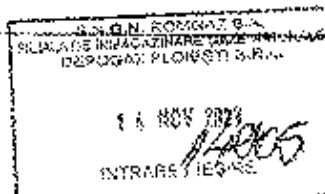


ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
JIU



Cod FARA-14



AVIZ DE GOSPODARIREA APELOR
Nr. 183 din 31.10.2023

Privind proiectul: „INSTALAȚII DE COMPRIMARE, USCARE ȘI MĂSURA GAZE
NATURALE PENTRU CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE ÎNMAGAZINARE
SUBTERANĂ A GAZELOR ÎN DEPOZITUL GHERCEȘTI, INCLUSIV ALIMENTAREA
CU ENERGIE ELECTRICĂ 20 KV”

1. DATE GENERALE

- Solicitantul avizului: S.N.G.N. ROMGAZ S.A – FILIALA DE INMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIESTI S.R.L
- Titularul de proiect: S.N.G.N. ROMGAZ S.A – FILIALA DE INMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIESTI S.R.L
- Adresa de înaintare a documentației înregistrată la A.B.A. Jiu cu nr. 12868/25.07.2023
- Proiectant de specialitate S.C. PETROSTAR S.A. Ploiești
- Amplasament: Lucrarea proiectată se află pe teritoriul administrativ al localității Ghercești județul Dolj.

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

- Scopul investiției: Declinul natural de producție din câmpurile de gaze din zona Olteniei corelat cu caracterul și structura consumului de gaze naturale din România și din regiune, impun, pe termen lung, necesitatea dezvoltării capacității de înmagazinare, pentru asigurarea nivelurilor de consum, în special din sezonul rece.

Acest proiect va avea o contribuție în creșterea securității energetice în România prin implementarea soluției de creștere a capacității de înmagazinare gaze de la 150 mil m³/ciclu la 600 mil m³/ciclu.

- Situația existentă: Declinul natural de producție din câmpurile de gaze din zona Olteniei, corelat cu caracterul și structura consumului de gaze naturale din România și din regiune impun necesitatea dezvoltării capacității de înmagazinare a gazelor pentru asigurarea nivelurilor de consum din sezonul rece.

În acest sens S.N.G.N. Romgaz SA, Filiala de înmagazinare Depogaz Ploiești SRL a inițiat proiectul de creștere a capacității de înmagazinare gaze în Depozitul Ghercești de la 150 milioane Sm³/ciclu până la 600 milioane Sm³/ciclu.

Depozitul de înmagazinare Ghercești este localizat într-o capcană structurată de mari dimensiuni, constituită dintr-un banc de nisip depus pe relieful preexistent, în condițiile de sedimente specifice zonei de Platforma. Rocă colectoră este alcătuită din nisipuri cu bobul fin, uneori calcareoase, de tip masiv, situate la adâncime cuprinse între 240 ... 350 m.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE CORELARE

- Certificat de urbanism nr. 55 din 12.04.2023 emis de Primăria Comunei Ghercești
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 2379/23.05.2023 eliberată de A.P.M. Dolj
- Proces verbal al ședinței C.A.T. din data de 25.10.2023, încheiat la sediul A.P.M. Dolj
- Adresa A.B.A. Jiu nr. 12868/MP/17.08.2023 prin care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă
- Corpuri de apă subterană Vestul Depresiunii Valahe - cod corp de apă: ROOT13 și Oltenia cod corp de apă ROJ107
- Studiul hidrogeologic preliminar întocmit de S.C. WATER REFERENCE S.R.L. sub coordonarea S.C. MISTAR PROIECT S.R.L. privind „Instalații de comprimare, uscare și măsură gaze naturale pentru creșterea capacității de înmagazinare subterană a gazelor în depozitul



Adresă de corespondență:
E-doi Nicolae Romanescu, nr. 54, C.P. 200738, Craiova, jud. Dolj
Tel: +4 0251 426 655 | +4 0251 426 654
Fax: +4 0251 427 597
Email: dispecer@doj.roman.ro

Cod fiscal RO 23062355
Cod IBAN RO83 7325 2015 0020 1405 7172

ghercești, inclusiv alimentarea cu energie electrică 20 kV" și referatul de expertiză nr. 581/2023 întocmit de I.N.H.G.A. București.

- Avizul STATIONII DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLA SIMNIC - CRAIOVA nr. 736/19.04.2023 privind evacuarea în canalul betonat de evacuare preaplin existent al Lacului Ghercești Baraj

- Conform STAS 4068/2-87 și STAS 4273 - 83, proiectantul consideră că lucrările hidrotehnice proiectate (puț forat) corespund clasei de importanță V, de importanță redusă.

Urmare solicitării și documentației înregistrate la A.B.A. Jiu cu nr. 12888/25.07.2023, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr.107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea nr. 404/2003, a O.U.G.nr. 73/2005 aprobată prin Legea nr. 400/2005 și a Ordinului Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 828/2019, privind procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Privind proiectul: „INSTALAȚII DE COMPRIMARE, USCARE ȘI MĂSURA GAZE NATURALE PENTRU CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ A GAZELOR ÎN DEPOZITUL GHERCEȘTI, INCLUSIV ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ 20 kV”

care, conform documentației, prevede:

- Lucrări de amenajare teren platforme tehnologice, drumuri interioare și racord acces din drumul asfaltat;
- Lucrări tehnologice:

Se vor amplasa următoarele instalații tehnologice și utilități:

Manifold de Intrare/iesire

Manifoldul va asigura circulația gazelor atât pe fluxul de injecție cât și pe cel de extracție și va integra următoarele conducte:

- cele 4 conducte existente de la grupuri PN25 (grupul 1+3, grupul 5+7, grupul 6, grupul 2);
- conducta existentă DN24", PN25 care va asigura atât injecția cât și extracția pe direcția Isalmita-Craiova;
- racord nou la conducta de transport gaze naturale Ghercești - Jitaru DN24" PN50.

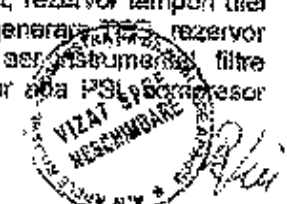
Manifoldul va permite dirijarea gazelor spre cele două panouri de masură (cel existent PN 25 și cel nou PN50).

- 2 Filtre Separatoare pe direcția Jitaru, care au drept scop separarea dopurilor de lichid și particulelor solide din fluxul de gaze ajunse la intrarea în Stație care pot sosi ocazional atunci când se godevillează conducta magistrală.
- Stație de Masură Fiscală direcția Jitaru, care are drept scop măsurarea gazelor injectate sau extrase în/din Depozitul Ghercești pe direcția Jitaru sau Craiova.
- Stație de Reglare direcția Jitaru, care are drept scop reglarea presiunii și debitului de gaze numai pe durata ciclului de injecție.
- 3 Separatoare de Intrare, care au drept scop separarea dopurilor sau particulelor de lichid și particulelor fine de solide înainte de introducerea gazelor în Stația compresoarelor Stației, pe durata ciclului de extracție.



- Modul M1 de comprimare care are drept scop ridicarea presiunii gazelor preluate de la Grupul pe durata ciclului de extractie pana la presiunea din conducta Dn 24" Pn 25 Craiova, sau pana la presiunea necesara aspiratiei Modulului M2 de comprimare. Modulul M1 este alcătuit din 3 buc. Unitati de Comprimare, fiecare dintre acestea fiind alcătuite din:
 - Compresor cu piston;
 - Motorul de actionare al compresorului, cu piston, combustibil gaz natural;
 - Racitor gaz proces, care are drept scop racirea gazului care s-a incalzit datorita procesului de comprimare;
 - Sistemele auxiliare ale motorului si compresorului (ungere, racire, admisie aer combustie, evacuare gaze arse, aer demaraj motor, etc.);
 - Scrubere aspiratie, refulare, butelii antipulsatoare.
- Modulul M2 de comprimare care are drept scop ridicarea presiunii gazelor preluate de la Modulul M1 pe durata ciclului de extractie pana la presiunea din conducta Dn 24" Pn 50 Jitaru. Modulul M2 este alcătuit din 3 buc. Unitati de Comprimare, fiecare dintre acestea fiind alcătuite din:
 - Compresor cu piston;
 - Motorul de actionare al compresorului, cu piston, combustibil gaz natural;
 - Racitor gaz proces, care are drept scop racirea gazului care s-a incalzit datorita procesului de comprimare;
 - Sistemele auxiliare ale motorului si compresorului (ungere, racire, admisie aer combustie, evacuare gaze arse, aer demaraj motor, etc.);
 - Scrubere aspiratie, refulare, butelii antipulsatoare.
- **Statia de Uscare Gaze directia Jitaru**, care are drept scop reducerea punctului de roua al apei in gazele livrate pe durata ciclului de extractie, in vederea asigurarii cerintelor minime de calitate a gazelor naturale impuse de reglementarile in vigoare. Statia de uscare este compusa din:
 - separator de intrare;
 - coloana uscare;
 - schimbator de caldura gaz-TEG;
 - rezervor TEG;
 - skid regenerare TEG.
- **Statia de Masura Fiscala directia Craiova** care este o instalatie existenta ce va fi integrata in Statia Centrala, si care are drept scop masura gazelor injectate sau extrase in/din Depozitul Ghencesti numai pe directia Craiova.
- **Statia de Uscare Gaze directia Craiova**, care este o instalatie existenta ce va fi integrata in Statia Centrala, si care are drept scop reducerea punctului de roua al apei in gazele livrate pe durata ciclului de extractie, in vederea asigurarii cerintelor minime de calitate a gazelor naturale impuse de reglementarile in vigoare. Statia de uscare este compusa din:
 - separator de intrare;
 - coloana uscare;
 - schimbator de caldura gaz-TEG;
 - rezervor TEG;
 - skid regenerare TEG.
- **Unitati:**
- Sistemul de Gaz Combustibil, care are drept scop filtrarea, incalzirea si reglarea presiunii gazului necesar functionarii Motoarelor Compresoarelor, a Linzilor de Uscare, a Generatorului Electric pe gaz si a Centralei Termice.
- Sistemul de Recuperare Gaze, care are drept scop transferul gazelor din echipamente si conducte in colectoarele din amonte de Statie, gaze care alina ar fi reutilizate la Cos.

- Sistemul de Ulei Curat, care are drept scop stocarea si transferul uleiului necesar functionarii Motoarelor si Compressoarelor. Sistemul de Ulei Curat se compune din: Rezervor Ulei Curat cu capacitatea de 10.8 m³, 2 pompe si 2 filtre
 - Sistemul de Ulei Uzate, care are drept scop stocarea si transferul uleiului uzat care rezulta in urma efectuarii schimbului de ulei al Motoarelor si Compressoarelor. Sistemul de Ulei Uzate se compune din: Rezervor Scurgeri Ulei ingropat, cu pereti dubli, cu capacitatea de 4 m³, instalat intr-un compartiment al Halei Compressoarelor si 2 pompe
 - Sistemul de Cos, care are drept scop colectarea si dispersia in atmosfera in caz de avarie a zestrei de gaze a instalatiei. Sistemul de Cos este alcătuit din: conducte laterale, 2 colectoare si cos de gaze autoportant cu diametrul sectiunii de iesire de 8" si inaltimea de 20 m
 - Sistemul de Scurgeri, care are drept scop colectarea si stocarea temporara a lichidelor (separate in Filtre, Separatoare, Scrubere) compus din: Conducte laterale, colector de scurgeri si Rezervor de Scurgeri ingropat cu pereti dubli si capacitatea de 30 m³
 - Statie de epurare, stocare si pompare ape pluviale
 - Sistemul de Aer Instrumental, care are drept scop producerea aerului instrumental necesar actionarii aparaturii pneumatice a Statiei Centrale, si a aerului utilitar necesar pompii Motoarelor Compressoarelor. Sistemul de Aer Instrumental si de Demaraj se compune din urmatoarele echipamente:
 - 2 Compressoare de Aer cu capacitatea de 200 Nm³/h fiecare, la o presiune maxima de refulare de 12 barg. Aceste compresoare aspira din atmosfera si refulaza in Vasul Tampon de Aer Usat, prin intermediul Unitatilor Uscare Aer.
 - 2 Unitati Uscare Aer, cu capacitatea de 120 Nm³/h fiecare. Unitatile sunt de tip regenerare cu aer uscat, fara consum de caldura, cu functionare ciclica automata
 - 2 buc. Vase Tampon Aer Usat cu capacitatea de 12 m³
 - Sistemul de Apa Industriala care are drept scop producerea si alimentarea cu apa a sistemelor de apa de incendiu si apa industriale si include urmatoarele echipamente:
 - Put de Apa echipat cu pompa submersibila, cu capacitatea de 4 m³/h
 - 2 Filtre de Apa CL-01, prevazute cu indicator local de presiune diferentiale
 - Contor de apa FQI-022
 - Rezervor de Apa de Industriala pentru stocarea unui volum de apa de 5 m³
 - Racord de incarcare a Rezervorului din sisteme auto, prevazut cu robinet de izolare si clapeta de retinere pentru refacerea rezervei de apa cand putul de apa nu este disponibil
 - 2 Hidrofoare cu capacitatea de 4 m³/h la 4 barg.
 - Sistemul de Apa de Incendiu, care are drept scop stocarea si distributia sub presiune a apei de incendiu catre centura de hidranti a Statiei. Sistemul este compus din pompe si rezervorul cu capacitatea de 230 m³.
 - Sistemul de Antigel, care are drept scop prepararea, stocarea si distributia agentului de racire necesar Motoarelor si Compressoarelor. Sistemul este compus din Rezervor Antigel cu capacitatea de 3 m³, Pompa Antigel centrifuga si Rezervor Scurgeri Antigel cu capacitatea de 3 m³.
- **Lucrari de constructii:**
- cladiri: hala compresoare, cladire administrativa, cladire statie electrica, cladire ateliere, cladire aer instrumental si PSI, copertina parcare, copertina si platforma gaz combustibil, cabina portar;
 - fundatii din beton echipamente (compressoare, rezervor ulei curat, rezervor tampon ulei curat, racitoare, separatoare intrane, coloana de uscare, skid regenerare aer, rezervor TEG, schimbatoarea de caldura, container masura fiscala, vas aer instrumental, filtre separatoare, rezervor inchis de scurgeri, cos de gaze, rezervor apa PSI, compresor recuperare gaze, etc.);
 - platforme betonate instalatii tehnologice;



- suportii conducte;
- camine;
- împrejurire.

➤ **Lucrari electrice**

Alimentarea cu energie electrica a **Stefni centrale Ghercesti** se va face prin LES 20 kV realizata cu cablu tip 2 x A2XS(F)2Y 4x1x120 mmp (unul dintre cablurile monopolare va fi de rezerva), in lungime de cca. 1600 m, intru ST 110/20 kV ZIE CRAIOVA si PTAB proiectat 20/0,4 kV - 2x1600 kVA (Nod B) - locatia Statiei Ghercesti.

➤ **Lucrari de automatizare si control**

Sistemul de comanda si control (DCS) al Statiei Centrale gaze este un sistem computerizat instalat in Camera de Comanda, si care este conectat la instrumentatia de camp: transductoare de presiune, temperatura, nivel lichid, debit gaze, putere, timp, energie, etc. Descrierea lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare

3.2.1 **Sistem de alimentare cu apa**

Descriere sursa de apa

Conform Avizului Companiei de Apa Oltenia S.A., in zona amplasamentului Statiei centrale Ghercesti, sunt in curs de implementare lucrari de extindere a retelei publice de alimentare cu apa si canalizare, avand ca termen de finalizare aprilie 2024.

Pana la definitivarea si realizarea acestor lucrari, **pentru alimentarea cu apa in scopuri menajere, tehnologice si asigurarea rezervei pentru apararea impotriva incendiului**, in incinta Statiei Centrale Ghercesti s-a propus executia unui put forat de apa, cu caracter de explorare-exploatare, executia acestuia se va face respectand cu stictete recomandările Referatului de Expertiză întocmit de INHGA Buzureşti, având coordonatele STEREO 70:

- X 315585;
- Y 411477.

prin preluarea a: $Q_{zi\ med} = 1,41\ m^3/s$ (0,016 l/s)
 $Q_{zi\ max} = 1,93\ m^3/s$ (0,021 l/s)

Descriere retea de alimentare cu apa

In cadrul proiectului sa fost prevazute:

Sistemul de Apa Industriala compus din:

- Rezervor de Apa de Industriala 520-TA-01, pentru stocarea unui volum de apa de 5 m³, prevazut cu traductor de nivel LIT-021 cu indicare locala si in PCS.
- Record de incarcare a Rezervorului din sisteme auto, prevazut cu robinet de izolare si clapeta de retinere pentru refoacarea rezervei de apa cand putul de apa nu este disponibil.
- 2 Hidrofoare 520 PA-02-AB cu capacitatea de 4 m³/h la 4 barg.

Sistem de apa pentru apararea incendiilor, compus din:

- Rezervor de Apa de Incendiu cu V= 230 mc

Rețeaua de transport apa, captata prin intermediul putului forat este compusa din:

- Conducta de aductiune in lungime de 26 m, din teava trasa, oțel 275 NL1 sau 355 NL1, diametrul 60,8 x 5,6 mm, la rezervorul tampon de apa industriala (520-TA-01) cu capacitatea de 5 m³.

Din rezervor, apa este pompata catre consumul local, respectiv centrala termica cu capacitatea 1100 kW, care va fi amplasată într-o încăpere special amenajată în Clădirea Pavilion Tehnico-administrativ, necesara asigurarii agentului termic pentru incalzirea gazelor combustibile, a spatiilor tehnice (cladire PSI, trala compresoare) si administrative (cladire tehnico-administrativ si cabina portar);

- Conducta in lungime de 42 m, din teava trasa, oțel 275 NL1 sau 355 NL1, diametrul 60,8 x 5,6 mm la rezervorul PSI (7200-TA-01) cu capacitatea de 230 m³. Din rezervor este pompata in centura de hidranti (36 hidranti exteriori).

Sistem de alimentare cu apa potabila

Pentru apa potabila, a fost prevazut un sistem de potabilizare dedicat o unitate de potabilizare si conditionare ce se va monta in interior, respectiv in cladirea de aer instrumentat si domot PSI.



De la unitatea de filtrare și condiționare apă potabilă, apa este transportată către consumatori printr-o conductă din polietilena PE, cu diametrul DN 50 și lungimea de 22 m, de unde este distribuită către:

- cladirea tehnico-administrativă, printr-o conductă PE, DN 50 în lungime de 30 m;
- cabina portar, printr-o conductă PE, DN 50 în lungime de 30 m și lungimea de 19 m.

3.2.2 Sistem de colectare, tratare și evacuare a apelor reziduale

Sistemele de colectare, tratare și evacuare a apelor reziduale de pe platforma Stației se vor compune în principal din:

1. Sistem de colectare separată și epurare a apelor uzate menajere rezultate de la consumatorii din incintă, compus din:
 - rețea canalizare menajeră gravitațională, confecționată din tuburi PVC DN200 mm, îmbinate cu mufe și camine din PVC prevăzute cu rame și capace din fontă carosabile și necarosabile;
 - Pentru tratarea apelor uzate menajere a fost prevăzută o stație de epurare mecano-biologică, $Q = 4 \text{ m}^3/\text{zi}$ (24 locuitori echivalenți).
2. Sistem de colectare separată și epurare a apelor pluviale cu pericol de impurificare, compus din:
 - colector canalizare pluvială în incintă, executat din tuburi PE, DN 400 mm, care colectează apele pluviale posibil impurificate de pe drumuri și platforme;
 - 2 separatoare de hidrocarburi tip I cu depozit și filtru coalescent pentru tratarea apelor pluviale cu pericol de impurificare cu hidrocarburi, debit pentru fiecare separator $Q = 100 \text{ l/s}$, dimensionat conform SR EN 858 - 2:2004.

Apele uzate menajere epurate și pluviale epurate rezultate din sistemele menționate la punctele 1 și 2, vor fi dirijate printr-o rețea de canalizare din tuburi PVC la o stație de pompare subterană.

Stația de pompare este conectată în paralel cu 3 bazine de retenție subterane cu volumul de 60 m^3 fiecare ($V_{\text{total}} = 180 \text{ m}^3$), care au capacitatea de stocare a apelor pluviale scurse de pe suprafețele amenajate ale stației, la intensitatea maximă a ploii. La ieșirea apelor din bazinul de retenție va fi prevăzut un punct de prelevare probă.

Calitatea apelor epurate evacuate va fi monitorizată periodic pentru respectarea prevederilor H.G. 198/2002, NTPA-001 cu privire la condițiile de evacuare a apelor uzate epurate în emisar, modificată și completată cu H.G. 352/2005.

Stația de pompare ape epurate cu bazin din polietilena va avea debitul, $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ și va fi prevăzută cu 2 pompe submersibile (1 activă + 1 rezervă).

Apele epurate vor fi pompate printr-o conductă din PEHD, DN 90 mm în lungime totală de 396 m, către bazinul betonat de cupare a presiunii, montat îngropat, de unde vor fi descarcate gravitațional printr-o conductă din oțel, DN 150 mm în lungime de 28 m în canalul betonat de evacuare preaplin existent al Lacului Ghercești Baraj, aparținând STATIONII DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLA SIMNIC - CRAIOVA.

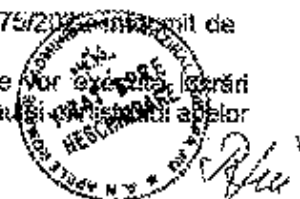
Coordonatele STEREO 70 în punctul de deversare al apelor epurate sunt X 315990, Y 411209.

Din canalul de evacuare preaplin existent al Lacului Ghercești Baraj, apele sunt dirijate către Valea Ursoaia, curs de apă necadastrat, afluent de dreapta al paraului Teslui.

Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă;

CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI

- Să respecte cu strictețe recomandările din Referatul de expertiză nr. 1275/2019 emis de I.N.H.G.A. București.
- În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor solicita lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 828/04.08.2019.



- Lucrările se vor executa numai pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic.
- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.
- Să aducă la cunoștința ABA Jiu și S.G.A. Doji data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, iar la terminarea lucrărilor va notifica A.B.A. Jiu;
- La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate, beneficiarul va solicita unei societăți certificate întocmirea unei documentații tehnice în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor, normativul de conținut al acesteia fiind conform ordinului nr.89/2019 emis de M.A.P., anexând la aceasta procesul verbal la terminarea lucrărilor și fișa forajului
- Dacă este cazul, să obțină permis de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor la faza detaliu de execuție (art. 23, lit. h), anexa nr. 2 la Ordinul 828/2019), în baza unei documentații tehnice întocmită de proiectant certificat, care să respecte prevederile Ordinului nr. 3404/2012 și a Îndrumarului tehnic pentru proiectarea și realizarea lucrărilor de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început în 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.

Un exemplar din documentație, vizat spre neschimbare, e-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

DIRECTOR
Ing. Răzvan SERBAN

Șeful Serviciului Avize Autorizații
Hidr. Ramona VINTILA

Întocmit,
Hidr. Ramona VINTILĂ