

Proiect nr. 4/2020

**DOCUMENTAȚIE OBTINERE  
ACORD DE MEDIU**

**CONSTRUIRE CONDUCTA  
ADUCTIUNE LA SISTEM  
ALIMENTARE CU APA LASTUNI**

**Beneficiar: COMUNA MIHAIL KOGALNICEANU**

**Proiectant: SC DINAMIC CONSTRUCT SRL**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

**CONSTRUIRE CONDUCTA ADUCTIUNE LA SISTEM ALIMENTARE CU APA LASTUNI**

### II. Titular:

- numele: **COMUNA MIHAIL KOGALNICEANU**

- adresa poștală: localitatea Mihail Kogalniceanu, str. Mihai Eminescu, nr. 94

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon/fax: 0240-563001

e-mail: [prkogalniceanu@yahoo.com](mailto:prkogalniceanu@yahoo.com)

- numele persoanelor de contact:

director/manager/primar: ANASTASE ALEXE

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului;

Primaria Comunei Mihail Kogalniceanu dorește să realizeze o conductă de aducțiune între localitatea M. Kogalniceanu și localitatea Lastuni.

Amplasamentul obiectivului de investiții este extravilanul comunei Mihail Kogalniceanu, De 164, Dc 11, Ds 681, număr cadastral 31097.

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările aparține domeniului public al com. Mihail Kogalniceanu, având folosința actuală cai de comunicație, conform Certificatului de Urbanism nr. 11 din 14.04.2020, și destinație propusă cai de comunicație, conform PUG aprobat.

Suprafață totală pe care se vor executa lucrările de construire este de cca. 4050 mp.

Comuna Mihail Kogalniceanu este situată în partea central-nordică a județului Tulcea, cuprinzând trei localități: Mihail Kogalniceanu – reședința amplasată la 20 km de orașul Tulcea, pe DN 22, satul Randunica – amplasat la 7 km de Mihail Kogalniceanu, pe DC 10 și satul Lastuni – amplasat pe DC 11, la distanța de cca. 3 km față de reședința de comună. Comuna M. Kogalniceanu este delimitată de următoarele teritorii comunale:

- la nord: comuna Frecatei
- la vest: comuna Mihai Bravu și comuna Nalbant

- la sud-est: orasul Babadag
- la est: comuna Sarichioi.

Prin proiect se propune construirea unei conducte de aductiune pornind din conducta de aductiune existenta a localitatii M. Kogalniceanu prin intermediul unui camin de vane propus (CV1). Caminul de vane CV1 va fi amplasat la cca. 24 m fata de axul drumului national DN 22.

Conducta de aductiune din PEHD, De 110 mm, cu lungimea totala de  $L = 4050$  m, va fi amplasata de-a lungul drumurilor Ds 681, DC 11 si De 164, pe partea dreapta a drumului. La capatul conductei de aductiune propusa, aceasta se va uni cu conducta de aductiune existent in localitatea Lastuni prin intermediul unui camin de vane CV4.

Caminele de vane vor fi din beton prefabricate, cu diametrul Dn 1,00 m, cu adâncime variabilă funcție de panta conductei și de panta terenului. Căminele vor avea capace carosabile.

Din conducta de aducțiune nu se vor face branșamente pentru consumatori.

Pentru conductele proiectate se vor utiliza materiale moderne (PEHD), ce asigură o rezistență mare în timp și păstrează caracteristicile de potabilitate ale apei. Nu se vor suda între ele conducte având SDR-uri diferite. Nu se vor suda conducte cu fittinguri având SDR-uri diferite. Conductele se vor poza îngropat, la cota de 0,90 m (sub adâncimea de îngheț). În cazul în care producătorul tubulaturii din PEHD permite acest lucru, se va putea folosi pentru patul de pozare al conductei pământ fin, cernut, rezultat de la săpătură.

Sapaturile necesare se vor executa atat mecanizat cat si manual, functie de situatia concreta din zona. In timpul executarii lucrarilor se vor lua masuri pentru securitatea si stabilitatea constructiilor din zona, a instalatiilor subterane intalnite, de protectie a pietonilor care circula in zona.

Materialele excedentare ramase dupa umplerea gropilor vor fi transportate și depozitate în spațiile convenite cu administrația locala. Se vor folosi utilaje de capacitate redusă pentru a nu se produce zgomote excesive, vibrații sau noxe de nici un fel. Se va da o deosebită atenție realizării umpluturilor, după pozarea caminelor, astfel încât să nu se producă tasări ulterioare ale terenului, prin proiectul tehnic urmând a se preciza gradul de compactare al terenului pentru fiecare tronson al umpluturii.

## **b) justificarea necesității proiectului;**

Localitatea Lastuni dispune de un sistem de alimentare cu apa format din:

- foraje 4 buc cu adancimea de H = 100 m, respectiv H = 150 m, din care 2 foraje sunt nefunctionale (in conservare) si 2 functionale;
- rezervor inmagazinare apa suprateran cu capacitatea de 200 mc;
- statie de pompare apa;
- retea de aductiune;
- retea distributie din teava PEHD De = 63 mm – 125 mm, L = 12000 m.

Conform Buletinelor de analiza apa, recoltate si procesate de DSP Tulcea in cursul anului 2019, se constata depasiri ale valorilor maxime admise pentru nitrati, conductivitate, numar total de germeni si enterococi. Consumul apei de catre populatia localitatii Lastuni in aceste conditii reprezinta un important factor de risc al sanatatii.

Avand in vedere ca localitatea Mihail Kogalniceanu (situata in apropierea loc. Lastuni, aproximativ 3 km) dispune de un sistem de alimentare cu apa care acopera necesarul de apa al localitatii (prin lucrarile aflate in curs de executie ce cuprind suplimentarea sursei de apa – 2 puturi noi complet echipate), iar analizele de apa se incadreaza in parametrii maximi admisi, se propune pentru rezolvarea alimentarii cu apa in localitatea Lastuni solutia de alimentare cu o conducta de aductiune din localitatea M. Kogalniceanu.

Proiectul raspunde necesitatii de a alimenta localitatea Lastuni cu apa potabila ce se incadreaza in parametrii normali pentru consum, solutia fiind realizarea unei conducte de aductiune din localitatea Mihail Kogalniceanu pana in localitatea Lastuni, avand in vedere ca in loc. M. Kogalniceanu s-a suplimentat sursa de apa prin lucrarile actuale iar apa se incadreaza in parametrii.

#### **c) valoarea investiției:**

Valoarea totală a obiectului de investitii (lei) cu TVA: **578.256,45 lei**, din care:

- construcții – montaj (C+M): **511.700,00 lei**

Valoarea totală a obiectului de investitii (lei) fara TVA: 486.685,00 lei, din care:

- construcții – montaj (C+M): 430.000,00 lei

#### **d) perioada de implementare propusă: 24 luni**

**e) planșe** reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

Planurile se regasesc anexate la prezenta documentatie.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

- Conducta aducțiune PEHD De 110 mm – 4050 m;
- Camine vane din beton Dn 1,00 m – 4 buc.

Condiții de pozare: montaj îngropat, sub cota 0,90 m (până la generatoarea superioară a conductei), pe pat de material granular.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

În această fază nu se cunosc eventuale rețele edilitare care ar necesita relocare/protejare.

Pe parcursul realizării investiției, vor fi anunțați toți deținătorii de rețele subterane pentru a identifica cu precizie traseul acestora.

După finalizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.

Lucrările se vor realiza în extravilanul comunei Mihail Kogalniceanu, în zona antropizată. Pe amplasamentul propus nu există interferențe cu monumente istorice/de arhitectură, situri arheologice, zone protejate sau de protecție.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Se vor utiliza materiale de construcție agrementate tehnic, aprovizionate de distribuitori autorizați.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Localitățile Mihail Kogalniceanu și Lastuni dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul în localitatea Mihail Kogalniceanu se face pe drumul național DN22 (E87). Accesul la amplasamentul lucrării se face din DN22, urmând De 164, DC11 și Ds681 (strada Pindului din loc. Lastuni).

Lucrările se vor efectua în spațiile verzi, la limita proprietatilor.

Nu este necesară executia de cai de acces provizorii.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu se vor utiliza resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Tehnologia de execuție a lucrărilor de construcții, instalații și rețele exterioare:

- Sistematizarea terenului se va face cu utilaje terasiere usoare (buldoexcavator).
- Lucrările de săpătură se vor executa cu buldoexcavator și manual. Pământul rezultat din săpătură se va împrăști și compacta cu mașina mecanică peste conducta de aducțiune.

Etapele principale ale realizării rețelei de apă sunt:

- predarea amplasamentului lucrării la care se vor chema toți factorii interesați: beneficiar, proiectantul lucrării, delegații reprezentanți ai tuturor societăților care dețin rețele edilitare în zonă;
- Săparea tranșelor manual sau mecanizat, conform indicațiilor din proiect;
- Pregătirea patului de pozare a tuburilor;
- Lansarea cu atenție, cu utilaje specializate a tuburilor și fittingurilor, etc. necesare;
- Curățarea capetelor drepte, centrarea tuburilor și ungerea garniturilor, conform indicațiilor furnizorilor de tuburi;
- Lipirea conductei de polietilenă;
- Umplerea parțială a tranșei cu pământ (lăsând mănșoanele sau zonele de lipitură descoperite);
- Montarea armaturilor, pieselor speciale și execuția caminelor de vane din beton armat.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Obiectivul va fi construit utilizând metodele descrise mai sus. După finalizarea construcției se va amenaja terenul, după care obiectivul va fi dat în exploatare pe durata de timp nelimitată.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu s-au studiat alte alternative de amplasament.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru investiția "Construire conducta aducțiune la sistem alimentare cu apă Lastuni" a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 11/14.04.2020 de către Comuna Mihail Kogălniceanu.

Pentru prezenta investiție s-au depus documentațiile în vederea obținerii următoarelor avize:

- notificare mediu
- alimentare cu apă
- canalizare
- energie electrică
- telefonizare
- sănătatea populației
- DSVSA

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu sunt necesare lucrări de demolare.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul pe care se vor executa lucrările este domeniul public al comunei Mihail Kogalniceanu.

Lucrările se vor executa pe spațiul verde. După finalizarea lucrărilor terenul se va aduce la starea inițială.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Amplasamentul obiectivului de investiții este extravilanul comunei Mihail Kogalniceanu, De 164, Dc 11, Ds 681, număr cadastral 31097.

- arealele sensibile;

Conform deciziei etapei de evaluare inițială 214/18.08.2020 proiectul propus **nu** intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Denumire punct	x	y
De 164		
1	400910.13	794313.36
2	399883.62	793751.71
DC 11		
3	399733.46	793560.08
CV2	399155.61	792802.60
Ds 681		
4	398765.20	792034.66
CV4	398633.27	791683.72

Aceste coordonate geografice în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt atașate pe CD.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.  
Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.



## VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

### A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

#### a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu este cazul.

Prin conducta de aducțiune circula apa potabilă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

#### b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Prin implementarea proiectului propus atât în timpul construcției cât și al funcționării, nu se generează poluanți peste limitele maxime admisibile care să afecteze aerul.

- *În faza de construire*

Pe parcursul execuției se vor propaga în aer praf, pulberi de ciment, posibil mirosuri neplăcute, etc.

În această fază vor fi generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție și din tranzitarea zonei de șantier;

- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Întrucât această fază va fi limitată în timp și o mare parte din materialele puse în operă vor fi prefabricate și montate local, sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în operă vor fi foarte mici și prin urmare nu vor produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

- *În faza de exploatare a viitorului obiectiv*

În această fază de exploatare a construcției nu sunt surse de poluanți.

#### c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- *În faza de construire:*

În această fază, sursele de zgomot și vibrații vor fi produse atât de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități vor avea un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei.

- *În faza de funcționare:*

În cadrul funcționării conductei de aducțiune nu se vor produce zgomote și vibrații.

#### d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu vor exista surse generatoare de radiații nici în faza de construire și nici în faza de exploatare.

#### e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Nu vor exista surse generatoare de poluanti nici in faza de construire si nici in faza de exploatare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

*Masuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada desfasurarii lucrarilor de constructie :*

- se vor amenaja spatii de depozitare a materialelor pulverulente (nisip, pamant), pentru a se impiedica antrenarea lor de vant pe terenurile invecinate;  
- utilajele si mijloacele de transport vor avea verificarile tehnice la zi.

*Masuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada functionarii:*

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu este cazul  
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;  
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

In timpul functionarii si construirii obiectivului, nu vor fi influentate in nici un fel asezarile umane sau alte obiective de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deseuri rezultate in timpul construirii: Nu este cazul

Deseuri rezultate in timpul functionarii: Nu este cazul

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Vor fi respectate prevederile urmatoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001 cu modificările și completările ulterioare: art. 19 (1)

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: Nu este cazul.

***B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.***

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul proiectului se va resimți doar pe amplasamentul propus pentru realizarea lui fără să afecteze flora și fauna locală sau alte zone învecinate.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul proiectului se va resimți doar pe amplasamentul propus pentru realizarea lui fără să afecteze flora și fauna locală sau alte zone învecinate. Impactul va fi în limite admisibile.

- probabilitatea impactului;

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor de proiect și recomandărilor din actele de reglementare.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul este de scurtă durată, acesta fiind doar în perioada de execuție a construcției.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Pe perioada execuției construcției se vor respecta normele pentru protecția mediului. În cadrul organizării de șantier, constructorul va asigura respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor;
- depozitarea temporară de materiale pulverulente;
- restul măsurilor de protecție prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a

Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Materialele de construcții se vor depozita în incinta organizării de șantier, fără măsuri deosebite de protecție.

Nu vor fi materiale de construcții care să necesite protecție contra intemperiilor.

- localizarea organizării de șantier;

Amplasarea organizării de șantier se va face pe un teren dat de beneficiar (Primăria comunei Mihail Kogălniceanu).

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Având în vedere precizările de la capitolele anterioare se consideră că nu vor apărea în timpul construcției situații de risc potențial, zone sau factori de mediu posibili să fie afectați.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru a preveni eventualele efecte negative asupra vegetației sau a faunei, se recomandă:

- Suprafața de teren ocupată temporar în perioada de execuție să fie limitată judicios la strictul necesar, astfel încât amplasamentul șantierului să aducă prejudicii minime mediului natural;

- Transportul și depozitarea materialelor rezultate prin lucrările de execuție se vor face în locuri adecvate, lipsite de vegetație;

- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de către autoritățile locale, astfel încât să se evite pe cât posibil răspândirea pulberilor sau altor materiale generatoare de pulberi.

#### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: Nu este cazul.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

- A1 – Plan incadrare in teritoriu
- A2 – Plan incadrare in zona

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 214/18.08.2020, proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 214/18.08.2020, proiectul propus **intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996.

### **1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic:

Cod bazin hidrografic: XV -1.00.00.00.0 (Litoral)

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Nu este cazul

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Lastuni:

#### **Indicatori cadastrali de identificare a folosintei :**

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr. stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captarii
Captare subteran	TULCEA	522	0,1,2,3,

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Mihail Kogalniceanu:

**Indicatori cadastrali de identificare:**

Denumire obiect cadastral	Judet	Nr. stocare in evidenta cadasrala	Nr. de ordine al captarii / evacuarii la folosinta
Captare subteran	Tulcea	517	1,2,3
Evacuare in receptor			1

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**1.1. Sursa: subteran – puturi forate:**

Caracteristicile forajelor sunt:

Nr. crt	D (mm)	H (m)	Q mc/h	NHS(m)	NHD(m)	Den(m)
F0	200	60	6	5	16	11
F1	250	100	3,0	36	100	64
F2	250	100	3,0	36	100	64
F3	250	190	3,0	36	100	64

Atasam Buletine de analiza apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Intocmit,  
S.C. DINAMIC CONSTRUCT S.R.L.  
Ilusca Daniel



Semnătura și ștampila titularului  
**COMUNA MIHAIL KOGALNICEANU**

**"Construire conducta aductiune la sistem alimentare cu  
apa Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, județul  
Tulcea"**

COORDONATE STEREO

Denumire punct	x	y
De 164		
1	400910.13	794313.36
2	399883.62	793751.71
DC 11		
3	399733.46	793560.08
CV2	399155.61	792802.60
Ds 681		
4	398765.20	792034.66
CV4	398633.27	791683.72

Intocmit,



BULETIN DE ANALIZA APA  
 Nr. Registru : 679  
 DUPLICAT

Proba analizată : 1L apa potabila ; clorinată ; profunzime ; microcentrală  
 Cod probă : 685 B  
 Cine a recoltat : ŞIACU STERE  
 Locul recoltării : REŢEA LĂSTUNI ; audit  
 Comanda : Nr. 641 / 3.04.2019  
 Data recoltării : 3.04.2019 Data intrării în laborator : 3.04.2019 Ora recoltării : 7<sup>00</sup>

PARAMETRUL ANALIZAT	VALORI CMA CONFORM LEGII 458/08.07.2002-24.01.2012(r) OUG NR.22/30.08.2017	VALORI DETERMINATE PE PROBĂ	METODA DE ANALIZĂ
1.CULOARE *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala		SR EN ISO 7887/2012
2.MIROS *	acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala		Sr EN ISO 1622/2007
3.AMONIU mg/l	0,5	0,029	SR ISO 7150-1/2001
4.NITRIŢI mg/l	0,1/statie 0,5/consumator	0,012	SR EN 26777:2002/ C91: 2006
5.NITRAŢI mg/l	50	191,24	SR ISO 7890-3/2000
6.INDICE DE PERMANGANAT mgO <sub>2</sub> /l	5	1,0	SR EN ISO 8467/2001
7.SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU(DURITATE) (grade germane) *	Minim 5 <sup>o</sup>		SR ISO 6059/2008
8.pH(unitati pH)	≥ 6,5 - ≤ 9,5	7,60	SR ISO 10523:2012
9.CLORURI mg/l	250		SR ISO 9297/2001
10.CLOR REZIDUAL LIBER mg/l**	Intrare retea 0,5 Capat retea 0,10	absent	STAS 6364-78
11.TURBIDITATE(UNT)	≤ 5	0,33	SR ISO 7027/2016
12.CONDUCTIVITATE µs/cm la 20°C	2500	2551	SR EN 27888 ISO7888/1997
13.ALUMINIU µg/l *	200		SR ISO 10566/2001
14.FIER µg/l *	200		SR ISO 6332:1996/ C91: 2006
15.MANGAN µg/l *	50		SR 8661-1/1997
16.SULFATI mg/l *	250		STAS 3069-87

\*\*Clor residual total mg/l =absent

\*\*\* LD = 0,004 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ; LD = 0,004 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup> ; LD=0,13mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup> ; -- Limita de detectie ( o valoare de 5 ori mai mare decat deviatia standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe )

° suma de calciu si magneziu(duritate) : 0-5 grade duritate – foarte moale ; 6-8 grade duritate – moale ; 9-12 grade duritate – semidura ; 13-18 grade duritate – dura ; >19 grade duritate – foarte dura

Condițiile de recoltare și transport a probelor (conf. metodologiei și instructajului prealabil efectuat de personalul de specialitate din laborator) sunt asumate de persoana care a solicitat analiza fizico-chimică.

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fără aprobarea scrisă a laboratorului.

\* - metode neacreditate

Responsabil analiză :  
 Ing. chimist LUIZA ONEA

Şef laborator :  
 Dr. ANCA SECAREA





**Buletin de analiza apa**  
**Nr.inreg. 1748**

Probă analizată : **APA POTABILA**  
Proveniență probă: Lastuni - Retea  
Prelevator : :Siacu Stere  
Esantionare:  
Data și ora recoltării probei: 30.07.2019  
Data și ora intrării în laborator: 31.07.2019  
Data eliberării buletinului: 03.08.2019  
Informații suplimentare: Audit

Nr. crt.	Data efectuării analizei	PARAMETRUL ANALIZAT	Standard de referință	Valori determinate /volum de apa	Valori normale /volum de apa
1.	31.07.2019	Numar total de germeni 22° C	SR EN ISO 6222/2004	212UFC/ml	Nicio modificare anormala
2.	31.07.2019	Numar total de germeni 37° C	SR EN ISO 6222/2004	430UFC/ml	Nicio modificare anormala
3.	31.07.2019	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml
4.	31.07.2019	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml
5.	31.07.2019	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	58UFC/100ml	0 UFC/100ml
6.	31.07.2019	Clostridium perfringens	SR EN ISO 14189:2017	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml

Probele au fost lucrate in conformitate cu Legea apei : 458/ 8.07.2002(republicata)

Responsabil analiza  
**LOVIN MARILENA**  
MEDIC SPECIALIST  
MEDICINA LABORATOR  
COD: C15605

Semnătura și parafa medicului laborator

**SECUREA ANCA**  
Medic Primar Laborator  
Cod Parafa: 51120

Rezultatele se refera numai la proba analizata.

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a labora

ROMANIA  
JUDETUL TULCEA  
PRIMARIA COMUNEI  
MIHAIL KOGALNICEANU  
PRIMAR  
Nr 11 /2365/14.04.2020

F.6

**CERTIFICAT DE URBANISM**  
Nr 11 din 14.04.2020

In scopul „ **CONSTRUIRE CONDUCTA ADUCTIUNE LA SISTEM ALIMENTARE CU APA LASTUNI** ”

Ca urmare a Cererii adresate de domnul ec.**Anastase ALEXE** reprezentant al COMUNEI MIHAIL KOGALNICEANU , cu sediul in judetul TULCEA , comuna MIHAIL KOGALNICEANU, satul MIHAIL KOGALNICEANU, sectorul \_\_\_\_\_, cod postal 827145 str MIHAI EMINESCU nr 94 , bl \_\_\_\_\_, sc \_\_\_\_\_, et \_\_\_\_\_, ap \_\_\_\_\_, telefon/fax 0240 / 563 001 ,e-mail prkogalniceanu@yahoo.com, inregistrata la nr 2365 din 14.04.2020.

pentru imobilul - teren si/sau constructii -, situat in judetul TULCEA comuna MIHAIL KOGALNICEANU, satul MIHAIL KOGALNICEANU, sectorul \_\_\_\_\_, cod postal 827145 ,str \_\_\_\_\_, nr \_\_\_\_\_, bl \_\_\_\_\_, sc \_\_\_\_\_, et \_\_\_\_\_, ap \_\_\_\_\_ sau identificat prin F 12 EXTRAVILAN; De 164,Dc 11,Ds 681 ; nr carte funciara ; nr cadastral 31097 .

In temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism nr 20 / 1999 ,faza PUG aprobat cu HCL nr 12/30.04.2002 si prelungit prin HCL nr 80 /17.02.2015 si HCL 42/ 31.07.2018. in conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

**SE CERTIFICA :**

**1. REGIMUL JURIDIC:**

Amplasament - extravilan comuna Mihail Kogalniceanu , conform P.U.G. aprobat  
Tip de proprietate - domeniul public de interes local

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

Folosinta actuala - cai de comunicatie, conform incadrarii cadastrale .  
Destinatie propusa - cai de comunicatie, conform PUG aprobat.  
Reglementari fiscale - Legea nr. 227 /2015 si HCL nr 74 /2018.

### 3. REGIMUL TEHNIC:

Conform PUG aprobat amplasamentul se afla in extravilanul comunei Mihail Kogalniceanu, Conform PUG aprobat, lucrarile de alimentare cu apa sunt prevazute in zona tehnico-edilitara (TE), subzona de alimentare cu apa(Tea). Conform Planului Urbanistic General aprobat, autorizarea executarii lucrarilor de constructii pe terenuri agricole din extravilan este permisa pentru functiunile si in conditiile stabilite de lege. In extravilan nu se pot amplasa constructii pe terenuri agricole avand clasa I si II de calitate, pe cele amenajate cu lucrari de imbunatatiri funciare sau pe terenuri plantate cu livezi. Se excepteaza de la prevederile alineatului precedent, constructiile care servesc activitatilor agricole, cu destinatie militara, cai ferate, sosele, drumuri, linii electrice, conducte magistrale de transport gaze si produse petroliere, lucrari de gospodarie a apelor si pentru realizarea de surse de apa, precum si constructiile care prin natura lor pot genera efecte poluante factorilor de mediu.

O maxima atentie se va acorda in executie, compactarii terenului dupa pozarea retelelor de canalizare si refacerii carosabilului. Nu se vor executa lucrari pe terenuri particulare fara acordul legal prealabil al proprietarilor. La terminarea lucrarilor, terenul se va aduce la starea initiala.

Se vor respecta prevederile Legii nr 10 / 1995 privind calitatea in constructii. Vor fi respectate normele de protectie sanitara pentru pentru astfel de functiuni ( pentru foraje si retea de aductiune): forajul va fi imprejmuit cu gard din plasa cu inaltime de 2,5 m.

Reteaua de aductiune va fi pozata pe traseul strazilor, conform standardelor in vigoare. In timpul executiei lucrarilor se va avea in vedere asigurarea circulatiei, protejarea proprietatilor invecinate, orice paguba fiind suportata de investitor.

Lucrarile din zona paraului Telita vor fi posibile in baza conditiilor impuse prin avizul Sistemului de Gospodarie a Apelor Tulcea. Pe parcursul executiei, se vor identifica si proteja retelele electrice, de telefonie, alimentare cu apa potabila si canalizare, cat si lucrarile de imbunatatiri funciare.

Lucrarile de organizare de santier se vor executa in zona drumurilor sau pe terenuri ce vor fi stabilite de Consiliul Local al comunei Mihail Kogalniceanu.

Documentatia Tehnica pentru Autorizarea Lucrarilor se va intocmi de o firma autorizata in domeniu. Documentatia D.T.A.C. va fi verificata de verificatori atestati M.L.P.A.T, potrivit legii. Documentatia Tehnica pentru Autorizarea Executarii Lucrarilor de Construire va cuprinde dovada detinerii legale a terenului. Documentatia Tehnica pentru Autorizarea Executarii Lucrarilor de Construire va fi insotita de confirmarea ca terenul nu face obiectul unui litigiu aflat pe rolul instantelor judecatoresti. Documentatia Tehnica pentru Autorizarea Executarii Lucrarilor de Construire va cuprinde planul de situatie/incadrare in zona vizat spre neschimbare, anexa la certificatul de urbanism. ; se va prezenta plan de situatie pe suport topografic, cu evidentierea parcelelor cadastrale.

**Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat in scopul declarat pentru:**

**„CONSTRUIRE CONDUCTA ADUCTIUNELA SISTEM ALIMENTARE CU APA MIHAIL KOGALNICEANU-LASTUNI”**

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE SI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSTRUCTII**

#### 4. OBLIGATIILE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA STRADA 14 NOIEMBRIE NR 5**

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului si Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CEE si a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea/neincadrarea proiectului investitiei publice/private in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului. In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente. In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligatia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protectia mediului in vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protectia mediului

In situatia in care autoritatea competentă pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluării efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autorității administratiei publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

In situatia in care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției are obligatia de a notifica acest fapt autorității administratiei publice competente

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE** va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism;  
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:  
 D.T.A.C.       D.T.O.E.       D.T.A.D.     

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:  
d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

<input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu apă	<input type="checkbox"/> gaze naturale	Alte avize/acorduri:
<input checked="" type="checkbox"/> canalizare	<input checked="" type="checkbox"/> telefonizare	<input type="checkbox"/> _____
<input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrica	<input type="checkbox"/> salubritate	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> alimentare cu energie termică	<input type="checkbox"/> transport urban	<input type="checkbox"/> _____

d.2) avize și acorduri privind:

<input type="checkbox"/> securitatea la incendiu	<input type="checkbox"/> protecția civilă	<input checked="" type="checkbox"/> sănătatea populației
--------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora.

- acordul D.R.D.P Constanta (numai daca se lucreaza la mai putin de 22 m de axul DN 22 );
- avizul Sistemului de Gospodarie a Apelor Tulcea ;
- avizul DSVSA Tulcea ;
- avizul Serviciului Teritorial al Politiei de Frontiera Tulcea ;
- acordul altor proprietari afectati( dupa caz, conform Codului Civil si a legislatiei specifice);

d 4) studii de specialitate:

- e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
- f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din Romania (1 exemplar original)
- g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):
  - 1% taxa pentru emiterea autorizației de construire
  - 0,05% taxa timbru arhitectura calculata la valoarea investitiei

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

Primar,  
Anastase ALEXE



P. Secretar general comuna  
Silvica Rema CIAUS

Inspector,  
Nineta UNGURU

Fara taxa conform Codului Fiscal.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de \_\_\_\_\_

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

SE PRELUNGESTE VALABILITATEA  
CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de \_\_\_\_\_ pînă la data de \_\_\_\_\_

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmînd să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

Primar,   
ec. Anastase ALEXE

Secretar general comuna,  
Ion COCONA

Inspector,  
Nineta UNGURU

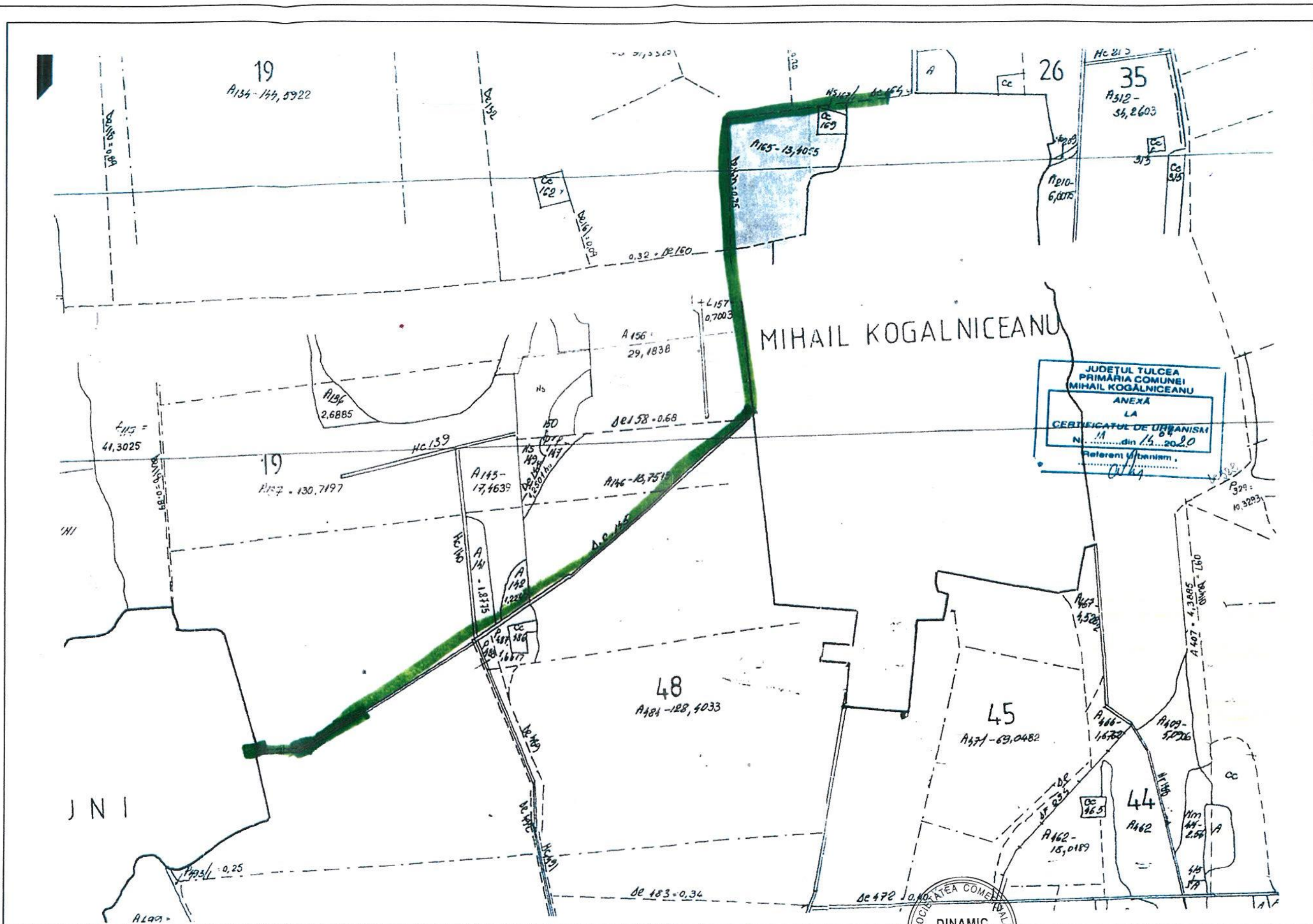
Data prelungirii valabilității \_\_\_\_\_

Achită taxa de \_\_\_\_\_ lei, conform chitanței nr \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.

# HARTA JUDETULUI TULCEA



Verificator			PR. NR. 4/2020
SC DINAMIC CONSTRUCT SRL AUT.NR.J36/724/1995		CONSTRUIRE CONDUCTA ADUCTIUNE LA SISTEM ALIMENTARE CU APA LASTUNI	Faza SF
Sef proiect	ec. Daniel Ilusca	Beneficiar: Comuna Mihail Kogalniceanu	PL.NR. H01
Proiectat	ing. Monica Ivanov	PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU	
Desenat	ing. Anton Daniela-Cristina		
		scara: an 2020	



Verificator			PR. NR. 4/2020
<b>SC DINAMIC CONSTRUCT S.R.L.</b> <small>AUT.NR.J36/724/1995</small>			CONSTRUIRE CONDUCTA ADUCTIUNE LA SISTEM ALIMENTARE CU APA LASTUNI
Sef proiect	ec. Daniel Ilusca	Beneficiar: Comuna Mihail Kogalniceanu	PL.NR. H02
Proiectat	ing. Monica Ivanov	PLAN DE INCADRARE IN ZONA an 2020	
Desenat	ing. Anton Daniela-Cristina		