



**DECIZIE nr. 2.10
din 11.03.2021**

Cu privire la Raportul de verificare
nr. 0012-01-16 la proiectul „Sistemul de apeduct
și canalizare din satul Cojușna, r-nul Strășeni”

În conformitate cu art. 14 alin (1), alin. (2), lit. c, lit. f al Legii nr. 436/2006 privind administrația publică locală și ținând cont de Raportul de verificare la proiectul de execuție „Sistemul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni” al Serviciului de Stat pentru verificarea și expertizarea proiectelor și construcțiilor,

Consiliul sătesc DECIDE:

1. Se ia act de cunoștință de Raportul de verificare al Serviciului de Stat pentru verificarea și expertizarea proiectelor și construcțiilor nr. 0012-01-16, la proiectul de execuție „Sistemul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni”.
2. Se califică proiectul de execuție „Sistemul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni”, întocmit de SRL „Aqua Proiect Romania”, ca nesatisfăcător și imposibil de implementat pe teritoriul satului Cojușna, r-nul Strășeni.
3. Se împuternicește dl. Teodor Boțan, specialist, a iniția procedura de contractare a serviciului de resort, în vederea întocmirii unui nou proiect al sistemului de canalizare al sat. Cojușna, r-ul Strășeni.
4. Controlul asupra executării prevederilor prezentei decizii se pune pe seama primarului, Dlui Craciun Igor.

Președinte al ședinței consiliului

Secretar al consiliului



Gheorghe Ostafeiciuc

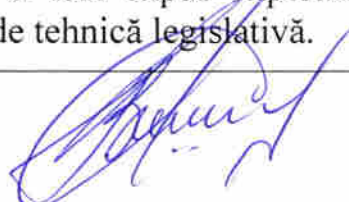
Svetlana Fulga

NOTĂ INFORMATIVĂ
la proiectul Deciziei Consiliului Sătesc Cojușna
nr. 2.10 din 11.03.2021

Cu privire la Raportul de verificare nr. 0012-01-16 la proiectul „Sistemul de apeduct și canalizare din satul Cojușna, r-nul Strășeni”

1. Denumirea autorului și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului.
Viceprimar, Boaghie Tatiana
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului de act normativ și finalitățile urmărite.
Principala prevedere a proiectului de decizie o constituie necesitatea examinării posibilității implementării proiectului sistemului de canalizare din teritoriul satului Cojușna, elaborat de către SRL „Aqua Proiect Romania”. Proiectul Deciziei se prezintă comisiilor consultative de specialitate pentru avizare și propunerii Consiliului sătesc Cojușna pentru examinare și adoptare în ședință.
3. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi (expunerea problemelor abordate).
Prezentul proiect a fost întocmit, având la bază prevederile art. 14 alin (1), alin. (2), lit. c, lit. f al Legii nr. 436/2006 privind administrația publică locală și ținând cont de Raportul de verificare la proiectul de execuție „Sistemul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni” al Serviciului de Stat pentru verificarea și expertizarea proiectelor și construcțiilor.
4. Fundamentarea economico-financiară.
Implementarea prezentului proiect nu va necesita cheltuieli suplimentare.
5. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ în vigoare.
Proiectul se încorporează în sistemul actelor normative.
6. Avizarea și consultarea publică a proiectului
În baza celor expuse și în conformitate cu art. 32 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul a fost avizat de către Serviciul juridic și secretarul Consiliului local. În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind consultarea publică a proiectului de decizie este plasat pe pagina web a Primăriei Cojușna www.cojusna.md .
7. Consultările expertizei anticorupție.
În temeiul art. 35 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, art. 28 alin. (3) din Legea integrității nr. 82/2017, proiectul de decizie a fost supus expertizei anticorupție de către autor. Proiectul de decizie corespunde normele juridice și exclude orice element care ar favoriza corupția.
8. Constatările expertizei juridice
În temeiul art. 37 din Legea nr. 100 din 22 decembrie 2017 cu privire la actele normative, proiectul a fost expus expertizei juridice. Structura și conținutul actului corespund normelor de tehnică legislativă.

Viceprimar



Boaghie Tatiana

MINISTERUL
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
CONSTRUCȚIILOR
AL REPUBLICII MOLDOVA



SERVICIUL DE STAT
PENTRU VERIFICAREA ȘI
EXPERTIZAREA PROIECTELOR
ȘI CONSTRUCȚIILOR

MD 2005, or. Chișinău, str. Constantin Tănase, nr. 9, bir. 506
Tel/fax: (373 22) 24-22-27, 24-23-16, 22-73-48
c/f: 1003600112277, TVA: 0500202
e-mail: serviciuldestatvepe@gmail.com

МИНИСТЕРСТВО
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЛУЖБА КОНТРОЛЯ И
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ И
СТРОЕНИЙ

MD 2005, г. Кишиневу, ул. Константин Танае, №9, оф. 506
Тел/факс: (373 22) 24-22-27; 24-23-16; 22-73-48
ф/к: 1003600112277, НДС: 0500202
e-mail: serviciuldestatvepe@gmail.com

Nr. 04 - 104
din „ 13 ” decembrie 2016

Primăria s. Cojușna,
r-nul Strășeni

Vă prezentăm Raportul de verificare nr.0012-01-16 la proiectul de execuție „Siste-
mul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni”

Anexă: Raportul de verificare pe 3 pag.

Director-manager

Valeriu Verstiuc

Am primit raportul de verificare

13.02.16



Ex Vitalie Vascan
27-43-97

copia corespunde originalului

Raport de verificare nr.0012-01-16
la proiectul de execuție
„Sistemul de apeduct și canalizare din s. Cojușna, r-nul Strășeni”

1. **Beneficiar:** Primăria s. Cojușna, r-nul Strășeni.
2. **Proiectant:** SRL „Aqua Proiect România” (licența de activitate lipsește);
Autori: specialist principal – P. Pleșca (cert.nr.0811 din 2013);
3. **Baza de proiectare:**
 - tema de proiectare;
 - condiții tehnice.
4. **Date privind verificarea documentației de proiect.**
Verificarea documentației de proiect s-a efectuat de inginer vericator:
V.Glușcenco – Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare;

5. Date generale.

5.1. Condiții de amplasament.

Obiectivul proiectat este amplasat în s. Cojușna, r-nul Strășeni.
Seismicitatea de calcul a amplasamentului – 7 grade.

5.2. Apeduct și canalizare.

Situația existentă:

Consumatorii acestei localități folosesc apa din fântinile de mică adâncime și din sonda arteziană nr.58 cu debitul de 1386m³/24 ore.

Se construiesc rețele de apeduct Ø200mm cu racordarea la apeductul magistral Micăuți – Strășeni (Ø400 mm) pentru transportarea apei în 2 rezervoare existente cu capacitatea de 2000 m³ fiecare, care sunt amplasate în s.Cojușna, ce au fost folosite pentru sistemul de irigare.

Pe unele sectoare de străzi, există aproximativ 8 km de rețele de apeduct ce se aprovizionează cu apă din sonda arteziană existentă.

Apele uzate sunt transportate din rețelele de canalizare cu ajutorul stațiilor de pompare 1, 2, 3.

De la stația de pompare 3 există rețea de canalizare din țevi de oțel cu Ø300 mm care este racordată la colectorul principal cu Ø800 mm din or.Vatra. Stația de pompare din or.Vatra pompează apele uzate în sistemul de canalizare din mun.Chișinău.

Stațiile de pompare existente - 1, 2, 3 practic nu funcționează. Lungimea rețelilor de canalizare existente este de aproximativ 13 km.

Consumul mediu calculat de apă pînă în anul 2035 – 1682,3 m³/24ore. Numărul de consumatori – 8080 persoane.

Soluțiile de proiect prevăd:

Pentru realizarea sistemului de apeduct centralizat se propune:

- a) reabilitarea celor 2 rezervoare cu capacitatea de 2000 m³ fiecare din beton armat monolit cu dezinfectarea lor;
- b) montarea utilajului de clor pe platforma rezervoarelor;
- c) construcția a 2 conducte din țevi de polietilenă cu Ø280mm, L= 450 m fiecare, de la rezervoare pînă la rețeaua de distribuție;
- d) construcția rețelilor de distribuție din țevi de polietilenă cu Ø40+250 mm prin calitate, lungimea totală - 60,38km, inclusiv 42,33 km cu Ø40 mm.

Realizarea sistemului de canalizare se prevede în 2 etape:



- I etapă: construcția rețelei de canalizare cu diferite diametre, avînd lungimea de 52,76 km, 8 stații de pompare (SPAU1+SPAU7) pentru transportarea apelor uzate din sectoarele inferioare și o stație de pompare SPAU8 pentru transportarea apelor uzate spre canalizarea or.Vatra, rețea sub presiune din țevi de polietilenă Ø250mm, L=1977 în. Rețelele de canalizare prin scurgere liberă din țevi de polietilenă Ø200mm SN8;

- II etapă: construcția a 38 stații de pompare și construcția a 4,3 km de rețele de canalizare. În dependență de debitul apelor uzate în stațiile de pompare vor fi instalate 2 sau 3 pompe submersibile. Stațiile vor fi automatizate.

6. Date privind rezultatele verificării documentației de proiect.

În urma verificării documentației de proiect au fost prezentate obiecții la compartimentul:

Apeduct și canalizare:

1. În proiectul de execuție lipsește specificația la materiale și utilaje pentru rețelele de apeduct și canalizare, armatura de racordare la apeduct și canalizare, documentația de devize;

2. Compartimentul 2.H2.1-79 (profil longitudinal) lățimea tranșelor pentru apeduct cu întăriri de maluri și fără întăriri nu poate fi identică – să se delimiteze sectoarele necesare cu marcarea convențională;

3. Borderoul desenelor proiectului este dispersat: referințele de forma „Se va citi cu planșele nr.2H1.1-2H1.31 și planșele nr.2H2.1 rev1-2H2.79” este la un mod foarte general care nu permite eficient citirea proiectului de execuție;

4. Lipsește tema de proiectare semnată și aprobată de către Beneficiar, volumul „C” Fascicula C.2.2, caietul de sarcini la fel nu este avizat de către Beneficiar;

5. Compartimentul pentru reabilitarea rezervoarelor 2x2000 m³, gospodăria de apă:

5.1 să se completeze cu instalații de ventilare și purificare a aerului (p.9.12 „СНП 2.04.02-84” «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»);

5.2 injectarea dezinfectantului hipoclorit de sodiu se execută în conducta de aducțiune cu Ø200 mm de la sistema Micăuți-Strășeni cu racordarea la rezervoare și nu în rețelele de distribuție a localității, totodată se asigură un regim uniform de distribuție a apei în rezervor și regimul corespunzător de injectare a dezinfectantului;

5.3 conducta de evacuare „-d-” diametrul nu este indicat, trebuie să fie 2 conducte până la rețelele de distribuție (desen nr.1H4);

6. Compartimentul „C” – Alimentare cu apă. Rețea de distribuție 2H1.1-2H1.31; 2H2.1-2H2.79:

6.1 planșa nr.2H1.2 rev1 de la rezervor până la rețelele de distribuție 2 conducte (2x Ø280 mm) – ambele în lucru, ce să transportăm prin ele? în caz de incendiu consumul este de 55 l, să se precizeze diametrul conductelor de aducțiune de la rezervor, trebuie să fie 2x200 mm;

6.2 planele de apeduct și canalizare sunt desenate fără a ține cont de cerințele normative privind apropierea nemijlocită de fundațiile existente a construcțiilor, inclusiv clădiri de locuit și îngrădirile capitale: desen nr.2H1.3, 2H1.5 și altele;

6.3 maximal să se excludă rețelele stradale de distribuție cu Ø40 mm ce au lungimea mai mare de 50-100 m, conform p.8.46 „СНП 2.04.02-86” diametrul minimal trebuie să fie 75 mm;

6.4 în memoriul explicativ sau pe foia de titlu a compartimentului să se indice consumul de apă pentru combaterea incendiului și numărul incendiilor;

6.5 planșele 2H1.4; 2H1.31 – rețele stradale Ø40 mm corespunzător lungimilor 500 m și 400 m; planșa 2H1.5 str.Testemițanu – rețele stradale Ø40 mm corespunzător lungimii mai mari de 1 km, apeductul este pozat la 1 m de la construcțiile de locuit fără hidranți, prin ce se argumentează soluțiile?

7. Compartimentul „D” – Canalizare menajeră: desenele 4s+5s:



- 7.1 propunerea pentru etapa II de canalizare a satului de exclus din componența proiectului, ca soluții nefondate. În sat sunt 3 stații de pompare pentru canalizare – SPAU 1, 2, 3 care nu funcționează: se propune de a construi încă 43 de stații, care este argumentarea rațională pentru aceste soluții adoptate?
- 7.2 în I etapă este necesar de prezentat argumentări pentru sistema de canalizare a satului în scara S:1:5000 (ca bază pentru proiectare poate fi utilizat ob.nr.14969, elaborat de INCP „Urbanproiect”), cu un număr minimal de stații de pompare pentru canalizare și cu pozarea rețelelor de canalizare gravitaționale. Din experiența or.Chișinău – în intravilanul orașului sunt proiectate și funcționează doar 4 stații de pompare;
- 7.3 rețelele de canalizare gravitaționale: sectoarele inițiale și sectoarele fără sarcina de calcul de la numai câteva gospodării să se adopte Ø160 mm, în loc de Ø200 mm;
- 7.4 conducta de presiune cu Ø250 mm – să se precizeze lungimea: în memoriul explicativ pag.32, L=2877 m, pe planșa 4s8.6, L=1977,09 m;
- 7.5 planșa 5s8.3, profilul longitudinal a conductei sub presiune Ø250 mm de la stația de pompare SPAU 8 până la racordarea în rețeaua de canalizare existentă cu Ø800 mm or.Vatra, să se prevadă 4-5 ventuze, s-au cel puțin vane cu Ø50 mm pentru eliminarea aerului din sectoarele avariate a conductelor, să se prezinte soluții;
8. Să se indice tasabilitatea solului și să se prezinte raportul prospecțiunilor geologice;
9. Proiectul nu este coordonat cu administratorii rețelelor de canalizare Vatra – Chișinău, administrator: SA „Apă Canal Chișinău”;
10. Proiectul foarte greu se citește, fără referințe la planșe concrete a planelor și profilelor, corespunzător planelor cu care se racordează.
11. Luând în considerație volumul mare de lucrări, apeduct – 60,38 km și rețele de canalizare – 57 km, se recomandă ca cheltuielile pentru realizarea proiectului să fie divizate pe etape. Volumele de lucrări să fie calculate în corespundere cu sectoarele selectate. Divizarea sectoarelor să se execute ținând cont de procesele tehnologice la realizarea lucrărilor de construcție și funcționalitatea obiectivului construit.
12. Documentația de proiect să fie avizată de specialiști atestați pe domenii cu aplicarea semnăturilor și ștampilelor care confirmă dreptul de proiectare.

Obiecțiile și propunerile făcute de verificatori au fost predate proiectantului, care pînă la momentul actual nu a operat în proiect modificările necesare.

La faza finală documentația de proiect nu s-a ștampilat de verificator atestat în ordinea stabilită.

7. Concluzii.

Ca urmare, proiectul de execuție „Sistemul de apeduct și canalizare din s.Cojușna, r-nul Strășeni” se restituie beneficiarului și proiectantului pentru reproiectare.

Director – ma

Director tehni

Șef secție

Verificator

