

PLAN URBANISTIC ZONAL

CENTRUL INTERNATIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU FLUVII-MARI " DANUBIUS-RI" COMUNA MURIGHIOL, JUDET TULCEA

PROPUNERI MOBILARE URBANISTICA

OBIECTUL P.U.Z. Beneficiarul solicită aprobarea prezentei documentații de urbanism pentru construirea CENTRU INTERNAȚIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU FLUVII - MĂRI (DANUBIUS - RI) cu regim de înălțime maxim de D+P+1E, pe parcela din comuna Murighiol, satul Murighiol, Tarlaua 51, Parcela 369, 369/1, nr. cad. 32981.

În vederea realizării investiției beneficiarul propune să finanțeze elaborarea unei documentații de urbanism intitulată P.U.Z. “ CENTRU INTERNAȚIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU FLUVII - MĂRI (DANUBIUS - RI)”, în comuna Murighiol, satul Murighiol, Tarlaua 51, Parcela 369, 369/1, nr. cad. 32981.

Prezenta documentație nu solicită derogări de la P.U.G. Comuna Murighiol și se integrează în atât în prevederile urbanistice ale U.T.R. 7 (IS) - zonă instituții și servicii publice, cât și prevederile urbanistice ale Planului Urbanistic Zonal aprobat "Centru de cercetări științifice Delta Dunării", demonstrând posibilitatea intervenției urbanistice propuse.

Prezenta documentație nu solicită derogări de la prevederile Regulamentului-cadru de urbanism pentru Rezervația Biosferei Delta Dunarii. Finanțarea investiției propuse pe parcela din comuna Murighiol, satul Murighiol, Tarlaua 51, Parcela 369, 369/1, nr. cad. 32981, cade în sarcina Ministerului Cercetării și Inovării România - ordonator principal de credite, precum și a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice - ordonator secundar/terțial de credite.

Elaborator

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice.

Splaiul Independentei, nr. 296, Bucuresti, sector 6, CUI 3324060

Sef de proiect arh.dipl. Ion Giurca  
Proiectat drd.arh.dipl. urb.dipl. Mihai Suarasan  
Desenat drd.arh.dipl. urb.dipl. Mihai Suarasan

Beneficiar  
Ministerul Cercetării și Inovării, România, mun. București, sect. 1, Str. Mendeleev nr. 21-25

Adresa  
F12 Intravilan, T51, P369, CF 31981, Comuna Murighiol, sat Murighiol, judet Tulcea

Titlu proiect  
CENTRUL INTERNATIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU FLUVII-MARI " DANUBIUS-RI" COMUNA MURIGHIOL, JUDET TULCEA, CF. C.U. NR.92/31.05.2018

Cod proiect PUZDBMT/2018 Faza P.U.Z. propriu-zis  
Titlu plansa  
PROPUNERI MOBILARE URBANISTICA

Plansa numarul 5  
Versiune v4  
Revizia r0  
Data - 07.2020

Scala 1/2.000

LEGENDA

LIMITE

- LIMITA TERENULUI CARE A GENERAT P.U.Z
- LIMITA PARCELE
- LIMITA ZONEI STUDIATE
- LIMITA ZONEI EDIFICABILE
- LIMITA ARIEI PROTEJATE - REZERVATIA BIOSFEREI DELTA DUNARII
- LIMITA SIT ARHEOLOGIC Mg3 SI Mg4 - ZONA IN CARE AUTORIZAREA CONSTRUCTIILOR SE FACE CU AVIZUL DJCTL

ZONIFICARE FUNCTIONALA - FUNCTIUNI EXISTENTE SI MENTINUTE

- IS INSTITUTII SI SERVICII PUBLICE
- S SERVICII DE INTERES GENERAL
- GC GOSPODARIE COMUNALA
- CURSURI DE APA / CANALE/ LACURI
- TERENURI NEPRODUCTIVE
- ZONA SPATII PLANTATE

ZONIFICARE FUNCTIONALA - FUNCTIUNI PROPUSE

- IS INSTITUTII SI SERVICII PUBLICE - CENTRUL INTERNATIONAL DE STUDII AVANSATE PENTRU FLUVII-MARI " DANUBIUS-RI"

CAI DE COMUNICATIE

- DRUM JUDETEAN - DJ229M
- STRAZI IN INTRAVILAN
- ACOSTAMENT - PLANTAT
- CIRCULATII DE INCINTA - PRIVATE (EXISTENTE SI PROPUSE)

AFFECTARI ALE SOLULUI

- CONSTRUCTII EXISTENTE SI MENTINUTE, STAREA CLADIRILOR - STARE BUNA
- STRUCTURA CLADIRILOR - CLADIRI DURABILE CU STRUCTURA IN CADRE DIN BETON ARMAT/METAL/ZIDARIE
- CONSTRUCTII PROPUSE

REGIMUL DE INALTIME AL CLADIRILOR

- CONSTRUCTII CU REGIM DE INALTIME FOARTE REDUS MAXIM P+1E+M
- CONSTRUCTII CU REGIM DE INALTIME REDUS MAXIM P+2E+M

ZONE DE PROTECTIE / ZONE PROTEJATE / INTERDICTIE

- ZONA IN CARE AUTORIZAREA CONSTRUCTIILOR SE FACE CU AVIZUL RBDD
- ZONA PROTECTIE LACURI NATURALE - 5m (de la limita nivelului mediu)
- ZONA PROTECTIE PTz - 6M
- ZONA PROTECTIE SIT ARHEOLOGIC TL-I-s-B-05843, Mg3 SI Mg4
- INTERDICTIE TEMPORARA DE CONSTRUIRE PANA LA OBTINEREA AVIZULUI DJCTL- FAZA DE PROIECTARE D.T.A.C

REGLEMENTARI - SITUATIA PROPUASA

- RETRAGERI - CONSTRUCTIE PROPUASA
- REGIM DE ALINIERE A CLADIRILOR - RETRAGERE FATA DE ALINIAMENT
- RETRAGERE FATA DE LIMITELE LATERALE SI POSTERIOARE ALE PARCELEI
- RETRAGERI - CONSTRUCTIE EXISTENTA
- REGIM DE ALINIERE A CLADIRILOR - RETRAGERE FATA DE ALINIAMENT
- RETRAGERE FATA DE LIMITA LATERALA A PARCELEI

1 PROFIL STRADAL EXISTENT/PROPUA

6,25 COTE GENERALE

Nota:  
În afara zonei edificabile este permisă amplasarea construcțiilor de tip anexă, complementare funcțiunii principale (de exemplu: spații garare autovehicule și ambarcațiuni, sere, magazine, depozite, piscine, cabine pază, ș.a.)

PROTECTIA MEDIULUI  
În urma analizei situației existente, pentru zona studiată se pot lua următoarele măsuri de intervenție urbanistică:  
- măsuri pentru prevenirea producerii riscurilor naturale;  
- măsuri de sistematizare verticală a terenului pentru scurgerea rapidă și dirijarea apelor meteoerice de pe parcelă, alei carosabile și pietonale, acces către rețeaua de canalizare pluvială propusă;  
- măsuri de etanșare la instalațiilor, bransamentelor și a rețelelor, pentru eliminarea pierderilor de apă potabilă și ape uzate menajere din conductele care se vor extinde în zonă;  
- măsuri pentru reducerea poluării aerului prin interzicerea utilizării de combustibili solzi pentru prepararea apei calde menajere și încălzirea spațiilor interioare;  
- măsuri pentru depozitarea controlată , colectarea și transportul gunoalelor menajere;  
- măsuri pentru organizarea sistemelor de spații verzi decorative;  
- măsuri pentru refacerea peisagistică a mediului degradat în urma activității de implementare a proiectului.

Noua investiție va presupune realizarea de spații verzi la sol în proporție de minim 25% din suprafața terenului ceea ce va contribui la crearea unui ambient urban plăcut dar și la ameliorarea microclimatului zonei.

Pentru îmbunătățirea microclimatului și pentru protecția construcțiilor se va evita impermeabilizarea terenului peste minimum necesar pentru accesuri, circulații pietonale, terase.

Prezenta documentație P.U.Z. a obținut avizul favorabil nr. 15 din data 04.04.2019 al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării.

Prezenta documentație P.U.Z. a obținut avizul favorabil nr. 27 din data 10.05.2019 al Administrației Naționale "Apele Române" - Sistemul de Gospodărire a Apeilor Tulcea.

REGIMUL DE ALINIERE AL CLĂDIRILOR

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 113,00 metri față de limita de proprietate vecină cu nr. cad. 30659. | Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 113,00 metri față de limita de proprietate vecină cu nr. cad. 30659. |
| Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 50,00 metri față de limita de proprietate vecină cu nr. cad. 30646.  | Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 50,00 metri față de limita de proprietate vecină cu nr. cad. 30646.  |
| Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 50,00 metri, față de aliniament.                                     | Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 50,00 metri, față de aliniament.                                     |
| Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 35,00 metri.                                                         | Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 35,00 metri.                                                         |
| Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 25,00 metri.                                                         | Clădirea nou propusă va fi dispusă cu o retragere de minim 25,00 metri.                                                         |

BILANT COMPARATIV

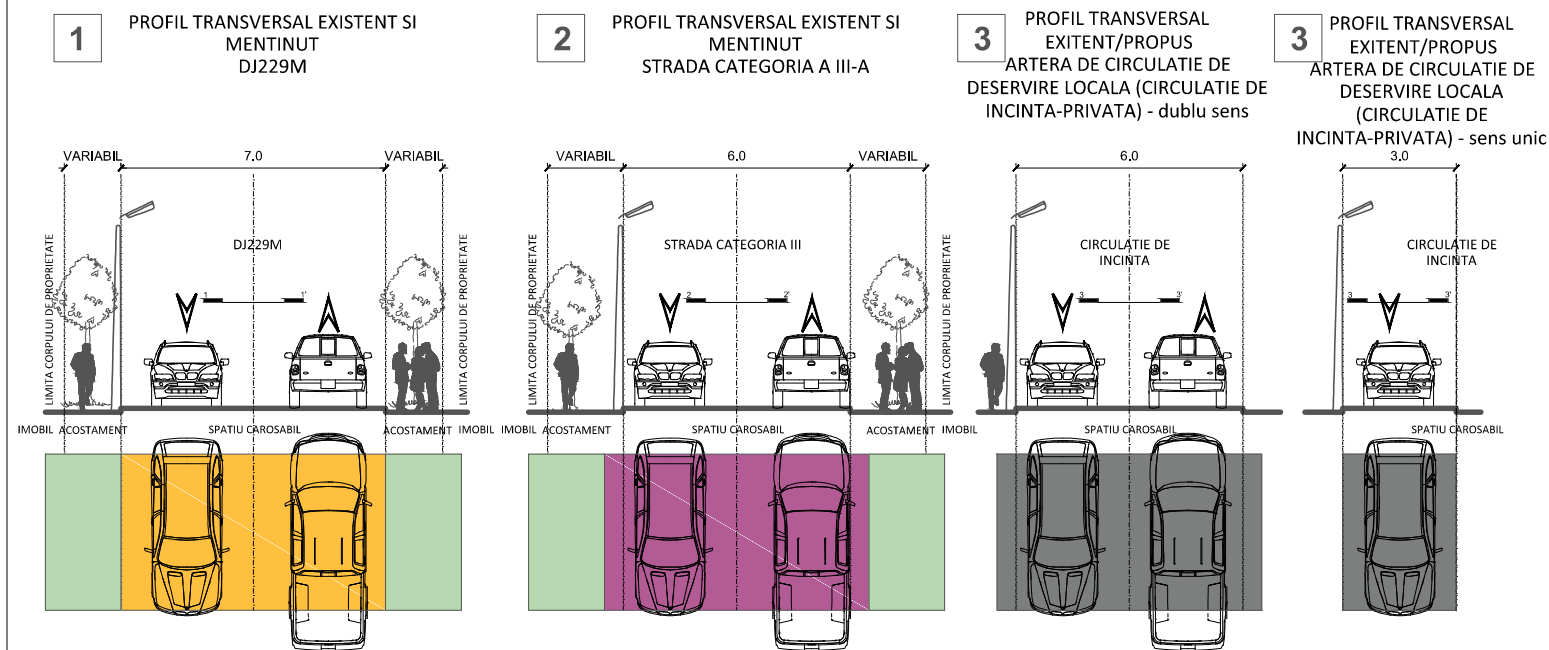
| BILANT COMPARATIV                                                              | EXISTENT           | PROPUA                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| ARIE TEREN                                                                     | 96680,00 mp        | 96680,00 mp                 |
| ARIE CONSTRUITA                                                                | 491,00 mp          | 14502,00 mp                 |
| ARIE CONSTRUITA DESFAȘURATA                                                    | 994,00 mp          | 29004,00 mp                 |
| P.O.T.                                                                         | 0,51 %             | 15,00 %                     |
| C.U.T.                                                                         | 0,005 ADC/mp teren | 0,30 ADC/mp teren           |
| CIRCULAȚII AUTO SI PIETONALE, PLATFORME (INCLUSIV HELIPORT SI PARCAJE          | 1000,00 mp         | 1,04 % 19336,00 mp 20,00 %  |
| DOTARI TEHNICO-EDILITARE (POST TRAFU, STATII EDILITARE, PLATFORMA GUNOI, etc.) | 300,00 mp          | 0,31 % 4834,00 mp 5,00 %    |
| SPATII VERZI PLANTATE                                                          | 4834,00 mp         | 5,00 % 24170,00 mp 25,00 %  |
| TEREN LIBER NEAMENAJAT                                                         | 90049,00 mp        | 93,14 % 33838,00 mp 35,00 % |
| REGIMUL DE INALȚIME                                                            | S+P                | D+P+1E                      |
| INALȚIMEA MAXIMĂ                                                               | 11,00 m            | 10,00 m                     |

POSIABILITĂȚI MAXIME DE OCUPARE ȘI UTILIZARE A TERENURILOR

POSIABILITĂȚI MAXIME DE OCUPARE ȘI UTILIZARE A TERENULUI

- PROCENT MAXIM DE OCUPARE A TERENULUI (P.O.T.)
- Edificabilul zonei – conform planșei de reglementări;
- Procentul maxim de ocupare a terenului este P.O.T. max = 15% pentru parcela reglementată.
- COEFICIENT MAXIM DE UTILIZARE A TERENULUI (C.U.T.)
- Coeficientul de utilizare al terenului este C.U.T. max = 0,30 ADC/mp teren pentru parcela reglementată.

PROFILE TRANSVERSALE EXISTENTE SI MENTINUTE, PROFILE PROPUSE - scara 1/200



ÎNCADRARE ÎN LOCALITATE  
Terenul studiat, în suprafață totală de 96.680,00 mp, este amplasat în comuna Murighiol, în estul intravilanului satului Murighiol, la o distanță de circa 2,4 km de centrul localității.

Terenul studiat este situat în partea stângă a DJ 222M, având latura adiacentă drumului de 470 m lungime. Spre sud-vest terenul este marginit de lacul Murighiol, iar pe laturile dinspre sud-est și nord-vest amplasamentul se învecinează cu terenuri agricole. Terenul studiat se înscrie într-o suprafață trapezoidală având baza mare de 350 m. și baza mică de circa 200 m. Terenul este ușor înclinat cu o panta descendentă dinspre drum înspre lac, panta ce nu depășește 3,5% în partea cea mai îngustă a terenului.

Canalul navigabil de la limita nord-estică a terenului studiat se află la circa 300 metri. Prin interediul acestuia se asigură legătura cu brațul SF . Gheorghe.

În partea nordică a parcelei, se află mai multe terenuri pe care sunt edificate structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare și alimentație publică, precum și agrement - Puflene Resort, Laguna Albastră, Casa Olga, etc.

Terenul are următoarele vecinătăți:

LA NORD-VEST Proprietate privată de interes local al comunei Murighiol - nr. cad. 30659  
Proprietate privată - nr. cad. 30646  
LA NORD-EST Proprietate publică - drumul județean 229M  
LA SUD-VEST Proprietate publică - baltă (mlaștină) și Lacul Murighiol - nr. cad. 30630  
LA SUD-EST Proprietate privată de interes local al comunei Murighiol - nr. cad. 1507  
Accesul pe terenul studiat se face prin intermediul prin intermediul drumului județean 229L și apoi prin intermediul drumului județean 229M. Drumul județean 229M este o arteră de circulație de categorie a III-a prin care se asigură legătura cu centrul localității Murighiol.

În zona studiată sunt prezente rețele edilitare alimentare cu energie electrică. Asigurarea echipării edilitare a clădirii propuse se va face prin extinderea rețelelor de alimentare cu energie electrică, iar pentru încălzire se vor studia în faza de Studiu de Fezabilitate (SF) varianta optimă între pompe de caldura apa-aer, GPL și energie electrică.

Zona studiată, datorită amplasării în cadrul localității, intră în raza de deservire a instituțiilor publice de interes general care servesc comuna Murighiol.

ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Terenul beneficiază de o amplasare favorabilă în cadrul localității. În urma analizei situației existente, în zona amplasamentului studiat nu există elemente ale cadrului natural ce pot interveni defavorabil în modul de organizare urbanistică a zonei (relief, rețeaua hidrografică, climă sau riscuri naturale-inundații sau alunecări de teren).

În imediata apropiere a terenului studiat se află lacul Murighiol. În modul de organizare urbanistică a sitului studiat se va ține cont de retragerile stabilite prin Legea Apeilor nr. 107/1996 actualizată, Anexa 2, conform avizului SGA Tulcea.

Conform informațiilor de care dispunem și legislației în vigoare, respectiv Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (modificată și completată de O.U.G. nr. 154/2008 și Legea nr. 329/2009) și Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea III - Arii protejate, terenul studiat se află în perimetrul Rezervației Biosferei "Delta Dunării".

În urma studiului situației existente, în zona studiată sau în zonele vecine nu s-au identificat existența unor riscuri naturale. De asemenea, precizăm, că până la data elaborării prezentului Plan Urbanistic Zonal nu s-au realizat studii care pot evidenția prezența unor riscuri naturale.

În prezent pe teren nu se află elemente vegetale cu însemnătate biologică sau dendrologică.

Pe terenul studiat nu au fost identificate riscuri naturale și antropice și/sau surse de poluare.

MODERNIZAREA CIRCULAȚIEI  
Accesul pe terenul studiat se face prin intermediul prin intermediul drumului județean 229L și apoi prin intermediul drumului județean 229M. Drumul județean 229M este o arteră de circulație de categorie a III-a prin care se asigură legătura cu centrul localității Murighiol. De asemenea, prin intermediul 229M se asigură legătura cu canalul navigabil - circa 300 m de la amplasament, și apoi legătura cu brațul SF . Gheorghe, în dreptul kilometrului 64. Accesul carosabil și pietonal se vor realiza din drumului județean 229M, pe latura nord-estică a terenului.

Drumurile de incintă (circulație privată, de deservire a ansamblului) vor avea un profil de 6 m pentru circulația în dublu sens și profil de 3 metri pentru circulație într-un singur sens .

Circulația pietonală de incintă va fi alcătuită din alei cu profil minim de 1,5 metri.

PRINCIPALELE CATEGORII DE INTERVENȚIE CARE SUSTIN MATERIALIZAREA PROPUNERILOR PREZENTULUI P.U.Z.:  
- Stabilirea coeficienților urbanistici  
- Integrarea fondului nou construit în cel vechi.

| Nr. punct | Coordonate punct de interes |            | Longit. (latit.) |
|-----------|-----------------------------|------------|------------------|
|           | X (m)                       | Y (m)      |                  |
| 190       | 401037,210                  | 629497,452 | 26,44            |
| 191       | 401037,210                  | 629497,452 | 26,44            |
| 192       | 401037,210                  | 629497,452 | 26,44            |
| 193       | 401037,210                  | 629497,452 | 26,44            |
| 194       | 401030,134                  | 629502,32  | 26,51            |
| 195       | 401030,134                  | 629502,32  | 26,51            |
| 196       | 401030,134                  | 629502,32  | 26,51            |
| 197       | 401030,134                  | 629502,32  | 26,51            |
| 198       | 401030,134                  | 629502,32  | 26,51            |
| 199       | 401030,24                   | 629507,806 | 26,03            |
| 200       | 401030,24                   | 629507,806 | 26,03            |
| 201       | 401030,24                   | 629507,806 | 26,03            |
| 202       | 401030,24                   | 629507,806 | 26,03            |
| 203       | 401117,33                   | 629506,929 | 25,76            |
| 204       | 401117,33                   | 629506,929 | 25,76            |
| 205       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 206       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 207       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 208       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 209       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 210       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 211       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 212       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 213       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 214       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 215       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 216       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 217       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 218       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 219       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 220       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 221       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 222       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 223       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 224       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 225       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 226       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 227       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 228       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 229       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 230       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 231       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 232       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 233       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 234       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 235       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 236       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 237       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 238       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 239       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 240       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 241       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 242       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 243       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 244       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 245       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 246       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 247       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 248       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 249       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 250       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 251       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 252       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 253       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 254       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 255       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 256       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 257       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 258       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 259       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 260       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 261       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 262       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 263       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 264       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 265       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 266       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 267       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 268       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 269       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 270       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 271       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 272       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 273       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 274       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 275       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 276       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 277       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 278       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 279       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 280       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 281       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 282       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 283       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 284       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 285       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 286       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 287       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 288       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 289       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 290       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 291       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 292       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 293       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 294       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 295       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 296       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 297       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 298       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 299       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 300       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 301       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 302       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 303       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 304       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 305       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 306       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 307       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 308       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 309       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 310       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 311       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 312       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 313       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 314       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 315       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 316       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 317       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 318       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 319       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 320       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 321       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 322       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 323       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 324       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 325       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 326       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 327       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 328       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 329       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 330       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 331       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 332       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 333       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 334       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 335       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 336       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 337       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 338       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 339       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 340       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 341       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 342       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 343       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 344       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 345       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 346       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 347       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 348       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 349       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 350       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 351       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 352       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 353       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 354       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 355       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 356       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 357       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 358       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 359       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 360       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 361       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 362       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 363       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 364       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 365       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 366       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 367       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 368       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 369       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 370       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 371       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 372       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 373       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 374       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 375       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 376       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 377       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 378       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 379       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 380       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 381       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 382       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 383       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 384       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 385       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 386       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 387       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 388       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 389       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 390       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 391       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 392       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 393       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 394       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 395       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 396       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 397       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 398       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 399       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 400       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 401       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 402       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 403       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 404       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 405       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 406       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 407       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 408       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 409       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 410       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 411       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 412       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 413       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 414       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 415       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 416       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 417       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 418       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 419       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 420       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 421       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 422       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 423       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 424       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 425       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 426       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 427       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 428       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 429       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 430       | 401108,339                  | 629398,57  | 25,86            |
| 431       | 401108,339                  |            |                  |