	805,1	85,89	2,84	2,64	107,38	464,5	622,8	74,58	0,07	
G20	13	10,16	733,35	2869,95	25,55	2,77	3,28	84,32	361,45	1054,8	34,27	0,08	
G21	13	10,16	735,93	2869,95	25,64	2,77	3,28	84,4	362,13	1054,8	34,33	0,08	
G22	16,12	10,16	739,13	2869,95	25,75	2,78	3,28	84,5	362,98	1054,8	34,41	0,1	
G23	16,12	10,16	742,34	2869,95	25,87	2,78	3,28	84,59	363,83	1054,8	34,49	0,1	
G1	15,26	14,54	1425,99	1795,45	79,42	3,62	3,37	107,45	570,64	823,8	69,27	0,07	
G2	15,26	14,54	1428,64	1795,45	79,57	3,62	3,37	107,46	571,56	823,8	69,38	0,07	

Hidraulički proračun – Mješoviti sustav odvodnje sa kišnim rasterećenjima

Naziv	Duljina [m]	Pad [‰]	Ukupni protok [l/s]	Protok punog profila [l/s]	Postotak protoka [%]	Brzina [m/s]	Brzina punog profila [m/s]	Postotak brzina [%]	Visina ispunjenosti [mm]	Unutarnji promjer [mm]	Postotak ispunjenosti [%]	Vrijeme tečenja [min]	Napomena
G967	23,09	13,64	202,84	723,65	28,03	2,29	2,65	86,41	212,62	590,2	36,02	0,17	
G968	17,03	3,6	18,94	62,54	30,29	0,78	0,88	88,18	113,12	301	37,58	0,37	
G969	12,73	184,58	20,89	452,13	4,62	3,33	6,35	52,47	43,15	301	14,34	0,06	
G970	5,39	2,4	33,92	50,93	66,6	0,75	0,72	105,47	181,79	301	60,4	0,12	
G971	17,26	3,6	28,47	62,54	45,52	0,86	0,88	97,76	142,37	301	47,3	0,33	
T72	17,49	-5,8	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
G972	17,72	2,78	79,33	87,78	90,37	0,92	0,87	106,67	283,88	359,4	78,99	0,32	
G973	6,71	3,6	3,78	62,54	6,04	0,5	0,88	56,62	49,26	301	16,37	0,22	
G974	7,81	36,02	4,31	199,33	2,16	1,18	2,8	42,2	29,77	301	9,89	0,11	
G975	11,4	12,52	5,08	117,21	4,33	0,85	1,65	51,51	41,81	301	13,89	0,22	
G976	9,49	20,56	5,72	150,4	3,8	1,05	2,11	49,63	39,22	301	13,03	0,15	
G977	20,25	36,02	7,09	199,33	3,56	1,36	2,8	48,69	37,95	301	12,61	0,25	
G930	9,06	70	45,44	278,15	16,34	2,92	3,91	74,73	81,47	301	27,07	0,05	
G931	15,13	46,19	46,24	225,8	20,48	2,52	3,17	79,47	91,68	301	30,46	0,1	
G932	21,02	30,3	47,36	182,74	25,92	2,17	2,57	84,64	103,93	301	34,53	0,16	
T101	38,01	-1,95	127,03	164,22	84,33	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,28	
G933	2	14	127,28	198,16	64,23	2,05	1,95	104,87	211,62	359,4	58,88	0,02	
G934	16,16	1,91	177,98	198,56	89,64	0,98	0,91	106,84	411,49	526,2	78,2	0,28	
G935	8	23,13	47,79	159,56	29,95	1,97	2,24	87,92	112,42	301	37,35	0,07	
G1013	7,21	5,82	3,45	79,68	4,33	0,58	1,12	51,49	41,77	301	13,88	0,21	

G1014	14,32	197,73	31,03	467,98	6,63	3,82	6,58	58,13	51,59	301	17,14	0,06	
G1015	41,3	12,76	13,18	118,33	11,13	1,12	1,66	67,23	66,93	301	22,24	0,62	
T79	14,56	-6,08	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,14	
T100	13	-17,85	127,03	164,22	84,95	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,09	
G1016	6,4	169,99	31,52	433,86	7,27	3,64	6,1	59,65	54	301	17,94	0,03	
G1017	18,6	25,1	29,06	166,27	17,48	1,78	2,34	76,12	84,38	301	28,03	0,17	
G1018	8,25	9,82	0,44	103,74	0,43	0,38	1,46	26,33	13,64	301	4,53	0,36	ISPIRANJE
T77	12,04	-14,45	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,1	
G1019	17,46	2,27	236,74	293,51	80,66	1,15	1,07	107,51	414,44	590,2	70,22	0,25	
G1020	9,06	122,94	32,22	368,86	8,73	3,26	5,18	62,82	59,21	301	19,67	0,05	
G1021	17,69	3,6	46,79	62,54	74,81	0,94	0,88	107,02	198,38	301	65,91	0,31	
T85	19,24	-38,21	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G1022	45,69	17,82	9,48	139,97	6,77	1,15	1,97	58,47	52,13	301	17,32	0,66	
G1023	4,12	12,37	94,77	116,5	81,35	1,76	1,64	107,53	213	301	70,76	0,04	
T73	1	34	127,03	164,22	86,19	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,01	
G1024	20,4	219,36	18,23	492,96	3,7	3,41	6,93	49,24	38,68	301	12,85	0,1	
T82	17,49	-16,55	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,17	
G1025	15	3,6	4,92	62,54	7,86	0,54	0,88	60,99	56,16	301	18,66	0,47	
G1026	8,54	23,06	96,03	159,32	60,27	2,32	2,24	103,73	169,72	301	56,39	0,06	
T86	17,09	-1,99	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,17	
G1027	22,2	2,27	234,1	293,51	79,76	1,15	1,07	107,47	410,34	590,2	69,53	0,32	
T74	12,65	-28,37	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,11	
G1028	13,6	8,94	4,98	98,93	5,03	0,75	1,39	53,75	44,99	301	14,95	0,3	
G1029	24	5,58	1,72	78,04	2,21	0,47	1,1	42,47	30,1	301	10	0,86	ISPIRANJE
G1030	16,55	10,82	8,01	108,92	7,35	0,92	1,53	59,85	54,32	301	18,05	0,3	
T83	22,36	-44,32	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,22	
G1031	17,69	2,27	214,04	293,51	72,93	1,15	1,07	106,75	381,25	590,2	64,6	0,26	
T70	20	-6,02	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	

T99	22,09	-25,17	127,03	164,22	85,16	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,16	
G1032	30,07	22,25	197,06	924,89	21,31	2,72	3,38	80,32	183,57	590,2	31,1	0,18	
G1033	11,18	3,6	5,94	62,54	9,5	0,57	0,88	64,31	61,76	301	20,52	0,33	
T89	1,41	32,91	94,4	119,74	89,24	1,33	1,33	100	301	301	100	0,01	
T92	20,25	-21,72	94,4	119,74	88,32	1,33	1,33	100	301	301	100	0,16	
G1034	23,02	36,02	16,67	199,33	8,36	1,74	2,8	62,06	57,93	301	19,25	0,22	
G1035	8,06	36,02	8,69	199,33	4,36	1,45	2,8	51,6	41,93	301	13,93	0,09	
G1036	22,02	3,6	6,37	62,54	10,19	0,58	0,88	65,58	63,98	301	21,26	0,64	
G1037	13,93	2,18	113,86	147,55	77,16	0,96	0,89	107,29	309,7	458,2	67,59	0,24	
G1038	17,49	63,7	27,63	265,3	10,42	2,46	3,73	65,99	64,7	301	21,5	0,12	
G978	31,62	4,08	185,05	291,46	63,49	1,4	1,34	104,67	307,34	526,2	58,41	0,38	
T62	14,87	-6,04	46,79	119,74	44,64	1,35	1,35	100	210	210	100	0,13	
G979	13	4,98	15,7	73,63	21,32	0,83	1,03	80,34	93,65	301	31,11	0,26	
T58	14,87	-9,86	46,79	119,74	44,61	1,35	1,35	100	210	210	100	0,13	
G980	16,76	76,94	26,29	291,65	9,01	2,6	4,1	63,38	60,15	301	19,98	0,11	
G981	5,39	21,73	95,26	154,64	61,6	2,26	2,17	104,13	172,23	301	57,22	0,04	
G982	4,12	1,69	190,49	253,23	75,22	0,99	0,93	107,07	390,69	590,2	66,2	0,07	
G983	11,4	19	179,41	631,65	28,4	2,52	2,9	86,71	190,92	526,2	36,28	0,08	
G984	17,8	2,27	216,28	293,51	73,69	1,15	1,07	106,86	384,34	590,2	65,12	0,26	
G985	13,42	2,78	80,81	87,78	92,06	0,92	0,87	106,21	290,77	359,4	80,91	0,24	
T95	8,25	-52,02	94,4	119,74	87,85	1,33	1,33	100	301	301	100	0,06	
G986	14,42	3,6	16,21	62,54	25,92	0,74	0,88	84,64	103,95	301	34,53	0,32	
T65	17,69	-3,94	46,79	119,74	44,67	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
T94	12,65	-61,9	94,4	119,74	87,99	1,33	1,33	100	301	301	100	0,1	
T60	19,85	-10,36	46,79	119,74	44,63	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
T88	33,53	3,93	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,33	
G987	19,31	2,59	208,49	313,66	66,47	1,21	1,15	105,44	355,97	590,2	60,31	0,27	
G988	13,04	16,8	101,05	135,88	74,37	2,04	1,91	106,96	197,45	301	65,6	0,11	

G989	16,76	58,47	33,5	254,14	13,18	2,52	3,57	70,46	72,95	301	24,24	0,11	
G990	26,63	2,27	211,83	293,51	72,17	1,14	1,07	106,62	378,2	590,2	64,08	0,39	
T84	19,24	-52,73	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G991	11,18	3,6	18,8	62,54	30,06	0,77	0,88	88	112,64	301	37,42	0,24	
G992	13	161,69	19,23	423,12	4,54	3,11	5,95	52,22	42,8	301	14,22	0,07	
G993	14,56	127,92	24,13	376,26	6,41	3,04	5,29	57,58	50,74	301	16,86	0,08	
G994	11,4	166,93	25	429,93	5,82	3,38	6,04	56,01	48,34	301	16,06	0,06	
T59	19,1	-8,5	46,79	119,74	44,62	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
G995	11,18	7,76	5,35	92,13	5,81	0,72	1,29	56	48,32	301	16,05	0,26	
G996	16,12	36,02	13,29	199,33	6,67	1,63	2,8	58,22	51,73	301	17,19	0,16	
G997	17,03	8,71	3,21	97,63	3,29	0,65	1,37	47,61	36,53	301	12,14	0,43	
G998	11,4	9,47	21,96	101,84	21,56	1,15	1,43	80,58	94,21	301	31,3	0,16	
G999	25,71	9,61	206,07	606,77	33,96	2,01	2,22	90,83	236,25	590,2	40,03	0,21	
T64	14,14	-1,18	46,79	119,74	44,66	1,35	1,35	100	210	210	100	0,12	
T80	14,32	-6,23	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,14	
G1000	10,44	3,6	25,7	62,54	41,09	0,84	0,88	95,33	134,18	301	44,58	0,21	
G1001	8	3,6	3,54	62,54	5,67	0,49	0,88	55,6	47,72	301	15,85	0,27	ISPIRANJE
G1002	10,05	9,25	0,75	100,63	0,74	0,44	1,41	31	17,82	301	5,92	0,38	ISPIRANJE
G1039	13,15	166,65	23,01	429,58	5,36	3,3	6,04	54,72	46,41	301	15,42	0,07	
T73	8,94	-12,24	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,08	
G1040	11,18	3,6	24,03	62,54	38,42	0,82	0,88	93,73	129,12	301	42,9	0,23	
G1041	22,36	1,69	193,29	253,23	76,33	0,99	0,93	107,2	395,35	590,2	66,99	0,38	
G1042	18,03	6,79	36,5	86,16	42,36	1,16	1,21	96,05	136,55	301	45,36	0,26	
G1043	19,65	36,02	11,4	199,33	5,72	1,56	2,8	55,74	47,93	301	15,93	0,21	
G1044	16	3,6	1,94	62,54	3,11	0,41	0,88	46,83	35,52	301	11,8	0,65	ISPIRANJE
T93	6,32	-56,13	94,4	119,74	88,21	1,33	1,33	100	301	301	100	0,05	
G1045	26,83	2,18	112,07	147,55	75,95	0,96	0,89	107,16	305,68	458,2	66,71	0,47	
T97	20,1	2,51	127,03	164,22	85,87	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,15	

T71	24,84	-3,42	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,22	
G1046	20,25	2,78	83,04	87,78	94,6	0,91	0,87	105,22	302,81	359,4	84,25	0,37	
G1047	26,02	13,95	99,38	123,77	80,29	1,87	1,74	107,5	210,51	301	69,94	0,23	
G1048	27,17	2,27	240,85	293,51	82,06	1,15	1,07	107,53	420,99	590,2	71,33	0,39	
G1049	18,68	3,6	1,71	62,54	2,73	0,4	0,88	45,15	33,38	301	11,09	0,78	ISPIRANJE
G1050	15,62	36,02	9,89	199,33	4,96	1,5	2,8	53,54	44,69	301	14,85	0,17	
G1051	10	3,79	41,89	64,16	65,28	0,95	0,9	105,15	179,25	301	59,55	0,18	
T96	10,05	-14,73	94,4	119,74	87,67	1,33	1,33	100	301	301	100	0,08	
G1052	19,24	2,78	77,38	87,78	88,15	0,93	0,87	107,11	275,66	359,4	76,7	0,35	
G1053	8,6	237,79	21,55	513,28	4,2	3,68	7,21	51,05	41,17	301	13,68	0,04	
G1054	15,65	4,48	10,52	69,84	15,06	0,72	0,98	73,09	78,11	301	25,95	0,36	
T69	17,8	2,42	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
G1055	23,02	19,94	199,95	875,35	22,84	2,62	3,2	81,84	190,47	590,2	32,27	0,15	
G1056	9,43	7,74	39,11	92,02	42,5	1,24	1,29	96,13	136,81	301	45,45	0,13	
G1057	19,42	10,04	31,5	104,9	30,03	1,3	1,47	87,98	112,59	301	37,4	0,25	
G1058	11,4	95,4	29,93	324,84	9,21	2,91	4,57	63,77	60,83	301	20,21	0,07	
T87	19,92	16,39	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,2	
G936	16,16	27,89	2,7	175,3	1,54	0,94	2,46	38,28	25,29	301	8,4	0,29	
G937	8,54	18,17	12,05	141,36	8,53	1,24	1,99	62,39	58,5	301	19,43	0,11	
T67	23,35	-3,26	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,2	
G938	21,1	3,6	13,9	62,54	22,23	0,71	0,88	81,24	95,74	301	31,81	0,49	
G939	18,68	2,69	187,39	236,48	79,24	1,17	1,09	107,44	363,77	526,2	69,13	0,27	
T78	24,04	-31,44	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,21	
G940	29,02	11,86	3,85	114,04	3,37	0,77	1,6	47,95	36,98	301	12,29	0,63	
G941	20,52	3,6	22,23	62,54	35,55	0,81	0,88	91,9	123,6	301	41,06	0,42	
G942	16,49	24,47	8,07	164,14	4,92	1,23	2,31	53,4	44,49	301	14,78	0,22	
G943	10,05	3,6	3,96	62,54	6,33	0,5	0,88	57,38	50,43	301	16,75	0,33	
G944	13,34	8,84	181,08	430,2	42,09	1,9	1,98	95,9	237,82	526,2	45,2	0,12	

G945	25,06	8,62	108,61	155,26	69,95	1,63	1,53	106,21	224,96	359,4	62,59	0,26	
G946	10,05	16,49	1,04	134,63	0,77	0,59	1,89	31,3	18,11	301	6,02	0,28	
G947	16	28,7	35,15	177,85	19,76	1,97	2,5	78,71	89,98	301	29,89	0,14	
G948	17,09	2,78	84,92	123,88	68,55	1	0,94	105,92	252,46	409,4	61,67	0,29	
T61	19,85	-4,62	46,79	119,74	44,64	1,35	1,35	100	210	210	100	0,17	
T68	17,03	-4,33	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,15	
T98	21,1	-27,47	127,03	164,22	85,52	1,25	1,25	100	359,4	359,4	100	0,15	
T81	19,42	-8,6	28,47	119,74	27,14	1,43	1,43	100	159,4	159,4	100	0,19	
G949	15	6,33	26,12	83,14	31,41	1,04	1,17	89,02	115,4	301	38,34	0,24	
G950	15,81	29,68	6,15	180,86	3,4	1,22	2,54	48,08	37,14	301	12,34	0,22	
G951	21	36,02	14,9	199,33	7,48	1,68	2,8	60,13	54,77	301	18,2	0,21	
G952	5,83	204,8	22	476,29	4,62	3,51	6,69	52,46	43,14	301	14,33	0,03	
T76	8,6	-25,45	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,07	
T63	12,73	-5,6	46,79	119,74	44,65	1,35	1,35	100	210	210	100	0,11	
G953	16,12	3,6	2,59	62,54	4,14	0,45	0,88	50,83	40,86	301	13,57	0,6	ISPIRANJE
T66	28,28	0,21	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,24	
T75	12,08	-55,55	46,79	119,74	44,68	1,35	1,35	100	210	210	100	0,1	
G954	6,32	27,87	4,1	175,25	2,34	1,06	2,46	43,17	30,94	301	10,28	0,1	
T90	15,23	-19,58	94,4	119,74	88,97	1,33	1,33	100	301	301	100	0,12	
G955	17,46	10,02	105,39	167,49	62,93	1,73	1,65	104,51	208,64	359,4	58,05	0,17	
G956	16,28	9,7	103,15	164,77	62,6	1,7	1,62	104,42	207,9	359,4	57,85	0,16	
G957	12,04	3,6	2,81	62,54	4,5	0,46	0,88	52,06	42,57	301	14,14	0,44	ISPIRANJE
G958	29,07	23,56	7,7	161,07	4,78	1,2	2,26	52,97	43,88	301	14,58	0,4	
G959	8,94	137,51	19,92	390,15	5,1	2,96	5,48	53,97	45,32	301	15,06	0,05	
T91	16,55	-20,16	94,4	119,74	88,68	1,33	1,33	100	301	301	100	0,13	
G960	22,2	14,88	3,56	127,86	2,78	0,82	1,8	45,39	33,68	301	11,19	0,45	
G961	9	36,02	0,71	199,33	0,36	0,7	2,8	25,01	12,54	301	4,16	0,21	
T108	1	163,31	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE

T109	6,08	-42,25	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T110	5,1	-138,28	1,75	119,74	1,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T111	9	-57,04	1,75	119,74	1,68	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G962	13,15	36,02	1,75	199,33	0,88	0,91	2,8	32,51	19,28	301	6,4	0,24	
G963	10,2	70	42,78	278,15	15,38	2,87	3,91	73,51	78,97	301	26,23	0,06	
G964	12,37	70	43,44	278,15	15,62	2,89	3,91	73,82	79,59	301	26,44	0,07	
G965	10,05	70	43,97	278,15	15,81	2,9	3,91	74,07	80,1	301	26,61	0,06	
G966	18,44	70	44,95	278,15	16,16	2,91	3,91	74,52	81,02	301	26,92	0,11	
G851	8,06	10	0,65	104,68	0,62	0,43	1,47	29,46	16,39	301	5,45	0,31	ISPIRANJE
G852	8	11,89	0,81	114,21	0,71	0,49	1,61	30,61	17,46	301	5,8	0,27	ISPIRANJE
G871	13,93	36,02	37,41	199,33	18,77	2,17	2,8	77,62	87,58	301	29,1	0,11	
G872	16,16	36,02	38,8	199,33	19,46	2,2	2,8	78,39	89,26	301	29,66	0,12	
G873	13,93	36,02	39,99	199,33	20,06	2,21	2,8	79,03	90,69	301	30,13	0,1	
G874	8	7,15	36,22	88,41	40,97	1,18	1,24	95,25	133,94	301	44,5	0,11	
G875	12,04	36,02	35,54	199,33	17,83	2,14	2,8	76,54	85,26	301	28,33	0,09	
G876	12,17	36,02	33,48	199,33	16,8	2,11	2,8	75,31	82,65	301	27,46	0,1	
G877	10,3	36,02	31,66	199,33	15,89	2,08	2,8	74,17	80,3	301	26,68	0,08	
G878	12	36,02	34,51	199,33	17,31	2,13	2,8	75,93	83,96	301	27,89	0,09	
G879	9,06	36,02	32,44	199,33	16,27	2,09	2,8	74,66	81,31	301	27,01	0,07	
G880	10,2	36,02	24,55	199,33	12,32	1,94	2,8	69,14	70,46	301	23,41	0,09	
G881	11,66	36,02	26,78	199,33	13,43	1,98	2,8	70,82	73,66	301	24,47	0,1	
G882	8,06	36,02	25,24	199,33	12,66	1,95	2,8	69,67	71,46	301	23,74	0,07	
G883	6,32	36,02	25,78	199,33	12,93	1,96	2,8	70,08	72,24	301	24	0,05	
G884	9,85	36,02	23,68	199,33	11,88	1,92	2,8	68,45	69,17	301	22,98	0,09	
G885	17,03	36,02	19,14	199,33	9,6	1,81	2,8	64,51	62,1	301	20,63	0,16	
G886	19,8	36,02	20,83	199,33	10,45	1,85	2,8	66,06	64,82	301	21,54	0,18	
G1003	7,07	1,91	175,95	198,98	88,43	0,98	0,91	107,06	405,03	526,2	76,97	0,12	
G1004	17,89	32,99	5,99	190,7	3,14	1,26	2,68	46,99	35,72	301	11,87	0,24	

G1005	6,71	36,02	15,97	199,33	8,01	1,72	2,8	61,32	56,71	301	18,84	0,07	
G1006	5,83	36,02	16,47	199,33	8,26	1,73	2,8	61,85	57,59	301	19,13	0,06	
G1007	14,14	36,02	17,68	199,33	8,87	1,77	2,8	63,09	59,68	301	19,83	0,13	
G1008	12,21	36,02	27,82	199,33	13,96	2	2,8	71,57	75,12	301	24,96	0,1	
G1009	7,28	36,02	28,44	199,33	14,27	2,02	2,8	72,01	75,98	301	25,24	0,06	
G1010	6,08	36,02	28,97	199,33	14,53	2,03	2,8	72,37	76,69	301	25,48	0,05	
G1011	9,85	36,02	29,81	199,33	14,95	2,04	2,8	72,95	77,83	301	25,86	0,08	
G1012	11,4	36,02	30,78	199,33	15,44	2,06	2,8	73,59	79,14	301	26,29	0,09	
G853	24,35	36,02	4,46	199,33	2,24	1,19	2,8	42,63	30,29	301	10,06	0,34	
G854	10	36,02	40,84	199,33	20,49	2,23	2,8	79,48	91,71	301	30,47	0,07	
G855	8,06	36,02	41,53	199,33	20,84	2,24	2,8	79,84	92,53	301	30,74	0,06	
G856	14,32	36,02	42,76	199,33	21,45	2,25	2,8	80,47	93,96	301	31,22	0,11	
G857	8,06	36,02	43,45	199,33	21,8	2,26	2,8	80,82	94,76	301	31,48	0,06	
G858	8,54	36,02	44,18	199,33	22,16	2,27	2,8	81,18	95,6	301	31,76	0,06	
G859	12,04	36,02	45,21	199,33	22,68	2,29	2,8	81,68	96,78	301	32,15	0,09	
G860	18,25	36,02	46,77	199,33	23,46	2,31	2,8	82,43	98,54	301	32,74	0,13	
G861	9,06	36,02	47,55	199,33	23,85	2,32	2,8	82,79	99,41	301	33,03	0,07	
G862	19,03	36,02	49,17	199,33	24,67	2,34	2,8	83,54	101,22	301	33,63	0,14	
G863	15,03	36,02	50,46	199,33	25,32	2,36	2,8	84,11	102,63	301	34,1	0,11	
G919	12,73	36,02	21,92	199,33	11	1,88	2,8	67	66,52	301	22,1	0,11	
G920	10,63	36,02	22,83	199,33	11,46	1,9	2,8	67,76	67,91	301	22,56	0,09	
G921	8,06	36,02	15,4	199,33	7,73	1,7	2,8	60,69	55,68	301	18,5	0,08	
G922	12,73	36,02	13,9	199,33	6,98	1,65	2,8	58,97	52,91	301	17,58	0,13	
G923	9,43	36,02	14,71	199,33	7,38	1,68	2,8	59,91	54,42	301	18,08	0,09	
G924	9,43	3,6	12,81	62,54	20,49	0,7	0,88	79,48	91,71	301	30,47	0,23	
G925	9,43	3,6	6,8	62,54	10,87	0,59	0,88	66,79	66,13	301	21,97	0,27	
G926	17,2	21,41	9,61	153,49	6,26	1,23	2,16	57,19	50,14	301	16,66	0,23	
G927	14,42	27,42	10,84	173,81	6,24	1,4	2,44	57,13	50,05	301	16,63	0,17	

G928	13,6	27,16	12,01	172,97	6,94	1,43	2,43	58,89	52,78	301	17,54	0,16	
G929	15,62	3,6	8,14	62,54	13,01	0,62	0,88	70,2	72,46	301	24,07	0,42	
G914	7,28	36,02	51,08	199,33	25,63	2,36	2,8	84,39	103,31	301	34,32	0,05	
G915	9,22	36,02	51,87	199,33	26,02	2,37	2,8	84,73	104,16	301	34,61	0,06	
G916	7,21	36,02	52,49	199,33	26,33	2,38	2,8	85	104,83	301	34,83	0,05	
G917	15,23	36,02	53,79	199,33	26,99	2,4	2,8	85,55	106,23	301	35,29	0,11	
G918	19,7	36,02	55,48	199,33	27,83	2,42	2,8	86,25	108,02	301	35,89	0,14	
G864	23,26	36,02	3,18	199,33	1,6	1,08	2,8	38,67	25,71	301	8,54	0,36	
G865	15,26	36,02	4,74	199,33	2,38	1,21	2,8	43,36	31,17	301	10,36	0,21	
G866	13,89	36,02	6,15	199,33	3,09	1,31	2,8	46,75	35,4	301	11,76	0,18	
G867	6,4	36,02	6,8	199,33	3,41	1,35	2,8	48,11	37,19	301	12,35	0,08	
G868	7,62	36,02	7,58	199,33	3,8	1,39	2,8	49,62	39,2	301	13,02	0,09	
G869	10	3,6	8,59	62,54	13,74	0,63	0,88	71,27	74,52	301	24,76	0,27	
G870	12,04	3,6	9,82	62,54	15,7	0,65	0,88	73,93	79,82	301	26,52	0,31	
G902	11,23	36,02	47,29	199,33	23,72	2,32	2,8	82,67	99,12	301	32,93	0,08	
G891	7,81	36,02	29,56	199,33	14,83	2,04	2,8	72,78	77,49	301	25,75	0,06	
G892	6,4	17,72	30,03	139,58	21,52	1,58	1,96	80,54	94,11	301	31,26	0,07	
G893	9,22	32,94	30,72	190,56	16,12	1,99	2,68	74,46	80,9	301	26,88	0,08	
G894	7,81	35,16	31,29	196,91	15,89	2,05	2,77	74,17	80,32	301	26,68	0,06	
G895	9,85	36,02	32,02	199,33	16,07	2,08	2,8	74,39	80,77	301	26,83	0,08	
G896	6,32	36,02	32,49	199,33	16,3	2,09	2,8	74,69	81,38	301	27,04	0,05	
G897	8	36,02	33,08	199,33	16,6	2,1	2,8	75,06	82,14	301	27,29	0,06	
G898	6,08	36,02	35,49	199,33	17,81	2,14	2,8	76,51	85,21	301	28,31	0,05	
G899	7,81	36,02	36,07	199,33	18,1	2,15	2,8	76,85	85,93	301	28,55	0,06	
G900	9,06	36,02	39,3	199,33	19,72	2,2	2,8	78,66	89,88	301	29,86	0,07	
G901	9,49	36,02	40,01	199,33	20,07	2,21	2,8	79,04	90,72	301	30,14	0,07	
G887	12,08	33,86	40,9	193,22	21,17	2,18	2,72	80,18	93,3	301	31	0,09	
G888	12,08	36,02	41,79	199,33	20,97	2,24	2,8	79,98	92,83	301	30,84	0,09	

G889	5,32	36,02	55,93	199,33	28,06	2,42	2,8	86,43	108,5	301	36,05	0,04	
G890	6,35	36,02	103,94	199,33	52,15	2,83	2,8	100,87	154,52	301	51,34	0,04	
G903	14,32	3,6	11,28	62,54	18,03	0,67	0,88	76,78	85,76	301	28,49	0,35	
G904	9,43	25,84	12,24	168,69	7,25	1,41	2,37	59,62	53,96	301	17,93	0,11	
G905	10,82	36,02	15,88	199,33	7,97	1,71	2,8	61,22	56,55	301	18,79	0,11	
G906	10,82	36,02	16,68	199,33	8,37	1,74	2,8	62,07	57,96	301	19,25	0,1	
G907	8,6	36,02	17,32	199,33	8,69	1,76	2,8	62,73	59,06	301	19,62	0,08	
G908	9,22	36,02	23,4	199,33	11,74	1,91	2,8	68,22	68,75	301	22,84	0,08	
G909	7,28	36,02	26,42	199,33	13,26	1,98	2,8	70,56	73,16	301	24,3	0,06	
G910	10	36,02	27,16	199,33	13,63	1,99	2,8	71,1	74,2	301	24,65	0,08	
G911	9,22	36,02	27,85	199,33	13,97	2,01	2,8	71,59	75,15	301	24,97	0,08	
G912	8,06	36,02	28,44	199,33	14,27	2,02	2,8	72,01	75,97	301	25,24	0,07	
G913	7,28	36,02	28,98	199,33	14,54	2,03	2,8	72,38	76,71	301	25,49	0,06	
G816	15,03	36,02	45,63	199,33	22,89	2,29	2,8	81,88	97,25	301	32,31	0,11	
G817	11,18	36,02	46,45	199,33	23,31	2,3	2,8	82,28	98,19	301	32,62	0,08	
G818	10,05	36,02	43,76	199,33	21,95	2,27	2,8	80,97	95,12	301	31,6	0,07	
G819	7,28	36,02	42,33	199,33	21,24	2,25	2,8	80,25	93,46	301	31,05	0,05	
G820	10,2	36,02	44,51	199,33	22,33	2,28	2,8	81,34	95,98	301	31,89	0,07	
G821	9,22	36,02	43,02	199,33	21,58	2,26	2,8	80,6	94,26	301	31,31	0,07	
G822	8,25	36,02	38,63	199,33	19,38	2,19	2,8	78,3	89,07	301	29,59	0,06	
G823	9,22	36,02	36,75	199,33	18,44	2,16	2,8	77,24	86,77	301	28,83	0,07	
G824	8,6	36,02	37,39	199,33	18,76	2,17	2,8	77,61	87,55	301	29,09	0,07	
G825	8,54	36,02	38,02	199,33	19,08	2,18	2,8	77,96	88,33	301	29,34	0,07	
G826	5	36,02	35,04	199,33	17,58	2,14	2,8	76,25	84,64	301	28,12	0,04	
G827	6,08	36,02	33,53	199,33	16,82	2,11	2,8	75,34	82,72	301	27,48	0,05	
G828	7,81	36,02	34,11	199,33	17,11	2,12	2,8	75,69	83,46	301	27,73	0,06	
G829	7,62	36,02	34,67	199,33	17,4	2,13	2,8	76,03	84,17	301	27,96	0,06	
G769	19,42	2,27	243,79	293,51	83,06	1,15	1,07	107,53	425,8	590,2	72,15	0,28	

G770	13,6	5,44	286,22	682,11	41,96	1,76	1,84	95,82	310,31	687,8	45,12	0,13	
G771	16	4,56	284,34	624,33	45,54	1,64	1,68	97,77	325,42	687,8	47,31	0,16	
G772	35,23	6,53	282,13	747,59	37,74	1,88	2,01	93,31	292,09	687,8	42,47	0,31	
G773	34,06	1,6	277,27	367,97	75,35	1,06	0,99	107,09	455,91	687,8	66,29	0,54	
G774	24,08	10	1,96	104,68	1,87	0,6	1,47	40,46	27,75	301	9,22	0,67	
G775	16,28	36,02	1,18	199,33	0,59	0,81	2,8	28,97	15,95	301	5,3	0,33	
G766	8,25	36,02	9,26	199,33	4,64	1,47	2,8	52,54	43,26	301	14,37	0,09	
G767	13,15	36,02	8,27	199,33	4,15	1,42	2,8	50,87	40,91	301	13,59	0,15	
G768	4,47	36,02	9,79	199,33	4,91	1,5	2,8	53,39	44,47	301	14,78	0,05	
T120	11,66	-137,26	13,78	119,74	13,18	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
T115	15,03	54,62	13,78	119,74	13,15	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,18	
T114	13,15	16,55	13,78	119,74	13,15	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,16	
T117	12,08	-42,19	13,78	119,74	13,16	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
T118	9,43	-134,45	13,78	119,74	13,17	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,11	
T119	8,6	-51,73	13,78	119,74	13,17	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,1	
G842	9,22	10	1,4	104,68	1,34	0,54	1,47	36,75	23,62	301	7,85	0,28	
T116	7	-11,06	13,78	119,74	13,16	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,08	
T113	11,66	-38,7	13,78	119,74	13,14	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,14	
G843	1,41	24,43	12,38	164,03	7,55	1,39	2,31	60,29	55,04	301	18,28	0,02	
G844	8,6	36,02	104,93	199,33	52,64	2,83	2,8	101,06	155,45	301	51,64	0,05	
G845	12,17	36,02	106,32	199,33	53,34	2,84	2,8	101,33	156,75	301	52,08	0,07	
G846	14,14	36,02	107,94	199,33	54,15	2,85	2,8	101,63	158,27	301	52,58	0,08	
G847	18,03	36,02	110,01	199,33	55,19	2,86	2,8	102,01	160,2	301	53,22	0,11	
G848	17,09	36,02	111,97	199,33	56,17	2,87	2,8	102,37	162,03	301	53,83	0,1	
G849	13	36,02	113,46	199,33	56,92	2,87	2,8	102,63	163,43	301	54,3	0,08	
G850	15,81	36,02	116,55	199,33	58,47	2,89	2,8	103,15	166,33	301	55,26	0,09	
G776	15,62	36,02	119,97	199,33	60,19	2,9	2,8	103,7	169,55	301	56,33	0,09	
G777	15,23	36,02	121,71	199,33	61,06	2,91	2,8	103,97	171,2	301	56,88	0,09	

G778	14,21	36,02	118,18	199,33	59,29	2,9	2,8	103,42	167,87	301	55,77	0,08	
G779	8,05	36,02	114,38	199,33	57,38	2,88	2,8	102,79	164,3	301	54,58	0,05	
G780	3,13	36,02	114,74	199,33	57,56	2,88	2,8	102,85	164,63	301	54,7	0,02	
G830	8,94	36,02	24,53	199,33	12,31	1,94	2,8	69,13	70,43	301	23,4	0,08	
G831	6,4	36,02	23,87	199,33	11,98	1,92	2,8	68,61	69,46	301	23,08	0,06	
G832	10,2	36,02	25,88	199,33	12,99	1,97	2,8	70,16	72,39	301	24,05	0,09	
G833	8,06	36,02	25,13	199,33	12,61	1,95	2,8	69,59	71,3	301	23,69	0,07	
G834	8,6	36,02	22,71	199,33	11,4	1,9	2,8	67,67	67,73	301	22,5	0,08	
G835	12,08	36,02	22,08	199,33	11,08	1,88	2,8	67,13	66,76	301	22,18	0,11	
G836	10,44	36,02	21,18	199,33	10,63	1,86	2,8	66,36	65,37	301	21,72	0,09	
G837	11,7	36,02	20,41	199,33	10,24	1,84	2,8	65,68	64,15	301	21,31	0,11	
G838	10,63	36,02	18,11	199,33	9,08	1,78	2,8	63,51	60,39	301	20,06	0,1	
G839	6,4	36,02	18,58	199,33	9,32	1,79	2,8	63,98	61,18	301	20,33	0,06	
G840	6,32	36,02	19,54	199,33	9,81	1,82	2,8	64,89	62,76	301	20,85	0,06	
G841	6,71	36,02	19,08	199,33	9,57	1,81	2,8	64,45	62	301	20,6	0,06	
G750	16,03	36,02	1,46	199,33	0,73	0,86	2,8	30,83	17,67	301	5,87	0,31	
G751	16,03	36,02	2,91	199,33	1,46	1,06	2,8	37,7	24,65	301	8,19	0,25	
G752	15,3	16,02	4,3	132,67	3,24	0,88	1,86	47,43	36,28	301	12,05	0,29	
G753	12	3,6	5,4	62,54	8,63	0,55	0,88	62,6	58,84	301	19,55	0,36	
G754	25,3	3,6	7,69	62,54	12,3	0,61	0,88	69,12	70,42	301	23,4	0,69	
G755	7,27	2,27	225,07	293,51	76,68	1,15	1,07	107,24	396,84	590,2	67,24	0,11	
G756	5,38	2,27	230,74	293,51	78,62	1,15	1,07	107,4	405,23	590,2	68,66	0,08	
G757	59,89	10	4,86	104,68	4,64	0,77	1,47	52,54	43,26	301	14,37	1,29	
G807	15,3	36,02	2,28	199,33	1,14	0,98	2,8	35,12	21,9	301	7,28	0,26	
G808	26,93	2,27	249,81	293,51	85,11	1,15	1,07	107,44	436,11	590,2	73,89	0,39	
G809	21,21	36,02	3,81	199,33	1,91	1,14	2,8	40,74	28,07	301	9,32	0,31	
G810	14,04	36,02	4,83	199,33	2,42	1,22	2,8	43,6	31,46	301	10,45	0,19	
G811	27,17	1,6	272,57	367,97	74,07	1,06	0,99	106,92	449,74	687,8	65,39	0,43	

G812	13,04	36,02	1,57	199,33	0,79	0,88	2,8	31,49	18,29	301	6,08	0,25	
G813	17,03	36,02	3,61	199,33	1,81	1,12	2,8	40,11	27,34	301	9,08	0,25	
G814	8,54	29,96	4,64	181,72	2,55	1,13	2,55	44,27	32,29	301	10,73	0,13	
G815	17,03	34,23	6,69	194,3	3,44	1,32	2,73	48,23	37,34	301	12,4	0,22	
G758	28,41	7,96	580,83	1327,34	43,76	2,41	2,49	96,82	380,79	823,8	46,22	0,2	
G759	2,99	14,21	581,21	1775,15	32,74	3	3,33	89,98	323,14	823,8	39,23	0,02	
G760	9,22	3,6	1,28	62,54	2,04	0,36	0,88	41,5	28,95	301	9,62	0,42	ISPIRANJE
G761	9,9	3,6	2,65	62,54	4,23	0,45	0,88	51,16	41,32	301	13,73	0,37	ISPIRANJE
G762	13,15	8,57	4,47	96,86	4,61	0,71	1,36	52,44	43,11	301	14,32	0,31	
G763	14,32	9,14	6,45	100,04	6,45	0,81	1,41	57,67	50,87	301	16,9	0,29	
G764	18,25	36,02	8,97	199,33	4,5	1,46	2,8	52,08	42,6	301	14,15	0,21	
G765	29,02	36,02	12,99	199,33	6,52	1,62	2,8	57,85	51,15	301	16,99	0,3	
G800	66,75	3,6	15,22	62,54	24,33	0,73	0,88	83,23	100,47	301	33,38	1,52	
G801	29,07	7,69	34,19	91,69	37,29	1,2	1,29	93,02	126,96	301	42,18	0,4	
G802	26,08	3,6	21,16	62,54	33,83	0,8	0,88	90,74	120,24	301	39,95	0,54	
G803	28,07	6,83	27,56	86,36	31,91	1,08	1,21	89,38	116,41	301	38,67	0,43	
G804	32,53	15,98	414,02	1171,71	35,33	2,89	3,15	91,76	281,48	687,8	40,92	0,19	
T126	2,24	-14,08	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,02	
T131	22,09	9,55	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,17	
T128	20,02	-7,33	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,16	
T129	38,12	-8,76	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,3	
G805	32,14	4,89	47,13	73,01	64,55	1,08	1,03	104,96	177,84	301	59,08	0,5	
T133	34,37	-8,1	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,27	
T127	27,17	-8,33	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,21	
T130	26,08	-0,86	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,2	
G806	41,19	9,37	43,58	101,31	43,02	1,37	1,42	96,41	137,76	301	45,77	0,5	
T132	62,8	0,49	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,49	
T134	45,54	-23,55	90,71	119,74	86,46	1,27	1,27	100	301	301	100	0,36	

G740	37,12	11,5	553,2	1596,39	34,65	2,73	3	91,3	333,49	823,8	40,48	0,23	
G741	30,41	14,24	557,22	1776,64	31,36	2,97	3,33	88,98	315,56	823,8	38,31	0,17	
G742	22,8	8,77	560,23	1393,27	40,21	2,48	2,61	94,81	362,68	823,8	44,03	0,15	
G743	21,47	15,98	564,89	1882,55	30,01	3,11	3,53	87,96	308	823,8	37,39	0,12	
G744	38,01	4,09	569,68	950,13	59,96	1,85	1,78	103,63	462,88	823,8	56,19	0,34	
G745	36,72	10,84	574,31	1549,31	37,07	2,7	2,91	92,88	346,33	823,8	42,04	0,23	
G746	23,32	9,51	577,25	1451,4	39,77	2,57	2,72	94,55	360,43	823,8	43,75	0,15	
G781	12,53	36,02	14,91	199,33	7,48	1,68	2,8	60,14	54,79	301	18,2	0,12	
G782	19,24	8,51	14,7	96,53	15,23	0,99	1,36	73,31	78,56	301	26,1	0,32	
G783	21,02	10,77	2,43	108,67	2,24	0,65	1,53	42,62	30,28	301	10,06	0,54	
G784	11,18	9,8	10,31	103,6	9,95	0,95	1,46	65,16	63,24	301	21,01	0,2	
G785	8,6	3,6	18,05	62,54	28,86	0,77	0,88	87,08	110,18	301	36,6	0,19	
G786	25,32	9,91	42,82	104,2	41,1	1,4	1,46	95,33	134,18	301	44,58	0,3	
G787	15,3	10,86	9,02	109,1	8,27	0,95	1,53	61,86	57,6	301	19,13	0,27	
G788	13	19,51	12,9	146,5	8,8	1,3	2,06	62,96	59,45	301	19,75	0,17	
G789	20,4	3,6	17,06	62,54	27,27	0,75	0,88	85,79	106,84	301	35,49	0,45	
G790	12	9,96	39,43	104,49	37,73	1,37	1,47	93,3	127,82	301	42,46	0,15	
G791	10,63	19,9	10,81	147,94	7,31	1,24	2,08	59,74	54,15	301	17,99	0,14	
G792	36,22	36,02	37,82	199,33	18,97	2,18	2,8	77,85	88,08	301	29,26	0,28	
G793	24,19	9,36	5,23	101,23	5,17	0,77	1,42	54,16	45,59	301	15,15	0,52	
G794	23,77	8,08	3,82	94,01	4,06	0,67	1,32	50,58	40,51	301	13,46	0,59	
G795	10,63	13,9	12,47	123,53	10,1	1,14	1,74	65,42	63,7	301	21,16	0,16	
G796	13,89	15,08	9,1	128,72	7,07	1,07	1,81	59,19	53,27	301	17,7	0,22	
G797	8,06	5,86	11,24	79,96	14,06	0,81	1,12	71,72	75,41	301	25,05	0,17	
G798	18,97	7,63	6,87	91,36	7,52	0,77	1,28	60,23	54,92	301	18,25	0,41	
G799	17,46	12,92	7,25	119,07	6,09	0,95	1,67	56,74	49,45	301	16,43	0,31	
T135	28,2	-41,05	4,79	119,74	4,56	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,45	ISPIRANJE
G727	10,76	1,6	538,72	591,64	91,06	1,18	1,11	106,5	656,91	823,8	79,74	0,15	

G728	29,95	1,6	532,51	591,64	90,01	1,19	1,11	106,76	647,44	823,8	78,59	0,42	
G729	16,12	3,6	4,79	62,54	7,65	0,53	0,88	60,53	55,41	301	18,41	0,51	
G730	18,44	3,6	1,8	62,54	2,88	0,4	0,88	45,83	34,23	301	11,37	0,76	ISPIRANJE
G731	37,2	4,15	543,63	957,1	56,8	1,84	1,8	102,59	446,68	823,8	54,22	0,34	
G732	3,98	15,44	548,3	1850,47	29,63	3,04	3,47	87,67	305,88	823,8	37,13	0,02	
G733	23,89	3,6	4,14	62,54	6,61	0,51	0,88	58,08	51,52	301	17,12	0,78	
G734	10,2	8,77	561,58	1393,23	40,31	2,48	2,61	94,87	363,19	823,8	44,09	0,07	
G735	4,8	8,77	562,19	1393,23	40,35	2,48	2,61	94,89	363,41	823,8	44,11	0,03	
G747	12,37	28,05	16,11	175,81	9,16	1,57	2,47	63,67	60,65	301	20,15	0,13	
T106	12,04	-31,47	267,02	307,47	87,22	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,08	
T102	2	49,5	267,02	307,47	88,11	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,01	
T104	14,14	-39,03	267,02	307,47	87,63	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,09	
T105	14,14	-36,49	267,02	307,47	87,41	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,09	
T103	17,72	-33,86	267,02	307,47	87,85	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,11	
G748	13	1,6	268,82	283,29	94,89	0,98	0,93	105,07	527,45	622,8	84,69	0,22	
G749	7,28	2,27	250,91	293,51	85,49	1,15	1,07	107,41	438,06	590,2	74,22	0,11	
T107	5,1	-29,42	267,02	307,47	87,14	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,03	
G736	34,48	1,6	518,6	591,64	87,66	1,19	1,11	107,18	627,9	823,8	76,22	0,48	
G737	31,3	1,6	527,92	591,64	89,23	1,19	1,11	106,92	640,77	823,8	77,78	0,44	
G738	29,55	4,77	523,13	1026,3	50,97	1,93	1,93	100,4	416,89	823,8	50,61	0,25	
G739	19,42	3,6	2,61	62,54	4,18	0,45	0,88	50,99	41,08	301	13,65	0,72	ISPIRANJE
G679	11,7	6,6	610,61	1207,46	50,57	2,27	2,27	100,23	414,83	823,8	50,36	0,09	
G680	24	5,95	613,86	1146,5	53,54	2,18	2,15	101,4	430,03	823,8	52,2	0,18	
G681	32,56	3	618,28	812,84	76,06	1,63	1,53	107,17	550,25	823,8	66,79	0,33	
G682	15,13	26,15	1,44	169,72	0,85	0,77	2,39	32,19	18,97	301	6,3	0,33	
G720	6	10,03	2,01	104,83	1,92	0,6	1,47	40,77	28,1	301	9,33	0,17	
G721	2,04	3	618,55	812,84	76,1	1,63	1,53	107,18	550,45	823,8	66,82	0,02	
G722	19,98	8,79	628,26	1395,19	45,03	2,55	2,62	97,5	387,19	823,8	47	0,13	

G723	22,3	3,6	7,1	62,54	11,35	0,59	0,88	67,59	67,59	301	22,45	0,63	
G724	15,52	9,42	1,43	101,58	1,41	0,53	1,43	37,3	24,21	301	8,04	0,49	
G725	8,06	3,6	2,17	62,54	3,48	0,43	0,88	48,37	37,53	301	12,47	0,32	ISPIRANJE
G726	8,6	3,6	2,97	62,54	4,75	0,46	0,88	52,86	43,72	301	14,52	0,31	ISPIRANJE
G687	19,92	3,6	7,33	62,54	11,73	0,6	0,88	68,21	68,72	301	22,83	0,55	
G688	10	8,19	8,21	94,68	8,67	0,83	1,33	62,68	58,98	301	19,6	0,2	
G689	6,71	9,31	8,79	100,95	8,71	0,89	1,42	62,77	59,12	301	19,64	0,13	
G690	8,25	3,6	9,51	62,54	15,2	0,64	0,88	73,28	78,5	301	26,08	0,21	
G691	14,04	3,6	19,89	62,54	31,8	0,78	0,88	89,3	116,19	301	38,6	0,3	
G692	21,38	3,6	21,52	62,54	34,41	0,8	0,88	91,14	121,38	301	40,33	0,44	
G693	12,04	3,6	22,44	62,54	35,88	0,81	0,88	92,12	124,25	301	41,28	0,25	
G694	13,04	9,96	23,44	104,48	22,43	1,2	1,47	81,44	96,22	301	31,97	0,18	
G695	20,88	3,6	25,04	62,54	40,03	0,83	0,88	94,7	132,18	301	43,91	0,42	
G696	21,54	3,6	26,68	62,54	42,66	0,85	0,88	96,22	137,1	301	45,55	0,42	
G697	24,04	3,6	28,52	62,54	45,6	0,86	0,88	97,8	142,51	301	47,35	0,47	
G698	17,26	3,6	29,84	62,54	47,71	0,87	0,88	98,88	146,35	301	48,62	0,33	
G699	23,19	4,33	31,61	68,67	46,03	0,95	0,97	98,03	143,3	301	47,61	0,41	
G700	34,23	5,08	34,22	74,43	45,98	1,03	1,05	98	143,22	301	47,58	0,56	
G662	14,87	3,6	32,63	62,54	52,16	0,89	0,88	100,87	154,55	301	51,35	0,28	
G663	24,76	20,33	34,75	149,57	23,24	1,73	2,1	82,21	98,03	301	32,57	0,24	
G664	14,42	19,76	36	147,42	24,42	1,73	2,07	83,31	100,66	301	33,44	0,14	
T146	13,34	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,15	
T145	15,81	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,17	
T147	7,28	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,08	
G665	13,6	3,6	18,39	62,54	29,41	0,77	0,88	87,5	111,31	301	36,98	0,29	
T148	10,05	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,11	
G714	17,03	3,16	630,49	834,13	75,59	1,68	1,56	107,12	547,44	823,8	66,45	0,17	
G715	19,7	2,02	633,07	665,88	95,07	1,31	1,25	104,98	699,94	823,8	84,96	0,25	

G716	34,89	1,6	637,63	716,86	88,95	1,24	1,16	106,97	686,73	886,2	77,49	0,47	
G717	19,24	1,6	640,14	716,86	89,3	1,24	1,16	106,91	689,91	886,2	77,85	0,26	
G718	27,66	1,6	643,76	716,86	89,8	1,24	1,16	106,8	694,56	886,2	78,38	0,37	
G719	21,02	15,36	1,61	129,9	1,24	0,66	1,83	35,91	22,74	301	7,55	0,53	
G701	18,44	11,22	3,02	110,93	2,72	0,7	1,56	45,08	33,28	301	11,06	0,44	
G702	22,14	8,78	4,71	98,05	4,8	0,73	1,38	53,04	43,97	301	14,61	0,5	
G703	10,2	11,25	5,49	111,08	4,94	0,83	1,56	53,47	44,59	301	14,81	0,2	
G704	23	10,15	7,24	105,45	6,87	0,87	1,48	58,71	52,5	301	17,44	0,44	
G705	16	19,39	8,47	146,05	5,8	1,15	2,05	55,96	48,26	301	16,03	0,23	
G706	18,03	3,6	9,84	62,54	15,74	0,65	0,88	73,97	79,91	301	26,55	0,46	
G707	14,87	7,39	10,98	89,89	12,21	0,87	1,26	68,98	70,16	301	23,31	0,28	
G708	18,68	4,92	12,41	73,24	16,94	0,78	1,03	75,48	83,02	301	27,58	0,4	
G709	15,3	6,25	13,57	82,58	16,44	0,87	1,16	74,86	81,73	301	27,15	0,29	
G710	18,25	12,24	14,97	115,87	12,92	1,14	1,63	70,06	72,2	301	23,99	0,27	
G711	17,12	7,13	16,28	88,28	18,44	0,96	1,24	77,24	86,77	301	28,83	0,3	
G712	16	3,6	17,5	62,54	27,98	0,76	0,88	86,37	108,32	301	35,99	0,35	
G713	17,26	17,04	18,82	136,85	13,75	1,37	1,92	71,28	74,54	301	24,77	0,21	
G638	10,3	7,96	10,41	93,31	11,15	0,88	1,31	67,26	66,99	301	22,26	0,19	
G639	19,42	14,23	12,1	125,01	9,68	1,14	1,76	64,65	62,35	301	20,71	0,28	
G640	12,08	3,6	13,15	62,54	21,03	0,7	0,88	80,04	92,97	301	30,89	0,29	
G649	7,28	6,06	13,79	81,31	16,95	0,86	1,14	75,5	83,05	301	27,59	0,14	
G650	13,04	3,6	14,92	62,54	23,86	0,73	0,88	82,79	99,42	301	33,03	0,3	
G651	9	9,6	15,71	102,57	15,31	1,06	1,44	73,42	78,79	301	26,17	0,14	
G652	17,26	3,6	17,21	62,54	27,52	0,76	0,88	85,99	107,35	301	35,66	0,38	
G653	18,03	3,6	5,6	62,54	8,95	0,56	0,88	63,25	59,95	301	19,92	0,54	
G654	46,23	3,6	4,03	62,54	6,44	0,51	0,88	57,65	50,85	301	16,89	1,52	
G655	25,3	17,6	1,78	139,09	1,28	0,71	1,95	36,29	23,13	301	7,69	0,59	
G656	9,49	36,02	3,99	199,33	2	1,16	2,8	41,28	28,7	301	9,53	0,14	

G657	9,22	28,75	2,43	177,99	1,37	0,92	2,5	36,97	23,86	301	7,93	0,17	
G658	12,65	36,02	3,32	199,33	1,67	1,1	2,8	39,16	26,26	301	8,73	0,19	
G659	15,52	24,64	24,37	164,73	14,8	1,68	2,32	72,73	77,4	301	25,72	0,15	
G660	16,28	8,85	29,77	98,42	30,24	1,22	1,38	88,14	113,02	301	37,55	0,22	
G661	18,38	3,6	31,35	62,54	50,12	0,88	0,88	100,05	150,73	301	50,07	0,35	
G641	44,69	21,66	6,45	154,39	4,18	1,11	2,17	50,97	41,05	301	13,64	0,67	
G642	50,22	13,25	13,69	120,62	11,35	1,15	1,7	67,59	67,59	301	22,46	0,73	
G643	40,25	18,69	30,42	143,38	21,21	1,62	2,01	80,23	93,41	301	31,03	0,41	
G644	27,29	16,58	34,35	135,01	25,45	1,6	1,9	84,23	102,91	301	34,19	0,28	
G645	31,91	36,02	38,96	199,33	19,54	2,2	2,8	78,47	89,46	301	29,72	0,24	
G646	32,76	31,05	43,68	184,99	23,61	2,15	2,6	82,57	98,88	301	32,85	0,25	
G647	16,64	23,21	111,98	159,86	70,05	2,39	2,25	106,23	188,59	301	62,65	0,12	
G648	11,4	31,97	113,53	187,73	60,48	2,74	2,64	103,79	170,1	301	56,51	0,07	
T176	11,18	-30,93	80,48	119,74	75,57	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T165	26,87	5,16	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,21	
T173	13,6	-59,88	80,48	119,74	76,12	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T168	13,42	-32,12	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T170	17,09	-59,1	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,13	
G633	34,41	14,23	80,48	199,79	40,28	1,87	1,97	94,85	158,39	359,4	44,07	0,31	
T174	14,14	-46,82	80,48	119,74	75,91	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T166	10,63	-4,07	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,08	
T169	21,84	-58,19	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,17	
T171	12,53	-61,95	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,1	
T175	11,4	-36,61	80,48	119,74	75,74	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T162	13,89	-6,73	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,11	
T172	11,18	-70,23	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,09	
T163	29,83	-28,39	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,23	
T164	12,81	-1,57	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,1	

T167	10,82	-17,53	80,48	119,74	76,7	1,13	1,13	100	301	301	100	0,08	
G634	37	3,6	83,75	100,02	83,74	1,06	0,99	107,51	261,33	359,4	72,71	0,58	
G635	25	19,73	95,48	235,46	40,55	2,21	2,32	95,01	158,99	359,4	44,24	0,19	
G636	24,76	24,06	97,67	260,12	37,55	2,39	2,56	93,19	152,19	359,4	42,34	0,17	
G637	28,6	20,97	100,19	242,77	41,27	2,28	2,39	95,43	160,61	359,4	44,69	0,21	
G674	25,55	3,6	48,53	62,54	77,6	0,94	0,88	107,32	204,39	301	67,9	0,45	
G675	31,06	4,62	53,77	70,96	75,78	1,07	1	107,14	200,43	301	66,59	0,48	
G676	23,35	3,6	57,7	62,54	92,26	0,93	0,88	106,14	244,27	301	81,15	0,42	
G677	41,04	3,6	64,62	100,02	64,61	1,03	0,99	104,97	212,49	359,4	59,12	0,66	
G678	59,64	3,6	74,68	100,02	74,67	1,05	0,99	107	236,5	359,4	65,8	0,94	
G595	17,09	3,6	4,07	62,54	6,5	0,51	0,88	57,8	51,09	301	16,97	0,56	
G596	31,78	3,6	6,36	62,54	10,17	0,58	0,88	65,55	63,92	301	21,24	0,92	
T153	31,06	-43,37	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,23	
T154	33,54	-16,61	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,25	
T156	35,85	-12,96	103,31	164,22	70,33	1,45	1,45	100	301	301	100	0,26	
T155	49,24	-20,66	103,31	164,22	70,8	1,45	1,45	100	301	301	100	0,36	
T160	17,8	-23,67	103,31	164,22	68,71	1,45	1,45	100	301	301	100	0,13	
G683	46,87	31,97	109,71	187,73	58,44	2,72	2,64	103,14	166,27	301	55,24	0,29	
T157	40,22	-12,4	103,31	164,22	69,81	1,45	1,45	100	301	301	100	0,3	
T159	42,52	-21,35	103,31	164,22	68,99	1,45	1,45	100	301	301	100	0,31	
T158	18,6	-16,18	103,31	164,22	69,57	1,45	1,45	100	301	301	100	0,14	
T161	30,81	-10,67	103,31	164,22	68,29	1,45	1,45	100	301	301	100	0,23	
G684	13,93	3,6	26,45	62,54	42,29	0,84	0,88	96,01	136,41	301	45,32	0,28	
G685	36,14	3,6	30,07	62,54	48,07	0,87	0,88	99,06	147,02	301	48,84	0,69	
G686	46,24	3,6	44,22	62,54	70,71	0,93	0,88	106,36	189,91	301	63,09	0,82	
G666	33,06	3,6	2,36	62,54	3,78	0,44	0,88	49,53	39,08	301	12,98	1,27	ISPIRANJE
G667	38,33	3,6	5,1	62,54	8,15	0,54	0,88	61,62	57,2	301	19	1,18	
G668	7,28	3,6	5,62	62,54	8,99	0,56	0,88	63,32	60,06	301	19,95	0,22	

G669	12,04	3,6	6,48	62,54	10,36	0,58	0,88	65,89	64,53	301	21,44	0,35	
G670	10,05	3,6	7,2	62,54	11,51	0,6	0,88	67,85	68,07	301	22,61	0,28	
G671	27	4	9,13	65,95	13,84	0,66	0,93	71,41	74,79	301	24,85	0,68	
G672	6,67	3,6	25,06	62,54	40,06	0,83	0,88	94,72	132,24	301	43,93	0,13	
G673	21,32	3,6	10,65	62,54	17,03	0,66	0,88	75,59	83,24	301	27,66	0,53	
G623	31,38	17,8	105,35	223,6	47,12	2,17	2,2	98,58	173,47	359,4	48,27	0,24	
G624	26,93	20,1	102,58	237,64	43,16	2,26	2,34	96,5	164,81	359,4	45,86	0,2	
G625	17,03	12,68	108,89	188,51	57,76	1,91	1,86	102,91	197,03	359,4	54,82	0,15	
G626	23,02	16,13	107,39	212,78	50,47	2,1	2,1	100,19	180,75	359,4	50,29	0,18	
G627	28,79	3,6	88,45	100,02	88,44	1,06	0,99	107,06	276,68	359,4	76,98	0,45	
G628	28,84	16,67	91	216,3	42,07	2,04	2,13	95,89	162,4	359,4	45,19	0,24	
G629	25,55	19,37	93,26	233,27	39,98	2,18	2,3	94,67	157,72	359,4	43,88	0,2	
G630	24,35	3,6	85,91	100,02	85,89	1,06	0,99	107,38	268,06	359,4	74,58	0,38	
G631	24,52	12,78	225,62	267,05	84,49	2,18	2,03	107,48	300,28	409,4	73,35	0,19	
G632	28,79	12,46	229,36	263,6	87,01	2,15	2	107,26	309,54	409,4	75,61	0,22	
G583	23,09	9,98	232,36	317,41	73,21	2,06	1,92	106,79	296,86	458,2	64,79	0,19	
G584	28,86	8,62	236,12	294,89	80,07	1,92	1,79	107,49	319,66	458,2	69,76	0,25	
G585	38,01	10,84	241,06	330,83	72,87	2,14	2,01	106,74	295,79	458,2	64,56	0,3	
G586	27,29	5,45	244,61	307,74	79,49	1,63	1,52	107,46	352,27	508,2	69,32	0,28	
G587	20,22	3,52	247,24	270,65	91,35	1,32	1,24	106,42	421,36	526,2	80,08	0,25	
G588	18,79	24,39	249,68	715,9	34,88	3,01	3,29	91,45	213,78	526,2	40,63	0,1	
G597	31,4	1,6	647,87	716,86	90,37	1,24	1,16	106,67	699,99	886,2	78,99	0,42	
G598	14,21	2,84	285,89	328,42	87,05	1,29	1,2	107,26	446,46	590,2	75,65	0,18	
G599	10,3	2,84	287,32	328,42	87,49	1,29	1,2	107,2	448,89	590,2	76,06	0,13	
G600	15,52	2,84	289,48	328,42	88,14	1,29	1,2	107,11	452,64	590,2	76,69	0,2	
G601	6	2,84	290,31	328,42	88,4	1,29	1,2	107,07	454,11	590,2	76,94	0,08	
G602	13,6	12,71	292,21	698,21	41,85	2,44	2,55	95,76	265,87	590,2	45,05	0,09	
G603	8,94	27,83	293,45	1034,73	28,36	3,28	3,78	86,67	213,97	590,2	36,25	0,05	

G604	24,08	21,09	296,81	900,46	32,96	2,97	3,29	90,13	232,37	590,2	39,37	0,14	
G605	26,17	16,01	300,45	784	38,32	2,68	2,87	93,67	252,83	590,2	42,84	0,16	
G606	23,35	17,35	303,7	816,36	37,2	2,77	2,98	92,97	248,62	590,2	42,13	0,14	
G607	38,9	2,84	309,11	328,42	94,12	1,27	1,2	105,44	493,23	590,2	83,57	0,51	
G613	34,93	5,88	6,71	80,09	8,38	0,7	1,13	62,09	57,99	301	19,27	0,83	
G614	24,19	1,6	651,03	716,86	90,82	1,24	1,16	106,56	704,29	886,2	79,47	0,33	
T141	40,11	-2,61	670,31	746,39	78,67	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,2	
G615	2	4,94	19,28	73,38	26,28	0,88	1,03	84,95	104,7	301	34,79	0,04	
G616	14,04	3,6	18,9	62,54	30,21	0,77	0,88	88,12	112,96	301	37,53	0,3	
G617	30,15	3,6	16,2	62,54	25,9	0,74	0,88	84,62	103,9	301	34,52	0,68	
G618	19,24	26,89	10,41	172,1	6,05	1,37	2,42	56,63	49,28	301	16,37	0,23	
G619	24,08	2,52	1017,26	1188,21	85,61	1,68	1,56	107,4	731,6	984,2	74,33	0,24	
G620	51,01	2,52	1023,83	1188,21	86,17	1,68	1,56	107,35	736,49	984,2	74,83	0,51	
G621	43,01	14,1	1029,36	2819,99	36,5	3,43	3,71	92,52	410,19	984,2	41,68	0,21	
G622	47,04	4,98	1035,42	1673	61,89	2,29	2,2	104,22	564,92	984,2	57,4	0,34	
T143	12,65	-31,86	670,31	746,39	78,25	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,06	
T142	18,25	-14,41	670,31	746,39	78,41	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,09	
G608	44,1	2,71	1041,1	1231,06	84,57	1,74	1,62	107,47	722,6	984,2	73,42	0,42	
G609	30,07	2,52	1044,97	1188,21	87,94	1,67	1,56	107,14	752,9	984,2	76,5	0,3	
G610	41,48	3,6	1154,72	1421,73	81,22	2,01	1,87	107,52	695,44	984,2	70,66	0,34	
G611	36,77	3,6	1170,96	1421,73	82,36	2,01	1,87	107,53	704,44	984,2	71,57	0,3	
G612	43,46	3,6	1190,16	1421,73	83,71	2,01	1,87	107,51	715,41	984,2	72,69	0,36	
G589	19,42	3,6	1,85	62,54	2,96	0,41	0,88	46,17	34,67	301	11,52	0,8	ISPIRANJE
G590	13,04	8,5	3,09	96,44	3,2	0,64	1,36	47,25	36,06	301	11,98	0,34	
G591	12,21	29,67	6,08	180,84	3,36	1,22	2,54	47,92	36,93	301	12,27	0,17	
G592	12,53	17,67	7,28	139,38	5,22	1,06	1,96	54,32	45,82	301	15,22	0,2	
G593	19,24	36,02	4,92	199,33	2,47	1,23	2,8	43,85	31,76	301	10,55	0,26	
G594	16,64	16,88	8,86	136,22	6,5	1,11	1,91	57,81	51,1	301	16,98	0,25	

G572	39,12	2,52	1050,01	1188,21	88,37	1,67	1,56	107,07	756,98	984,2	76,91	0,39	
G573	22,83	6,8	10,83	86,17	12,57	0,84	1,21	69,53	71,19	301	23,65	0,45	
G574	12,08	3,6	11,73	62,54	18,75	0,68	0,88	77,59	87,53	301	29,08	0,3	
G575	15,13	10,83	12,85	108,96	11,79	1,05	1,53	68,31	68,91	301	22,89	0,24	
G576	28	13,54	14,92	121,9	12,24	1,18	1,71	69,02	70,23	301	23,33	0,39	
G577	23,09	10,88	16,63	109,24	15,22	1,13	1,54	73,3	78,55	301	26,1	0,34	
G559	9,06	36,02	1082,71	1177,59	91,94	4,57	4,3	106,25	476,69	590,2	80,77	0,03	
T180	49,01	-8,01	1078,71	1022,82	87,51	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,23	
T179	49	-6,55	1078,71	1022,82	87,88	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,23	
T178	41,01	-4,55	1078,71	1022,82	88,24	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,19	
G526	7,81	36,02	7,7	199,33	3,87	1,4	2,8	49,86	39,53	301	13,13	0,09	
G527	7,62	36,02	8,94	199,33	4,49	1,46	2,8	52,03	42,53	301	14,13	0,09	
G528	9,85	36,02	10,55	199,33	5,29	1,53	2,8	54,52	46,13	301	15,33	0,11	
G529	39,56	13	6,43	119,44	5,39	0,92	1,68	54,81	46,54	301	15,46	0,72	
T4	11,66	-46,1	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,08	
T3	32,2	-103,09	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,22	
G530	16,12	20,72	167,96	241,3	69,61	2,52	2,38	106,14	224,13	359,4	62,36	0,11	
T2	13,93	-57,58	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,09	
G578	28,16	58,48	172,53	406,08	42,49	3,85	4	96,12	163,31	359,4	45,44	0,12	
G579	20,88	31,01	175,92	295,44	59,55	3,01	2,91	103,5	201,01	359,4	55,93	0,12	
G580	28,28	3,6	3,7	62,54	5,92	0,49	0,88	56,3	48,78	301	16,21	0,95	ISPIRANJE
G581	27,86	3,6	7,35	62,54	11,76	0,6	0,88	68,25	68,81	301	22,86	0,77	
G582	20,25	3,6	10	62,54	16	0,65	0,88	74,31	80,59	301	26,77	0,52	
G549	27,66	3,6	1202,37	1421,73	84,57	2,01	1,87	107,47	722,61	984,2	73,42	0,23	
T184	41,44	0	240,47	1022,82	94,12	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,2	
T188	52,61	-5,24	240,47	1022,82	92,32	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,25	
T182	35,61	0	240,47	1022,82	94,7	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,17	
T181	25	0	240,47	1022,82	94,99	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,12	

T186	48,04	-20,82	240,47	1022,82	93,35	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,23	
T183	29,07	0	240,47	1022,82	94,45	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,14	
T187	73	-5,24	240,47	1022,82	92,78	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,35	
T185	46,01	21,73	240,47	1022,82	93,75	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,22	
G560	16,28	5,01	17,84	73,91	24,13	0,86	1,04	83,05	100,03	301	33,23	0,31	
G561	37,34	3,6	1136,39	1421,73	79,93	2,01	1,87	107,48	685,56	984,2	69,66	0,31	
G562	18,03	3,6	19,17	62,54	30,65	0,78	0,88	88,45	113,86	301	37,83	0,39	
G563	21,93	3,6	20,8	62,54	33,25	0,79	0,88	90,34	119,08	301	39,56	0,46	
G564	37,12	3,6	1119,9	1193,66	93,82	1,89	1,79	105,57	765,68	920,8	83,15	0,33	
G565	19,65	3,6	1,46	62,54	2,33	0,38	0,88	43,1	30,86	301	10,25	0,86	ISPIRANJE
G566	13,6	3,6	2,46	62,54	3,94	0,44	0,88	50,12	39,89	301	13,25	0,51	ISPIRANJE
G567	14,87	3,6	3,56	62,54	5,7	0,49	0,88	55,69	47,85	301	15,9	0,51	ISPIRANJE
G568	19,03	3,6	4,97	62,54	7,95	0,54	0,88	61,18	56,49	301	18,77	0,59	
G569	20,4	3,6	6,48	62,54	10,37	0,58	0,88	65,9	64,55	301	21,45	0,59	
G570	22,83	3,6	8,17	62,54	13,07	0,62	0,88	70,29	72,63	301	24,13	0,62	
G571	13,04	13,11	9,14	119,97	7,62	1,02	1,69	60,45	55,29	301	18,37	0,21	
T5	38,6	-35,98	238,54	307,47	87,21	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,24	
T7	31,24	-1,6	238,54	307,47	86,33	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,19	
G481	38,29	2,02	221,76	276,59	80,17	1,09	1,01	107,49	412,22	590,2	69,84	0,59	
G482	1,41	3,6	16,78	62,54	26,83	0,75	0,88	85,42	105,9	301	35,18	0,03	
G483	20,52	8,04	245,46	284,73	86,21	1,85	1,73	107,35	343,04	458,2	74,87	0,18	
T6	32,8	-26,95	238,54	307,47	86,76	1,45	1,45	100	458,2	458,2	100	0,2	
G515	31,24	3,46	4,36	61,29	7,12	0,51	0,86	59,3	53,44	301	17,75	1,02	
G516	7,79	13,12	256,47	524,42	48,9	2,4	2,41	99,47	259,65	526,2	49,34	0,05	
G517	28,01	7,12	269,64	385,89	69,88	1,88	1,77	106,2	329,09	526,2	62,54	0,25	
G518	24,71	15,03	7,81	128,5	6,08	1,02	1,81	56,71	49,41	301	16,41	0,4	
G519	14,3	25,21	317,53	727,91	43,62	3,24	3,35	96,75	242,78	526,2	46,14	0,07	
G520	28,64	2,52	328,47	356,62	92,11	1,24	1,17	106,19	504,25	622,8	80,96	0,38	

G521	20,25	3,6	2,28	62,54	3,65	0,43	0,88	49,05	38,43	301	12,77	0,78	ISPIRANJE
G522	23,02	3,6	4,88	62,54	7,8	0,53	0,88	60,85	55,95	301	18,59	0,72	
G523	20,25	3,6	7,16	62,54	11,45	0,6	0,88	67,76	67,89	301	22,56	0,57	
G524	22,47	3,6	9,7	62,54	15,5	0,65	0,88	73,67	79,29	301	26,34	0,58	
G525	13,45	2,52	391,14	463,17	84,45	1,34	1,25	107,48	504,26	687,8	73,32	0,17	
G536	34,67	8,48	276,28	421,2	65,59	2,04	1,94	105,23	314,41	526,2	59,75	0,28	
G537	27,46	8,05	281,54	410,28	68,62	2	1,89	105,94	324,73	526,2	61,71	0,23	
G538	30,81	9,87	287,44	454,54	63,24	2,19	2,09	104,6	306,51	526,2	58,25	0,23	
G539	36,72	8,42	294,47	419,6	70,18	2,05	1,93	106,26	330,15	526,2	62,74	0,3	
G540	38,59	11,92	301,87	499,81	60,4	2,38	2,3	103,77	297,1	526,2	56,46	0,27	
G541	32,25	10,26	308,04	463,61	66,44	2,25	2,13	105,44	317,28	526,2	60,3	0,24	
G542	35,23	8,43	314,79	419,97	74,96	2,07	1,93	107,04	347,33	526,2	66,01	0,28	
G543	45,79	2,52	337,24	356,62	94,57	1,23	1,17	105,23	524,45	622,8	84,21	0,62	
G544	42,19	2,52	345,32	463,17	74,56	1,33	1,25	106,99	452,07	687,8	65,73	0,53	
G545	23,32	2,52	349,79	463,17	75,52	1,34	1,25	107,11	456,75	687,8	66,41	0,29	
G546	33,29	3,73	356,17	563,78	63,17	1,59	1,52	104,58	400,37	687,8	58,21	0,35	
G547	50,61	4,53	365,86	621,75	58,84	1,73	1,67	103,27	381,68	687,8	55,49	0,49	
G548	39,12	3,27	373,35	528,17	70,69	1,51	1,42	106,36	433,87	687,8	63,08	0,43	
G550	58,69	3,6	9,21	62,54	14,73	0,64	0,88	72,64	77,21	301	25,65	1,53	
G551	31,11	36,02	14,09	199,33	7,07	1,66	2,8	59,19	53,27	301	17,7	0,31	
G552	29,15	36,02	18,67	199,33	9,36	1,79	2,8	64,06	61,32	301	20,37	0,27	
G553	31,4	36,02	23,59	199,33	11,84	1,92	2,8	68,38	69,05	301	22,94	0,27	
G554	18,68	20,18	202,85	238,1	85,19	2,52	2,35	107,43	265,82	359,4	73,96	0,12	
G555	20,25	20,18	206,47	238,1	86,71	2,52	2,35	107,3	270,74	359,4	75,33	0,13	
G556	28,18	20,18	211,5	238,1	88,83	2,51	2,35	106,99	278,07	359,4	77,37	0,19	
G557	19,1	3,98	214,91	262,7	81,81	1,39	1,3	107,53	361,48	508,2	71,13	0,23	
G558	24,84	3,58	253,84	273,02	92,97	1,33	1,26	105,9	431,67	526,2	82,04	0,31	
G533	27,8	35,97	7,7	199,17	3,86	1,4	2,8	49,86	39,52	301	13,13	0,33	

G534	12,81	30,06	16,39	182,03	9	1,62	2,56	63,36	60,12	301	19,97	0,13	
G535	18,6	36,02	12,85	199,33	6,44	1,62	2,8	57,66	50,87	301	16,9	0,19	
G531	46,65	2,52	382,29	463,17	82,54	1,34	1,25	107,53	493,27	687,8	71,72	0,58	
G532	32,76	2,52	388,56	463,17	83,89	1,34	1,25	107,5	501	687,8	72,84	0,41	
G484	31	36,02	6,23	199,33	3,13	1,31	2,8	46,93	35,64	301	11,84	0,39	
G485	21	36,02	10,46	199,33	5,25	1,52	2,8	54,4	45,94	301	15,26	0,23	
G486	25	36,02	15,49	199,33	7,77	1,7	2,8	60,78	55,83	301	18,55	0,24	
G487	25,96	36,02	20,71	199,33	10,39	1,85	2,8	65,94	64,62	301	21,47	0,23	
G488	31,95	36,02	27,13	199,33	13,61	1,99	2,8	71,08	74,16	301	24,64	0,27	
G489	18,36	26,44	30,82	170,68	18,06	1,84	2,4	76,81	85,83	301	28,52	0,17	
G490	14,21	12,23	33,68	115,82	29,08	1,42	1,63	87,25	110,63	301	36,75	0,17	
G474	21,21	10,16	730,77	2869,95	25,46	2,77	3,28	84,24	360,77	1054,8	34,2	0,13	
G475	18,36	9,22	745,98	2733,69	27,29	2,68	3,13	85,8	374,5	1054,8	35,5	0,11	
G476	17,69	10,16	749,5	2869,95	26,12	2,79	3,28	84,81	365,71	1054,8	34,67	0,11	
G477	12,53	4	751,99	1798,34	41,82	1,97	2,06	95,74	474,93	1054,8	45,03	0,11	
G478	30,59	4	758,06	1798,34	42,15	1,97	2,06	95,93	477,13	1054,8	45,23	0,26	
G479	13,34	4	760,71	1798,34	42,3	1,98	2,06	96,01	478,09	1054,8	45,33	0,11	
G480	36,72	4	768	1798,34	42,71	1,98	2,06	96,24	480,73	1054,8	45,58	0,31	
G498	42,43	32,86	27,47	190,33	14,43	1,93	2,67	72,24	76,42	301	25,39	0,37	
G499	34,66	18,61	34,06	143,07	23,81	1,66	2,01	82,75	99,31	301	32,99	0,35	
G500	32,56	6,94	40,25	87,09	46,22	1,2	1,22	98,12	143,64	301	47,72	0,45	
G501	6,32	3,6	4,43	62,54	7,08	0,52	0,88	59,22	53,31	301	17,71	0,2	
T8	52,35	-10,68	447,85	553,41	83,24	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,28	
G513	19,79	5,5	407,17	685,98	59,36	1,91	1,85	103,44	383,88	687,8	55,81	0,17	
T13	19,1	-45,91	447,85	553,41	81,51	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,1	
G514	2,24	23,26	40,68	160,01	25,42	1,89	2,25	84,21	102,86	301	34,17	0,02	
T9	54,45	-28,37	447,85	553,41	82,56	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,29	
T12	17,46	-96,25	447,85	553,41	81,75	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,09	

T11	16,28	-76,96	447,85	553,41	81,97	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,09	
T10	31,11	-56,5	447,85	553,41	82,17	1,47	1,47	100	622,8	622,8	100	0,17	
G502	11,7	12,14	449,73	504,4	89,16	2,48	2,32	106,93	408,91	526,2	77,71	0,08	
G503	16,28	12,14	452,35	504,38	89,68	2,48	2,32	106,83	411,76	526,2	78,25	0,11	
G504	18,38	12,14	459,27	504,38	91,06	2,47	2,32	106,5	419,6	526,2	79,74	0,12	
G505	13,34	12,14	465,99	504,38	92,39	2,46	2,32	106,1	427,83	526,2	81,31	0,09	
G506	20,1	12,14	475,32	504,38	94,24	2,44	2,32	105,38	440,62	526,2	83,74	0,14	
G507	22,36	12,14	478,91	504,38	94,95	2,44	2,32	105,04	446,12	526,2	84,78	0,15	
G508	19,03	12,14	481,97	682,4	70,63	2,65	2,49	106,34	372,07	590,2	63,04	0,12	
G509	22,85	12,14	485,64	682,4	71,17	2,66	2,49	106,44	374,2	590,2	63,4	0,14	
G510	17,03	12,14	488,38	682,4	71,57	2,66	2,49	106,52	375,79	590,2	63,67	0,11	
G511	26,63	12,14	492,66	682,4	72,19	2,66	2,49	106,63	378,3	590,2	64,1	0,17	
G512	33,42	10,11	498,03	622,67	79,98	2,45	2,28	107,48	411,35	590,2	69,7	0,23	
G491	22,62	3,6	12,25	62,54	19,58	0,69	0,88	78,51	89,54	301	29,75	0,55	
G492	17,26	3,6	1,82	62,54	2,91	0,4	0,88	45,97	34,4	301	11,43	0,71	ISPIRANJE
G493	18,44	3,6	3,76	62,54	6,02	0,5	0,88	56,55	49,16	301	16,33	0,62	
G494	18,11	36,02	3,44	199,33	1,73	1,11	2,8	39,56	26,72	301	8,88	0,27	
G495	16,76	36,02	6,63	199,33	3,33	1,34	2,8	47,77	36,73	301	12,2	0,21	
G496	19,1	36,02	14,69	199,33	7,37	1,68	2,8	59,89	54,39	301	18,07	0,19	
G497	24,76	36,02	19,4	199,33	9,73	1,81	2,8	64,75	62,53	301	20,77	0,23	
G431	20,62	3,6	2,21	62,54	3,54	0,43	0,88	48,61	37,85	301	12,57	0,8	ISPIRANJE
G432	24,84	3,6	4,88	62,54	7,8	0,53	0,88	60,85	55,94	301	18,58	0,77	
G433	30	3,6	3,67	62,54	5,87	0,49	0,88	56,16	48,56	301	16,13	1,01	ISPIRANJE
G434	33,3	3,6	7,75	62,54	12,39	0,61	0,88	69,25	70,66	301	23,48	0,91	
G435	23,35	36,02	10,6	199,33	5,32	1,53	2,8	54,61	46,25	301	15,37	0,25	
G436	19	195,37	1,88	465,18	0,4	1,7	6,54	25,93	13,3	301	4,42	0,19	
G437	14,14	145,1	3,27	400,79	0,82	1,79	5,63	31,85	18,63	301	6,19	0,13	
G438	12,6	3,6	11,23	62,54	17,96	0,67	0,88	76,69	85,59	301	28,43	0,31	

G439	4,87	36,02	16,77	199,33	8,41	1,74	2,8	62,16	58,11	301	19,3	0,05	
G440	17,83	129,97	5,04	379,28	1,33	1,95	5,33	36,66	23,53	301	7,82	0,15	
G366	13,6	36,02	41,08	199,33	20,61	2,23	2,8	79,61	92	301	30,56	0,1	
G367	19,72	36,02	37,7	199,33	18,92	2,18	2,8	77,78	87,94	301	29,22	0,15	
G368	26,93	22,6	32,8	157,72	20,8	1,77	2,22	79,8	92,44	301	30,71	0,25	
G421	27,46	16,06	555,03	904,61	61,36	3,09	2,97	104,06	355,39	622,8	57,06	0,15	
G422	17,46	16,06	560,36	904,61	61,95	3,1	2,97	104,23	357,7	622,8	57,43	0,09	
G423	21,26	9,28	566,85	686,84	82,53	2,42	2,25	107,53	446,62	622,8	71,71	0,15	
G424	13	9,28	570,81	686,97	83,09	2,42	2,26	107,53	449,49	622,8	72,17	0,09	
G425	9,22	11,35	580,16	986,7	58,8	2,74	2,66	103,26	381,48	687,8	55,46	0,06	
G426	13,04	12,73	705,79	805,1	87,66	2,83	2,64	107,18	474,75	622,8	76,23	0,08	
G427	23,77	12,73	710,51	805,1	88,25	2,83	2,64	107,09	478,3	622,8	76,8	0,14	
G428	25,3	1,02	715,53	901,56	79,37	1,11	1,03	107,45	730,2	1054,8	69,23	0,38	
G429	22,47	1,02	720	901,56	79,86	1,11	1,03	107,48	734,18	1054,8	69,6	0,34	
G430	33,02	7,14	726,55	2404,04	30,22	2,42	2,75	88,13	395,91	1054,8	37,53	0,23	
G463	3,61	3,6	34,41	62,54	55,01	0,9	0,88	101,95	159,87	301	53,11	0,07	
T16	30,68	-48,25	536,78	553,41	92,83	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,17	
T17	16,49	-80,63	536,78	553,41	92,57	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,09	
G464	27,02	4,37	502,37	611,01	82,22	1,77	1,64	107,53	491,5	687,8	71,46	0,25	
T14	16,4	-12	536,78	553,41	93,61	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,09	
T19	32,02	-89,79	536,78	553,41	91,79	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,17	
T22	27,29	-19,74	536,78	553,41	90,67	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,15	
T20	23	-56,1	536,78	553,41	91,44	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,13	
T21	24	-62,23	536,78	553,41	91,07	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,13	
T15	21,47	-28,89	536,78	553,41	93,29	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,12	
G465	32,39	7,37	546,66	611,96	89,33	2,15	2,01	106,9	485,05	622,8	77,88	0,25	
T18	20,22	-86,34	536,78	553,41	92,26	1,44	1,44	100	687,8	687,8	100	0,11	
G466	17,09	36,02	34,89	199,33	17,51	2,13	2,8	76,16	84,45	301	28,06	0,13	

G467	8,25	36,02	35,73	199,33	17,92	2,15	2,8	76,65	85,49	301	28,4	0,06	
G468	12,17	36,02	36,95	199,33	18,54	2,17	2,8	77,36	87,02	301	28,91	0,09	
G469	23,02	36,02	39,27	199,33	19,7	2,2	2,8	78,65	89,84	301	29,85	0,17	
G470	20,22	36,02	41,31	199,33	20,73	2,23	2,8	79,73	92,26	301	30,65	0,15	
G471	17,09	36,02	51,68	199,33	25,93	2,37	2,8	84,65	103,95	301	34,54	0,12	
G472	10,2	16,06	665,62	785,25	84,77	3,08	2,87	107,46	434,32	590,2	73,59	0,06	
G473	9,11	36,02	52,6	199,33	26,39	2,38	2,8	85,04	104,94	301	34,87	0,06	
G452	21,54	36,02	49,95	199,33	25,06	2,35	2,8	83,89	102,08	301	33,91	0,15	
G453	20,22	36,02	43,35	199,33	21,75	2,26	2,8	80,77	94,64	301	31,44	0,15	
G454	25	36,02	45,87	199,33	23,01	2,3	2,8	82	97,53	301	32,4	0,18	
G455	18,97	36,02	47,78	199,33	23,97	2,32	2,8	82,9	99,68	301	33,11	0,14	
G456	21,38	36,02	18,96	199,33	9,51	1,8	2,8	64,34	61,81	301	20,54	0,2	
G457	9,49	36,02	19,94	199,33	10	1,83	2,8	65,25	63,39	301	21,06	0,09	
G458	7	36,02	20,66	199,33	10,36	1,85	2,8	65,9	64,54	301	21,44	0,06	
G459	18,97	36,02	33,17	199,33	16,64	2,1	2,8	75,12	82,26	301	27,33	0,15	
G460	16,4	3,6	6,64	62,54	10,61	0,58	0,88	66,34	65,32	301	21,7	0,47	
G461	14,42	3,6	8,18	62,54	13,09	0,62	0,88	70,31	72,68	301	24,14	0,39	
G462	15,81	36,02	9,88	199,33	4,96	1,5	2,8	53,53	44,67	301	14,84	0,18	
G441	14,26	12,73	693,96	805,1	86,2	2,84	2,64	107,35	466,22	622,8	74,86	0,08	
G442	11,7	36,02	1,41	199,33	0,71	0,85	2,8	30,52	17,37	301	5,77	0,23	
G443	12,31	12,73	703,2	805,1	87,34	2,83	2,64	107,22	472,84	622,8	75,92	0,07	
G444	19,86	36,02	6,79	199,33	3,41	1,35	2,8	48,1	37,17	301	12,35	0,25	
G445	25	31,57	4,41	186,55	2,36	1,14	2,62	43,3	31,09	301	10,33	0,37	
G446	20,62	36,02	46,21	199,33	23,18	2,3	2,8	82,16	97,91	301	32,53	0,15	
G447	21,19	36,02	51,47	199,33	25,82	2,37	2,8	84,56	103,73	301	34,46	0,15	
G448	17	36,02	55,7	199,33	27,94	2,42	2,8	86,34	108,25	301	35,96	0,12	
G449	23,43	16,73	61,52	135,61	45,36	1,86	1,91	97,68	142,08	301	47,2	0,21	
G450	19,92	3,6	66,47	100,02	66,46	1,04	0,99	105,44	216,73	359,4	60,3	0,32	

G451	31,02	5,34	74,17	122,01	60,79	1,25	1,2	103,89	203,82	359,4	56,71	0,41	
G323	15,81	9,03	22,09	99,42	22,21	1,13	1,4	81,23	95,71	301	31,8	0,23	
G324	13,93	21,69	23,53	154,5	15,23	1,59	2,17	73,31	78,56	301	26,1	0,15	
G325	16	24,94	25,19	165,72	15,2	1,71	2,33	73,27	78,48	301	26,07	0,16	
G326	17,26	20,14	26,97	148,85	18,12	1,61	2,09	76,88	85,98	301	28,57	0,18	
G389	9,22	3,6	0,91	62,54	1,45	0,33	0,88	37,63	24,58	301	8,17	0,46	ISPIRANJE
G390	8,94	29,32	1,79	179,76	1	0,85	2,53	33,73	20,5	301	6,81	0,17	
G391	10,05	36,02	2,78	199,33	1,4	1,04	2,8	37,19	24,1	301	8,01	0,16	
G392	11,18	36,02	3,88	199,33	1,95	1,15	2,8	40,96	28,32	301	9,41	0,16	
G393	19,85	36,02	5,84	199,33	2,93	1,29	2,8	46,06	34,53	301	11,47	0,26	
G394	10,82	36,02	6,91	199,33	3,47	1,35	2,8	48,33	37,47	301	12,45	0,13	
G395	12,04	36,02	8,1	199,33	4,06	1,42	2,8	50,57	40,5	301	13,46	0,14	
G396	14,32	36,02	9,51	199,33	4,77	1,48	2,8	52,94	43,83	301	14,56	0,16	
G397	11,4	36,02	10,63	199,33	5,33	1,53	2,8	54,65	46,32	301	15,39	0,12	
G398	20,1	36,02	12,61	199,33	6,33	1,61	2,8	57,37	50,41	301	16,75	0,21	
G401	22,67	5,31	26,11	76,09	34,32	0,97	1,07	91,08	121,2	301	40,27	0,39	
G402	20,81	3,6	12,39	62,54	19,81	0,69	0,88	78,77	90,11	301	29,94	0,5	
G403	29,07	3,6	7,22	62,54	11,55	0,6	0,88	67,92	68,18	301	22,65	0,81	
G404	32,56	3,6	20,48	62,54	32,75	0,79	0,88	89,98	118,08	301	39,23	0,69	
G405	24,7	3,6	4,17	62,54	6,67	0,51	0,88	58,22	51,74	301	17,19	0,8	
G406	7,62	15,95	5,46	132,38	4,12	0,94	1,86	50,78	40,79	301	13,55	0,13	
G407	16,03	36,02	8,16	199,33	4,1	1,42	2,8	50,69	40,67	301	13,51	0,19	
G408	41,44	36,02	15,16	199,33	7,61	1,69	2,8	60,42	55,25	301	18,36	0,41	
G409	26,83	36,02	19,69	199,33	9,88	1,82	2,8	65,03	63	301	20,93	0,25	
G410	15,26	36,02	22,27	199,33	11,17	1,89	2,8	67,3	67,05	301	22,28	0,13	
G411	18,03	36,02	25,32	199,33	12,7	1,95	2,8	69,73	71,57	301	23,78	0,15	
G412	14,56	36,02	27,78	199,33	13,93	2	2,8	71,54	75,05	301	24,93	0,12	
G413	13,45	34,43	30,05	194,85	15,42	2,01	2,74	73,56	79,07	301	26,27	0,11	

G414	18,38	3,6	56,89	62,54	90,96	0,94	0,88	106,53	239,68	301	79,63	0,33	
G415	9,22	32,64	57,9	189,71	30,52	2,36	2,67	88,35	113,59	301	37,74	0,07	
G399	5	3,6	58,45	62,54	93,45	0,93	0,88	105,72	248,79	301	82,65	0,09	
G400	18,03	3,6	60,42	100,02	60,41	1,02	0,99	103,77	202,96	359,4	56,47	0,29	
G369	12,04	36,02	13,8	199,33	6,92	1,65	2,8	58,84	52,72	301	17,51	0,12	
G370	10,3	35,53	14,82	197,94	7,49	1,67	2,78	60,15	54,81	301	18,21	0,1	
G371	9,43	36,02	15,75	199,33	7,9	1,71	2,8	61,07	56,31	301	18,71	0,09	
G372	11,18	36,02	16,85	199,33	8,45	1,74	2,8	62,25	58,25	301	19,35	0,11	
G373	10	36,02	17,84	199,33	8,95	1,77	2,8	63,25	59,94	301	19,91	0,09	
G374	13,45	20,39	19,16	149,78	12,79	1,47	2,1	69,87	71,84	301	23,87	0,15	
G375	11,31	36,02	20,28	199,33	10,17	1,84	2,8	65,56	63,94	301	21,24	0,1	
G376	13	36,02	21,56	199,33	10,82	1,87	2,8	66,69	65,96	301	21,91	0,12	
G377	7,8	3,6	31,36	62,54	50,15	0,88	0,88	100,06	150,78	301	50,09	0,15	
G378	7,2	3,6	54,87	62,54	87,73	0,94	0,88	107,17	229,65	301	76,3	0,13	
G379	11,73	36,02	22,72	199,33	11,4	1,9	2,8	67,67	67,73	301	22,5	0,1	
G380	38,12	31,97	80,6	187,73	42,93	2,54	2,64	96,37	137,6	301	45,72	0,25	
G381	28,79	31,97	106,93	187,73	56,96	2,71	2,64	102,64	163,5	301	54,32	0,18	
G382	18,03	31,97	110,67	187,73	58,95	2,73	2,64	103,31	167,23	301	55,56	0,11	
G383	26,25	31,97	116,11	187,73	61,85	2,75	2,64	104,2	172,7	301	57,37	0,16	
G384	23	31,97	127,58	187,73	67,96	2,79	2,64	105,79	184,45	301	61,28	0,14	
G385	19,24	31,97	131,57	187,73	70,08	2,8	2,64	106,24	188,66	301	62,68	0,11	
G386	22,14	19,89	136,16	147,94	92,04	2,21	2,08	106,22	243,45	301	80,88	0,17	
G387	20,25	20,74	140,36	151,05	92,92	2,25	2,12	105,92	246,73	301	81,97	0,15	
G388	16,4	31,97	143,76	187,73	76,58	2,83	2,64	107,23	202,16	301	67,16	0,1	
G416	13,93	31,97	146,65	187,73	78,12	2,83	2,64	107,37	205,55	301	68,29	0,08	
G417	20,62	31,97	150,93	187,73	80,39	2,84	2,64	107,5	210,74	301	70,01	0,12	
G418	19,65	31,97	155	187,73	82,56	2,84	2,64	107,53	215,94	301	71,74	0,12	
G419	21,21	31,97	159,4	187,73	84,91	2,83	2,64	107,45	221,88	301	73,71	0,12	

G420	29,12	31,97	272,39	299,98	90,8	3,15	2,96	106,57	285,58	359,4	79,46	0,15	
G327	4,22	5,57	20,45	77,97	26,23	0,93	1,1	84,9	104,6	301	34,75	0,08	
G328	18,11	23,62	1,31	161,28	0,81	0,72	2,27	31,79	18,58	301	6,17	0,42	
G329	9,22	4,09	1,98	66,67	2,96	0,43	0,94	46,21	34,72	301	11,54	0,35	ISPIRANJE
G330	8,6	3,6	2,6	62,54	4,16	0,45	0,88	50,9	40,96	301	13,61	0,32	ISPIRANJE
G331	23,09	5,07	4,27	74,37	5,74	0,58	1,05	55,8	48,03	301	15,96	0,66	
G332	25,32	3,6	4,84	62,54	7,74	0,53	0,88	60,72	55,72	301	18,51	0,79	
G333	14,56	3,6	7,62	62,54	12,19	0,61	0,88	68,94	70,08	301	23,28	0,4	
G342	37,12	36,02	30,59	199,33	15,35	2,06	2,8	73,47	78,88	301	26,21	0,3	
G343	17,03	36,02	33,29	199,33	16,7	2,11	2,8	75,19	82,41	301	27,38	0,13	
G344	6,67	36,02	22,38	199,33	11,23	1,89	2,8	67,38	67,21	301	22,33	0,06	
G345	15,8	36,02	61,06	199,33	30,63	2,48	2,8	88,44	113,82	301	37,81	0,11	
G346	21,31	36,02	36,67	199,33	18,39	2,16	2,8	77,19	86,66	301	28,79	0,16	
G354	12,21	3,63	9,96	62,8	15,85	0,65	0,88	74,12	80,21	301	26,65	0,31	
G355	12,37	3,6	12,32	62,54	19,7	0,69	0,88	78,64	89,83	301	29,84	0,3	
G356	17,9	3,6	15,74	62,54	25,17	0,74	0,88	83,98	102,31	301	33,99	0,4	
G357	34,21	3,6	3,78	62,54	6,04	0,5	0,88	56,61	49,26	301	16,36	1,15	
G358	21,84	3,6	6,19	62,54	9,9	0,57	0,88	65,06	63,05	301	20,95	0,64	
G308	13,89	7,75	7,72	92,07	8,39	0,8	1,29	62,11	58,02	301	19,28	0,29	
G309	20,81	17,68	10,02	139,43	7,19	1,17	1,96	59,47	53,71	301	17,84	0,3	
G310	10,63	16,68	11,2	135,39	8,27	1,18	1,9	61,86	57,61	301	19,14	0,15	
G311	32,2	36,02	14,75	199,33	7,4	1,68	2,8	59,96	54,5	301	18,11	0,32	
G312	14,76	36,02	16,38	199,33	8,22	1,73	2,8	61,76	57,43	301	19,08	0,14	
G313	22,56	36,02	18,87	199,33	9,47	1,8	2,8	64,26	61,67	301	20,49	0,21	
G314	25,02	36,02	21,64	199,33	10,86	1,87	2,8	66,76	66,08	301	21,95	0,22	
G315	18,68	36,02	63,45	199,33	31,83	2,5	2,8	89,33	116,25	301	38,62	0,12	
G316	14,32	36,02	65,29	199,33	32,75	2,52	2,8	89,99	118,09	301	39,23	0,09	
G317	24,41	10,14	68,41	105,39	64,91	1,56	1,48	105,05	178,54	301	59,31	0,26	

G318	18,38	3,6	70,76	100,02	70,75	1,05	0,99	106,37	226,87	359,4	63,12	0,29	
G319	17,46	36,02	73	318,49	22,92	2,57	3,14	81,91	116,2	359,4	32,33	0,11	
G320	12,37	36,02	74,58	318,49	23,42	2,59	3,14	82,38	117,54	359,4	32,7	0,08	
G321	21,93	36,02	77,39	318,49	24,3	2,61	3,14	83,2	119,88	359,4	33,36	0,14	
G322	16,49	36,02	79,5	318,49	24,96	2,63	3,14	83,8	121,62	359,4	33,84	0,1	
G359	21,1	43,71	29,16	219,64	13,28	2,18	3,09	70,59	73,21	301	24,32	0,16	
G360	20,25	7,25	47,96	89,01	53,88	1,27	1,25	101,53	157,76	301	52,41	0,27	
G361	32,89	4,07	56,25	66,49	84,6	1	0,93	107,47	221,09	301	73,45	0,55	
G362	13,15	3,6	59,57	100,02	59,56	1,02	0,99	103,5	201,05	359,4	55,94	0,21	
G363	9,06	3,6	61,85	100,02	61,84	1,03	0,99	104,2	206,19	359,4	57,37	0,15	
G364	12,03	36,02	72,69	199,33	36,47	2,59	2,8	92,5	125,39	301	41,66	0,08	
G365	15,4	28,82	70,2	178,21	39,39	2,36	2,5	94,32	130,97	301	43,51	0,11	
G347	22,02	36,02	82,32	318,49	25,85	2,66	3,14	84,58	123,92	359,4	34,48	0,14	
G348	23,35	36,02	85,31	318,49	26,79	2,68	3,14	85,38	126,32	359,4	35,15	0,15	
G349	27,29	36,02	88,8	318,49	27,88	2,71	3,14	86,29	129,1	359,4	35,92	0,17	
G350	20,4	21,36	91,41	245,02	37,31	2,25	2,42	93,04	151,64	359,4	42,19	0,15	
G351	35,17	35,54	101,94	316,35	32,22	2,79	3,12	89,61	139,74	359,4	38,88	0,21	
G352	25,02	20,42	104,85	239,56	43,77	2,29	2,36	96,83	166,15	359,4	46,23	0,18	
G353	22,09	10,88	107,42	174,61	61,52	1,79	1,72	104,11	205,46	359,4	57,17	0,21	
G334	38,01	36,02	6,02	199,33	3,02	1,3	2,8	46,47	35,04	301	11,64	0,49	
G335	18,25	36,02	8,91	199,33	4,47	1,46	2,8	51,98	42,46	301	14,11	0,21	
G336	24,7	36,02	12,83	199,33	6,43	1,61	2,8	57,64	50,83	301	16,89	0,25	
G337	14,87	7,74	15,18	91,98	16,5	0,97	1,29	74,95	81,9	301	27,21	0,26	
G338	18,03	9,87	18,04	104,01	17,34	1,11	1,46	75,97	84,04	301	27,92	0,27	
G339	17,26	36,02	20,77	199,33	10,42	1,85	2,8	66	64,72	301	21,5	0,16	
G340	14,42	36,02	23,06	199,33	11,57	1,9	2,8	67,95	68,24	301	22,67	0,13	
G341	10,44	36,02	24,71	199,33	12,4	1,94	2,8	69,27	70,69	301	23,49	0,09	
G249	34,53	36,02	8,96	199,33	4,5	1,46	2,8	52,06	42,57	301	14,14	0,39	

G250	36,67	36,02	18,48	199,33	9,27	1,79	2,8	63,88	61,01	301	20,27	0,34	
G251	30,81	13,84	26,48	123,28	21,48	1,39	1,73	80,5	94,02	301	31,24	0,37	
G252	19,65	8,58	31,58	96,91	32,58	1,22	1,36	89,87	117,75	301	39,12	0,27	
G253	21,1	3,6	37,05	62,54	59,24	0,91	0,88	103,4	167,78	301	55,74	0,39	
G299	25,63	36,02	3,67	199,33	1,84	1,13	2,8	40,29	27,54	301	9,15	0,38	
G300	19,31	36,02	6,43	199,33	3,23	1,33	2,8	47,35	36,19	301	12,02	0,24	
G301	35,11	31,97	341,39	1109,19	30,78	3,59	4,05	88,55	223,75	590,2	37,91	0,16	
G302	39,56	22,12	386,17	922,21	41,87	3,23	3,37	95,77	265,95	590,2	45,06	0,2	
G303	24,19	11,04	336,19	438,66	76,64	2,32	2,16	107,23	341,56	508,2	67,21	0,17	
G304	23,85	14,54	340,34	503,81	67,55	2,63	2,48	105,7	310,08	508,2	61,02	0,15	
G305	23,35	14,54	344,41	503,81	68,36	2,63	2,48	105,88	312,75	508,2	61,54	0,15	
G306	25,61	14,54	348,87	503,81	69,25	2,63	2,48	106,07	315,71	508,2	62,12	0,16	
G307	24,19	14,54	358,39	503,81	71,14	2,64	2,48	106,44	322,11	508,2	63,38	0,15	
G247	25,81	11,45	362,89	446,89	81,2	2,37	2,2	107,52	359,03	508,2	70,65	0,18	
G282	12,21	36,02	6,99	199,33	3,51	1,36	2,8	48,5	37,7	301	12,52	0,15	
G283	11,4	36,02	13,53	199,33	6,79	1,64	2,8	58,51	52,19	301	17,34	0,12	
G284	14,76	36,02	1,33	199,33	0,67	0,84	2,8	30	16,89	301	5,61	0,29	
G285	17,2	3,6	2,87	62,54	4,59	0,46	0,88	52,37	43,01	301	14,29	0,62	ISPIRANJE
G286	19,31	36,02	16	199,33	8,03	1,72	2,8	61,34	56,75	301	18,85	0,19	
G293	16,28	3,6	27,31	62,54	43,67	0,85	0,88	96,77	138,96	301	46,17	0,32	
G294	16,64	3,6	1,99	62,54	3,18	0,41	0,88	47,16	35,94	301	11,94	0,67	ISPIRANJE
G295	10	3,6	3,19	62,54	5,09	0,47	0,88	53,94	45,28	301	15,04	0,35	ISPIRANJE
G296	8,54	3,6	4,21	62,54	6,73	0,51	0,88	58,37	51,97	301	17,27	0,28	
G297	10,44	3,6	5,46	62,54	8,72	0,55	0,88	62,8	59,18	301	19,66	0,32	
G298	12,04	3,6	6,9	62,54	11,03	0,59	0,88	67,05	66,61	301	22,13	0,34	
G248	31,83	36,02	27,38	199,33	13,74	2	2,8	71,26	74,5	301	24,75	0,27	
G287	29,21	36,02	30,66	199,33	15,38	2,06	2,8	73,51	78,97	301	26,23	0,24	
G288	24,6	3,6	33,41	62,54	53,43	0,89	0,88	101,36	156,91	301	52,13	0,46	

G289	21,19	36,02	35,79	199,33	17,96	2,15	2,8	76,69	85,58	301	28,43	0,16	
G290	16,4	25,6	37,63	167,93	22,41	1,92	2,36	81,42	96,16	301	31,95	0,14	
G291	3,61	3,6	38,04	62,54	60,81	0,91	0,88	103,89	170,74	301	56,72	0,07	
G292	14,87	3,6	39,7	62,54	63,48	0,92	0,88	104,67	175,79	301	58,4	0,27	
G233	23,85	36,02	24,56	199,33	12,32	1,94	2,8	69,15	70,47	301	23,41	0,21	
G234	29	36,02	31,46	199,33	15,78	2,07	2,8	74,03	80,03	301	26,59	0,23	
G235	22,85	36,02	42,81	199,33	21,48	2,25	2,8	80,5	94,02	301	31,24	0,17	
G236	21,59	36,02	45,98	199,33	23,07	2,3	2,8	82,06	97,66	301	32,44	0,16	
G237	19,92	36,02	48,91	199,33	24,54	2,34	2,8	83,42	100,93	301	33,53	0,14	
G238	29,73	36,02	53,28	199,33	26,73	2,39	2,8	85,33	105,68	301	35,11	0,21	
G239	16,76	36,02	55,75	199,33	27,97	2,42	2,8	86,36	108,3	301	35,98	0,12	
G240	12	36,02	57,51	199,33	28,85	2,44	2,8	87,07	110,15	301	36,6	0,08	
G241	21,54	36,02	60,68	199,33	30,44	2,47	2,8	88,29	113,43	301	37,68	0,15	
G242	18,87	36,02	63,45	199,33	31,83	2,5	2,8	89,33	116,25	301	38,62	0,13	
G243	19,24	7,14	66,28	88,34	75,02	1,33	1,24	107,05	198,82	301	66,05	0,24	
G244	26,4	3,6	105,19	141,14	74,53	1,15	1,07	106,98	269	409,4	65,71	0,38	
G246	25,55	36,02	20,6	199,33	10,34	1,84	2,8	65,85	64,46	301	21,41	0,23	
G216	25,81	31,97	178,75	423,09	42,25	3,08	3,21	95,99	185,43	409,4	45,29	0,14	
G217	35	31,97	184,52	423,09	43,61	3,11	3,21	96,74	188,87	409,4	46,13	0,19	
G218	27,2	31,97	188,99	423,09	44,67	3,13	3,21	97,31	191,52	409,4	46,78	0,14	
G219	38,28	31,97	195,3	423,09	46,16	3,15	3,21	98,1	195,23	409,4	47,69	0,2	
G220	35,23	100	201,1	749,33	26,84	4,86	5,69	85,42	144,05	409,4	35,19	0,12	
G221	34,41	68,88	235,52	621,65	37,89	4,41	4,72	93,4	174,25	409,4	42,56	0,13	
G222	26,93	56,71	241,09	563,93	42,75	4,12	4,28	96,27	186,7	409,4	45,6	0,11	
G223	20,88	34,75	245,41	441,15	55,63	3,42	3,35	102,17	219,01	409,4	53,5	0,1	
G274	27,29	28,54	3,05	177,34	1,72	0,98	2,49	39,5	26,65	301	8,85	0,46	
G275	14,87	27,02	4,71	172,55	2,73	1,09	2,42	45,13	33,35	301	11,08	0,23	
G276	18,79	9,78	6,81	103,5	6,58	0,84	1,45	57,99	51,38	301	17,07	0,37	

G277	15,23	3,6	8,51	62,54	13,6	0,62	0,88	71,07	74,13	301	24,63	0,41	
G278	16,49	4,18	10,35	67,44	15,35	0,7	0,95	73,46	78,87	301	26,2	0,39	
G279	12,17	17,91	11,71	140,33	8,34	1,22	1,97	62,01	57,86	301	19,22	0,17	
G280	16	36,02	13,49	199,33	6,77	1,64	2,8	58,47	52,13	301	17,32	0,16	
G281	11,7	36,02	14,8	199,33	7,43	1,68	2,8	60,02	54,59	301	18,14	0,12	
G245	26,42	26,64	17,75	171,32	10,36	1,59	2,41	65,89	64,53	301	21,44	0,28	
G263	29,41	3,6	2,63	62,54	4,21	0,45	0,88	51,09	41,21	301	13,69	1,09	ISPIRANJE
G264	14,42	36,02	3,92	199,33	1,97	1,15	2,8	41,07	28,45	301	9,45	0,21	
G265	10,82	36,02	4,89	199,33	2,45	1,23	2,8	43,77	31,67	301	10,52	0,15	
G266	10	36,02	5,79	199,33	2,9	1,29	2,8	45,94	34,37	301	11,42	0,13	
G267	13	36,02	6,95	199,33	3,49	1,36	2,8	48,41	37,58	301	12,48	0,16	
G268	12,08	36,02	8,03	199,33	4,03	1,41	2,8	50,45	40,34	301	13,4	0,14	
G269	8,06	36,02	8,75	199,33	4,39	1,45	2,8	51,71	42,08	301	13,98	0,09	
G270	16,55	36,02	10,23	199,33	5,13	1,51	2,8	54,06	45,45	301	15,1	0,18	
G271	8,94	36,02	11,03	199,33	5,54	1,55	2,8	55,23	47,17	301	15,67	0,1	
G272	6,08	36,02	11,58	199,33	5,81	1,57	2,8	55,99	48,31	301	16,05	0,06	
G273	6,71	36,02	12,18	199,33	6,11	1,59	2,8	56,8	49,54	301	16,46	0,07	
G254	23,02	36,02	1,28	199,33	0,64	0,83	2,8	29,71	16,62	301	5,52	0,46	
G255	27	36,02	2,79	199,33	1,4	1,04	2,8	37,21	24,12	301	8,01	0,43	
G256	23,19	36,02	4,08	199,33	2,05	1,16	2,8	41,54	28,99	301	9,63	0,33	
G257	10,63	36,02	13,13	199,33	6,59	1,63	2,8	58,02	51,42	301	17,08	0,11	
G258	7,07	36,02	18,39	199,33	9,23	1,79	2,8	63,79	60,87	301	20,22	0,07	
G259	9,88	36,02	4,63	199,33	2,32	1,21	2,8	43,08	30,83	301	10,24	0,14	
G260	12,81	36,02	3,05	199,33	1,53	1,07	2,8	38,18	25,18	301	8,37	0,2	
G261	16	36,02	6,85	199,33	3,44	1,35	2,8	48,22	37,32	301	12,4	0,2	
G262	34,93	36,02	15,16	199,33	7,61	1,69	2,8	60,42	55,25	301	18,35	0,34	
G232	15,65	36,02	18,88	199,33	9,47	1,8	2,8	64,27	61,68	301	20,49	0,14	
G224	12,21	3,6	1,64	62,54	2,62	0,39	0,88	44,6	32,69	301	10,86	0,52	ISPIRANJE

G225	12,08	3,6	3,26	62,54	5,21	0,48	0,88	54,29	45,79	301	15,21	0,42	ISPIRANJE
G226	20,25	3,6	5,98	62,54	9,56	0,57	0,88	64,42	61,96	301	20,58	0,6	
G227	15,03	3,6	8	62,54	12,78	0,61	0,88	69,86	71,81	301	23,86	0,41	
G228	18,87	100	5,76	332,6	1,73	1,85	4,67	39,6	26,76	301	8,89	0,17	
G229	24,76	100	13,33	332,6	4,01	2,35	4,67	50,38	40,23	301	13,37	0,18	
G230	27,59	36,02	21,76	199,33	10,92	1,87	2,8	66,86	66,26	301	22,01	0,25	
G231	29,73	9,36	30,84	101,25	30,46	1,26	1,42	88,31	113,46	301	37,7	0,39	
G212	18,44	1,89	122,21	180,35	67,76	0,94	0,89	105,75	310,77	508,2	61,15	0,33	
G213	25,08	1,89	125,93	180,35	69,82	0,94	0,89	106,19	317,66	508,2	62,51	0,44	
G214	18,03	1,89	128,6	180,35	71,31	0,95	0,89	106,47	322,69	508,2	63,5	0,32	
G215	23,43	1,89	132,08	180,35	73,23	0,95	0,89	106,79	329,35	508,2	64,81	0,41	
G196	18,44	4,27	134,81	272,05	49,55	1,34	1,34	99,79	252,74	508,2	49,73	0,23	
G197	26,31	4,27	204,28	272,05	75,09	1,44	1,34	107,06	335,92	508,2	66,1	0,31	
G198	14,14	4,27	206,38	272,05	75,86	1,44	1,34	107,15	338,71	508,2	66,65	0,16	
G199	30	4,27	210,82	272,05	77,49	1,44	1,34	107,32	344,72	508,2	67,83	0,35	
G200	24,02	4,27	214,39	272,05	78,8	1,44	1,34	107,42	349,65	508,2	68,8	0,28	
G201	25,96	4,27	218,24	272,05	80,22	1,44	1,34	107,49	355,13	508,2	69,88	0,3	
G202	32,28	4,27	223,02	272,05	81,98	1,44	1,34	107,53	362,17	508,2	71,27	0,37	
G203	29,41	4,27	227,39	272,05	83,58	1,44	1,34	107,51	368,86	508,2	72,58	0,34	
G135	41,11	3,91	394,2	444,6	88,66	1,56	1,46	107,02	480,84	622,8	77,21	0,44	
T40	12,17	-10,36	1255,37	553,41	77,61	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,07	
G136	29,53	16,19	1260,3	1672,73	75,34	3,7	3,45	107,09	520,7	785,6	66,28	0,13	
T37	16,03	-98,86	1255,37	553,41	78,15	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,09	
T39	18,36	-42,36	1255,37	553,41	77,74	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,1	
T38	20,25	-190,42	1255,37	553,41	77,94	1,44	1,44	100	1054,8	1054,8	100	0,11	
G157	24,6	3,6	124,41	141,14	88,15	1,15	1,07	107,11	314,01	409,4	76,7	0,36	
G158	44,01	27,74	43,18	174,83	24,7	2,05	2,46	83,56	101,28	301	33,65	0,36	
G159	50,54	5,98	111,01	182,16	60,94	1,44	1,38	103,93	232,56	409,4	56,8	0,59	

T1	15	-100,24	165,35	225,38	83,74	1,26	1,26	100	409,4	409,4	100	0,1	
G160	31,38	3,6	100,65	141,14	71,31	1,14	1,07	106,47	259,97	409,4	63,5	0,46	
G161	10,2	36,02	61,23	199,33	30,72	2,48	2,8	88,5	113,99	301	37,87	0,07	
G162	23,77	7,87	81,14	148,29	54,72	1,49	1,46	101,84	190,23	359,4	52,93	0,27	
G163	27,29	15,1	162,2	290,38	55,86	2,26	2,21	102,25	219,59	409,4	53,64	0,2	
G164	19,42	36,02	47,17	199,33	23,66	2,31	2,8	82,61	98,98	301	32,89	0,14	
G165	33,29	5,56	87,97	124,48	70,67	1,3	1,23	106,35	226,67	359,4	63,07	0,43	
G166	48,09	11,23	71,1	110,96	64,08	1,63	1,56	104,83	176,93	301	58,78	0,49	
G167	40,72	3,6	119,37	141,14	84,58	1,15	1,07	107,47	300,6	409,4	73,43	0,59	
G168	15,05	3,6	11,98	62,54	19,15	0,69	0,88	78,04	88,5	301	29,4	0,37	
G169	41,01	36,02	17,22	199,33	8,64	1,75	2,8	62,62	58,88	301	19,56	0,39	
G170	23,6	31,97	154,12	423,09	36,43	2,97	3,21	92,47	170,43	409,4	41,63	0,13	
G171	10,63	31,97	165,35	423,09	39,08	3,03	3,21	94,13	177,34	409,4	43,32	0,06	
G172	30,41	8,19	94,21	151,29	62,27	1,56	1,49	104,33	207,15	359,4	57,64	0,33	
G173	25,18	5,32	76,26	121,78	62,62	1,25	1,2	104,43	207,95	359,4	57,86	0,33	
G174	7,81	36,02	147,13	449,19	32,75	3,07	3,41	89,99	160,63	409,4	39,23	0,04	
G204	33,02	4,27	187,43	272,05	68,89	1,42	1,34	105,99	314,53	508,2	61,89	0,39	
G205	32,56	4,27	196,74	272,05	72,32	1,43	1,34	106,65	326,17	508,2	64,18	0,38	
G206	24,52	4,27	200,38	272,05	73,65	1,43	1,34	106,86	330,83	508,2	65,1	0,29	
G207	30,27	4,27	191,91	272,05	70,54	1,43	1,34	106,33	320,09	508,2	62,98	0,35	
G208	39,2	4,27	169,52	272,05	62,31	1,4	1,34	104,34	293,06	508,2	57,67	0,47	
G209	41,3	4,27	175,65	272,05	64,57	1,41	1,34	104,96	300,31	508,2	59,09	0,49	
G210	38,33	4,27	163,71	272,05	60,18	1,39	1,34	103,7	286,24	508,2	56,32	0,46	
G211	46,39	4,27	182,53	272,05	67,09	1,42	1,34	105,59	308,57	508,2	60,72	0,55	
G190	18,03	3,6	78,65	100,02	78,64	1,06	0,99	107,41	246,83	359,4	68,68	0,28	
G191	8,94	20,18	769,78	4048,07	19,02	3,61	4,63	77,89	309,02	1054,8	29,3	0,04	
G192	13,89	3,6	41,26	62,54	65,97	0,93	0,88	105,32	180,58	301	59,99	0,25	
G193	10,44	32,6	23,18	189,58	12,23	1,84	2,66	69	70,19	301	23,32	0,09	

G194	11	35,14	29,48	196,86	14,97	2,02	2,77	72,97	77,88	301	25,88	0,09	
G195	6,4	25,14	17,2	166,38	10,33	1,54	2,34	65,85	64,45	301	21,41	0,07	
T43	14	-39,11	268,61	1400,33	79,55	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,06	
G176	5,66	22,24	32,72	156,46	20,91	1,76	2,2	79,92	92,7	301	30,8	0,05	
T44	21,54	-31,42	268,61	1400,33	79,42	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,09	
G177	39,36	5,3	1266,86	1449,64	87,39	2,33	2,18	107,21	699,52	920,8	75,97	0,28	
T45	25,96	-34,84	268,61	1400,33	79,26	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,11	
G178	19,85	3,6	43,49	62,54	69,53	0,93	0,88	106,13	187,56	301	62,31	0,35	
T42	11,05	-39,4	268,61	1400,33	79,64	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,05	
T41	5,39	-26,71	268,61	1400,33	79,7	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,02	
G179	36,12	4,27	151,49	272,05	55,68	1,37	1,34	102,19	272,03	508,2	53,53	0,44	
G180	47,52	4,27	146,13	272,05	53,71	1,36	1,34	101,47	265,83	508,2	52,31	0,58	
G181	44,1	4,27	158,03	272,05	58,09	1,38	1,34	103,02	279,62	508,2	55,02	0,53	
G182	28,79	4,27	139,08	272,05	51,12	1,35	1,34	100,46	257,66	508,2	50,7	0,36	
G183	12,37	24,08	5,79	162,85	3,55	1,11	2,29	48,67	37,93	301	12,6	0,19	
G184	11,05	64,22	2,73	266,38	1,02	1,27	3,74	34,01	20,77	301	6,9	0,14	
G187	23,71	17,52	42,86	138,78	30,88	1,73	1,95	88,62	114,32	301	37,98	0,23	
T31	12,17	-76,59	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,18	ISPIRANJE
T34	8,49	-3,73	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G188	2	2,3	6,28	49,84	12,6	0,49	0,7	69,58	71,28	301	23,68	0,07	ISPIRANJE
G189	13,93	27,26	30,6	173,3	17,66	1,86	2,44	76,34	84,83	301	28,18	0,12	
T32	9,85	-56,23	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T30	23,35	-37,03	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,35	ISPIRANJE
T33	19,21	-75,39	6,28	119,74	5,99	0,31	0,31	100	159,4	159,4	100	0,29	ISPIRANJE
G185	12,53	15,96	68,37	132,42	51,63	1,87	1,86	100,66	153,55	301	51,01	0,11	
T36	15,26	-38,88	66,88	119,74	53,71	1,26	1,26	100	259,8	259,8	100	0,13	
G186	19,92	3,6	66,88	100,02	66,87	1,04	0,99	105,54	217,69	359,4	60,57	0,32	
T35	13,6	-54,44	66,88	119,74	53,71	1,26	1,26	100	259,8	259,8	100	0,11	

T46	12,04	-49,24	268,61	1400,33	79,18	1,32	1,32	100	508,2	508,2	100	0,05	
G175	23,35	3,6	4,97	62,54	7,94	0,54	0,88	61,17	56,46	301	18,76	0,72	
G126	30,48	36,02	3,42	199,33	1,72	1,11	2,8	39,48	26,62	301	8,84	0,46	
G127	27,02	36,02	6,45	199,33	3,24	1,33	2,8	47,39	36,23	301	12,04	0,34	
G128	18,44	36,02	8,52	199,33	4,27	1,44	2,8	51,31	41,52	301	13,79	0,21	
G129	22,67	36,02	23,81	199,33	11,95	1,92	2,8	68,56	69,37	301	23,05	0,2	
G130	36,92	36,02	15,22	199,33	7,63	1,69	2,8	60,49	55,35	301	18,39	0,36	
G131	12,72	3,6	16,64	62,54	26,61	0,75	0,88	85,23	105,42	301	35,02	0,28	
G132	41,23	5,23	21,27	75,52	28,16	0,92	1,06	86,51	108,71	301	36,12	0,75	
G133	22,8	36,02	11,08	199,33	5,56	1,55	2,8	55,29	47,26	301	15,7	0,25	
G134	15,56	7,2	127,6	200,07	63,78	1,59	1,52	104,75	239,88	409,4	58,59	0,16	
T51	20,02	-63,19	319,67	1400,33	81,04	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,09	
G125	19,7	3,6	41,79	62,54	66,82	0,93	0,88	105,53	182,22	301	60,54	0,35	
T49	37,58	-26,43	319,67	1400,33	81,32	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,16	
T52	28,16	-57,78	319,67	1400,33	80,87	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,12	
T53	31,95	-60,41	319,67	1400,33	80,66	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,14	
T47	19,72	15,82	319,67	1400,33	81,67	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,09	
G144	26,25	3,6	119,99	141,14	85,02	1,15	1,07	107,45	302,17	409,4	73,81	0,38	
G145	22,2	3,6	111,97	141,14	79,33	1,15	1,07	107,45	283,31	409,4	69,2	0,32	
G146	13,15	23,82	43,25	161,95	26,7	1,94	2,28	85,31	105,62	301	35,09	0,11	
G147	18,03	36,02	22,62	199,33	11,35	1,89	2,8	67,59	67,58	301	22,45	0,16	
G148	32,8	31,97	174,5	423,09	41,25	3,07	3,21	95,41	182,88	409,4	44,67	0,18	
G149	35,61	12,19	169,1	260,72	64,86	2,08	1,98	105,04	242,69	409,4	59,28	0,29	
G150	8,6	36,02	19,16	199,33	9,61	1,81	2,8	64,53	62,14	301	20,64	0,08	
G151	48,41	13,59	6,35	122,15	5,19	0,93	1,72	54,24	45,71	301	15,19	0,87	
G152	5	15,82	25,18	131,86	19,09	1,44	1,85	77,98	88,37	301	29,36	0,06	
G153	17,69	20,06	15,95	148,57	10,74	1,39	2,09	66,55	65,71	301	21,83	0,21	
G154	14	3,6	8,57	62,54	13,7	0,63	0,88	71,21	74,41	301	24,72	0,37	

G155	26,4	25	13,63	165,93	8,22	1,44	2,33	61,75	57,42	301	19,08	0,31	
G156	29,21	26,6	10,17	171,19	5,94	1,36	2,41	56,35	48,86	301	16,23	0,36	
G137	26,93	3,6	8,74	62,54	13,98	0,63	0,88	71,6	75,17	301	24,97	0,71	
G138	21	36,02	5,33	199,33	2,67	1,26	2,8	44,87	33,03	301	10,97	0,28	
G139	21,1	36,02	2,67	199,33	1,34	1,03	2,8	36,76	23,64	301	7,85	0,34	
G140	25,5	35,51	11,97	197,89	6,05	1,58	2,78	56,64	49,29	301	16,38	0,27	
G141	25,5	3,6	24,72	62,54	39,52	0,83	0,88	94,4	131,22	301	43,59	0,51	
G142	20,59	36,02	14,58	199,33	7,31	1,67	2,8	59,76	54,18	301	18	0,21	
G143	13,6	36,02	19,03	199,33	9,55	1,8	2,8	64,41	61,92	301	20,57	0,13	
T48	17,89	-90,84	319,67	1400,33	81,56	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,08	
T50	22,14	22,18	319,67	1400,33	81,17	1,47	1,47	100	526,2	526,2	100	0,1	
G123	9,43	36,02	15,08	199,33	7,57	1,69	2,8	60,33	55,1	301	18,31	0,09	
T125	10,64	-174,56	13,78	119,74	13,22	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,13	
G124	8,11	36,02	14,38	199,33	7,22	1,67	2,8	59,53	53,81	301	17,88	0,08	
G112	13,58	3,6	13,74	62,54	21,97	0,71	0,88	80,98	95,14	301	31,61	0,32	
G113	30,41	3,6	12,28	62,54	19,63	0,69	0,88	78,57	89,66	301	29,79	0,73	
G114	16	3,6	9	62,54	14,4	0,63	0,88	72,19	76,32	301	25,36	0,42	
G115	67,68	16,22	7,28	133,52	5,45	1,03	1,88	55	46,83	301	15,56	1,09	
G116	31,02	3,6	2,83	62,54	4,53	0,46	0,88	52,17	42,73	301	14,2	1,13	ISPIRANJE
G117	8,25	3,6	0,59	62,54	0,95	0,29	0,88	33,28	20,04	301	6,66	0,47	ISPIRANJE
G118	23,35	9,2	312,36	593,76	52,61	2,19	2,17	101,05	304,67	590,2	51,62	0,18	
T144	21,02	-0,49	670,31	746,39	77,98	1,38	1,38	100	785,6	785,6	100	0,11	
T123	15,52	-49,98	13,78	119,74	13,2	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,19	
T122	18	28,6	13,78	119,74	13,2	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,22	
T124	13,6	-144,73	13,78	119,74	13,21	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,16	
T121	26,4	-69,19	13,78	119,74	13,19	0,69	0,69	100	159,4	159,4	100	0,32	
G93	18,51	6,95	4,52	87,15	5,19	0,66	1,22	54,23	45,69	301	15,18	0,46	
G94	10,3	3,6	3,33	62,54	5,32	0,48	0,88	54,6	46,24	301	15,36	0,36	ISPIRANJE

T112	4	-245,86	1,75	119,74	1,68	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G95	7,49	3,6	2,63	62,54	4,2	0,45	0,88	51,06	41,18	301	13,68	0,28	ISPIRANJE
G96	5,52	3,6	2,12	62,54	3,39	0,42	0,88	48,03	37,08	301	12,32	0,22	ISPIRANJE
G97	12,8	22,26	1,1	156,53	0,7	0,67	2,2	30,45	17,3	301	5,75	0,32	
G98	15	36,02	2,38	199,33	1,19	1	2,8	35,55	22,35	301	7,43	0,25	
G90	40,48	18,5	19,53	142,63	13,69	1,43	2	71,2	74,38	301	24,71	0,47	
G91	27,29	24,34	2,12	163,72	1,29	0,84	2,3	36,39	23,24	301	7,72	0,54	
G92	19,98	16,34	3,67	134	2,74	0,85	1,88	45,18	33,41	301	11,1	0,39	
G119	21,95	8,06	609,03	1335,48	45,6	2,45	2,51	97,81	390,06	823,8	47,35	0,15	
G120	12,03	7,72	606,05	1306,63	46,38	2,41	2,45	98,21	393,96	823,8	47,82	0,08	
G121	20,62	3,6	2,54	62,54	4,07	0,44	0,88	50,58	40,52	301	13,46	0,77	ISPIRANJE
G122	9,77	23,93	24,61	162,31	15,16	1,67	2,28	73,22	78,39	301	26,04	0,1	
G99	24,33	2,52	1000,08	1188,21	84,17	1,68	1,56	107,49	719,2	984,2	73,07	0,24	
G100	32,06	8,68	987,94	1223,18	80,77	2,71	2,52	107,51	552,32	785,6	70,31	0,2	
G101	10,69	6,4	989,7	1050,27	94,23	2,28	2,17	105,39	657,76	785,6	83,73	0,08	
G102	38,77	2,52	996,08	1188,21	83,83	1,68	1,56	107,5	716,39	984,2	72,79	0,38	
G103	16,49	3,6	14,08	62,54	22,52	0,72	0,88	81,53	96,41	301	32,03	0,38	
G104	16,3	3,6	12,51	62,54	20,01	0,69	0,88	78,97	90,57	301	30,09	0,39	
G105	12,65	3,6	10,96	62,54	17,53	0,67	0,88	76,19	84,5	301	28,07	0,31	
G106	9,43	11,7	9,76	113,27	8,61	1	1,59	62,58	58,8	301	19,54	0,16	
G107	35,26	5,06	23,41	74,29	31,51	0,93	1,04	89,09	115,6	301	38,41	0,63	
G108	20,02	3,6	14,79	62,54	23,65	0,73	0,88	82,61	98,97	301	32,88	0,46	
T177	43,05	-4,22	1078,71	1022,82	88,54	1,42	1,42	100	984,2	984,2	100	0,2	
G109	39	2,52	1055,03	1188,21	88,79	1,67	1,56	107	761,12	984,2	77,33	0,39	
G110	1,11	3,6	23,68	62,54	37,87	0,82	0,88	93,39	128,07	301	42,55	0,02	
G111	22	3,63	9,9	62,82	15,76	0,65	0,88	74	79,97	301	26,57	0,56	
G82	48,08	16,71	27,61	135,52	20,37	1,51	1,9	79,36	91,43	301	30,38	0,53	
G83	31,91	3,6	34,15	62,54	54,61	0,89	0,88	101,8	159,11	301	52,86	0,59	

G84	37,61	30,92	17,74	184,6	9,61	1,67	2,59	64,53	62,13	301	20,64	0,37	
G85	48,89	24,77	10,03	165,15	6,07	1,32	2,32	56,7	49,39	301	16,41	0,62	
G86	18,38	3,6	3,67	62,54	5,87	0,49	0,88	56,15	48,56	301	16,13	0,62	ISPIRANJE
G87	19,1	7,53	5,45	90,73	6,01	0,72	1,28	56,54	49,14	301	16,33	0,44	
G88	11,05	36,02	1,95	199,33	0,98	0,94	2,8	33,57	20,33	301	6,75	0,2	
G89	9,85	3,6	0,92	62,54	1,47	0,33	0,88	37,77	24,72	301	8,21	0,49	ISPIRANJE
G76	4,4	1,6	505,4	591,64	85,42	1,19	1,11	107,42	610,98	823,8	74,17	0,06	
G77	37,24	102,61	3,02	336,92	0,9	1,55	4,73	32,72	19,49	301	6,47	0,4	
G78	32,01	1,6	513,32	591,64	86,76	1,19	1,11	107,29	620,97	823,8	75,38	0,45	
G74	26,9	36,02	6	199,33	3,01	1,3	2,8	46,42	34,98	301	11,62	0,34	
G75	25,5	36,02	11,69	199,33	5,86	1,57	2,8	56,14	48,54	301	16,13	0,27	
T138	29,02	-40,13	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,33	
G79	12,15	15,98	604,42	1882,55	32,11	3,16	3,53	89,52	319,66	823,8	38,8	0,06	
T137	18,03	-18,35	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,21	
G80	46,01	9,75	587,01	1468,97	39,96	2,61	2,76	94,66	361,4	823,8	43,87	0,29	
T136	27,07	-12,05	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,31	
T139	16,03	-53,18	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,18	
T140	43,72	-26,76	15,76	119,74	15,02	0,79	0,79	100	159,4	159,4	100	0,5	
G81	20,02	11,53	15,76	112,45	14,02	1,13	1,58	71,66	75,28	301	25,01	0,29	
G69	15	34,31	23,22	194,51	11,94	1,87	2,73	68,54	69,34	301	23,04	0,13	
G70	13,04	21,13	2,92	152,49	1,91	0,87	2,14	40,74	28,06	301	9,32	0,25	
T149	7,07	-74,7	18,39	119,74	17,53	0,92	0,92	100	159,4	159,4	100	0,08	
G71	5,1	21,13	3,71	152,49	2,43	0,94	2,14	43,65	31,52	301	10,47	0,09	
G72	5	21,13	3,31	152,49	2,17	0,91	2,14	42,24	29,83	301	9,91	0,09	
G73	24,19	21,13	1,89	152,49	1,24	0,77	2,14	35,96	22,79	301	7,57	0,52	
G66	58,31	11,74	41,01	113,46	36,14	1,47	1,59	92,29	124,76	301	41,45	0,66	
T151	59,93	-23,87	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,44	
G67	59,03	23,41	52,2	160,54	32,52	2,03	2,26	89,82	117,62	301	39,08	0,49	

T152	28,84	-30,89	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,21	
G68	61,27	3,6	10,1	62,54	16,15	0,65	0,88	74,5	80,98	301	26,9	1,56	
T150	3,16	-13,1	103,31	164,22	71,78	1,45	1,45	100	301	301	100	0,02	
G64	25,71	20,18	861,17	4048,07	21,27	3,72	4,63	80,29	327,81	1054,8	31,08	0,12	
G65	19,24	4,92	578,7	648,47	89,24	1,87	1,75	106,92	535,05	687,8	77,79	0,17	
G60	29,43	70	4,64	278,15	1,67	1,53	3,91	39,16	26,27	301	8,73	0,32	
G61	12,17	70	6,56	278,15	2,36	1,69	3,91	43,27	31,06	301	10,32	0,12	
G62	32,57	70	11,7	278,15	4,21	2	3,91	51,07	41,2	301	13,69	0,27	
G63	18,79	41,23	14,66	213,3	6,87	1,76	3	58,72	52,52	301	17,45	0,18	
G56	12,65	4,27	235,17	272,05	86,44	1,44	1,34	107,33	381,58	508,2	75,08	0,15	
T189	65,31	-5,24	240,47	1022,82	91,79	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,31	
T190	50,45	0	240,47	1022,82	91,35	1,46	1,46	100	458,2	458,2	100	0,24	
G57	44,38	4,96	481,94	513,99	93,76	2,5	2,36	105,59	437,15	526,2	83,08	0,3	
G58	7,62	4,27	236,3	272,05	86,86	1,44	1,34	107,28	383,53	508,2	75,47	0,09	
G55	15,81	9,8	575,64	706,04	81,53	2,49	2,32	107,53	441,61	622,8	70,91	0,11	
G45	12,35	12,14	454,33	504,38	90,08	2,48	2,32	106,74	413,95	526,2	78,67	0,08	
G46	12,35	12,14	456,32	504,38	90,47	2,47	2,32	106,65	416,19	526,2	79,09	0,08	
G47	14,23	12,14	461,56	504,38	91,51	2,47	2,32	106,37	422,33	526,2	80,26	0,1	
G48	14,23	12,14	463,84	504,38	91,96	2,46	2,32	106,24	425,13	526,2	80,79	0,1	
G49	19	12,14	469,04	504,38	92,99	2,46	2,32	105,89	431,81	526,2	82,06	0,13	
G24	5,33	11,35	582,71	986,7	59,06	2,74	2,66	103,34	382,59	687,8	55,62	0,03	
G25	5,33	11,35	583,56	986,7	59,14	2,75	2,66	103,37	382,96	687,8	55,68	0,03	
G26	5,33	11,35	586,1	986,7	59,4	2,75	2,66	103,45	384,06	687,8	55,84	0,03	
G27	5,33	11,35	586,95	986,7	59,49	2,75	2,66	103,48	384,43	687,8	55,89	0,03	
G28	5,33	11,35	587,79	986,7	59,57	2,75	2,66	103,51	384,8	687,8	55,95	0,03	
G29	5,33	11,35	588,64	986,7	59,66	2,75	2,66	103,53	385,17	687,8	56	0,03	
G30	6,9	11,35	591,93	986,7	59,99	2,75	2,66	103,64	386,6	687,8	56,21	0,04	
G31	6,9	11,35	593,03	986,7	60,1	2,75	2,66	103,67	387,08	687,8	56,28	0,04	

G32	5,33	11,35	584,4	986,7	59,23	2,75	2,66	103,4	383,32	687,8	55,73	0,03	
G33	19	12,14	472,09	504,38	93,6	2,45	2,32	105,66	435,98	526,2	82,85	0,13	
G34	10,65	11,35	581,86	986,9	58,96	2,74	2,66	103,31	382,17	687,8	55,56	0,06	
T29	40,61	-154	609,14	816,63	66,21	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,15	
T26	21,47	-46	609,14	816,63	65,29	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,08	
G50	9,22	10	16,11	104,68	15,39	1,08	1,47	73,53	79	301	26,25	0,14	
T27	22,47	-46	609,14	816,63	65,55	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,08	
T28	17,72	-154	609,14	816,63	65,75	1,26	1,26	100	785,6	785,6	100	0,07	
G51	18,25	16,94	611,27	806,73	75,77	3,16	2,95	107,14	392,99	590,2	66,59	0,1	
G59	39,85	4,27	233,29	272,05	85,75	1,44	1,34	107,39	378,41	508,2	74,46	0,46	
T55	13,34	3,6	8,1	176,9	2,55	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G52	5,83	14,54	320,68	383,44	83,63	2,5	2,33	107,51	332,76	458,2	72,62	0,04	
T57	16,61	-120,22	8,1	176,9	5,25	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G53	13	97,46	8,1	328,34	2,47	2,02	4,61	43,84	31,75	301	10,55	0,11	
T54	16,12	-135,86	8,1	176,9	1,75	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
G54	18,36	14,54	331,98	383,44	86,58	2,5	2,33	107,31	344,61	458,2	75,21	0,12	
T56	28,28	-133,74	8,1	176,9	4,25	0,41	0,41	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T24	20,14	-49,66	575,64	816,63	63,5	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,13	
T23	14,92	335,15	575,64	816,63	63,5	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,13	
T25	21,21	-235,7	575,64	816,63	63,75	1,42	1,42	100	718,4	718,4	100	0,08	
G35	5,33	11,35	585,25	986,7	59,31	2,75	2,66	103,42	383,69	687,8	55,79	0,03	
G36	6,9	11,35	589,74	986,7	59,77	2,75	2,66	103,57	385,65	687,8	56,07	0,04	
G37	6,9	11,35	590,84	986,7	59,88	2,75	2,66	103,6	386,12	687,8	56,14	0,04	
G38	10,85	16,06	667,5	785,25	85	3,08	2,87	107,45	435,55	590,2	73,8	0,06	
G39	10,85	16,06	669,37	785,25	85,24	3,08	2,87	107,43	436,78	590,2	74,01	0,06	
G40	10,85	16,06	671,24	785,25	85,48	3,08	2,87	107,41	438,03	590,2	74,22	0,06	
G41	11,57	16,06	673,24	785,25	85,73	3,08	2,87	107,39	439,36	590,2	74,44	0,06	
G42	11,57	16,06	675,23	785,25	85,99	3,08	2,87	107,37	440,71	590,2	74,67	0,06	

G43	11,57	16,06	677,23	785,25	86,24	3,08	2,87	107,35	442,07	590,2	74,9	0,06	
G44	9,1	16,06	678,8	785,25	86,44	3,08	2,87	107,33	443,15	590,2	75,08	0,05	
G5	25,77	31,97	85,94	187,73	45,78	2,58	2,64	97,9	142,84	301	47,46	0,17	
G6	25,77	31,97	91,29	187,73	48,63	2,62	2,64	99,34	148,02	301	49,18	0,16	
G7	23,31	31,97	96,12	187,73	51,2	2,65	2,64	100,49	152,75	301	50,75	0,15	
G8	23,31	31,97	100,96	187,73	53,78	2,68	2,64	101,49	157,56	301	52,35	0,15	
G9	16,14	31,97	119,46	187,73	63,63	2,76	2,64	104,71	176,09	301	58,5	0,1	
G10	16,14	31,97	122,81	187,73	65,42	2,78	2,64	105,18	179,51	301	59,64	0,1	
G11	4,47	3,22	273,25	350,03	78,07	1,37	1,28	107,36	402,82	590,2	68,25	0,05	
G12	2,24	31,97	273,68	1109,19	24,67	3,39	4,05	83,54	198,48	590,2	33,63	0,01	
G13	2,24	31,97	274,1	1109,19	24,71	3,39	4,05	83,58	198,65	590,2	33,66	0,01	
G3	16,38	14,54	275,73	383,44	71,91	2,48	2,33	106,58	292,81	458,2	63,9	0,11	
G4	16,38	28,63	277,88	538,75	51,58	3,29	3,27	100,64	233,6	458,2	50,98	0,08	
G14	9,1	16,06	680,37	785,25	86,64	3,08	2,87	107,3	444,23	590,2	75,27	0,05	
G15	9,1	16,06	681,94	785,25	86,84	3,08	2,87	107,28	445,32	590,2	75,45	0,05	
G16	16,53	16,06	684,79	785,25	87,21	3,08	2,87	107,24	447,33	590,2	75,79	0,09	
G17	16,53	12,73	687,64	805,1	85,41	2,84	2,64	107,42	461,84	622,8	74,15	0,1	
G18	11,18	12,73	689,57	805,1	85,65	2,84	2,64	107,4	463,16	622,8	74,37	0,07	
G19	11,18	12,73	691,5	805,1	85,89	2,84	2,64	107,38	464,5	622,8	74,58	0,07	
G20	13	10,16	733,35	2869,95	25,55	2,77	3,28	84,32	361,45	1054,8	34,27	0,08	
G21	13	10,16	735,93	2869,95	25,64	2,77	3,28	84,4	362,13	1054,8	34,33	0,08	
G22	16,12	10,16	739,13	2869,95	25,75	2,78	3,28	84,5	362,98	1054,8	34,41	0,1	
G23	16,12	10,16	742,34	2869,95	25,87	2,78	3,28	84,59	363,83	1054,8	34,49	0,1	
G1	15,26	14,54	351,53	503,81	69,77	2,64	2,48	106,18	317,48	508,2	62,47	0,1	
G2	15,26	14,54	354,18	503,81	70,3	2,64	2,48	106,28	319,26	508,2	62,82	0,1	

Hidraulički proračun – Nepotpuno razdjelni sustav odvodnje

Naziv	Duljina [m]	Pad [‰]	Ukupni protok [l/s]	Protok punog profila [l/s]	Postotak protoka [%]	Brzina [m/s]	Brzina punog profila [m/s]	Postotak brzina [%]	Visina ispunjenosti [mm]	Unutarnji promjer [mm]	Postotak ispunjenosti [%]	Vrijeme tečenja [min]	Napomena
G967	23,09	13,64	1,02	82,88	1,23	0,56	1,56	35,87	19,58	259,8	7,54	0,69	
G968	17,03	3,6	0,07	42,33	0,16	0,16	0,8	19,97	7,5	259,8	2,89	1,78	ISPIRANJE
G969	12,73	184,58	0,14	306,32	0,05	0,8	5,78	13,86	4,15	259,8	1,6	0,26	
G970	5,39	2,4	0,25	34,46	0,71	0,2	0,65	30,59	15,05	259,8	5,79	0,45	ISPIRANJE
G971	17,26	3,6	0,1	42,33	0,25	0,18	0,8	22,49	9,1	259,8	3,5	1,6	ISPIRANJE
T72	17,49	-5,8	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
G972	17,72	2,78	0,29	37,14	0,77	0,22	0,7	31,36	15,68	259,8	6,04	1,34	ISPIRANJE
G973	6,71	3,6	0,03	42,33	0,07	0,13	0,8	15,77	5,12	259,8	1,97	0,89	ISPIRANJE
G974	7,81	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,67	3,15	259,8	1,21	0,44	ISPIRANJE
G975	11,4	12,52	0,04	79,38	0,05	0,21	1,5	14,33	4,39	259,8	1,69	0,89	ISPIRANJE
G976	9,49	20,56	0,05	101,86	0,05	0,27	1,92	13,82	4,14	259,8	1,59	0,6	ISPIRANJE
G977	20,25	36,02	0,06	135,01	0,04	0,35	2,55	13,58	4,02	259,8	1,55	0,98	ISPIRANJE
G930	9,06	70	0,35	188,42	0,19	0,73	3,55	20,68	7,94	259,8	3,06	0,21	
G931	15,13	46,19	0,36	152,95	0,23	0,64	2,89	22,14	8,87	259,8	3,41	0,39	
G932	21,02	30,3	0,37	123,78	0,3	0,56	2,33	23,78	9,97	259,8	3,84	0,63	
T101	38,01	-1,95	0,5	164,22	84,33	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,28	ISPIRANJE
G933	2	14	0,5	83,97	0,59	0,46	1,58	29,01	13,79	259,8	5,31	0,07	ISPIRANJE
G934	16,16	1,91	0,89	30,66	2,89	0,27	0,58	45,89	29,61	259,8	11,4	1,01	ISPIRANJE
G935	8	23,13	0,38	108,07	0,35	0,51	2,04	24,84	10,7	259,8	4,12	0,26	
G1013	7,21	5,82	0,02	53,95	0,04	0,13	1,02	12,85	3,68	259,8	1,42	0,92	ISPIRANJE

G1014	14,32	197,73	0,22	317,06	0,07	0,93	5,98	15,61	5,04	259,8	1,94	0,26	
G1015	41,3	12,76	0,06	80,13	0,07	0,24	1,51	15,79	5,13	259,8	1,98	2,88	ISPIRANJE
T79	14,56	-6,08	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T100	13	-17,85	0,5	164,22	84,95	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G1016	6,4	169,99	0,23	293,94	0,08	0,89	5,54	16,03	5,26	259,8	2,02	0,12	
G1017	18,6	25,1	0,21	112,62	0,18	0,44	2,12	20,64	7,91	259,8	3,05	0,71	ISPIRANJE
G1018	8,25	9,82	0	70,24	0,01	0,11	1,33	8,14	1,77	259,8	0,68	1,27	ISPIRANJE
T77	12,04	-14,45	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G1019	17,46	2,27	1,2	33,5	3,58	0,31	0,63	48,79	32,87	259,8	12,65	0,94	ISPIRANJE
G1020	9,06	122,94	0,23	249,89	0,09	0,8	4,71	16,9	5,73	259,8	2,2	0,19	
G1021	17,69	3,6	0,16	42,33	0,38	0,2	0,8	25,49	11,16	259,8	4,3	1,45	ISPIRANJE
T85	19,24	-38,21	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G1022	45,69	17,82	0,03	94,8	0,03	0,21	1,79	11,95	3,27	259,8	1,26	3,57	ISPIRANJE
G1023	4,12	12,37	0,35	78,89	0,44	0,4	1,49	26,62	11,98	259,8	4,61	0,17	ISPIRANJE
T73	1	34	0,5	164,22	86,19	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,01	ISPIRANJE
G1024	20,4	219,36	0,12	333,98	0,04	0,81	6,3	12,92	3,71	259,8	1,43	0,42	
T82	17,49	-16,55	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G1025	15	3,6	0,03	42,33	0,07	0,13	0,8	15,9	5,19	259,8	2	1,97	ISPIRANJE
G1026	8,54	23,06	0,36	107,91	0,33	0,5	2,04	24,44	10,42	259,8	4,01	0,29	
T86	17,09	-1,99	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G1027	22,2	2,27	1,19	33,5	3,55	0,31	0,63	48,67	32,73	259,8	12,6	1,2	ISPIRANJE
T74	12,65	-28,37	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G1028	13,6	8,94	0,04	66,98	0,06	0,19	1,26	14,77	4,61	259,8	1,77	1,21	ISPIRANJE
G1029	24	5,58	0,02	52,83	0,04	0,13	1	12,8	3,65	259,8	1,41	3,14	ISPIRANJE
G1030	16,55	10,82	0,03	73,75	0,04	0,18	1,39	13,19	3,84	259,8	1,48	1,5	ISPIRANJE
T83	22,36	-44,32	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,22	ISPIRANJE
G1031	17,69	2,27	1,07	33,5	3,2	0,3	0,63	47,25	31,13	259,8	11,98	0,99	ISPIRANJE
T70	20	-6,02	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE

T99	22,09	-25,17	0,5	164,22	85,16	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
G1032	30,07	22,25	0,99	105,99	0,94	0,66	2	33,14	17,18	259,8	6,61	0,76	
G1033	11,18	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,78	5,66	259,8	2,18	1,39	ISPIRANJE
T89	1,41	32,91	0,34	119,74	89,24	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,01	ISPIRANJE
T92	20,25	-21,72	0,34	119,74	88,32	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
G1034	23,02	36,02	0,11	135,01	0,08	0,42	2,55	16,38	5,44	259,8	2,1	0,92	ISPIRANJE
G1035	8,06	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	12,97	3,74	259,8	1,44	0,41	ISPIRANJE
G1036	22,02	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,54	5,53	259,8	2,13	2,78	ISPIRANJE
G1037	13,93	2,18	0,44	32,84	1,33	0,23	0,62	36,69	20,34	259,8	7,83	1,02	ISPIRANJE
G1038	17,49	63,7	0,2	179,72	0,11	0,6	3,39	17,73	6,19	259,8	2,38	0,49	
G978	31,62	4,08	0,92	45,08	2,04	0,35	0,85	41,51	25	259,8	9,62	1,49	ISPIRANJE
T62	14,87	-6,04	0,16	119,74	44,64	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G979	13	4,98	0,09	49,85	0,19	0,2	0,94	20,82	8,03	259,8	3,09	1,11	ISPIRANJE
T58	14,87	-9,86	0,16	119,74	44,61	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G980	16,76	76,94	0,19	197,57	0,09	0,63	3,73	16,98	5,77	259,8	2,22	0,44	
G981	5,39	21,73	0,35	104,73	0,33	0,49	1,98	24,55	10,5	259,8	4,04	0,19	ISPIRANJE
G982	4,12	1,69	0,96	28,87	3,33	0,26	0,54	47,79	31,73	259,8	12,21	0,26	ISPIRANJE
G983	11,4	19	0,89	97,92	0,91	0,61	1,85	32,89	16,96	259,8	6,53	0,31	
G984	17,8	2,27	1,08	33,5	3,24	0,3	0,63	47,39	31,27	259,8	12,04	0,99	ISPIRANJE
G985	13,42	2,78	0,3	37,14	0,8	0,22	0,7	31,61	15,89	259,8	6,11	1,01	ISPIRANJE
T95	8,25	-52,02	0,34	119,74	87,85	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,06	ISPIRANJE
G986	14,42	3,6	0,06	42,33	0,14	0,15	0,8	19,08	6,97	259,8	2,68	1,58	ISPIRANJE
T65	17,69	-3,94	0,16	119,74	44,67	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T94	12,65	-61,9	0,34	119,74	87,99	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
T60	19,85	-10,36	0,16	119,74	44,63	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T88	33,53	3,93	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,33	ISPIRANJE
G987	19,31	2,59	1,05	35,81	2,92	0,31	0,68	46,03	29,77	259,8	11,46	1,04	ISPIRANJE
G988	13,04	16,8	0,38	92,02	0,41	0,45	1,74	26,08	11,59	259,8	4,46	0,48	ISPIRANJE

G989	16,76	58,47	0,24	172,16	0,14	0,62	3,25	19,06	6,96	259,8	2,68	0,45	
G990	26,63	2,27	1,06	33,5	3,17	0,3	0,63	47,12	30,98	259,8	11,92	1,49	ISPIRANJE
T84	19,24	-52,73	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G991	11,18	3,6	0,1	42,33	0,24	0,18	0,8	22,27	8,96	259,8	3,45	1,05	ISPIRANJE
G992	13	161,69	0,13	286,66	0,05	0,74	5,41	13,75	4,1	259,8	1,58	0,29	
G993	14,56	127,92	0,17	254,91	0,07	0,74	4,81	15,38	4,91	259,8	1,89	0,33	
G994	11,4	166,93	0,18	291,27	0,06	0,82	5,49	14,9	4,67	259,8	1,8	0,23	
T59	19,1	-8,5	0,16	119,74	44,62	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G995	11,18	7,76	0,02	62,38	0,03	0,14	1,18	12,31	3,44	259,8	1,32	1,29	ISPIRANJE
G996	16,12	36,02	0,09	135,01	0,06	0,39	2,55	15,2	4,83	259,8	1,86	0,69	ISPIRANJE
G997	17,03	8,71	0,03	66,1	0,04	0,16	1,25	13,04	3,77	259,8	1,45	1,74	ISPIRANJE
G998	11,4	9,47	0,11	68,96	0,16	0,26	1,3	19,68	7,33	259,8	2,82	0,74	ISPIRANJE
G999	25,71	9,61	1,04	69,46	1,49	0,5	1,31	37,91	21,47	259,8	8,27	0,86	
T64	14,14	-1,18	0,16	119,74	44,66	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,12	ISPIRANJE
T80	14,32	-6,23	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
G1000	10,44	3,6	0,09	42,33	0,22	0,17	0,8	21,83	8,67	259,8	3,34	1	ISPIRANJE
G1001	8	3,6	0,02	42,33	0,05	0,12	0,8	14,4	4,42	259,8	1,7	1,16	ISPIRANJE
G1002	10,05	9,25	0,01	68,14	0,01	0,11	1,29	8,61	1,93	259,8	0,74	1,51	ISPIRANJE
G1039	13,15	166,65	0,16	291,03	0,06	0,8	5,49	14,51	4,48	259,8	1,72	0,28	
T73	8,94	-12,24	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G1040	11,18	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,41	8,4	259,8	3,23	1,09	ISPIRANJE
G1041	22,36	1,69	0,98	28,87	3,38	0,26	0,54	47,98	31,94	259,8	12,29	1,43	ISPIRANJE
G1042	18,03	6,79	0,14	58,33	0,24	0,24	1,1	22,24	8,94	259,8	3,44	1,23	ISPIRANJE
G1043	19,65	36,02	0,07	135,01	0,05	0,37	2,55	14,34	4,39	259,8	1,69	0,9	ISPIRANJE
G1044	16	3,6	0,02	42,33	0,04	0,1	0,8	12,83	3,67	259,8	1,41	2,6	ISPIRANJE
T93	6,32	-56,13	0,34	119,74	88,21	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,05	ISPIRANJE
G1045	26,83	2,18	0,43	32,84	1,31	0,23	0,62	36,49	20,15	259,8	7,76	1,98	ISPIRANJE
T97	20,1	2,51	0,5	164,22	85,87	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE

T71	24,84	-3,42	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,22	ISPIRANJE
G1046	20,25	2,78	0,31	37,14	0,83	0,22	0,7	31,97	16,19	259,8	6,23	1,51	ISPIRANJE
G1047	26,02	13,95	0,37	83,82	0,44	0,42	1,58	26,66	12,01	259,8	4,62	1,03	ISPIRANJE
G1048	27,17	2,27	1,22	33,5	3,63	0,31	0,63	48,98	33,09	259,8	12,74	1,46	ISPIRANJE
G1049	18,68	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,64	3,14	259,8	1,21	3,35	ISPIRANJE
G1050	15,62	36,02	0,06	135,01	0,04	0,35	2,55	13,62	4,04	259,8	1,56	0,75	ISPIRANJE
G1051	10	3,79	0,15	43,43	0,35	0,2	0,82	24,81	10,68	259,8	4,11	0,82	ISPIRANJE
T96	10,05	-14,73	0,34	119,74	87,67	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G1052	19,24	2,78	0,28	37,14	0,75	0,22	0,7	31,02	15,4	259,8	5,93	1,47	ISPIRANJE
G1053	8,6	237,79	0,15	347,75	0,04	0,88	6,56	13,49	3,98	259,8	1,53	0,16	
G1054	15,65	4,48	0,04	47,28	0,08	0,15	0,89	16,31	5,4	259,8	2,08	1,79	ISPIRANJE
T69	17,8	2,42	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
G1055	23,02	19,94	1,01	100,31	1	0,64	1,89	33,81	17,75	259,8	6,83	0,6	
G1056	9,43	7,74	0,14	62,31	0,23	0,26	1,18	22,07	8,83	259,8	3,4	0,61	ISPIRANJE
G1057	19,42	10,04	0,13	71,03	0,18	0,27	1,34	20,52	7,84	259,8	3,02	1,18	ISPIRANJE
G1058	11,4	95,4	0,21	220,06	0,1	0,71	4,15	17,14	5,86	259,8	2,25	0,27	
T87	19,92	16,39	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G936	16,16	27,89	0,02	118,74	0,01	0,21	2,24	9,57	2,29	259,8	0,88	1,26	ISPIRANJE
G937	8,54	18,17	0,08	95,74	0,08	0,29	1,81	16,21	5,35	259,8	2,06	0,49	ISPIRANJE
T67	23,35	-3,26	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G938	21,1	3,6	0,05	42,33	0,12	0,15	0,8	18,25	6,48	259,8	2,5	2,41	ISPIRANJE
G939	18,68	2,69	0,93	36,54	2,55	0,31	0,69	44,25	27,84	259,8	10,72	1,02	ISPIRANJE
T78	24,04	-31,44	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,21	ISPIRANJE
G940	29,02	11,86	0,02	77,22	0,02	0,16	1,46	11,12	2,91	259,8	1,12	2,99	ISPIRANJE
G941	20,52	3,6	0,08	42,33	0,19	0,17	0,8	20,93	8,09	259,8	3,12	2,05	ISPIRANJE
G942	16,49	24,47	0,05	111,17	0,04	0,28	2,1	13,34	3,91	259,8	1,5	0,98	ISPIRANJE
G943	10,05	3,6	0,03	42,33	0,07	0,13	0,8	15,85	5,16	259,8	1,99	1,32	ISPIRANJE
G944	13,34	8,84	0,9	66,63	1,35	0,46	1,26	36,86	20,49	259,8	7,89	0,48	ISPIRANJE

G945	25,06	8,62	0,41	65,77	0,63	0,37	1,24	29,51	14,19	259,8	5,46	1,14	ISPIRANJE
G946	10,05	16,49	0,01	91,17	0,01	0,14	1,72	8,02	1,73	259,8	0,66	1,21	ISPIRANJE
G947	16	28,7	0,25	120,46	0,21	0,49	2,27	21,48	8,44	259,8	3,25	0,55	ISPIRANJE
G948	17,09	2,78	0,32	37,14	0,86	0,23	0,7	32,27	16,44	259,8	6,33	1,26	ISPIRANJE
T61	19,85	-4,62	0,16	119,74	44,64	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T68	17,03	-4,33	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T98	21,1	-27,47	0,5	164,22	85,52	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T81	19,42	-8,6	0,1	119,74	27,14	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G949	15	6,33	0,12	56,29	0,21	0,23	1,06	21,37	8,37	259,8	3,22	1,1	ISPIRANJE
G950	15,81	29,68	0,05	122,5	0,04	0,3	2,31	13,17	3,83	259,8	1,47	0,87	ISPIRANJE
G951	21	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,79	5,13	259,8	1,97	0,87	ISPIRANJE
G952	5,83	204,8	0,15	322,69	0,05	0,84	6,09	13,88	4,16	259,8	1,6	0,12	
T76	8,6	-25,45	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,07	ISPIRANJE
T63	12,73	-5,6	0,16	119,74	44,65	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G953	16,12	3,6	0,03	42,33	0,07	0,12	0,8	15,43	4,94	259,8	1,9	2,18	ISPIRANJE
T66	28,28	0,21	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,24	ISPIRANJE
T75	12,08	-55,55	0,16	119,74	44,68	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G954	6,32	27,87	0,02	118,7	0,02	0,24	2,24	10,75	2,76	259,8	1,06	0,44	ISPIRANJE
T90	15,23	-19,58	0,34	119,74	88,97	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,12	ISPIRANJE
G955	17,46	10,02	0,4	70,95	0,56	0,38	1,34	28,56	13,45	259,8	5,18	0,76	ISPIRANJE
G956	16,28	9,7	0,39	69,8	0,56	0,38	1,32	28,48	13,38	259,8	5,15	0,72	ISPIRANJE
G957	12,04	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,46	3,97	259,8	1,53	1,87	ISPIRANJE
G958	29,07	23,56	0,03	109,1	0,03	0,25	2,06	12,3	3,43	259,8	1,32	1,91	ISPIRANJE
G959	8,94	137,51	0,14	264,32	0,05	0,71	4,99	14,24	4,34	259,8	1,67	0,21	
T91	16,55	-20,16	0,34	119,74	88,68	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G960	22,2	14,88	0,01	86,59	0,02	0,16	1,63	9,97	2,45	259,8	0,94	2,27	ISPIRANJE
G961	9	36,02	0,01	135,01	0	0,17	2,55	6,71	1,3	259,8	0,5	0,88	ISPIRANJE
T108	1	163,31	0,01	119,74	1,67	0	0	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE

T109	6,08	-42,25	0,01	119,74	1,67	0	0	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T110	5,1	-138,28	0,01	119,74	1,67	0	0	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T111	9	-57,04	0,01	119,74	1,68	0	0	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G962	13,15	36,02	0,01	135,01	0,01	0,23	2,55	8,84	2,02	259,8	0,78	0,97	ISPIRANJE
G963	10,2	70	0,32	188,42	0,17	0,72	3,55	20,15	7,61	259,8	2,93	0,24	
G964	12,37	70	0,33	188,42	0,17	0,72	3,55	20,29	7,7	259,8	2,96	0,29	
G965	10,05	70	0,33	188,42	0,18	0,72	3,55	20,39	7,76	259,8	2,99	0,23	
G966	18,44	70	0,34	188,42	0,18	0,73	3,55	20,58	7,88	259,8	3,03	0,42	
G851	8,06	10	0	70,88	0,01	0,11	1,34	8,08	1,75	259,8	0,67	1,24	ISPIRANJE
G852	8	11,89	0	77,34	0,01	0,12	1,46	7,91	1,69	259,8	0,65	1,16	ISPIRANJE
G871	13,93	36,02	0,26	135,01	0,19	0,53	2,55	20,86	8,05	259,8	3,1	0,44	
G872	16,16	36,02	0,27	135,01	0,2	0,54	2,55	21,08	8,19	259,8	3,15	0,5	
G873	13,93	36,02	0,28	135,01	0,2	0,54	2,55	21,27	8,31	259,8	3,2	0,43	
G874	8	7,15	0,25	59,86	0,42	0,3	1,13	26,2	11,67	259,8	4,49	0,45	ISPIRANJE
G875	12,04	36,02	0,25	135,01	0,18	0,52	2,55	20,55	7,86	259,8	3,02	0,38	
G876	12,17	36,02	0,23	135,01	0,17	0,51	2,55	20,19	7,64	259,8	2,94	0,39	
G877	10,3	36,02	0,22	135,01	0,16	0,51	2,55	19,87	7,44	259,8	2,86	0,34	
G878	12	36,02	0,24	135,01	0,18	0,52	2,55	20,37	7,75	259,8	2,98	0,39	
G879	9,06	36,02	0,22	135,01	0,17	0,51	2,55	20,01	7,52	259,8	2,9	0,3	
G880	10,2	36,02	0,17	135,01	0,13	0,47	2,55	18,45	6,6	259,8	2,54	0,36	ISPIRANJE
G881	11,66	36,02	0,18	135,01	0,14	0,48	2,55	18,92	6,87	259,8	2,65	0,4	ISPIRANJE
G882	8,06	36,02	0,17	135,01	0,13	0,47	2,55	18,6	6,68	259,8	2,57	0,28	ISPIRANJE
G883	6,32	36,02	0,18	135,01	0,13	0,48	2,55	18,71	6,75	259,8	2,6	0,22	ISPIRANJE
G884	9,85	36,02	0,16	135,01	0,12	0,46	2,55	18,25	6,49	259,8	2,5	0,35	ISPIRANJE
G885	17,03	36,02	0,13	135,01	0,1	0,44	2,55	17,16	5,87	259,8	2,26	0,65	ISPIRANJE
G886	19,8	36,02	0,14	135,01	0,11	0,45	2,55	17,59	6,11	259,8	2,35	0,74	ISPIRANJE
G1003	7,07	1,91	0,88	30,72	2,86	0,26	0,58	45,72	29,43	259,8	11,33	0,44	ISPIRANJE
G1004	17,89	32,99	0,04	129,17	0,03	0,3	2,44	12,36	3,46	259,8	1,33	0,99	ISPIRANJE

G1005	6,71	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,29	5,4	259,8	2,08	0,27	ISPIRANJE
G1006	5,83	36,02	0,11	135,01	0,08	0,42	2,55	16,44	5,47	259,8	2,11	0,23	ISPIRANJE
G1007	14,14	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,77	5,66	259,8	2,18	0,55	ISPIRANJE
G1008	12,21	36,02	0,19	135,01	0,14	0,49	2,55	19,13	7	259,8	2,69	0,42	ISPIRANJE
G1009	7,28	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,25	7,07	259,8	2,72	0,25	ISPIRANJE
G1010	6,08	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,36	7,13	259,8	2,75	0,21	ISPIRANJE
G1011	9,85	36,02	0,21	135,01	0,15	0,5	2,55	19,52	7,23	259,8	2,78	0,33	
G1012	11,4	36,02	0,21	135,01	0,16	0,5	2,55	19,7	7,34	259,8	2,83	0,38	
G853	24,35	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,2	2,95	259,8	1,14	1,42	ISPIRANJE
G854	10	36,02	0,28	135,01	0,21	0,55	2,55	21,4	8,39	259,8	3,23	0,31	
G855	8,06	36,02	0,29	135,01	0,21	0,55	2,55	21,5	8,46	259,8	3,26	0,25	
G856	14,32	36,02	0,3	135,01	0,22	0,55	2,55	21,69	8,58	259,8	3,3	0,43	
G857	8,06	36,02	0,3	135,01	0,22	0,55	2,55	21,79	8,64	259,8	3,33	0,24	
G858	8,54	36,02	0,31	135,01	0,23	0,56	2,55	21,9	8,71	259,8	3,35	0,26	
G859	12,04	36,02	0,31	135,01	0,23	0,56	2,55	22,04	8,81	259,8	3,39	0,36	
G860	18,25	36,02	0,32	135,01	0,24	0,57	2,55	22,26	8,95	259,8	3,45	0,54	
G861	9,06	36,02	0,33	135,01	0,24	0,57	2,55	22,37	9,02	259,8	3,47	0,26	
G862	19,03	36,02	0,34	135,01	0,25	0,58	2,55	22,59	9,17	259,8	3,53	0,55	
G863	15,03	36,02	0,35	135,01	0,26	0,58	2,55	22,76	9,28	259,8	3,57	0,43	
G919	12,73	36,02	0,15	135,01	0,11	0,45	2,55	17,85	6,25	259,8	2,41	0,47	ISPIRANJE
G920	10,63	36,02	0,16	135,01	0,12	0,46	2,55	18,06	6,38	259,8	2,45	0,39	ISPIRANJE
G921	8,06	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,12	5,31	259,8	2,04	0,33	ISPIRANJE
G922	12,73	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,66	5,06	259,8	1,95	0,53	ISPIRANJE
G923	9,43	36,02	0,1	135,01	0,08	0,41	2,55	15,91	5,19	259,8	2	0,39	ISPIRANJE
G924	9,43	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,4	8,4	259,8	3,23	0,92	ISPIRANJE
G925	9,43	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,79	6,22	259,8	2,4	1,11	ISPIRANJE
G926	17,2	21,41	0,07	103,95	0,06	0,3	1,96	15,19	4,82	259,8	1,85	0,96	ISPIRANJE
G927	14,42	27,42	0,07	117,73	0,06	0,34	2,22	15,18	4,81	259,8	1,85	0,71	ISPIRANJE

G928	13,6	27,16	0,08	117,15	0,07	0,35	2,21	15,64	5,05	259,8	1,94	0,66	ISPIRANJE
G929	15,62	3,6	0,06	42,33	0,13	0,15	0,8	18,75	6,77	259,8	2,61	1,74	ISPIRANJE
G914	7,28	36,02	0,35	135,01	0,26	0,58	2,55	22,84	9,33	259,8	3,59	0,21	
G915	9,22	36,02	0,36	135,01	0,27	0,58	2,55	22,95	9,4	259,8	3,62	0,26	
G916	7,21	36,02	0,36	135,01	0,27	0,59	2,55	23,03	9,46	259,8	3,64	0,2	
G917	15,23	36,02	0,37	135,01	0,28	0,59	2,55	23,19	9,57	259,8	3,68	0,43	
G918	19,7	36,02	0,38	135,01	0,28	0,6	2,55	23,4	9,71	259,8	3,74	0,55	
G864	23,26	36,02	0,02	135,01	0,01	0,25	2,55	9,7	2,34	259,8	0,9	1,57	ISPIRANJE
G865	15,26	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	10,84	2,8	259,8	1,08	0,92	ISPIRANJE
G866	13,89	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,69	3,16	259,8	1,22	0,78	ISPIRANJE
G867	6,4	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,04	3,31	259,8	1,27	0,35	ISPIRANJE
G868	7,62	36,02	0,04	135,01	0,03	0,32	2,55	12,42	3,48	259,8	1,34	0,4	ISPIRANJE
G869	10	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	18,11	6,4	259,8	2,46	1,15	ISPIRANJE
G870	12,04	3,6	0,06	42,33	0,13	0,15	0,8	18,83	6,82	259,8	2,62	1,33	ISPIRANJE
G902	11,23	36,02	0,35	135,01	0,26	0,58	2,55	22,78	9,29	259,8	3,58	0,32	
G891	7,81	36,02	0,21	135,01	0,15	0,5	2,55	19,58	7,27	259,8	2,8	0,26	
G892	6,4	17,72	0,21	94,53	0,22	0,39	1,78	21,84	8,68	259,8	3,34	0,27	ISPIRANJE
G893	9,22	32,94	0,22	129,08	0,17	0,49	2,43	20,09	7,58	259,8	2,92	0,31	ISPIRANJE
G894	7,81	35,16	0,22	133,38	0,17	0,5	2,52	20,02	7,53	259,8	2,9	0,26	
G895	9,85	36,02	0,23	135,01	0,17	0,51	2,55	20,1	7,58	259,8	2,92	0,32	
G896	6,32	36,02	0,23	135,01	0,17	0,51	2,55	20,2	7,64	259,8	2,94	0,2	
G897	8	36,02	0,24	135,01	0,17	0,52	2,55	20,32	7,72	259,8	2,97	0,26	
G898	6,08	36,02	0,26	135,01	0,19	0,53	2,55	20,79	8,01	259,8	3,08	0,19	
G899	7,81	36,02	0,26	135,01	0,19	0,53	2,55	20,9	8,08	259,8	3,11	0,24	
G900	9,06	36,02	0,29	135,01	0,21	0,55	2,55	21,48	8,45	259,8	3,25	0,28	
G901	9,49	36,02	0,29	135,01	0,22	0,55	2,55	21,61	8,52	259,8	3,28	0,29	
G887	12,08	33,86	0,3	130,88	0,23	0,54	2,47	21,96	8,75	259,8	3,37	0,37	
G888	12,08	36,02	0,31	135,01	0,23	0,56	2,55	21,91	8,72	259,8	3,36	0,36	

G889	5,32	36,02	0,39	135,01	0,29	0,6	2,55	23,46	9,75	259,8	3,75	0,15	
G890	6,35	36,02	0,74	135,01	0,55	0,72	2,55	28,36	13,29	259,8	5,11	0,15	
G903	14,32	3,6	0,07	42,33	0,15	0,16	0,8	19,6	7,28	259,8	2,8	1,52	ISPIRANJE
G904	9,43	25,84	0,07	114,26	0,06	0,32	2,16	15,01	4,73	259,8	1,82	0,49	ISPIRANJE
G905	10,82	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,79	5,13	259,8	1,97	0,45	ISPIRANJE
G906	10,82	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,07	5,28	259,8	2,03	0,44	ISPIRANJE
G907	8,6	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,29	5,4	259,8	2,08	0,35	ISPIRANJE
G908	9,22	36,02	0,16	135,01	0,12	0,46	2,55	18,1	6,4	259,8	2,46	0,33	ISPIRANJE
G909	7,28	36,02	0,18	135,01	0,14	0,48	2,55	18,86	6,84	259,8	2,63	0,25	ISPIRANJE
G910	10	36,02	0,19	135,01	0,14	0,48	2,55	19,04	6,94	259,8	2,67	0,34	ISPIRANJE
G911	9,22	36,02	0,19	135,01	0,14	0,49	2,55	19,2	7,04	259,8	2,71	0,31	ISPIRANJE
G912	8,06	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,33	7,12	259,8	2,74	0,27	ISPIRANJE
G913	7,28	36,02	0,2	135,01	0,15	0,5	2,55	19,45	7,19	259,8	2,77	0,24	
G816	15,03	36,02	0,34	135,01	0,25	0,57	2,55	22,53	9,12	259,8	3,51	0,44	
G817	11,18	36,02	0,34	135,01	0,25	0,58	2,55	22,66	9,21	259,8	3,54	0,32	
G818	10,05	36,02	0,32	135,01	0,24	0,57	2,55	22,23	8,93	259,8	3,44	0,3	
G819	7,28	36,02	0,31	135,01	0,23	0,56	2,55	22	8,78	259,8	3,38	0,22	
G820	10,2	36,02	0,33	135,01	0,24	0,57	2,55	22,35	9,01	259,8	3,47	0,3	
G821	9,22	36,02	0,32	135,01	0,23	0,56	2,55	22,11	8,85	259,8	3,41	0,27	
G822	8,25	36,02	0,28	135,01	0,21	0,54	2,55	21,36	8,37	259,8	3,22	0,25	
G823	9,22	36,02	0,27	135,01	0,2	0,54	2,55	21,02	8,16	259,8	3,14	0,29	
G824	8,6	36,02	0,27	135,01	0,2	0,54	2,55	21,14	8,23	259,8	3,17	0,27	
G825	8,54	36,02	0,28	135,01	0,2	0,54	2,55	21,26	8,3	259,8	3,2	0,26	
G826	5	36,02	0,25	135,01	0,19	0,53	2,55	20,7	7,95	259,8	3,06	0,16	
G827	6,08	36,02	0,24	135,01	0,18	0,52	2,55	20,41	7,77	259,8	2,99	0,2	
G828	7,81	36,02	0,24	135,01	0,18	0,52	2,55	20,52	7,84	259,8	3,02	0,25	
G829	7,62	36,02	0,25	135,01	0,18	0,53	2,55	20,63	7,91	259,8	3,04	0,24	
G769	19,42	2,27	1,23	33,5	3,66	0,31	0,63	49,11	33,24	259,8	12,79	1,04	ISPIRANJE

G770	13,6	5,44	1,44	52,14	2,76	0,45	0,98	45,28	28,94	259,8	11,14	0,51	ISPIRANJE
G771	16	4,56	1,43	47,71	3	0,42	0,9	46,37	30,14	259,8	11,6	0,64	ISPIRANJE
G772	35,23	6,53	1,42	57,17	2,49	0,47	1,08	43,94	27,51	259,8	10,59	1,24	ISPIRANJE
G773	34,06	1,6	1,4	28,03	5	0,28	0,53	53,65	38,71	259,8	14,9	2	ISPIRANJE
G774	24,08	10	0,01	70,88	0,02	0,14	1,34	10,8	2,78	259,8	1,07	2,78	ISPIRANJE
G775	16,28	36,02	0,01	135,01	0,01	0,21	2,55	8,19	1,78	259,8	0,69	1,3	ISPIRANJE
G766	8,25	36,02	0,05	135,01	0,03	0,32	2,55	12,55	3,54	259,8	1,36	0,43	ISPIRANJE
G767	13,15	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,14	3,36	259,8	1,29	0,71	ISPIRANJE
G768	4,47	36,02	0,05	135,01	0,04	0,32	2,55	12,76	3,64	259,8	1,4	0,23	ISPIRANJE
T120	11,66	-137,26	0,08	119,74	13,18	0	0	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T115	15,03	54,62	0,08	119,74	13,15	0	0	100	159,4	159,4	100	0,18	ISPIRANJE
T114	13,15	16,55	0,08	119,74	13,15	0	0	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
T117	12,08	-42,19	0,08	119,74	13,16	0	0	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T118	9,43	-134,45	0,08	119,74	13,17	0	0	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T119	8,6	-51,73	0,08	119,74	13,17	0	0	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G842	9,22	10	0,01	70,88	0,01	0,13	1,34	9,83	2,39	259,8	0,92	1,17	ISPIRANJE
T116	7	-11,06	0,08	119,74	13,16	0	0	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T113	11,66	-38,7	0,08	119,74	13,14	0	0	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
G843	1,41	24,43	0,07	111,1	0,06	0,32	2,1	15,25	4,85	259,8	1,87	0,07	ISPIRANJE
G844	8,6	36,02	0,74	135,01	0,55	0,72	2,55	28,41	13,33	259,8	5,13	0,2	
G845	12,17	36,02	0,75	135,01	0,56	0,73	2,55	28,49	13,39	259,8	5,15	0,28	
G846	14,14	36,02	0,76	135,01	0,56	0,73	2,55	28,58	13,46	259,8	5,18	0,32	
G847	18,03	36,02	0,77	135,01	0,57	0,73	2,55	28,7	13,55	259,8	5,22	0,41	
G848	17,09	36,02	0,78	135,01	0,58	0,73	2,55	28,81	13,64	259,8	5,25	0,39	
G849	13	36,02	0,79	135,01	0,58	0,74	2,55	28,89	13,7	259,8	5,27	0,29	
G850	15,81	36,02	0,8	135,01	0,6	0,74	2,55	29,06	13,83	259,8	5,32	0,36	
G776	15,62	36,02	0,82	135,01	0,61	0,74	2,55	29,24	13,98	259,8	5,38	0,35	
G777	15,23	36,02	0,83	135,01	0,62	0,75	2,55	29,33	14,05	259,8	5,41	0,34	

G778	14,21	36,02	0,81	135,01	0,6	0,74	2,55	29,14	13,9	259,8	5,35	0,32	
G779	8,05	36,02	0,79	135,01	0,59	0,74	2,55	28,94	13,74	259,8	5,29	0,18	
G780	3,13	36,02	0,8	135,01	0,59	0,74	2,55	28,96	13,75	259,8	5,29	0,07	
G830	8,94	36,02	0,17	135,01	0,12	0,47	2,55	18,39	6,57	259,8	2,53	0,32	ISPIRANJE
G831	6,4	36,02	0,16	135,01	0,12	0,46	2,55	18,22	6,47	259,8	2,49	0,23	ISPIRANJE
G832	10,2	36,02	0,18	135,01	0,13	0,48	2,55	18,73	6,76	259,8	2,6	0,36	ISPIRANJE
G833	8,06	36,02	0,17	135,01	0,13	0,47	2,55	18,55	6,65	259,8	2,56	0,28	ISPIRANJE
G834	8,6	36,02	0,15	135,01	0,11	0,46	2,55	17,92	6,29	259,8	2,42	0,31	ISPIRANJE
G835	12,08	36,02	0,15	135,01	0,11	0,45	2,55	17,74	6,19	259,8	2,38	0,45	ISPIRANJE
G836	10,44	36,02	0,14	135,01	0,1	0,45	2,55	17,49	6,05	259,8	2,33	0,39	ISPIRANJE
G837	11,7	36,02	0,13	135,01	0,1	0,44	2,55	17,27	5,93	259,8	2,28	0,44	ISPIRANJE
G838	10,63	36,02	0,12	135,01	0,09	0,42	2,55	16,55	5,54	259,8	2,13	0,42	ISPIRANJE
G839	6,4	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,71	5,62	259,8	2,16	0,25	ISPIRANJE
G840	6,32	36,02	0,13	135,01	0,09	0,43	2,55	17,01	5,78	259,8	2,23	0,24	ISPIRANJE
G841	6,71	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,86	5,7	259,8	2,2	0,26	ISPIRANJE
G750	16,03	36,02	0,01	135,01	0,01	0,21	2,55	8,16	1,77	259,8	0,68	1,29	ISPIRANJE
G751	16,03	36,02	0,02	135,01	0,01	0,25	2,55	9,76	2,37	259,8	0,91	1,07	ISPIRANJE
G752	15,3	16,02	0,03	89,85	0,03	0,21	1,69	12,26	3,41	259,8	1,31	1,23	ISPIRANJE
G753	12	3,6	0,04	42,33	0,08	0,13	0,8	16,36	5,43	259,8	2,09	1,53	ISPIRANJE
G754	25,3	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	18,12	6,41	259,8	2,47	2,91	ISPIRANJE
G755	7,27	2,27	1,14	33,5	3,4	0,3	0,63	48,05	32,03	259,8	12,33	0,4	ISPIRANJE
G756	5,38	2,27	1,18	33,5	3,51	0,31	0,63	48,52	32,56	259,8	12,53	0,29	ISPIRANJE
G757	59,89	10	0,04	70,88	0,05	0,19	1,34	14,07	4,26	259,8	1,64	5,3	ISPIRANJE
G807	15,3	36,02	0,02	135,01	0,01	0,25	2,55	9,72	2,35	259,8	0,9	1,03	ISPIRANJE
G808	26,93	2,27	1,26	33,5	3,75	0,31	0,63	49,45	33,64	259,8	12,95	1,44	ISPIRANJE
G809	21,21	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,24	2,97	259,8	1,14	1,23	ISPIRANJE
G810	14,04	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,04	3,31	259,8	1,27	0,76	ISPIRANJE
G811	27,17	1,6	1,38	28,03	4,93	0,28	0,53	53,43	38,44	259,8	14,8	1,6	ISPIRANJE

G812	13,04	36,02	0,01	135,01	0,01	0,2	2,55	7,79	1,65	259,8	0,63	1,1	ISPIRANJE
G813	17,03	36,02	0,02	135,01	0,01	0,24	2,55	9,59	2,3	259,8	0,89	1,16	ISPIRANJE
G814	8,54	29,96	0,02	123,09	0,02	0,25	2,32	10,56	2,68	259,8	1,03	0,58	ISPIRANJE
G815	17,03	34,23	0,03	131,61	0,02	0,29	2,48	11,5	3,08	259,8	1,18	0,99	ISPIRANJE
G758	28,41	7,96	2,96	63,19	4,68	0,63	1,19	52,65	37,47	259,8	14,42	0,75	
G759	2,99	14,21	2,96	84,61	3,5	0,77	1,6	48,45	32,48	259,8	12,5	0,06	
G760	9,22	3,6	0,01	42,33	0,01	0,08	0,8	9,53	2,28	259,8	0,88	2,02	ISPIRANJE
G761	9,9	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,72	3,17	259,8	1,22	1,76	ISPIRANJE
G762	13,15	8,57	0,02	65,58	0,03	0,15	1,24	12,02	3,3	259,8	1,27	1,47	ISPIRANJE
G763	14,32	9,14	0,03	67,74	0,04	0,17	1,28	13,25	3,87	259,8	1,49	1,41	ISPIRANJE
G764	18,25	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,93	3,27	259,8	1,26	1	ISPIRANJE
G765	29,02	36,02	0,06	135,01	0,04	0,34	2,55	13,29	3,89	259,8	1,5	1,43	ISPIRANJE
G800	66,75	3,6	0,04	42,33	0,09	0,14	0,8	16,92	5,74	259,8	2,21	8,23	ISPIRANJE
G801	29,07	7,69	0,09	62,08	0,14	0,22	1,17	19,15	7,01	259,8	2,7	2,16	ISPIRANJE
G802	26,08	3,6	0,05	42,33	0,13	0,15	0,8	18,62	6,7	259,8	2,58	2,92	ISPIRANJE
G803	28,07	6,83	0,07	58,47	0,12	0,2	1,1	18,3	6,51	259,8	2,51	2,32	ISPIRANJE
G804	32,53	15,98	2,29	89,74	2,55	0,75	1,69	44,26	27,86	259,8	10,72	0,72	
T126	2,24	-14,08	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE
T131	22,09	9,55	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T128	20,02	-7,33	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
T129	38,12	-8,76	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,3	ISPIRANJE
G805	32,14	4,89	0,21	49,43	0,42	0,25	0,93	26,31	11,75	259,8	4,52	2,18	ISPIRANJE
T133	34,37	-8,1	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,27	ISPIRANJE
T127	27,17	-8,33	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,21	ISPIRANJE
T130	26,08	-0,86	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G806	41,19	9,37	0,11	68,6	0,16	0,26	1,29	19,96	7,5	259,8	2,89	2,66	ISPIRANJE
T132	62,8	0,49	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,49	ISPIRANJE
T134	45,54	-23,55	0,32	119,74	86,46	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,36	ISPIRANJE

G740	37,12	11,5	2,83	76,06	3,72	0,71	1,43	49,31	33,47	259,8	12,88	0,87	
G741	30,41	14,24	2,85	84,68	3,36	0,77	1,6	47,91	31,86	259,8	12,26	0,66	
G742	22,8	8,77	2,86	66,35	4,31	0,64	1,25	51,43	35,99	259,8	13,85	0,59	
G743	21,47	15,98	2,88	89,74	3,21	0,8	1,69	47,28	31,15	259,8	11,99	0,45	
G744	38,01	4,09	2,9	45,16	6,43	0,49	0,85	57,62	43,85	259,8	16,88	1,29	ISPIRANJE
G745	36,72	10,84	2,93	73,81	3,96	0,7	1,39	50,22	34,54	259,8	13,29	0,88	
G746	23,32	9,51	2,94	69,13	4,25	0,67	1,3	51,23	35,75	259,8	13,76	0,58	
G781	12,53	36,02	0,05	135,01	0,04	0,34	2,55	13,25	3,87	259,8	1,49	0,62	ISPIRANJE
G782	19,24	8,51	0,08	65,36	0,11	0,22	1,23	17,98	6,33	259,8	2,44	1,45	ISPIRANJE
G783	21,02	10,77	0,01	73,59	0,02	0,14	1,39	10,28	2,57	259,8	0,99	2,46	ISPIRANJE
G784	11,18	9,8	0,05	70,15	0,08	0,21	1,32	15,9	5,19	259,8	2	0,89	ISPIRANJE
G785	8,6	3,6	0,09	42,33	0,22	0,17	0,8	21,66	8,56	259,8	3,3	0,83	ISPIRANJE
G786	25,32	9,91	0,19	70,55	0,27	0,31	1,33	23,06	9,48	259,8	3,65	1,37	ISPIRANJE
G787	15,3	10,86	0,05	73,88	0,06	0,21	1,39	15,02	4,73	259,8	1,82	1,22	ISPIRANJE
G788	13	19,51	0,05	99,22	0,05	0,26	1,87	13,9	4,17	259,8	1,61	0,83	ISPIRANJE
G789	20,4	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,31	8,33	259,8	3,21	2	ISPIRANJE
G790	12	9,96	0,18	70,75	0,25	0,3	1,33	22,5	9,11	259,8	3,51	0,67	ISPIRANJE
G791	10,63	19,9	0,04	100,2	0,04	0,25	1,89	13,16	3,82	259,8	1,47	0,71	ISPIRANJE
G792	36,22	36,02	0,17	135,01	0,12	0,47	2,55	18,41	6,58	259,8	2,53	1,29	ISPIRANJE
G793	24,19	9,36	0,03	68,55	0,04	0,17	1,29	13,09	3,79	259,8	1,46	2,38	ISPIRANJE
G794	23,77	8,08	0,01	63,65	0,02	0,13	1,2	11,1	2,91	259,8	1,12	2,97	ISPIRANJE
G795	10,63	13,9	0,06	83,66	0,08	0,25	1,58	15,97	5,22	259,8	2,01	0,7	ISPIRANJE
G796	13,89	15,08	0,03	87,17	0,04	0,21	1,64	13,03	3,76	259,8	1,45	1,08	ISPIRANJE
G797	8,06	5,86	0,06	54,13	0,11	0,18	1,02	17,57	6,09	259,8	2,35	0,75	ISPIRANJE
G798	18,97	7,63	0,03	61,86	0,04	0,15	1,17	13,27	3,87	259,8	1,49	2,04	ISPIRANJE
G799	17,46	12,92	0,04	80,63	0,05	0,21	1,52	13,73	4,1	259,8	1,58	1,39	ISPIRANJE
T135	28,2	-41,05	0,02	119,74	4,56	0	0	100	159,4	159,4	100	0,45	ISPIRANJE
G727	10,76	1,6	2,76	28,03	9,84	0,34	0,53	64,94	54,26	259,8	20,88	0,52	ISPIRANJE

G728	29,95	1,6	2,73	28,03	9,74	0,34	0,53	64,76	53,98	259,8	20,78	1,46	ISPIRANJE
G729	16,12	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	14,05	4,25	259,8	1,63	2,4	ISPIRANJE
G730	18,44	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,6	3,12	259,8	1,2	3,32	ISPIRANJE
G731	37,2	4,15	2,78	45,49	6,11	0,49	0,86	56,79	42,75	259,8	16,45	1,27	ISPIRANJE
G732	3,98	15,44	2,81	88,21	3,18	0,78	1,66	47,16	31,02	259,8	11,94	0,08	
G733	23,89	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	14,79	4,61	259,8	1,78	3,37	ISPIRANJE
G734	10,2	8,77	2,87	66,34	4,32	0,64	1,25	51,46	36,03	259,8	13,87	0,26	
G735	4,8	8,77	2,87	66,34	4,32	0,64	1,25	51,48	36,04	259,8	13,87	0,12	
G747	12,37	28,05	0,09	119,08	0,08	0,36	2,25	16,18	5,34	259,8	2,05	0,57	ISPIRANJE
T106	12,04	-31,47	1,36	307,47	87,22	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T102	2	49,5	1,36	307,47	88,11	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,01	ISPIRANJE
T104	14,14	-39,03	1,36	307,47	87,63	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T105	14,14	-36,49	1,36	307,47	87,41	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T103	17,72	-33,86	1,36	307,47	87,85	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G748	13	1,6	1,36	28,03	4,87	0,28	0,53	53,25	38,22	259,8	14,71	0,77	ISPIRANJE
G749	7,28	2,27	1,26	33,5	3,77	0,31	0,63	49,5	33,69	259,8	12,97	0,39	ISPIRANJE
T107	5,1	-29,42	1,36	307,47	87,14	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,03	ISPIRANJE
G736	34,48	1,6	2,68	28,03	9,55	0,34	0,53	64,41	53,45	259,8	20,57	1,69	ISPIRANJE
G737	31,3	1,6	2,71	28,03	9,68	0,34	0,53	64,65	53,81	259,8	20,71	1,53	ISPIRANJE
G738	29,55	4,77	2,69	48,8	5,52	0,51	0,92	55,18	40,65	259,8	15,65	0,97	
G739	19,42	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,77	3,2	259,8	1,23	3,44	ISPIRANJE
G679	11,7	6,6	3,09	57,46	5,37	0,59	1,08	54,76	40,11	259,8	15,44	0,33	
G680	24	5,95	3,1	54,55	5,68	0,57	1,03	55,64	41,25	259,8	15,88	0,7	
G681	32,56	3	3,12	38,6	8,08	0,45	0,73	61,46	49,15	259,8	18,92	1,21	ISPIRANJE
G682	15,13	26,15	0,01	114,95	0,01	0,18	2,17	8,37	1,85	259,8	0,71	1,39	ISPIRANJE
G720	6	10,03	0,01	70,98	0,02	0,14	1,34	10,4	2,62	259,8	1,01	0,72	ISPIRANJE
G721	2,04	3	3,12	38,6	8,09	0,45	0,73	61,47	49,16	259,8	18,92	0,08	ISPIRANJE
G722	19,98	8,79	3,18	66,44	4,78	0,66	1,25	52,98	37,88	259,8	14,58	0,5	

G723	22,3	3,6	0,04	42,33	0,11	0,14	0,8	17,54	6,08	259,8	2,34	2,65	ISPIRANJE
G724	15,52	9,42	0,01	68,78	0,01	0,12	1,3	9,63	2,31	259,8	0,89	2,07	ISPIRANJE
G725	8,06	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	12,46	3,5	259,8	1,35	1,35	ISPIRANJE
G726	8,6	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,65	4,05	259,8	1,56	1,32	ISPIRANJE
G687	19,92	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	18,09	6,39	259,8	2,46	2,3	ISPIRANJE
G688	10	8,19	0,06	64,1	0,09	0,2	1,21	16,58	5,55	259,8	2,14	0,83	ISPIRANJE
G689	6,71	9,31	0,06	68,36	0,09	0,21	1,29	16,6	5,56	259,8	2,14	0,52	ISPIRANJE
G690	8,25	3,6	0,06	42,33	0,15	0,16	0,8	19,51	7,23	259,8	2,78	0,88	ISPIRANJE
G691	14,04	3,6	0,15	42,33	0,36	0,2	0,8	25,15	10,92	259,8	4,2	1,16	ISPIRANJE
G692	21,38	3,6	0,17	42,33	0,39	0,21	0,8	25,74	11,34	259,8	4,36	1,73	ISPIRANJE
G693	12,04	3,6	0,17	42,33	0,41	0,21	0,8	26,05	11,57	259,8	4,45	0,96	ISPIRANJE
G694	13,04	9,96	0,18	70,75	0,26	0,3	1,33	22,71	9,25	259,8	3,56	0,72	ISPIRANJE
G695	20,88	3,6	0,19	42,33	0,46	0,21	0,8	26,91	12,2	259,8	4,69	1,62	ISPIRANJE
G696	21,54	3,6	0,21	42,33	0,49	0,22	0,8	27,41	12,57	259,8	4,84	1,64	ISPIRANJE
G697	24,04	3,6	0,22	42,33	0,52	0,22	0,8	27,95	12,97	259,8	4,99	1,8	ISPIRANJE
G698	17,26	3,6	0,23	42,33	0,54	0,23	0,8	28,32	13,26	259,8	5,1	1,27	ISPIRANJE
G699	23,19	4,33	0,24	46,48	0,53	0,25	0,88	28,02	13,03	259,8	5,02	1,57	ISPIRANJE
G700	34,23	5,08	0,26	50,38	0,53	0,27	0,95	28,01	13,03	259,8	5,01	2,14	ISPIRANJE
G662	14,87	3,6	0,23	42,33	0,55	0,23	0,8	28,41	13,33	259,8	5,13	1,09	ISPIRANJE
G663	24,76	20,33	0,25	101,3	0,24	0,43	1,91	22,42	9,05	259,8	3,48	0,96	ISPIRANJE
G664	14,42	19,76	0,26	99,84	0,26	0,43	1,88	22,74	9,26	259,8	3,57	0,56	ISPIRANJE
T146	13,34	-74,7	0,12	119,74	17,53	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T145	15,81	-74,7	0,12	119,74	17,53	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T147	7,28	-74,7	0,12	119,74	17,53	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G665	13,6	3,6	0,12	42,33	0,29	0,19	0,8	23,66	9,88	259,8	3,8	1,2	ISPIRANJE
T148	10,05	-74,7	0,12	119,74	17,53	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G714	17,03	3,16	3,19	39,62	8,05	0,46	0,75	61,39	49,04	259,8	18,88	0,62	ISPIRANJE
G715	19,7	2,02	3,2	31,57	10,13	0,39	0,6	65,48	55,07	259,8	21,2	0,84	ISPIRANJE

G716	34,89	1,6	3,22	28,03	11,49	0,36	0,53	67,82	58,7	259,8	22,59	1,62	ISPIRANJE
G717	19,24	1,6	3,23	28,03	11,53	0,36	0,53	67,88	58,8	259,8	22,63	0,89	ISPIRANJE
G718	27,66	1,6	3,25	28,03	11,59	0,36	0,53	67,98	58,95	259,8	22,69	1,28	ISPIRANJE
G719	21,02	15,36	0,01	87,97	0,01	0,16	1,66	9,78	2,37	259,8	0,91	2,16	ISPIRANJE
G701	18,44	11,22	0,02	75,12	0,03	0,17	1,42	12,25	3,41	259,8	1,31	1,77	ISPIRANJE
G702	22,14	8,78	0,04	66,39	0,05	0,18	1,25	14,46	4,45	259,8	1,71	2,04	ISPIRANJE
G703	10,2	11,25	0,04	75,22	0,06	0,21	1,42	14,59	4,51	259,8	1,74	0,82	ISPIRANJE
G704	23	10,15	0,06	71,41	0,08	0,22	1,35	16,1	5,3	259,8	2,04	1,77	ISPIRANJE
G705	16	19,39	0,07	98,91	0,07	0,29	1,87	15,35	4,9	259,8	1,89	0,93	ISPIRANJE
G706	18,03	3,6	0,08	42,33	0,18	0,16	0,8	20,48	7,82	259,8	3,01	1,84	ISPIRANJE
G707	14,87	7,39	0,08	60,86	0,14	0,22	1,15	19,02	6,93	259,8	2,67	1,13	ISPIRANJE
G708	18,68	4,92	0,1	49,58	0,19	0,2	0,94	20,93	8,09	259,8	3,12	1,59	ISPIRANJE
G709	15,3	6,25	0,1	55,91	0,19	0,22	1,05	20,74	7,98	259,8	3,07	1,17	ISPIRANJE
G710	18,25	12,24	0,12	78,47	0,15	0,29	1,48	19,33	7,12	259,8	2,74	1,06	ISPIRANJE
G711	17,12	7,13	0,13	59,77	0,21	0,24	1,13	21,45	8,43	259,8	3,24	1,18	ISPIRANJE
G712	16	3,6	0,14	42,33	0,32	0,19	0,8	24,23	10,27	259,8	3,95	1,38	ISPIRANJE
G713	17,26	17,04	0,15	92,68	0,16	0,34	1,75	19,69	7,33	259,8	2,82	0,84	ISPIRANJE
G638	10,3	7,96	0,07	63,18	0,11	0,21	1,19	17,83	6,24	259,8	2,4	0,81	ISPIRANJE
G639	19,42	14,23	0,08	84,66	0,1	0,27	1,6	17,11	5,84	259,8	2,25	1,18	ISPIRANJE
G640	12,08	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,45	8,43	259,8	3,24	1,18	ISPIRANJE
G649	7,28	6,06	0,09	55,05	0,17	0,21	1,04	20,14	7,61	259,8	2,93	0,58	ISPIRANJE
G650	13,04	3,6	0,1	42,33	0,24	0,18	0,8	22,26	8,95	259,8	3,44	1,22	ISPIRANJE
G651	9	9,6	0,11	69,45	0,15	0,26	1,31	19,55	7,25	259,8	2,79	0,59	ISPIRANJE
G652	17,26	3,6	0,12	42,33	0,28	0,19	0,8	23,2	9,58	259,8	3,69	1,55	ISPIRANJE
G653	18,03	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,73	5,63	259,8	2,17	2,25	ISPIRANJE
G654	46,23	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	15,24	4,84	259,8	1,86	6,33	ISPIRANJE
G655	25,3	17,6	0,01	94,2	0,02	0,18	1,78	10,1	2,5	259,8	0,96	2,35	ISPIRANJE
G656	9,49	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,47	3,07	259,8	1,18	0,54	ISPIRANJE

G657	9,22	28,75	0,02	120,56	0,02	0,23	2,27	10,29	2,57	259,8	0,99	0,66	ISPIRANJE
G658	12,65	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	10,89	2,82	259,8	1,08	0,76	ISPIRANJE
G659	15,52	24,64	0,17	111,57	0,15	0,41	2,1	19,54	7,24	259,8	2,79	0,63	ISPIRANJE
G660	16,28	8,85	0,21	66,64	0,32	0,3	1,26	24,26	10,29	259,8	3,96	0,89	ISPIRANJE
G661	18,38	3,6	0,22	42,33	0,53	0,22	0,8	28,1	13,09	259,8	5,04	1,37	ISPIRANJE
G641	44,69	21,66	0,03	104,57	0,03	0,23	1,97	11,54	3,09	259,8	1,19	3,27	ISPIRANJE
G642	50,22	13,25	0,06	81,68	0,07	0,24	1,54	15,51	4,98	259,8	1,92	3,5	ISPIRANJE
G643	40,25	18,69	0,14	97,11	0,14	0,35	1,83	19,1	6,98	259,8	2,69	1,92	ISPIRANJE
G644	27,29	16,58	0,15	91,43	0,17	0,35	1,72	20,08	7,57	259,8	2,91	1,31	ISPIRANJE
G645	31,91	36,02	0,17	135,01	0,13	0,47	2,55	18,54	6,65	259,8	2,56	1,13	ISPIRANJE
G646	32,76	31,05	0,19	125,3	0,15	0,46	2,36	19,54	7,24	259,8	2,79	1,18	ISPIRANJE
G647	16,64	23,21	0,6	108,27	0,56	0,58	2,04	28,5	13,4	259,8	5,16	0,48	
G648	11,4	31,97	0,61	127,16	0,48	0,65	2,4	27,29	12,48	259,8	4,8	0,29	
T176	11,18	-30,93	0,4	119,74	75,57	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T165	26,87	5,16	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,21	ISPIRANJE
T173	13,6	-59,88	0,4	119,74	76,12	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T168	13,42	-32,12	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T170	17,09	-59,1	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G633	34,41	14,23	0,4	84,66	0,48	0,43	1,6	27,24	12,44	259,8	4,79	1,32	ISPIRANJE
T174	14,14	-46,82	0,4	119,74	75,91	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T166	10,63	-4,07	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T169	21,84	-58,19	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T171	12,53	-61,95	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
T175	11,4	-36,61	0,4	119,74	75,74	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T162	13,89	-6,73	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T172	11,18	-70,23	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T163	29,83	-28,39	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
T164	12,81	-1,57	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE

T167	10,82	-17,53	0,4	119,74	76,7	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G634	37	3,6	0,43	42,33	1	0,27	0,8	33,82	17,76	259,8	6,84	2,28	ISPIRANJE
G635	25	19,73	0,5	99,79	0,5	0,52	1,88	27,69	12,78	259,8	4,92	0,8	
G636	24,76	24,06	0,52	110,25	0,47	0,56	2,08	27,13	12,36	259,8	4,76	0,73	
G637	28,6	20,97	0,54	102,89	0,52	0,54	1,94	27,93	12,97	259,8	4,99	0,88	
G674	25,55	3,6	0,29	42,33	0,69	0,24	0,8	30,3	14,82	259,8	5,7	1,76	ISPIRANJE
G675	31,06	4,62	0,31	48,03	0,65	0,27	0,91	29,73	14,37	259,8	5,53	1,92	ISPIRANJE
G676	23,35	3,6	0,32	42,33	0,76	0,25	0,8	31,24	15,58	259,8	6	1,56	ISPIRANJE
G677	41,04	3,6	0,35	42,33	0,82	0,25	0,8	31,9	16,13	259,8	6,21	2,68	ISPIRANJE
G678	59,64	3,6	0,38	42,33	0,91	0,26	0,8	32,81	16,89	259,8	6,5	3,79	ISPIRANJE
G595	17,09	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,12	5,3	259,8	2,04	2,21	ISPIRANJE
G596	31,78	3,6	0,05	42,33	0,12	0,15	0,8	18,34	6,53	259,8	2,51	3,62	ISPIRANJE
T153	31,06	-43,37	0,57	164,22	71,78	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
T154	33,54	-16,61	0,57	164,22	71,78	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,25	ISPIRANJE
T156	35,85	-12,96	0,57	164,22	70,33	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,26	ISPIRANJE
T155	49,24	-20,66	0,57	164,22	70,8	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,36	ISPIRANJE
T160	17,8	-23,67	0,57	164,22	68,71	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G683	46,87	31,97	0,59	127,16	0,47	0,65	2,4	27,08	12,32	259,8	4,74	1,2	
T157	40,22	-12,4	0,57	164,22	69,81	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,3	ISPIRANJE
T159	42,52	-21,35	0,57	164,22	68,99	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T158	18,6	-16,18	0,57	164,22	69,57	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T161	30,81	-10,67	0,57	164,22	68,29	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
G684	13,93	3,6	0,18	42,33	0,41	0,21	0,8	26,15	11,63	259,8	4,48	1,11	ISPIRANJE
G685	36,14	3,6	0,2	42,33	0,47	0,22	0,8	27,05	12,3	259,8	4,73	2,79	ISPIRANJE
G686	46,24	3,6	0,28	42,33	0,65	0,24	0,8	29,84	14,45	259,8	5,56	3,23	ISPIRANJE
G666	33,06	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	13,75	4,11	259,8	1,58	5,02	ISPIRANJE
G667	38,33	3,6	0,04	42,33	0,1	0,14	0,8	17,25	5,92	259,8	2,28	4,64	ISPIRANJE
G668	7,28	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,74	6,19	259,8	2,38	0,86	ISPIRANJE

G669	12,04	3,6	0,05	42,33	0,13	0,15	0,8	18,49	6,62	259,8	2,55	1,36	ISPIRANJE
G670	10,05	3,6	0,06	42,33	0,14	0,15	0,8	19,07	6,96	259,8	2,68	1,1	ISPIRANJE
G671	27	4	0,08	44,64	0,17	0,17	0,84	20,12	7,59	259,8	2,92	2,66	ISPIRANJE
G672	6,67	3,6	0,17	42,33	0,4	0,21	0,8	25,78	11,37	259,8	4,38	0,54	ISPIRANJE
G673	21,32	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,37	8,38	259,8	3,22	2,08	ISPIRANJE
G623	31,38	17,8	0,57	94,76	0,6	0,52	1,79	29,13	13,89	259,8	5,35	1	
G624	26,93	20,1	0,55	100,71	0,55	0,54	1,9	28,35	13,28	259,8	5,11	0,83	
G625	17,03	12,68	0,59	79,87	0,74	0,47	1,51	30,98	15,37	259,8	5,91	0,61	ISPIRANJE
G626	23,02	16,13	0,58	90,17	0,65	0,51	1,7	29,76	14,38	259,8	5,54	0,76	
G627	28,79	3,6	0,46	42,33	1,08	0,28	0,8	34,52	18,38	259,8	7,07	1,74	ISPIRANJE
G628	28,84	16,67	0,47	91,66	0,52	0,48	1,73	27,88	12,93	259,8	4,98	1	ISPIRANJE
G629	25,55	19,37	0,49	98,86	0,49	0,51	1,86	27,53	12,66	259,8	4,87	0,83	
G630	24,35	3,6	0,44	42,33	1,04	0,27	0,8	34,14	18,05	259,8	6,95	1,49	ISPIRANJE
G631	24,52	12,78	1,22	80,21	1,52	0,58	1,51	38,11	21,67	259,8	8,34	0,71	
G632	28,79	12,46	1,24	79,18	1,56	0,57	1,49	38,41	21,95	259,8	8,45	0,84	
G583	23,09	9,98	1,25	70,81	1,76	0,53	1,34	39,79	23,29	259,8	8,96	0,72	
G584	28,86	8,62	1,27	65,78	1,92	0,51	1,24	40,81	24,29	259,8	9,35	0,95	
G585	38,01	10,84	1,29	73,81	1,75	0,55	1,39	39,67	23,17	259,8	8,92	1,15	
G586	27,29	5,45	1,3	52,2	2,5	0,43	0,98	44	27,58	259,8	10,62	1,05	ISPIRANJE
G587	20,22	3,52	1,32	41,85	3,15	0,37	0,79	47	30,85	259,8	11,87	0,91	ISPIRANJE
G588	18,79	24,39	1,33	111	1,2	0,74	2,09	35,57	19,31	259,8	7,43	0,42	
G597	31,4	1,6	3,27	28,03	11,65	0,36	0,53	68,09	59,12	259,8	22,76	1,45	ISPIRANJE
G598	14,21	2,84	1,6	37,5	4,27	0,36	0,71	51,29	35,81	259,8	13,79	0,65	ISPIRANJE
G599	10,3	2,84	1,61	37,5	4,28	0,36	0,71	51,34	35,88	259,8	13,81	0,47	ISPIRANJE
G600	15,52	2,84	1,62	37,5	4,31	0,36	0,71	51,43	35,98	259,8	13,85	0,71	ISPIRANJE
G601	6	2,84	1,62	37,5	4,32	0,36	0,71	51,46	36,02	259,8	13,86	0,27	ISPIRANJE
G602	13,6	12,71	1,63	79,96	2,04	0,63	1,51	41,47	24,96	259,8	9,61	0,36	
G603	8,94	27,83	1,63	118,61	1,38	0,83	2,24	37,04	20,66	259,8	7,95	0,18	

G604	24,08	21,09	1,65	103,19	1,6	0,75	1,95	38,66	22,19	259,8	8,54	0,53	
G605	26,17	16,01	1,66	89,82	1,85	0,68	1,69	40,35	23,84	259,8	9,18	0,64	
G606	23,35	17,35	1,68	93,53	1,79	0,71	1,76	39,98	23,47	259,8	9,03	0,55	
G607	38,9	2,84	1,7	37,5	4,53	0,37	0,71	52,17	36,88	259,8	14,2	1,76	ISPIRANJE
G613	34,93	5,88	0,02	54,22	0,04	0,13	1,02	13	3,75	259,8	1,44	4,38	ISPIRANJE
G614	24,19	1,6	3,28	28,03	11,7	0,36	0,53	68,17	59,25	259,8	22,81	1,12	ISPIRANJE
T141	40,11	-2,61	3,34	746,39	78,67	0,17	0,17	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G615	2	4,94	0,06	49,67	0,12	0,17	0,94	18,18	6,44	259,8	2,48	0,2	ISPIRANJE
G616	14,04	3,6	0,06	42,33	0,14	0,15	0,8	18,93	6,88	259,8	2,65	1,55	ISPIRANJE
G617	30,15	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	18,1	6,4	259,8	2,46	3,48	ISPIRANJE
G618	19,24	26,89	0,03	116,57	0,03	0,26	2,2	11,82	3,22	259,8	1,24	1,23	ISPIRANJE
G619	24,08	2,52	5,22	35,33	14,76	0,48	0,67	72,69	66,73	259,8	25,69	0,83	ISPIRANJE
G620	51,01	2,52	5,25	35,33	14,85	0,49	0,67	72,8	66,93	259,8	25,76	1,75	ISPIRANJE
G621	43,01	14,1	5,27	84,25	6,26	0,91	1,59	57,18	43,26	259,8	16,65	0,79	
G622	47,04	4,98	5,3	49,86	10,63	0,62	0,94	66,36	56,42	259,8	21,72	1,26	
T143	12,65	-31,86	3,34	746,39	78,25	0,17	0,17	100	159,4	159,4	100	0,06	ISPIRANJE
T142	18,25	-14,41	3,34	746,39	78,41	0,17	0,17	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G608	44,1	2,71	5,33	36,62	14,54	0,5	0,69	72,39	66,22	259,8	25,49	1,47	
G609	30,07	2,52	5,34	35,33	15,12	0,49	0,67	73,17	67,57	259,8	26,01	1,03	ISPIRANJE
G610	41,48	3,6	5,69	42,33	13,43	0,57	0,8	70,82	63,57	259,8	24,47	1,22	
G611	36,77	3,6	5,71	42,33	13,48	0,57	0,8	70,9	63,7	259,8	24,52	1,08	
G612	43,46	3,6	5,73	42,33	13,54	0,57	0,8	70,98	63,84	259,8	24,57	1,28	
G589	19,42	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,77	3,2	259,8	1,23	3,44	ISPIRANJE
G590	13,04	8,5	0,02	65,3	0,03	0,15	1,23	12,05	3,32	259,8	1,28	1,46	ISPIRANJE
G591	12,21	29,67	0,04	122,49	0,03	0,28	2,31	12,22	3,39	259,8	1,31	0,72	ISPIRANJE
G592	12,53	17,67	0,05	94,39	0,05	0,25	1,78	13,9	4,18	259,8	1,61	0,84	ISPIRANJE
G593	19,24	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	11,18	2,94	259,8	1,13	1,13	ISPIRANJE
G594	16,64	16,88	0,05	92,26	0,06	0,26	1,74	14,82	4,63	259,8	1,78	1,08	ISPIRANJE

G572	39,12	2,52	5,37	35,33	15,19	0,49	0,67	73,26	67,72	259,8	26,07	1,34	ISPIRANJE
G573	22,83	6,8	0,09	58,34	0,15	0,21	1,1	19,36	7,13	259,8	2,74	1,79	ISPIRANJE
G574	12,08	3,6	0,09	42,33	0,22	0,17	0,8	21,75	8,62	259,8	3,32	1,16	ISPIRANJE
G575	15,13	10,83	0,1	73,78	0,14	0,26	1,39	19	6,92	259,8	2,66	0,95	ISPIRANJE
G576	28	13,54	0,12	82,55	0,14	0,3	1,56	19,2	7,04	259,8	2,71	1,56	ISPIRANJE
G577	23,09	10,88	0,13	73,97	0,18	0,29	1,4	20,47	7,81	259,8	3,01	1,35	ISPIRANJE
G559	9,06	36,02	5,45	135,01	4,04	1,29	2,55	50,49	34,86	259,8	13,42	0,12	
T180	49,01	-8,01	5,45	1022,82	87,51	0,27	0,27	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
T179	49	-6,55	5,45	1022,82	87,88	0,27	0,27	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
T178	41,01	-4,55	5,45	1022,82	88,24	0,27	0,27	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G526	7,81	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	10,9	2,82	259,8	1,09	0,47	ISPIRANJE
G527	7,62	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,38	3,02	259,8	1,16	0,44	ISPIRANJE
G528	9,85	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,93	3,27	259,8	1,26	0,54	ISPIRANJE
G529	39,56	13	0,02	80,89	0,03	0,18	1,53	12	3,29	259,8	1,27	3,6	ISPIRANJE
T4	11,66	-46,1	0,49	225,38	83,74	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T3	32,2	-103,09	0,49	225,38	83,74	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,22	ISPIRANJE
G530	16,12	20,72	0,5	102,27	0,49	0,53	1,93	27,44	12,59	259,8	4,85	0,51	
T2	13,93	-57,58	0,49	225,38	83,74	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G578	28,16	58,48	0,52	172,17	0,3	0,77	3,25	23,79	9,97	259,8	3,84	0,61	
G579	20,88	31,01	0,53	125,23	0,42	0,62	2,36	26,28	11,73	259,8	4,52	0,56	
G580	28,28	3,6	0,02	42,33	0,04	0,1	0,8	13,14	3,81	259,8	1,47	4,49	ISPIRANJE
G581	27,86	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,1	5,29	259,8	2,04	3,61	ISPIRANJE
G582	20,25	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,59	6,11	259,8	2,35	2,4	ISPIRANJE
G549	27,66	3,6	5,75	42,33	13,58	0,57	0,8	71,04	63,94	259,8	24,61	0,81	
T184	41,44	0	5,75	1022,82	94,12	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
T188	52,61	-5,24	5,75	1022,82	92,32	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,25	ISPIRANJE
T182	35,61	0	5,75	1022,82	94,7	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T181	25	0	5,75	1022,82	94,99	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,12	ISPIRANJE

T186	48,04	-20,82	5,75	1022,82	93,35	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
T183	29,07	0	5,75	1022,82	94,45	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T187	73	-5,24	5,75	1022,82	92,78	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,35	ISPIRANJE
T185	46,01	21,73	5,75	1022,82	93,75	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,22	ISPIRANJE
G560	16,28	5,01	0,14	50,04	0,28	0,22	0,94	23,42	9,72	259,8	3,74	1,23	ISPIRANJE
G561	37,34	3,6	5,66	42,33	13,38	0,56	0,8	70,74	63,43	259,8	24,42	1,1	
G562	18,03	3,6	0,15	42,33	0,36	0,2	0,8	25,11	10,89	259,8	4,19	1,5	ISPIRANJE
G563	21,93	3,6	0,17	42,33	0,39	0,21	0,8	25,71	11,32	259,8	4,36	1,78	ISPIRANJE
G564	37,12	3,6	5,64	42,33	13,32	0,56	0,8	70,66	63,31	259,8	24,37	1,1	
G565	19,65	3,6	0,01	42,33	0,03	0,09	0,8	11,81	3,21	259,8	1,24	3,47	ISPIRANJE
G566	13,6	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	13,78	4,12	259,8	1,58	2,06	ISPIRANJE
G567	14,87	3,6	0,03	42,33	0,07	0,12	0,8	15,41	4,93	259,8	1,9	2,01	ISPIRANJE
G568	19,03	3,6	0,04	42,33	0,09	0,14	0,8	16,95	5,75	259,8	2,21	2,34	ISPIRANJE
G569	20,4	3,6	0,05	42,33	0,12	0,15	0,8	18,3	6,51	259,8	2,51	2,33	ISPIRANJE
G570	22,83	3,6	0,07	42,33	0,15	0,16	0,8	19,58	7,27	259,8	2,8	2,43	ISPIRANJE
G571	13,04	13,11	0,07	81,24	0,09	0,26	1,53	16,74	5,64	259,8	2,17	0,85	ISPIRANJE
T5	38,6	-35,98	0,73	307,47	87,21	0,04	0,04	100	159,4	159,4	100	0,24	ISPIRANJE
T7	31,24	-1,6	0,73	307,47	86,33	0,04	0,04	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
G481	38,29	2,02	0,69	31,55	2,19	0,25	0,6	42,37	25,87	259,8	9,96	2,53	ISPIRANJE
G482	1,41	3,6	0,04	42,33	0,08	0,13	0,8	16,46	5,48	259,8	2,11	0,18	ISPIRANJE
G483	20,52	8,04	0,74	63,51	1,16	0,42	1,2	35,29	19,06	259,8	7,34	0,81	ISPIRANJE
T6	32,8	-26,95	0,73	307,47	86,76	0,04	0,04	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G515	31,24	3,46	0,02	41,48	0,04	0,11	0,78	13,61	4,04	259,8	1,55	4,89	ISPIRANJE
G516	7,79	13,12	0,76	81,26	0,93	0,51	1,53	33,1	17,14	259,8	6,6	0,26	
G517	28,01	7,12	0,81	59,75	1,35	0,42	1,13	36,86	20,49	259,8	7,89	1,12	ISPIRANJE
G518	24,71	15,03	0,03	87,02	0,04	0,21	1,64	12,99	3,75	259,8	1,44	1,93	ISPIRANJE
G519	14,3	25,21	0,96	112,87	0,85	0,69	2,13	32,18	16,36	259,8	6,3	0,35	
G520	28,64	2,52	1,01	35,33	2,85	0,3	0,67	45,7	29,4	259,8	11,32	1,57	ISPIRANJE

G521	20,25	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	11,92	3,26	259,8	1,25	3,55	ISPIRANJE
G522	23,02	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	14,88	4,66	259,8	1,79	3,23	ISPIRANJE
G523	20,25	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,68	5,6	259,8	2,16	2,53	ISPIRANJE
G524	22,47	3,6	0,05	42,33	0,12	0,15	0,8	18,21	6,46	259,8	2,49	2,58	ISPIRANJE
G525	13,45	2,52	1,2	35,33	3,4	0,32	0,67	48,06	32,03	259,8	12,33	0,7	ISPIRANJE
G536	34,67	8,48	0,83	65,23	1,27	0,45	1,23	36,19	19,88	259,8	7,65	1,3	ISPIRANJE
G537	27,46	8,05	0,84	63,53	1,33	0,44	1,2	36,68	20,32	259,8	7,82	1,04	ISPIRANJE
G538	30,81	9,87	0,86	70,41	1,23	0,48	1,33	35,82	19,54	259,8	7,52	1,08	ISPIRANJE
G539	36,72	8,42	0,88	64,98	1,36	0,45	1,23	36,93	20,56	259,8	7,91	1,35	ISPIRANJE
G540	38,59	11,92	0,91	77,44	1,17	0,52	1,46	35,36	19,12	259,8	7,36	1,25	
G541	32,25	10,26	0,93	71,82	1,29	0,49	1,35	36,36	20,03	259,8	7,71	1,09	ISPIRANJE
G542	35,23	8,43	0,95	65,04	1,46	0,46	1,23	37,66	21,24	259,8	8,17	1,27	ISPIRANJE
G543	45,79	2,52	1,03	35,33	2,93	0,31	0,67	46,05	29,79	259,8	11,46	2,49	ISPIRANJE
G544	42,19	2,52	1,06	35,33	3	0,31	0,67	46,36	30,13	259,8	11,6	2,28	ISPIRANJE
G545	23,32	2,52	1,07	35,33	3,04	0,31	0,67	46,53	30,32	259,8	11,67	1,25	ISPIRANJE
G546	33,29	3,73	1,09	43,06	2,54	0,36	0,81	44,2	27,79	259,8	10,7	1,55	ISPIRANJE
G547	50,61	4,53	1,12	47,51	2,36	0,39	0,9	43,3	26,84	259,8	10,33	2,17	ISPIRANJE
G548	39,12	3,27	1,15	40,32	2,84	0,35	0,76	45,66	29,36	259,8	11,3	1,88	ISPIRANJE
G550	58,69	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,3	5,4	259,8	2,08	7,51	ISPIRANJE
G551	31,11	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	13,12	3,81	259,8	1,46	1,55	ISPIRANJE
G552	29,15	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,25	4,35	259,8	1,67	1,34	ISPIRANJE
G553	31,4	36,02	0,09	135,01	0,07	0,39	2,55	15,32	4,89	259,8	1,88	1,34	ISPIRANJE
G554	18,68	20,18	0,63	100,91	0,62	0,56	1,9	29,44	14,13	259,8	5,44	0,56	
G555	20,25	20,18	0,64	100,91	0,64	0,56	1,9	29,6	14,26	259,8	5,49	0,6	
G556	28,18	20,18	0,66	100,91	0,65	0,57	1,9	29,82	14,43	259,8	5,56	0,83	
G557	19,1	3,98	0,67	44,54	1,5	0,32	0,84	37,99	21,55	259,8	8,29	1	ISPIRANJE
G558	24,84	3,58	0,75	42,22	1,79	0,32	0,8	39,94	23,43	259,8	9,02	1,3	ISPIRANJE
G533	27,8	35,97	0,02	134,91	0,01	0,24	2,54	9,39	2,22	259,8	0,86	1,94	ISPIRANJE

G534	12,81	30,06	0,03	123,29	0,03	0,28	2,33	11,93	3,27	259,8	1,26	0,77	ISPIRANJE
G535	18,6	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	10,83	2,8	259,8	1,08	1,12	ISPIRANJE
G531	46,65	2,52	1,17	35,33	3,32	0,32	0,67	47,74	31,67	259,8	12,19	2,44	ISPIRANJE
G532	32,76	2,52	1,19	35,33	3,38	0,32	0,67	47,96	31,93	259,8	12,29	1,71	ISPIRANJE
G484	31	36,02	0,02	135,01	0,01	0,25	2,55	9,67	2,33	259,8	0,9	2,1	ISPIRANJE
G485	21	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,19	2,95	259,8	1,13	1,23	ISPIRANJE
G486	25	36,02	0,05	135,01	0,03	0,32	2,55	12,55	3,54	259,8	1,36	1,3	ISPIRANJE
G487	25,96	36,02	0,06	135,01	0,05	0,35	2,55	13,66	4,06	259,8	1,56	1,24	ISPIRANJE
G488	31,95	36,02	0,08	135,01	0,06	0,38	2,55	14,78	4,61	259,8	1,78	1,41	ISPIRANJE
G489	18,36	26,44	0,09	115,6	0,08	0,35	2,18	16,1	5,29	259,8	2,04	0,87	ISPIRANJE
G490	14,21	12,23	0,1	78,43	0,13	0,27	1,48	18,47	6,61	259,8	2,54	0,87	ISPIRANJE
G474	21,21	10,16	2,45	71,45	3,42	0,65	1,35	48,16	32,15	259,8	12,37	0,54	
G475	18,36	9,22	2,49	68,04	3,66	0,63	1,28	49,09	33,22	259,8	12,79	0,49	
G476	17,69	10,16	2,5	71,45	3,5	0,65	1,35	48,47	32,5	259,8	12,51	0,45	
G477	12,53	4	2,51	44,66	5,62	0,47	0,84	55,46	41,01	259,8	15,79	0,45	ISPIRANJE
G478	30,59	4	2,53	44,66	5,66	0,47	0,84	55,57	41,16	259,8	15,84	1,09	ISPIRANJE
G479	13,34	4	2,53	44,66	5,68	0,47	0,84	55,62	41,22	259,8	15,87	0,47	ISPIRANJE
G480	36,72	4	2,56	44,66	5,72	0,47	0,84	55,76	41,4	259,8	15,93	1,3	ISPIRANJE
G498	42,43	32,86	0,1	128,92	0,07	0,39	2,43	15,89	5,18	259,8	1,99	1,83	ISPIRANJE
G499	34,66	18,61	0,12	96,89	0,12	0,33	1,83	18,23	6,47	259,8	2,49	1,73	ISPIRANJE
G500	32,56	6,94	0,14	58,97	0,23	0,25	1,11	22,03	8,8	259,8	3,39	2,21	ISPIRANJE
G501	6,32	3,6	0,02	42,33	0,06	0,12	0,8	14,75	4,6	259,8	1,77	0,89	ISPIRANJE
T8	52,35	-10,68	1,41	553,41	83,24	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,28	ISPIRANJE
G513	19,79	5,5	1,28	52,44	2,43	0,43	0,99	43,67	27,22	259,8	10,48	0,76	ISPIRANJE
T13	19,1	-45,91	1,41	553,41	81,51	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G514	2,24	23,26	0,14	108,37	0,13	0,38	2,04	18,5	6,63	259,8	2,55	0,1	ISPIRANJE
T9	54,45	-28,37	1,41	553,41	82,56	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,29	ISPIRANJE
T12	17,46	-96,25	1,41	553,41	81,75	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE

T11	16,28	-76,96	1,41	553,41	81,97	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T10	31,11	-56,5	1,41	553,41	82,17	0,07	0,07	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G502	11,7	12,14	1,42	78,15	1,82	0,59	1,47	40,15	23,63	259,8	9,1	0,33	
G503	16,28	12,14	1,43	78,15	1,83	0,59	1,47	40,22	23,71	259,8	9,13	0,46	
G504	18,38	12,14	1,46	78,15	1,86	0,6	1,47	40,43	23,91	259,8	9,2	0,51	
G505	13,34	12,14	1,48	78,15	1,89	0,6	1,47	40,63	24,11	259,8	9,28	0,37	
G506	20,1	12,14	1,51	78,15	1,94	0,6	1,47	40,9	24,38	259,8	9,38	0,56	
G507	22,36	12,14	1,53	78,15	1,96	0,6	1,47	41	24,48	259,8	9,42	0,62	
G508	19,03	12,14	1,54	78,15	1,97	0,61	1,47	41,08	24,57	259,8	9,46	0,52	
G509	22,85	12,14	1,55	78,15	1,99	0,61	1,47	41,19	24,67	259,8	9,5	0,63	
G510	17,03	12,14	1,56	78,15	2	0,61	1,47	41,27	24,75	259,8	9,53	0,47	
G511	26,63	12,14	1,58	78,15	2,02	0,61	1,47	41,38	24,87	259,8	9,57	0,73	
G512	33,42	10,11	1,6	71,29	2,24	0,57	1,34	42,65	26,16	259,8	10,07	0,97	
G491	22,62	3,6	0,06	42,33	0,15	0,16	0,8	19,49	7,21	259,8	2,78	2,42	ISPIRANJE
G492	17,26	3,6	0,01	42,33	0,02	0,09	0,8	11,38	3,03	259,8	1,16	3,17	ISPIRANJE
G493	18,44	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	14,07	4,26	259,8	1,64	2,74	ISPIRANJE
G494	18,11	36,02	0,01	135,01	0,01	0,21	2,55	8,41	1,86	259,8	0,72	1,41	ISPIRANJE
G495	16,76	36,02	0,02	135,01	0,02	0,25	2,55	9,99	2,46	259,8	0,95	1,1	ISPIRANJE
G496	19,1	36,02	0,06	135,01	0,04	0,34	2,55	13,38	3,93	259,8	1,51	0,93	ISPIRANJE
G497	24,76	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,31	4,38	259,8	1,68	1,13	ISPIRANJE
G431	20,62	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	11,98	3,29	259,8	1,27	3,59	ISPIRANJE
G432	24,84	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	15,16	4,81	259,8	1,85	3,42	ISPIRANJE
G433	30	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,37	3,92	259,8	1,51	4,68	ISPIRANJE
G434	33,3	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,66	5,6	259,8	2,15	4,17	ISPIRANJE
G435	23,35	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	12,99	3,74	259,8	1,44	1,18	ISPIRANJE
G436	19	195,37	0,01	315,16	0	0,39	5,95	6,53	1,24	259,8	0,48	0,82	ISPIRANJE
G437	14,14	145,1	0,02	271,52	0,01	0,42	5,12	8,22	1,79	259,8	0,69	0,56	ISPIRANJE
G438	12,6	3,6	0,06	42,33	0,15	0,15	0,8	19,28	7,09	259,8	2,73	1,36	ISPIRANJE

G439	4,87	36,02	0,09	135,01	0,07	0,4	2,55	15,61	5,03	259,8	1,94	0,2	ISPIRANJE
G440	17,83	129,97	0,03	256,95	0,01	0,45	4,85	9,3	2,19	259,8	0,84	0,66	ISPIRANJE
G366	13,6	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,74	5,1	259,8	1,96	0,57	ISPIRANJE
G367	19,72	36,02	0,09	135,01	0,07	0,39	2,55	15,36	4,91	259,8	1,89	0,84	ISPIRANJE
G368	26,93	22,6	0,08	106,82	0,07	0,32	2,02	15,78	5,12	259,8	1,97	1,41	ISPIRANJE
G421	27,46	16,06	1,75	89,96	1,95	0,69	1,7	40,94	24,43	259,8	9,4	0,66	
G422	17,46	16,06	1,76	89,96	1,96	0,7	1,7	41,01	24,5	259,8	9,43	0,42	
G423	21,26	9,28	1,77	68,25	2,6	0,57	1,29	44,5	28,11	259,8	10,82	0,62	
G424	13	9,28	1,78	68,26	2,61	0,57	1,29	44,55	28,17	259,8	10,84	0,38	
G425	9,22	11,35	1,81	75,53	2,39	0,62	1,42	43,45	27	259,8	10,39	0,25	
G426	13,04	12,73	2,37	80,04	2,96	0,7	1,51	46,21	29,96	259,8	11,53	0,31	
G427	23,77	12,73	2,39	80,04	2,98	0,7	1,51	46,28	30,05	259,8	11,56	0,57	
G428	25,3	1,02	2,4	22,25	10,79	0,28	0,42	66,64	56,85	259,8	21,88	1,51	ISPIRANJE
G429	22,47	1,02	2,41	22,25	10,85	0,28	0,42	66,74	57,01	259,8	21,94	1,34	ISPIRANJE
G430	33,02	7,14	2,43	59,8	4,07	0,57	1,13	50,59	34,98	259,8	13,47	0,96	
G463	3,61	3,6	0,1	42,33	0,24	0,18	0,8	22,25	8,94	259,8	3,44	0,34	ISPIRANJE
T16	30,68	-48,25	1,72	553,41	92,83	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T17	16,49	-80,63	1,72	553,41	92,57	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G464	27,02	4,37	1,61	46,68	3,46	0,43	0,88	48,3	32,31	259,8	12,44	1,06	ISPIRANJE
T14	16,4	-12	1,72	553,41	93,61	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T19	32,02	-89,79	1,72	553,41	91,79	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
T22	27,29	-19,74	1,72	553,41	90,67	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T20	23	-56,1	1,72	553,41	91,44	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T21	24	-62,23	1,72	553,41	91,07	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T15	21,47	-28,89	1,72	553,41	93,29	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,12	ISPIRANJE
G465	32,39	7,37	1,73	60,78	2,85	0,52	1,15	45,71	29,42	259,8	11,32	1,03	
T18	20,22	-86,34	1,72	553,41	92,26	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G466	17,09	36,02	0,19	135,01	0,14	0,49	2,55	19,06	6,96	259,8	2,68	0,59	ISPIRANJE

G467	8,25	36,02	0,19	135,01	0,14	0,49	2,55	19,2	7,04	259,8	2,71	0,28	ISPIRANJE
G468	12,17	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,41	7,16	259,8	2,76	0,41	ISPIRANJE
G469	23,02	36,02	0,22	135,01	0,16	0,5	2,55	19,78	7,39	259,8	2,84	0,76	
G470	20,22	36,02	0,23	135,01	0,17	0,51	2,55	20,09	7,58	259,8	2,92	0,66	
G471	17,09	36,02	0,29	135,01	0,21	0,55	2,55	21,53	8,48	259,8	3,26	0,52	
G472	10,2	16,06	2,23	89,96	2,47	0,74	1,7	43,88	27,45	259,8	10,56	0,23	
G473	9,11	36,02	0,29	135,01	0,22	0,55	2,55	21,65	8,55	259,8	3,29	0,28	
G452	21,54	36,02	0,28	135,01	0,21	0,54	2,55	21,31	8,34	259,8	3,21	0,66	
G453	20,22	36,02	0,24	135,01	0,18	0,52	2,55	20,4	7,76	259,8	2,99	0,65	
G454	25	36,02	0,25	135,01	0,19	0,53	2,55	20,76	7,99	259,8	3,07	0,79	
G455	18,97	36,02	0,27	135,01	0,2	0,54	2,55	21,02	8,15	259,8	3,14	0,59	
G456	21,38	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,17	5,33	259,8	2,05	0,87	ISPIRANJE
G457	9,49	36,02	0,11	135,01	0,08	0,42	2,55	16,41	5,46	259,8	2,1	0,38	ISPIRANJE
G458	7	36,02	0,12	135,01	0,09	0,42	2,55	16,58	5,55	259,8	2,14	0,28	ISPIRANJE
G459	18,97	36,02	0,18	135,01	0,13	0,48	2,55	18,76	6,78	259,8	2,61	0,66	ISPIRANJE
G460	16,4	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,55	5,54	259,8	2,13	2,07	ISPIRANJE
G461	14,42	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,58	6,1	259,8	2,35	1,71	ISPIRANJE
G462	15,81	36,02	0,05	135,01	0,04	0,34	2,55	13,22	3,85	259,8	1,48	0,78	ISPIRANJE
G441	14,26	12,73	2,32	80,04	2,9	0,69	1,51	45,93	29,66	259,8	11,42	0,34	
G442	11,7	36,02	0,01	135,01	0,01	0,18	2,55	7,23	1,46	259,8	0,56	1,06	ISPIRANJE
G443	12,31	12,73	2,36	80,04	2,95	0,7	1,51	46,16	29,91	259,8	11,51	0,29	
G444	19,86	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,47	3,06	259,8	1,18	1,13	ISPIRANJE
G445	25	31,57	0,02	126,36	0,02	0,25	2,38	10,33	2,59	259,8	1	1,69	ISPIRANJE
G446	20,62	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,27	5,39	259,8	2,07	0,83	ISPIRANJE
G447	21,19	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,79	5,66	259,8	2,18	0,83	ISPIRANJE
G448	17	36,02	0,13	135,01	0,1	0,44	2,55	17,17	5,88	259,8	2,26	0,65	ISPIRANJE
G449	23,43	16,73	0,15	91,84	0,16	0,34	1,73	19,77	7,38	259,8	2,84	1,14	ISPIRANJE
G450	19,92	3,6	0,16	42,33	0,37	0,2	0,8	25,35	11,06	259,8	4,26	1,64	ISPIRANJE

G451	31,02	5,34	0,18	51,66	0,34	0,24	0,97	24,7	10,6	259,8	4,08	2,15	ISPIRANJE
G323	15,81	9,03	0,1	67,32	0,14	0,24	1,27	19,11	6,98	259,8	2,69	1,09	ISPIRANJE
G324	13,93	21,69	0,1	104,64	0,1	0,34	1,97	17,22	5,9	259,8	2,27	0,68	ISPIRANJE
G325	16	24,94	0,11	112,24	0,1	0,37	2,12	17,3	5,95	259,8	2,29	0,73	ISPIRANJE
G326	17,26	20,14	0,12	100,81	0,12	0,35	1,9	18,3	6,51	259,8	2,51	0,83	ISPIRANJE
G389	9,22	3,6	0,01	42,33	0,01	0,08	0,8	9,53	2,28	259,8	0,88	2,02	ISPIRANJE
G390	8,94	29,32	0,01	121,76	0,01	0,2	2,3	8,63	1,94	259,8	0,75	0,75	ISPIRANJE
G391	10,05	36,02	0,02	135,01	0,01	0,24	2,55	9,43	2,24	259,8	0,86	0,7	ISPIRANJE
G392	11,18	36,02	0,02	135,01	0,02	0,26	2,55	10,34	2,59	259,8	1	0,71	ISPIRANJE
G393	19,85	36,02	0,03	135,01	0,03	0,3	2,55	11,62	3,13	259,8	1,21	1,12	ISPIRANJE
G394	10,82	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,2	3,39	259,8	1,3	0,58	ISPIRANJE
G395	12,04	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	12,78	3,65	259,8	1,4	0,62	ISPIRANJE
G396	14,32	36,02	0,06	135,01	0,04	0,34	2,55	13,4	3,94	259,8	1,51	0,7	ISPIRANJE
G397	11,4	36,02	0,06	135,01	0,05	0,35	2,55	13,84	4,15	259,8	1,6	0,54	ISPIRANJE
G398	20,1	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,55	4,5	259,8	1,73	0,9	ISPIRANJE
G401	22,67	5,31	0,06	51,51	0,12	0,18	0,97	18,23	6,47	259,8	2,49	2,13	ISPIRANJE
G402	20,81	3,6	0,03	42,33	0,07	0,12	0,8	15,57	5,01	259,8	1,93	2,79	ISPIRANJE
G403	29,07	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,24	3,86	259,8	1,49	4,58	ISPIRANJE
G404	32,56	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	17,98	6,33	259,8	2,44	3,78	ISPIRANJE
G405	24,7	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	12,63	3,58	259,8	1,38	4,08	ISPIRANJE
G406	7,62	15,95	0,02	89,66	0,02	0,19	1,69	10,98	2,86	259,8	1,1	0,68	ISPIRANJE
G407	16,03	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	10,96	2,85	259,8	1,1	0,96	ISPIRANJE
G408	41,44	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	13,12	3,81	259,8	1,46	2,07	ISPIRANJE
G409	26,83	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,16	4,31	259,8	1,66	1,24	ISPIRANJE
G410	15,26	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,68	4,56	259,8	1,76	0,68	ISPIRANJE
G411	18,03	36,02	0,09	135,01	0,07	0,39	2,55	15,31	4,88	259,8	1,88	0,77	ISPIRANJE
G412	14,56	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,71	5,09	259,8	1,96	0,61	ISPIRANJE
G413	13,45	34,43	0,11	131,98	0,08	0,4	2,49	16,17	5,33	259,8	2,05	0,56	ISPIRANJE

G414	18,38	3,6	0,26	42,33	0,62	0,23	0,8	29,34	14,06	259,8	5,41	1,31	ISPIRANJE
G415	9,22	32,64	0,27	128,5	0,21	0,52	2,42	21,35	8,36	259,8	3,22	0,3	
G399	5	3,6	0,27	42,33	0,64	0,24	0,8	29,62	14,27	259,8	5,49	0,35	ISPIRANJE
G400	18,03	3,6	0,28	42,33	0,66	0,24	0,8	29,95	14,54	259,8	5,6	1,26	ISPIRANJE
G369	12,04	36,02	0,08	135,01	0,06	0,38	2,55	14,94	4,69	259,8	1,81	0,53	ISPIRANJE
G370	10,3	35,53	0,09	134,07	0,07	0,39	2,53	15,35	4,9	259,8	1,89	0,44	ISPIRANJE
G371	9,43	36,02	0,09	135,01	0,07	0,4	2,55	15,58	5,02	259,8	1,93	0,4	ISPIRANJE
G372	11,18	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,89	5,18	259,8	1,99	0,46	ISPIRANJE
G373	10	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,15	5,32	259,8	2,05	0,41	ISPIRANJE
G374	13,45	20,39	0,11	101,44	0,11	0,34	1,91	17,9	6,28	259,8	2,42	0,65	ISPIRANJE
G375	11,31	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,75	5,64	259,8	2,17	0,44	ISPIRANJE
G376	13	36,02	0,13	135,01	0,1	0,43	2,55	17,05	5,81	259,8	2,24	0,5	ISPIRANJE
G377	7,8	3,6	0,11	42,33	0,26	0,18	0,8	22,79	9,3	259,8	3,58	0,71	ISPIRANJE
G378	7,2	3,6	0,25	42,33	0,59	0,23	0,8	28,98	13,78	259,8	5,3	0,52	ISPIRANJE
G379	11,73	36,02	0,14	135,01	0,1	0,44	2,55	17,31	5,95	259,8	2,29	0,44	ISPIRANJE
G380	38,12	31,97	0,28	127,16	0,22	0,52	2,4	21,63	8,54	259,8	3,29	1,22	
G381	28,79	31,97	0,35	127,16	0,28	0,56	2,4	23,2	9,57	259,8	3,69	0,86	
G382	18,03	31,97	0,36	127,16	0,28	0,56	2,4	23,41	9,71	259,8	3,74	0,54	
G383	26,25	31,97	0,38	127,16	0,3	0,57	2,4	23,7	9,91	259,8	3,81	0,77	
G384	23	31,97	0,41	127,16	0,32	0,58	2,4	24,28	10,31	259,8	3,97	0,66	
G385	19,24	31,97	0,42	127,16	0,33	0,59	2,4	24,47	10,44	259,8	4,02	0,55	
G386	22,14	19,89	0,43	100,2	0,43	0,5	1,89	26,47	11,87	259,8	4,57	0,74	
G387	20,25	20,74	0,45	102,31	0,44	0,51	1,93	26,54	11,92	259,8	4,59	0,66	
G388	16,4	31,97	0,46	127,16	0,36	0,6	2,4	25,05	10,84	259,8	4,17	0,46	
G416	13,93	31,97	0,46	127,16	0,36	0,6	2,4	25,18	10,94	259,8	4,21	0,38	
G417	20,62	31,97	0,48	127,16	0,37	0,61	2,4	25,37	11,07	259,8	4,26	0,56	
G418	19,65	31,97	0,49	127,16	0,38	0,61	2,4	25,55	11,2	259,8	4,31	0,53	
G419	21,21	31,97	0,5	127,16	0,39	0,62	2,4	25,74	11,34	259,8	4,36	0,57	

G420	29,12	31,97	1	127,16	0,78	0,76	2,4	31,48	15,78	259,8	6,07	0,64	
G327	4,22	5,57	0,09	52,78	0,16	0,2	1	19,9	7,46	259,8	2,87	0,35	ISPIRANJE
G328	18,11	23,62	0,01	109,23	0,01	0,18	2,06	8,87	2,03	259,8	0,78	1,65	ISPIRANJE
G329	9,22	4,09	0,02	45,13	0,04	0,11	0,85	12,77	3,64	259,8	1,4	1,41	ISPIRANJE
G330	8,6	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	14,09	4,27	259,8	1,64	1,27	ISPIRANJE
G331	23,09	5,07	0,03	50,34	0,07	0,15	0,95	15,54	5	259,8	1,93	2,61	ISPIRANJE
G332	25,32	3,6	0,01	42,33	0,04	0,1	0,8	12,72	3,62	259,8	1,39	4,15	ISPIRANJE
G333	14,56	3,6	0,02	42,33	0,06	0,12	0,8	14,53	4,49	259,8	1,73	2,09	ISPIRANJE
G342	37,12	36,02	0,11	135,01	0,08	0,42	2,55	16,45	5,48	259,8	2,11	1,48	ISPIRANJE
G343	17,03	36,02	0,12	135,01	0,09	0,43	2,55	16,85	5,7	259,8	2,19	0,66	ISPIRANJE
G344	6,67	36,02	0,12	135,01	0,09	0,42	2,55	16,68	5,6	259,8	2,16	0,26	ISPIRANJE
G345	15,8	36,02	0,27	135,01	0,2	0,54	2,55	21,03	8,16	259,8	3,14	0,49	
G346	21,31	36,02	0,14	135,01	0,1	0,44	2,55	17,33	5,96	259,8	2,3	0,8	ISPIRANJE
G354	12,21	3,63	0,03	42,51	0,07	0,13	0,8	15,74	5,1	259,8	1,96	1,61	ISPIRANJE
G355	12,37	3,6	0,04	42,33	0,09	0,13	0,8	16,75	5,64	259,8	2,17	1,54	ISPIRANJE
G356	17,9	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,98	6,33	259,8	2,44	2,08	ISPIRANJE
G357	34,21	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	13,89	4,17	259,8	1,61	5,14	ISPIRANJE
G358	21,84	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,09	5,29	259,8	2,04	2,83	ISPIRANJE
G308	13,89	7,75	0,04	62,34	0,07	0,18	1,18	15,35	4,9	259,8	1,89	1,28	ISPIRANJE
G309	20,81	17,68	0,05	94,43	0,06	0,26	1,78	14,61	4,53	259,8	1,74	1,33	ISPIRANJE
G310	10,63	16,68	0,06	91,69	0,07	0,26	1,73	15,29	4,87	259,8	1,87	0,67	ISPIRANJE
G311	32,2	36,02	0,08	135,01	0,06	0,38	2,55	14,74	4,59	259,8	1,77	1,43	ISPIRANJE
G312	14,76	36,02	0,09	135,01	0,06	0,39	2,55	15,26	4,86	259,8	1,87	0,63	ISPIRANJE
G313	22,56	36,02	0,1	135,01	0,07	0,4	2,55	15,89	5,18	259,8	1,99	0,93	ISPIRANJE
G314	25,02	36,02	0,12	135,01	0,09	0,42	2,55	16,52	5,52	259,8	2,12	0,99	ISPIRANJE
G315	18,68	36,02	0,28	135,01	0,21	0,54	2,55	21,28	8,32	259,8	3,2	0,57	
G316	14,32	36,02	0,29	135,01	0,21	0,55	2,55	21,47	8,44	259,8	3,25	0,44	
G317	24,41	10,14	0,3	71,36	0,42	0,35	1,35	26,24	11,7	259,8	4,5	1,15	ISPIRANJE

G318	18,38	3,6	0,31	42,33	0,73	0,25	0,8	30,87	15,28	259,8	5,88	1,24	ISPIRANJE
G319	17,46	36,02	0,32	135,01	0,24	0,57	2,55	22,22	8,92	259,8	3,43	0,51	
G320	12,37	36,02	0,33	135,01	0,24	0,57	2,55	22,37	9,02	259,8	3,47	0,36	
G321	21,93	36,02	0,34	135,01	0,25	0,58	2,55	22,62	9,19	259,8	3,54	0,63	
G322	16,49	36,02	0,35	135,01	0,26	0,58	2,55	22,81	9,31	259,8	3,58	0,47	
G359	21,1	43,71	0,14	148,78	0,09	0,47	2,81	16,82	5,68	259,8	2,19	0,74	ISPIRANJE
G360	20,25	7,25	0,18	60,27	0,31	0,27	1,14	23,94	10,08	259,8	3,88	1,24	ISPIRANJE
G361	32,89	4,07	0,2	45,01	0,45	0,23	0,85	26,86	12,16	259,8	4,68	2,4	ISPIRANJE
G362	13,15	3,6	0,21	42,33	0,5	0,22	0,8	27,63	12,74	259,8	4,9	0,99	ISPIRANJE
G363	9,06	3,6	0,22	42,33	0,51	0,22	0,8	27,83	12,89	259,8	4,96	0,68	ISPIRANJE
G364	12,03	36,02	0,25	135,01	0,19	0,53	2,55	20,73	7,97	259,8	3,07	0,38	
G365	15,4	28,82	0,25	120,71	0,2	0,48	2,28	21,24	8,29	259,8	3,19	0,53	ISPIRANJE
G347	22,02	36,02	0,36	135,01	0,27	0,59	2,55	23,05	9,47	259,8	3,65	0,63	
G348	23,35	36,02	0,38	135,01	0,28	0,59	2,55	23,3	9,64	259,8	3,71	0,66	
G349	27,29	36,02	0,39	135,01	0,29	0,6	2,55	23,59	9,84	259,8	3,79	0,76	
G350	20,4	21,36	0,41	103,85	0,39	0,5	1,96	25,69	11,31	259,8	4,35	0,68	
G351	35,17	35,54	0,45	134,1	0,34	0,62	2,53	24,63	10,55	259,8	4,06	0,94	
G352	25,02	20,42	0,47	101,53	0,46	0,52	1,92	26,97	12,24	259,8	4,71	0,81	
G353	22,09	10,88	0,48	73,97	0,65	0,42	1,4	29,8	14,42	259,8	5,55	0,89	ISPIRANJE
G334	38,01	36,02	0,02	135,01	0,02	0,26	2,55	10,24	2,55	259,8	0,98	2,43	ISPIRANJE
G335	18,25	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,45	3,06	259,8	1,18	1,04	ISPIRANJE
G336	24,7	36,02	0,05	135,01	0,04	0,32	2,55	12,73	3,62	259,8	1,4	1,27	ISPIRANJE
G337	14,87	7,74	0,06	62,28	0,09	0,2	1,17	16,8	5,67	259,8	2,18	1,26	ISPIRANJE
G338	18,03	9,87	0,07	70,43	0,1	0,23	1,33	17,04	5,8	259,8	2,23	1,33	ISPIRANJE
G339	17,26	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,66	4,55	259,8	1,75	0,77	ISPIRANJE
G340	14,42	36,02	0,09	135,01	0,06	0,39	2,55	15,18	4,81	259,8	1,85	0,62	ISPIRANJE
G341	10,44	36,02	0,09	135,01	0,07	0,39	2,55	15,48	4,97	259,8	1,91	0,44	ISPIRANJE
G249	34,53	36,02	0,02	135,01	0,02	0,25	2,55	9,97	2,44	259,8	0,94	2,27	ISPIRANJE

G250	36,67	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,26	3,41	259,8	1,31	1,96	ISPIRANJE
G251	30,81	13,84	0,06	83,48	0,07	0,25	1,57	15,73	5,1	259,8	1,96	2,07	ISPIRANJE
G252	19,65	8,58	0,07	65,62	0,11	0,22	1,24	17,73	6,19	259,8	2,38	1,49	ISPIRANJE
G253	21,1	3,6	0,08	42,33	0,2	0,17	0,8	21,11	8,21	259,8	3,16	2,09	ISPIRANJE
G299	25,63	36,02	0,02	135,01	0,01	0,23	2,55	9,19	2,15	259,8	0,83	1,83	ISPIRANJE
G300	19,31	36,02	0,03	135,01	0,02	0,27	2,55	10,74	2,76	259,8	1,06	1,18	ISPIRANJE
G301	35,11	31,97	1,3	127,16	1,03	0,82	2,4	34,02	17,94	259,8	6,9	0,72	
G302	39,56	22,12	1,41	105,69	1,34	0,73	1,99	36,72	20,37	259,8	7,84	0,9	
G303	24,19	11,04	4,74	74,49	6,36	0,81	1,41	57,44	43,61	259,8	16,79	0,5	
G304	23,85	14,54	4,75	85,58	5,55	0,89	1,61	55,28	40,77	259,8	15,69	0,45	
G305	23,35	14,54	4,76	85,58	5,57	0,89	1,61	55,32	40,83	259,8	15,72	0,44	
G306	25,61	14,54	4,78	85,58	5,59	0,89	1,61	55,37	40,9	259,8	15,74	0,48	
G307	24,19	14,54	4,81	85,58	5,62	0,9	1,61	55,48	41,03	259,8	15,79	0,45	
G247	25,81	11,45	4,83	75,89	6,36	0,82	1,43	57,45	43,62	259,8	16,79	0,52	
G282	12,21	36,02	0,01	135,01	0,01	0,2	2,55	7,68	1,61	259,8	0,62	1,04	ISPIRANJE
G283	11,4	36,02	0,01	135,01	0,01	0,23	2,55	8,99	2,07	259,8	0,8	0,83	ISPIRANJE
G284	14,76	36,02	0,01	135,01	0,01	0,2	2,55	8,01	1,72	259,8	0,66	1,21	ISPIRANJE
G285	17,2	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,62	4,04	259,8	1,56	2,64	ISPIRANJE
G286	19,31	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,29	3,42	259,8	1,32	1,03	ISPIRANJE
G293	16,28	3,6	0,13	42,33	0,3	0,19	0,8	23,78	9,96	259,8	3,83	1,43	ISPIRANJE
G294	16,64	3,6	0,01	42,33	0,02	0,09	0,8	11,26	2,98	259,8	1,15	3,08	ISPIRANJE
G295	10	3,6	0,02	42,33	0,04	0,1	0,8	12,91	3,71	259,8	1,43	1,62	ISPIRANJE
G296	8,54	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	14,01	4,23	259,8	1,63	1,27	ISPIRANJE
G297	10,44	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	15,18	4,81	259,8	1,85	1,44	ISPIRANJE
G298	12,04	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,22	5,36	259,8	2,06	1,55	ISPIRANJE
G248	31,83	36,02	0,14	135,01	0,11	0,45	2,55	17,6	6,11	259,8	2,35	1,18	ISPIRANJE
G287	29,21	36,02	0,16	135,01	0,12	0,46	2,55	18,19	6,45	259,8	2,48	1,05	ISPIRANJE
G288	24,6	3,6	0,18	42,33	0,42	0,21	0,8	26,16	11,65	259,8	4,48	1,96	ISPIRANJE

G289	21,19	36,02	0,19	135,01	0,14	0,48	2,55	19,03	6,94	259,8	2,67	0,73	ISPIRANJE
G290	16,4	25,6	0,2	113,74	0,17	0,44	2,15	20,3	7,7	259,8	2,96	0,63	ISPIRANJE
G291	3,61	3,6	0,2	42,33	0,47	0,22	0,8	27,18	12,4	259,8	4,77	0,28	ISPIRANJE
G292	14,87	3,6	0,21	42,33	0,49	0,22	0,8	27,52	12,65	259,8	4,87	1,13	ISPIRANJE
G233	23,85	36,02	0,06	135,01	0,05	0,35	2,55	13,67	4,06	259,8	1,56	1,14	ISPIRANJE
G234	29	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,7	4,57	259,8	1,76	1,29	ISPIRANJE
G235	22,85	36,02	0,13	135,01	0,09	0,43	2,55	16,96	5,76	259,8	2,22	0,88	ISPIRANJE
G236	21,59	36,02	0,14	135,01	0,1	0,44	2,55	17,43	6,02	259,8	2,32	0,81	ISPIRANJE
G237	19,92	36,02	0,15	135,01	0,11	0,45	2,55	17,85	6,25	259,8	2,41	0,73	ISPIRANJE
G238	29,73	36,02	0,17	135,01	0,13	0,47	2,55	18,43	6,59	259,8	2,53	1,06	ISPIRANJE
G239	16,76	36,02	0,18	135,01	0,13	0,48	2,55	18,74	6,76	259,8	2,6	0,59	ISPIRANJE
G240	12	36,02	0,19	135,01	0,14	0,48	2,55	18,95	6,89	259,8	2,65	0,41	ISPIRANJE
G241	21,54	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,32	7,11	259,8	2,74	0,73	ISPIRANJE
G242	18,87	36,02	0,21	135,01	0,16	0,5	2,55	19,63	7,3	259,8	2,81	0,63	
G243	19,24	7,14	0,22	59,81	0,37	0,29	1,13	25,28	11,01	259,8	4,24	1,12	ISPIRANJE
G244	26,4	3,6	0,3	42,33	0,7	0,24	0,8	30,45	14,94	259,8	5,75	1,81	ISPIRANJE
G246	25,55	36,02	0,11	135,01	0,08	0,41	2,55	16,24	5,37	259,8	2,07	1,03	ISPIRANJE
G216	25,81	31,97	0,65	127,16	0,51	0,67	2,4	27,83	12,89	259,8	4,96	0,64	
G217	35	31,97	0,67	127,16	0,53	0,67	2,4	28,09	13,08	259,8	5,03	0,87	
G218	27,2	31,97	0,69	127,16	0,54	0,68	2,4	28,28	13,23	259,8	5,09	0,67	
G219	38,28	31,97	0,71	127,16	0,56	0,68	2,4	28,54	13,43	259,8	5,17	0,93	
G220	35,23	100	0,73	225,32	0,33	1,04	4,25	24,36	10,36	259,8	3,99	0,57	
G221	34,41	68,88	0,88	186,9	0,47	0,96	3,53	27,14	12,37	259,8	4,76	0,6	
G222	26,93	56,71	0,9	169,54	0,53	0,9	3,2	28,07	13,07	259,8	5,03	0,5	
G223	20,88	34,75	0,91	132,59	0,69	0,76	2,5	30,26	14,79	259,8	5,69	0,46	
G274	27,29	28,54	0,02	120,12	0,01	0,22	2,27	9,65	2,32	259,8	0,89	2,08	ISPIRANJE
G275	14,87	27,02	0,02	116,87	0,02	0,24	2,2	10,99	2,86	259,8	1,1	1,02	ISPIRANJE
G276	18,79	9,78	0,04	70,08	0,05	0,19	1,32	14,19	4,32	259,8	1,66	1,67	ISPIRANJE

G277	15,23	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,58	6,1	259,8	2,35	1,81	ISPIRANJE
G278	16,49	4,18	0,05	45,65	0,12	0,16	0,86	18,2	6,46	259,8	2,49	1,75	ISPIRANJE
G279	12,17	17,91	0,06	95,04	0,07	0,27	1,79	15,28	4,86	259,8	1,87	0,74	ISPIRANJE
G280	16	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,31	4,38	259,8	1,69	0,73	ISPIRANJE
G281	11,7	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,71	4,57	259,8	1,76	0,52	ISPIRANJE
G245	26,42	26,64	0,09	116,04	0,08	0,36	2,19	16,25	5,37	259,8	2,07	1,24	ISPIRANJE
G263	29,41	3,6	0,02	42,33	0,04	0,11	0,8	13,29	3,88	259,8	1,5	4,62	ISPIRANJE
G264	14,42	36,02	0,03	135,01	0,02	0,27	2,55	10,66	2,72	259,8	1,05	0,89	ISPIRANJE
G265	10,82	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,36	3,02	259,8	1,16	0,62	ISPIRANJE
G266	10	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,92	3,26	259,8	1,26	0,55	ISPIRANJE
G267	13	36,02	0,05	135,01	0,03	0,32	2,55	12,58	3,55	259,8	1,37	0,68	ISPIRANJE
G268	12,08	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	13,12	3,8	259,8	1,46	0,6	ISPIRANJE
G269	8,06	36,02	0,06	135,01	0,04	0,34	2,55	13,45	3,96	259,8	1,52	0,39	ISPIRANJE
G270	16,55	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,08	4,27	259,8	1,64	0,77	ISPIRANJE
G271	8,94	36,02	0,07	135,01	0,05	0,37	2,55	14,4	4,42	259,8	1,7	0,41	ISPIRANJE
G272	6,08	36,02	0,08	135,01	0,06	0,37	2,55	14,6	4,52	259,8	1,74	0,27	ISPIRANJE
G273	6,71	36,02	0,08	135,01	0,06	0,38	2,55	14,82	4,63	259,8	1,78	0,3	ISPIRANJE
G254	23,02	36,02	0,01	135,01	0,01	0,23	2,55	8,93	2,05	259,8	0,79	1,69	ISPIRANJE
G255	27	36,02	0,03	135,01	0,02	0,28	2,55	11,07	2,89	259,8	1,11	1,6	ISPIRANJE
G256	23,19	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,36	3,46	259,8	1,33	1,23	ISPIRANJE
G257	10,63	36,02	0,09	135,01	0,06	0,39	2,55	15,22	4,83	259,8	1,86	0,46	ISPIRANJE
G258	7,07	36,02	0,14	135,01	0,1	0,44	2,55	17,45	6,03	259,8	2,32	0,26	ISPIRANJE
G259	9,88	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	12,83	3,67	259,8	1,41	0,5	ISPIRANJE
G260	12,81	36,02	0,01	135,01	0,01	0,2	2,55	7,76	1,63	259,8	0,63	1,08	ISPIRANJE
G261	16	36,02	0,02	135,01	0,01	0,24	2,55	9,48	2,26	259,8	0,87	1,1	ISPIRANJE
G262	34,93	36,02	0,04	135,01	0,03	0,3	2,55	11,87	3,24	259,8	1,25	1,93	ISPIRANJE
G232	15,65	36,02	0,05	135,01	0,03	0,32	2,55	12,66	3,59	259,8	1,38	0,81	ISPIRANJE
G224	12,21	3,6	0,01	42,33	0,02	0,08	0,8	10,31	2,58	259,8	0,99	2,47	ISPIRANJE

G225	12,08	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	12,57	3,55	259,8	1,37	2,01	ISPIRANJE
G226	20,25	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	15,01	4,73	259,8	1,82	2,82	ISPIRANJE
G227	15,03	3,6	0,04	42,33	0,08	0,13	0,8	16,37	5,44	259,8	2,09	1,92	ISPIRANJE
G228	18,87	100	0,01	225,32	0	0,3	4,25	7,16	1,44	259,8	0,55	1,03	ISPIRANJE
G229	24,76	100	0,03	225,32	0,01	0,39	4,25	9,24	2,16	259,8	0,83	1,05	ISPIRANJE
G230	27,59	36,02	0,04	135,01	0,03	0,31	2,55	12,26	3,41	259,8	1,31	1,47	ISPIRANJE
G231	29,73	9,36	0,06	68,56	0,09	0,21	1,29	16,59	5,56	259,8	2,14	2,31	ISPIRANJE
G212	18,44	1,89	5,75	30,52	18,83	0,45	0,58	77,68	75,72	259,8	29,14	0,69	ISPIRANJE
G213	25,08	1,89	5,76	30,52	18,88	0,45	0,58	77,74	75,82	259,8	29,18	0,93	ISPIRANJE
G214	18,03	1,89	5,77	30,52	18,91	0,45	0,58	77,78	75,89	259,8	29,21	0,67	ISPIRANJE
G215	23,43	1,89	5,79	30,52	18,96	0,45	0,58	77,83	75,99	259,8	29,25	0,87	ISPIRANJE
G196	18,44	4,27	5,8	46,13	12,57	0,61	0,87	69,53	61,44	259,8	23,65	0,51	
G197	26,31	4,27	6,07	46,13	13,17	0,61	0,87	70,43	62,93	259,8	24,22	0,72	
G198	14,14	4,27	6,08	46,13	13,19	0,61	0,87	70,46	62,97	259,8	24,24	0,38	
G199	30	4,27	6,1	46,13	13,22	0,61	0,87	70,52	63,06	259,8	24,27	0,81	
G200	24,02	4,27	6,11	46,13	13,25	0,61	0,87	70,56	63,14	259,8	24,3	0,65	
G201	25,96	4,27	6,13	46,13	13,29	0,61	0,87	70,61	63,22	259,8	24,33	0,7	
G202	32,28	4,27	6,15	46,13	13,33	0,61	0,87	70,67	63,32	259,8	24,37	0,87	
G203	29,41	4,27	6,17	46,13	13,37	0,62	0,87	70,73	63,41	259,8	24,41	0,8	
G135	41,11	3,91	1,44	44,1	3,26	0,39	0,83	47,47	31,37	259,8	12,08	1,73	ISPIRANJE
T40	12,17	-10,36	4,2	553,41	77,61	0,21	0,21	100	159,4	159,4	100	0,07	ISPIRANJE
G136	29,53	16,19	4,22	90,33	4,67	0,9	1,7	52,62	37,43	259,8	14,41	0,55	
T37	16,03	-98,86	4,2	553,41	78,15	0,21	0,21	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
T39	18,36	-42,36	4,2	553,41	77,74	0,21	0,21	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
T38	20,25	-190,42	4,2	553,41	77,94	0,21	0,21	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G157	24,6	3,6	0,38	42,33	0,89	0,26	0,8	32,67	16,78	259,8	6,46	1,57	ISPIRANJE
G158	44,01	27,74	0,12	118,42	0,11	0,39	2,23	17,51	6,07	259,8	2,33	1,87	ISPIRANJE
G159	50,54	5,98	0,34	54,67	0,62	0,3	1,03	29,4	14,1	259,8	5,43	2,78	ISPIRANJE

T1	15	-100,24	0,49	225,38	83,74	0,02	0,02	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G160	31,38	3,6	0,31	42,33	0,73	0,25	0,8	30,83	15,25	259,8	5,87	2,12	ISPIRANJE
G161	10,2	36,02	0,2	135,01	0,15	0,49	2,55	19,24	7,06	259,8	2,72	0,35	ISPIRANJE
G162	23,77	7,87	0,25	62,81	0,4	0,31	1,18	25,93	11,48	259,8	4,42	1,29	ISPIRANJE
G163	27,29	15,1	0,48	87,23	0,56	0,47	1,65	28,47	13,37	259,8	5,15	0,97	ISPIRANJE
G164	19,42	36,02	0,14	135,01	0,1	0,44	2,55	17,3	5,95	259,8	2,29	0,73	ISPIRANJE
G165	33,29	5,56	0,27	52,71	0,52	0,28	0,99	27,9	12,94	259,8	4,98	2	ISPIRANJE
G166	48,09	11,23	0,22	75,14	0,3	0,34	1,42	23,75	9,95	259,8	3,83	2,38	ISPIRANJE
G167	40,72	3,6	0,36	42,33	0,86	0,26	0,8	32,3	16,47	259,8	6,34	2,63	ISPIRANJE
G168	15,05	3,6	0,05	42,33	0,13	0,15	0,8	18,53	6,65	259,8	2,56	1,69	ISPIRANJE
G169	41,01	36,02	0,06	135,01	0,05	0,35	2,55	13,77	4,11	259,8	1,58	1,95	ISPIRANJE
G170	23,6	31,97	0,47	127,16	0,37	0,61	2,4	25,25	10,99	259,8	4,23	0,65	
G171	10,63	31,97	0,49	127,16	0,39	0,61	2,4	25,6	11,24	259,8	4,33	0,29	
G172	30,41	8,19	0,29	64,08	0,45	0,32	1,21	26,85	12,15	259,8	4,68	1,56	ISPIRANJE
G173	25,18	5,32	0,24	51,57	0,46	0,26	0,97	27,02	12,28	259,8	4,73	1,6	ISPIRANJE
G174	7,81	36,02	0,45	135,01	0,34	0,63	2,55	24,59	10,53	259,8	4,05	0,21	
G204	33,02	4,27	6,01	46,13	13,02	0,61	0,87	70,22	62,57	259,8	24,08	0,9	
G205	32,56	4,27	6,04	46,13	13,1	0,61	0,87	70,34	62,77	259,8	24,16	0,89	
G206	24,52	4,27	6,06	46,13	13,13	0,61	0,87	70,38	62,84	259,8	24,19	0,67	
G207	30,27	4,27	6,02	46,13	13,06	0,61	0,87	70,27	62,66	259,8	24,12	0,82	
G208	39,2	4,27	5,94	46,13	12,87	0,61	0,87	69,98	62,19	259,8	23,94	1,07	
G209	41,3	4,27	5,96	46,13	12,92	0,61	0,87	70,06	62,32	259,8	23,99	1,13	
G210	38,33	4,27	5,91	46,13	12,82	0,61	0,87	69,91	62,06	259,8	23,89	1,05	
G211	46,39	4,27	5,99	46,13	12,98	0,61	0,87	70,15	62,47	259,8	24,04	1,27	
G190	18,03	3,6	0,19	42,33	0,44	0,21	0,8	26,64	12	259,8	4,62	1,41	ISPIRANJE
G191	8,94	20,18	2,56	100,91	2,54	0,84	1,9	44,2	27,79	259,8	10,7	0,18	
G192	13,89	3,6	0,22	42,33	0,51	0,22	0,8	27,83	12,89	259,8	4,96	1,04	ISPIRANJE
G193	10,44	32,6	0,02	128,41	0,02	0,26	2,42	10,57	2,69	259,8	1,03	0,68	ISPIRANJE

G194	11	35,14	0,03	133,35	0,02	0,28	2,52	11,2	2,95	259,8	1,14	0,65	ISPIRANJE
G195	6,4	25,14	0,02	112,69	0,02	0,21	2,13	10,08	2,49	259,8	0,96	0,5	ISPIRANJE
T43	14	-39,11	4,5	1400,33	79,55	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,06	ISPIRANJE
G176	5,66	22,24	0,03	105,97	0,03	0,25	2	12,34	3,45	259,8	1,33	0,38	ISPIRANJE
T44	21,54	-31,42	4,5	1400,33	79,42	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G177	39,36	5,3	4,24	51,47	8,24	0,6	0,97	61,8	49,63	259,8	19,1	1,09	
T45	25,96	-34,84	4,5	1400,33	79,26	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
G178	19,85	3,6	0,23	42,33	0,54	0,23	0,8	28,26	13,21	259,8	5,09	1,47	ISPIRANJE
T42	11,05	-39,4	4,5	1400,33	79,64	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,05	ISPIRANJE
T41	5,39	-26,71	4,5	1400,33	79,7	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE
G179	36,12	4,27	5,86	46,13	12,71	0,61	0,87	69,75	61,8	259,8	23,79	0,99	
G180	47,52	4,27	5,84	46,13	12,67	0,61	0,87	69,68	61,69	259,8	23,74	1,31	
G181	44,1	4,27	5,89	46,13	12,77	0,61	0,87	69,83	61,94	259,8	23,84	1,21	
G182	28,79	4,27	5,81	46,13	12,6	0,61	0,87	69,59	61,54	259,8	23,69	0,79	
G183	12,37	24,08	0,01	110,3	0,01	0,2	2,08	9,47	2,25	259,8	0,87	1,05	ISPIRANJE
G184	11,05	64,22	0,01	180,45	0	0,22	3,4	6,56	1,25	259,8	0,48	0,82	ISPIRANJE
G187	23,71	17,52	0,17	93,99	0,18	0,37	1,77	20,62	7,9	259,8	3,04	1,08	ISPIRANJE
T31	12,17	-76,59	0,02	119,74	5,99	0	0	100	159,4	159,4	100	0,18	ISPIRANJE
T34	8,49	-3,73	0,02	119,74	5,99	0	0	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G188	2	2,3	0,02	33,73	0,04	0,09	0,64	13,61	4,04	259,8	1,55	0,38	ISPIRANJE
G189	13,93	27,26	0,14	117,38	0,12	0,41	2,21	18,32	6,52	259,8	2,51	0,57	ISPIRANJE
T32	9,85	-56,23	0,02	119,74	5,99	0	0	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T30	23,35	-37,03	0,02	119,74	5,99	0	0	100	159,4	159,4	100	0,35	ISPIRANJE
T33	19,21	-75,39	0,02	119,74	5,99	0	0	100	159,4	159,4	100	0,29	ISPIRANJE
G185	12,53	15,96	0,24	89,68	0,26	0,39	1,69	22,91	9,38	259,8	3,61	0,54	ISPIRANJE
T36	15,26	-38,88	0,23	119,74	53,71	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G186	19,92	3,6	0,23	42,33	0,54	0,23	0,8	28,26	13,22	259,8	5,09	1,47	ISPIRANJE
T35	13,6	-54,44	0,23	119,74	53,71	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE

T46	12,04	-49,24	4,5	1400,33	79,18	0,23	0,23	100	159,4	159,4	100	0,05	ISPIRANJE
G175	23,35	3,6	0,03	42,33	0,08	0,13	0,8	16,03	5,26	259,8	2,02	3,04	ISPIRANJE
G126	30,48	36,02	0,02	135,01	0,01	0,25	2,55	9,63	2,31	259,8	0,89	2,07	ISPIRANJE
G127	27,02	36,02	0,03	135,01	0,03	0,29	2,55	11,52	3,09	259,8	1,19	1,53	ISPIRANJE
G128	18,44	36,02	0,04	135,01	0,03	0,32	2,55	12,49	3,52	259,8	1,35	0,97	ISPIRANJE
G129	22,67	36,02	0,13	135,01	0,09	0,43	2,55	16,9	5,73	259,8	2,2	0,88	ISPIRANJE
G130	36,92	36,02	0,08	135,01	0,06	0,38	2,55	14,81	4,62	259,8	1,78	1,63	ISPIRANJE
G131	12,72	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,35	8,36	259,8	3,22	1,24	ISPIRANJE
G132	41,23	5,23	0,11	51,12	0,22	0,21	0,96	21,7	8,59	259,8	3,3	3,28	ISPIRANJE
G133	22,8	36,02	0,06	135,01	0,04	0,34	2,55	13,49	3,98	259,8	1,53	1,11	ISPIRANJE
G134	15,56	7,2	0,39	60,06	0,64	0,34	1,13	29,73	14,36	259,8	5,53	0,77	ISPIRANJE
T51	20,02	-63,19	4,7	1400,33	81,04	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G125	19,7	3,6	0,15	42,33	0,34	0,2	0,8	24,73	10,62	259,8	4,09	1,66	ISPIRANJE
T49	37,58	-26,43	4,7	1400,33	81,32	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
T52	28,16	-57,78	4,7	1400,33	80,87	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,12	ISPIRANJE
T53	31,95	-60,41	4,7	1400,33	80,66	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,14	ISPIRANJE
T47	19,72	15,82	4,7	1400,33	81,67	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G144	26,25	3,6	0,32	42,33	0,77	0,25	0,8	31,28	15,61	259,8	6,01	1,75	ISPIRANJE
G145	22,2	3,6	0,31	42,33	0,73	0,25	0,8	30,84	15,25	259,8	5,87	1,5	ISPIRANJE
G146	13,15	23,82	0,27	109,69	0,25	0,47	2,07	22,51	9,11	259,8	3,51	0,47	ISPIRANJE
G147	18,03	36,02	0,12	135,01	0,09	0,42	2,55	16,68	5,6	259,8	2,16	0,71	ISPIRANJE
G148	32,8	31,97	0,64	127,16	0,5	0,66	2,4	27,64	12,74	259,8	4,91	0,82	
G149	35,61	12,19	0,62	78,31	0,79	0,47	1,48	31,53	15,82	259,8	6,09	1,27	ISPIRANJE
G150	8,6	36,02	0,15	135,01	0,11	0,45	2,55	17,63	6,13	259,8	2,36	0,32	ISPIRANJE
G151	48,41	13,59	0,03	82,72	0,03	0,2	1,56	12,64	3,58	259,8	1,38	4,09	ISPIRANJE
G152	5	15,82	0,12	89,3	0,13	0,31	1,68	18,69	6,74	259,8	2,59	0,26	ISPIRANJE
G153	17,69	20,06	0,07	100,63	0,07	0,3	1,9	15,68	5,07	259,8	1,95	0,99	ISPIRANJE
G154	14	3,6	0,04	42,33	0,1	0,14	0,8	17,27	5,93	259,8	2,28	1,69	ISPIRANJE

G155	26,4	25	0,06	112,38	0,05	0,31	2,12	14,45	4,45	259,8	1,71	1,44	ISPIRANJE
G156	29,21	26,6	0,05	115,95	0,04	0,29	2,19	13,15	3,82	259,8	1,47	1,69	ISPIRANJE
G137	26,93	3,6	0,04	42,33	0,1	0,14	0,8	17,08	5,83	259,8	2,24	3,29	ISPIRANJE
G138	21	36,02	0,02	135,01	0,02	0,27	2,55	10,54	2,67	259,8	1,03	1,3	ISPIRANJE
G139	21,1	36,02	0,01	135,01	0,01	0,22	2,55	8,73	1,98	259,8	0,76	1,58	ISPIRANJE
G140	25,5	35,51	0,06	134,04	0,04	0,34	2,53	13,35	3,91	259,8	1,51	1,26	ISPIRANJE
G141	25,5	3,6	0,07	42,33	0,15	0,16	0,8	19,6	7,28	259,8	2,8	2,71	ISPIRANJE
G142	20,59	36,02	0,07	135,01	0,05	0,36	2,55	14,11	4,28	259,8	1,65	0,95	ISPIRANJE
G143	13,6	36,02	0,05	135,01	0,04	0,33	2,55	12,93	3,71	259,8	1,43	0,69	ISPIRANJE
T48	17,89	-90,84	4,7	1400,33	81,56	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T50	22,14	22,18	4,7	1400,33	81,17	0,24	0,24	100	159,4	159,4	100	0,1	ISPIRANJE
G123	9,43	36,02	0,09	135,01	0,07	0,39	2,55	15,49	4,98	259,8	1,92	0,4	ISPIRANJE
T125	10,64	-174,56	0,08	119,74	13,22	0	0	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
G124	8,11	36,02	0,09	135,01	0,06	0,39	2,55	15,22	4,84	259,8	1,86	0,35	ISPIRANJE
G112	13,58	3,6	0,08	42,33	0,18	0,16	0,8	20,43	7,78	259,8	3	1,39	ISPIRANJE
G113	30,41	3,6	0,07	42,33	0,16	0,16	0,8	19,77	7,38	259,8	2,84	3,21	ISPIRANJE
G114	16	3,6	0,05	42,33	0,12	0,14	0,8	18,06	6,38	259,8	2,45	1,85	ISPIRANJE
G115	67,68	16,22	0,04	90,42	0,04	0,23	1,71	13,58	4,02	259,8	1,55	4,87	ISPIRANJE
G116	31,02	3,6	0,02	42,33	0,05	0,12	0,8	14,46	4,45	259,8	1,71	4,48	ISPIRANJE
G117	8,25	3,6	0	42,33	0,01	0,07	0,8	9,25	2,17	259,8	0,84	1,86	ISPIRANJE
G118	23,35	9,2	1,71	67,97	2,52	0,57	1,28	44,11	27,69	259,8	10,66	0,69	
T144	21,02	-0,49	3,34	746,39	77,98	0,17	0,17	100	159,4	159,4	100	0,11	ISPIRANJE
T123	15,52	-49,98	0,08	119,74	13,2	0	0	100	159,4	159,4	100	0,19	ISPIRANJE
T122	18	28,6	0,08	119,74	13,2	0	0	100	159,4	159,4	100	0,22	ISPIRANJE
T124	13,6	-144,73	0,08	119,74	13,21	0	0	100	159,4	159,4	100	0,16	ISPIRANJE
T121	26,4	-69,19	0,08	119,74	13,19	0	0	100	159,4	159,4	100	0,32	ISPIRANJE
G93	18,51	6,95	0,01	59	0,02	0,12	1,11	10,56	2,68	259,8	1,03	2,63	ISPIRANJE
G94	10,3	3,6	0,03	42,33	0,06	0,12	0,8	15,16	4,81	259,8	1,85	1,42	ISPIRANJE

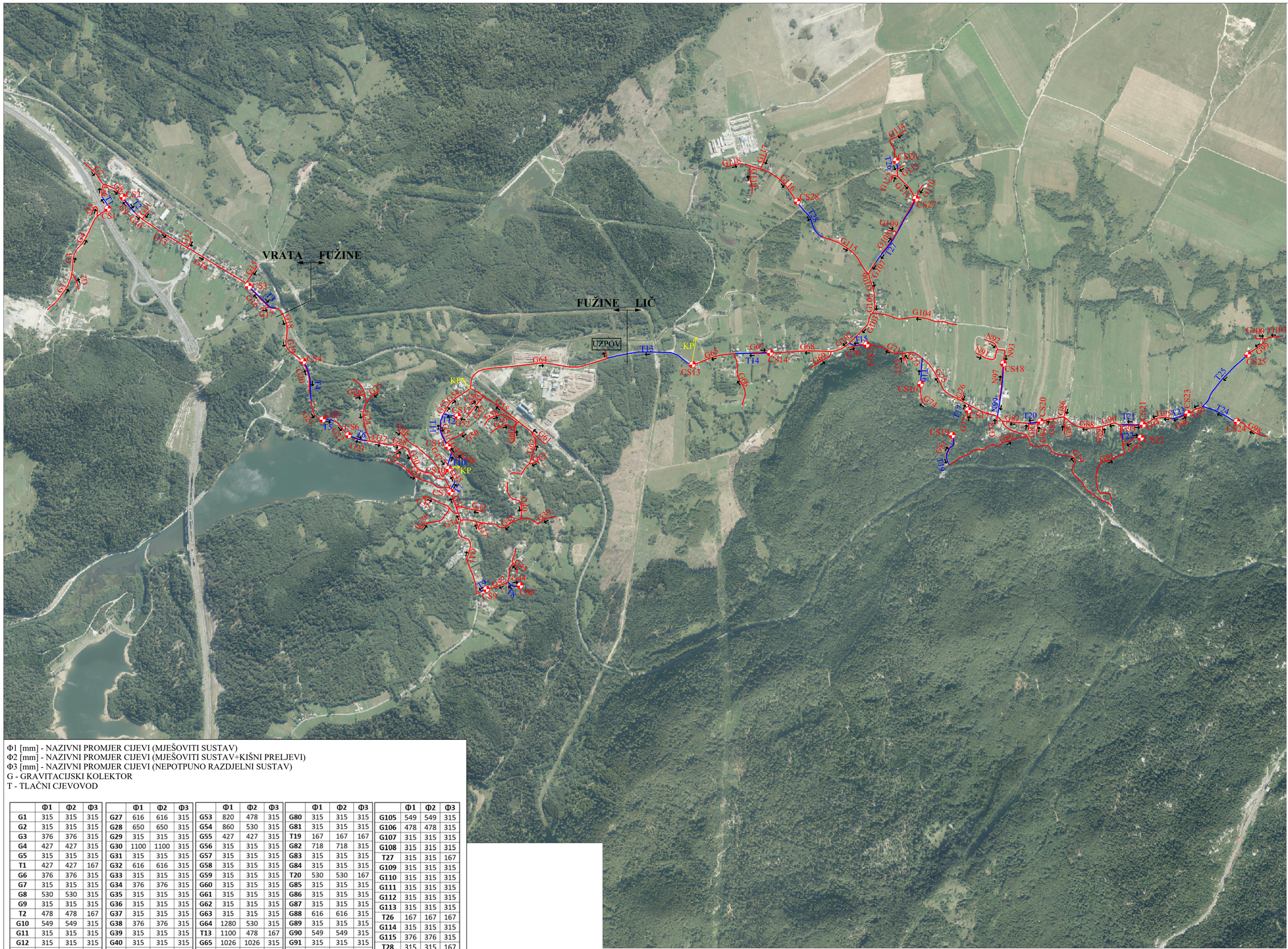
T112	4	-245,86	0,01	119,74	1,68	0	0	100	159,4	159,4	100	0,09	ISPIRANJE
G95	7,49	3,6	0,02	42,33	0,05	0,11	0,8	14	4,23	259,8	1,63	1,12	ISPIRANJE
G96	5,52	3,6	0,02	42,33	0,04	0,1	0,8	13,05	3,77	259,8	1,45	0,88	ISPIRANJE
G97	12,8	22,26	0,01	106,02	0,01	0,16	2	8,2	1,79	259,8	0,69	1,3	ISPIRANJE
G98	15	36,02	0,02	135,01	0,01	0,24	2,55	9,39	2,22	259,8	0,86	1,05	ISPIRANJE
G90	40,48	18,5	0,08	96,6	0,08	0,3	1,82	16,36	5,43	259,8	2,09	2,26	ISPIRANJE
G91	27,29	24,34	0,02	110,89	0,01	0,21	2,09	9,86	2,4	259,8	0,93	2,21	ISPIRANJE
G92	19,98	16,34	0,03	90,75	0,03	0,21	1,71	12,22	3,39	259,8	1,31	1,59	ISPIRANJE
G119	21,95	8,06	3,08	63,58	4,84	0,64	1,2	53,17	38,11	259,8	14,67	0,57	
G120	12,03	7,72	3,07	62,2	4,93	0,63	1,17	53,44	38,45	259,8	14,8	0,32	
G121	20,62	3,6	0,01	42,33	0,03	0,1	0,8	11,98	3,29	259,8	1,27	3,59	ISPIRANJE
G122	9,77	23,93	0,11	109,93	0,1	0,36	2,07	17,44	6,02	259,8	2,32	0,45	ISPIRANJE
G99	24,33	2,52	5,11	35,33	14,48	0,48	0,67	72,3	66,06	259,8	25,43	0,84	ISPIRANJE
G100	32,06	8,68	5,07	65,99	7,69	0,75	1,24	60,6	47,93	259,8	18,45	0,71	
G101	10,69	6,4	5,08	56,62	8,97	0,68	1,07	63,28	51,79	259,8	19,93	0,26	
G102	38,77	2,52	5,1	35,33	14,43	0,48	0,67	72,24	65,96	259,8	25,39	1,34	ISPIRANJE
G103	16,49	3,6	0,09	42,33	0,21	0,17	0,8	21,33	8,35	259,8	3,21	1,61	ISPIRANJE
G104	16,3	3,6	0,08	42,33	0,18	0,16	0,8	20,6	7,89	259,8	3,04	1,65	ISPIRANJE
G105	12,65	3,6	0,07	42,33	0,16	0,16	0,8	19,82	7,41	259,8	2,85	1,33	ISPIRANJE
G106	9,43	11,7	0,06	76,7	0,08	0,23	1,45	16,13	5,31	259,8	2,04	0,67	ISPIRANJE
G107	35,26	5,06	0,06	50,29	0,11	0,17	0,95	17,87	6,27	259,8	2,41	3,47	ISPIRANJE
G108	20,02	3,6	0,04	42,33	0,08	0,13	0,8	16,45	5,48	259,8	2,11	2,54	ISPIRANJE
T177	43,05	-4,22	5,45	1022,82	88,54	0,27	0,27	100	159,4	159,4	100	0,2	ISPIRANJE
G109	39	2,52	5,39	35,33	15,25	0,49	0,67	73,34	67,87	259,8	26,12	1,33	ISPIRANJE
G110	1,11	3,6	0,06	42,33	0,14	0,15	0,8	18,85	6,83	259,8	2,63	0,12	ISPIRANJE
G111	22	3,63	0,02	42,52	0,06	0,12	0,8	14,58	4,51	259,8	1,74	3,14	ISPIRANJE
G82	48,08	16,71	0,08	91,78	0,09	0,29	1,73	16,57	5,54	259,8	2,13	2,79	ISPIRANJE
G83	31,91	3,6	0,1	42,33	0,23	0,18	0,8	22,08	8,83	259,8	3,4	3,02	ISPIRANJE

G84	37,61	30,92	0,05	125,04	0,04	0,31	2,36	13,27	3,88	259,8	1,49	2	ISPIRANJE
G85	48,89	24,77	0,03	111,86	0,03	0,25	2,11	11,61	3,13	259,8	1,2	3,33	ISPIRANJE
G86	18,38	3,6	0,02	42,33	0,05	0,12	0,8	14,46	4,45	259,8	1,71	2,65	ISPIRANJE
G87	19,1	7,53	0,03	61,43	0,06	0,17	1,16	14,57	4,5	259,8	1,73	1,89	ISPIRANJE
G88	11,05	36,02	0,01	135,01	0,01	0,22	2,55	8,71	1,97	259,8	0,76	0,83	ISPIRANJE
G89	9,85	3,6	0,01	42,33	0,01	0,08	0,8	9,71	2,34	259,8	0,9	2,12	ISPIRANJE
G76	4,4	1,6	2,61	28,03	9,33	0,34	0,53	63,99	52,83	259,8	20,33	0,22	ISPIRANJE
G77	37,24	102,61	0,02	228,25	0,01	0,38	4,31	8,83	2,01	259,8	0,77	1,63	ISPIRANJE
G78	32,01	1,6	2,66	28,03	9,47	0,34	0,53	64,27	53,24	259,8	20,49	1,57	ISPIRANJE
G74	26,9	36,02	0,02	135,01	0,01	0,24	2,55	9,31	2,19	259,8	0,84	1,89	ISPIRANJE
G75	25,5	36,02	0,03	135,01	0,02	0,29	2,55	11,22	2,96	259,8	1,14	1,49	ISPIRANJE
T138	29,02	-40,13	0,07	119,74	15,02	0	0	100	159,4	159,4	100	0,33	ISPIRANJE
G79	12,15	15,98	3,06	89,74	3,41	0,81	1,69	48,1	32,08	259,8	12,35	0,25	
T137	18,03	-18,35	0,07	119,74	15,02	0	0	100	159,4	159,4	100	0,21	ISPIRANJE
G80	46,01	9,75	2,98	69,97	4,27	0,68	1,32	51,28	35,81	259,8	13,78	1,13	
T136	27,07	-12,05	0,07	119,74	15,02	0	0	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T139	16,03	-53,18	0,07	119,74	15,02	0	0	100	159,4	159,4	100	0,18	ISPIRANJE
T140	43,72	-26,76	0,07	119,74	15,02	0	0	100	159,4	159,4	100	0,5	ISPIRANJE
G81	20,02	11,53	0,07	76,15	0,09	0,24	1,44	16,66	5,6	259,8	2,15	1,39	ISPIRANJE
G69	15	34,31	0,16	131,75	0,12	0,46	2,49	18,32	6,52	259,8	2,51	0,55	ISPIRANJE
G70	13,04	21,13	0,02	103,28	0,02	0,21	1,95	10,98	2,86	259,8	1,1	1,02	ISPIRANJE
T149	7,07	-74,7	0,12	119,74	17,53	0,01	0,01	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G71	5,1	21,13	0,03	103,28	0,03	0,23	1,95	11,77	3,2	259,8	1,23	0,37	ISPIRANJE
G72	5	21,13	0,02	103,28	0,02	0,22	1,95	11,39	3,03	259,8	1,17	0,38	ISPIRANJE
G73	24,19	21,13	0,01	103,28	0,01	0,19	1,95	9,73	2,35	259,8	0,9	2,13	ISPIRANJE
G66	58,31	11,74	0,29	76,83	0,38	0,37	1,45	25,46	11,14	259,8	4,29	2,63	ISPIRANJE
T151	59,93	-23,87	0,57	164,22	71,78	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,44	ISPIRANJE
G67	59,03	23,41	0,23	108,73	0,21	0,44	2,05	21,39	8,39	259,8	3,23	2,24	ISPIRANJE

T152	28,84	-30,89	0,57	164,22	71,78	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,21	ISPIRANJE
G68	61,27	3,6	0,05	42,33	0,11	0,14	0,8	17,95	6,31	259,8	2,43	7,12	ISPIRANJE
T150	3,16	-13,1	0,57	164,22	71,78	0,03	0,03	100	159,4	159,4	100	0,02	ISPIRANJE
G64	25,71	20,18	2,76	100,91	2,74	0,86	1,9	45,18	28,84	259,8	11,1	0,5	
G65	19,24	4,92	1,8	49,56	3,64	0,46	0,93	49	33,11	259,8	12,74	0,7	ISPIRANJE
G60	29,43	70	0,02	188,42	0,01	0,31	3,55	8,73	1,98	259,8	0,76	1,58	ISPIRANJE
G61	12,17	70	0,02	188,42	0,01	0,34	3,55	9,57	2,29	259,8	0,88	0,6	ISPIRANJE
G62	32,57	70	0,04	188,42	0,02	0,4	3,55	11,26	2,98	259,8	1,15	1,36	ISPIRANJE
G63	18,79	41,23	0,05	144,49	0,04	0,35	2,73	12,99	3,75	259,8	1,44	0,88	ISPIRANJE
G56	12,65	4,27	6,2	46,13	13,43	0,62	0,87	70,82	63,58	259,8	24,47	0,34	
T189	65,31	-5,24	5,75	1022,82	91,79	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T190	50,45	0	5,75	1022,82	91,35	0,29	0,29	100	159,4	159,4	100	0,24	ISPIRANJE
G57	44,38	4,96	11,98	79,64	15,04	1,1	1,5	73,06	67,37	259,8	25,93	0,67	
G58	7,62	4,27	6,2	46,13	13,44	0,62	0,87	70,84	63,6	259,8	24,48	0,21	
G55	15,81	9,8	1,79	70,16	2,55	0,59	1,32	44,27	27,86	259,8	10,72	0,45	
G45	12,35	12,14	1,44	78,15	1,84	0,59	1,47	40,28	23,77	259,8	9,15	0,35	
G46	12,35	12,14	1,45	78,15	1,85	0,59	1,47	40,34	23,83	259,8	9,17	0,35	
G47	14,23	12,14	1,46	78,15	1,87	0,6	1,47	40,5	23,98	259,8	9,23	0,4	
G48	14,23	12,14	1,47	78,15	1,88	0,6	1,47	40,56	24,05	259,8	9,26	0,4	
G49	19	12,14	1,49	78,15	1,91	0,6	1,47	40,71	24,2	259,8	9,31	0,53	
G24	5,33	11,35	1,82	75,53	2,41	0,62	1,42	43,52	27,07	259,8	10,42	0,14	
G25	5,33	11,35	1,82	75,53	2,41	0,62	1,42	43,54	27,09	259,8	10,43	0,14	
G26	5,33	11,35	1,83	75,53	2,42	0,62	1,42	43,61	27,16	259,8	10,45	0,14	
G27	5,33	11,35	1,83	75,53	2,43	0,62	1,42	43,63	27,18	259,8	10,46	0,14	
G28	5,33	11,35	1,84	75,53	2,43	0,62	1,42	43,65	27,2	259,8	10,47	0,14	
G29	5,33	11,35	1,84	75,53	2,43	0,62	1,42	43,67	27,23	259,8	10,48	0,14	
G30	6,9	11,35	1,85	75,53	2,45	0,62	1,42	43,75	27,32	259,8	10,51	0,18	
G31	6,9	11,35	1,86	75,53	2,46	0,62	1,42	43,79	27,35	259,8	10,53	0,18	

G32	5,33	11,35	1,82	75,53	2,41	0,62	1,42	43,56	27,11	259,8	10,44	0,14	
G33	19	12,14	1,5	78,15	1,92	0,6	1,47	40,8	24,29	259,8	9,35	0,53	
G34	10,65	11,35	1,81	75,55	2,4	0,62	1,43	43,49	27,04	259,8	10,41	0,29	
T29	40,61	-154	1,92	816,63	66,21	0,1	0,1	100	159,4	159,4	100	0,15	ISPIRANJE
T26	21,47	-46	1,92	816,63	65,29	0,1	0,1	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G50	9,22	10	0,06	70,88	0,09	0,22	1,34	16,49	5,5	259,8	2,12	0,7	ISPIRANJE
T27	22,47	-46	1,92	816,63	65,55	0,1	0,1	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
T28	17,72	-154	1,92	816,63	65,75	0,1	0,1	100	159,4	159,4	100	0,07	ISPIRANJE
G51	18,25	16,94	1,93	92,43	2,08	0,73	1,74	41,76	25,25	259,8	9,72	0,42	
G59	39,85	4,27	6,19	46,13	13,42	0,62	0,87	70,8	63,54	259,8	24,46	1,08	
T55	13,34	3,6	0,01	176,9	2,55	0	0	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G52	5,83	14,54	4,7	85,58	5,5	0,89	1,61	55,12	40,57	259,8	15,62	0,11	
T57	16,61	-120,22	0,01	176,9	5,25	0	0	100	159,4	159,4	100	0,17	ISPIRANJE
G53	13	97,46	0,01	222,43	0	0,27	4,2	6,47	1,22	259,8	0,47	0,8	ISPIRANJE
T54	16,12	-135,86	0,01	176,9	1,75	0	0	100	159,4	159,4	100	0,23	ISPIRANJE
G54	18,36	14,54	4,72	85,58	5,52	0,89	1,61	55,18	40,65	259,8	15,65	0,34	
T56	28,28	-133,74	0,01	176,9	4,25	0	0	100	159,4	159,4	100	0,31	ISPIRANJE
T24	20,14	-49,66	1,79	816,63	63,5	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T23	14,92	335,15	1,79	816,63	63,5	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,13	ISPIRANJE
T25	21,21	-235,7	1,79	816,63	63,75	0,09	0,09	100	159,4	159,4	100	0,08	ISPIRANJE
G35	5,33	11,35	1,83	75,53	2,42	0,62	1,42	43,58	27,14	259,8	10,45	0,14	
G36	6,9	11,35	1,84	75,53	2,44	0,62	1,42	43,7	27,26	259,8	10,49	0,18	
G37	6,9	11,35	1,85	75,53	2,45	0,62	1,42	43,73	27,29	259,8	10,5	0,18	
G38	10,85	16,06	2,23	89,96	2,48	0,75	1,7	43,91	27,49	259,8	10,58	0,24	
G39	10,85	16,06	2,24	89,96	2,49	0,75	1,7	43,95	27,52	259,8	10,59	0,24	
G40	10,85	16,06	2,25	89,96	2,5	0,75	1,7	43,99	27,56	259,8	10,61	0,24	
G41	11,57	16,06	2,25	89,96	2,5	0,75	1,7	44,03	27,6	259,8	10,62	0,26	
G42	11,57	16,06	2,26	89,96	2,51	0,75	1,7	44,06	27,64	259,8	10,64	0,26	

G43	11,57	16,06	2,27	89,96	2,52	0,75	1,7	44,1	27,68	259,8	10,66	0,26	
G44	9,1	16,06	2,27	89,96	2,52	0,75	1,7	44,13	27,72	259,8	10,67	0,2	
G5	25,77	31,97	0,29	127,16	0,23	0,53	2,4	21,97	8,76	259,8	3,37	0,82	
G6	25,77	31,97	0,31	127,16	0,24	0,53	2,4	22,3	8,97	259,8	3,45	0,8	
G7	23,31	31,97	0,32	127,16	0,25	0,54	2,4	22,59	9,16	259,8	3,53	0,72	
G8	23,31	31,97	0,33	127,16	0,26	0,55	2,4	22,87	9,35	259,8	3,6	0,71	
G9	16,14	31,97	0,39	127,16	0,3	0,57	2,4	23,87	10,03	259,8	3,86	0,47	
G10	16,14	31,97	0,4	127,16	0,31	0,58	2,4	24,04	10,14	259,8	3,9	0,47	
G11	4,47	3,22	1	39,98	2,5	0,33	0,75	44,02	27,6	259,8	10,62	0,22	ISPIRANJE
G12	2,24	31,97	1	127,16	0,79	0,76	2,4	31,51	15,81	259,8	6,08	0,05	
G13	2,24	31,97	1	127,16	0,79	0,76	2,4	31,53	15,82	259,8	6,09	0,05	
G3	16,38	14,54	4,55	85,58	5,31	0,88	1,61	54,59	39,89	259,8	15,36	0,31	
G4	16,38	28,63	4,56	120,31	3,79	1,12	2,27	49,57	33,77	259,8	13	0,24	
G14	9,1	16,06	2,28	89,96	2,53	0,75	1,7	44,16	27,75	259,8	10,68	0,2	
G15	9,1	16,06	2,28	89,96	2,54	0,75	1,7	44,19	27,78	259,8	10,69	0,2	
G16	16,53	16,06	2,29	89,96	2,55	0,75	1,7	44,25	27,84	259,8	10,71	0,37	
G17	16,53	12,73	2,3	80,04	2,88	0,69	1,51	45,81	29,53	259,8	11,36	0,4	
G18	11,18	12,73	2,31	80,04	2,88	0,69	1,51	45,85	29,57	259,8	11,38	0,27	
G19	11,18	12,73	2,31	80,04	2,89	0,69	1,51	45,89	29,61	259,8	11,4	0,27	
G20	13	10,16	2,45	71,45	3,43	0,65	1,35	48,2	32,19	259,8	12,39	0,33	
G21	13	10,16	2,46	71,45	3,44	0,65	1,35	48,24	32,24	259,8	12,41	0,33	
G22	16,12	10,16	2,47	71,45	3,46	0,65	1,35	48,3	32,3	259,8	12,43	0,41	
G23	16,12	10,16	2,48	71,45	3,47	0,65	1,35	48,35	32,37	259,8	12,46	0,41	
G1	15,26	14,54	4,79	85,58	5,6	0,89	1,61	55,4	40,94	259,8	15,76	0,28	
G2	15,26	14,54	4,8	85,58	5,61	0,89	1,61	55,43	40,97	259,8	15,77	0,28	



LEGENDA

- GRAVITACIJSKI KOLEKTOR
- TLAČNI CJEVOVOD
- SMJER TEČENJA
- CS — CRPNA STANICA
- KP — KIŠNI PRELJEV
- UZPOV — UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Φ1 [mm] - NAZIVNI PROMJER CIJEVI (MJEŠOVITI SUSTAV)
Φ2 [mm] - NAZIVNI PROMJER CIJEVI (MJEŠOVITI SUSTAV+KIŠNI PRELJEVI)
Φ3 [mm] - NAZIVNI PROMJER CIJEVI (NEPOTPUNO RAZDJELNI SUSTAV)
G - GRAVITACIJSKI KOLEKTOR
T - TLAČNI CJEVOVOD

	Φ1	Φ2	Φ3
G1	315	315	315
G2	315	315	315
G3	376	376	315
G4	427	427	315
G5	315	315	315
T1	427	427	167
G6	376	376	315
G7	315	315	315
G8	530	530	315
G9	315	315	315
T2	478	478	167
G10	549	549	315
G11	315	315	315
G12	315	315	315
G13	549	549	315
G14	718	718	315
G15	315	315	315
G16	315	315	315
G17	315	315	315
T3	650	650	167
G18	549	549	315
G19	616	616	315
G20	315	315	315
T4	718	718	167
G21	650	650	315
T5	750	750	167
G22	718	718	315
G23	315	315	315
T6	820	820	167
G24	315	315	315
G25	315	315	315
G26	315	315	315

	Φ1	Φ2	Φ3
G27	616	616	315
G28	650	650	315
G29	315	315	315
G30	1100	1100	315
G31	315	315	315
G32	616	616	315
G33	315	315	315
G34	376	376	315
G35	315	315	315
G36	315	315	315
G37	315	315	315
G38	376	376	315
G39	315	315	315
G40	315	315	315
G41	315	315	315
T9	315	315	167
G42	376	376	315
G43	315	315	315
G44	315	315	315
T8	167	167	167
T7	1100	1100	167
G45	960	960	315
G46	315	315	315
G47	315	315	315
T10	1229	530	167
G48	315	315	315
G49	820	478	315
G50	315	315	315
G51	315	315	315
T11	1229	549	167
G52	315	315	315
T12	167	167	167

	Φ1	Φ2	Φ3
G53	820	478	315
G54	860	530	315
G55	427	427	315
G56	315	315	315
G57	315	315	315
G58	315	315	315
G59	315	315	315
G60	315	315	315
G61	315	315	315
G62	315	315	315
G63	315	315	315
G64	1280	530	315
T13	1100	478	167
G65	1026	1026	315
G66	315	315	315
G67	315	315	315
T14	1026	1026	167
G68	1026	1026	315
G69	315	315	315
G70	315	315	315
G71	924	924	315
T15	820	820	167
G72	315	315	315
G73	315	315	315
G74	315	315	315
T16	167	167	167
G75	860	860	315
G76	315	315	315
G77	315	315	315
T17	167	167	167
G78	315	315	315
G79	315	315	315

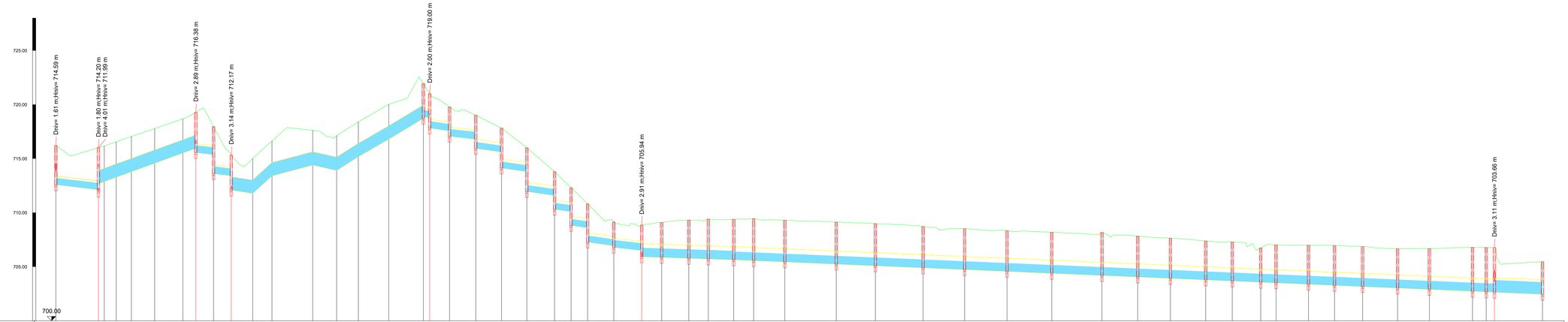
	Φ1	Φ2	Φ3
G80	315	315	315
G81	315	315	315
T19	167	167	167
G82	718	718	315
G83	315	315	315
G84	315	315	315
T20	530	530	167
G85	315	315	315
G86	315	315	315
G87	315	315	315
G88	616	616	315
G89	315	315	315
G90	549	549	315
G91	315	315	315
G92	315	315	315
T22	167	167	167
G93	315	315	315
T21	376	376	315
G94	376	376	315
G95	315	315	315
G96	315	315	315
T23	315	315	167
G97	376	376	315
T24	167	167	167
G98	315	315	315
T25	220	220	167
G99	315	315	315
G100	315	315	315
G101	315	315	315
G102	820	820	315
G103	616	616	315
G104	315	315	315

	Φ1	Φ2	Φ3
G105	549	549	315
G106	478	478	315
G107	315	315	315
G108	315	315	315
T27	315	315	167
G109	315	315	315
G110	315	315	315
G111	315	315	315
G112	315	315	315
G113	315	315	315
T26	167	167	167
G114	315	315	315
G115	376	376	315
T28	315	315	167
G116	376	376	315
G117	315	315	315
G118	315	315	315
G119	315	315	315

GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

Diplomski rad **ANALIZA VARIJANTNIH RJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE**	Sadržaj nacrta: **PREGLEDNA SITUACIJA**		
Studentica: **Dorotea Starčević**	Kolegij: **ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**		
Mentorica: **prof.dr.sc. Barbara Karleuša**	Datum: 12.06.2019.	Mjerilo: 1:10 000	List: 1

VARIJANTA 1: MJEŠOVITI SUSTAV ODVODNJE
C629 - C799
M:1:1000/100



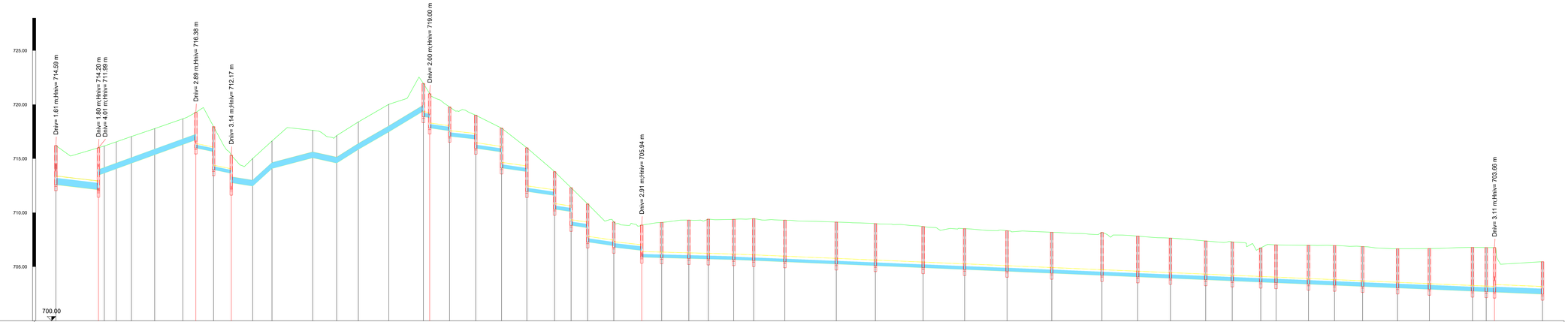
Naziv	C629	C630	C641	C642	C643	C644	C645	C646	C647	C648	C649	C650	C651	C652	C653	C654	C655	C656	C657	C658	C659	C660	C661	C662	C663	C664	C665	C666	C667	C668	C669	C670	C671	C672	C673	C674	C675	C676	C677	C678	C679	C680	C681	C682	C683	C684	C685	C686	C687	C688	C689	C690	C691	C692	C693	C799
Stacionaže čvorova																																																								
Visina terena [m.n.m.]	716.21	716.30	716.17	716.05	717.04	717.76	718.68	719.27	717.96	715.31	715.00	716.63	717.82	717.13	718.39	720.02	721.95	721.35	719.78	719.01	717.82	716.00	713.80	712.30	710.81	709.15	708.85	709.10	709.32	709.40	709.39	709.45	709.31	709.13	708.99	708.71	708.52	708.33	708.18	708.17	707.83	707.65	707.36	707.29	706.73	707.02	706.99	706.96	706.88	706.68	706.78	706.77	706.46
Visina nivelete [m.n.m.]	715.60	715.89	715.97	715.97	716.61	717.33	718.68	719.03	717.87	715.57	715.00	716.63	717.82	717.13	718.39	720.02	720.65	720.65	719.78	719.01	717.82	716.00	713.80	712.30	710.81	709.15	708.85	708.85	708.79	708.73	708.68	708.59	708.46	708.15	708.01	707.74	707.48	707.27	707.17	707.21	707.07	706.94	706.85	706.68	706.59	706.52	706.49	706.45	706.45	706.45	706.73	706.69	706.42
Dubina nivelete [m]	2.61	2.59	2.80	2.97	2.57	3.24	3.19	3.15	2.97	2.26	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.75	1.47	1.33	1.31	1.14	1.15	1.14	1.09	1.03	0.87	0.79	0.78	0.86	0.78	0.71	0.51	0.68	0.85	0.77	0.53	0.47	0.57	0.58	0.05	0.08	0.04
Duljina dionice [m]	39.38	11.18	14.00	21.54	20.96	12.04	16.38	19.72	17.89	37.68	22.14	20.02	28.18	31.96	18.36	24.19	23.85	23.35	25.61	15.26	24.19	25.81	18.44	25.08	18.03	23.43	18.44	28.79	47.52	36.12	44.10	38.33	39.20	41.30	46.39	33.02	30.27	32.56	24.52	26.31	14.14	30.00	24.02	25.96	32.28	29.41	39.85	12.85	7.82	44.38
Pad [%]	1.19		-0.64				1.22	1.21	1.58	-9.08	-2.64	2.22	-6.32	-5.78	-6.04	1.45	1.10	1.45				1.19	0.33							0.43																							
Materijal cijevi	PEHD																																																						
Nazivni promjer cijevi [mm]	820.00	1229.00					820.00		1229.00							820.00	860.00							1229.00																												1350.00	
Duljina/Pad	1.19 %	39.38 m	50.00 m			3.04 %	16.38 m 1.22 %	16.38 m 1.21 %	19.72 m 1.58 %	17.89 m -9.08 %	37.68 m -2.64 %	22.14 m 2.22 %	20.02 m -6.32 %	28.21 m -5.78 %	32.01 m -6.04 %	24.19 m 1.45 %	24.19 m 1.10 %	24.19 m 1.45 %			127.54 m 1.19 %	25.61 m 0.33 %					84.98 m 0.43 %																								702.80 m 0.43 %		44.38 m 0.43 %	
Dodatni podatak mreže																																																							

LEGENDA

- REVIZIJSKO OKNO
- LINIJA TERENA
- KANALIZACIJSKA CIJEV
- ISPUNJENOST CIJEVI
- CS CRPNA STANICA

GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad **ANALIZA VARIJANTNIH RIJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE**	Sadržaj nacrta: **VARIJANTA 1: MJEŠOVITI SUSTAV ODVODNJE**		
Studentica: **Dorotea Starčević**	Kolegij: **ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**		
Meritorica: **prof.dr.sc. Barbara Karleuša**	Datum: 12.06.2019.	Mjerilo: 1:1000/100	List: 2

VARIJANTA 2: MJEŠOVITI SUSTAV ODVODNJE SA KIŠNIM PRELJEVIMA
C629 - C799
M:1:1000/100



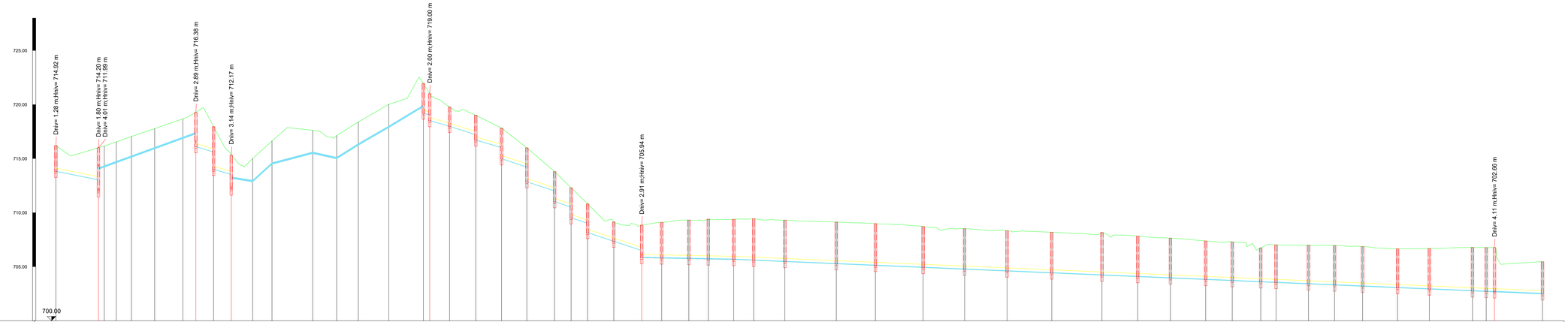
Naziv	C629	C630	C641	C642	C643	C644	C645	C618	C756	C757	C779	C778	C780	C781	C782	C783	C769	C614	C770	C771	C772	C773	C758	C774	C775	C776	C777	C786	C787	C788	C789	C570	C571	C572	C573	C574	C575	C576	C577	C578	C579	C580	C581	C582	C583	C584	C585	C586	C587	C588	C589	C590	C591	C592	C593	C799
Stacionaže čvorova																																																								
Visina terena [m.n.m.]	716.21	716.30	716.17	716.05	717.04	717.76	718.68	719.27	717.96	715.31	715.00	716.63	717.82	717.13	718.39	720.02	721.95	721.85	719.78	719.01	717.82	716.00	713.80	712.30	710.81	709.15	708.85	709.10	709.32	709.40	709.39	709.45	709.31	709.13	708.99	708.71	708.52	708.33	708.18	708.17	707.83	707.65	707.36	707.29	706.73	707.02	706.99	706.96	706.88	706.68	706.78	706.77	706.77	705.46
Visina nivelete [m.n.m.]	715.65	715.89	715.67	715.47	715.88	716.38	716.61	716.74	715.88	715.17	715.02	716.43	716.82	716.13	716.34	716.62	719.88	719.88	719.78	719.61	719.61	719.61	719.61	719.61	719.61	709.84	709.84	709.84	709.77	709.73	709.69	709.59	709.46	709.35	709.15	709.01	708.75	708.58	708.41	708.21	708.07	707.84	707.65	706.83	706.69	706.73	706.62	706.59	706.53	706.39	706.35	706.19	706.14	706.12	706.12	706.47
Dubina nivelete [m]	2.61	2.41	2.47	2.42	2.84	2.41	2.07	2.53	2.07	2.14	2.00	1.80	2.00	2.00	2.05	2.08	2.07	2.03	2.07	2.60	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.69	2.69	2.74	2.45	2.33	2.30	2.35	2.35	2.39	2.16	2.30	2.17	2.15	2.37	2.36	2.24	2.19	2.21	2.35	2.37	2.29	2.09	2.10	2.07	2.29	2.53	2.20	2.42	2.46	2.46	2.90
Duljina dionice [m]	39.36	9.24	11.18	14.00	21.54	20.96	12.04	16.38	16.72	17.89	37.68	22.14	20.02	28.18	37.96	13.81	18.36	24.19	23.85	23.35	25.61	15.26	24.19	25.81	18.44	25.08	18.03	23.43	18.44	28.79	47.52	36.12	44.10	38.33	39.20	41.30	46.39	33.02	30.27	32.56	24.52	26.31	14.14	35.00	24.02	25.96	32.28	29.41	39.85	12.85	7.82	44.38
Pad [%]	1.19	-3.64	2.06	1.58	-9.08	-2.64	2.22	-6.32	-5.78	-8.04	1.45	1.10	1.45	1.19	0.27	0.43
Materijal cijevi	PEHD
Nazivni promjer cijevi [mm]	820.00	530.00	427.00	549.00	478.00	530.00	718.00
Duljina/Pad	1.19 % 39.36 m	90.00 m 3.64 %	16.38 m 2.06 % 16.38 m 2.06 %	15.73 m 1.58 % 17.96 m -9.08 %	37.55 m -2.64 %	22.14 m 2.22 % 20.06 m -6.32 %	28.21 m -5.78 %	32.01 m -8.04 %	24.19 m 1.45 %	24.19 m 1.10 %	1.45 %	127.54 m 1.19 %	25.81 m 0.27 %	84.88 m 0.43 %	747.18 m
Dodatni podatak mreže	CS	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP

LEGENDA

- REVIZIJSKO OKNO
- LINIJA TERENA
- KANALIZACIJSKA CIJEV
- ISPUNJENOST CIJEVI
- CS CRPNA STANICA
- KP KIŠNI PRELJEV

GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: **ANALIZA VARIJANTNIH RIJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE**	Sadržaj nacrta: **VARIJANTA 2: MJEŠOVITI SUSTAV ODVODNJE SA KIŠNIM PRELJEVIMA**		
Studentica: **Dorotea Starčević**	Kolegij: **ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**		
Mentorica: **prof.dr.sc. Barbara Karleuša**	Datum: 12.06.2019.	Mjerilo: 1:1000/100	List: 3

VARIJANTA 3: NEPOTPUNO RAZDJELNI SUSTAV ODVODNJE
C629 - C799
M:1:1000/100



Naziv	C629	C630	C641	C642	C643	C644	C645	C646	C618	C758	C757	C779	C778	C780	C781	C782	C783	C769	C614	C770	C771	C772	C773	C774	C775	C776	C777	C366	C367	C368	C369	C370	C371	C372	C373	C374	C375	C376	C377	C378	C379	C380	C381	C382	C383	C384	C385	C386	C387	C388	C389	C390	C391	C392	C393	C799
Stacionaže čvorova																																																								
Visina terena [m.n.m.]	716.21	716.30	716.17	716.05	717.04	717.76	718.68	719.43	719.27	717.36	715.31	715.00	716.63	717.62	717.13	718.39	720.02	721.05	721.05	719.78	719.01	717.82	716.00	713.80	712.30	710.81	709.15	708.85	709.10	709.32	709.40	709.39	709.45	709.31	709.13	708.99	708.71	708.52	708.33	708.18	708.17	707.83	707.65	707.36	707.29	706.73	707.02	706.99	706.96	706.88	706.68	706.78	706.77	706.46
Visina nivelete [m.n.m.]	715.61	715.62 / 715.47	715.47 / 715.47	715.47 / 715.47	715.11	715.89	716.63	717.27 / 717.27	716.59 / 716.59	715.27 / 715.27	713.97 / 713.97	713.62	714.63	715.62	715.12	716.38	717.62	718.88	718.88 / 718.88	717.28 / 717.28	715.61 / 715.61	714.00 / 714.00	711.80 / 711.80	710.30 / 710.30	708.81 / 708.81	707.15 / 707.15	707.14 / 707.14	707.84 / 707.84	708.76 / 708.76	709.23 / 709.23	709.69 / 709.69	709.69 / 709.69	709.45 / 709.45	709.06 / 709.06	708.61 / 708.61	708.15 / 708.15	707.84 / 707.84	707.47 / 707.47	707.04 / 707.04	706.21 / 706.21	706.27 / 706.27	706.27 / 706.27	706.64 / 706.64	706.83 / 706.83	706.68 / 706.68	706.49 / 706.49	706.34 / 706.34	706.32 / 706.32	706.34 / 706.34	706.42 / 706.42	706.75 / 706.75	706.68 / 706.68	706.47 / 706.47
Dubina nivelete [m]	0.40	0.88 / 0.87	0.87 / 0.87	0.87 / 0.87	0.84	0.86	0.85	0.84 / 0.84	0.67 / 0.67	0.67 / 0.67	0.67 / 0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00
Duljina dionice [m]		20.36	3.26	11.18	14.00	21.54	20.96	12.04	2.00	14.38	19.72	17.89	37.68	22.14	20.02	28.18	37.96	4.83	18.36	24.19	23.85	23.35	25.61	15.26	24.19	25.81	18.44	25.08	19.03	23.43	18.44	28.79	47.52	36.12	44.10	38.33	39.20	41.30	46.39	33.02	30.27	32.56	24.52	26.31	14.14	30.00	24.02	25.96	32.28	29.41	39.85	12.85	7.62	44.38
Pad [%]		2.00			-3.64				3.05	2.86	1.58	-9.08	-2.64	2.22	-4.32	-5.78	-8.04	3.32	2.92	3.17	2.90	3.32						0.20											0.43															2.44	0.43	
Materijal cijevi		PEHD																																																						
Nazivni promjer cijevi [mm]		315.00			167.00				315.00			167.00							315.00																																					
Duljina/Pad		2.00 %	36.37 m	50.23 m				3.64 %	16.58 m / 3.05 %	16.58 m / 2.86 %	19.73 m / 1.58 %	17.96 m / -9.08 %	37.68 m / -2.64 %	22.14 m / 2.22 %	20.06 m / -4.32 %	28.21 m / -5.78 %	32.01 m / -8.04 %	4.83 m / 3.32 %	18.36 m / 2.92 %	24.20 m / 3.17 %	23.88 m / 2.90 %	3.32 %	103.73 m / 3.32 %	25.62 m / 0.20 %	84.98 m / 0.43 %																					655.16 m / 2.44 %	44.38 m / 0.43 %	
Dodatni podatak mreže																																																								

LEGENDA

- REVIZIJSKO OKNO
- LINIJA TERENA
- KANALIZACIJSKA CIJEV
- ISPUNJENOST CIJEVI
- CS CRPNA STANICA

GF GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI			
Diplomski rad: **ANALIZA VARIJANTNIH RJEŠENJA ODVODNJE OTPADNIH VODA OPĆINE FUŽINE**	Sadržaj nacrta: **VARIJANTA 3: NEPOTPUNO RAZDJELNI SUSTAV ODVODNJE**		
Studentica: **Dorotea Starčević**	Kolegij: **ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**		
Mentorica: **prof.dr.sc. Barbara Karleuša**	Datum: 12.06.2019.	Mjerilo: 1:1000/100	List: 4