

## 1.1 TARTÓSZERKEZETI TERVEZŐK ÉS SZAKÉRTŐK (T ÉS T-É ÉS SZÉS1)

### Kérdésbank:

#### A kérelmezett vagy gyakorolt tevékenység vállalása, kezdése, folytatása feltételei, szabályai

- 1) A beszámoló vizsga szakterületi részében kötelező-e a szakmagyakorlás tevékenység szakterületi ismerete?
- 2) A jogszabály szerint ki szakmagyakorló?
- 3) Szükséges-e a T, T-É, SZÉS1 tevékenységhez kamarai tagság?
- 4) Milyen szakirányú végzettség szükséges T jogosultsághoz?
- 5) Milyen szakirányú végzettség szükséges T-É jogosultsághoz?
- 6) Milyen szakirányú végzettségekkel lehet SZÉS1 jogosultságot kapni?
- 7) Milyen gyakorlati idő szükséges a T, T-É tervezési jogosultsághoz?
- 8) Bsc szintű végzettséggel lehet-e tartószerkezeti tervezői jogosultságot szerezni?
- 9) Hol található a jogszabály által előírt kredit-tartalom szakterületi előírása?
- 10) Msc szintű végzettséggel, a jogszabályi szakirány megnevezés nélküli diplomával lehet-e tartószerkezeti tervezési jogosultságot szerezni?
- 11) Milyen felhatalmazás alapján állapíthat meg az MMK kredit-tartalmat?
- 12) A tartószerkezeti szakmagyakorlási tevékenység a 266/2013. Korm. rendelet szerint milyen két fő feltétellel végezhető?
- 13) Mit jelent a T-É jogosultságnál az épületekre vonatkozó korlátozás?
- 14) T jogosultság milyen építményre ad tartószerkezeti tervezési jogosultságot?
- 15) T-É jogosultsággal tervezhető-e az épületek tartószerkezeteinek földrengés és tűzhatásra történő tervezése?
- 16) SZÉS1 jogosultsággal milyen területeken végezhető szakértői tevékenység?
- 17) SZÉS12 jogosultsággal milyen területen végezhető tartószerkezeti szakértői tevékenység?
- 18) A SZÉS1, SZÉS12 jogosultsághoz szükséges-e megfelelő tartószerkezeti tervezési jogosultság?
- 19) A tartószerkezeti szakértői jogosultsághoz beszámítható-e az építési műszaki ellenőri, felelős műszaki vezetői tevékenység?
- 20) A szakértői gyakorlati időbe beleszámít-e a tervezési jogosultság előtti gyakorlati idő?
- 21) A tartószerkezeti szakértői jogosultsághoz milyen tevékenység számítható be?
- 22) Részmunkaidőben, részfoglalkozásként végzett gyakorlati idő hogyan számítható be?
- 23) Szakvéleményt készíthet-e tervező?
- 24) Igazságügyi szakértést végezhet-e MMK szakértő?
- 25) Mi az alapfeltétele az igazságügyi szakértői tevékenységnek?
- 26) Szükséges-e a tartószerkezeti szakmagyakorláshoz a folyamatos MMK tagság?
- 27) Van-e a szakmagyakorlásnak időbeli korlátja a tevékenység folytatásához?
- 28) Kinek a kötelezettsége a szakmagyakorlási képzési előírások teljesítése?
- 29) A továbbképzést mi szabályozza az MMK-ban?
- 30) Kötelező-e a továbbképzés a tartószerkezeti szakmagyakorló számára?
- 31) A nem szakmai, jogi továbbképzésen milyen időszakonként kell részt venni?
- 32) A szakmai továbbképzés milyen időszakonként kötelező?
- 33) Több jogosultsággal rendelkező szakmagyakorló esetén a szakmai továbbképzés hogyan teljesíthető?
- 34) Cég végezhet-e tartószerkezeti tervezői tevékenységet?
- 35) Cég végezhet-e tartószerkezeti szakértői tevékenységet?

- 36) Milyen feltétellel végezhet cég tervezői tevékenységet?
- 37) Milyen feltétellel végezhet cég szakértői tevékenységet?
- 38) Cég által végzett szakmagyakorlási tevékenységnél milyen munkáltatói foglalkoztatási jogviszony szükséges a cégjogosultsághoz?
- 39) Cég vállalhat-e a bejegyzett szakterületen kívüli tevékenységhez tartozó munkát?
- 40) Mi a feltétele a "Vezető tervező" cím megadásának?
- 41) A vezető tervező milyen jogszabályilag megnevezett többlettevékenységet végezhet?
- 42) Szükséges-e a tervek ellenőrzése?
- 43) Előírhat-e a jogszabály tervellenőrzést?
- 44) Mit jelent a jogszabály szerinti "tervellenőrzés"?
- 45) Melyek a tervellenőrzésre vonatkozó szabályok?
- 46) Ki lehet a megbízó tervellenőrzési tevékenység végzésére?
- 47) A tervellenőrzés során feltárt hiányosságok esetén van-e a tervellenőrnek felelőssége?
- 48) Amennyiben a tervellenőrzés során végzett tervellenőri észrevételek eredményeként az egyeztetések nem vezettek eredményre, ennek következtében a terv nem megfelelő, a tervellenőri feladat teljesítettnek tekinthető-e?
- 49) A tervellenőrzési szerződés milyen szakágakra köthető?
- 50) Szükséges-e a tervellenőrzéshez a tervellenőri szakágak szerinti vezető tervezők részvétele?
- 51) Kiemelten gyakorlott címmel rendelkező tervező végezhet-e a kiemelten gyakorlott részterületen tervellenőrzést?
- 52) A szakmagyakorlókra vonatkozó címekre milyen eljárásrend vonatkozik?

#### **Szakterületi jogszabályok, szabványok:**

- 53) A tervezésben milyen fő elvet kell alkalmazni?
- 54) A tervezésben az új és a meglévő építményekre ugyanazok a tartószerkezeti előírások érvényesek?
- 55) A meglévő épületeknél az örökségvédelmi törvény hatálya alá tartozó építményeknél milyen előírásokat kell alkalmazni építési tevékenység tartószerkezeti tervezésénél?
- 56) Az örökségvédelmi törvény hatálya alá tartozó építményeknél a tartószerkezeti tervezéshez milyen szakértési többlettevékenységet kell figyelembe venni?
- 57) Készíthet-e a tartószerkezeti szakértő épületdiagnosztikai szakvéleményt?
- 58) Eltérhet-e az MSZ EN az azonos számú EN szabványtól?
- 59) A jogosultsági vizsga szakmai részében jogszabályilag kötelező elem-e a vonatkozó szabványokkal kapcsolatos ismeretanyag?
- 60) Az építményekre vonatkozó, jogszabályban előírt alapvető követelmények a tervezésben mivel elégíthetők ki?
- 61) A tervezésben az alapvető követelmények teljesítése mellett kell-e más követelményeket is figyelembe venni?
- 62) Az MSZ EN szabványokon kívül kell-e más követelményeknek is megfelelni?
- 63) Kötelező-e a hatályos szabványok alkalmazása?
- 64) Ha nincs szabványelőírás, milyen elvet kell követni?
- 65) Hatályosak-e az építésügy területen Műszaki Előírások?
- 66) Mi a szerepe a Műszaki Előírásoknak?
- 67) Van-e jelenleg olyan testület, ami az építésügyi területen készíthet Műszaki Előírást?
- 68) Ki adhat ki magyar szabványt?
- 69) Ki finanszírozza a szabványkiadást?
- 70) A Magyar Szabványügyi Testületet ki irányítja?
- 71) Ki lehet a Magyar Szabványügyi Testület tagja?

## **Az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól**

- 72) Van-e az építési termékekre vonatkozóan jogszabályi előírás?
- 73) Az építési termékekre is vonatkoznak az építményekre vonatkozó alapvető követelmények?
- 74) Milyen EU jogszabály alapján készültek az építmények alapvető követelményeit előíró magyar jogszabályi előírások?
- 75) Az építési termék mikor teljesíti a jogszabályi követelményeket a tervezőtől elvárt módon?
- 76) Több építési elemből, vagy az építkezés helyszínén az építési tevékenység során létrehozott épületszerkezet esetén a tervező hogyan igazolja a megfelelőséget?
- 77) Mit jelent, ha a tervező egyértelműen beazonosítható építési terméket jelöl meg?
- 78) Tartószerkezeti szempontból az egyértelműen beazonosítható építési termék esetén szükséges-e a dokumentációban feltüntetni a termék anyagát és a fő méreteit?
- 79) Tartószerkezeti szempontból az előregyártott építési elemek vagy késztermék esetén szükséges-e a dokumentációban feltüntetni a termék terméktípusát?
- 80) Tartószerkezetnek szükséges-e a dokumentációban feltüntetni az építési termék állékonyság és mechanikai szilárdság szempontjából legjellemzőbb elvárt teljesítményét, amennyiben azokra jogszabály, vagy szabvány követelményeket állapít meg rá?
- 81) Milyen dokumentum igazolja az építési termék megfelelőségét?
- 82) Hol található az építési termékek lényeges terméktulajdonságainak megnevezései?
- 83) Mi a lényeges terméktulajdonság?
- 84) Mi az építési termékre vonatkozó műszaki előírás?
- 85) Mi az építési termék elvárt műszaki teljesítménye?
- 86) Ha nincs építészeti-műszaki dokumentáció, de a beépítendő termék teljesítményére jogszabály követelményt állapít meg, a vonatkozó elvárt műszaki teljesítményt hol kell megjeleníteni?
- 87) Az építési termék lényeges terméktulajdonságai függenek-e a beépítési módtól?
- 88) A tervező a lényeges terméktulajdonságtól eltérhet-e a beépítési feltételek függvényében?

## **A tartószerkezeti tervezési, szakértői terület terveivel, előírásaival kapcsolatos szakmai szabályok, a dokumentációk tartalmi, formai követelményei, beleértve az engedélyezési és kivitelezési dokumentációkat is.**

- 89) Milyen fő jogszabályi feltételeknek kell a terveknek megfelelni?
- 90) Van-e az építmények fajtái szerint elkülönült tervezési szabályozás?
- 91) Az épületek tervezésén belül van-e elkülönült szabályozás?
- 92) Az egyszerű bejelentés hatálya alá tartozó épületek esetén milyen szabályozás szerint kell tervezni?
- 93) Hol található az egyes építményfajtákra vonatkozó tervezési előírások?
- 94) A tervezőnek milyen szolgáltatást kell nyújtania?
- 95) Mi a tervezési alapszolgáltatás?
- 96) Hol található a tervezési alapszolgáltatások?
- 97) Mit nevezünk tervezési külön szolgáltatásnak?
- 98) A külön szolgáltatásokra is érvényes-e az MMK Tervdokumentációk Tartalmi és Formai Követelményeinek Szabályzata?
- 99) Kötelezők-e az MMK Tervdokumentációk Tartalmi és Formai Követelményeinek Szabályzata formai előírásai?

- 100) Egységesek-e a tartalmi és formai követelmények a szakágakra azaz MMK Tervdokumentációk Tartalmi és Formai Követelményeinek Szabályzatában?
- 101) Hol található a tervezés tartalmi feladatai?
- 102) A tervezési szerződésre vonatkozóan van-e jogszabályi előírás?
- 103) Kell-e írásban tervezési szerződést kötni?
- 104) Kötelező elem-e a terveken a "rajzpecsét"?
- 105) A rajzpecsétnek vannak-e kötelező elemei?
- 106) Kötelező-e a terven a terv (munkarész) készítőjének, tervezőjének és kamarai számának feltüntetése?
- 107) Kötelező-e a tervpecséten a tervezői aláírás?
- 108) Milyen a tervlapokra vonatkozó részletes, speciális szabályozás?
- 109) Milyen fő tervfajták szerint készült az MMK Tervdokumentáció Tartalmi és Formai Követelményei Szabályzat?
- 110) Az építési engedélyezési tervdokumentációkra vonatkozó MMK Szabályzatban milyen módon szabályozzák a vonatkozó követelményeket?
- 111) Ki készíthet az épületekre szakvéleményt?
- 112) Az építési engedélyezési tartószerkezeti dokumentációhoz mikor szükséges szakvélemény?
- 113) Ki készíthet épületdiagnosztikai szakvéleményt?
- 114) Szükséges-e az építési engedélyezési dokumentációhoz tartószerkezeti műszaki leírás?
- 115) Szükséges-e az épületeknél az engedélyezési dokumentációban a statikus tervezői nyilatkozat?
- 116) Tartalmazza-e a tartószerkezeti műszaki leírás a felhasznált szabványok, műszaki előírások listáját?
- 117) Állást kell-e foglalni a tartószerkezeti műszaki leírásban az épületeknél a tartószerkezeti kiviteli tervdokumentáció szükségességéről?
- 118) Mikor kell a tartószerkezeti engedélyezési dokumentációban erőtani számítást végezni?
- 119) A tartószerkezeti erőtani számítást dokumentálni kell-e az engedélyezési dokumentációban?
- 120) A szerkezetek tűzterherre való megfelelőségét az engedélyezési dokumentáció tartalmazza-e?
- 121) A tűzbiztonságra történő tervezés milyen követelmény?
- 122) A szerkezetek tűzvédelemre történő tervezését milyen módon kell biztosítani?
- 123) Mire terjed ki a tartószerkezeti tervező tevékenysége a tűzvédelemre történő tervezés során?
- 124) Mi a tűzszakasz?
- 125) Figyelembe kell-e venni a tartószerkezet tervezésénél a tervezett létesítmény tűzvédelmi kockázati osztályát?
- 126) Mit nevezünk a tűzvédelem szempontjából elsődleges építményszerkezetnek?
- 127) Befolyásolja-e az építmény tartószerkezeteinek kialakítását a tűzvédelemre történő tervezés?
- 128) Mit nevezünk tűzvédelmi szempontból szerkezeti állékonyságnak?
- 129) Mikor szükséges az engedélyezési dokumentációhoz tartószerkezeti terv?
- 130) Az ajánlati tervdokumentáció milyen céllal készül?
- 131) Kell-e az ajánlati dokumentációban tartószerkezeti számítási munkarésznek lennie?
- 132) Építési segédszerkezetekre milyen feltételek vonatkoznak?
- 133) Mikor szükséges kiviteli tervdokumentáció?
- 134) Mikor szükséges tartószerkezeti kiviteli tervdokumentáció?

- 135) Egyedi előregyártott szerkezetek esetén a gyártmányterveket ki készíti?
- 136) Milyen tartószerkezeti részekről nem kell tartószerkezeti kiviteli terv?
- 137) A kiviteli tartószerkezeti dokumentációnak tartalmaznia kell-e a tartószerkezeti igazoló számításokat?
- 138) Az alapozási tartószerkezeti tervek elkülönülten kezelendők-e?
- 139) A geotechnikai kategóriába sorolás kinek a jogosultsága?
- 140) Az alapozáshoz szükséges geotechnikai munkarészt a tartószerkezeti tervező mikor vállalhatja át?
- 141) A geotechnikai kategória befolyásolja-e a geotechnikai tervtartalmat?
- 142) Mitől függ a geotechnikai kategória?
- 143) Szükséges-e az épület tartószerkezeti tervezésénél a geotechnikai kategóriát figyelembe venni?
- 144) A tartószerkezeti kiviteli tervek a szerkezetek anyag-, kialakítás-, technológia szerint elkülönülten jelennek-e meg?
- 145) A tartószerkezeti kiviteli tervek vonatkozó előírások a szerkezetek anyag-, kialakítás-, technológia szerint elkülönülten jelennek-e meg?
- 146) Szükséges-e tervjegyzéket készíteni?
- 147) Tervmódosítások esetén a tervjegyzék hogyan módosul?
- 148) Az épületek földalatti műtárgyat tartalmaznak, van-e külön előírásrendszer?
- 149) A műtárgyakra vonatkozó tartószerkezeti tervezésekre vonatkoznak-e a műtárgy szakági előírásai?
- 150) Van-e a tartószerkezetet érintő külön jogszabályi szabályozás a szabadidős célú építményekre?
- 151) A szabadidős célú építmények esetében érvényesek-e az MSZ EN előírásai?
- 152) Hol található tartószerkezeti előírások a szabadidős célú építményekre?

### **Mérnöki díjszabás**

- 153) A tervezési- szakértési díjakra vonatkozóan van-e külön jogszabályi előírás?
- 154) A tervezés díjak mértékére van-e jogszabályi szabályozás?
- 155) A szakértési díjak mértékére van-e jogszabályi szabályozás?
- 156) A Mérnöki Díjszabás milyen fő elemek alapján készült?
- 157) Az igazságügyi szakértésre milyen díjszabás vonatkozik?

### **Összeférhetetlenség a mérnöki tevékenységek között**

- 158) A szakértő az általa szakértett építményen végezhet-e tervezési tevékenységet?
- 159) A tervező végezhet-e szakértői tevékenységet az általa tervezett építménynél?
- 160) A szakértő az általa műszaki ellenőrzött építményen végezhet-e szakértési tevékenységet?
- 161) A szakértő ugyanazon építményen végezhet-e szakértési tevékenységet, ha a kivitelezésben részt vett?
- 162) Végezhet-e szakértési tevékenységet ugyanazon építménynél a beruházási tanácsadó?
- 163) A tervező végezhet-e műszaki ellenőrzést az általa tervezett építménynél?
- 164) A tervező végezhet-e felelős műszaki vezetői tevékenységet az általa tervezett építménynél?

### **Tervezői, szakértői felelősség:**

- 165) A tervezőnek az általa készített terveket meddig kell megőriznie?
- 166) A megvalósulási terveket ki készítheti?
- 167) A tervező felelős-e a valós állapotnak megfelelő tartalomért?

- 168) Lehet-e a tervezésben az OTÉK előírásainál szigorúbb feltételrendszer?
- 169) A tervező felelős-e a szakági tervezők közötti egyeztetések koordinálásáért, tervek összehangolásáért?
- 170) A szerződő tervező köteles-e az építtetőt tájékoztatni a szakági tervezési feladatokról?
- 171) Felelős-e a szerződő tervező az általa az építtetőnek megnevezett más szakági tervezési feladatok elmaradásáért?
- 172) Felelős-e a szakértő a szakértésében a valós állapotnak megfelelő tartalomért?
- 173) Kötelessége a szakértőnek a szakértés adatait a Megbízón kívül másnak is átadni?
- 174) Meglévő építmények esetén veszélyhelyzet megállapításánál milyen kötelezettsége van a tartószerkezeti szakértőnek?
- 175) A szakértést a jogszabályi feltételek teljesülése esetén kinek a feladata átadni a Dokumentációs Központ részére?
- 176) A tervezési program tartalmazza-e az építmény tervezéséhez szükséges szakági tervezők, szakértők körét?

#### **Közbeszerzés hatálya alá tartozó tervezés:**

- 177) Amennyiben a tervezés közbeszerzési eljárás szerint történik, vannak-e a tervezési szolgáltatást érintő jogszabályi rendelkezések?
- 178) A közbeszerzésekre vonatkozik-e speciális építésjogi szabályozás?
- 179) A közbeszerzésekre vonatkozó jogszabály tartalmaz-e a tervezési és mérnöki szolgáltatásokra vonatkozó speciális építésjogi szabályozást?
- 180) A közbeszerzésekre vonatkozó jogszabály a tervezési és mérnöki szolgáltatásokra vonatkozóan mire terjed ki?
- 181) Közbeszerzés hatálya alá tartozó tervezésnél jogszabályi előírás-e a tervek korlátlan és kizárólagos felhasználási jog átadása?
- 182) Jogosult-e a kivitelezést végző nyertes ajánlattevő a rendelkezésére bocsátott tervek továbbtervezésére, átdolgozására?

#### **Településtervezés:**

- 183) A jogosultsági beszámoló vizsga szakterületi részében jogszabályilag kötelező-e a településrendezési követelmények ismerete?
- 184) A településrendezési követelmények mennyiben vonatkoznak a tartószerkezeti szakterületre?

#### **Hulladékgazdálkodás:**

- 185) A beszámoló szakterületi részében jogszabályilag kötelező-e az építési hulladékkal kapcsolatos ismeretanyag?
- 186) A tartószerkezeti tervezést, szakértést érinti-e a tervezett, tevékenység során keletkező építési, bontási hulladék?
- 187) Miért szükséges a hulladékok ismerete a tervezés, szakértés során?
- 188) Melyik építési dokumentáció kötelező melléklete a hulladéknyilvántartás?
- 189) Az építési, bontási hulladék a hulladékfajták között elkülönülten szerepel-e?
- 190) A hulladékfajták milyen rendszer szerint vannak csoportosítva?
- 191) Mit nevezünk veszélyes hulladéknak?
- 192) A hulladék megnevezésén kívül milyen fő azonosításúak a hulladékok?
- 193) A hulladék azonosító kódja mellett meg van-e jelölve a jogszabályban a veszélyes anyagba sorolás?

#### **Dokumentációk elhelyezésére, tárolására, átadására vonatkozó szabályozás:**

- 194) Van-e jogszabályban meghatározott központi építési dokumentumokat gyűjtő szervezet?
- 195) Kötelező-e az adatszolgáltatás az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központnak?
- 196) Az építésügyi dokumentumok átadása esetén ki a költségterítő?
- 197) A jogszabályban előírt terveket kinek a kötelessége feltölteni a központi rendszerbe?
- 198) A kivitelezés során kell-e az e-építési napló szolgáltatásért fizetni a központi rendszernek?
- 199) Kiterjed-e a központi rendszerbe való feltöltési kötelezettség minden építményszámra?
- 200) A központi dokumentációs adatállományban tárolt dokumentációk felhasználásáért kell-e díjat fizetni?