

Jurányi

MÉM ORSZÁGOS FÖLDÜGYI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL
FÖLDMÉRÉSI FŐOSZTÁLY

16216/1971.

A földmérési és térképészeti alapmunkák műszaki
terve készítésének és geodéziai koordinációs
nyilvántartásának szabályozása

Budapest 1971.

MÉM ORSZÁGOS FÖLDÜGYI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL
FÖLDMÉRÉSI FŐOSZTÁLY

16216/1971.

A földmérési és térképészeti alapmunkák műszaki
terve készítésének és geodéziai koordinációs
nyilvántartásának szabályozása

A földmérési és térképészeti alapmunkák /a továbbiakban:
alapmunka/ műszaki tervének készítését, valamint azok beje-
lentését és geodéziai koordinációs nyilvántartását a követ-
kezők szerint szabályozom:

A szabályozás célja

1. A szabályozás célja, hogy a földmérési és térképészeti te-
vékenységről szóló 12/1969./III.11./Korm.számú rendelet 3.
§-ában és 4. §-ának /2/ bekezdése a/ pontjában, illetve a
rendelet végrehajtására kiadott 6/1969./III.11./MÉM számú
rendelet 2. és 3. §-aiban összefoglalóan meghatározott alap-
munkáknál
 - egységes elvek és szempontok szerint összeállított
műszaki tervek készítésére vonatkozó részletes elő-
írásokkal segítse elő a szakmai szabályzatoknak meg-
felelő végrehajtást, a tartalmi, pontossági és minő-
ségi követelmények betartásának biztosítását, vala-
mint - a tényleges adottságoknak és körülményeknek
megfelelő díjszámítás dokumentálásával - a gazdasá-
gos munkavégzést; továbbá
 - a geodéziai koordinációs nyilvántartásra vonatkozó el-
járási szabályokkal biztosítsa a hatékonyabb koordiná-
ciót, a párhuzamos munkavégzés és megismétlődés elke-
rülését.

Általános szabályok

2. Az alapmunkákra - a megbízásban adott időpontig, illetve a munka megkezdése előtt - műszaki tervet kell készíteni. A műszaki terv készítése az alapmunkát végző szerv feladata.
3. Meghatározott alapmunkákat - a szabályozásban előírt módon és esetekben - a területileg illetékes megyei /fővárosi/ földhivatalhoz /a továbbiakban: földhivatal/ be kell jelenteni, illetve geodéziai koordinációs nyilvántartásba kell venni.
4. A szabályozásban foglalt előírások és eljárási szabályok a vállalkozásban végzett alapmunkák műszaki tervére vonatkoznak. A földhivatal által végzett alapmunka műszaki tervét azok értelemszerű betartásával kell elkészíteni.
5. A vállalkozásban végzett alapmunka műszaki terve a vállalkozási szerződés melléklete és a szerződéskötéshez alapul szolgál.
6. A földhivatal által végzett alapmunka műszaki tervét a munka megkezdése előtt az Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal /a továbbiakban: OFTH/ Földmérési Főosztályához felülvizsgálatra kell felterjeszteni.

Az alapmunkák felsorolása

7. E szabályozás szempontjából az alapmunkák a következők:
 - a/ a Föld alakjának és méreteinek meghatározásával kapcsolatos jelépítési, mérési és számítási munkák;
 - b/ az egységes országos vízszintes és magassági alappont-hálózatok létesítése, fenntartása /felujítása/, valamint a vízszintes IV. rendű alappontsűrítés;
 - c/ a földmérési alaptérképek és azok átnézeti térképeinek készítése;

- d/ a földmérési topográfiai térképek és a levezetett topográfiai térképek készítése, felujítása és átdolgozása;
- e/ a földméréssel és térképészettel kapcsolatos kutatási-fejlesztési munkák;
- f/ az OFTH eseti intézkedésével meghatározott egyéb munkák.

Adatok és munkarészek a műszaki terv
készítéséhez

8. A műszaki terv készítéséhez - az alapmunka jellegétől függő módon és mértékben - a következő adatokat és munkarészeket kell felhasználni:
- a/ az országos vízszintes és magassági alapponthálózatok pontjait és pontleírásait, valamint az azok további sűrítéséből származó vízszintes és magassági alappontokat és pontleírásokat;
 - b/ a földmérési alaptérképeket, az azokhoz tartozó területi adatokat, átnézeti térképeket, valamint az egyéb rajzi és írásbeli munkarészeket;
 - o/ a földmérési és a levezetett topográfiai térképeket;
 - d/ a korábban készített, sajátos célokat szolgáló földmérési és térképészeti munkákat /a különféle tervezési, megvalósulási és üzemi térképeket, az ipartelep-felmérések, a terepfelmérések, a kisajátítások, a területosztások és a különféle mérnökgeodéziai munkák munkarészeit/, figyelemmel azonban arra, hogy a rendelkezésre álló alapanyag műszaki értéke mennyiben felel meg az elvégzendő alapmunka tartalmi, pontossági és minőségi követelményeinek;
 - e/ a légifényképeket és az azok felhasználásával készített különféle fotogrammetriai termékeket;

f/ a különféle munkatérképeket és áttekintő lapokat.

Adatgyűjtés

9. A műszaki terv készítéséhez - az alapmunka jellegétől és terjedelmétől függő részletességgel - adatgyűjtést kell végezni.
10. A megbízott vállalat /a továbbiakban: vállalkozó/ - attól függően, hogy a műszaki tervhez szükséges adatok és munkarészek hol állnak rendelkezésre - legkésőbb 15 nappal az adatgyűjtés és előkészítés megkezdése előtt köteles a Földmérési Intézetet /a továbbiakban: FÖMI/, illetve a földhivatalt értesíteni arról, hogy az adatgyűjtésre mikor jelentkezik.
11. A földhivatal - a megbízás másolatának kézhezvétele után - köteles megállapítani, hogy nála, a járási /fővárosi kerületi/ földhivatalnál vagy más szervnél az alapmunkával kapcsolatban milyen adatok és munkarészek állnak rendelkezésre, továbbá azt, hogy közöttük vannak-e olyanok, amelyek a munka valamely részének elvégzését szükségtelenné vagy egyszerűbbé teszik. Erről a vállalkozót megbízottja jelentkezésekor tájékoztatni kell.
12. A földhivatal, illetőleg a FÖMI köteles valamennyi felhasználható adatot és munkarészt a vállalkozó rendelkezésére bocsátani, továbbá a más szerveknél tárolt és a munkához esetleg felhasználható egyéb adatokról és munkarészekről a vállalkozót tájékoztatni, valamint azok beszerzéséhez megfelelő igazolást adni.
13. A folyamatosan használatban lévő munkarészeket - az adatgyűjtés, illetve a műszaki terv készítése céljából - a földhivataltól elszállítani általában nem szabad. Ha a vállalkozónak egyes munkarészekre az adatgyűjtéshez és

a műszaki terv készítéséhez feltétlenül szüksége van, azokat - kölcsönös megállapodás szerinti rövid időtartamra - elszállíthatja.

14. Ha a földhivatal az alapmunka végrehajtásához szükséges, illetve felhasználásra kerülő egyes munkarészeket - feladatainak folyamatos ellátása miatt - nem nélkülözhet, és ezért azokat a munkavégzés idején a vállalkozónak átadni nem tudja, ezt a tényt a vállalkozó megbízottjával az adatgyűjtéskor közölni kell. Ennek kihatásait a műszaki tervben figyelembe kell venni. Ha a földhivatal az alapmunkánál felhasználásra kerülő munkarészeket a feladatainak folyamatos ellátásához nem használja, azokat a vállalkozónak az alapmunka végrehajtásának teljes időtartamára átadhatja.
15. Az adatgyűjtés keretében - az alapmunka jellegétől, terjedelmétől, valamint az alkalmazandó technológiát és díjszámítást befolyásoló egyéb körülményektől függően - terepbejárást kell végezni.
16. A terepbejárás során általában azt kell megállapítani, hogy
 - a rendelkezésre álló adatok és munkarészek milyen mértékben használhatók fel az alapmunka végrehajtásánál;
 - a terep adottságai /domborzat, tagoltság, fedettség, beépítettség, vizrajzi és talajviszonyok, szállítási és közlekedési lehetőségek stb./, továbbá az egyéb körülmények hogyan hatnak az alapmunka végrehajtására, az alkalmazandó technológiára és a díjszámításra.

A műszaki terv összeállítása

17. A műszaki tervet a következő csoportosítás szerint kell összeállítani:

- A/ Általános adatok
- B/ Műszaki adatok és követelmények
- C/ Díjszámítás és határidők.

18. A műszaki tervhez - a munka jellegétől függően - mellékként átnézeti vázlatot /vázlatokat/ kell készíteni. Az átnézeti vázlat-készítés részletszabályait a 22-24. pontok tartalmazzák.

A/ Általános adatok

19. A műszaki terv "A/ Általános adatok" részének a következőket kell tartalmaznia:

- a/ az alapmunka megnevezését, helyének megjelölését és természetes mérőszámmal kifejezett terjedelmét;
- b/ a megbízó szerv nevét, címét és a megbízás ügyiratszámát;
- c/ az alapmunka jellegétől, terjedelmétől, az alkalmazandó technológiától és díjszabályzattól függő részletességgel a munka végrehajtására és díjszámítására kiható terepi adottságokat és körülményeket.

B/ Műszaki adatok és követelmények

20. A műszaki terv "B/ Műszaki adatok és követelmények" részének tartalmaznia kell mindazokat a tényezőket, adottságokat és körülményeket, amelyek a munka végrehajtására és díjszámítására lényeges befolyást gyakorolhatnak. Ennek megfelelően - az alapmunka jellegétől függően - különösen a következőket kell tartalmaznia:

- a/ a munkaterület vízszintes és magassági alappontokkal való ellátottságának leírását;

- b/ a rendelkezésre álló mindazon adatok és munkarészek részletes felsorolását, amelyek az alapmunkához valamilyen formában felhasználásra kerülhetnek;
- c/ az a/-b/ pontokban felsoroltaknak az alapmunkához való felhasználhatósága módját és mértékét, valamint azok esetleges alkalmatlanságának, illetve felhasználásuk mellőzésének az okát;
- d/ minden olyan egyéb tényezőt és adottságot, amely az alamunka végrehajtására lényeges befolyást gyakorolhat;
- e/ az elvégzendő munkafeladat leírását, és az alkalmazandó technológiai eljárást, illetve a végrehajtás módját;
- f/ az alapmunkára érvényes szakmai szabályzat/ok/ megnevezését;
- g/ amennyiben a vonatkozó szakmai szabályzat nem tartalmazza, a tartalmi, pontossági és minőségi követelményeket, valamint a minőség ellenőrzésének módját, mértékét és a minőség tanusításának módját;
- h/ az általános érvényű szakmai szabályzattól részben eltérő módszer szükségessége esetén az alkalmazandó eljárás leírását és indokolását, továbbá a tartalmi, pontossági és a minőségi követelményekre vonatkozó előírásokat, olyan részletességgel, amilyent az érvényes szakmai szabályzattól való eltérés mértéke szükségessé tesz;
- i/ az alapmunkára vonatkozó érvényes szakmai szabályzat hiányában az alkalmazandó módszer/ek/ részletes leírását, valamint a tartalmi, pontossági és minőségi követelményeknek a részletes felsorolását;
- j/ a készítendő munkarészeknek /termékeknek/ és azok példányszámának részletes felsorolását.

C/ Dijszámítás és határidők

21. A műszaki terv "C/ Dijszámítás és határidők" részének - az alapmunka jellegétől és a vonatkozó dijszabályzattól függő részletességgel - a következőket kell tartalmaznia:

- a/ a földmérési és térképészeti munkák Dijszabályzata alapján készített dijszámítást; továbbá, ha a Dijszabályzat önállóan elszámolható munkaszakaszok szerinti részszámlázásra lehetőséget ad, a munkaszakaszok befejezésekor számlázható részösszegeket, és azoknak a teljes vállalkozási díjhoz viszonyított százalékos értékét;
- b/ szükség szerint a dijszámítás olyan szöveges indoklását, amelyből a díjtételek alkalmazásának a helyesége egyértelműen megállapítható és elbírálható;
- c/ osztható szolgáltatás esetén a külön-külön szállítandó részenként /ütemenként/ kiszámított vállalkozási részdíjakat, és ha a Dijszabályzat szerint önállóan elszámolható munkaszakaszonkénti részszámlázás is lehetséges, a részteljesítések /ütemek/ vállalkozási részdíjaiból az egyes munkaszakaszok befejezésekor számlázható részösszegeket és azok százalékos értékét;
- d/ a munkakezdés tervezett időpontját;
- e/ az adatszolgáltatás és egyéb közbenső szolgáltatások, a szállítás /teljesítés/, valamint osztható szolgáltatás esetén a részteljesítések határidejét;
- f/ önállóan elszámolható munkaszakaszok esetén a részszámlázások határidejét.

Átnézeti vázlat

22. A műszaki terv mellékleteként szolgáló átnézeti vázlatoknak tartalmazniuk kell mindazokat az adatokat és körülményeket, amelyek az A/-C/ részekben foglaltak szemléltetése, meghatározása, indokolása és ellenőrzése szempontjából szükségesek.
23. Ha a vonatkozó szakmai szabályzat eltérő előírásokat nem tartalmaz, az átnézeti vázlat/ok/on - a munka jellegétől függően - a következőket kell feltüntetni:
- a/ a terepi adottságok, valamint az alapmunka végrehajtását és díjszámítását befolyásoló egyéb adottságok és körülmények szemléltető ábrázolását;
 - b/ a munkaterületen, illetve annak közvetlen környezetében lévő alappontokat és a tervezett pontsűrítést;
 - c/ a munkához felhasználható térképek és egyéb munkarészek elhatároló vonalát;
 - d/ ha egy munkaterületen belül többféle technológiai eljárás kerül alkalmazásra, azok elhatároló vonalát és megnevezését;
 - e/ a nehézségi osztályok /nehézségi feltételek/ megjelölését, illetve azok elhatároló vonalát;
 - f/ osztható szolgáltatás esetén a külön-külön szállítandó részek /ütemek/ megjelölését, a részszállítások határidejével együtt.
24. Az átnézeti vázlat/ok/ méretarányát az előírt adatok, terepi adottságok és egyéb körülmények szükséges részletességi ábrázolhatósága szabja meg. Az átnézeti vázlatot /vázlatokat/ - a célnak megfelelő másolatokon /átnézeti térképek, munkatérképek, áttekintő lapok nyomdai másolatai, illetve paz-, fény-, fényképi vagy egyéb másolatok/ - kell elkészíteni és a részletességtől függő jelmagyarázat-

tal kell ellátni.

A földmérési alaptérkép-készítés műszaki
tervének véleményezése

25. A földmérési alaptérkép készítésére /új felmérés, térképfelújítás/ vonatkozó műszaki tervet a vállalkozó köteles a földhivatalhoz véleményezésre benyújtani.
26. A földhivatalnak elsősorban azt kell vizsgálnia és véleményeznie, hogy
- a műszaki terv tartalmazza-e a rendelkezésre álló alapadatok és munkarészek gazdaságos, szakszerű felhasználását, hasznosítását;
 - a műszaki terv az alapmunkára vonatkozó szakmai szabályzatok alapján készült-e;
 - a mennyiségi egységek és a díjszámítást befolyásoló nehézségi feltételek megállapítása helyesen történt-e.

A véleményezésben nyilatkozni kell a műszaki tervben feltüntetett adatszolgáltatási és teljesítési /szállítási/ határidők tekintetében is.

27. A földhivatal a véleményezést a műszaki terv kézhezvételétől számított 30 napon belül 4 példányban köteles elkészíteni és abból 2 példányt a műszaki tervvel együtt a vállalkozónak, 1 példányt pedig a FÖMI-nek megküldeni.

Eljárás egyéb alapmunka esetén

28. Az egységes országos vízszintes és magassági alapponthálózatok fenntartásával /felújításával/, a vízszintes IV.rendű alappontsűrítéssel, valamint a földmérési topográfiai térképek készítésével és felújításával kapcsolatos munkák esetén a vállalkozó az adatgyűjtés befejezése után köte-

les a műszaki terv készítéséhez beszerzett, illetve rendelkezésre álló adatokról, munkarészekről és felhasználásuk tervezett módjáról - a műszaki tervvel azonos példányban, annak mellékleteként - jegyzéket készíteni és azt a földhivatalnak véleményezés végett megküldeni.

29. A földhivatalnak a véleményezésben a következőkre kell kitérnie:

- a/ a jegyzékben felsoroltak minden felhasználható anyagra kiterjednek-e;
- b/ a jegyzékben felsoroltak műszaki értéke és a felhasználás tervezett módja összhangban van-e;
- c/ amennyiben a jegyzék hiányos, fel kell sorolni a rendelkezésre álló - a munkához, illetve a műszaki terv készítéséhez felhasználható - adatokat, munkarészeket, valamint fel kell tüntetni azoknak a szerveknek nevét, címét és munkáit, amelyek az adatgyűjtés szempontjából még számításba jöhetnek.

30. A jegyzéket a véleményezéssel együtt a kézhezvételtől számított 30 napon belül kell a vállalkozónak megküldeni.

A műszaki terv példányszáma

31. Ha a példányszámmal kapcsolatban a megbízónak külön kikötése nincs, a műszaki tervet a szerződéssel azonos példányban-, az átnézeti vázlatot /vázlatokat/ a földmérési alaptérképkészítési munkák esetén három, az egyéb alapmunkák esetén pedig két példányban kell elkészíteni.

A műszaki tervvel kapcsolatos vegyes intézkedések

32. A könnyebb áttekinthetőség érdekében a műszaki tervet a

munkafajták sajátosságainak megfelelő - a FÖMI-vel közösen kialakított - egységes formanyomtatványok alkalmazásával kell elkészíteni.

33. A műszaki tervet és mellékleteit az előkészítést és a terv készítését végző dolgozóknak, valamint a vállalat igazgatójának vagy főmérnökének, illetőleg a kijelölt vezetőknek kell aláírniok.
34. A FÖMI köteles a földmérési alaptérkép-készítési munkák elfogadott műszaki tervének és a műszaki tervhez tartozó átnézeti vázlatnak egy példányát, a szerződés egy másolati példányával együtt, a földhivatalnak a szerződés aláírása után 15 napon belül megküldeni.
35. Ha az alapmunka végrehajtása közben - bármely okból - feladatmódosítás és ezért szerződésmódosítás válik szükségessé, úgy haladéktalanul, kiegészítő műszaki tervet kell készíteni. Ebben az eredeti műszaki tervtől való eltérés szükségességét részletesen meg kell indokolni. A kiegészítő műszaki terv összeállítása, példányszáma, véleményezése és az érdekelteknek való megküldése tekintetében a vonatkozó szabályok szerint kell eljárni.
36. A műszaki terv készítésére vonatkozó előírásokat azokra a korábban megrendelt alapmunkákra is alkalmazni kell, amelyeknél - a szabályozás megjelenése előtt - az adatgyűjtést még nem fejezték be.

Az alapmunkák geodéziai koordinációs
nyilvántartása

37. A geodéziai koordinációs nyilvántartásbavétel végett
 - az egységes országos vízszintes és magassági alapponthálózatok fenntartásával /felújításával/,
 - a IV. rendű vízszintes alappontsűrítéssel, valamint

- a földmérési topográfiai térképek készítésével és felújításával

kapcsolatos munkákat kell a földhivatalhoz bejelenteni. A felsorolt alapmunkák esetében a vállalkozó a 6/1969. /III.11./MÉM számú rendelet 1.számú mellékletének megfelelő minta szerint - a 28. pontban előírt jegyzék megküldésével egyidejűleg - köteles a földhivatalhoz bejelentést tenni. Ezeket az alapmunkákat a földhivatal a bejelentés alapján köteles geodéziai koordinációs nyilvántartásba venni.

38. A földmérési alaptérképek készítését geodéziai koordinációs nyilvántartásbavétel végett a földhivatalhoz nem kell külön bejelenteni. A földhivatal ezeket az alapmunkákat a FÖMI által megküldött szerződés és műszaki terv alapján köteles koordinációs nyilvántartásba venni. A nyilvántartásokban bejelentő szervként a vállalkozót kell feltüntetni.
39. A földhivatal által végzett földmérési alaptérkép-készítési munkát hivatalból kell koordinációs nyilvántartásba venni.
40. Mivel az alapmunkák koordinációs bejelentése 1969. évtől szünetelt, a földhivatalok koordinációs nyilvántartásait 1969-71. években megkezdett alapmunkákkal - szükség esetén a FÖMI kimutatásai alapján - visszamenőleg ki kell egészíteni.

Budapest, 1971. július 28.

Dr.Joó István s.k.
főosztályvezető