

Extracte del plec de prescripcions tècniques de l'ACA (de l'any 1998):

### *-Estudi geològic i geotècnic*

L'objectiu d'aquest annex és la descripció i determinació de les característiques dels terrenys de l'Edar i del canal d'accés, així com fixar les característiques que hauràn de complir les rases d'excavació pels mateixos.

L'estudi geològic serà el necessari per a garantir definitivament la idoneïtat geotècnica de l'emplaçament escollit i per a definir el tipus de fonamentació. Per això es realitzarà la següent metodologia:

- Visita al camp: Per a reconeixement geològic de la traça i ubicació dels posteriors assaigs en punts d'especial interès. Sempre que sigui possible es realitzaran sondejos d'acord amb les instruccions del director del projecte.
- Assaigs de laboratori.
- Determinació capacitat portant.
- Continguts en matèria orgànica.
- Resultats: Enumeració dels paràmetres geològics-geotècnics.
- Conclusions: Redacció de l'annex en sí mateix descrivint amb detall el marc geològic de l'estratigrafia i les recomanacions respecte als talussos d'excavació i fonamentacions. S'inclourà a més un plànol geològic de la zona i els gràfics i tauldes dels assaigs de laboratori.

L'oferta econòmica de redacció del Projecte d'Obra per a la Construcció, acompanyarà preus unitaris de les unitats de l'estudi geològic-geotècnic.

### *Topografia*

Es descriurà el procediment seguit a l'aixecament taquimètric dels terrenys per a l'emplaçament de l'EDAR. El resultat es plasmarà als plànols a escala 1/500. S'entregarà la topografia de l'Edar en coordenades UTM, definint els punts d'entrada de l'aigua residual i sortida d'aigua tractada.

### *Dades bàsiques per al dimensionament*

En principi, s'adoptarà el criteri de dimensionar el pretractament i tractament primari amb capacitat suficient per admetre el quintuple del cabal mitjà diari com a màxim, i els processos biològics de la línia d'aigua per a valors punta variables entre el doble i el triple de l'esmentat cabal mitjà diari. En cada cas s'haurà de justificar.

Per a poblacions amb gran estacionalitat aquests criteris es revisaran en cada cas particular.

A aquest annex es descriuran de forma sintetitzada els paràmetres que hauran de complir els elements de l'Edar en quant a : dimensions, formes, cabals de disseny, tamps de retenció, càrregues contaminants d'entrada i sortida, etc.

Els objectius de qualitat i percentatges de reducció de DBO<sub>5</sub>, DQO, MES i, en el seu cas de nutrients, seran els definits pel Pla de Sanejament de Catalunya.

Els Projectes d'Obra per a la Construcció hauran de preveure a nivell tècnic les escomeses d'aigua potable, de corrent elèctric, de telèfon i d'altres serveis que puguin ser necessaris.

Per al disseny dels edificis es tindrà en compte el document "Recomanacions de disseny i de materials respectuosos amb l'entorn pels projectes d'edificis de control i explotació d'estacions depuradores de la Junta de Sanejament".

#### *Estudi d'alternatives*

Es disposarà un estudi d'alternatives d'ubicació de l'estació depuradora, suficientment justificat. En aquest estudi també es justificarà expressament la possibilitat, o no, de connectar al sistema les aglomeracions o nuclis que, encara que pertanyent a un altre municipi diferent al d'implantació de l'EDAR, siguin limítrofes o es trobin dintre d'un radi d'acció raonable, si alguna de les aglomeracions o nuclis quedés desassistit, es farà constar juntament amb els motius que han portat a prendre aquesta mesura.

#### *Expropiacions i serveis afectats*

Es grafiaran els plànols, basats a la mateixa cartografia del projecte, les diferents parcel·les afectades, numerades i amb la identificació cadastral.

Aquestes dades també apareixeran en fitxes identificatives junt amb el nom del titular, la seva adreça i les superfícies de les diferents afeccions (ocupació temporal, servitud de pas, o expropiació) i el tipus d'aprofitament actual dels terrenys.

Es valoraran els terrenys afectats consultant els preus de mercat i s'estimarà un pressupost global pels mateixos.