



ANUNȚ DE PRESĂ

CREAREA DE SPAȚII PUBLICE URBANE ÎN MUNICIPIUL PIATRA NEAMȚ, PRIN CONSTRUIREA UNUI POD ȘI A UNEI ARII DE PARCĂRI, ÎN ZONA INTERSECȚIEI PIAȚA ȘTEFAN CEL MARE, STR. ORHEI, Bdul. DACIA ȘI AMENAJAREA COMPLEXĂ A PĂRĂULUI CUEJDIU, cod SMIS 11176

În cadrul proiectului se vor executa, printre altele, și următoarele lucrări:
Lucrări de retenție a plutitorilor mari în caz de viitură (construcție grătar, încastrare grătar în albie și maluri și amenajare mal).

Lucrarea de retenție a plutitorilor mari în caz de viitură constă în confecționarea și montarea unui grătar amplasat oblic față de direcția de curgere a râului, aprox. 40°, pentru direcționarea și reținerea buștenilor, în amonte de pragul deversor și nisipător. La extremități grătarul este încastrat în maluri, iar în albie din 5 în 5 m este susținut de structuri metalice ancorate în fundații de beton.

Se va amenaja numai malul stâng în imediata apropiere a blocului de încastrare după cum urmează:

- până la 21 m amonte de bloc se construiește o platformă betonată în rampă cu 2 scări și o zonă liberă pe care se scot, târăsc, buștenii afară din apă;
- de la 21 m spre amonte, respectiv de la grinda de capăt de delimitare a rampei, încă aprox. 18 m, se taluzează malul la 1:1;
- În aval de blocul de încastrare în mal, până la blocul de încastrare existent al pragului deversor, aprox. 8.50m, se amenajează malul cu grinzi de fundație, dale și pereu;
- Platforma în rampă se continuă spre mal cu o platformă orizontală betonată de 2 m lățime și o platformă orizontală până la marginea drumului amenajată cu piatră spartă. Această amenajare a malului stâng este determinată de scopul grătarului, în vederea colectării buștenilor și pentru protejarea malului la curentul de apă direcționat de grătar spre stânga, care se formează la viituri. În rest grătarul nu are influență asupra scurgerii apei în zonă și asupra malurilor.

Grătarul este astfel construit încât să rețină buștenii mari, cu rădăcini și ramuri și plutitorii mari aduși de viitură, care dacă ar ajunge la pod pot obtura canalul casetat. Grătarul este format din profile de oțel, tip U20, suficient de rezistente, pe 5 rânduri, în planuri orizontale, sudate pe stâlpi verticali întăriți cu contraforturi și diagonale.

Atât stâlpii cât și contraforturile, întrucât pot sta în permanență în apă, se vor confecționa din șina grea CF tip 49, care a fost scoasă din uz.

Toate elementele metalice aparente se vor proteja prin vopsire. Pentru evitarea și minimalizarea efectului de dezgropare a fundațiilor din albie, datorită fenomenului de afuiere în zona stâlpilor și a contraforturilor, partea superioară a fundațiilor s-a fixat la o cotă cu 30cm mai jos față de cota max. a pragului deversor.

Secțiunea liberă de trecere a apei prin ochiurile grătarului este de 1.56 ori mai mare decât secțiunea de trecere a apei prin deversor la viitură. Chiar și în cazul blocajului unor bușteni în grătar, apa va putea trece nestingherită.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Data publicării anunțului : 16.04.2011

Primăria Municipiului Piatra Neamț

Strada Ștefan cel Mare nr. 6-8, 610101

Tel.: 0233 218991

Fax: 0233 215374

E-mail: infopn@primariapn.ro

www.primariapn.ro

Regio
PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL

Inițiativă locală. Dezvoltare regională.

www.inforegio.ro