

Műszaki dokumentáció

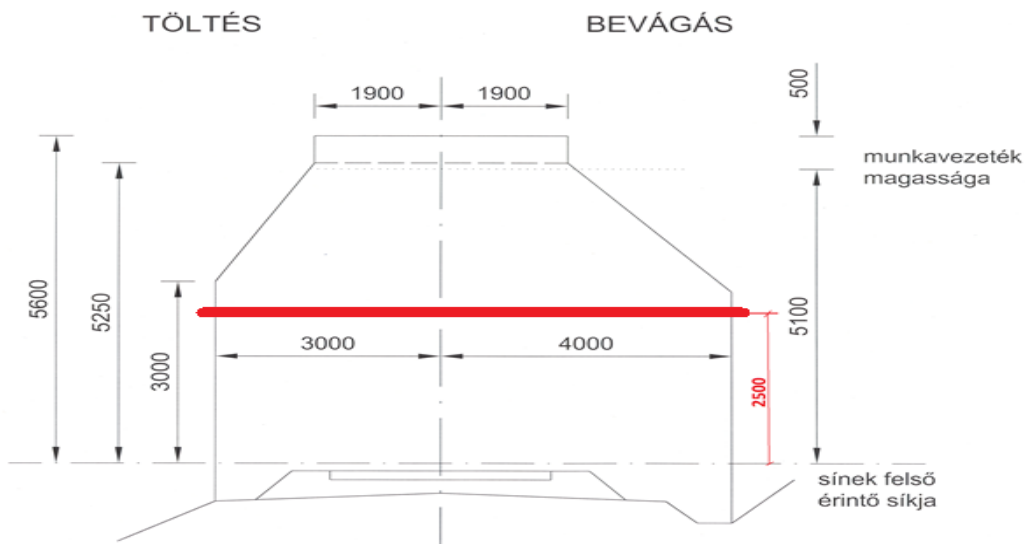
Fa kivágás, gallyazás:

A Vállalkozó a BKV Zrt. vonalai mentén, illetve az állomásokon, a Megrendelő által megjelölt területen köteles munkát végezni, a szerződésben rögzített mennyiség keretén belül. Munkavégzésre a megrendelés az Üzemeltető kezdeményezésére kerül kiadásra, a várható gyakoriság eseti. A feladat a Megrendelő által megjelölt munkaterületen a fás szárú növények (10 cm törzsátmérő felett) eltávolítása, a szabadon tartandó térbe belógó és elszáradt balesetveszélyes faágak eltávolítása, a fa ifjítása, továbbá szélsőséges időjárás miatt kidőlt fák eltávolítása.

Mechanikus növényzet eltávolítás és szabadon tartandó tér biztosítás:

A Vállalkozó a Megrendelő által megjelölt területen köteles munkát végezni, a szerződésben rögzített mennyiség keretén belül. Munkavégzésre a megrendelés az Üzemeltető kezdeményezésére kerül kiadásra, várható gyakoriság 5 alkalom/év, azonban az időjárás függvényében, és a vegetáció megjelenésével ez változhat. A Megrendelő által megjelölt munkaterületen a talajszintről minden 10 cm törzs, vagy szár átmérő alatti minden élő és elhalt növényzetet el kell távolítani. A munkavégzés **után maradható tarló, vagy csonk magasság maximum 5 cm**. Azok a növények (pl. fák), amelyek az előzőekben nem kerülnek kezelésre, de egyes részei, ágai a vasúti pálya szabadon tartandó tér határára illetve a szabadon tartandó térbe érnek, a problémát okozó növényi részeket közvetlenül a törzsről kell eltávolítani.

A szabadon tartandó tér határai az alábbi rajz szerint



A munkavégzéssel kapcsolatos egyéb feladatok: A növényi szármagmaradványok (kaszálek, nyesedék) összegyűjtése, annak elszállítása befogadó helyre a Vállalkozó feladata.

A Vállalkozó feladata a BKV Zrt. tulajdonát képező infrastruktúra megóvása. Így a Vállalkozó felelőssége, hogy az infrastruktúra megóvása érdekében a szükséges technológiákat alkalmazza (kosaras járművek, alpinetchnika, irányba döntés, fák kikötése, stb.).

A kezelés elvárt időtartama: Az egyszeri kezelést a **megrendelés kiadásától számított 14 naptári napon belül szükséges megkezdeni**, azonban az időjárás függvényében, és a vegetáció megjelenésével ez változhat. A munkavégzés mennyiségi és minőségi-, illetve a napi munkaigazoló lap ellenőrzése, naponta annak aláírásával történik.

A munkavégzés dokumentálása, az elvégzett munka igazolása, egyéb feltételek:

A munkaigazoló lap vezetése, a Vállalkozó feladata. Igazolásra jogosult: Üzemvezető, Pályamester, Művezető, Alagútmester. Teljesítési igazolás a napi munkaigazoló lapok alapján kerül kiállításra. A teljesítési igazolási jegyzőkönyv elkészítése a BKV Zrt. által meghatározott formában a Vállalkozó feladata. Igazolásra jogosult: Szolgáltatvezető, vagy az általa megbízott személy.

Vállalkozónak vállalnia kell, hogy a Villamos ágazatnál történő munkavégzéshez a tevékenységet ellátó dolgozók közül munkacsapatonként legalább egy főnek rendelkeznie kell a - vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól szóló 19/2011. NFM rendelet alapján:

1. melléklet II.2.1. Közúti villamos vasúti pályahálózat táblázat 25. sorszám (vasúti munkavezető) alatt szereplő munkakör betöltéséhez szükséges érvényes vizsgával. A munkakör betöltéséhez szükséges vizsga a rendelet 3. melléklet II. 2.1. Közúti villamos vasúti pályahálózat táblázat 8. sorszám alatt szereplő képzés sikeres elvégzésével szerezhető meg. (Villamos)

1. melléklet II.2.4. Közúti fogaskerekű vasúti pályahálózat táblázat 26. sorszám (vasúti munkavezető) alatt szereplő munkakör betöltéséhez szükséges érvényes vizsgával. A munkakör betöltéséhez szükséges vizsga a rendelet 3. melléklet II.2.4. Közúti fogaskerekű vasúti pályahálózat táblázat 7. sorszám alatt szereplő képzés sikeres elvégzésével szerezhető meg. (Fogaskerekű)

A BKV Zrt. villamos- és metró vonalhálózatán közúti-, vasúti pályafenntartási és felügyeleti tevékenységre vonatkozó munkavédelmi szabályok, biztonságtechnikai, egészségügyi, környezetvédelmi valamint tűz- és vagyonvédelmi előírások betartása Vállalkozó dolgozói számára kötelező. Megrendelő ennek érdekében Vállalkozó képviselőjét az F1, F2, munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi oktatásban részesíti, illetve tájékoztatja a helyi sajátosságokról.

Amennyiben a Vállalkozó ilyen képesítésű személyt nem tud biztosítani, csak szakfelügyelet mellett végezheti a tevékenységet. Az ajánlatkérő térítés ellenében biztosít szakfelügyeletet. A Vállalkozó által kijelölt és vizsgázott munkavezetők kötelesek az elsajátított ismereteket a szolgáltatás ellátásában résztvevő munkatársaik felé kimutathatóan tovább oktatni.

A munkavégzés során betartandó utasítások:

Villamos és Fogaskerekű F.1 és F.2 utasítás

A munkavégzés egyéb feltételei:

A tevékenység szükség szerint bármely napszakban végezhető, Villamos és Fogaskerekű forgalom zavartalan fenntartása mellett.

Az alábbi munk(ák)a elvégzés(ek)hez forgalmi vizsga megszerzése szükséges (19/2011 NFM rendelet szerint).

A gallyazott / visszavágott fák utókezelése a vonatkozó szakmai szabályok és rendeleteknek megfelelően el kell végezni.

Egyéb kivágott növényzetet a vonatkozó jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelő módon kezelni kell (darálás, leadás, stb.).

Fák kivágásánál a tuskóirtás nem minden esetben feladat (tekintettel a részsűkre).

Vállalkozó kötelezettsége Magánterületről, közterületről veszélyeztető fák kezeléséhez a tulajdonosi hozzájárulás beszerzése. Vállalkozó kötelezettsége továbbá a közterületi fák, cserjék irtása előtt a kezelővel egyeztetni, ugyan ez vonatkozik az esetleges érintésvédelmi, üzemfenntartási veszélyeket jelentő magánterületről belógó ágak, gallyak metszése, vágása esetén is meg kell szerezni (Magánszemély, Önkormányzat).

Egyes esetekben a vágányzárat megelőzően a környéken szórólap osztása (~300 db), és hirdetmények (pl.: falragasz, hirdetőtábla stb.) elhelyezése (~50 db) szükséges, melyben a lakosságot tájékoztatja a munkavégzésről, valamint az ezzel járó körülményekről (zaj, stb.). A munkavégzést követően a kihelyezett hirdetmények eltávolítása is Vállalkozó kötelezettsége. A kihelyezendő hirdetmények tartalmát előzetesen írásban jóvá kell hagynia a megrendelést kiadó szakterületnek.

Egyes esetekben éjszaka üzemszünetben kell elvégezni a munkálatokat, melyet megelőzően a környéken szórólap osztása (a munkavégzés alá vont terület nagyságának függvényében, ingatlanonként 2 db hirdetmények elhelyezése, munkaterület eleje-vége 15-20m/db), szükséges melyben a lakosságot tájékoztatja a munkavégzésről, valamint az ezzel járó körülményekről (zaj, stb.).

A szerződés aláírásától, a szerződés teljes futamideje alatt a nyertes Vállalkozó rendelkezésére kell, hogy álljon:

1. Legalább 1 db 13 méter feletti munkamagasságú emelőkosaras autó.
2. 1 db 20 méter feletti munkamagasságú emelőkosaras autó.
3. 2 db 4 méter munkamagasságú rúdfűrész.
4. 1 db 30 m³/óra teljesítményű 25 cm átmérőjű ág darálására alkalmas ágdaráló gép.
5. 3 db 2,4 LE teljesítményű benzinmotoros láncfűrész.
6. 1 db 7 LE teljesítményű benzinmotoros láncfűrész.
7. 2 db 3,5 tonna össztömegű tehergépjármű.
8. 1 db 7,5 tonna össztömegű figyelmeztető jelzéssel ellátott önrakodós szállító jármű.
9. A munka elvégzéséhez szükséges kézi és munkavédelmi eszközök (láthatósági mellény, sisak, stb.).

A metró forgalmi területein kivitelezendő munkákat csak üzemszünetben lehet elvégezni, ami nem fed le egy teljes éjszakát. Forgalmi területen kívüli munkavégzés esetén szakfelügyelet szükséges lehet.

Szükség esetén a Vállalkozó az esetleges autóbusz pótlásos vágányzárhoz forgalomtechnikai tervet készít(tet) és szükséges engedélyeket beszerzi, a leadási, engedélyeztetési eljárás lebonyolítását elvégzi. Az engedélyeket a BKK felé adja le. A vágányzár megkezdésekor a forgalomtechnikai tervnek megfelelő munkákat elvégzi (festés, táblázás, stb.), majd a vágányzár végén az eredeti állapotot helyreállítja.

A felső-vezeték közelébe történő gallyazást az MSZ 1585:2016 szerint lehet és kell végezni.

Villamos és Fogaskerekű vonalon a munkakezdés előtt a Vállalkozó köteles bejelentkezni a helyi pályamesternél és a BKV Zrt. Pálya Zavarelhárító Üzemenél (PZÜ), (461-6500/24346) a dolgozói létszám megadásával, a munka befejezésekor kijelentkezni a PZÜ-nél.

Metró területén a munkakezdés előtt Vállalkozó köteles bejelentkezni a helyi pályamesternél, üzemvezetőnél vagy alagútmesternél, majd együtt bejelentkezni a Központi Forgalmi Menetirányítónál a dolgozói létszám megadásával, amennyiben a munkavégzés forgalmi vágányok mentén történik. A kijelentkezés ez esetben szintén a KFM-nél történik.

Munkavégzés során Vállalkozó minden dolgozójának, – napszaktól függetlenül – a Vállalkozó által biztosított láthatósági mellényt kell viselni.

Vállalkozó felelős a helyszínen végzett minden tevékenység biztonságáért, valamint a munkavégzés során okozott kárért.

Tervezett éves mennyiségek szakterületenkénti bontásban		
	Tervezett éves mennyiség	M.E.
Villamos szakterület		
Fa gallyazása 6 m magasságig	500	m ³
Fa gallyazása 6 m magasság felett	3000	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérőig, tuskóirtás nélkül, gallyazással, darabolással	500	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérő felett, tuskóirtás nélkül, gallyazással, darabolással	200	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérőig, tuskóirtással, gallyazással, darabolással	200	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérő felett, tuskóirtással, gallyazással, darabolással	200	m ³
Hulladék gallyak, tuskók, faágak rakodása, elszállítása	4300	m ³
Villamos szakterület teljes mennyiség	8 900	m³
Metró szakterület		
Fa gallyazása 6 m magasságig	5	m ³
Fa gallyazása 6 m magasság felett	5	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérőig, tuskóirtás nélkül, gallyazással, darabolással	10	m ³
Hulladék gallyak, tuskók, faágak rakodása, elszállítása	20	m ³
Metró szakterület teljes mennyiség	40	m³
Autóbusz- és trolibusz szakterület		
Fa gallyazása 6 m magasságig	70	m ³
Fa gallyazása 6 m magasság felett	90	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérőig, tuskóirtás nélkül, gallyazással, darabolással	50	m ³
Fa kivágása 40 cm átmérő felett, tuskóirtás nélkül, gallyazással, darabolással	32	m ³
Hulladék gallyak, tuskók, faágak rakodása, elszállítása	136	m ³
Autóbusz- és trolibusz szakterület teljes mennyiség	378	m³
Összesen	9 318	m³