

Nr. 46932 / 02.09.2024

Serviciu Avize

C Ă T R E,
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" S.A. prin
TPF Inginerie S.R.L. – I.S.P.C.F. S.A.
Bld. A.I.Cuza nr. 44, ap. 10B, sector 1, municipiul București

Referitor la cererea dvs. înregistrată la APAVITAL S.A. cu nr. 46932/ 02.08.2024, procesată ulterior, prin care solicitați eliberarea avizul de principiu în vederea branșării/racordare pentru imobilele – stații de călători, incluse în cadrul investiției **" REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATE ROMAN – IAȘI - FRONTIERĂ "**, proiectant **Asocierea TPF Inginerie S.R.L. – I.S.P.C.F. S.A. – zona Iași**, vă comunicăm că în urma verificării documentației depuse, vă comunicăm că se emite:

AVIZ DE PRINCIPIU

Prezentul aviz se emite cu respectarea obligatorie a următoarelor condiții :

I. Condiționări generale

- alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere pentru obiectivele propuse se va realiza, astfel:

- obiectivul Stația Mircești - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare existent în localitatea Mircești.

- obiectivul Stația Hălăucești - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul rețelei publice de distribuție a apei PEHD De 63, existentă în zona de interes, iar deversarea apelor uzate menajere, poate fi realizată prin intermediul extinderii sistemului public de canalizare existent în localitatea Hălăucești.

- obiectivul Stația Mogoșești-Siret - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă existent în localitatea Mogoșești-Siret. În zona obiectivului în cauză APAVITAL S.A. nu are în administrare și exploatare sistem public de canalizare.

- obiectivul Stația Muncel - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare existent în localitatea Cozmești, comuna Stolniceni-Prăjescu.

- obiectivul Stația Stolniceni-Prăjescu - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare existent în localitatea Stolniceni-Prăjescu.

- obiectivul Stația Pașcani Triaj - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare

a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

- obiectivul Stația Pașcani - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

- obiectivul Stația Ruginoasa - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare existent în localitatea Ruginoasa.

- obiectivul Stația Târgu Frumos - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

- obiectivul Stația Sârca - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă existent în localitatea Sârca. În zona obiectivului în cauză APAVITAL S.A. nu are în administrare și exploatare sistem public de canalizare.

- obiectivul Stația Budăi - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă existent în localitatea Budăi. În zona obiectivului în cauză APAVITAL S.A. nu are în administrare și exploatare sistem public de canalizare.

- obiectivul Stația Podu Iloaiei - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă.

- obiectivul Stația Lețcani- alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, pot fi realizate prin intermediul extinderii sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare existent în localitatea Stolniceni-Prăjescu.

- obiectivul Stația Iași - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

- obiectivul Stația Nicolina - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de apă și de canalizare existente, ce deservește infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

- obiectivul Stația Socola - alimentarea cu apă și deversarea apelor uzate menajere, respectiv pluviale/meteorice pot fi realizate prin intermediul instalațiilor de

apă și de canalizare existente, ce deserveșc infrastructura stației din incintă. Preluarea apelor pluviale/meteorice va fi asigurată prin intermediul unui bazin de retenție, dimensionat corespunzător și dispus în instalația interioară de canalizare a utilizatorului, deversarea realizându-se controlat la 24 ore după producerea ploii de mare intensitate.

-obiectivul Stația Cristești - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul instalațiilor de apă existente, ce deserveșc infrastructura stației din incintă, iar deversarea apelor uzate menajere, poate fi realizată prin intermediul extinderii sistemului public de canalizare existent în localitatea Cristești, comuna Holboca.

- obiectivul Stația Ungheni Prut - alimentarea cu apă poate fi realizată prin intermediul instalațiilor de apă existente, ce deserveșc infrastructura stației din incintă. În zona obiectivului în cauză APAVITAL S.A. nu are în administrare și exploatare sistem public de canalizare.

II. Condiții tehnice pentru proiectare

1. Alimentare cu apă

Alimentările cu apă a imobilelor propuse se pot realiza prin extinderea (prelungirea) sistemelor publice de alimentare cu apă, existente în zonele de interes, cu conducte dimensionate corespunzător;

- toate elementele propuse în documentația tehnică anexată vor fi amplasate numai pe domeniul public, cu respectarea prevederilor SR 1343-1/2006, SR 4163-1/95, SR 8591/97, STAS 1478/90, STAS 6002/1988 NP 133/2022, H.G.R. 930/2005, NP 118/2-2013, STAS 6054/77 și alte normative care reglementează realizarea sistemelor de alimentare cu apă;
- toate materialele folosite în execuția lucrărilor prevăzute în documentația tehnică anexată vor deține agremente emise de Ministerul Sănătății;
- rețelele de distribuție a apei, proiectate, vor fi din tub PEHD 100 PN 10 având diamentru minim 110 mm;
- îmbinările tuburilor din PEHD vor fi realizate prin sudură cap la cap;
- rețelele de apă proiectate se vor amplasa la o distanță minimă de 3,00 m, față de fundațiile construcțiilor existente, conform SR 8591/97 Tabel 1;
- subtraversările drumurilor vor fi realizate conform prevederilor STAS 9312/87 și în condițiile prevăzute în avizele/autorizațiile emise de către administratorii drumurilor;
- pe rețelele de apă proiectate se vor dispune cămine de vizitare care vor fi echipate cu vane de secționare, vane de golire și dispozitive de aerisire-dezaerisire;
- pe rețelele de distribuție a apei se vor dispune hidranți de incendiu amplasați conform normativului NP 133/2022;
- presiunea apei în rețelele de distribuție a apei, nu va depăși valoarea maximă admisă de 6,00 bari, iar presiunea minimă va fi de 0,7 bari, conform prevederilor SR 4163-1/1995;
- căminul de branșament apă va fi dispus la limita dintre domeniul public și domeniul privat.
- **soluția de alimentare se poate modifica în funcție de gradul de implementare a proiectelor de investiții din zona imobilului.**

2. Canalizare

Deversările apelor uzate menajere se pot realiza prin extinderea (prelungirea) sistemelor publice de canalizare, existente în zonele de interes.

-se interzice deversarea apelor pluviale/meteorice în rețelele publice de canalizare în locațiile situate în zonele extraurbane, deoarece sistemele publice de canalizare nu au fost proiectate pentru preluarea acestora.

- rețelele de canalizare proiectate (cu regim de curgere gravitațional, regim de curgere sub presiune) și construcțiile anexe/accesorii (cămine de vizitare, stații pompare ape uzate, etc...), vor fi dispuse numai pe domeniul public, respectând distanțele minime de amplasare, în plan vertical și orizontal, prevăzute în SR 8591/97, H.G.R. 930/2005, Ordin 1278/2011, Ordin 119/2014 și Ordin 2901/2013 indicativ NP 133/2022;
- rețelele de canalizare proiectate, în care curgerea apei uzate se realizează în regim gravitațional, vor fi realizate din tuburi de P.V.C. SN 8 (corespunzător categoriei de trafic specifice drumurilor din zona de interes – drum județean, drum sătesc, etc.) cu diametrul minim Dn 315 mm;
- îmbinările tuburilor din P.V.C. vor fi realizate cu garnituri din elastomer;
- pe rețelele de canalizare proiectate, cu regim de curgere gravitațională, se vor dispune cămine de vizitare, în următoarele situații, conform prevederilor STAS 3051/91:
 - a)- în aliniament la distanțe de maxim 60 m
 - b)- în punctele de schimbare a dimensiunilor
 - c)- în punctele de schimbare a direcției
 - d)- în punctele de intersecție cu alte conducte de canalizare
 - e)- în punctele de racord;
- rețelele de canalizare proiectate, cu regim de curgere gravitațională, vor fi pozate în săpătură pe un pat de nisip, astfel încât să fie asigurate următoarele:
 - a)- panta minimă constructivă prevăzută în STAS 3051/91
 - b)- viteza minimă de autocurățire de 0,70 m/s, pentru apele uzate menajere
 - c)- viteza maximă pentru apele uzate menajere nu trebuie să depășească valorile recomandate de furnizorul materialului tubular;
 - d)- adâncimea maximă de îngheț prevăzută în STAS 6054-77, pentru zona județului Iași;
- în cazul în care, datorită pantelor mari, este depășită viteza maximă recomandată de furnizor, se vor dispune cămine de rupere de pantă pentru reducerea vitezelor până la valoarea recomandată;
- căminele de vizitare proiectate, ce urmează a fi dispuse pe rețeaua de apă proiectată, vor fi de tip carosabil, realizate cu respectarea prevederilor conform STAS 6002/1988, prevăzute cu sisteme de protecție anti-furt; căminele de vizitare vor fi prevăzute cu rame și capace conform SR-EN 124/2015 și vor fi echipate corespunzător, în vedere respectării legislației în domeniul securității și sănătății în muncă;
- trecerea tuburilor de canalizare prin pereții căminelor de vizitare, vor fi prevăzute cu piese de trecere etanșe pentru tuburi tip P.V.C.;

- subtraversările drumurilor vor fi realizate conform prevederilor STAS 9312/87 și în condițiile prevăzute în avizele/autorizațiile emise de către administratorii drumurilor;
- materialele folosite pentru rețelele de canalizare vor fi adecvate pentru sisteme de canalizare și vor prezenta garanții de cel puțin 50 de ani, pentru rezistența împotriva proceselor de coroziune;
- rețelele proiectate de canalizare se vor amplasa la o distanță minimă de 3,00 m față de extradosul rețelelor publice de transport și distribuție a apei existente, în cazul traseelor paralele, conform SR 8591/97 Tabel 1;
- în cazul încrucișării cu rețelele publice de transport și distribuție a apei existente și proiectate, rețelele de canalizare proiectate, vor subtraversa conductele de apă la o distanță minimă de 0,40 m, conform SR 8591/97 Tabel 2;
- cheltuielile de extindere a conductei de alimentare cu apă și a conductei de canalizare ape uzate (proiectare și execuție) vor fi suportate de beneficiar;

Avizele definitive pentru extinderea conductelor de alimentare cu apă și de canalizare se va elibera în baza documentației tehnice, faza D.T.A.C. ce va fi verificată de un verificador atestat M.L.P.A.T. specialitatea „Is”.

Alte detalii tehnice de branșare/racordare vor fi stabilite în avizele definitive ce urmează a fi emise pentru fiecare punct de consum în parte.

Prezentul aviz nu poate fi folosit pentru execuția lucrărilor de extindere a conductelor de alimentare cu apă.

Prezentul aviz nu poate fi folosit pentru obținerea autorizației execuției lucrărilor de construcție.

Prezentul aviz este valabil 12 (douăsprezece) luni de la data eliberării.

Director Tehnic
Dr. Ing. Ștefan Andi Dumitraș

Șef Serviciu Avize
Ing. Cătălin Neculau

Întocmit
Ing. Dragoș Iftimie