

---

## Bazin de retenție ape pluviale la S.P.A.U. Fabricii

I.D.: 104648397

Documente participare:

- Completare cerinte din cadrul DUAE-semnat.pdf
- Completare Garantia de participare-semnat.pdf
- Factori de evaluare-semnat.pdf
- FORMULAR PT-semnat.docx
- Formulare-semnat.doc
- Model contract-semnat.pdf
- 1. SFCUavizegeotopo-001-070-semnat.pdf
- 2. SFCUavizegeotopo-071-140-semnat.pdf
- 3. SFCUavizegeotopo-141-207-semnat.pdf.p7m
- Caiet de sarcini-semnat.pdf
- FisaDate\_DF1229992.pdf
- DUAE\_CERERE\_305061.xml

---

Data publicarii	25.10.24	Coduri CPV	45232130-2 45231400-9 71321000-4 71322200-3
-----------------	----------	------------	---

---

Termenul limita pentru depunere:	13.01.25	Pretul estimativ:	5.296.500,00 RON - 5.296.500,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

---

Descriere: Scopul principal al investiției este ca, în urma realizării bazinului de retenție, în perioadele cu ploi torențiale se va limita inundarea străzilor din zonele mai joase, din avalul S.P.A.U. Fabricii. Satu Mare este municipiul reședință de județ al județului Satu Mare, are o populație de peste 100.000 de locuitori și dispune de rețele de apă și canalizare descrise în studiul de fezabilitate. Apele uzate și pluviale colectate din zona de Nord-Est a municipiului Satu Mare și din comunele Odoreu și Botiz ajung în stația de pompare, din bazinul căruia sunt pompate prin intermediul a două conducte de refulare, care subtraversează caile ferate în sistemul de canalizare a municipiului, respectiv în colectorul de canalizare de pe str. Fabricii. În perioadele cu precipitații abundente și în special la ploi torențiale, rețelele de canalizare din zonă și bazinul stației de pompare nu au capacitatea de stocare și pompare suficientă, corelate cu capacitatea de transport al apelor uzate a colectorului de pe str. Fabricii, provocând inundarea zonelor adiacente (amonte de S.P.A.U.) situate la cota inferioară a municipiului, în speță zona străzilor J. Attila, T. Speranța și Garofițelor. Atenuarea viiturilor la ploi torențiale ar fi posibilă prin stocarea temporară a unori cantități de apă pluvială, prin intermediul unui bazin de retenție, interconectat la bazinul de beton existent de  $V=200\text{mc}$ , colectate de sistemul de canalizare din zonă. Este necesară studierea respectiv proiectarea amplasării unui bazin de retenție a apelor pluviale cu un volum de acumulare cât mai mare posibil, pe terenul asigurat de Primaria Municipiului Satu Mare, la Stația de pompare str. Fabricii, Satu Mare. Bazinul de retenție propus din țevi P.V.C. D.N.1000, S.N.8 corugat în 3 straturi cu  $V=1.942\text{mc}$ , este o suplimentare (preaplin) a bazinului de  $V=200\text{mc}$  existent la S.P.A.U. Fabricii. Panta bazinului va fi de 0.4%. Se va monta o clapetă de sens D.N.500 sau vană stăvilar care se va deschide în momentul golirii rezervorului  $V=200\text{mc}$  existent. Perimetral, bazinul se împrejmuește cu gard  $H=1.80\text{ m}$ ,  $L=140\text{m}$  zona de protecție de la împrejmuire la bazin fiind de 2,00m. Spălarea bazinului se va face prin intermediul unei rețele de apă dotate cu robineti de racord DN80 și furtun. Specificații tehnice bazin de retenție: - V săpătură (amenajare) = 5.000 mc ; - Lungime tub corugat = 2.400 m ; - D.N. 1000mm, SN8 ; - V tuburi retenție = 1.885 mc ; - 20 coloane colectoare D.N.1000 / 800 cu capace carosabile D.N.800, - acoperirea cu geotextil P.E.S. culoare gri, se va face doar la îmbinări ; - L coloane retenție =  $20 \times 3.60 = 72\text{m}$  ; - V coloane retenție = 56,5 mc ; - V total retenție = 1.942 mc ; - Se vor folosi tuburi corugate S.N.8, bare la 6 sau 12m, îmbinate cu mufe duble și garnituri O-ring E.P.D.M. . Împrejmuirea bazinului de retenție se va face cu gard din sârmă sudată galvanizată  $H=1,80\text{m}$ . , amplasată pe slâlpi metalici  $60 \times 40\text{mm}$ , L totala = 140m. . Conform studiului geotehnic și concluziilor trase, tot ansamblul se va poziționa pe un radier de piatră spartă (gabioane sau blocaj de piatră),  $g=1,00\text{m}$ . Ulterior un strat de balast stabilizat,  $g=20\text{-}40\text{cm}$ , cu panta spre SPAU. Între tuburi se propune umplerea golurilor dintre țevii cu balast stabilizat. Date fiind cele de mai sus considerăm ca fiind imperios necesară inițierea procedurii de atribuire a contractului de proiectare și execuție menționat mai sus. Până în prezent a fost realizat studiul de fezabilitate aferent acestui obiectiv, urmând să trecem într-o nouă fază și anume elaborarea proiectului tehnic de execuție și execuția lucrărilor pentru acest obiectiv. Conf prev art 160 (2) din Legea 98/2016 modificat prin OUG 107/2017, autoritatea contractanta va raspunde la clarificari in a- 32-a zi inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Totodata numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor este de 21 zile.

---