



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 18 din 03.02.2020

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA CRISTINEȘTI**, prin primar Stredie Marinel, cu sediul în satul Cristinești, com. Cristinești, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10649/11.09.2019;

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.01.2020 că proiectul “**Construire sistem de alimentare cu apă și canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani**”, amplasament situat în comuna Cristinești, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, la pct.10, lit. b– proiecte de dezvoltare urbană și pct. 11 lit. c – stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 alin. (1) lit. b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

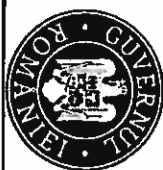
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 .

2

3



1. Caracteristicile proiectului:
a). mărimea proiectului.

Prin proiect se propune înființarea rețelei de alimentare cu apă și rețea de canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani și realizarea de bransamente la populație: apă și canalizare.

Rețea de alimentare cu apă în satele:

- Fundul Herții,
- Poiana și
- Baranca

a) Zona de captare

Pentru asigurarea necesarului de apă la consumatori, pentru satele Baranca, Fundu Hertii și Poiana se propune realizarea unor captari dispuse astfel:

Puturi Baranca: 2 puturi: 1 propus + 1 existent

- se propune a se realiza un put forat de mare adancime.
- dispune de un put forat de mare adancime care se propune a se reabilita.
- putul va debita într-o conducta principala cu diametrul de 90 mm realizata cu teava din PEHD PN 10 mm. Lungimea totala a conductei de aductiune este de 2209ml.

Puturi Fundu Hertii: 5 puturi: 4 propuse + 1 existent

- se propun a se realiza 4 puturi forate de mare adancime
- dispune de un put forat de mare adancime care se propune a se reabilita.
- fiecare put va debita într-o conducta principala cu diametrul de 110 mm realizata cu teava din PEHD PN 10 mm. Lungimea totala a conductei de aductiune este de 2900 ml.
- Debitul necesar la sursa 2.89 l/s.

- Fiecare put va fi echipat cu pompe submersibile și instalatii de tragere, electrice și hidraulice. De la puturi apa va fi pompată printr-o conducta în zona rezervorului principal (gospodăria de apă) $V=150$ mc.

- Pentru fiecare put se va construi câte o cabina a putului și fiecărui put și i se va asigura o zonă de protecție sanitară cu regim sever.

b) Conducta de aductiune

De la cele 2 zone de captare propuse vor pleca câte o conducta realizata cu teava PEHD Dn 90 mm Pn 10 respectiv PEHD Dn 110 mm Pn 10. Lungimea totala a aductiunii L=5109 ml.

c) Gospodăria de apă

Gospodăria de apă situata la cota 285, la intersecția Drumului Județean DJ298 cu DC291C și va fi compusa din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

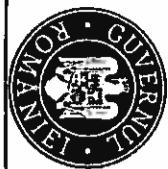
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 .

)

)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Rezervor de înmagazinare supratăran metalic V=150 mc;
- Instalație de clorinare cu hipoclorit și tratate complexa a apei;
- Camin de vane;
- Zona administrativă;
- Container grup de pompare.

Gopodăria de apă va avea asigurată o zonă de protecție sanitară care va respecta prevederile normativului HG930/2005.

Stație de clorinare și tratare a apei subterane: apă din foraje este pompată către stația de tratare și conductele de aducțiune se unesc la intrarea în stație.

Grupul de pompare Baranca- pentru satul Baranca, se propune pomparea apei prin intermediul unui grup de pompare format din 2 pompe.

Lungimea rețelei de distribuție este de L=16.524 ml.

Pe traseul conductei de distribuție cu apă se vor monta un număr de 72 hidranți supratărani Dn 80 și un număr de 64 hidranți supratărani Dn 100. În total vor fi montați 136 hidranți.

Bransamente la consumatori - Se vor realiza în această etapă 200 bransamente la consumatori casnici.

Subtraversări de drumuri

Toate subtraversările se vor executa doar prin foraj orizontal dirijat, utilizându-se ca teavă de protecție teava OL.

Pe rețeaua de distribuție se vor realiza 11 subtraversări de drumuri.

Lungimea medie a unui subtraversări este de 15 ml.

Lungimea totală a subtraversărilor este de 165 ml.

- Rețeaua de distribuție apă tronson gravitațional se desfășoară de-a lungul drumului județean DJ 291C pe partea dreaptă.

- Tronsonul pompat se desfășoară pe dreapta a drumului județean DJ 291C și pe stânga drumului județean DJ298.

- Rețeaua de aducțiune de apă se desfășoară de-a lungul drumului județean DJ 291C pe ambele părți și pe partea stângă a drumului județean DJ 298.

Rețea de alimentare cu apă în satele:

- Cristinești,
- Dămileni
- Dragalina

a) Zona de captare

Pentru asigurarea necesarului de apă la consumatori, pentru satul Cristinești se propune realizarea unor captări dispuse astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 .

2

3

4

5



Cristinești:

- se propune realizarea a 7 puturi forate de mare adâncime fiecare la 130-135 ml.
- utilizarea celor 2 puturi existente și reabilitarea lor
- debitul necesar la sursa 4.30 l/s.

Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 342 ml.

b) Conducta de aducțiune

Din zonele de captare propuse vor pleca câte o conductă realizată cu teava PEHD Dn 90 – 125 mm Pn 10.

Lungimea totală a aducțiunii L=3037 ml

c) Gospodăria de apă în satul Cristinești

Gospodăria de apă situată de-a lungul drumului județean DJ 291C va fi compusă din:

- Rezervor de înmagazinare suprateran metalic V=250 mc;
- Instalatie de tratare a apei;
- Camin de vane;
- Zona administrativă;

Gospodăria de apă va avea asigurată o zonă de protecție sanitară care va respecta prevederile normativului HG930/2005.

d) Rețeaua de distribuție

Rețeaua de distribuție este o rețea gravitațională cu conductă de distribuție PEHD PE100 SDR11 PN10 DN75-180 care pornește de la gospodăria de apă din rezervorul de stocare metalic suprateran de 250 mc.

Rețea de canalizare

Rețeaua de canalizare se propune a se realiza doar în satul Cristinești și va fi compusă din:

- Rețea de canalizare gravitațională
- Rețea de canalizare sub presiune
- Stație de pompare ape uzate SPAU 1

Sistemul de canalizare propus va fi dotat cu una stație de pompare cu câte 2 pompe submersibile de ape uzate fiecare.

Stație de epurare modulară

- Stația de epurare va deservi doar satele Cristinești și Dămileni.
- Stația de epurare din Cristinești va fi prevăzută pentru un debit maxim de 300 mc/zi, dar în prima etapă se va monta doar un singur modul biologic pentru aproximativ 90 mc/zi.

- Stația de epurare va fi situată la circa 300 m de orice locuință.
- Apele meteorice vor fi colectate prin rigole stradale deschise și nu vor fi deversate în stația de epurare.

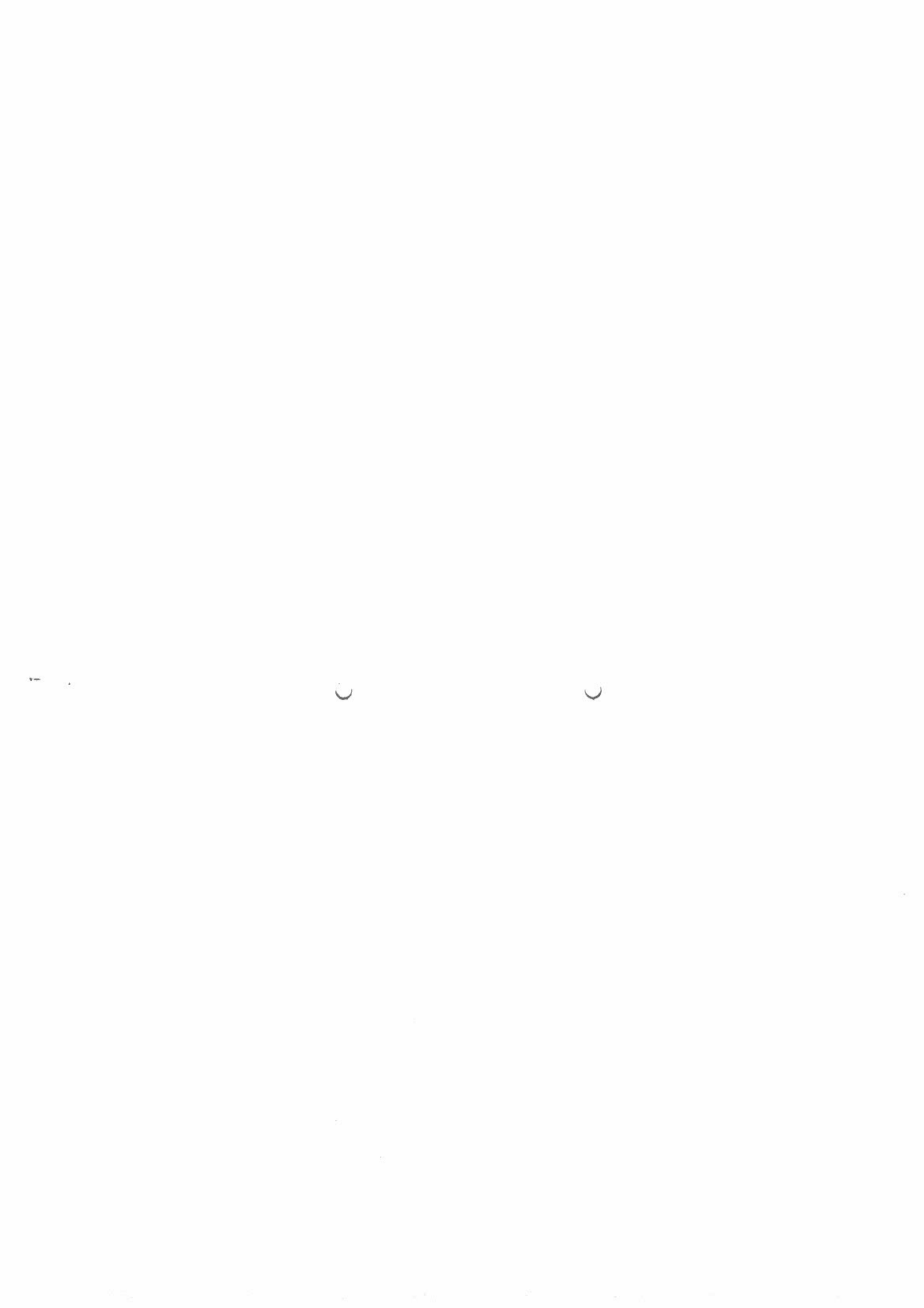


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@amblt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





Branșamente la consumatori

- Se vor realiza în această etapă 50 branșamente la consumatori casnici.
- Lungimea totală a conductelor de branșament este de 500 m.

Subtraversari de drumuri comunale

- Toate subtraversările se vor executa doar prin foraj orizontal dirijat, utilizându-se ca teava de protecție teava OL.
- Pe rețeaua de canalizare gravitațională vor fi 7 subtraversări de drumuri - L=105 ml.

Supratraversări de pârauri și viroage

Pe traseul rețelei de canalizare nu există subtraversări sau supratraversări de cursuri de apă.

Lungimea totală a conductelor L = 5658 m

- b) cumulară cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate –

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deșuri menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;
- deșuri de construcții, vor fi valorificate prin firme autorizate.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane și a celor de suprafață.

În faza de execuție pot să apară efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pamantului din excavatii de către apele din precipitații.
- Degradarea calității apelor datorită practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu întreținere masinilor de construcții, depozitarea materialelor și altor substanțe folosite, respectiv vopsele, beton, etc.
- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zona prin construcția facilităților de descarcare.
- Descarcarea apelor cu conținut ridicat în suspensii solide generate de activitățile de construcții.

În faza de funcționare - Namolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșuri) autorizate, care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

1.

2.

3.



accepta aceasta categorie de deseuri.

Măsuri de protecție

- Se vor adopta practici de bun management de către toate categoriile de constructori în perioada de realizare a proiectului.
- Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

Protecția aerului

În faza de execuție:

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestor materiale;

Măsuri de protecție

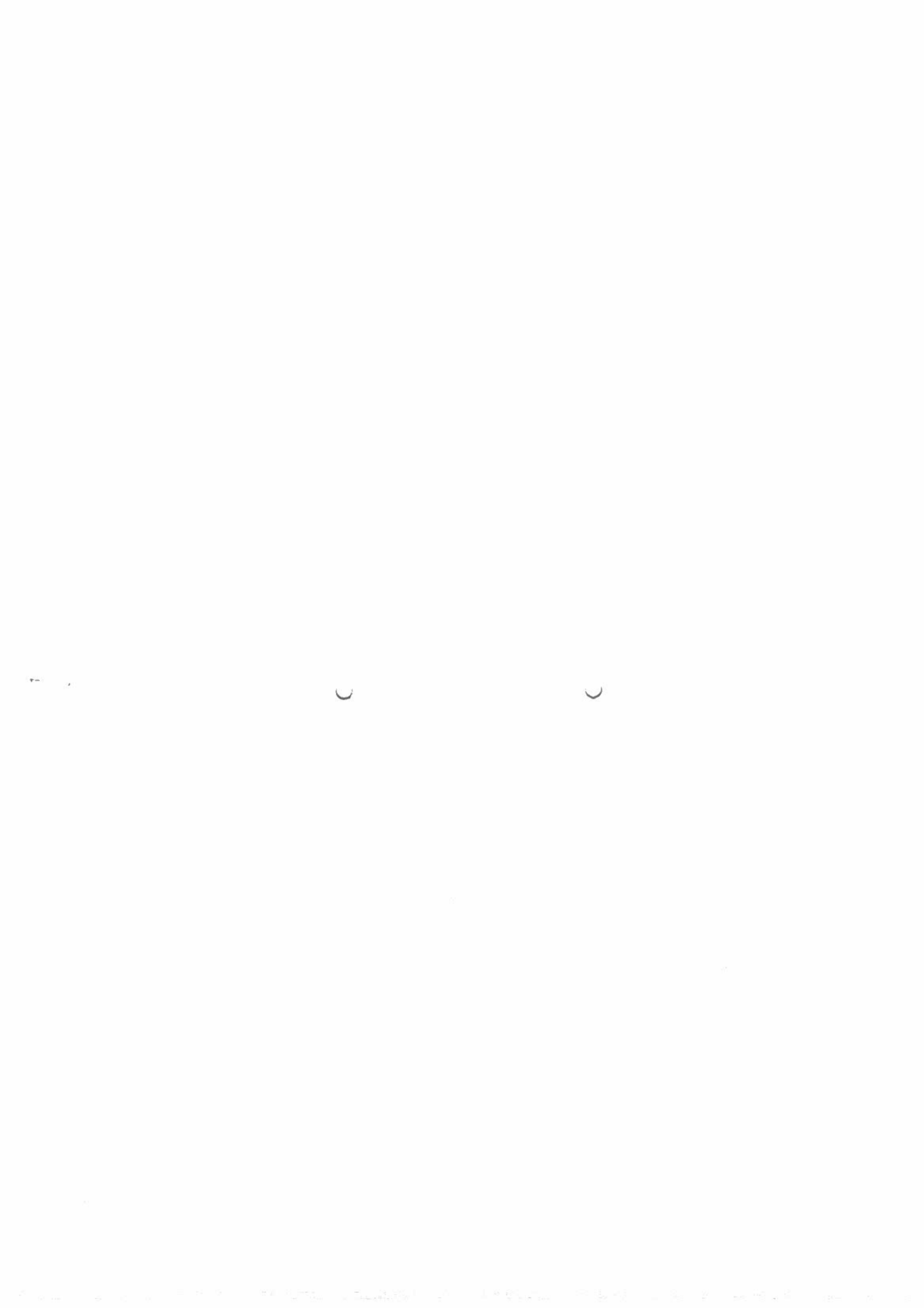
Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO₂, SO₂, și PM₁₀) în perioada de construcție constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate.
- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens și cu potențial ridicat de antrenare a prafului.
- În perioada de exploatare se vor respecta măsurile de gestionare corectă a deșeurilor.

Poteția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele și vibrațiile produse în timpul construcțiilor generate de utilajele și echipamentele de construcții ca și de traficul spre și dinspre șantier, care va afecta nu numai zona din







interiorul acestuia. Suplimentar vor apare zgomote și vibrații datorate lucrărilor de demolare a unor structuri existente.

Perioada de construcție.

- Generarea de zgomote și vibrații de către utilajele grele de construcții
- Zgomote generate de activitățile de montare a noilor echipamente.

Perioada de funcționare.

- Zgomote produse de către instalațiile de pompare de pe traseul rețelelor de transport, dacă nu vor fi proiectate sau întreținute corect, cum ar fi spre exemplu, montarea în containere pentru atenuarea nivelului zgomotului.

Măsuri de protecție.

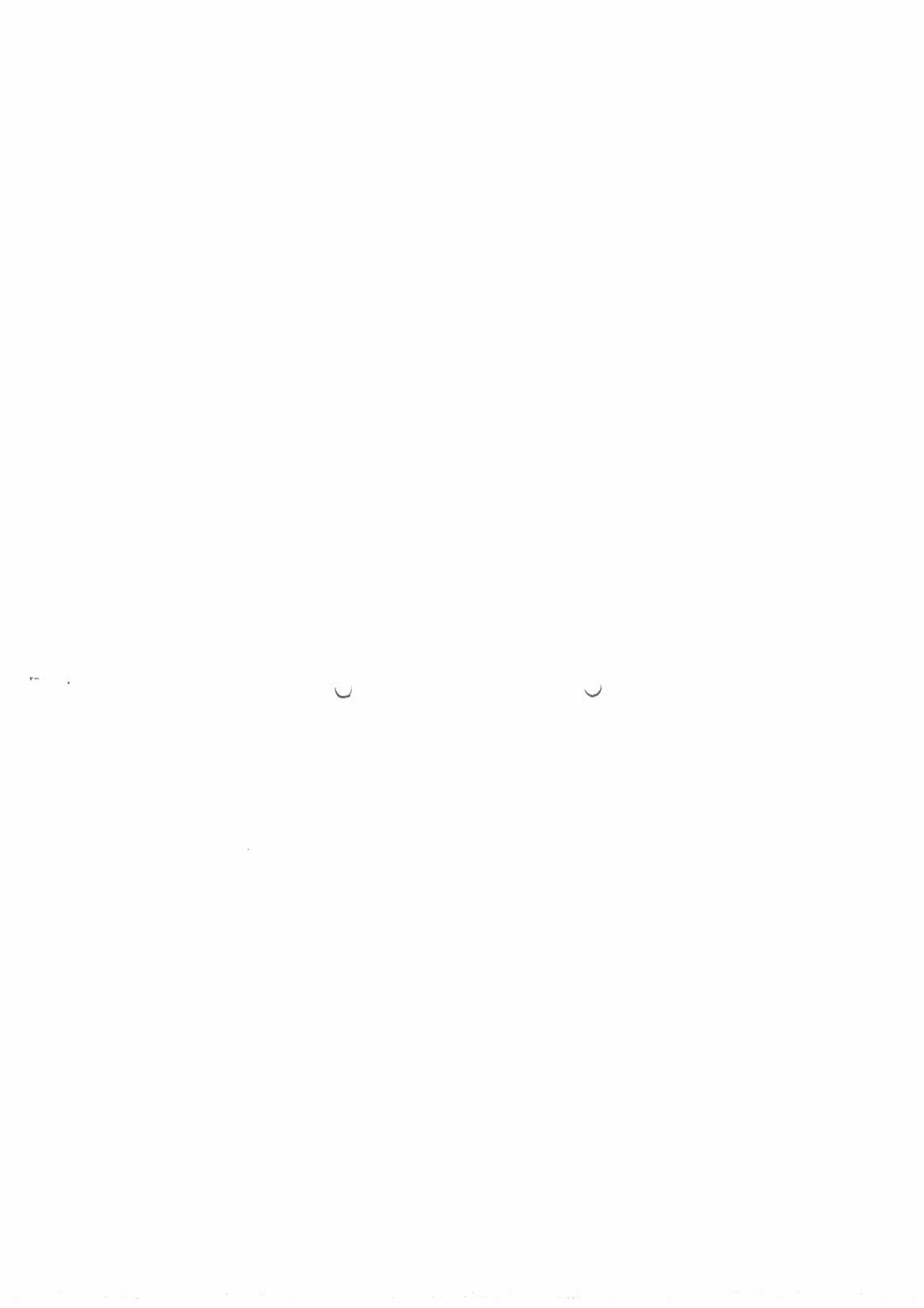
- Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atență a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.
- Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile (școli, spitale, grădinite), în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.
- Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.
- Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);
- Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționari a semnalelor sonore, în locul celor luminoase
- În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limitele;
- În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenunare în jurul echipamentelor de lucru;
- Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la cale de acces stabilite și destinate acestui scop.

Protecția solului și a subsolului:

Surse de poluanți și impactul acestora

- Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților(uleiuri) folosiți pentru echipamentele de construcție.
- Riscuri pentru degradarea solului pot apare datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor de construcție.







- Asigurarea spațiilor pentru organizarea de șantier poate genera de asemenea afectarea solului și scoaterea din alte folosințe. Totuși, este de așteptat ca organizarea de șantier să se realizeze în principal în actualul amplasament al acestor facilități, astfel că nu va fi necesară ocuparea suplimentară a terenului.

Perioada de construcție

- Perturbarea solului prin eroziune (uscată sau umedă) datorită decopertării acestuia.
- Degradarea solului prin compactare și modificarea structurii sale de către utilajele de mare tonaj folosite în construcții, reducând realimentarea apelor subterane și revegetarea solului.
- Perturbarea solului și îndepărtarea vegetației pe perioada de implementare ar putea determina eroziunea solului. Potențialul de erodare este în general mai sever pe terenurile în pantă, nisipuri fine sau soluri măloase. Potențialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetație, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.
- Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreținerea necorespunzătoare a utilajelor de construcții, depozitarea deșeurilor, depozitarea improprie a materialelor și substanțelor folosite.

Perioada de funcționare

- Rețelele de alimentare cu apă și canalizare sunt proiectate din materiale care asigură etanșeitatea, eliminându-se astfel riscul poluării solului și subsolului.

Măsuri de protecție.

- Măsurile pentru minimizarea și prevenirea perturbărilor solului și subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreținerea corectă a utilajelor de construcții, manipularea și stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe șantier. Se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează șantierul sau evacuează deșeurile generate.
 - În perioada de execuție se va evita depozitarea produselor și deșeurilor în alte locuri decât cele stabilite și amenajate corespunzător.
 - Atât în etapa de proiectare cât și în cea de construcție vor fi luate toate măsurile practice pentru a asigura reducerea efectelor directe și indirecte generate de posibilele cutremure de pământ, conform cu magnitudinea acestora (riscul acestora) în zona de implementare a planului.
 - În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conținutului în substanțe contaminante.
- Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul



7.

U

U



f) riscurile de accidente majore și/sau dezasastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană

- Emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.

- Inconveniente asupra populației din zonă prin perturbarea traficului și a accesului la locuințe pe perioada realizării lucrărilor de sistemului de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Categoria de folosință :

- căi de comunicații, arabil
- teren situat în intravilanul și extravilanul comunei Cristinești, jud. Botoșani
- destinația stabilită prin PUG și PATJ: sunt permisiuni pentru construcții și amenajări aferente rețelelor editare

Organizarea de santier :

- Zona lucrărilor va fi împrejmuită cu plase de gard/ panouri de gard care să împiedice accesul persoanelor neautorizate în zona lucrărilor și plase de protecție în vederea reducerii emisiilor de pulberi în suspensie.

- Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

- Masinile de transport vor fi acoperite cu prelate pentru a preveni imprastierea materialelor transportate. Căile de acces vor fi stropite pentru a preveni ridicarea prafului. Santierul va fi împrejmuit cu panouri de protecție.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apnbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.
- b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deseurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.
- în etapa de funcționare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.
- d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.;
- e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

7

U

U



- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.
- II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:
- proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- **pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 139 din 19 noiembrie 2019 :**
 - din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă râu Podu Popii, corp de apă de suprafață Podu Popii, corp de apă subterană Câmpia Moldovei
 - Proiectul are ca scop inființarea unui sistem de alimentare cu apă potabilă în localitățile componente ale comunei Cristinesti și a unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere provenite în localitatea Cristinesti, urmând ca ulterior acesta să fie extins.

1. Sistem de alimentare cu apă, conform documentației tehnice

1.1. Alimentare cu apă a localităților Fundu Hertii, Poiana și Baranca:

1.1.1. Sursa de apă:

Pentru alimentarea cu apă se propune realizarea următoarelor captări:

- Baranca, doua puturi, din care unul va fi reprezentat de forajul existent ce va fi reabilitat, iar cel de al doilea va fi nou - executat la adâncimea de cca. 130 m; apa ce va fi captată din cele doua foraje va fi preluată prin pompare și transportată printr-o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

•

∪

∪



conducta PEHD Dn 75 mm, cu lungimea totala de 21 m, pana la conducta de aductiune;

- Fundu Hertii, cinci puturi forate, din care unul va fi reprezentat de forajul existent ce va fi reabilitat, iar celelalte patru vor fi noi - executate la adancimea de cca. 130 m; conducta de refulare din PEHD Dn 75 mm aferenta fiecarui put va conduce apa pana la conducta de aductiune.

Fiecare put nou forat va fi echipat cu pompe submersibile, instalatii electrice si hidraulice, precum si aparate de masura, ce vor fi adaptate in cabina putului. Pentru puturile existente se propune inlocuirea pompelor, deznisparea acestora, realizarea cabinelor de put si imprejmuirea lor, asigurand protectia sanitara.

1.1.2. Aductiunea apei: conducta de aductiune, ce va prelua apa de la cele doua zone de captare si o va transporta la rezervorul de immagazinare, va fi realizata din PEHD Dn 90-110 mm, in lungime totala de 5.109 m.

1.1.3. Gospodaria de apa va fi formata din:

- rezervor de immagazinare a apei, metalic, supratcran, cu $V=150$ mc, prevazut cu instalatii hidraulice, camera de vane;
- statie de clorinare cu injectie de hipoclorit de sodiu;
- grup de pompare Baranca, format din doua pompe 1A+1R.

In jurul gospodariei de apa se va institui o zona de protectie sanitara cu regim sever.

1.1.4. Rețeaua de distributie a apei: distributia apei de la rezervorul de immagazinare la consumatori se va face printr-o rețea ramificata: o ramura ce va alimenta gravitacional satele Poiana si Fundu Hertii si o ramura prin pompare va deservi satul Baranca, realizate din conducte PEHD cu Dn 75-160 mm, in lungime totala de 16.524 m. Se vor realiza 200 de bransamente la consumatori casnici din PEHD cu Dn 32 mm, in lungime totala de 1.600 m. Pe rețeaua de distributie se prevad camine de vizitare, goitre, aerisire-dezaerisire, precum si 136 hidranti.

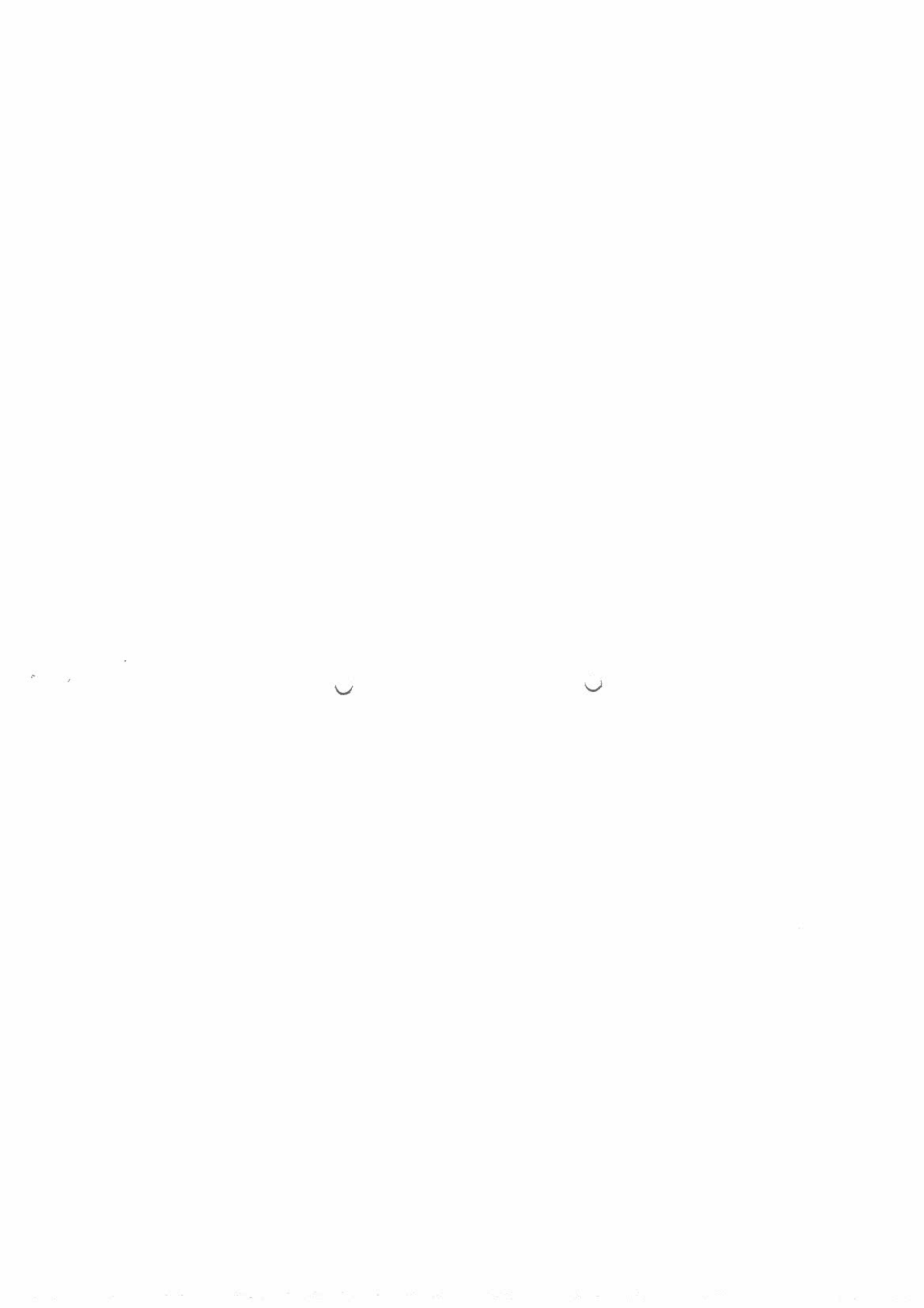
1.2. Alimentare cu apa potabila in localitatile Cristinesti, Darnileni si Dragalina

1.2.1. Sursa de apa propusa va fi constituita din noua puturi forate: realizarea a sapte puturi forate la adancimea de 130-135 m, si reabilitarea celor doua puturi existente. Conductele de refulare vor fi realizate din PEHD Dn 75 mm, cu lungime totala de 342 m.

Fiecare put nou forat, va fi echipat cu pompe submersibile, instalatii electrice si hidraulice, precum si aparate de masura, ce vor fi adaptate in cabina putului. Pentru puturile existente se propune inlocuirea pompelor, deznisparea acestora, realizarea cabinelor de put si imprejmuirea lor, asigurand protectia sanitara.

1.2.2. Aductiunea apei: conducta de aductiune ce va prelua apa de la foraje si o va







transporta la rezervorul de immagazinare va fi realizata din PEHD Dn 90÷125 mm, in lungime totala de 3.037 m.

1.2.3. Gospodaria de apa va fi formata din:

- rezervor de immagazinare a apei, metalic, suprateran, cu V=250 mc, prevazut cu instalatii hidraulice, camera de vane;
- statie de clorinare cu injectie de hipoclorit de sodiu.

In jurul gospodariei de apa se va institui o zona de protectie sanitara cu regim sever.

Grupul de pompare Cristinesti, format din 2 pompe, va asigura presiunea necesara transportului apei prin conducta PEHD Dn 110 mm in lungime de 2.084 pana la rezervorul de immagazinare de 150 mc, existent in sat Dragalina.

1.2.4. Reteaua de distributie a apei: distribuita apei de la rezervorul de immagazinare de 250 mc, la consumatori se va face printr-o retea realizata din conducte PEHD cu Dn 75-180 mm, in lungime totala de 41.089 m.

Reteaua de distributie a localitatii Dragalina va avea lungimea de 22.010 m; din rezervorul existent conducta PEHD Dn 180 mm, in lungime de 2.935 m va alimenta un grup de pompare, ce va deservi locuitorii din zona inalta a satului.

Se vor realiza 300 de bransamente la consumatori casnici din PEHD cu Dn 32 mm, in lungime totala de 2.400 m. Pe retea de distribuite se prevad camine de vizitare, golire, aerisire-deaerisire, precum si 252 hidranti.

2. Debite caracteristice pentru alimentarea cu apa

Conform breviarului de calcul anexat la documentatia tehnica, consumul de apa calculat pentru nevoile gospodaresti ale populatiei si nevoile publice se prezinta astfel:

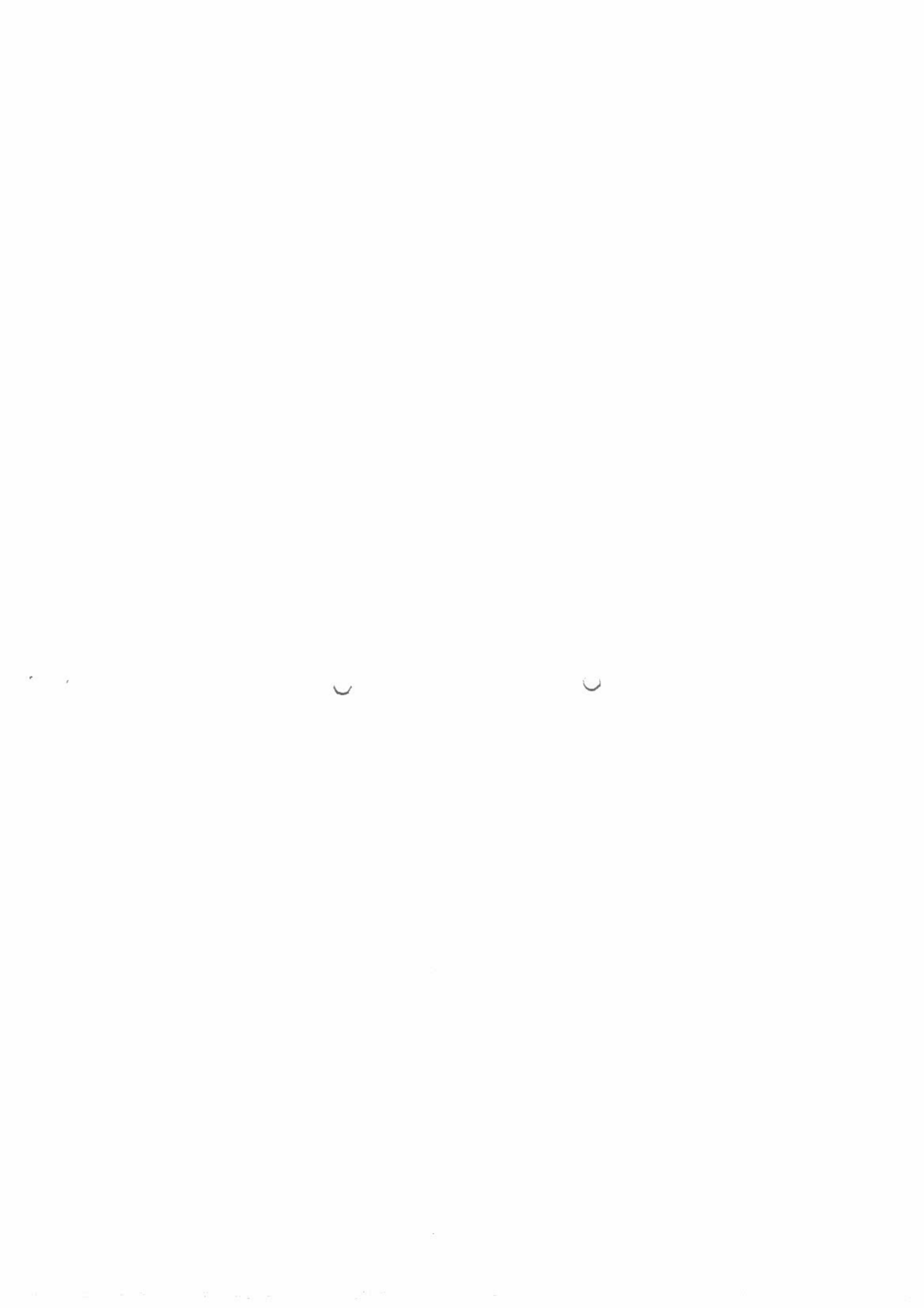
Sistem alimentare	Necesarul de apa			Cerinta de apa			
	$Q_{n\text{ zi}}$ med	$Q_{n\text{ zi}}$ max	$Q_{n\text{ or}}$ max	$Q_{s\text{ zi}}$ med	$Q_{s\text{ zi}}$ max	$Q_{s\text{ or}}$ max	
Etapa actuala	Fundu Hertii, Poiana, Baranca	122	167	14	134	182	15
	Cristinesti, Damileni, Dragalina	223	295	24	244	322	27
	Fundu Hertii, Poiana, Baranca	123	168	14	135	183	15
Etapa de perspectiva peste 25 ani	Cristinesti, Damileni, Dragalina	231	305	25	252	333	28

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax: 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





3. Sistemul de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate menajere

3.1. Rețea de canalizare menajeră

Rețeaua de canalizare proiectată în această primă etapă, în satul Cristinești, va fi formată din colectoare ce vor fi realizate din conducte PVC SN 4 Dn 250 mm, cu $L_f=5.044$ m.

3.2. Stație de pompare apă uzată

Datorită topografiei terenului, apele uzate menajere nu pot fi transportate integral gravitațional, ceea ce a condus la necesitatea pomparii acestora, fiind propusă realizarea a unei stații de pompare (SPAU 1), echipate cu două pompe submersibile (1A+1R), având următoarele caracteristici: $Q=8\div 10$ l/s și $H=12\div 14$ mCA.

Rețeaua de canalizare sub presiune va fi executată din PEHD Dn 75 mm, cu $L_f=114$ m.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa un număr de 141 camine de vizitare și 50 de racorduri ale consumatorilor în lungime de 500 m, din conducte PVC Dn 160 mm.

3.3. Debite caracteristice

Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele de ape uzate estimate a fi colectate în condițiile racordării tuturor utilizatorilor estimați, sunt următoarele:

Etapa	$Q_{uz\ zi\ med}$	$Q_{uz\ zi\ max}$	$Q_{uz\ or\ max}$
	mc/zi	mc/zi	mc/h
Etapa actuală	164,73	218,76	17,69
Etapa de perspectivă peste 25 ani	171,15	227,11	18,93

3.4. Stația de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere s-a prevăzut o stație de epurare a apelor uzate compactă dimensionată la debitul $Q_{uz\ zi\ max}=300$ mc/zi, cu trei module biologice de 100 mc/zi fiecare, din care în prima etapă se va monta un singur modul biologic. Stația de epurare a fost dimensionată pentru a deservi satele Cristinești și Damileni, extinderea fiind posibilă atunci când va fi necesar, deoarece infrastructura va fi executată pentru toate modulele. Apa epurată va fi deversată în curs de apă Podul Popii.

Soluția tehnică propusă de proiectant pentru epurarea apelor uzate menajere colectate, având în vedere necesitatea obținerii unor parametri pentru efluentul stației de epurare mai restrictivi față de condițiile maxime din NTPA 001, care să corespundă cerințelor locale privind starea calitativă a receptorului, constă în realizarea unui sistem de epurare compus dintr-o stație de epurare modulară mecano-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





biologica de tip ADIPUR S1 1.500 l.e, care are la baza un proces tehnologic caracterizat prin procese de nitrificare și denitrificare, cu eliminarea fosforului atât pe cale biologică, cât și prin precipitare chimică. Schema de epurare propusă urmărește în mod special eliminarea materiei în suspensie, a substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compusilor pe baza de azot și fosfor.

Stația de epurare proiectată are în componența următoarele:

- bazin de omogenizare cu stative de pompare și echipament de mixare prevăzut cu gratar rar, camin by-pass;
 - gratar fin automat, cu eurocontainer pentru depozitare rețineri gratar fin;
 - bazin pentru apă sărată dezinșipată, prevăzut cu pompe de alimentare a decantorului primar;
 - decantor primar pentru reținere nisip, grăsimi, namol primar și namol chimic;
 - instalație de dozare precipitant pentru eliminarea pe cale chimică a fosforului;
 - instalație de dozare carbon extern, necesară pentru a obține limite mai restrictive impuse pentru efluent;
 - bioreactor modular de epurare avansată, compus din zona de denitrificare și zona de nitrificare;
 - decantor secundar, cu rol de reținere a namolului în exces, care se va face în mod automat, în funcție de senzorii de MTS montați în primul container;
 - stative de suflante;
 - bazin de stocare namol mixt;
 - instalație de deshidratare a namolului mixt, containere pentru depozitarea namolului deshidratat;
 - bazin de contact cu hipoclorit, pentru dezinfectia apei epurate.
- Evacuarea apelor uzate epurate se va realiza prin pompare, printr-o conductă din PEHD Dn 90 mm, cu lungimea de aproximativ 1.103 m. În punctul de descărcare în receptor se va amenaja o gură de varsare, construită din beton.

4. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Valori limita de încărcare cu poluanți pentru apele uzate epurate evacuate în r. Podul Popii:

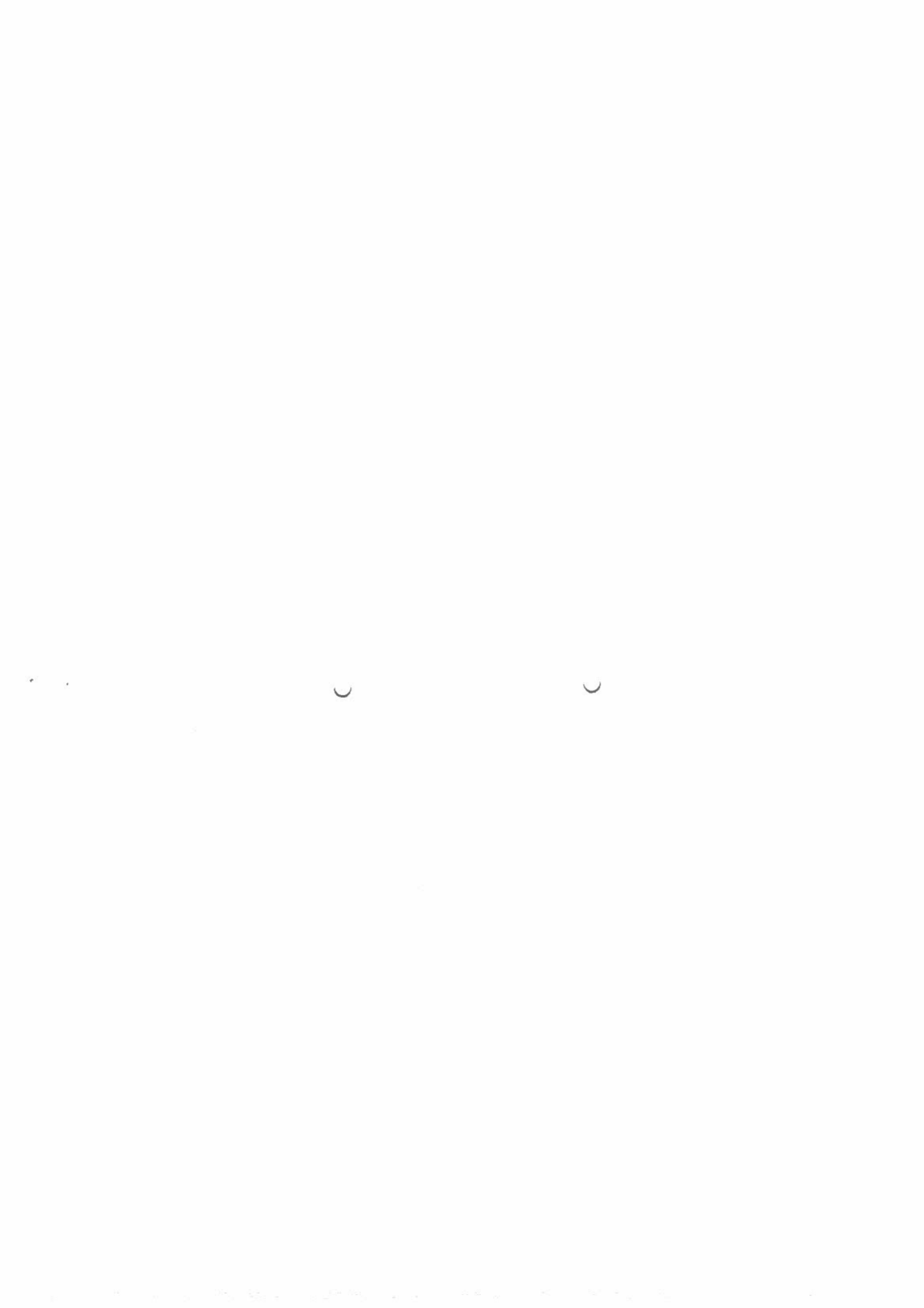
Nr crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limita admise pentru evacuare
1.	Temperatura	°C	35
2.	pH	unități pH	6,5 – 8,5
3.	Materii în suspensie	mg/l	60
4.	CBO ₅	mg/l	6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





5.	CCO-Cr	mg/l	25
6.	Reziduu fix	mg/l	2000
7.	Fosfor total	mg/l	0,66
8.	Azot amoniacal	mg/l	0,65
9.	Azotiti	mg/l	0,15
10.	Azotati	mg/l	9,75
11.	Azot total	mg/l	5
12.	Sulfuri si H ₂ S	mg/l	0,5
13.	Fenoli	mg/l	0,011
14.	Substanțe extractibile	mg/l	20
15.	Detergenți	mg/l	0,1

Valorile limita de incarcare cu poluanti ai apelor uzate evacuate au fost stabilite in conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 001, tinand cont de prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, precum si de cerintele locale privind starea cantitativa si calitativa a receptorului, respectiv caracteristicile corpurilor de apa si debitele in sectiunea de receptare a apelor uzate epurate.

5. Organizarea de saniter: necesarul de apa in cadrul acesteia urmand a fi asigurat prin intermediul unui rezervor de apa portabil. Vor fi prevazute toatele ecologice care vor fi vidanțate periodic de catre o unitate specializata, in baza unui contract incheiat in acest sens.

Avizul de gospodarie a apelor se emite cu urmatoarele conditii:

- 1. In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detalii de executie ori pe parcursul realizarii lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarie a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.*
- 2. Constructurul va incepe executia lucrarilor prin realizarea fronturilor de captare ce reprezinta sursele de alimentare cu apa ale comunei. Dupa definitivarea acestora se va demara executia sistemelor de alimentare cu apa ale comunei Cristinesti, urmarindu-se corelarea acestora in functie de debitul de alimentare cu apa ce poate fi captat. Proiectantul lucrarilor este responsabil de corelarea debitelor ce pot fi captate prin forajele propuse, cu rețeaua de distributie propusa spre executie.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.apm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

• •

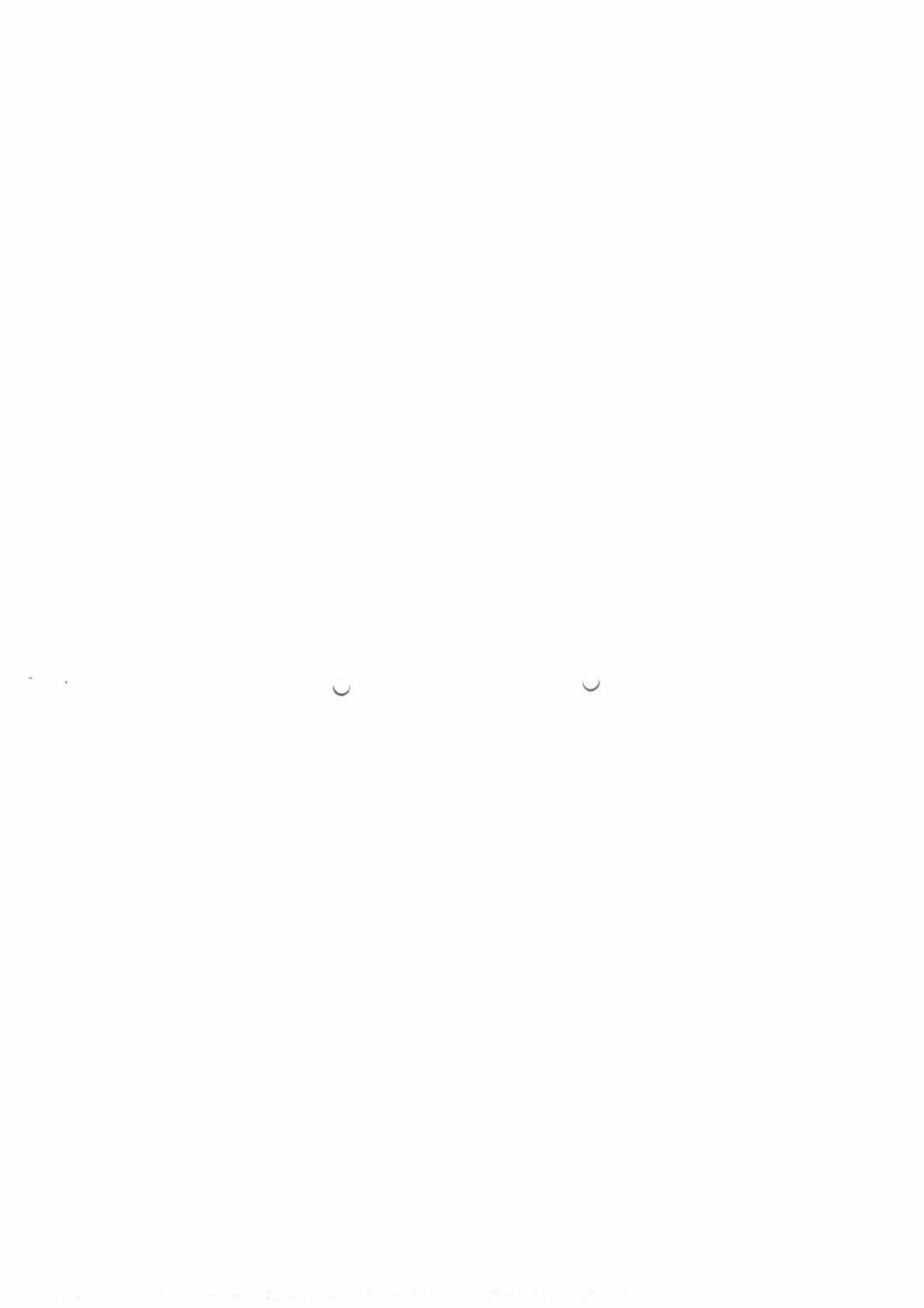
☾

☾



3. *In prima etapa se va incepe prin executia unui foraj de explorare-exploatare avand caracter de referinta, pentru fiecare front de captare. In functie de rezultatele pomparilor experimentale si ale calculului parametrilor hidrogeologici se va face dimensionarea exacta a fronturilor de captare. Amplasarea forajelor se va face tinand cont de raza de influenta a acestora.*
4. Beneficiarul are obligatia sa anunte Administratia Bazinala de Apa Prut-Bartlad – S.G.A. Botosani inceperea lucrarilor de executie la forajele pentru alimentarea cu apa ale comunei Cristinesti si sa urmareasca executia forajelor pe tot parcursul realizarii acestora. La terminarea lucrarilor de executie ale forajelor, precum si de reabilitare a celor existente, beneficiarul va solicita executantului / lucrarilor intocmirea fisei de inventariere a fiecarui foraj, conform machetei din anexa 1.c) la Ordinului M.A.P. 891/2019 si va preda cate un exemplar (in copie) la S.G.A. Botosani.
5. *Echipamentul de pompare care se va instala la fiecare putul forat va fi astfel ales incat debitul pompei sa fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat in urma pomparilor experimentale efectuate dupa executia forajelor. Este interzis a se monta instalatii de pompare cu debitul mai mare fata de cel optim de exploatare, pentru a evita fortarea acviferelor si inisiparea forajelor.*
6. *Executia forajelor se va realiza de catre firme specializate, care vor trebui ca pe toata perioada executiei lucrarilor de captare a apelor subterane sa respecte recomandatile din referatul INHGA.*
7. Se vor institui zone de protectie sanitara in jurul surselor, a constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa prelevata in vederea potabilizarii, conform prevederilor HGR nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea *Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica* (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011).
8. Apa bruta ce va fi prelevata din sursele subterane in vederea asigurarii necesarului pentru alimentarea cu apa a consumatorilor din satele componente ale comunei Cristinesti, va trebui sa fie tratata prin intermediul instalatiilor specifice, astfel incat sa se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzatori, daca va fi cazul, pana la incadrarea acestora in limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate in vigoare.
9. In cazul in care sursele propuse nu vor putea asigura necesarul de apa estimat, beneficiar va intreprinde demersurile necesare pentru identificarea unor surse suplimentare celor propuse.
10. Proiectantul statiei de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzatoare a statiei de epurare, astfel incat sa poate fi asigurata atingerea







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

parametrilor de calitate avizati pentru effluentul stației de epurare proiectate, pentru fiecare etapa de dezvoltare (actuala/perspectiva).

11. Capacitatea elementelor componente aferente stației de epurare vor trebui prevazute in concordanta cu normativele tehnice specifice acestor categorii de obiective, in stransa corelare cu debitele de ape uzate corespunzatoare fiecărei etape de dezvoltare a obiectivului, astfel incat effluentul stației, la evacuarea in emisarul natural, sa se incadreze in limitele avizate.

12. In cazul in care dupa punerea in functiune a stației de epurare proiectate nu vor putea fi atinsi parametri de calitate avizati, beneficiarul prin proiectantul de specialitate va intreprinde demersurile necesare pentru echiparea suplimentara a stației de epurare, astfel incat *effluentul evacuat in receptorul natural sa nu aduca atingere stării corpului de apa ori sa conduca la deteriorarea stării/potentialului ecologic al acestuia.*

13. Stația de epurare ce va fi realizata va trebui sa detina agrement tehnic emis de Comisia de Agrement Tehnic in Constructii din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene sau in statele Uniunii Europene.

14. Amenajarea gurii de evacuare a apelor uzate epurate se va face corespunzator prescripțiilor tehnice de specialitate, astfel incat in perioada exploatarii sa nu se produca eroziuni ale malurilor sau talvegului receptorului natural. Executantul lucrarilor are obligatia ca pe toata perioada de realizare a gurii de varsare in emisar sa asigure scurgerea normala a apelor in albia cursului de apa si sa nu modifice profilul albicelor minore recalibrate a cursului de apa in sectiunea de evacuare.

15. *Dimensionarea rețelei de canalizare va trebui sa respecte intocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel incat aceasta retea sa asigure colectarea si evacuarea apelor uzate rezultate de la persoanele fizice si juridice estimate a se racorda in etapa finala, de perspectiva. Apele uzate ce vor fi preluate de rețeaua de canalizare proiectata vor trebui sa se incadreze in limitele prevazute de H.G. nr. 188/2002 modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 – NTPA 002.*

16. Va fi asigurata montarea aparatului specific pentru contorizarea volumelor de apa prelevate din subteran (instalate la fiecare sursa) si a debitelor de apa uzata epurata evacuata in emisarul natural, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizata.

17. Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a stației de epurare, beneficiarul este obligat sa execute foraje de observatii si control (conform prevederilor art. 17, lit. d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare). Acestea vor fi amplasate amonte si aval de stația de epurare

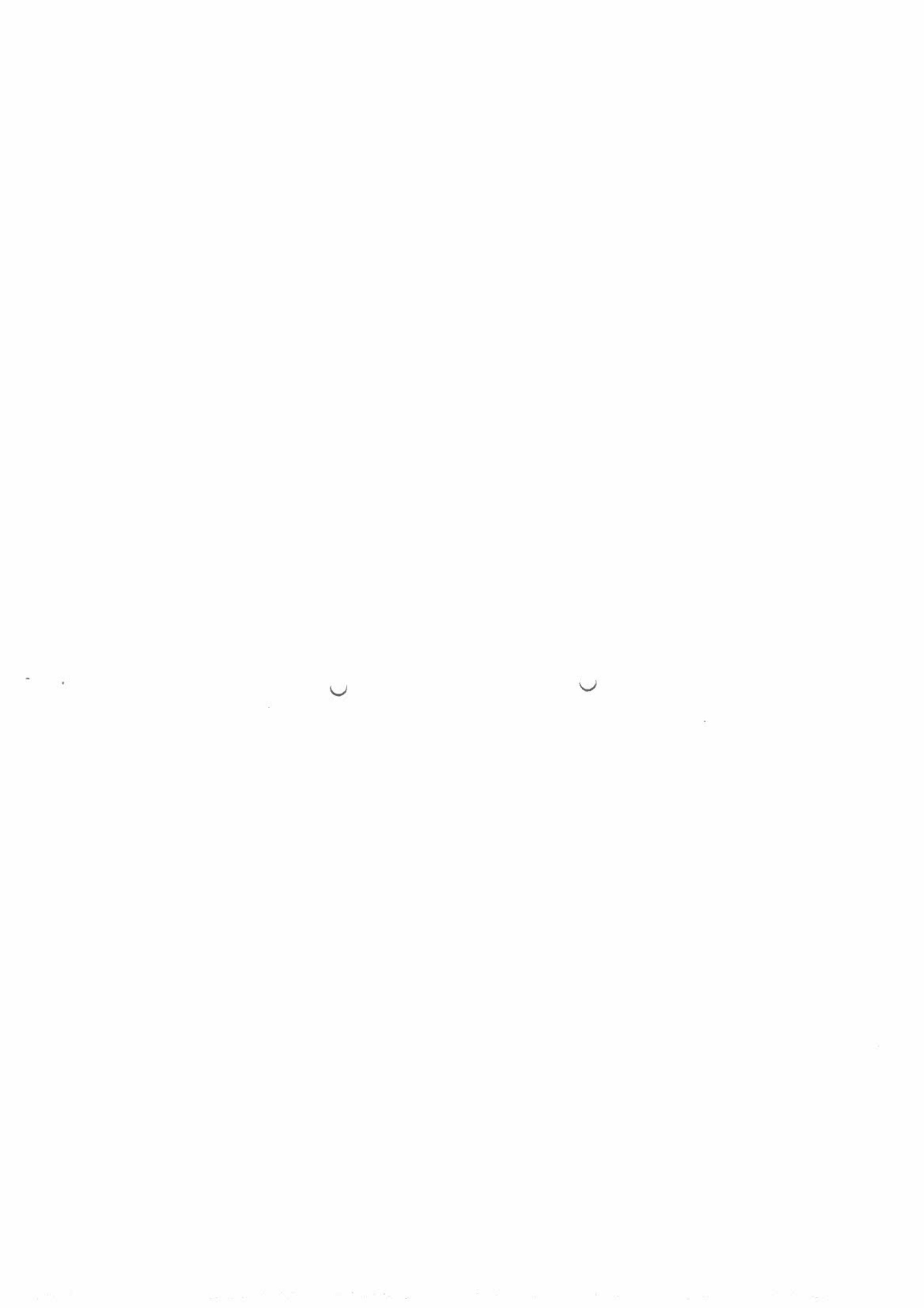


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





pe direcția de curgere a apei subterane. Indicatorii minimi de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterană ce va fi prelevată din forajele de observație sunt: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, fosfor total. Buletinele de analiză ce vor fi efectuate pe prima probă de apă prelevată din aceste foraje (imediat după realizarea lor) se vor transmite în copie la A.B.A. Prut-Barlad și S.G.A. Botoșani și vor constitui probe de referință (martor).

18. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări /descărcări de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deseuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitare stabilite conform HG nr. 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011.

19. *Evacuarea apelor uzate prin by-pass se va realiza printr-o conductă dimensionată în concordanță cu debitele aferente capacităților proiectate. Vor trebui asigurate condițiile tehnice necesare pentru a fi menținut în permanență închis accesul apelor uzate prin conducta de by-pass, pentru împiedicarea evacuarii necontrolate ale apelor uzate pe conducta de by-pass și eliminarea oricarei posibilități de descărcare directă a apelor uzate neepurate în cursul de apă receptor. Dirijarea apelor uzate neepurate direct în receptor se va face numai în situații deosebite, după solicitarea și obținerea acceptului A.B.A. Prut-Barlad. După montarea vanei de închidere a conductei de by-pass va fi solicitată în scris la S.G.A. Botoșani sigilarea acesteia.*

20. La intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de aducțiune și distribuite a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată în nici un fel calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

21. Execuția rezervorului de immagazinare va fi astfel realizată încât apele ce vor rezulta de la spalarea / dezinfectia / igienizarea acestora, vor fi colectate într-un bazin etans vidanjabil, cu evacuare într-o stație de epurare autorizată. Aceste categorii de ape uzate nu vor fi descărcate pe sol sau în resursele de apă.

22. Namolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deseuri) autorizate, care acceptă această categorie de deseuri. Utilizarea namolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 344/2004 și doar cu avizul autorităților competente. Depozitarea temporară a namolului deshidratat se va face pe o platformă impermeabilă, amenajată corespunzător.

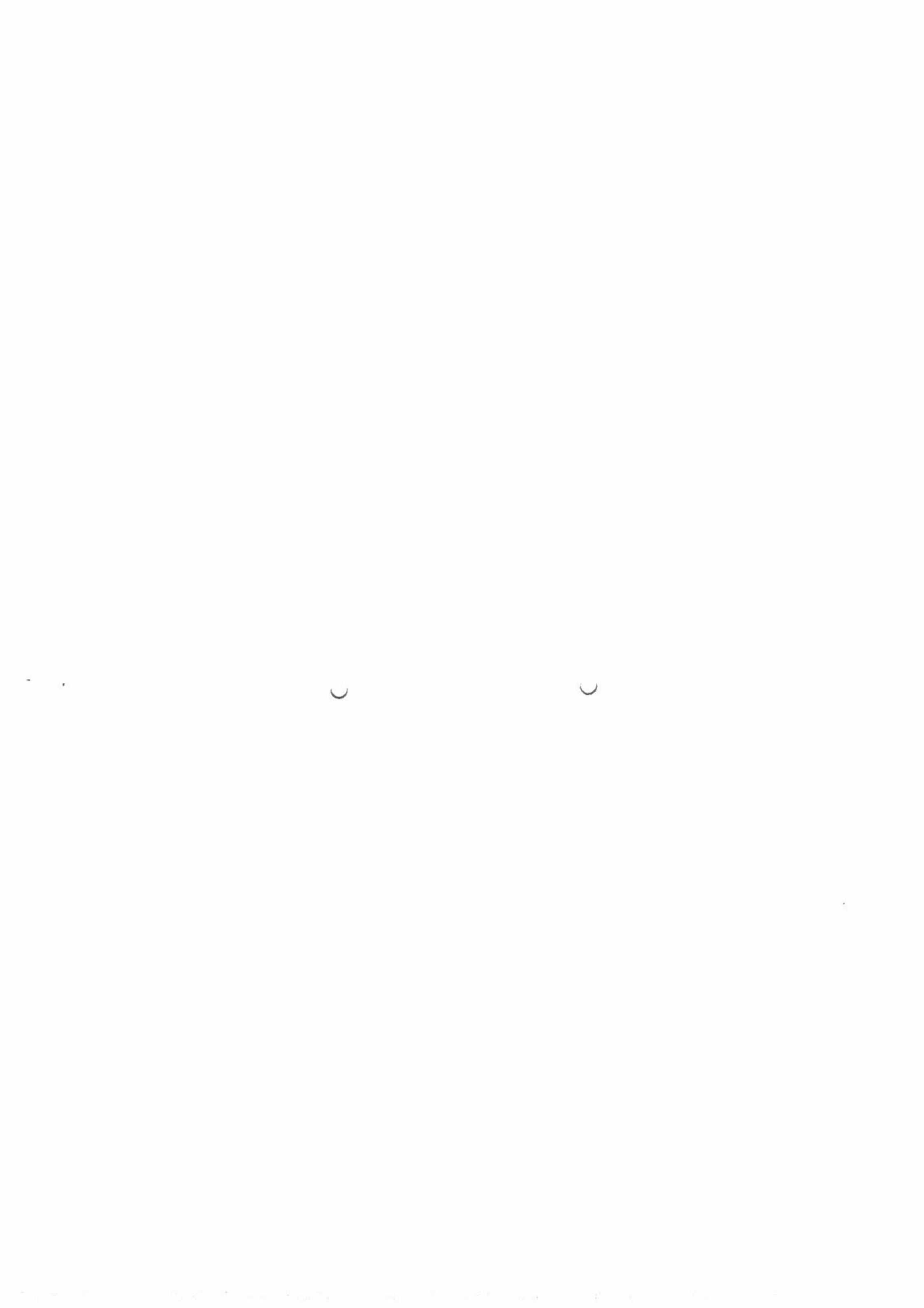


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



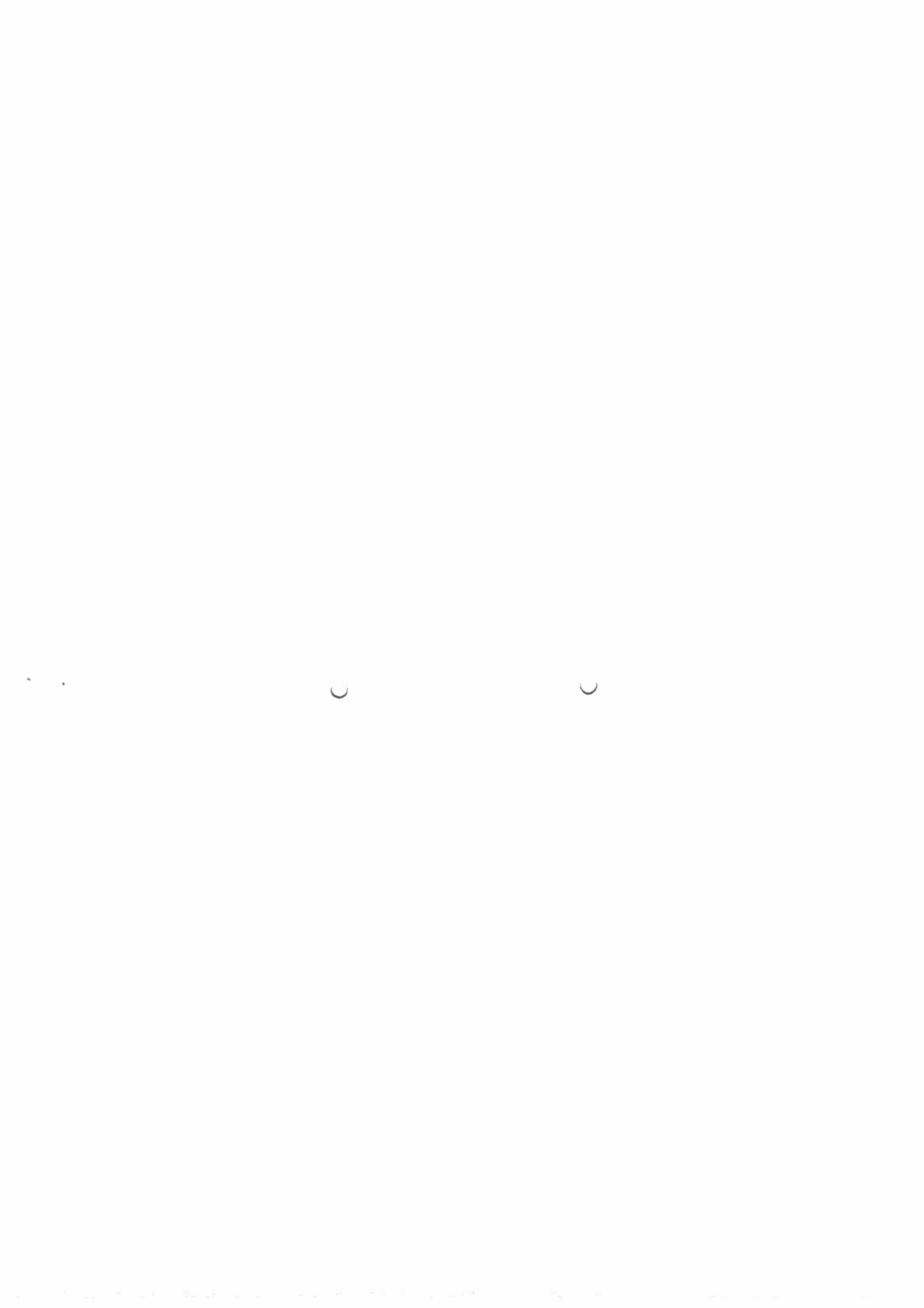


23. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile materiale rezultate în urma lucrărilor de execuție sau excavare.
24. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă, pe toată perioada de execuție, în cazul înregistrării unor fenomene neprevăzute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.). În cazul înregistrării unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere a depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine poluatorului.
25. Organizarea de șantier aferenta obiectivului proiectat, va fi amplasată în afara zonelor de protecție ce se instituie în lungul albilor minore ale cursurilor de apă și ale lucrărilor de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), precum și în afara zonelor cu potențial de inundație.
26. Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea *Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construcției proiectului, a legislației de mediu în vigoare.
- b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.
- c) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier și a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.
- d) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
- e) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.







f) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazeoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

g) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

h) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:

- **protecția calității apelor**, prin implementarea următoarelor măsuri:
 - monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
 - gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
 - remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
 - dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanți, echipamente de protecție și intervenție;
- **protecția calității aerului:**
 - **pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:**
 - stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
 - înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat;
 - curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea presiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;
 - pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;
 - suspendarea excavaiților când vântul are viteză mare;
 - **pentru reducerea emisiilor de gaze:**
 - utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;
 - pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.
 - **protecția solului**, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:
 - monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
 - gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbantii, echipamente de protecție și intervenție;
- i) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va refăce cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- j) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- k) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- l) La punerea în funcțiune a investiției se va solicita emiteria autorizației de mediu.

Prezentă decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori orisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

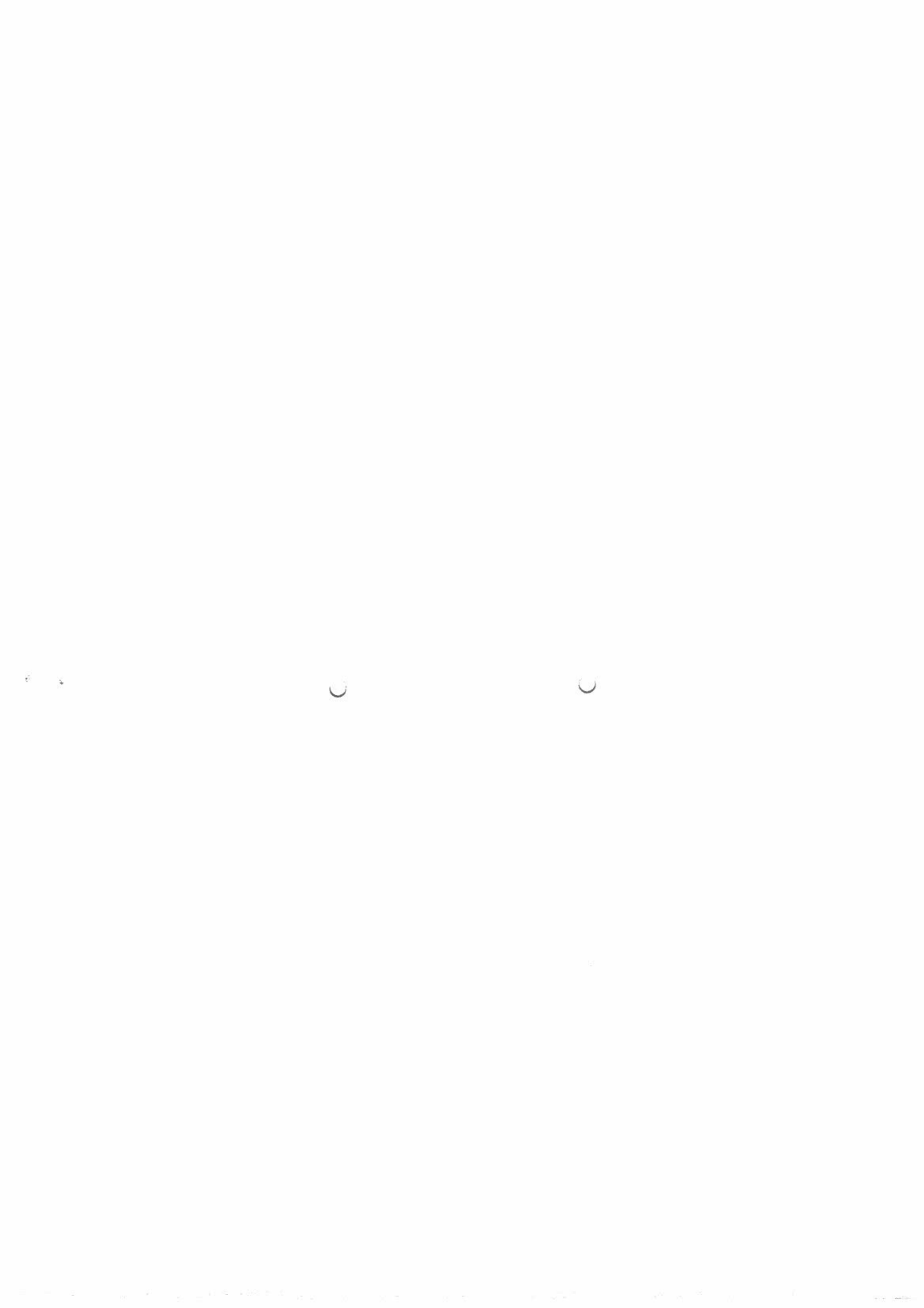


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiteră a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emittente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emittentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



DIRECȚOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATROIU

Șef Serviciu A.A.A.,
Carmelia Musteață

Șef Serviciu CFM,
Dana – Elena Boariu

Întocmit,
cons. Florin Radeș

Întocmit,
Daniela-Rocșana Davidoiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Handwritten notes or scribbles, possibly including a signature or initials, located in the lower-left quadrant of the page.