

Punerea in siguranta a conductelor de transport gaze naturale DN400 Campina-Nedelea si DN 500 Posada-Bobolia, zona Vrajitoarea judetul Prahova

I.D.: 99631557

Data publicarii 08.07.24 Coduri CPV 45255121-3

Pretul estimativ: 2.510.222,50 RON - 2.510.222,50 RON

Descriere: Conductele de transport gaze naturale DN400 Stâlp 89 - Posada - Câmpina - Nedelea și DN500 Colibi - Punct B - Stâlp 89 - București sunt amplasate între DJ101P Poiana Câmpina-Bobolia și albia râului Prahova (zona luată în studiu fiind la cca. 1 km amonte de confluența cu râul Doftana). Apărarea de mal drept de pe râul Prahova, executată în zona a două canale care debușează ape pluviale, a fost distrusă pe o lungime de 264m. Distrugerea apărării a fost provocată de factorii naturali, coborârea talvegului cauzată de eroziunea în plan vertical coroborată cu deteriorarea plasei de sârmă și pierderea bolovanilor din gabioane, cât și de factorii antropici. Pentru evitarea unor pericole care pot apărea în cazul avansării eroziunii și acțiunii apei asupra conductei, în caz de producere a unor viituri majore pe cursul râului (avarierea conductei), cât și pentru asigurarea transportului de gaze naturale în condiții de siguranță, se impune realizarea de lucrări de protecție a conductelor de transport gaze naturale DN400 Câmpina - Nedelea și DN500 Posada - Bobolia, în zona Vrajitoarea, județul Prahova, pe malul drept al râului Prahova. Pentru punerea în siguranță a celor două conducte de transport gaze naturale se realizează consolidarea malului drept a râului Prahova, din anrocamente în lungime de 264m, din care 232,42m este consolidare până la cota superioară a malului, iar 31,58m prelungire consolidare în dreptul apărării de mal existente, din gabioane (5m în zona amonte și 26,58m în zona aval). Consolidarea de mal în secțiunea transversală are la baza malului un prism de secțiune trapezoidală cu înălțimea de 1,5m pe o lungime de 223,3m, din care 212,63m în zona amonte și 10,67m în zona aval. De la partea superioară a prismului până la cota superioară a malului se execută un pereu din anrocamente în grosime de 1,0m, având panta taluzului $m=1$. La partea superioară pereul se continuă pe orizontală 1,5m. Pentru execuția lucrărilor, culoarul de lucru va avea o lățime astfel încât să permită accesul utilajelor pe traseul lucrărilor, manevrarea utilajelor pentru execuție, și va fi ocupat temporar pe durata de execuție. După terminarea lucrărilor terenul va fi refăcut la categoria folosința inițială, nivelat, arat, grăpat și fertilizat cu îngrășămintă chimice pentru a-și păstra proprietățile fizice, biochimice și biologice. Materialele folosite trebuie să fie însoțite obligatoriu de certificatele de conformitate a calității produselor, certificatele de calitate fiind prezentate beneficiarului și anexate la cartea tehnică a construcției.