

Reabilitare pod Gainesti "La Lepac", comuna Slatina, judetul Suceava.

I.D.: 57773702

Data publicarii	10.06.21	Coduri CPV	45221119-9
Termenul limita pentru depunere:	16.06.21	Pretul estimativ:	221.110,00 RON - 221.110,00 RON

Descriere: Lucrările de reparații necesare a se realiza pentru punerea în siguranța a traficului rutier ce traversează podul: a) Suprastructură: - demolarea completă a consolelor de trotuar existente și a căii pe pod; - reparații cu betoane speciale a grinzilor în zonele unde stratul de acoperire a fost compromis și pasivizarea armăturii dezgolite; - executarea unei plăci de suprabetonare cu consolele aferente și asigurarea unei căi de 3,50m pe pod; - se va executa hidroizolația pe pod cu strat de protecție; - se va realiza calea pe pod și se vor monta dispozitive de acoperire a rosturilor conform planșei de detaliu; - se va monta parapetul metalic pietonal; - se va realiza calea pe pod din beton de ciment -12cm; - se va realiza protecția anticorozivă a betoanelor din suprastructura în contact cu aerul. b) Infrastructură; La infrastructură se vor realiza doar operații de reparare locală după cum urmează: - se vor face reparații locale cu betoane speciale în zonele unde există beton degradat, exfoliat și se văd barele de armătură; - se va aplica protecția anticorozivă pe suprafețe în contact cu aerul ale elevațiilor infrastructurilor; C) Albie: Din informațiile culese de la localnici și de la personalul primăria Slatina, pe sub pod treceau utilaje care trageau buștenii - înălțimea liberă sub pod era de 3,00 - 3,50m. Datorită lipsei lucrărilor de întreținere și curățare a albiei, în decursul anilor s-au depus aluviuni care au ridicat fundul albiei în zona podului și au diminuat secțiunea de surgere pe sub pod. Pentru a asigura scurgerea apei pe sub pod al debitului Q1% sunt necesare lucrări de curățare și decolmatare a albiei în zona podului. În prezent aria de scurgere a apei pe sub pod este de aprox. 40mp (2 deschideri x13,30m x 1,50m). Panta actuală a albiei în zona podului este de 1,13%, o diferență de nivel de 1,40m (cota amonte 533,91 - cota aval 532,51), pe lungimea de 123,50m. Conform studiului hidrologic cu nr. 549 din 14.01.2021 întocmit de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apa Siret, Serviciul Prognoze Bazinale, Hidrologie, Hidrogeologie rezulta următoarele date: - Coordonate stereo 70: X(NORD) = 658794, Y (EST) = 570271; - Suprafata bazinului hidrografic: raul Suha Mică - F= 69,0 kmp; - Altitudinea medie a bazinului hidrografic (Hm) = 780 m - Debite maxime cu diferite probabilități de depășire: Qmax 1% = 190 m3/s; Qmax 2% = 150 m3/s; Qmax 5% = 103 m3/s; Qmax 10% = 70,3 m3/s; Pentru derterminarea debitelor maxime su diferite probabilități de depășire au fost prelucrate statistic datele de monitorizare îndelungată de la stații hidrometrice din bazinul reprezentativ Suha și s-au valorificat corecțiile și relațiile de sinteză valabile în zonă. Valorile debitelor maxime nu includ sporul de siguranta si se refera la regimul natural de scurgere: Rezulta: Q1% = 1,2 x 190 = 228 m3/sec. Q2% = 1,2 x 150 = 180 m3/sec. Q5% = 1,2 x 103 = 133,6 m3/sec. Q10% = 1,2 x 70,3 = 84,4 m3/sec.