



HOTĂRÂREA NR. _____

din _____ 2019

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Expunerea de motive nr.7032/22.03.2019 a Vicepreședintelui Consiliului Județean Mureș, Raportul de specialitate nr.7033/22.03.2019 al Direcției Tehnice, Serviciul Investiții și Achiziții Publice, Compartimentul Investiții, Raportul Serviciului Juridic nr.7040/22.03.2019, precum și avizul comisiilor de specialitate,

Luând în considerare solicitarea Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni înregistrată la Consiliul Județean Mureș sub nr.24713/15.11.2018, precum și documentația tehnico-economică întocmită de către proiectantul SC Contemporan Arhitectonic Design SRL,

Cu respectarea prevederilor art.7-8 din HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, și ale art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul dispozițiilor art.91 alin.(1) lit. ”b”, ”c” și ”d”, coroborate cu cele ale alin.(3) lit.”f” și ale alin.(5) lit.”a” pct.3, precum și ale art.97 alin.(1) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu, Târnăveni”, conform Scenariului 1 din Studiul de fezabilitate, la valoarea totală a investiției (cu TVA) de 4.672.877 lei din care C+M: 3.143.927 lei, conform Anexei și a devizului general, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni, Direcției Tehnice și Direcției Economice din cadrul Consiliului Județean Mureș, care vor răspunde de aducerea sa la îndeplinire.

PREȘEDINTE
Péter Ferenc

Avizat pentru legalitate
SECRETAR
Paul Cosma





EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”

Spitalul Municipal ”Dr. Gheorghe Marinescu” este situat în intravilanul municipiului Târnăveni, str. Victor Babeș nr.2, fiind în proprietatea Județului Mureș - domeniu public, cu drept de administrare stabilit în favoarea Spitalului Municipal ”Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni.

Prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.15/15.02.2018 privind aprobarea bugetului general al Județului Mureș pentru anul 2018 și stabilirea unor măsuri bugetare, a fost aprobată elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru schimbarea rețelei de canalizare în incinta Spitalului Municipal ”Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni.

Prin adresa înregistrată la Consiliul Județean Mureș sub nr.24713/15.11.2018, Spitalul a solicitat aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico economici pentru investiția „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”, în conformitate cu prevederile art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de beneficiar al investiției, prin adresa înregistrată la Consiliul Județean Mureș sub nr.24713/15.11.2018, Spitalul a înaintat un exemplar original din Studiul de Fezabilitate, în vederea aprobării indicatorilor tehnico-economici privind obiectivul de investiții „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”.

Potrivit Certificatului de Urbanism nr.131/12.06.2018, au fost obținute următoarele avize:

- Aviz de amplasament SDDE Transilvania Sud Nr. 703018223292/15.01.2019;
- Adresa Agenției pentru Protecția Mediului Mureș Nr. 15518/28.12.2018.

Studiul de Fezabilitate a fost recepționat conform Procesului-verbal nr.13675/25.09.2018.



Ca urmare a verificării documentației depuse pentru investiția „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni” și luând în considerare că documentația a fost întocmită potrivit HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

Supunem spre dezbateră și aprobare proiectul de hotărâre alăturat.

VICEPREȘEDINTE

Ovidiu Dancu





RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”

Spitalul Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” este situat în intravilanul municipiului Târnăveni, str. Victor Babeș nr.2, fiind în proprietatea Județului Mureș-domeniu public și drept de administrare în favoarea Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni.

Situația existentă

Actuala rețea de canalizare a Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni a fost realizată în urmă cu peste 100 ani.

Ultima extindere a rețelei de canalizare a fost executată în anul 2004, incluzând și racordarea rețelei de canalizare a spitalului la rețeaua de canalizare a orașului, prin construirea unui nou tronson și a unei stații de pompare.

În prezent, rețeaua actuală de canalizare menajeră din incintă, în lungime totală de circa 1000-1200 m, include canalele și căminele exterioare cuprinse între pavilioanele spitalului, stația de preepurare și stația de pompare. Pe întreaga lungime sunt incluse 56 cămine de vizitare.

Rețeaua de canalizare este realizată prin îmbinarea tuburilor din beton, cu dimensiunile lungimea $L = 1$ m și diametrul secțiunii $\varnothing = 200$ mm.

Datorită vechimii și gradului avansat de degradare, tubulatura prezintă crăpături, spărturi, este colmatată în mare parte și împiedică scurgerea gravitațională a apei uzate, iar pereții laterali ai căminelor de vizitare sunt crăpați și parțial desprinși. Toate aceste defecte provoacă infiltrarea apei în interiorul corpurilor clădirilor.

Din aceste motive, pentru a asigura funcționarea spitalului, s-au efectuat intervenții periodice pentru refacerea și curățarea interioară a tubulaturii, intervenții care au implicat și costuri financiare.

Căminele de vizitare sunt realizate din cărămidă plină. În decursul timpului, datorită mediului coroziv, pereții laterali s-au deteriorat în proporție de peste 50%, facilitând surparea parțială a acestora sau infiltrarea apei uzate în subsolurile clădirilor.



Nu s-au executat reparații la căminele de vizitare, majoritatea acestora necesitând lucrări ample de intervenții.

Avînd în vedere următoarele considerente:

- a. Vechimea și gradul avansat de degradare al tubulaturii din beton și a căminelor de vizitare;
- b. Ineficiența procesului de filtrare / purificare al apei uzate în stația actuală de clorinare (sistem rudimentar prin picurare cu clorură de var), evidențiată prin depășirile în mod frecvent a limitelor admise la analiza bacteriologică a apelor uzate. În dotarea stației de preepurare era inclus și un biofiltru, dar din cauza ineficienței acestuia (colmatarea stratului biologic în proporție de peste 90%), a fost scos din uz, prin executarea unui by-pass la conducta de scurgere;
- c. Necesitatea realizării punctelor de separare a impurităților din apele uzate:
 - separarea grăsimilor la blocul alimentar;
 - separarea substanțelor de laborator la Laboratorul de analize medicale;
 - separarea/presepararea impurităților la cabinetele de tehnică dentară;
 - necesitatea realizării unei stații de preepurare la secția Infecțioase,

se impune înlocuirea rețelei actuale de canalizare, a stației de preepurare, precum și realizarea punctelor de preepurare/separație/filtrare a apelor uzate în punctele în care acest lucru este obligatoriu, în conformitate cu normativele europene de mediu.

Prin adresa nr.16191/08.11.2018, înregistrată la Consiliul Județean Mureș sub nr.24713/15.02.2018, Spitalul Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni a menționat că autorizația de mediu pentru unitatea sanitară expiră în luna aprilie 2019.

Situația propusă

Pentru a asigura îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populație prin asigurarea unor servicii medicale la standardele europene, crearea unui mediu sănătos pentru pacienți, pentru personalul spitalului și pentru locuitorii din Municipiul Târnăveni, dezvoltarea infrastructurii medicale și creșterea calității serviciilor medicale din acest municipiu, se propune o lucrare de specialitate constând în schimbarea rețelei de canalizare din incinta Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni.

În vederea realizării obiectivului de investiții, Spitalul a comandat în cursul anului 2018 un Studiu de Fezabilitate.

Prin schimbarea rețelei de canalizare din incinta Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni, se vor obține mai multe avantaje sociale și economice, materializate prin:

- Îmbunătățirea calității apei potabile, reducând riscul apariției bacteriilor și implicit degradarea stării de sănătate a populației;
- Îmbunătățirea stării mediului înconjurător, prin reducerea poluării solului;



- Prin scăderea poluării apelor subterane și de suprafață, scade pericolul de apariție a epidemiilor și a altor îmbolnăviri la oameni;
- Sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice, prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale;
- Captarea apelor pluviale printr-o rețea de canalizare pluvială nouă, reducând astfel riscul de inundații și de infiltrare a apei în clădiri.

În zona în care se va construi rețeaua de canalizare menajeră, există rețea de curent electric și gaze naturale.

Pentru realizarea prezentei investiții nu sunt necesare realizarea de bransamente de curent electric și gaze naturale.

Oportunitatea investiției este susținută prin Legea Apei nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin care se recomandă realizarea concomitentă a rețelei de utilități publice.

Pentru realizarea obiectivului de investiții, proiectantul a propus două scenarii tehnico-economice, după cum urmează:

Scenariul 1 - cu investiție minimă:

- Se propune înlocuirea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere în incinta Spitalului și realizarea unei rețele de canalizare pluvială nouă.
- Rețeaua de canalizare va fi concepută în sistem separativ, în care apele uzate vor fi colectate și evacuate gravitațional prin canale închise îngropate.
- Rețeaua de canalizare menajeră va avea o lungime de 1235 m și va fi realizată din tuburi PVC KG SN4, cu diametrul nominal cuprins între Dn=110 mm și Dn=250 mm. Rețeaua va asigura colectarea și transportul apelor uzate menajere provenite de la corpurile de clădire care sunt echipate cu obiecte sanitare.
- S-au prevăzut și echipamente de preepurare și dezinfecție a apelor uzate, separatoare de grăsimi și separatoare de hidrocarburi pentru apele pluviale.
- Stația de preepurare a apelor uzate va prelucra zilnic un debit mediu de 100 m³apă/zi, până la un debit max. de 190 m³apă/zi.
- Stația de pompare a instalației de preepurare va fi construită din beton, va fi prevăzută cu sită cu autocurățare, cu presă integrată și va fi dotată cu 2 pompe submersibile de nămol, cu dispozitive de ghidare.

Instalația de dezinfecție a apelor uzate cu hipoclorit va fi compusă din:

- un bazin de reacție din polipropilenă (PP), având dimensiunile 2000 x 1740 mm, cămin din PP cu D=950 mm, H=500 mm, cu masa de 200 kg, prevăzută cu capac din PP necarosabil și cu protecție la UV;
- un sistem de stocare și dozare NaOCl cu senzor nivel 140 l, cu rezervor 140 l PE, dimensiuni rezervor 500 x 860 mm cu vas colector și pompă;
- o pompă dozatoare cu membrană pentru lichid vehiculat NaOCl, debit max. 2,20 l/h, Pres=16 bar;
- un sistem de măsură și control clor liber



- Separatorul de grăsimi este prevăzut la blocul alimentar, cu un volum al camerei de degresare de 7,2 m³, la un debit de 30 l/sec.
- Separatorul de grăsimi este rezistent la coroziune bacteriologică și la temperaturi ridicate (40 °C), cu eficiență ridicată, combate colmatarea țevilor de canalizare fiind dotat cu zonă de separare și zonă de depozitare a grăsimilor;
- Apa pre-epurată va curge gravitațional în reactorul suprateran din PP, unde se va face o dezinfecție finală a apelor uzate, după care apele vor curge gravitațional spre rețeaua de canalizare a localității.

Separatorul de hidrocarburi prelucrează apele uzate la un debit mediu de 150 l/sec, la un volum total separator de 60 m³ (30 m³ volum separator și 30 m³ volum trapa nămol deznisipator).

- Diametrele tuburilor de racordare ale instalațiilor de canalizare menajeră vor fi cuprinse între Dn=110 mm și Dn=160 mm.
- Rețeaua de canalizare apă uzată menajeră va fi echipată cu cămine de vizitare, pentru realizarea schimbărilor de direcție, intersecții sau racorduri de la clădirile existente.
- Se prevăd un număr de 58 cămine de vizitare și curățire pentru rețeaua de canalizare apă uzată menajeră.
- Căminele de vizitare și curățire, amplasate de-a lungul rețelei de canalizare proiectate, vor fi din beton cu diametrul interior la bază Di=1000 mm, complet echipate (piesa de bază, tuburi de înălțare, piesa tronconică, rama din fontă carosabilă și placa din beton).
- Căminele vor fi amplasate în aliniamente, la distanță de maxim 60 m între ele, precum și la schimbări de pantă și în punctele de schimbare a direcției canalului. Se vor utiliza cămine din beton precomprimat, având diametrul Di=1000 mm și înălțimea medie H=1400 mm.
- Pentru aducerea în parametrii optimi ai rețelei de canalizare menajeră, se vor monta echipamente moderne: instalații de dezinfecție cu hipoclorit complet automatizate, separator de grăsimi, stație de preepurare, cămin de decantare din beton.
- Rețeaua de apă pluvială va fi concepută în sistem separativ, în care apele pluviale vor fi colectate și evacuate gravitațional prin canale închise îngropate.
- Rețeaua de apă pluvială va avea o lungime de 3172 m și va fi realizată din tuburi PVC KG SN4 cu diametrul nominal cuprins între Dn=160 mm și Dn=500 mm. Rețeaua de apă pluvială va fi prevăzută cu un număr de 166 de cămine, asigurând colectarea și transportul apelor pluviale provenite de pe șarpantele clădirilor din incinta spitalului și a platformelor drumului din incintă.
- Apa meteorică de pe alei și drumuri va fi captată cu ajutorul a 87 de guri de scurgere Dn=500x500mm.
Apa meteorică provenită de la acoperișurile clădirilor va fi evacuată prin rețeaua de canalizare pluvială.
- Apa pluvială va trece printr-un separator de hidrocarburi, montat îngropat înainte de gura de deversare proiectată pentru deversarea apei pluviale în râul Târnavă Mare.



Conform devizului general din scenariul 1, valoarea totală a investiției este 4.672.877 lei cu TVA inclus (19%), din care C+M: 3.143.927 lei cu TVA inclus (19%).

Durata de implementare a proiectului este 24 luni, din care durata de execuție a lucrărilor este de 18 luni, iar restul de 6 luni includ activități legate de organizarea și derularea procedurilor de achiziții servicii de consultanță, achiziții de lucrări, dirigenție de șantier, servicii/produse de promovare și publicitate, prestarea serviciilor/livrarea materialelor publicitare, conform graficului întocmit de proiectant.

Scenariul 2 - cu investiție maximă:

- Se propune înlocuirea și redimensionarea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere în incinta Spitalului și realizarea unei rețele de canalizare pluvială nouă.
- Rețeaua de canalizare va fi concepută în sistem separativ, în care apele uzate vor fi colectate și evacuate gravitațional prin canale închise îngropate.
- Rețeaua de canalizare menajeră va avea o lungime de 1235 m și va fi realizată din tuburi din material PAFSIN (Poliesteri armați cu fibră de sticlă și nisip) de lungime 2 m, cu mufa și garnitura diametrul nominal $D_n=250$ mm și va asigura colectarea și transportul apelor uzate menajere de la clădirile din incintă la rețeaua de canalizare menajeră a localității.
- Tuburile din PAFSIN se montează cu ușurință, datorită greutății reduse și sistemului de îmbinare rapid.
- S-au prevăzut și echipamente de preepurare și dezinfecție a apelor uzate, separatoare de grăsimi și separatoare de hidrocarburi pentru apele pluviale. Diametrele tuburilor de racordare din PVC SN4 ale instalațiilor de canalizare menajeră, vor fi cuprinse între $D_n=110$ mm și $D_n=160$ mm.
- Rețeaua de canalizare apă uzată menajeră va fi echipată cu cămine de vizitare, pentru realizarea schimbărilor de direcție, intersecții sau racorduri de la clădirile existente.
- Se prevăd un număr de 58 cămine de vizitare și curățire pentru rețeaua de canalizare apă uzată menajeră.
- Căminele de vizitare și curățire, amplasate de-a lungul rețelei de canalizare proiectate, vor fi din material PE cu diametrul interior la bază $D_i=1000$ mm, complet echipate.
- Căminele vor fi amplasate în aliniamente, la distanță de maxim 60 m între ele, precum și la schimbări de pantă și în punctele de schimbare a direcției canalului. Se vor utiliza cămine din PE, având diametrul $D_i=1000$ mm și înălțimea medie $H=1400$ mm.
- Acestea vor fi echipate cu rama din fontă $D_n=600$ mm și placa din beton.
- Structura rețelei de canalizare va fi arborescentă: canalele de racord converg în canale colectoare secundare care se reunesc în rețeaua de canalizare existentă.
- Pentru aducerea în parametrii optimi ai rețelei de canalizare menajeră și pentru



atingerea paramentrilor stipulati in NTPE 002/2005, se vor monta echipamente moderne:

instalații de dezinfecție cu UV complet automatizate, separator de grăsimi, stație de preepurare mecanică, cămin de decantare din beton.

Conform devizului general din scenariul 2, valoarea totală a investiției este 5.154.844 lei cu TVA inclus (19%), din care C+M: 3.437.625 lei cu TVA inclus (19%).

Durata de implementare a proiectului este 24 luni, din care durata de execuție a lucrărilor este de 18 luni, iar restul de 6 luni includ activități legate de organizarea și derularea procedurilor de achiziții servicii de consultanță, achiziții de lucrări, dirigenție de șantier, servicii/produse de promovare și publicitate, prestarea serviciilor/livrarea materialelor publicitare, conform graficului întocmit de proiectant.

Proiectantul recomandă **Scenariul 1 - cu investiție minimă.**

Diferențele esențiale între cele două scenarii propuse constau în:

- Materialele propuse pentru realizarea rețelei de canalizare menajeră din tuburi: PVC KG SN4 (Scenariul 1) față de PAFSIN -Poliesteri armați cu fibră de sticlă și nisip (Scenariul 2).
- Tuburile din PAFSIN se montează cu ușurință, datorită greutății reduse și sistemului de îmbinare rapid.
- Soluțiile diferite din punct de vedere constructiv și funcțional al instalațiilor de dezinfecție complet automatizate: dezinfecție cu hipoclorit (Scenariul 1) față de dezinfecție cu UV (Scenariul 2).

Studiul de Fezabilitate privind obiectivul de investiții „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni” a fost realizat în anul 2018, la solicitarea Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu”, de către proiectantul SC Contemporan Arhitectonic Design SRL din Târgu Mureș.

În calitate de beneficiar al investiției, Spitalul Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni a înaintat prin adresa nr.16190/08.11.2018, înregistrată la Consiliul Județean Mureș sub nr.24713/15.11.2018, un exemplar original din Studiul de Fezabilitate, în vederea aprobării indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”.

Potrivit Certificatului de Urbanism nr.131/12.06.2018, au fost obținute următoarele avize:

- Aviz de amplasament SDDE Transilvania Sud Nr. 703018223292/15.01.2019;
- Aviz Agenția pentru Protecția Mediului Mureș Nr. 12518/28.12.2018.

Studiul de Fezabilitate a fost recepționat conform Procesului-Verbal nr.13675/25.09.2018, deus la Consiliul Județean Mureș cu nr. 6159/12.03.2019.



Finanțarea investiției se va realiza din Bugetul Local al Consiliului Județean Mureș.

Având în vedere cele prezentate anterior, apreciem că, sunt întrunite condițiile legale pentru promovarea spre aprobare documentația tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”, str. Victor Babeș nr.2, județul Mureș, la o valoare totală a investiției de 4.672.877 lei cu TVA inclus (19%), din care C+M: 3.143.927 lei cu TVA inclus (19%).

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Márton Katalin



Întocmit: ing. Tămaș Teofil
Verificat: șef serviciu ing. Pătran Carmen
2 ex



Nr.7040/22.03.2019
Dosar. VI/D/1

RAPORT

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Vicepreședintele Consiliului Județean Mureș, cu expunerea de motive nr.7032/22.03.2019 și raportul de specialitate nr.7040/22.03.2019 al Direcției Tehnice - Serviciul Investiții și Achiziții Publice - Compartimentul Investiții,

În conformitate cu prevederile art.47 alin.(4) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Județean Mureș, aprobat prin Hotărârea nr.172 din 23.11.2017, am procedat la verificarea legislației primare și secundare în aplicarea căreia este elaborat proiectul, corespondența cu normele de competență incidente activității autorității deliberative și respectarea normelor de tehnică legislativă, sens în care s-a întocmit prezentul raport, prin care precizăm următoarele:

Din conținutul înscrisurilor care însoțesc proiectul de hotărâre reiese că, în speță, sunt incidente prevederile art.7-8 din HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, ale art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art.91 alin.(1) lit. ”b”, ”c” și ”d”, coroborate cu cele ale alin.(3) lit.”f” și ale alin.(5) lit.”a” pct.3 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, prin HCJM nr.15/15.02.2018 privind aprobarea bugetului general al Județului Mureș pentru anul 2018 și stabilirea unor măsuri bugetare, în bugetul Spitalului Municipal ”Dr. Gheorghe Marinescu” Târnăveni au fost cuprinse fonduri necesare elaborării Studiului de fezabilitate pentru schimbarea rețelei de canalizare în incinta acestei unități sanitare.

Prin urmare, a fost elaborată documentația tehnico-economică aferentă obiectivului de investiții, respectiv studiul de fezabilitate, devizul general al investiției și documentația de avizare, în conformitate cu prevederile art.7-8 din HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții



finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, fiind obținute toate avizele prevăzute în certificatul de urbanism.

În conformitate cu prevederile art.7 alin.(7) din HGR nr.907/2016, Studiul de fezabilitate se aprobă potrivit competențelor stabilite prin Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, și Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit prevederilor art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură din bugetul județului, se aprobă de către consiliul județean.

În ceea ce privește normele de competență incidente activității autorității, arătăm că potrivit prevederilor art.91 alin.(1) lit.„b” din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, consiliul județean exercită atribuții privind dezvoltarea economico-socială a județului, potrivit prevederilor art.91 lit.„c”, consiliul județean exercită atribuții privind gestionarea patrimoniului județului, iar potrivit prevederilor lit.„d” din același alineat consiliul județean exercită atribuții privind gestionarea serviciilor publice din subordine. În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin.(1) lit.„b” al art.91 din lege, consiliul județean aprobă documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes județean, în limitele și în condițiile legii (potrivit dispozițiilor art.91 alin.(3) lit.„f”). De asemenea, în conformitate cu prevederile art.91 alin.(5) lit.„a” pct.3 din același act normativ, în exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin.(1) lit.„d”, consiliul județean asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes județean privind sănătatea.

Precizăm totodată, că proiectul de hotărâre a fost elaborat cu respectarea prevederilor art.81-82 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Din perspectiva celor mai sus arătate, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Schimbare rețea de canalizare din incinta Spitalului Municipal Dr. Gheorghe Marinescu Târnăveni”, îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș.

DIRECTOR EXECUTIV

Genica Nemeș

Întocmit: Lokodi Emőke / 2 ex.

Verificat: Adriana Farkas - Șef Serviciu



DEVIZ GENERAL				
SCHIMBARE REȚEA DE CANALIZARE DIN INCINTA SPITALULUI MUNICIPAL "DR. GHEORGHE MARINESCU" TÎRNĂVENI				
Nr. crt.	Denumire	Valoare	TVA	Valoare
		(fără TVA)	19%	(inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
CAPITOLUL 1 - CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1.	Obținerea terenului	0	0	0
1.2.	Amenajarea terenului	30,000	5,700	35,700
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	30,000	5,700	35,700
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/ protecția utilităților	0	0	0
TOTAL CAPITOL 1		60,000	11,400	71,400
CAPITOLUL 2 - CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII				
TOTAL CAPITOL 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 - CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ				
3.1.	Studii	5,000	950	5,950
	3.1.1. Studii de teren	5,000	950	5,950
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
	3.1.3. Alte studii specifice	0	0	0
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1,200	228	1,428
3.3.	Expertizare tehnică	11,000	2,090	13,090
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0	0	0
3.5.	Proiectare	60,000	11,400	71,400
	3.5.1. Temă de proiectare	0	0	0
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0	0	0
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	15,000	2,850	17,850
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/	5,000	950	5,950
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	12,000	2,280	14,280
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	28,000	5,320	33,320
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0	0	0
3.7.	Consultanță	10,000	1,900	11,900
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectul de investiții	10,000	1,900	11,900
	3.7.2. Auditul financiar	0	0	0
3.8.	Asistență tehnică	46,000	8,740	54,740
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	14,000	2,660	16,660
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	7,000	1,330	8,330
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	7,000	1,330	8,330
	3.8.2. Dirigenție de șantier	32,000	6,080	38,080
TOTAL CAPITOL 3		133,200	25,308	158,508
CAPITOLUL 4 - CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ				
4.1.	Construcții și instalații	2,668,163	506,951	3,175,114
	4.1.1. Înlocuire rețea canalizare menajeră	1,034,119	196,483	1,230,602
	4.1.2. Rețea apă pluvială	1,634,044	310,468	1,944,512
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	87,169	16,562	103,731
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	916,036	174,047	1,090,083
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0
4.5.	Dotări	0	0	0
4.6.	Active necorporale	0	0	0
TOTAL CAPITOL 4		3,671,368	697,560	4,368,928
CAPITOLUL 5 - ALTE CHELTUIELI				
5.1.	Organizare de șantier	73,427	13,951	87,379
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	73,427	13,951	87,379
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0	0
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	31,776	0	31,776
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0	0	0
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	14,444	0	14,444
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	2,889	0	2,889
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	14,444	0	14,444
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0	0	0
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	367,137	69,756	436,893
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0	0	0
TOTAL CAPITOL 5		472,341	83,707	556,048
CAPITOLUL 6 - CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE ȘI TESTE				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2.	Probe tehnologice și teste	0	0	0
TOTAL CAPITOL 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		4,336,909	817,975	5,154,884
din care C+M		2,888,761	548,864	3,437,625

Birou Acces la rețea

CĂTRE,
SPITALUL MUNICIPAL DR. GHEORGHE MARINESCU TARNAVENI
judet MURES, localitate TARNAVENI
strada DR.V.BABES nr. 2 cod postal 545600

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. 70301823292 / 20.12.2018, pentru obiectivul SCHIMBARE REȚEA CANALIZARE IN INCINTA SPITALULUI MUN."DR.GH.MARINESCU" TARNAVENI, amplasat în judet MURES, localitate TARNAVENI strada VICTOR BABES nr. 2

În urma analizei documentației, pentru realizarea SCHIMBARE REȚEA CANALIZARE IN INCINTA SPITALULUI MUN."DR.GH.MARINESCU" TARNAVENI, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL Nr. 70301823292 / 15.01.2019

In zona in care urmeaza a fi efectuate lucrarile preconizate de dumneavoastra, SDEE Transilvania Sud - Structura Regionala Mures prin PE Tarnaveni are in exploatare si gestiune linii electrice subterane 20kV si post de transformare 20/0,4kV.

- Fata de LES 20kV si PT 20/0,4kV veti respecta : Ordinul ANRE nr. 4/2007, modificat si completat prin Ordinul ANRE nr. 49/2007 -Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si siguranta aferente capacitatorilor energetice si NTE 007/08/00 -Normativ pentru proiectarea si executia rețelelor de cabluri electrice.*
- Inainte de inceperea lucrarilor se va lua legatura cu PE Tarnaveni pentru incheierea unui proces verbal de predate amplasament de lucru. Cu aceasta ocazie se va stabili oportunitatea acordarii unei eventuale intreruperi de tensiune si a asistentei tehnice pe parcursul executiei lucrarii.*
- La inceperea lucrarilor, in colaborare cu PE Tarnaveni, se va efectua identificarea precisa a traseelor LES 20kV fata de care si pana la orice fundatie se va pastra o distanta minima de 0,6 m, in conformitate cu normativele in vigoare.*
- Sapaturile le veti incepe doar in prezenta delegatului nostru, cu informarea in timp util asupra sectorului in care urmeaza a se lucra.*
- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri LES se vor face manual, numai in prezenta delegatului PE Tarnaveni.*
- In apropierea Postului Trafo, orice parte a conductelor subterane proiectate va respecta distanta minima de 2m de la orice element al prizei de pamant a postului trafo.*
- Distanta minima intre cablurile electrice subterane si rețeaua de canalizare proiectata va fi de : 0,25 m in caz de intersectie (pe verticala) respectiv 0,50 m in caz de apropieri (pe orizontala).*
- Este interzisa suspendarea cablurilor de alte cabluri sau conducte invecinate.*
- Unghiul minim de traversare a LES va fi de 60 grade.*
- La intersectii, de regula conducta de canalizare se monteaza sub LES. In cazul in care acest lucru nu este posibil, conducta de canalizare se va introduce in tub de protectie pe o lungime de 0,8m de fiecare parte a intersectiei.*
- Se interzice categoric taierea sau distrugerea prizelor de pamantare aflate in exploatarea PE Tarnaveni .*
- Se interzice categoric circulatia masinilor mai grele de 3 tone peste cablurile electrice subterane din exploatarea PE Tarnaveni, in zonele neprotejate din punct de vedere al solicitarilor mecanice.*
- La punerea in functiune a lucrarilor se va anunta in timp util PE Tarnaveni in vederea participarii la receptie, unde se va incheia un Act de Constatate privind realizarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica cu respectarea normelor in vigoare.*
- Receptia lucrarii se va face inainte de astuparea acesteia cu pamant si in prezenta delegatului PE Tarnaveni, dupa verificarea conditiilor de coexistenta cu instalatiile electrice.*
- Activitatiile sub sau in apropierea instalatiilor electrice se vor desfasura cu respectarea normelor de protectie a muncii specifice - NPSM . In caz contrar, pentru orice avarie sau deranjament cauzate rețelelor de energie electrica existente in zona prin realizarea lucrarilor se face raspunzator beneficiarul lucrarii (sau executantul, dupa caz), cheltuielile pentru remedierea daunelor urmand a fi suportate de acesta, precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica. Beneficiarul si/sau constructorul se obliga sa suporte integral contravaloarea lucrarilor de reparatii a instalatiilor deteriorate, precum si*

daunele cauzate de intreruperea alimentării cu energie electrică a consumatorilor, dacă acestea sunt cauzate de lucrările executate.

- În cazul identificării în teren a unor instalații electrice netrasate pe planul de situație, se vor anunța reprezentanții PE Tarnaveni.
- Avizul de amplasament este valabil numai pentru amplasamentul pentru care a fost emis; realizarea lucrărilor pe un alt amplasament nu poate fi făcută decât după obținerea unui aviz pentru noul amplasament.
- Prezentul aviz este valabil pe perioada valabilității certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis.
- Prelungirea termenului de valabilitate se poate face de către operatorul de rețea, gratuit, la cererea adresată de titular cu cel puțin 15 zile înainte de expirarea acestuia, în condițiile în care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis, iar restul condițiilor nu s-au modificat față de momentul emiterii avizului.
- Prezentul aviz își încetează valabilitatea dacă expira termenul de valabilitate sau dacă se modifică datele obiectivului (caracteristici tehnice, suprafața ocupată, înălțime etc.) care au stat la baza emiterii avizului.
- Dacă în perioada de valabilitate a avizului, solicitantul obține autorizația de construire pentru obiectivul respectiv, valabilitatea avizului de amplasament se extinde pe durata valabilității autorizației de construire/desființare, inclusiv pe durata de execuție a lucrărilor înscrisă în autorizație.

S-a eliberat prezentul aviz în conformitate cu certificatul de urbanism nr. 131 din 12.06.2018
Tariful de emisie a avizului de amplasament, în valoare de 74.97 RON s-a achitat cu chitanța nr. /

Director
Ing. Nicu **CONSTANDACHE**

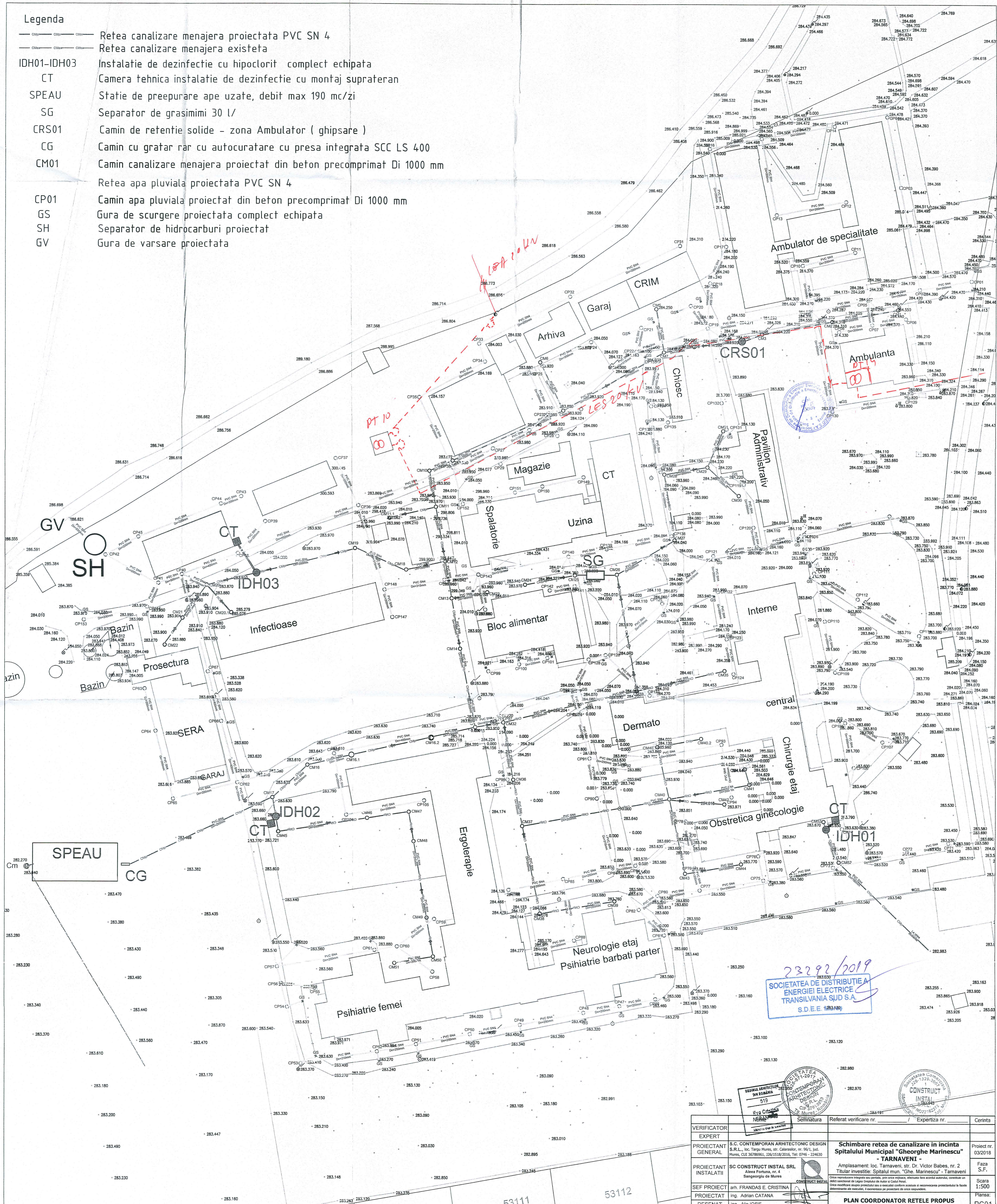


Birou Acces la rețea
Ing. Alexandru Cristian **GRAMA**

Întocmit
ing. **Todoran Nicodin-Dumitru**

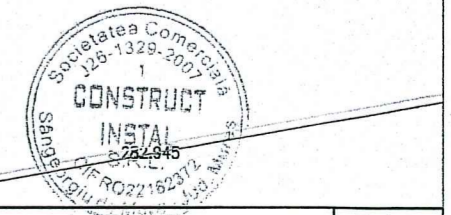
Legenda

- CM— Retea canalizare menajera proiectata PVC SN 4
- CM— Retea canalizare menajera existeta
- IDH01-IDH03 Instalatie de dezinfectie cu hipoclorit complet echipata
- CT Camera tehnica instalatie de dezinfectie cu montaj suprateran
- SPEAU Statie de preepurare ape uzate, debit max 190 mc/zi
- SG Separator de grasimimi 30 l/
- CRS01 Camin de retentie solide - zona Ambulator (ghipsare)
- CG Camin cu gratar rar cu autocuratare cu presa integrata SCC LS 400
- CM01 Camin canalizare menajera proiectat din beton precomprimat Di 1000 mm
- Retea apa pluviala proiectata PVC SN 4
- CP01 Camin apa pluviala proiectat din beton precomprimat Di 1000 mm
- GS Gura de scurgere proiectata complet echipata
- SH Separator de hidrocarburi proiectat
- GV Gura de varsare proiectata



VERIFICATOR	PROIECTANT GENERAL	PROIECTANT INSTALATII	SEF PROIECT	PROIECTAT	DESENAT	Semnatura	Referat verificare nr.	Expertiza nr.	Corinta
	S.C. CONTEMPORAN ARHITECTONIC DESIGN S.R.L., Inc. Targu Mures, str. Calatorului nr. 16/1, Jud. Mures, CUI 36789651, 20/15/19/2016, Tel: 0746 - 224630	SC CONSTRUCT INSTAL SRL	arh. FRANDAS E. CRISTINA	ing. Adrian CATANA	ing. Alin IOSIF				
									Proiect nr. 03/2018
									Faza S.F.
									Scara 1:500
									Plansa: PC01

23292/2019
 SOCIETATEA DE DISTRIBUTIE A ENERGIIEI ELECTRICE TRANSILVANIA SUD S.A.
 S.D.E.E. 1993/95



53111 53112



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

Nr. 12518/ 28.12.2018

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de **SPITALUL MUNICIPAL DR. GHEORGHE MARINESCU prin Megheșan Zsuzsanna Emese** cu sediul în loc. Tîrnăveni, str. Dr. Victor Babes, nr. 2, jud. Mureș, pentru proiectul „**Schimbare rețea canalizare în incinta Spitalului Municipal „Dr. Gheorghe Marinescu” Tîrnăveni**”, propus a fi realizat în loc. Tîrnăveni, str. Dr. Victor Babes, nr. 2, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12518 din data de 20.12.2018,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus nu intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- proiectul propus nu intră 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată.

Director executiv,

ing. Danuș Ștefanescu



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

gedgr. Cristina Pui

Întocmit,

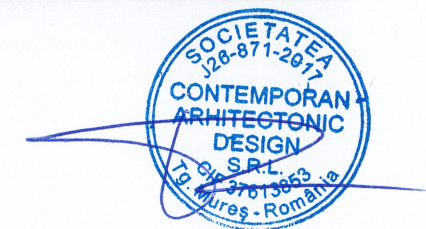
geogr. Lidia Gheorghieș



Nr. crt.	Activitatea - VARIANTA I	Lunile n-8	Luna																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în vederea întocmirii cererii de finanțare																									
2	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de proiectare tehnică faza SF + DALI																									
3	Derularea și recepția serviciilor de proiectare tehnică faza DALI																									
4	Depunerea Cererii de finanțare																									
5	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de proiectare tehnică faza PTh																									
6	Derularea și recepția serviciilor de proiectare tehnică faza Pth																									
7	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de verificare tehnică a proiectării																									
8	Recepția serviciilor privind verificarea tehnică a proiectării																									
9	Semnarea contractului de finanțare																									
10	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în domeniul managementului proiectului																									
11	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în privința organizării și derulării procedurilor de achiziție publică																									
12	Consultanță în domeniul managementului proiectului																									
13	Organizarea și derularea procedurii de achiziții de lucrări																									
14	Derularea lucrărilor de construcții																									
15	Organizarea și derularea procedurii de achiziții de servicii de dirigenție de șantier																									
16	Prestarea serviciilor de dirigenție de șantier																									
17	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a dotărilor																									
18	Recepția dotărilor																									
19	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de audit financiar																									
20	Prestarea serviciilor de audit financiar																									
21	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor/produșelor de promovare și publicitate																									
22	Prestarea serviciilor/livrarea materialelor publicitare																									



Nr. crt.+A6 :AA25	Activitatea - VARIANTA II	Lunile	Luna																								
		n-8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în vederea întocmirii cererii de finanțare																										
2	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de proiectare tehnică faza SF + DALI																										
3	Derularea și recepția serviciilor de proiectare tehnică faza DALI																										
4	Depunerea Cererii de finanțare																										
5	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de proiectare tehnică faza PTh																										
6	Derularea și recepția serviciilor de proiectare tehnică faza Pth																										
7	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de verificare tehnică a proiectării																										
8	Recepția serviciilor privind verificarea tehnică a proiectării																										
9	Semnarea contractului de finanțare																										
10	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în domeniul managementului proiectului																										
11	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de consultanță în privința organizării și derulării procedurilor de achiziție publică																										
12	Consultanță în domeniul managementului proiectului																										
13	Organizarea și derularea procedurii de achiziții de lucrări																										
14	Derularea lucrărilor de construcții																										
15	Organizarea și derularea procedurii de achiziții de servicii de dirigenție de șantier																										
16	Prestarea serviciilor de dirigenție de șantier																										
17	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a dotărilor																										
18	Recepția dotărilor																										
19	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor de audit financiar																										
20	Prestarea serviciilor de audit financiar																										
21	Organizarea și derularea procedurii de achiziții a serviciilor/produșelor de promovare și publicitate																										
22	Prestarea serviciilor/livrarea materialelor publicitare																										





CONSILIUL
JUDEȚEAN
MUREȘ

Miercuri 13.03.2019



SPITALUL MUNICIPAL
"Dr. GHEORGHE MARINESCU"
TÂRNĂVENI

D-lui vp C. Dinicu

12. MAR. 2019

Nr. 15.675 din 25.09.2018.

CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ
NR. 6159/ 12. MAR. 2019

d-na Patran
13.03.2019



d. Todor T.
13.02.2019

PROCES – VERBAL
DE RECEPȚIE
STUDIU DE FEZABILITATE ÎNLOCUIRE REȚEA DE
CANALIZARE

Încheiat azi 25.09.2018, la finalizarea lucrării „Studiu de fezabilitate Înlocuire rețea de canalizare”.

Lucrarea au fost executată de către firma CONTEMPORAN ARHITECT DESIGN în baza contractului Nr. 22/15.03.2018.

Pentru recepția lucrării, s-a întrunit comisia din partea beneficiarului – comisie desemnată în baza Deciziei interne Nr. 1012 din 25.09.2018, formată din:

- Suci Camelia – șef birou ATA
- Suci Daniel – șef Comp. Mecano – energetic
- Pop Ioan Constantin – șef birou administrativ

La recepția lucrării au participat de asemenea din partea firmei prestatoare – d-nul Ing. Todor Cristian.

În urma verificării lucrării, comisia a constatat că lucrarea a fost executată conform caietului de sarcini și propune înaintarea ei în vederea obținerii certificatului de urbanism.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces – verbal spre cele legale.
Prezentul proces – verbal s-a încheiat în două exemplare – câte unul din fiecare parte.

Tîrnăveni 25.09.2018.

COMISIA DE RECEPȚIE

Suci Camelia

Suci Daniel

Pop Ioan Constantin

EXECUTANT
S.C. CONTEMPORAN ARHITECT DESIGN
Ing. Todor Cristian



6159.2019.746

SPITALUL MUNICIPAL TÂRNĂVENI

Strada Victor Babeș Nr.2 Mureș CP 545600, România,

tel +40265446161, fax +40265446156, e-mail spmt@tvas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr.1465 din 13 iulie 2011

SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008
Cert. Nr. SC 1012/00034 Cert. Nr. SC 1012/00035 Cert. Nr. SC 1012/00036