

### **Transporturi rutiere**

Se vor respecta prevederile " **Norma tehnica din 27/01/1998 privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor**"

Să se respecte în extravilan următoarele distanțe minime de protecție de la axul drumului până la marginea exterioară zonei drumului, funcției de categoria acestuia:

- autostrăzi si drumuri express - 50 m
- drumuri naționale - 22 m
- drumuri județene - 20 m
- drumuri comunale - 18 m

Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu.

În cazul construcțiilor ce formează curți interioare, asigurarea accesului vehiculelor de pompieri se va face prin ganguri cu o lățime minimă de 3 m și o înălțime de 3,5 m.

Accesele și pasajele carosabile nu trebuie să fie obstrucționate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere în permanență.

### **Conditii de protectie retele tehnico edilitare**

Se va respecta "**Normă tehnică din 27/01/1998 privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale**"

### **RETELE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE**

STAS 8591/1-91 " Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane executate în sapatura stabileste distantele minime între rețele, de la rețele la fundatiile constructiilor si drumuri, functie de asigurarea executiei lucrarii, exploatarii eficiente si pentru asigurarea protectiei sanitare.

Astfel :

- Conductele de apa se vor poza subteran, la adancimea minima de inghet.
- Conductele de apa se vor amplasa la o distanta de minim 3 m de fundatile constructiilor, iar in punctele de intersectie la minim 40 cm si totdeauna deasupra canalizarii
- Se instituie protectie sanitara (10m) pentru sursele de apa si puturile de media adancime

Din prescriptiile "Normelor de igiena" privind mediul de viata al populatiei aprobate prin Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 981. 1984 mentionam ca:

Statiile de epurare ale apelor uzate menajere se vor amplasa la o distanta minima de 300 m de zona de locuit.

Zona de protectie sanitara :

- pentru rezervoare inmagazinare : 20m ;

- pentru surse de apa-captare : 100 m in amonte, 25 m in aval ;
- pentru statii de apa : 10-20 m
- pentru statii de epurare : 300m ;

## **RETELE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA**

De-a lungul liniilor electrice este necesar a se respecta un culoar de protectie de :

8m – pentru LEA 20 KV

30-50m – pentru LEA mai mare de 20 KV

Pentru amplasarea unor noi obiective enegetice, devierea unor linii electrice sau executarea oricaror lucrari in apropierea obiectivelor energetice existente (statii si posturi de transformare, linii si cabluri electrice s.a.) se va consulta proiectantul de specialitate.

Rețelele electrice existente si propuse in localitatile studiate respecta normele in vigoare, precum si cele din documentatiile conexe.

În principal se face referinta la:

- PE 101/85 + PE 101a/85 - Normativ pentru construirea instalatiilor electrice de conexiuni si transformare, cu tensiuni peste 1 KV.
- PE 104/93 - Normativ pentru constructia liniilor aeriene de enegie electrica, cu tensiuni de peste 1 KV.
- PE 106/95 - Normativ pentru construirea liniilor de joasa tensiune.
- PE 107/89 - Normativ pentru proiectarea si executia rețelelor de cabluri electrice.
- PE 125/89 - Instructiuni privind coordonarea coexistentei instalatiilor electrice cu liniile de telecomunicatii.
- 1 LI - Ip 5 - ICEMENERG 89 - Instructiuni de proiectare a incrucisarilor si apropiierilor LEA m.t. si LEA j.t. fata de alte linii, instalatii si obiective.
- STAS 8589/1-91 - Amplasarea in localitati a rețelelor edilitare subterane executate in sapatura.
- ID 17-86 - Ministerul Chimiei si Petrochimiei - Normativ pentru proiectarea, executia, verificarea si receptionarea de instalatii electrice in zone cu pericol de explozie.
- PE 122-82 - Instructiuni privind reglementarea coexistentei liniilor electrice aeriene cu tensiuni peste 1 KV cu sistemele de imbunatatiri funciare.
- PE 123 - 78 - Normativ privind sistematizarea, amplasarea, construirea si repararea liniilor electrice care trec prin paduri si terenuri agricole.

**SC ITERATOR SRL**  
**Catalin PROTEASA**

**Întocmit**  
**Arh. Dipl. Ioan ION**

