

b) az időtervezés folyamatát!

Az előzőekben leírt formai és módszertani feltételek alapján a tervezés menete manuális tervezés esetében összefoglalva az alábbiak szerint javasolható:

1. A feladat műszaki tartalmát meghatározó dokumentáció - a beruházás-előkészítő dokumentációja, a tendertervek, műszaki tervek, a költségvetési-kiírás - alapján az ütemezési céloknak megfelelő részletességű *folyamatjegyzéket* kell összeállítani.
2. A folyamatok mennyiségeinek meghatározása, valamint a hozzájuk tartozó norma-normatíva értékek feltárása vagy tapasztalati adatok alapján *meg kell határozni az erőforrás-szükségletek mértékét*, célszerűen a legfontosabb mértékadónak tekintett erőforrásokra.
3. A folyamatonkénti és a mértékadónak tekinthető erőforrás esetében az igénybe vehető *kapacitások minimális és maximális értékének meghatározása*.
4. A egyes *folyamatok legkisebb és legnagyobb időtartamának számítása*.
5. A *mértékadó folyamat időtartamának meghatározása* az előzőekben számított határértékek figyelembevételével.
6. A *folyamatok közötti függőségi viszonyok meghatározása*:
 - a rendelkezésre álló erőforrásszintek, bevonható alvállalkozói kapacitás szintek figyelembevételével,
 - a technológiai és állagmegóvási feltételek betartásával,
 - az egyes folyamatokhoz tartozó minimális és a tervezés során elvárt terület előnyök betartásával, valamint
 - a szükséges technológiai szünetek figyelembevételével.
7. Az *egyes folyamatok időhelyzetének (határidőpontjainak) meghatározása* a naptári időhelyzetnek és a folyamat időjárás-érzékenységének megfelelően korrigálva.
8. A teljes *ütemterv vizsgálata* a szerződéses, a technológiai és szervezési feltételek szerint, a *szükséges korrekciók végrehajtása*.
9. A felmerült igények szerint a *következmény-ütemtervek elkészítése*, a pénzügyi, a gépfelhasználási diszpozíciós, esetleg (kivételesen) a munkaerő-felhasználási ütemterv meghatározása.
10. A *tervezett erőforrásszintek és a tényleges lehetőségek összevetése*, a szükséges ütemtervi korrekció elvégzése.
11. Az *idő- és erőforrás-ütemtervek dokumentálása*.