



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UATC Slivilești prin primar Bucurescu Sorin**, înregistrată la APM Gorj cu nr. **2185/01.03.2023** și a completărilor înregistrate cu nr. **4402/09.05.2023**, 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,

APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **13.06.2023** că proiectul: „**Sistem Alimentare cu Apă**” **Comuna Slivilești, județul Gorj**” propus a fi amplasat în **comuna Slivilești, sat Slivilești și sat Cojmănești, județul Gorj** - nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în anexa nr. 2, pct. 10 – Proiecte de infrastructură, lit. (b) - Proiecte de dezvoltare urbană;
- din analiza listei de control pentru etapa de încadrare, conform Ordinului 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, rezultă că impactul proiectului propus nu este semnificativ.
- autoritățile care au participat la ședința CAT nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Schema sistemului de alimentare cu apă va fi următoarea :

- Sursele de apă (2 puțuri forate)
- Conducta de aducțiune apă puțuri-GA
- Stație de Tratare apă+bazin de reacție a clorului
- Rezervor de înmagazinare
- Grup pompare apă rețea, Pompă incendiu
- Rețeaua de distribuție către gospodării, cu hidranți și cămine (de vane, aerisire, golire).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Schema generală a lucrărilor în varianta propusă cuprinde:

- Conducte PE 100 SDR 17, PN 10 bari Dn 110 mm = 10250m
- Cămine de vane = 14buc
- Cămine de golire = 6buc
- Cămine de aerisire = 4buc
- Cămine de reducere a presiunii = 2buc
- Hidranți = 27buc
- Branșamente = 350buc
- Subtraversări DJ = 3buc
- Subtraversări drumuri locale = 10buc

Descrierea sumară a lucrărilor este următoarea:

Vanele din rețea vor fi cu sertar și presiunea minimă de lucru 10 bari. Rețeaua de distribuție va fi dotată cu hidranți de incendiu la distanța de 200m, având Dn 80 mm, montați numai pe coloanele în care debitul menajer orar maxim este mai mare sau egal cu 5,0 l/s, amplasați la cel puțin 5m de construcții.

Poziția hidranților exteriori și a căminelor de vane pentru instalații de incendiu se marchează prin indicatoare conform STAS 297. Proba de presiune se va realiza conform tehnologiei de încercare dată de SR EN 805, pe tronsoane de 0,5-2 km. Presiunea de încercare la etanșeitate la conductele de apă rece va fi egală cu 1,5 x presiunea de regim, (6 bari) indicată în proiect pentru instalația respectivă de alimentare cu apă. Conductele se vor menține sub presiune timpul necesar verificării tuturor traseelor și îmbinărilor, dar nu mai puțin de 20 de minute. Într-un interval de 20 de minute nu se admite scăderea presiunii. Proba la vacuum se va face la presiunea de 0,8 bari.

Înainte de darea în folosință a rețelei de distribuție se va face dezinfectarea și spălarea acestora cu apă cu clor 20-30 mg/L.

Conductele vor fi pozate în spațiul dintre limitele proprietăților și șanțuri.

Suprafața ocupată de rețelele de apă care fac parte din obiectivul de investiții aparține UAT SLIVILEȘTI.

Pentru asigurarea condițiilor de montaj și a unei funcționări corecte a hidrantului conducta pe care se face instalarea acestuia va fi în bună stare și se va asigura suficient spațiu pentru manevrare și montaj. Se va asigura așezarea în zona orificiului de golire a unui strat de pietriș (cu dimensiuni mai mari lângă hidrant) sau legarea drenajului la canalizare (cu țevă PE τ 20) pentru a permite golirea coloanei hidrantului.

Hidranții supraterani se montează în poziție verticală prin intermediul unei armături prevăzute cu flanșe de diametru nominal identic și cu dimensiuni de legătură pentru PN 10 (16) conform SR EN 1092 – 2 sau SR ISO 7005 – 2.

Hidranții supraterani se montează cu ventilul închis.

De regulă, pentru montarea hidranților se utilizează coturi cu picior și flanșe.

Se recomandă montarea cotului cu picior pe un suport suficient de rigid, eventual beton.

Se interzice înglobarea în beton a șuruburilor de siguranță, atât la montajul inițial cât și după punerea în funcționare a hidrantului.

Periodic se vor efectua manevre închis – deschis pentru verificarea funcționalității, etanșării și descărcării apei din coloana hidrantului. În cazul în care se constată că hidrantul nu etanșează, se înlocuiește ventilul.

Cismele stradale - dacă este cazul, vor fi amplasate lateral de conducta de apă în afara spațiului carosabil între acesta și limita proprietăților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Montaj

- Se așează cuva în poziția prevăzută pe un suport provizoriu.
- Se așează grătarul , apoi cismeaua propriu-zisă se așează în poziție verticală și se fixează prin 3 șuruburi M10 pe cuvă.
- Se face racordarea la rețeaua de apă potabilă prin intermediul ștuțului filetat G3/4”.

Ștuțul de golire al cuvei , prin care se colectează apa care nu a fost utilizată și ștuțul G1/2” al cișmelei prin care se colectează apa de pe coloană când cișmeaua a fost închisă (pentru evitarea înghețului) se racordează la conducta de golire care se descarcă în punctul cel mai apropiat al canalizării. În cazul în care ștuțul filetat G 1/2” nu se racordează la conducta de colectare a apei reziduale se vor lua măsuri astfel încât la montaj și în timpul funcționării să nu intre nisip și alte impurități prin ștuțul filetat G1/2”. (Exclus dopuri pline). Se recomandă o țevă din PE 25x2 care se autofiletează la un capăt pe ștuțul G1/2” iar celălalt capăt să fie sub nivelul ștuțului G 1/2”

Se va umple groapă și se va turna o placa din beton.

Subtraversari - subtraversările se vor executa prin foraje orizontale dirijate.

La subtraversare conductele de apă se vor monta în conducte de protecție, respectându - se adâncimea de îngropare $\geq 1,5$ m față de ax. În conformitate cu STAS 9312-87 s-au ales conducte de protecție din țeava de oțel conform STAS 404/1-84. Pozarea acestor conducte s-a făcut conform **OG 43/1997** cu modificările și completările ulterioare, ordin **571/1997** și inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al statului.

Înainte de începerea lucrărilor, beneficiarul va înmâna cu proces verbal cu avizele obținute de la proprietarii rețelelor din zona lucrărilor. Executantul și proiectantul de detalii de execute, angajat de beneficiar, va lua legătura cu proprietarii de rețele afectate de lucrare și vor stabili împreună un program de lucru pentru depășirea acestor intersecții în timpul execuției lucrărilor.

Pe rețele vor fi prevăzute, cămine de aerisire CA (în punctele înalte) realizate din PE 1100/1250, cămine de golire CG (în punctele joase) realizate din PE 800/1450, hidranți de incendiu HI. Prin proiect s-a asigurat pentru hidranți o presiune minimă de 7.0 mCA. Conductele se vor îngropa sub 1 m adâncime de la generatoarea superioară, iar în privința tehnologiei de pozare, compactare, etc. se vor respecta indicațiile caietului de sarcini.

Rețeaua de apă potabilă va fi pozată la minim 3.0 m de canalizarea menajeră atunci când au trasee paralele sau deasupra ei cu min. 0,4 m între ele pe verticală.

Bransamente

Căminele de branșament se propun a fi din PE având D=500mm și H=1300mm, complet echipate (apometru, instalație, etc) și vor fi prevazute cu capăt și rama. Conducta pentru branșamente la gospodării, se propune a se realiza din PEID PE80 SDR17 PN10, având diametrul de $\varnothing 32$ mm în lungime de 4,00 m/buc.

Pe zonele cu trotuare existente (aprox. 540m) și spațiu foarte limitat, se vor realiza cămine cu capace carosabile.

Se vor realiza lucrări de readucere a mediului la starea inițială, în special lucrări de refacere a acceselor la proprietăți (aprox. 140buc) și a șanțurilor afectate.

Gospodăria de apă

Gospodăria de apă propusă conține următoarele:

- Rezervor înmagazinare apă;
- Container pentru stația de pompare și tratare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- Grupuri de pompare (în interiorul containerului propus)
- Platformă balastată/betonată
- Împrejmuire
- Iluminat exterior
- Instalație electrică.

Gospodăria de apă

Este necesar executarea a 2 foraje pentru atingerea debitului necesar.

Forajul se va executa cu carotaj continuu la diametru mic, până la adâncimea de 200,00 m, pentru stabilirea coloanei litologice din zona de amplasare a frontului de captare.

Coloana respectivă va depăși culcușul stratului acvifer cu cel puțin 1,00 m, pentru a se reuși izolarea acestuia.

Sapărea forajului se va realiza în sistem hidraulic după următorul program:

- foraj cu sapă cu diametru de 610 mm până la 10,00 m;
- tubare coloană de protecție cu diametrul de 610 mm de la 0,00 - 10,00 m;
- cimentarea coloanei de protecție pe intervalul 0,00 m - 10,00 m pentru izolarea freaticului, dar nu mai puțin de 1 m sub culcușul freaticului;

- foraj sapă cu diametrul de 225 mm de la -10,00 m la - 200,00 m;
- suprafața activă a filtrelor va fi de peste 8 %;
- forajul se vor definitiva cu coloană unică din tub PVC, De = 250 mm, g = 10,8 mm, care se montează prin infiletare, prevăzută cu centrori și cu filtre PVC. Introducerea pietrișului mărgăritar se va face prin circulație, în circuit descendent;

- filtre PVC, având De = 250 mm și g = 10,8 mm;

O material filtrant, pietriș mărgăritar, pe toată lungimea și în jurul coloanei definitive în funcție de granulometria straturilor întâlnite la executarea forajului astfel:

- pentru nisipuri fine pietrișul mărgăritar va avea granulometria de 1-3 mm;
- pentru nisipuri grosiere și pietrișuri, pietrișul mărgăritar va avea granulometria de 3-5 mm.

Sub culcușul acviferului deschis se va prevedea un decantor cu piesa de fund, de cca. 5,00 m. În interiorul burlanului de protecție se va continua tubarea cu coloana filtrantă și decantor cu diametrul de 225 mm. Spațiul inelar dintre gaura forată și coloana filtrantă va fi umplută cu pietriș mărgăritar cu granulația de 0 = 3 - 5 mm.

Puțul forat va fi prevăzut cu o 1 pompă submersibilă.

Comanda pompei se va face prin transmisie radio de la modulul de comandă din cadrul gospodăriei de apă la modulul puțului forat.

Alimentarea cu energie electrică se va asigura de la rețeaua electrică aflată în vecinătatea puțului forat printr-un bransament electric la stâlp conform avizului Operatorului local de energie electrică și a studiului de soluție întocmit în faza de execuție.

Se vor monitoriza cele două puțuri verificându-se debitul și funcționarea pompelor submersibile. Dacă vor fi constatate deficiențe de funcționare se vor înlocui pompele submersibile iar puțurile forate se vor deznisipa. Se impune împrejmuirea celor două puțuri forate.

Proiectarea captării a ținut cont de următoarele specificații (STAS 1629/3-91):

- nu interferează cu alte captări învecinate
- chimismul apelor de suprafață
- inundabilitatea zonei este inexistentă (nu necesită lucrări suplimentare)
- în zonă nu există obiective social-economice sau canale și conducte pentru transportul de ape uzate sau alte lichide ce pot polua stratul acvifer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Echiparea puțurilor

(1) Pentru selectarea pompelor care echipează puțurile din cadrul fronturilor de captare a apei subterane, valoarea debitului este dată de debitul capabil al puțului indicat prin studiul hidrogeologic, iar înălțimea de pompare se determină pe baza calcului hidrolic întocmit pentru întregul sistem de colectare a apei subterane. Înălțimea de pompare este dată de diferența dintre cota piezometrică realizată în dreptul puțului și nivelul hidrodinamic al apei subterane în puț.

(2) Având acești parametri cunoscuți: debitul puțului și înălțimile de pompare (Q și H_p), pe baza diagramelor de prezentare a tipurilor de pompe sau prin intermediul unui soft de selecție a pompelor submersibile, se va stabili tipul de pompă pe care producătorul o oferă.

(3) Alegerea tipului de pompă va fi stabilit astfel încât funcționarea pompei în exploatarea puțului să se realizeze în domeniul de randamente maxime corespunzător debitului și înălțimii de pompare dar fără a avea o gamă prea largă de pompe.

Măsurile de protecție sanitară la captări (puțuri forate)

Se va respecta HG 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor specifice privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică. Protecția sanitară a obiectivelor se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție a calității apelor, stabilite prin actele normative în vigoare, precum și prin instituirea în teren a următoarelor zone de protecție, cu grade diferite de risc față de factorii de poluare, și anume:

- a) zona de protecție sanitară cu regim sever;
- b) zona de protecție sanitară cu regim de restricție;
- c) perimetrul de protecție hidrogeologică.

Zona de protecție sanitară cu regim sever cuprinde terenul din jurul tuturor obiectivelor unde este interzisă orice amplasare de folosință sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apă.

Zona de protecție sanitară cu regim de restricție cuprinde teritoriul din jurul zonei de protecție sanitară cu regim sever, astfel delimitat încât, prin aplicarea de măsuri de protecție, în funcție de condițiile locale, să se elimine pericolul de alterare a calității apei.

Perimetrul de protecție hidrogeologică cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare și de descărcare la suprafață și/sau în subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri și foraje și are rolul de a asigura protecția față de substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile și regenerarea debitului prelevat prin lucrările de captare.

Zona de restricție

a) Este suprafața delimitată de perimetrul de la limita căruia apa curge până la captare în 50 zile.

b) Sunt interzise activități care pot conduce la poluarea apei din strat; amplasarea de construcții și/sau desfășurarea unor activități se face numai cu avizul organelor sanitare. Exploatarea suprafețelor de proprietăți private vor fi rezolvate conform prevederilor legislative.

În cazul puțurilor din strate de adâncime la care tavanul este format din roci relativ puțin permeabile și cu o grosime mai mare de 60 - 70 m zona de protecție de regim sever se poate realiza independent la fiecare puț. Suprafața protejată va avea latura de min. 20 m.

Dacă forajele de observație vor fi folosite și pentru controlul calității apei atunci acestea vor avea protecția sanitară asigurată.

Cabină puț forat - fabricată monobloc, din polietilenă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Camin puț forat protejează instalația de alimentare cu apă potabilă utilizată la partea superioară a unui puț forat.

Detalii montaj cabină puț-cămin vane D 1500 H=1975.

Se marchează zona de montare a cabinei în funcție de poziția puțului. Tubul puțului va trece printr-o zonă circulară plată (concentrică cu zona de acces în cabină) a cărui centru este identificat printr-o gaură Ø 6mm în baza cabinei.

Se sapă groapa de instalare, cu dimensiuni corespunzătoare în așa fel încât să existe un spațiu de circa 30-40 cm în jurul cabinei pentru introducerea echipamentului de compactare. Fundul gropii trebuie să fie plat.

Se realizează patul de nisip sau radierul de beton armat în funcție de soluția proiectată sau adoptată conform dimensiunilor cabinei și a stabilității solului.

Se pregătește cămin – cabină puțuri forate: se găurește zona de acces a tubului puțului cu o freză (carotă) cu dimensiune corespunzătoare. Se realizează etanșarea cu garnitură. Pentru a ușura montajul țevilor sau fittingurilor PVC trebuie folosit lubrifiant de 150 gr / 250 gr sau apă cu săpun.

Se taie țeava de puț la aproximativ 15-20 centimetri de la baza caminului pentru a evita eventuale deversări de apă din cămin în foraj în caz infiltrații, inundații sau alte ape care pot ajunge în acesta.. Șanfrenăți țeavă puțuri la 15°. Asigurați-vă că garnitura și tubul puțului sunt curate în zonele de contact (fără nisip, petriș, moloz etc.). De acest lucru depinde siguranța etanșării.

Manipularea cabinelor se face cu mașini sau dispozitive de ridicat în șantier (exemplu macara). Se așează cabina cu grija pentru ca trecerea tubului prin garnitura de racord să nu compromită etanșarea. Poziția cabinei la final trebuie să fie stabilă.

Se execută cu frezele (carotele) corespunzătoare trecerile prin cabina pentru conectarea la instalația de apă. Se montează garnitura, se lubrifiază (pentru a ușura trecerea cât și pentru etanșare). Se trece țeava de aducțiune și se orientează către locuința (aplicație) prin tranșeu.

Trecerile se fac obligatoriu prin suprafețele plate și nu pe nervură. Diametrul acestora nu trebuie să depășească D125 mm.

În cazul montării echipamentelor poate fi necesară executarea izolării cabinei cât și aerisirea acesteia. Atenție la condițiile de montaj și la cele de utilizare ale echipamentelor. A nu se uita și montarea cablului de alimentare al echipamentelor electrice. Acesta poate fi introdus în cabină prin presetupa corespunzătoare.

Se acoperă cu capac.

Compactarea. Înaintea realizării acestei etape este indicat să se umple cu apă sau ca pe interior să se sprijine cu o șipcă. Se umple spațiul dintre cabină și pereții gropii cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutură (pământ fără petre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului sau nisip cu o granulație de 4/16 mm conform DIN 4226, partea întâi). Fiecare strat se compactează cu atenție până se ajunge la gradul de compactare Proctor adecvat terenului, astfel încât se umple tot spațiul din jurul căminului. Gradul minim de compactare este 95%

În terenurile argiloase, cămin puț, indiferent de dimensiune, se va monta pe radier de beton armat, la care se va realiza drenaj. Materialul de drenaj va fi pietriș cu granulația 20-30 mm, stratul final de acoperire poate fi argilă sau pământ vegetal.

În cazul în care cabina se va monta în zone unde nivelul pânzei freactice este la mică adâncime (deasupra nivelului bazei cabinei), căminul se va așeza pe o fundație de beton dimensionată conform condițiilor hidrogeologice și statice ale pământului (grosimea trebuie să corespundă rezistenței substratului de pământ). Se va betona parțial sau total, în funcție de nivelul apei freactice. În cazul betonării, pentru echilibrarea presiunii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

exercitate de betonul turnat asupra pereților cabinei este necesar să se umple cu apă sau ca pe interior să se sprijine cu o șipcă. Turnarea se face în straturi de circa 30 cm. Înainte de turnarea betonului se scade nivelul apei din cămin puț îngropat prin pompare sub nivelul radierului de beton.

Puțul va fi împrejmuț și protejat sanitar pe o suprafață de 25x25 m.

Se vor respecta Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 930/1995, astfel:

a) se vor prevedea 10 m de la generatoarele exterioare ale secțiunii aducțiunii ca zonă de regim sever astfel cum este definită și identificată în norme;

b) sunt exceptate amplasării în zona de regim sever a aducțiunilor următoarelor lucrări de utilitate publică: rețele de apă, electricitate, telefonie, gaze naturale, termoficare.

Conducta de aducțiune - PEHD Pn10 DN 90mm

Rețeaua de aducțiune este formată din 2 conducte PEHD DN 90 mm

Distribuția apei de la puțurile forate la gospodăria de apă (compartiment tratare – clorinare) se face prin conductă PEHD DN 90 mm.

Rețeaua de aducțiune face legătura dintre puțul forat și rezervorul tampon și s-a proiectat din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PEHD Pn10 DN 90mm. Amplasarea s-a făcut subteran, sub adâncimea de îngheț, cota radierului săpăturii fiind la 1.10 m de la cota terenului natural.

Înmagazinarea

Rezervorul cilindric este construit din panouri metalice galvanizate, preuzinate și asamblate sub forma unui recipient cilindric suprateran, așezat pe o fundație continuă de beton tip cuzinet armat și bloc de beton simplu C25/30 peste care se reazămă o placă de beton armată. Cuzinetul se armează cu bare de oțel simplu PC 52 Ø16 pe ambele direcții. Conlucrarea dintre acesta și blocul de beton se realizează prin intermediul unor bare de diametrul Ø16/60 din oțel PC52. Prinderea rezervorului metalic de radier se va face cu ajutorul șuruburilor prin intermediul a 2 grinzi din țevă pătrată. Cuzinetul se va turna pe un strat de beton de egalizare C8/10 cu grosimea de 10 cm.

Rezervorul este izolat termic și protejat la exterior cu ajutorul unor plăci din polistiren de 50 mm. De asemenea, tot pentru asigurarea protecției termice pe timpul ierii, rezervorul este prevăzut cu o rezistență electrică termostată ce va asigura apei din rezervor o temperatură constantă, peste limita de îngheț. Instalațiile interioare ale rezervorului sunt realizate din oțel zincat. Scările, ștuțurile de racordare, consolele de fixare a țevilor la interior și accesoriile incluse în rezervor sunt de asemenea din oțel zincat.

În sistemul de alimentare cu apă rezervoarele sunt prevăzute pentru:

a) creșterea siguranței în funcționare deoarece rezervorul are un volum de apă imediat lângă localitate;

b) dimensionarea rațională a sistemului de alimentare cu apă; până la rezervor toate lucrările se dimensionează la debitul $Q_{zi\ max}$ iar după rezervor lucrările se dimensionează la $Q_{o\ max}$;

c) înmagazinarea unei rezerve de apă (brută, tratată sau potabilă) necesară pentru satisfacerea nevoilor utilizatorilor;

d) pentru asigurarea compensării orare și zilnice în aglomerații umane;

e) combaterea incendiului;

f) asigurarea volumelor de apă necesare funcționării sistemului de alimentare cu apă (spălare filtre; preparare soluții; spălare conducte).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Protecția sanitară a rezervorului

Se va asigura păstrarea distanțelor minime de protecție sanitară pentru rezervoarele de apă potabilă conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 930/2005, se recomandă păstrarea următoarelor distanțe minime de protecție sanitară măsurate de la pereții exteriori ai rezervorului:

- a) 10 m până la gardul de protecție;
- b) 20 m față de locuințe și drumuri;
- c) 50 m față de clădiri și instalații industriale;
- d) în situații speciale (rețele de canalizare, stații de epurare, depozite reziduri industriale, industrii poluante) vor fi efectuate studii speciale pentru estimarea riscului și combaterea eventualelor influențe negative asupra rezervoarelor.

Rezervorul de acumulare este prevăzut cu membrană în 3 straturi, din țesătură de poliesteri acoperită cu PVC pe ambele fețe. Diametrul este de 16.05m și înălțimea de 4.27m.

Prevederi speciale

a) La instalațiile care au rezerva de incendiu mai mică de 1.000 mc și sunt prevăzute cu un singur rezervor, se face o legătură între conducta de aducțiune a apei și cea de debitare (plecare), prin ocolirea pompelor, care să fie folosită pentru alimentarea cu apă direct de la sursă pe timpul când rezervorul este scos din funcțiune (pentru a fi spălat sau reparat).

b) La toate rezervoarele și bazinele amplasate la o distanță mai mică de 1.000 m de construcție, inclusiv la cele interioare, se prevede posibilitatea alimentării cu apă direct din acestea a pompelor mobile de intervenție în caz de incendiu prin intermediul racordurilor tip Storz DN 100

c) Racordurile fixe ale autovehiculelor de intervenție la punctul de alimentare cu apă direct din rezervor trebuie să aibă garnituri de absorbție și racord înfundat, prevăzut cu lanț și asamblat la racordul fix, pentru a se evita pătrunderea corpurilor străine în conducta de aspirație și înfundarea acesteia. Punctele de staționare și alimentare a pompelor mobile de incendiu direct din rezervoare vor fi marcate cu indicatoare, conform SR ISO 3864-3:2017 și menținute libere.

Stația de pompare

Stațiile de pompare (grupurile de pompare) se proiectează ca entități independente sau ca entități componente ale altor obiecte tehnologice din cadrul sistemului de alimentare cu apă (stație de filtre, front de captare a apei, rețea de distribuție) sau ale obiectivului care este deservit de stația de pompare.

(1) Pentru selectarea pompelor care echipează stațiile de pompare ce deservește rețelele de distribuție a apei atât debitul cât și înălțimea de pompare prezintă o variație continuă, funcție de consumul de apă înregistrat la brașamentele rețelei de distribuție.

(2) Funcționarea optimă din punct de vedere energetic se asigură prin echiparea stațiilor de pompare cu pompe acționate cu turație variabilă. Prin capacitatea de a-și regla turația, pompa/pompele va regla continuu presiunea pentru a se adapta în acest mod optim debitului cerut de consumatori.

(3) Alegerea tipului și numărului de pompe se realizează pentru debitul orar maxim $Q_{or\ max}$ și înălțimea de pompare maximă pe care trebuie să o realizeze stația de pompare astfel încât să se asigure presiunea minim necesară pentru cel mai îndepărtat consumator brașat la rețeaua de distribuție. Cu aceste două valori ($Q_{or\ max}$ și H_p) se va selecta cu ajutorul unui catalog de pompe, tipul pompelor adecvate. Punctul de funcționare al stației de pompare variază între o valoare a debitului minim și o altă valoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

a debitului maxim. Monitorizarea parametrilor de exploatare a stațiilor de pompare se realizează printr-un complex de traductori (presiune, debit, putere electrică, temperatură), echipamente de achiziție și concentrare a datelor, echipamente de transmisie a datelor la distanță, pachete de programe pentru prelucrare, stocare și vizualizare a datelor având o interfață prietenoasă ușor de accesat.

Automatizarea și monitorizarea stațiilor de pompare urmăresc:

- a) cantitatea de apă pompată;
- b) cantitatea de energie consumată;
- c) presiunile la aspirația și refularea pompelor;
- d) numărul orelor de funcționare pentru fiecare grup de pompare în parte.

Pentru a asigura necesarul de apă se va monta un grup de pompare cu următoarele caracteristici:

- pompe consum menajer (1A+1R)
- pompă de incendiu
- recipient hidrofor

Stația de pompare este realizată preuzinat, instalațiile și utilajele fiind montate într-un container cu dimensiunile de 6.0x2,4x2,5m.

Containerul este metalic, izolat termic și anticoroziv, prevăzut cu instalații mecanice de ventilație și încălzire.

Containerul este amplasat pe fundații izolate cu dimensiunile în plan de 1.00 x 1.00 [m], pe care reazema grinzi de fundare cu dimensiunile de 0.30 x 0.50 [m]. Fundațiile izolate și grinzile de fundare sunt realizate din beton armat C25/30 iar grinzile de fundare sunt armate cu bare din oțel-beton PC 52 (Ø8, 014), 3Ø14 la partea superioară și inferioară. Containerul metalic este izolat termic și anticoroziv.

După montarea cabinei se face legătura acesteia de fundația executată prin intermediul a două corniere de 8 x 200 x 200, la fiecare placuță P I .

În jurul clădirii există un trotuar cu lățimea de 1.00 [m] din beton cu dimensiunile 100 x 100 x 10 [cm], montate pe un strat de nisip de 10 [cm] grosime.

Stația de pompare este prevăzută cu convertizor de frecvență prin care se obține variația turației la fiecare pompă (alternativ) astfel încât se realizează în rețeaua de distribuție o presiune constantă și un debit variabil care se mulează perfect pe curba de consum.

Sistemul de automatizare permite funcționarea sistemului fără personal permanent, în baza unui program prestabilit.

Instalația de clorinare cu hipoclorit de sodiu

Pompa de dozare se va monta în containerul de tratare-clorinare nou, compartimentat în două camere.

- Stocarea și dozarea hipocloritului de sodiu
- Ajustarea acestui dozaj în funcție de parametrii citiți de senzorul de prelevare a apei tratate.

Lucrări de împrejmuire

Se va utiliza gard din plasă tip Metro cu stâlpi și fundații din beton.

Amenajarea de drum de acces la gospodăria de apă

Se va realiza drum betonat.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a gospodăriei de apă – se va utiliza transformator cu alimentare din rețeaua existentă.

(b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

(c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității
În perioada de construcție se vor utiliza materiale de construcție (pietris, nisip, piatra etc.).

(d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate; în perioada de realizare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșeuri

- deșeuri de tip menajer provenite de la muncitorii care realizează lucrările - se vor colecta selectiv în pubele.

- deșeuri rezultate din construcții - O parte din deșeuri vor fi refolosite ca umplutură, celelalte se vor depozita pe amplasamentul indicat de primărie.

(e) poluarea și alte efecte negative; realizarea proiectului nu produce poluare semnificativă

(f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunostintelor științifice; proiectul nu se supune Directivei Seveso

(g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice); nu este cazul

2. AMPLASAREA PROIECTULUI

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - **Conform Certificatului de Urbanism nr. 1/27.01.2023 emis de Primăria Comunei Slivilești, terenul se află în intravilanul comunei Slivilești, folosința actuală a terenului: zonă drumuri publice**

(b) bogăția, disponibilitatea, capacitatea de regenerare relativă și calitatea resurselor naturale inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia
Investiția propusă a se realiza va utiliza resurse naturale și anume apa de suprafață captată și transportată prin intermediul rețelelor de distribuție.

(c) capacitatea de absorbție a mediului natural,

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; nu e cazul.
2. zone costiere și mediul marin; nu e cazul
3. zonele montane și forestiere; nu e cazul
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; nu e cazul
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, 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 e cazul, investiția nu se află în zonă protejată**
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; sate, zonă intravilană
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; nu este cazul, în vecinătate nu există monumente istorice

3. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENTIAL

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului 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 Legea 292/2018 și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- b) natura impactului; nu este cazul
- c) natura transfrontalieră a impactului; având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia, nu există un impact transfrontalier
- d) intensitatea și complexitatea impactului; nu se prevede un impact semnificativ
- e) probabilitatea impactului; redusă
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - redusă, în perioada de execuție;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului; nu este cazul

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă: Conform punctului de vedere emis de ABA Jiu nu este necesară elaborarea SEICA.

CONDIȚIILE DE REALIZARE A PROIECTULUI PENTRU EVITAREA SAU PREVENIREA EVENTUALELOR EFECȚE NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și a legislației de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare, emise de alte autorități;
- La terminarea lucrărilor se vor elibera terenurile de orice fel de material sau deșeu și se vor reface zonele afectate aferente;
- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă. Amplasarea organizării de șantier se va face pe amplasamentul beneficiarului; Nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor; materialul excavat se va depozita în incinta amplasamentului și va fi folosit ca material de umplutură; Pentru personalul muncitor se vor amplasa toalete ecologice;
- Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Decopertarea solului vegetal de pe amplasamentul pe care se vor realiza construcțiile, în vederea valorificării la amenajarea spațiilor verzi, dacă este cazul;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții;
- Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, eventual, dacă este cazul);
- Echipamentele mecanice trebuie să respecte prevederile HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul cladirilor;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările executate cât și ulterior, la funcționarea obiectivului; Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, sticlă;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție cât și în timpul funcționării;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 modificată și completată de Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare;
- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
- Conform prevederilor din Legea nr. 292 /2018, art. 43
 - alin. (3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

- alin.(4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu sunt:

- În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator, conform Ord.M.A.P nr. 828/2019, ce păstrează valabilitatea avizului inițial.

- Să respecte recomandările din „Studiul hidrologic preliminar pentru alimentarea cu apă a comunei Slivilești, județul Gorj” întocmit de S.C. EXPLO 06 SRL, Craiova și a referatului de expertiză hidrogeologică nr. 315bis din 24.04.2023, elaborat de I.N.H.G.A. București.

- Să respecte prevederile HG nr. 930/2005 referitor la caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

- La punerea în funcțiune a lucrărilor de investiții, beneficiarul va solicita unei societăți certificate întocmirea documentației tehnice în vederea obținerii Autorizației de gospodărire a apelor conform Ordinului nr. 891/2019 emis de M.A.P.

- Obținerea autorizației de gospodărire a apelor este condiționată de elaborarea studiului hidrogeologic pentru determinarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică.

- Forajul va fi dotat cu aparate de măsură pentru determinarea volumelor și debitelor de apă captate.

- Să aducă la cunoștința S.G.A.Gorj data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și să informeze de finalizarea acestora.

- Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic .

- Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant, constructor, la contractarea și executarea lucrărilor aferente proiectului.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă executia acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Prezenta 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 omisiunile 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 GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

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 emitere 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 emitente 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 emitentă 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.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Nicolae GIORGI

ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA

Întocmit
Fiz: Adriana MARCU

Întocmit biodiversitate
Biolog: Irina VOINEA

Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
Exemplarul nr. 1 s-a predat titularului de proiect;
Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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