



Ajuntament de Lleida

REGIDORIA D'URBANISME

Servei Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia

Identificació de l'expedient

Informe tècnic de valoració del Projecte d'Actuació Urbanística UA-3, del terme municipal de Lleida (expedient PGU22-82 Planejament).

Fets

1. El Servei Tècnic Municipal d'Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia ha examinat la proposta de del Projecte d'Actuació Urbanística UA-3 en relació amb la nova instal·lació d'enllumenat públic.
2. En el projecte s'observen tres zones a il·luminar ben diferenciades:
 - a. Zona peatonal al Carrer de Marie Curie
 - b. Zona peatonal al Carrer de Joaquim Costa
 - c. Nova plaça en la cantonada entre Av. de Miquel Batllori i Av President Josep Irla
3. Un cop analitzades les zones a il·luminar del Projecte d'actuació urbanística UA-3 s'arriba a les següents conclusions:
 - En el passeig de sauló de Marie Curie, la proposta es correcta (mantenir columnes i canviar llumeneres existents per noves llumeneres de LED) i l'estudi lumínic és correcte. Es sol·licitarà en fase d'execució que es revisin tots els circuits elèctrics i es realitzin les reparacions pertinents per a que la línia quedi en correcte estat de funcionament.
 - En el tram de Carrer Joaquim Costa la proposta de distribució de punts de llum i els estudis lumínics són correctes.
 - En la nova plaça situada a la cantonada entre Av. de Miquel Batllori i Av President Josep Irla, s'observa que en la zona de la pèrgola no hi ha il·luminació, aquesta zona quedarà fosca. Així mateix, s'hauria d'aportar un estudi lumínic de la plaça completa, s'observa que l'estudi aportat és únicament d'una zona.
4. Tenir en compte els següents requisits tècnics que s'apliquen en les instal·lacions d'enllumenat de la ciutat:
 - Temperatura de color de 3000K.
 - Equip de regulació de la casa Xitanium de Philips amb programació amb Dynadimmer, SimpleSet, 1-10, i Dali amb la programació determinada per la Paeria.
 - Iniciar el sistema de regulació a les 22h a l'hivern i a les 23h a l'estiu.
 - El cablejat ha de complir la normativa CPR obligatòria al 2018.
 - Quadre amb el sistema de telegestió Citilux, que és el que actualment instal·la l'Ajuntament de Lleida.
 - Instal·lació de terra amb cable de terra nu i instal·lar una piqueta o placa a l'inici i final de la línia o derivació i una placa o piqueta cada 5 punts.



Ajuntament de Lleida

REGIDORIA D'URBANISME

Servei Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia

- Els cables dels baixants, han de ser de 5x2.5, per donar accés des de la portella a la programació de l'equip.
 - Els diferencials han de ser rearmables tipus RGU de Arelsa o similars.
 - Els cofres han d'anar collats a les columnes i de la casa CLAVED o similar amb protecció IP20.
 - Els tubs corrugats pels passos de carrer han de ser de 110mm i sempre ha de quedar un de reserva.
 - Els cables de terra en els entorns de les estacions transformadores han de ser de 1000V.
 - Les columnes han de ser reforçades en la base, per evitar corrosions.
 - El cable ha de ser de 4 fils i secció segons càlculs i mínim 6mm². En cap cas cable 5x6 soterrat.
 - L'armari ha de ser d'acer inoxidable.
 - El subministrament ha de complir les normes internes de la companyia distribuïdora.
5. Abans de realitzar la fase d'execució, el Servei d'Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia haurà de tornar a revisar la documentació i les propostes d'obra relacionades amb la instal·lació d'enllumenat públic per validar-les, així com realitzar un replanteig in situ, sempre prèviament a l'inici de les tasques.

Fonaments de Dret

- Pla General Municipal d'Ordenació Urbana i Territorial (1995-2015).
- Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
- Reial Decret 842/2002, de 2 de agosto, per el qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió (BOE 18/09/02).
- Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, per el qual s'aprova el Reglament de eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les Instruccions tècnica complementàries EA-01 a EA-07.
- Norma tecnològica NTE-IEE/1978, instal·lacions d'electricitat: enllumenat exterior

Conclusions

S'informa favorablement de les condicions exposades en el Projecte d'Actuació Urbanística UA-3 relacionades amb l'enllumenat públic, amb la condició que es realitzi una comprovació i un replanteig abans de l'inici de la fase d'execució, principalment per l'anàlisi de l'estudi lumínic i solució de la plaça situada entre Av. de Miquel Batllori i Av President Josep Irla.

Lleida, a la data de la signatura electrònica

El cap del Servei d'Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia