

**R O M Â N I A
J U D E Ț U L H U N E D O A R A
C O N S I L I U L J U D E Ț E A N**

HOTĂRÂREA NR.125/2017

**pentru aprobarea memoriului tehnic justificativ privind definirea aglomerării
Băița și Teliucu Inferior, incluse în Anexa 7 din Master Planul pentru
“Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul
Hunedoara” - Programul PNDR 2014 - 2020**

CONSILIUL JUDE Ț EAN HUNEDOARA;

Având în vedere proiectul de hotărâre nr.117/2017 inițiat de președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Mircea Flaviu Bobora, raportul de specialitate nr.7186/2017 al Direcției tehnice și investiții din cadrul aparatului de specialitate al consiliului județean, avizul Comisiei pentru servicii publice, comerț, turism, privatizare, sprijinirea IMM-urilor și relația cu patronatul cuprins în Raportul nr.7403/2017, precum și avizul Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, problemele minorităților, respectarea drepturilor omului și a libertăților cetățenești a consiliului județean cuprins în Raportul nr.7407/2017;

Având în vedere adresa Primăriei Băița și adresa Primăriei Teliucu Inferior, înregistrate la Consiliul Județean Hunedoara sub nr.7143/22.05.2017 și sub nr.7144/22.05.2017, însotite de memoriul tehnic justificativ privind definirea aglomerării Băița și Teliucu Inferior;

În conformitate cu prevederile art. 8, alin.(2), din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale art.12, alin.1 din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

În conformitate cu prevederile art. 44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțările publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art. 91 alin. (1) lit. b și ale alin. (3) lit.f, precum și ale art. 126 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 97 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

H O T ă R ă Ş T E:

Art. 1. Se aprobă memoriul tehnic justificativ privind definirea aglomerării Băița inclusă în Anexa 7 din Master Planul pentru „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara - Programul PNDR 2014 – 2020, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre, membru care face parte integrantă din master plan.

Art. 2. Se aprobă memoriul tehnic justificativ privind definirea aglomerării Teliucu Inferior inclusă în Anexa 7 din Master Planul pentru „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara - Programul PNDR 2014 – 2020,

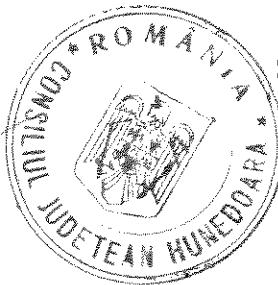
conform Anexei 2 la prezenta hotărâre, memoriu care face parte integrantă din master plan;

Art. 3. - (1) Prezenta va fi comunicată celor interesați prin grija Serviciului administrație publică locală, relații publice A.T.O.P, din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara.

- (2) Prezenta poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr.544/2004 a contenciosului administrativ cu modificările și completările ulterioare.

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR AL JUDEȚULUI,
Dumitru Sorin Ștefoni



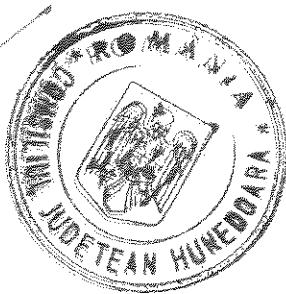
Deva, la 26 mai 2017

ANEXA NR.1 LA
HOTĂRÂREA CONSILIULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA
NR.125/26.05.2017

Prezenta anexă conține 6 file.

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora

AVIZAT:
SECRETAR AL JUDEȚULUI
Sorin Dumitru Ștefoni



A handwritten signature in black ink, appearing to read "S. M." or a similar variation, positioned next to the official stamp.

CONSILIUL JUDEȚEAN
HUNEDOARA
Nr. 7143 Registratura Generală
anul 2017 luna 05 ziua 22

ROMANIA
JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA BAITA
tel. 0254/683110
Nr. 1499/22.05.2017

Catre,

CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA

Spre stiinta A.D.I. AQUA PREST HUNEDOARA

**Subiect: Accesari fonduri europene prin AFIR - Programul PNDR 2014 – 2020
Submăsura 7.2 „Investiții în crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică”.**

Referinta: Actualizare Master Plan Apa si Apa uzata - judetul Hunedoara

Va solicitam actualizarea Master Plan Apa si Apa uzata privind **aglomerarea Baita**, formata din localitatile Baita, Cainelu de Sus, Hartagani, Saliste si Trestia, ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 locuitori echivalenti (I.e), in vederea obtinerii de fonduri nerambursabile pentru infrastructura de apă si apă uzată promovate prin A.F.I.R. submasura 7.2 .

Va anexam documentatia suport prin care a fost definita ca aglomerare Baita ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 locuitori echivalenti.

Comuna Băita

Primar
DINIS DAMIAN

DINIS DAMIAN
PRIMARAS
COMUNA BAITA



MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV IN VEDEREA DEFINIRII AGLOMERARII BAITA

1. AGLOMERARE - INFORMATII GENERALE

Termenul "aglomerare" este definit si interpretat in doua documente:

- Directiva nr. 91/271/EEC, articolul 2.4; privind privind Epurarea Apelor Uzate Urbane; si
- Termeni si Definitii din Directiva nr. 91/271/CEE din 16 ianuarie 2007, Bruxelles, Capitolul 1, cu privire la Epurarea Apelor Uzate Urbane.

Potrivit specificatiilor Directivei nr.91/271/ CEE cu privire la epurarea apelor uzate urbane, modificata prin Directiva Comisiei nr. 98/15/CE din 27 februarie 1998 ale carei prevederi au fost mentionate in documentatia "Termeni si definitii din Directiva referitoare la epurarea apelor uzate urbane din ianuarie 2007" **aglomerarea** reprezinta o zona unde populatia si/sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru ca apele uzate urbane sa fie colectate si dirijate catre o statie de epurare a apelor menajere sau catre un punct final de descarcare.

Incarcarea totala de ape reziduale generata de o aglomerare indica marirea unei aglomerari in termeni tehnici si este primul si cel mai important criteriu in determinarea cerintelor privind scolectarea apelor uzate si epurarea acestora, precum si in ceea ce priveste obligatiile corespunzatoare. Incarcarea generata sau marimea aglomerarii se poate exprima in populatie echivalente (P.E.)

In concordanta cu Directiva privind Apele Uzate, calculul efectuat pentru populatia echivalenta (P.E.) se va baza pe urmatoarea prevedere:

"Incarcarea sau marimea aglomerarii se exprima in populatie echivalenta (P.E.), in baza articol. 2(6) al Directivei: o populatie echivalenta (1 P.E.) inseamna o incarcare biodegradabila organic, cu o cerinta biochimica de oxigen de 5 zile (BOD₅) din 60 g de oxigen pe zi".

Din acestea rezulta ca populatia echivalenta (P.E.) este o masura a poluarii reprezentand media incarcarii organice biodegradabile pe persoana, pe zi. Incarcarea pentru o zona de colectare sau aglomerare se genereaza din apele uzate colectate de la:

- consumatori casnici (populatie rezidenta sau non-rezidenta);
- alti consumatori / consumatori industriali.

Aape reziduale industriale se colecteaza de la intreprinderi si in urma altor activitati economice (inclusiv intreprinderi mici si mijlocii) care se deverseaza sau ar trebui sa fie descarcate in sistemele de colectare sau sunt dirijate catre statiile de epurare a apelor uzate.

In acest context, calculatia s-a facut in baza formulei de mai jos:

- P.E. (casnici) = numar de locuitori
- P.E. (alti consumatori necasnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000
- P.E. (aglomerari) = P.E. (casnici) + P.E. (non-casnici).



Conform HG 188-2002 din 28 februarie 2002, ANEXA 2 NORMATIV NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), ca valoare admisibila trebuie să fie mai mică de $300\text{mg O}_2/\text{dm}^3$ (metoda de determinare Cf. SR EN 1899-2/2002).

$$\text{Incarcarea apelor uzate (non-casnici)} = Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec} (\text{kg/zi})$$

C_{pol}^{nec} - concentrația maximă de poluanti = $300 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$

Se va tine cont de zonele cu infrastructuri dezvoltate sau cu tendințe de dezvoltare care atrag agentii economici. In cazul in care apele menajere vor fi descarcate in reteaua de canalizare, valorile P.E. trebuie calculate conform celor indicate mai sus.

- aglomerarile ce detin între 2.000 – 10.000 persoane echivalente (P.E.) trebuie să fie prevazute cu retea de colectare si facilitati de epurare la care se pot aplica cel putin procedee de epurare secundara sau echivalenta, in conformitate cu anexa I.B (art.4, alin.1) a Directivei;

• aglomerarea poate fi conectata la una sau mai multe statii de epurare a apelor uzate. Mai mult decat atat, o singura aglomerare poate fi deservita de mai multe sisteme de colectare, fiecare din ele fiind conectata la una sau mai multe statii. In mod similar, mai multe sisteme de colectare pot fi conectate la aceeasi statie;

• incarcarea generata a unei aglomerari deservita de doua sisteme de colectare si doua statii de epurare nu se va diviza in doua zone ale sistemului de colectare, daca aceste scaderi sau obstacole au legatura cu cerintele Directivei. De aceea, tipul de tehnologie de epurare ales (o epurare mai riguroasa) depinde de incarcarea totala generata a aglomerarii.

2. CALCULUL POPULATIEI ECHIVALENTE

Aglomerarea Baita este compusa din localitatile Baita, Cainelu de Sus, Hartagani, Saliste, Trestia

Baita

• Nr. locuitori actuali conform fisa date = 368 → 386 L.E.

$$\text{Incarcarea apelor uzate (non-casnici)} = Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec} (\text{kg/zi})$$

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Primaria: 930 l/zi

Politie: 120 l/zi

Dispensar: 760 l/zi

Scoala : 4 180 l/zi

Gradinita : 720 l/zi

Posta : 30 l/ zi

Agenti economici: 1 625 l/ zi

$$Q_{uzzimed}^{nec} = 8 365 \text{ l/zi}$$

C_{pol}^{nec} - concentrația maximă de poluanti = $300 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$

$$\rightarrow \text{P.E. (non-casnici)} = \text{incarcare ape uzate (kg/zi)} / 60\text{g/zi} \times 1.000 = 42 \text{ L.E.}$$

$$\text{P.E. (casnici)} = 386 \text{ L.E.}$$



P.E. (non-casnici) = 42 L.E.

Cainelu de Sus

- Nr. locuitori actuali conform fisa date = 421 → 421 L.E.
- Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Camin cultural: 2 700 l/zi

Posta : 30 l/zi

Agenti economici : 420 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 3.150$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 16 L.E

P.E. (casnici) = 421 L.E.

P.E. (non-casnici) = 16 L.E.

Hartagani

- Nr. locuitori actuali conform fisa date = 815 → 815 L.E.
- Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Scoala : 280 l/zi

Gradinita: 450 l/zi

Posta : 30 l/zi

Agenti economici: 680 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 1.440$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 8 L.E

P.E. (casnici) = 815 L.E.

P.E. (non-casnici) = 8 L.E.

Saliste

- Nr. locuitori actuali conform fisa date = 278 → 278 L.E.
- Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Camin cultural : 2.100 l/zi

Agenti economici: 320 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 2.420$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 13 L.E



P.E. (casnici) = 278 L.E.

P.E. (non-casnici) = 13 L.E.

Trestia

• Nr. locuitori actuali conform fisa date = 298 → 298 L.E.

• Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Camin cultural : 2 400 l/zi

Posta : 30 l/zi

Agenti economici: 340 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 2.770$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 14 L.E

P.E. (casnici) = 298 L.E.

P.E. (non-casnici) = 14 L.E.

TOTAL P.E. AGLOMERARE Baita = 2.291 L.E. , este o aglomerare umana cuprinsa intre 2.000 - 10.000 L.E.

Astfel conform definitiilor criteriilor de prioritizare si a metodologiei de ierarhizare aglomerarea Baita, constituita din localitatile Baita, Cainelu de Sus, Hartagani, Saliste si Trestia este o zona unde populatia si activitatile economice sunt suficient de concentrate din punct de vedere tehnico-economic.

In concluzie:

- definim aglomerarea BAITA, cu o populatie echivalente 2.291 L.E., formata din localitatatile: Baita, Cainelu de Sus, Hartagani, Saliste si Trestia ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 L.E.;
- solicitam includerea aglomerarii BAITA in Master Planul de apa / apa uzata si modificarea Master Planului, in vederea obtinerii de fonduri nerambursabile pentru infrastructura de apa si apa uzata promovate prin A.F.I.R. SUBMASURA 7.2.

Intocmit,

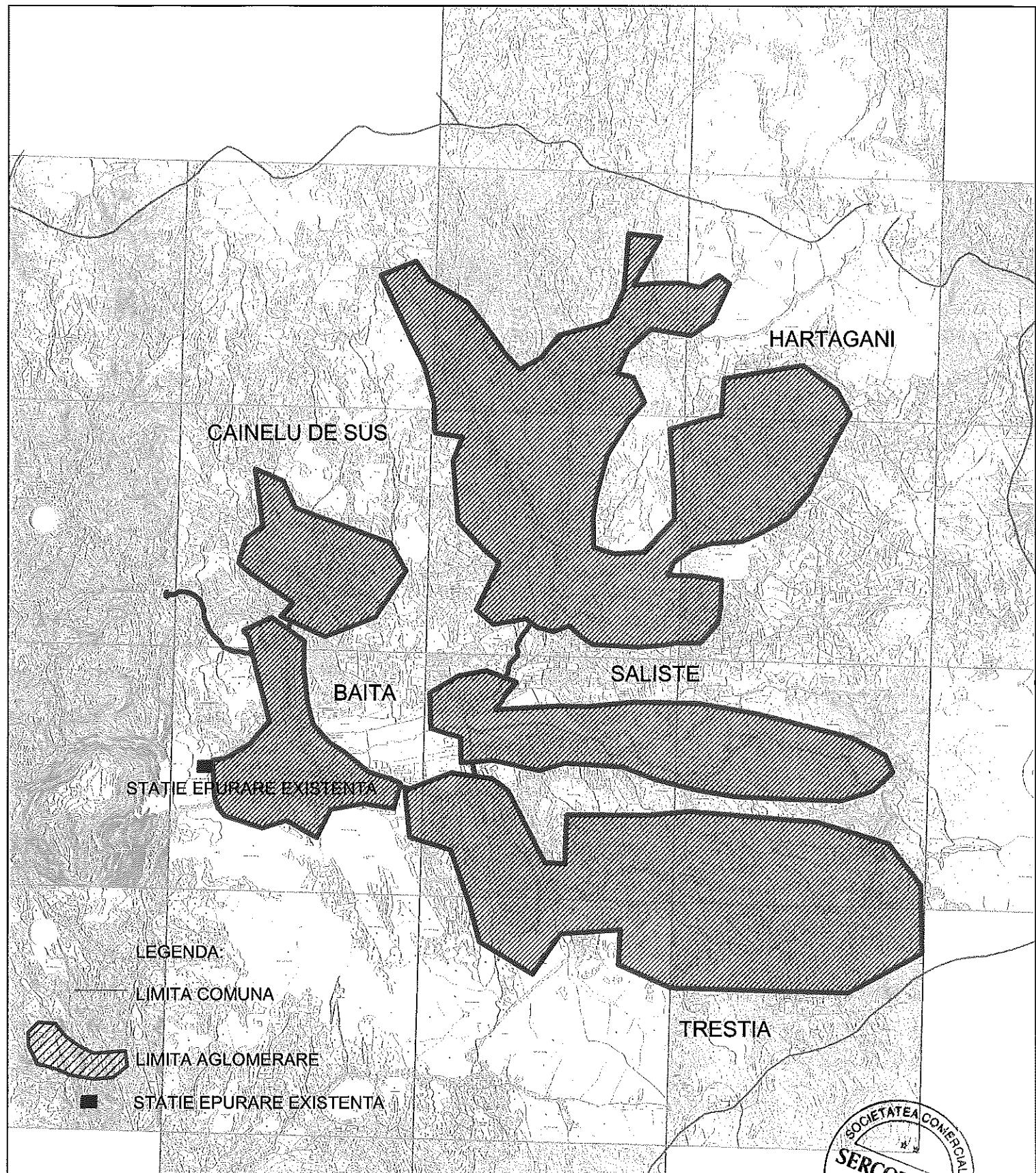
ing. Teau Camelia

Teau

Verificat,

ing. Parvu Simion





Verifier/ expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza nr./Data	Pr.nr.
Proiectant:	Beneficiar: SC SERCOTRANS SRL, DEVA, Kogalniceanu, Nr.10				
AGLOMERARE BAITA, JUD. HUNEDOARA					Faza SF
Sef proiect	Nume	Semnatura	Scara: 1:10 000	Denumire planșă: PLAN DE SITUATIE	Pl.nr. A
Proiectat	ing. TEAU C.	<i>Team</i>		AGLOMERARE BAITA	
Desenat	FAUR S.	<i>Fur</i>	Data: 2017		Rev.0

ANEXA NR.2 LA

HOTĂRÂREA CONSILIULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA

NR.125/...X.05.2017

Prezenta anexă conține 6 file.

PREȘEDINTE,
Mircea Flaviu Bobora



AVIZAT:
SECRETAR AL JUDEȚULUI
Sorin Dumitru Ștefoni

CONSILIUL JUDEȚEAN

HUNEDOARA

Nr. 144 Registratura Generală
anul 2017 luna 05 ziua 22

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA TELIUCU INFERIOR
Teliucu Inferior , 337.465 , Str.Minei , nr. 2
Tel:0254-738.105 ; Fax : 0254-738.253
E-mail : primariateliuc@gmail.com

NR. 144 / 22.05. 2017

Catre,

CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA

Spre stiinta **A.D.I. AQUA PREST HUNEDOARA**

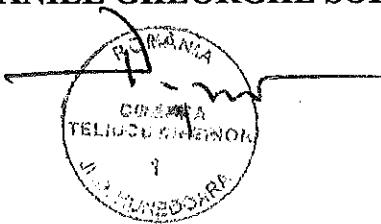
**Subiect: Accesari fonduri europene prin AFIR - Programul PNDR 2014 – 2020
Submăsură 7.2 „Investiții în crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică”.**

Referinta: Actualizare Master Plan Apa si Apa uzata - județul Hunedoara

Va solicitam actualizarea Master Plan Apa si Apa uzata privind **aglomerarea Teliucu Inferior**, formata din localitatile Teliucu Inferior, Teliucu Superior si Cincis Cerna, ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 locuitori echivalenti (I.e), in vederea obtinerii de fonduri nerambursabile pentru infrastructura de apă si apă uzată promovate prin A.F.I.R. submasura 7.2 .

Va anexam documentatia suport prin care a fost definita ca aglomerare Teliucu Inferior ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 locuitori echivalenti.

**PRIMAR,
PUPEZA DANIEL GHEORGHE SORIN**





MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV IN VEDEREA DEFINIRII AGLOMERARII TELIUCU INFERIOR

1. AGLOMERARE - INFORMATII GENERALE

Termenul "aglomerare" este definit si interpretat in doua documente:

- Directiva nr. 91/271/EEC, articolul 2.4; privind privind Epurarea Apelor Uzate Urbane; si
- Termeni si Definitii din Directiva nr. 91/271/CEE din 16 ianuarie 2007, Bruxelles, Capitolul 1, cu privire la Epurarea Apelor Uzate Urbane.

Potrivit specificatiilor Directivei nr.91/271/ CEE cu privire la epurarea apelor uzate urbane, modificata prin Directiva Comisiei nr. 98/15/CE din 27 februarie 1998 ale carei prevederi au fost mentionate in documentatia "Termeni si definitii din Directiva referitoare la epurarea apelor uzate urbane din ianuarie 2007" **aglomerarea** reprezinta o zona unde populatia si/sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru ca apele uzate urbane sa fie colectate si dirijate catre o statie de epurare a apelor menajere sau catre un punct final de descarcare.

Incarcarea totala de ape reziduale generata de o aglomerare indica marirea unei aglomerari in termeni tehnici si este primul si cel mai important criteriu in determinarea cerintelor privind scolectarea apelor uzate si epurarea acestora, precum si in ceea ce priveste obligatiile corespunzatoare. Incarcarea generata sau marimea aglomerarii se poate exprima in populatie echivalente (P.E.)

In concordanta cu Directiva privind Apele Uzate, calculul efectuat pentru populatia echivalenta (P.E.) se va baza pe urmatoarea prevedere:

"Incarcarea sau marimea aglomerarii se exprima in populatie echivalenta (P.E.), in baza articol. 2(6) al Directivei: o populatie echivalenta (1 P.E.) inseamna o incarcare biodegradabila organic, cu o cerinta biochimica de oxigen de 5 zile (BOD5) din 60 g de oxigen pe zi".

Din acestea rezulta ca populatia echivalenta (P.E.) este o masura a poluarii reprezentand media incarcarii organice biodegradabile pe persoana, pe zi. Incarcarea pentru o zona de colectare sau aglomerare se genereaza din apele uzate colectate de la:

- consumatori casnici (populatie rezidenta sau non-rezidenta);
- alti consumatori / consumatori industriali.

Aape reziduale industriale se colecteaza de la intreprinderi si in urma altor activitati economice (inclusiv intreprinderi mici si mijlocii) care se deverseaza sau ar trebui sa fie descarcate in sistemele de colectare sau sunt dirijate catre statiile de epurare a apelor uzate.

In acest context, calculatia s-a facut in baza formulei de mai jos:

- P.E. (casnici) = numar de locuitori
- P.E. (alti consumatori necasnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000
- P.E. (aglomerari) = P.E. (casnici) + P.E. (non-casnici).



Conform HG 188-2002 din 28 februarie 2002, ANEXA 2 NORMATIV NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), ca valoare admisibilă trebuie să fie mai mică de 300mg O₂/dm³ (metoda de determinare Cf. SR EN 1899-2/2002).

Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec} (kg/zi)

C_{pol}^{nec} - concentrația maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

Se va tine cont de zonele cu infrastructuri dezvoltate sau cu tendințe de dezvoltare care atrag agentii economici. In cazul in care apele menajere vor fi descarcate in reteaua de canalizare, valorile P.E. trebuie calculate conform celor indicate mai sus.

- aglomerarile ce detin intre 2.000 – 10.000 persoane echivalente (P.E.) trebuie sa fie prevazute cu retea de colectare si facilitati de epurare la care se pot aplica cel putin procedee de epurare secundara sau echivalenta, in conformitate cu anexa I.B (art.4, alin.1) a Directivei;

- aglomerarea poate fi conectata la una sau mai multe statii de epurare a apelor uzate. Mai mult decat atat, o singura aglomerare poate fi deservita de mai multe sisteme de colectare, fiecare din ele fiind conectata la una sau mai multe statii. In mod similar, mai multe sisteme de colectare pot fi conectate la aceeasi statie;

- incarcarea generata a unei aglomerari deservita de doua sisteme de colectare si doua statii de epurare nu se va diviza in doua zone ale sistemului de colectare, daca aceste scaderi sau obstacole au legatura cu cerintele Directivei. De aceea, tipul de tehnologie de epurare ales (o epurare mai riguroasa) depinde de incarcarea totala generata a aglomerarii.

2. CALCULUL POPULATIEI ECHIVALENTE

Aglomerarea Teliucu Inferior este compusa din localitatile Telicu Inferior, Cincis-Cerna, Teliucu Superior

Teliucu Inferior

• Nr. locuitori actuali conform fisa date = 1.295 → 1.295 L.E.

• Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec} (kg/zi)

Q_{uzzimed}^{nec} - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Primaria: 375 l/zi

Politie: 50 l/zi

Scoala : 2 500 l/zi

Gradinita : 630 l/zi

Camin cultural: 4 500 l/zi

Posta : 90 l/ zi

Gater : 225 l/zi

Agenti economici: 7 525 l/zi

Q_{uzzimed}^{nec} = 15 895 l/zi

C_{pol}^{nec} - concentrația maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 80 L.E



P.E. (casnici) = 1.295 L.E.

P.E. (non-casnici) = 80 L.E.

Cincis-Cerna

• Nr. locuitori actuali conform fisa date = 659 → 659 L.E.

• Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Camin cultural: 3 000 l/zi

Scoala : 180 l/zi

Gradinita : 330 l/zi

Gater : 300 l/zi

Agenti economici: 2 075 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 5\ 885$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 30 L.E

P.E. (casnici) = 659 L.E.

P.E. (non-casnici) = 30 L.E.

Teliucu Superior

• Nr. locuitori actuali conform fisa date = 276 → 276 L.E.

• Incarcarea apelor uzate (non-casnici) = $Q_{uzzimed}^{nec} * C_{pol}^{nec}$ (kg/zi)

$Q_{uzzimed}^{nec}$ - conf. fisa date , SR 1343/1-2006, SR 1343/2-2006, Anexa 3.15 Master Plan

Camin cultural : 750 l/zi

Agenti economici: 1 050 l/zi

$Q_{uzzimed}^{nec} = 1\ 800$ l/zi

C_{pol}^{nec} - concentratia maxima de poluanti = 300 mg O₂/dm³

→ P.E. (non-casnici) = incarcare ape uzate (kg/zi) / 60g/zi x 1.000 = 9 L.E

P.E. (casnici) = 276 L.E.

P.E. (non-casnici) = 9 L.E.

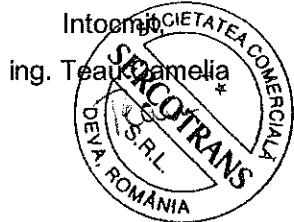
TOTAL P.E. AGLOMERARE Teliucu Inferior = 2.349 L.E. , este o aglomerare umana cuprinsa intre 2.000 - 10.000 L.E.

Astfel conform definitiilor criteriilor de prioritizare si a metodologiei de ierarhizare aglomerarea Teliucu Inferior, constituita din localitatile Telicu Inferior, Cincis-Cerna, Teliucu Superior este o zona unde populatia si activitatile economice sunt suficient de concentrate din punct de vedere tehnico-economic.

In concluzie:



- definim aglomerarea TELICU INFERIOR, cu o populatie echivalente 2.349 L.E., formata din localitatile: Telicu Inferior, Cincis-Cerna, Teliucu Superior, ca aglomerare umana cuprinsa intre 2 000 si 10 000 L.E.;
- solicitam includerea aglomerarii TELICU INFERIOR in Master Planul de apa / apa uzata si modificarea Master Planului, in vederea obtinerii de fonduri nerambursabile pentru infrastructura de apa si apa uzata promovate prin A.F.I.R. SUBMASURA 7.2 .



Verificat,
ing. Parvu Simion

TELIUCU SUPERIOR

TELIUCU INFERIOR

STATIE EPURARE EXISTENTA

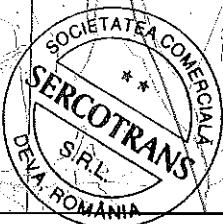
CINCIS - CERNA

LEGENDA:

LIMITA COMUNA

LIMITA AGLOMERARE

STATIE EPURARE EXISTENTA



Verifier/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/expertiza nr./Data	Pr.nr.
Proiectant: SC SERCOTRANS SRL, DEVA, Kogalniceanu, Nr.10			Beneficiar: COMUNA TELIUCU INFERIOR, JUD. HUNEDOARA		Faza SF
AGLOMERARE COMUNA TELIUCU INFERIOR, JUD. HUNEDOARA					
Sef proiect ing. PARVU S.	Nume <i>[Signature]</i>	Scara: 1:10 000	Denumire planșă: PLAN DE SITUATIE	Pl.nr. A	
Proiectat ing. TEAU C.	<i>[Signature]</i>	Data: 2017	AGLOMERARE COMUNA TELIUCU INFERIOR	Rev.0	
Desenat FAUR S.	<i>[Signature]</i>				