

"MODERNIZARE, REABILITARE, DIGITALIZARE REȚEA APA COMUNA ARICESTII RAHTIVANI, JUDEȚUL PRAHOVA"

I.D.: 103567740

Data publicării	02.10.24	Coduri CPV	45232150-8
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Conductele de distribuție se pozează pe drumuri, pe terenuri aparținătoare domeniului public, în afara limitelor proprietăților. Montajul se va executa subteran, în săpătură deschisă, sub adâncimea maximă de îngheț: -1,0 m. Pentru identificarea conductei, pe toată lungimea se va monta bandă avertizoare din PVC cu inserție metalică detectabilă, la 50÷60 cm deasupra conductei. Lungimea rețelelelor de distribuție apă reabilitată : 8 026 metri. În cadrul acestui obiectiv se vor realiza următoarele lucrări: Satul Nedelea Pentru a suplimenta debitul de apă potabilă este necesară realizarea unui nou foraj de adâncime și stocarea apei ce va fi extrase într-un rezervor nou de 250 mc . Atât rezervorul cât și forajul vor fi situate în gospodăria de apă din satul Aricestii Rahtivani. Această opțiune presupune conectarea rețelei de apă din Aricestii Rahtivani cu rețeaua de apă din Nedelea. De asemenea, se propune, acolo unde este nevoie, montarea hidranților stradali (numai acolo unde conducta este de diametrul minim HDPE Dn 110 mm) și a caminelor de vane (doar acolo unde sunt intersecții de drumuri tip " strada " și " drum județean ") . Totodată, se propune înlocuirea rețelelor de distribuție cu diametrul mai mic de 110 mm cu rețele din HDPE cu diametrul minim 110 mm. În vederea digitalizării și a contorizării consumului de apă cât mai eficient, este necesară înlocuirea apometrelor existente cu apometre inteligente, cu transmitere a consumului " la distanță " . De asemenea, se propune montarea unor cămine de apometru noi, situate la limita de proprietate în exteriorul incintei. Se propune, totodată, extinderea zonei de protecție sanitară a gospodăriei de apă, astfel încât să fie asigurate cerințele legale privind zona de împrejurime a rezervorului. Satul Aricestii Rahtivani Pentru a suplimenta debitul de apă potabilă este necesară realizarea unui nou foraj de adâncime și stocarea apei ce va fi extrase într-un rezervor nou de 250 mc . Atât rezervorul cât și forajul vor fi situate în gospodăria de apă din acest sat. Această opțiune presupune conectarea rețelei de apă din Aricestii Rahtivani cu rețeaua de apă din Nedelea. Aceste două opțiuni sunt aceleași ca în satul Nedelea, oricare dintre ele rezolvând problema lipsei de apă, în ambele sate. În vederea digitalizării și a contorizării consumului de apă cât mai eficient, este necesară înlocuirea apometrelor existente cu apometre inteligente, cu transmitere a consumului " la distanță " . De asemenea, se propune montarea unor cămine de apometru noi, situate la limita de proprietate în exteriorul incintei. Se propune, totodată, extinderea zonei de protecție sanitară a gospodăriei de apă, astfel încât să fie asigurate cerințele legale privind zona de împrejurime a rezervorului. Satul Buda Există posibilitatea, acolo unde este nevoie, de montare a hidranților stradali (numai acolo unde conducta este de diametrul minim HDPE Dn 110 mm) și a caminelor de vane (doar acolo unde sunt intersecții de drumuri tip " strada " și " drum județean ") . Totodată, se propune înlocuirea rețelelor de distribuție cu diametrul mai mic de 110 mm cu rețele din HDPE cu diametrul minim 110 mm. De asemenea, acolo unde conductele existente produc pierderi de apă, acestea se pot reabilita prin montarea unor conducte noi din polietilena din HDPE Dn 110 . Se vor realiza și cuplarile bransamentelor existente la conducta nouă. Se propune înlocuirea tronsonului de refulare din HDPE Dn 63, cu o conducta nouă din HDPE Dn 110 mm . În vederea digitalizării și a contorizării consumului de apă cât mai eficient, este necesară înlocuirea apometrelor existente cu apometre inteligente, cu transmitere a consumului " la distanță " . De asemenea, se propune montarea unor cămine de apometru noi, situate la limita de proprietate în exteriorul incintei. Satul Targsoru Nou Există posibilitatea, acolo unde este nevoie cazul, de montare a hidranților stradali (numai acolo unde conducta este de diametrul minim HDPE Dn 110 mm) și a caminelor de vane (doar acolo unde sunt intersecții de drumuri tip " strada " și " drum județean ") . Totodată, se propune înlocuirea rețelelor de distribuție cu diametrul mai mic de 110 mm cu rețele din HDPE cu diametrul minim 110 mm. Pentru a soluționa pierderea de apă prin seile de bransare existente, se vor înlocui aceste piese cu coliere de reparatie și se vor realiza cuplarile la bransamentul existent. În vederea digitalizării și a contorizării consumului de apă cât mai eficient, este

necesara inlocuirea apometrelor existente cu apometre inteligente, cu transmitere a consumului " la distanta ". De asemenea, se propune montarea unor camine de apometru noi, situate la limita de proprietate in exteriorul incintei. In vederea reducerii costurilor cu energie electrica la gospodaria de apa, se poate lua in considerare montarea panourilor fotovoltaice (fie local, in cadrul gospodariei de apa, fie cu un parc fotovoltaic mai mare, care sa alimenteze mai multe obiective. Satul Stoenesti Pentru a suplimenta debitul de apa potabila se va studia in cadrul studiului de fezabilitate urmatoarea solutie : - Extinderea retelei de apa din satul Targisoru Nou catre satul Stoenesti, cu conducta din HPDE Dn 110 mm si conectarea intre retelele de distributie ale celor 2 sate. Conducta existenta din Targisoru Nou din care se propune extinderea este de HDPE Dn 140. Conducta existenta din Stoenesti cu care se realizeaza cuplarea este de Dn 75, situata pe strada Opanez. Prin urmare, conducta Dn 75 se va reabilita cu conducta HDPE Dn 110, pentru a nu se crea in punctul de cuplare probleme hidraulice. Traseul conductei noi este paralel cu paraul Leaot, pe partea dreapta, sensul de mers catre satul Stoenesti si satul Targisoru Nou. Acesta solutie presupune conectarea retelelor din de apa din satele Stoenesti si Targisoru Nou. Exista posibilitatea, acolo unde este cazul, de montare a hidrantilor stradali (conducta este de diametrul minim HDPE Dn 110 mm) si a caminelor de vane.
