

RTU (Részletes Technológiai Utasítás)

Az Építéskivitelezés-szervezés 1. és Építéskivitelezés-szervezés 3. tantárgyakon tanultak alapján kb. 2-3 A4-es oldal terjedelemben mutasson be egy építéstechnológiát a következő szempontok szerint:

1. *Az RTU érvényessége*

A részletes technológiai utasítás hatálya. (Mire vonatkozik? Mi az érvényessége? Egyszeri vagy általános felhasználású-e? Stb.)

2. *A munka megkezdésének feltételei, a munkavégzés környezeti feltételei*

A megelőző szerkezetek készültségi foka, azokkal szemben támasztott minimális minőségi követelmények. A munkavégzéshez szükséges időjárási feltételek (pl. pára, nedvesség, eső, légmozgás kiküszöbölésének szükségessége). A munkavégzéshez szükséges komfortkövetelmények (hőmérséklet, fény, stb.).

3. *Szakemberigény*

A munka végzéséhez szükséges szakképzett és segéd munkaerő ismertetése.

4. *Anyagigény*

A technológia anyagigénye, a folyamat során alkalmazott segédanyagok. Az anyagokra vonatkozó minőségi követelmények, szállítási, raktározási előírások.

5. *Szerszámigény, gépigény, felszerelésigény*

A munka végzéséhez szükséges szerszámok, elektromos gépek, és egyéb felszerelés felsorolása, jellemzői. Az anyagmozgatás és az anyagtárolás gép- és helyigénye. (Szükség szerint ábrákkal illusztrálva.)

6. *Technológia lépései (lépésről-lépésről)*

A technológia bemutatása lépésről lépésre (kb. 5-15 lépés), szakmailag pontos, de könnyen érthető nyelvezet használatával. (Szükség szerint ábrákkal illusztrálva.)

7. *Minőségi követelmények*

A készítendő szerkezettel kapcsolatos minimális (szabvány szerinti) minőségi elvárások. A műszaki átvétel feltételei.

8. *Munkavédelem*

A munka végzése során felmerülő kockázatok (fizikai körülmények, vegyi anyagok, mechanikai sérülésveszély, nagyfeszültség, zajártalom, káros fényforrás stb.) ismertetése. A kockázatok elkerüléséhez szükséges megelőző lépések. A biztonságos munkavégzéshez szükséges személyi védőfelszerelés (sisak, szemüveg, kesztyű, maszk, munkavédelmi cipő, stb.), valamint a munkavédelmet szolgáló szerkezetek és óvintézkedések bemutatása.

9. *Környezetvédelem*

A munka végzése során felmerülő környezetterhelés (káros anyag kibocsátás, zajártalom stb.). A felhasznált anyagok hulladékainak szükséges kezelése.