

Nr. crt.	Specificații tehnice material/utilaje
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mediu de lucru: ape uzate menajere; • Etanș la apa freatică; • Diametru interior: 800 mm; 1000 mm; • Rezistență la solicitări mecanice; • Căminul circular din elemente prefabricate din beton cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> - Element de baza cu radier, - Placă de reducere din beton, - Element din beton, circular, - Con de beton, - Inel de beton de aducere la cotă, - Placă de beton cu capac înglobat (capacul să fie conceput pentru clasa de trafic greu D400, iar placa să aibă rezistență similară). <p>Condiții pentru suprafața elementelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partea interioară a radierului (precum și jgheabul) trebuie să aibă o rugozitate comparabilă cu cea a conductei de canalizare folosită PVC – U/fontă, astfel ca viteza apei din canal să nu se micșoreze, respectiv să nu varieze semnificativ la trecerea prin cămin. Acostamentul radierului trebuie să fie finisat, astfel încât, materialul decantat să fie spălat cu ușurință, de fluxul de apă din canal și să revină în jgheab; • Suprafața interioară a elementelor prefabricate trebuie să se înscrie în clasa I de toleranță. Pe suprafața elementelor nu se admit fisuri, denivelări, pori, părți desprinse sau segregări. Aceste condiții sunt accentuate impuse în zonele de contact cu inelele de etanșare din cauciuc. Condiția de rezistență pentru betoane este cea a betonului C 35/45 pentru elementele circulare, inelul de aducere la cotă și conul de beton; C 40/50 pentru elementul de bază, și placa cu capac înglobat. <p>Condiții de permeabilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiția de permeabilitate pentru elementele de beton este P12 (cu adâncime de pătrundere apă < 3 cm) , conform Normativului P73-78; • Etanșarea între elementele de beton se va executa cu garnitură de cauciuc, lubrefiată corespunzător;
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producătorul va fi certificat conform ISO 9001 și ISO 14001; • Fabricație conform SR EN 1917/2005; SR EN 1917/ AC/2008

Nr. crt.	Specificații tehnice material/utilaje
3	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezistența mecanică: <ul style="list-style-type: none"> • Rezistența betonului la compresiune și rezistența betonului pe carote (element de bază, plac de reducere și placă cu capac înglobat) $\geq 50\text{Mpa}$; • Rezistența betonului la compresiune și rezistența betonului pe carote (elementele circulare, inelul de aducere la cotă și conul de beton) $\geq 45\text{Mpa}$; - Rezistența treptelor fixate pentru 2 picioare: <ul style="list-style-type: none"> • Deformație sub o sarcină verticală de 2 KN (element de bază) $\leq 5\text{mm}$; • Efort de smulgere orizontal (element de bază) min. 5 KN; • În pereții căminului se vor monta trepte de acces din OL 37 min. $\varnothing 20\text{ mm}$. Treptele realizate din oțel protejat anticoroziv vor fi înglobate în beton și vor fi cu protecție de cauciuc.
4	<p>La livrare, produsele vor fi însoțite de următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de garanție; • Declarația producătorului/furnizorului de conformitate a produsului cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta sau Declarația de conformitate CE; • Certificat de calitate; • Instrucțiuni de utilizare și montare;
5	<p>Condiții de garanție și post-garanție:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de către producător; • Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea în funcțiune și maximum 36 de luni de la livrare și furnizorul va asigura service în garanție și post garanție; • Durata de viață a produsului indicată de furnizor nu va fi mai mică decât durata normală de funcționare solicitată de H.G. 2139/2004 (Catalog privind clasificarea și duratele normale de functionare a mijloacelor fixe);