**6. SZÁMÚ FÜGGELÉK**

KÖZMŰ ÁGAZATI SZABVÁNYOK KIVONATA

**VÍZELLÁTÁS**

Vízvezetékek legkisebb védőtávolsága Épülettől:

1. 300 mm átmérőig: védőszerkezet nélkül: 3,0 m, védőszerkezet alkalmazásával: nincs megkötés,
2. 300-700 mm-ig: 5,0 m,
3. 700-1200 mm-ig: 7,0 m,
4. 1200 mm felett: 8,0 m.

Közúti hidaktól és aluljárók síkalapjától:

- védőszerkezet alkalmazása nélkül: 4,0 m,

1. védőszerkezet alkalmazása esetén: nincs megkötés. A többi közművezetéktől:
2. csatornától: 1,5 m,
3. erősáramú kábeltől: 0,7 m,
4. gázelosztó vezetéktől: 0,7 m,
5. távhő vezetéktől (védőszerkezetben): 0,5 m,
6. távhő vezetéktől (földbe fektetve): 1,0 m,
7. hírközlési kábeltől (védőszerkezetben): 0,7 m.

**SZENNYVÍZ ÉS CSAPADÉKCSATORNA**

Szennyvíz- és csapadékcsatornák legkisebb védőtávolsága Épülettől:

1. zárt gravitációs vezetéknél védőszerkezet nélkül: 3,0 m,
2. zárt gravitációs vezetéknél védőszerkezet alkalmazásával: 2,0 m,
3. nyitott szelvénynél: 7,0 m,
4. nyitott szelvénynél védőszerkezet, illetve fokozott biztonság alkalmazásával: nincs megkötés,
5. nyomott vezetéknél védőszerkezet nélkül: 3,0 m,
6. nyomott vezetéknél védőszerkezet alkalmazásával: nincs megkötés. Közúti hidak és aluljárók síkalapjától:
7. zárt gravitációs vezetéknél védőszerkezet alkalmazása nélkül: 3,0 m,
8. zárt gravitációs vezetéknél védőszerkezet alkalmazása esetén: 2,0 m,
9. nyomott vezetéknél védőszerkezet nélkül: 4,0 m,
10. nyomott vezetéknél védőszerkezet alkalmazásával: nincs megkötés. A többi közművezetéktől:
11. vízvezetéktől: 1,5 m,
12. csatornától: nincs megkötés
13. erősáramú kábeltől: 1,0 m,
14. gázelosztó vezetéktől: 2,0 m,
15. távhő vezetéktől (védőszerkezetben): 0,7 m,
16. távhő vezetéktől (földbe fektetve): 1,0 m,
17. hírközlési kábeltől (védőszerkezetben): 1,0 m.

VILLAMOSENERGIA ELLÁTÁS

Villamos alállomások biztonsági övezetét a létesítmény kerítésétől, illetve a kisajátított terület szélétől vízszintesen mért 10,0 m széles sávban biztosítani

kell.

A védőterület nem építhető be.

Föld feletti vezetésű villamosvezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban levő áram-vezetőtől vízszintesen mért biztonsági zóna sávját, annak függőleges vetületéig biztosítani kell.

Föld feletti vezeték esetén a védőtávolság a szélső áramvezetőtől:

1. 120 kV-os nagyfeszültségű vezeték: 13,0-13,0 m,
2. 6-35 kV-os középfeszültségű vezeték külterületen: 5,0-5,0 m
3. 6-35 kV-os középfeszültségű vezeték belterületen: 2,5-2,5 m
4. 0,4 kV-os kisfeszültségű vezeték: 1,0-1,0 m. Föld feletti vezeték esetén a védőtávolság a tengelytől:
5. 120 kV-os nagyfeszültségű vezeték: 18,0-18,0 m,
6. 6-35 kV-os középfeszültségű vezeték külterületen: 7,0-7,0 m

[A tartókarok szélessége a védőtávolságot befolyásolhatja.] Földben elhelyezett nagyfeszültségű erősáramú kábel legkisebb védőtávolsága: Épülettől:

1. 120 kV-os kábel esetén: 1,5-1,5 m.

35 kV-0,4 kV-ig erősáramú földben elhelyezett kábelek legkisebb védőtávolsága: Épülettől:

1. védőszerkezet alkalmazása nélkül: 0,5 m,
2. védőszerkezet alkalmazásával: 0,3 m. Közúti hidak és aluljárók síkalapjától:
3. védőszerkezet alkalmazása nélkül: 0,5 m,
4. védőszerkezet alkalmazásával: 0,5 m. A többi közművezetéktől:
5. vízvezetéktől: 0,7 m\*,
6. csatornától: 0,7 m\*,
7. gázelosztó vezetéktől: 0,5 m,
8. távhő vezetéktől (védőszerkezetben): 1,0 m,
9. távhő vezetéktől (földbe fektetve): 1,0 m,
10. hírközlési kábeltől (védőszerkezetben): 0,5 m. \* közös árkos közműsávban

**VEZETÉKES GÁZELLÁTÁS**

Gázvezeték legkisebb védőtávolsága Épülettől, vasúttól:

1. kisnyomású gázvezeték: 2,0 m,
2. kisnyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 1,0 m,
3. középnyomású gázvezeték: 4,0 m,
4. középnyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 2,0 m,
5. nagyközép-nyomású gázvezeték: 5,0 m,
6. nagyközép-nyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 2,5 m, Üreges túlnyomás nélküli (csatorna) közműtől és műtárgytól:
7. kisnyomású gázvezeték: 1,0 m,
8. kisnyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 0,5 m,
9. középnyomású gázvezeték: 2,0 m,
10. középnyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 1,0 m,
11. nagyközép-nyomású gázvezeték: 2,0 m,
12. nagyközép-nyomású gázvezeték védőszerkezet alkalmazásával: 1,0 m, A többi közművezetéktől:
13. vízvezetéktől: 0,7 m,
14. erősáramú kábeltől: 0,5 m\*,
15. távhő vezetéktől (védőszerkezetben): 0,5 m\*,
16. távhő vezetéktől (földbe fektetve): 0,7 m\*,
17. hírközlési kábeltől (védőszerkezetben): 0,5 m.

\* közös árkos közműsávban

 **ELEKTRONIKUS HÍRKÖZLÉS**

Vezetékes hírközlési (telefon) kábelek legkisebb védőtávolsága. Épülettől:

1. védőszerkezet nélkül földbe fektetve: 1,0 m,
2. védőcsőben földbe fektetve: 0,5 m. Közúti hidak és aluljárók síkalapjától:
3. védőszerkezet nélkül földbe fektetve: 0,5 m,
4. védőcsőben földbe fektetve: 0,5 m. A többi közművezetéktől:
5. vízvezetéktől: 0,7 m,
6. csatornától: 0,7 m,
7. erősáramú kábeltől: 0,5 m,
8. gázelosztó vezetéktől: 0,5 m,
9. távhő vezetéktől (védőszerkezetben): 0,5 m,
10. távhő vezetéktől (földbe fektetve): 0,7 m,
11. hírközlési kábeltől (védőszerkezetben): 0,5 m.