

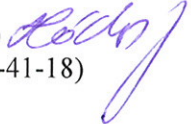


Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
1203 • Budapest • Csepeli átjáró 1-3.

1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
Telefon: 238-4110
Telefax: 238-4323
Számvevő bank:
OTP Bank Rt. 11720001-20203494
Cégjegyzékszám: 01-09-699429
Adószám: 12705616-2-43

Levelünk jele: BDK/4244/17.12.20.

Levelük jele: 155/2017.

Ügyintézőnk: Hódos Jirina (☎238-42-02) 
Bimba András Imre (☎238-41-18)
Ügyintézőjük: Kovács Gábor

KOVÁCS GÁBOR, villamos tervező
1138 Budapest, Esztergomi u. 32.
Tel.: +36-20-915-5255

Tárgy:

**Közvilágítás létesítési kiviteli terv véleményezése,
műszaki megfelelőségi hozzájárulás.**

BDK Kft. megvizsgálta a Bp.,

**XVI. ker., Erzsébet Ligeti Színház környezetének felújítása, Közvilágítás
módosítása című,
2017.12.15 számú**

kiviteli tervdokumentációt, és a közvilágítás megvalósításhoz szükséges üzemviteli, műszaki
megfelelőségi hozzájárulást

MEGADJA.

Amennyiben a terv a közvilágítási berendezések darabszámának, villamos- vagy fényteljesítményének
változásával jár, úgy a kivitelezhetőség egyik előfeltétele, hogy a tervet a közterület (út, utca, park, stb.)
tulajdonosának, kezelőjének is be kell mutatni (általában a területileg illetékes Polgármesteri Hivatal).

A Polgármesteri Hivatal előírásai, feltételei mellett a kivitelezés kezdése előtt és folyamán az alábbi, a
BDK Kft. által megkövetelt *általános (A) és egyedi (B) előírásokat* maradéktalanul be kell tartani. A
BDK Kft. Budapest Főváros területén - összhangban a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI.
törvény 34.§-ában foglaltakkal - a Fővárosi Önkormányzat vagyonáról, a vagyontárgyak feletti
tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 75/2007. (XII. 28.) Főv. Kgy. rendelet 3. sz. mellékletének 20.
pontja útján a Fővárosi Önkormányzat kötelező közvilágítási feladata ellátására kizárólagos joggal
felruházott üzemeltető szervezet, a Budapest Főváros Önkormányzata által megbízott közvilágítás
közszolgáltató társaság.

Szíves tudomásul vétel érdekében mellékeljük a kivitelezés „Általános és Egyedi előírásai” teljesítésének
feltételeit. Az alábbi előírások teljesülésének hiányában az elkészült közvilágítási berendezést
üzemeltetésre nem vesszük át.

A. Általános előírások

1. Jelen véleményünk, műszaki megfelelőségi hozzájárulásunk a kelteztől számított egy évig érvényes,
és csak a közvilágítási hálózatra vonatkozik!
2. Véleményünk, műszaki megfelelőségi hozzájárulásunk nem jelenti a tervdokumentáció tartalmának
tételes ellenőrzését és nem mentesíti a Tervezőt, Beruházót és a Kivitelezőt az érvényben lévő
szakmai, létesítési, biztonságtechnikai előírások maradéktalan betartása, valamint az egyéb hatósági-
és közmű engedélyek megszerzése alól. Felhívjuk figyelmét arra, hogy jelen vélemény, műszaki
megfelelőségi hozzájárulás csak a tervekre megkért **közműpecsétetekkel együtt érvényes** és a
kivitelezés csak ezek birtokában kezdhető meg. A tervtől való eltérés csak a Tervező, a Beruházó, az
Üzemeltető és a Kivitelező együttes hozzájárulásával lehetséges.

3. A kiviteli munka megkezdésének a feltétele a tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulások beszerzése a közvilágítási kiviteli tervre vonatkozóan.
4. A kivitelező a munka megkezdését 15 nappal korábban írásban **BDK Kft.-nél** jelentse be. A kivitelezési munkáknál a BDK Kft., Belvárosi Közvilágítási Üzemtől (tel.: 238-25-15) **munkaterület átadást, szükség szerint feszültségmentesítést és műszaki szakfelügyelet** kell kérni !
5. A munka megkezdése előtt un. *koordinációs jegyzőkönyvet* kell felvenni, amelyben a területi felelős tájékoztatást ad a tervezés óta esetleges bekövetkezett változásokról. A BDK Kft. bevonásával a bontásra kerülő hálózatról tételes leltárt kell készíteni és a bontott anyagokat a leltárnak megfelelően a BDK Kft.-nek kell átadni.
6. A BDK Kft. üzemeltetésébe kerülő létesítmények, hálózatok és berendezések megvalósítása során a kivitelezés minőségének ellenőrzése céljából biztosítani kell BDK Kft.-nek az ellenőrzési és (építési) naplóbejegyzési jogot, mely nem helyettesíti a Beruházó műszaki ellenőre feladatkörét és felelősségét. A BDK Kft. jogosult a közvilágítás kivitelezését ellenőrizni, hogy az a tervnek, a biztonsági szabályzatoknak és előírásoknak megfelelően létesül-e
7. A tervezett berendezés érintésvédelmét az **MSZ HD 60364** szabvány, az MSZ 2364 szabvány előírásai és a **BDK Kft. 1/2005 sz.** szakmai irányelve szerint kell kialakítani.
8. A tervezett berendezésben szabványos, a BDK Kft. választékában szereplő, a területi felelőssel előzetesen egyeztetett anyagok, szerelvények használhatók fel. Ettől eltérni csak indokolt esetben, a területi felelős írásos hozzájárulásával szabad. Indokolatlan eltérés esetén fenntartjuk a jogot az átvétel megtagadására, illetve a szükséges többletmunkák elvégeztetésére, melynek költségeit a Beruházóra, Kivitelezőre hárítjuk.
9. Az új közvilágítási világítótesteken – lámpatesteken – a létesített teljesítményt tartós, UV álló felirattal jelölni kell, egyeztetve a BDK Kft. képviselőjével. Az új oszlopokban, kandeláberekben, az ajtón belül tartós felirattal jelölni kell az oszlop gyártót, gyártási évet, gyártási hónapot, az oszlop típusát és fénypontmagasságát.
10. A minden útkereszteződéseknél, kocsi és kapu behajtóknál a **tartalék védőcső** létesítése szükséges. A közvilágítási földkábel mechanikai védelmét, védőborítást műanyag takaró lap, ill. téglázás biztosítson.
11. A bontott anyagok tekintetében (fém hulladék) fokozatos figyelembe kell venni a **197/2014. (VIII. 1.)** Korm. rendeletet (az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről), valamint az új villamos berendezések tekintetében a **374/2012. (XII. 18.)** Korm. rendeletet (egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról). A beszállításkor és a bontott anyagok leadásánál az előírások szerint kell eljárni.
12. A munkavégzést úgy kell megszervezni, hogy a meglévő közvilágítás üzeme folyamatosan fenntartható legyen. A világítás hiánya miatt keletkező mindennemű kárigényt a Kivitelezőre hárítunk.
13. Felhívjuk a Tervező, Beruházó és Kivitelező figyelmét, hogy a közvilágítási berendezések és hálózat csak közterületen létesíthető.
14. A kivitelezésnél **mindenkor érvényes szabványokat, szakmai előírásokat, törvényeket és rendeleteket** kell figyelembe venni és betartani.
15. Az érintett útszakaszon, járda mentén, ill. tervezett területen elhelyezett oszlopoknál, a közvilágítási fénytechnikai paraméterek betartása miatt, kivitelezéskor teljes területen a meglévő, ill. ültetésre tervezendő fák, a fa lombkoronáinak megfelelő gallyazását el kell végezni, valamint a folyamatos gallyazásról közterület kezelőjének gondoskodni kell.
A fák ültetéskor figyelembe kell venni a BVMT leíratait:
A világítási berendezéseket a városi parkokban, fasorokban úgy kell elhelyezni, hogy hatékony világítás mellett összhangban legyenek a fák lombkoronájának maximális helyigényével.
7. Új létesítésnél a világítási berendezéseket lehetőségek szerint úgy kell elhelyezni, hogy a fénypontok a már meglévő lombkoronaszint alá vagy ahhoz képest olyan helyzetbe kerüljenek, hogy a lombkorona kezelését csak a kertészeti szempontoknak megfelelő lombkorona-alakítással kelljen kezelni. Ha egy tervezett közvilágításhoz későbbi ütemben fásítás is kapcsolódik, a közvilágítást és a fásítást, a szükséges ültetési helyet, összhangban kell megtervezni és kialakítani.
16. A munka elkészülte után szükséges üzembe helyezési eljárást a Beruházó vagy megbízottja folytatja le. A lezárolási dokumentációt műszaki átadást megelőzően **5 munkanappal** a területi felelős részére át kell adni. A lezárolási dokumentációnak tartalmazni kell Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet (BDK formátumú) és Pénzügyi összesítőt (melléklete), megfelelő példányszámban.
A lezárolási dokumentációban lévő minden iratot 3 pld.-ban (+ 3 db CD) kell készíteni:
- Kivitelezői nyilatkozat (ha több kivitelező van, mindenki külön lapon – gen. kivitelező, alvállalkozók), felelős műszaki vezetők nyilatkozatai

- Bontási leltár, egyeztetve a BDK Kft.-vel (szállító levelek az anyagról, amelyet kell benyújtani a BDK Kft.-hez, szállító levelek az anyagról, amely hulladékként kell kezelni és hulladék feldolgozó céghez kell beszállítani, az ezt alátámasztó bizonylatok, különös tekintettel a veszélyes- és újrahasznosítható hulladékokról,
- Építési leltár (felépítmény és alépítmény, a kábel leltár, a tulajdonos és érték megjelölésével, minősítési bizonylatok az anyagokról és/vagy egyedi készülék esetén típusvizsgálati jegyzőkönyv - a műbizonylatok feleljenek 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM rendeletben foglaltaknak)
- Teljesítmény kimutatás
- Oszlop közműgenplán – üzemviteli felosztás, táblázat
- Átalány díjas fogyasztók felsorolása – kábel leltár, valamint írásbeli átadások egyes fogyasztókkal
- Az új kapcsoló szekrények az ELMŰ Nyrt. által üzembe helyezési nyilatkozatok
- Áramütés elleni védelem - mérési jkv.
- Szigetelés ellenállási mérési jkv.
- Földelési ellenállás mérési jkv.
- Világítástechnikai mérési jkv.
- Megvalósulási tervek - megvalósulási rajz, geodéziai bemérés, elvi séma rajz
- Építési napló
- Tömörségi mérési jkv.

Felhívjuk a Kivitelező figyelmét arra, hogy műszaki átadás-átvétel **csak teljes körű megvalósulási dokumentáció benyújtása után lehetséges.**

17. A BDK Kft. tulajdonába kerülő hálózatokra és berendezésekre vonatkozó, az üzembe helyezéshez szükséges adatokat a Beruházó a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv mellékleteként köteles a *“Jegyzőkönyv térítésmentes átadás-átvételről”* tárgyú jegyzőkönyvben átadni. A jegyzőkönyv késedelmes megküldéséből származó aktiválási kárt, a helytelen eredmény elszámolásból eredő önellenőrzési és késedelmi pótlékot a Megrendelőre (Beruházóra) áthárítjuk a 8033/83/Pk. 16., illetve 8014/1984. PM. El. Főig. tájékoztatója alapján.

A műszaki átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell az üzembehelyezési okmány kiállításához, a számviteli és statisztikai adatszolgáltatáshoz, a műszaki nyilvántartáshoz és a berendezés által szolgáltatott közvilágítás díjának elszámolásához szükséges adatokat.

A jegyzőkönyvhöz minőségi tanúsítványként csatolni kell az elkészült közvilágítás műszeres világítástechnikai ellenőrzésének mérési eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet is, amelynek elkészítéséről a Kivitelezőnek kell gondoskodnia.

18. A kiviteli tervdokumentációnak tartalmazni kell Beruházói nyilatkozat a létesülő berendezés tulajdonjogáról és a **BFFH, Városigazgatóság Főosztály** nyilatkozatát üzemeltetési költségek viseléséről. Kérjük a nyilatkozatok egy példányát BDK Kft. részére szíveskedjenek eljuttatni.

B. Egyedi előírások

19. A jelen véleményezés csak a **közvilágítási hálózatra** vonatkozik. A meglevő közvilágítási hálózat a **BDK Kft. tulajdona.**
20. A Beruházó nyilatkozata alapján (Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat, Polgármester, 362/2017. (XI. 15.) Kt.) az újonnan kiépített közvilágítási berendezést és hálózatot térítésmentesen a **Budapest Főváros Önkormányzat tulajdonába** kívánja átadni, üzemeltetésre pedig a BDK Kft. részére.
21. Az elbontandó közvilágítási berendezések maradványértékét a Beruházó a fenti nyilatkozat részeként vállalja a számla ellenében megtéríti a BDK Kft. részére.
22. Az „Általános előírások” pontjaiban foglaltak betartása szükséges.
23. A tulajdonunkba, vagy üzemeltetésünkbe kerülő közvilágítási hálózatok és berendezések kivitelezésénél, a kivitelezés folyamatának és minőségének ellenőrzése, a kivitelezési dokumentáció, szabványok betartása céljából műszaki ellenőrzéssel a társaságunkat is kell megbízni (lásd. az „Általános előírások 6. pontját).
24. Az út mentén elhelyezett oszlopoknál, a közvilágítási fénytechnikai paraméterek betartása miatt, kivitelezéskor teljes területen a fák, a fa lombkoronáinak megfelelő gallyazását el kell végeztetni a területileg illetékes kivitelezői szakkég bevonásával, valamint a folyamatos gallyazásról közterület kezelőjének gondoskodni kell.

ly

25. Tájékoztatjuk, hogy a LED világítóegységeket csak **3000 K színhőmérséklettel fogadunk el**, figyelembe véve a BVMT előírásait.
26. Kérjük, hogy a LED közvilágítási berendezések fényáram szabályozhatósága legyen biztosított. Azaz a világítótestek szabályozó protokoll szerint vezérelhetőek legyenek, ill. ennek külön kivezetése kiépítése érdekében a felszálló vezeték $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ kivitelű legyen.
27. A Tervező pótlólagosan nyilatkozzon, ill. nyújtsa be, valamint **a kivitelezés csak az alábbi feltételekkel valósulhat meg**:
- Az új világítástechnikai besorolást új MSZ EN 13201:2016 szabvány szerint.
 - **Az árazott Költségkiírást.**
28. A kivitelezés során felmerülő, a terv véleményezéskor nem ismert műszaki problémák és annak megoldásait a BDK Kft.-vel **kell egyeztetni**, valamint „Építési napló”-ban rögzíteni.
29. Az elkészült közvilágítási berendezést csak világítástechnikai mérési jegyzőkönyvvel, igazolt világítási osztályba sorolással vesszük át üzemeltetésre.


Budapest, 2017. december 21.

Üdvözlettel

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3



Császár Ferenc
beruházási vezető



Tamás László
üzemeltetési vezető

Melléklet: 1 pld. kiviteli terv

