V. **Szakma**

**Építési műszaki ellenőrzés**

1. **rész**

**Általános építmények és tájépítészeti alkotások építési műszaki ellenőri szakterületek**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/** **részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Magasépítési szakterület | ME-É | Az általános építmények építésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési munkák teljes körű építési műszaki ellenőrzése. Az ellenőrzés az Épkiv. 22. § (3) bekezdés c) és d) pontjában meghatározott szakági munkára nem vonatkozik. | okleveles építőmérnök, okleveles építészmérnök, építőmérnök, építészmérnök | 3 év  5 év |
| **3.** | **Magasépítési szakterület** műemléki részszakterülete | ME-É-M | Magasépítési szakterületen az ME-É szerinti építési műszaki ellenőrzés műemlék építmény esetén. Az ellenőrzés az Épkiv. 22. § (3) bekezdés *c)–d)* pontjában meghatározott szakági munkára nem vonatkozik. | okleveles építészmérnök  építészmérnök és műemlékvédelmi szakmérnök  építészmérnök | 3 év  5 év   8 év |
| **4.** | **Magasépítési szakterület** tájépítészeti részszakterülete | ME-É-K | Tájépítészeti alkotások építésével, felújításával, átépítésével, bontásával összefüggően az épített elemek, burkolatépítés, utcabútorok és berendezési tárgyak, játszó- és sporteszközök, valamint a tereprendezés, felszíni vízelvezetés, termőközeg, növényzet, növénytelepítés, fakivágás, favédelem, zöldtető kialakításának, automata öntözőrendszer ellenőrzése. Más szakterületi építési műszaki ellenőr mellőzésével legfeljebb 4,5 m magas kerti építmény, 1,0 m támfal, 2,0 m magas tömör kerítés építésének, valamint nem csúszásveszélyes, illetve 45 foknál nem meredekebb terep tájépítészeti rendezésének ellenőrzése. | táj- és kertépítészeti szakon végzett okleveles kertészmérnök, okleveles tájépítész mérnök, okleveles tájépítész  tájrendező és kertépítő mérnök (Bsc)  okleveles kertészmérnök | 3 év      5 év   8 év |

2. **rész**

**Szakági építési műszaki ellenőri szakterületek**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/** **részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület | ME-M | A magasépítési szakterületnél meghatározott építményhez szerkezetileg vagy funkciójában kapcsolódó alapozási, szennyvíztisztítási, szennyvíztárolási, szivárgó, víztelenítési, műtárgyépítési, föld- és tereprendezési, valamint felszíni vízelvezetési munkáinak ellenőrzése. | okleveles építőmérnök építőmérnök | 3 év  5 év |
| **3.** | Építménygépészeti szakterület | ME-G | Építmények vízellátási, csatornázási rendszerei a közművekre történő rákötéssel együtt, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés, elosztóvezeték leágazó szakasza, az 5 m3 vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók szerelési munkáinak, építmények fűtési, szellőzési hőellátó rendszereinek, berendezéseinek, energiaellátó központoknak, hűtési és hőszivattyús lég- és klímatechnikai rendszereknek, a környezeti (megújuló) energiák hasznosításával kapcsolatos rendszereknek, fürdő és uszoda gépészeti rendszerek szerelési munkáinak, valamint az építményen, illetve telekhatáron belüli épületegyütteseket és technológiai rendszereket ellátó energiaközpontok és vezetékrendszerek, technológiai ellátóhálózatok (sűrített levegő, a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, éghető folyadékok, ipari közegellátások, hűtöttvíz stb.) szerelési munkáinak műszaki ellenőrzése a közművekre történő rákötésekkel együtt. | okleveles gépészmérnök épületgépész szakirány, létesítmény mérnök, energetikai mérnök épületenergetika szakirány gépészmérnök épületgépészeti szakirány | 3 év     5 év |
| **4.** | Építményvillamossági szakterület | ME-V | Építmények és szabad terek közép- és kisfeszültségű rendszereinek műszaki ellenőrzése (kül- és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, egyéb gyengeáramú rendszerek, villamos energiaellátó rendszerek szerelési munkái a fogyasztói oldaltól  a közcélú csatlakozási pontig, valamint villamos megújuló energetikai rendszerek  a közcélú csatlakozási pontig). | okleveles villamosmérnök, okleveles biztonságtechnikai mérnök okleveles mechatronikai mérnök villamosmérnök biztonságtechnikai mérnök mechatronikai mérnök | 3 év    5 év |
| **5.** | **Egészségügyi létesítmények technológiai műszaki ellenőrzése szakterület** | ME-EÜ | részszakterület szerint | részszakterület szerint | részszakterület szerint |
| **6.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, orvostechnológiai műszaki ellenőrzése részszakterület | ME-EÜ-M | Egészségügyi intézmények (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeinek orvostechnológiai műszaki ellenőrzése – kivéve orvosi gáz és sugárvédelem. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év        5 év |
| **7.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, gyógyászati gázellátó hálózat műszaki ellenőrzése részszakterület | ME-EÜ-G | Egészségügyi intézményekben (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeiben a gyógyászati (orvosi) gázellátó hálózat létesítésének műszaki ellenőrzése. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év    5 év |
| **8.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék műszaki ellenőrzése részszakterület | ME-EÜ-R | Egészségügyi intézményekben (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeiben az ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek létesítésének, készülékek telepítésének műszaki ellenőrzése. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év      5 év |

3. **rész**

**A sajátos építményfajták építési műszaki ellenőri szakterületei**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/** **részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Közlekedési építmények szakterület | ME-KÉ | Közúti, vasúti (közúti villamos vasút, földalatti vasút is), légi közlekedési, hajózási építmények (így különösen annak műtárgyai: híd, áteresz, alagút, aluljáró, támfal) berendezései, tartozékai, vízelvezetése és zajvédelme építési munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül. | okleveles építőmérnök, építőmérnök, mélyépítő-, közlekedés építőmérnök | 3 év 5 év |
| **3.** | Közlekedési építmények szakterület, vasút-villamossági építmények részszakterület | ME-KÉ-VV | Vasúti-villamossági építmények (vasút-villamosítás, villamosenergia-ellátás, energia távvezérlés villamossági berendezések létesítése) építési munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül. | okleveles villamosmérnök, villamosmérnök | 3 év 5 év |
| **4.** | Hírközlési építmények szakterület | ME-HI | Az elektronikus hírközlési építmények, vezetékes és vezeték nélküli rendszerek létesítésének, felújításának és átalakításának, bontásának építési, szerelési és villamos szerelési műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül, és antennatartó szerkezetek és antennák felelős műszaki vezetése legfeljebb 10 m-ig. | okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök-informatikus  villamosmérnök mérnök-informatikus | 3 év    5 év |
| **5.** | Informatikai projektellenőrzés szakterület | IN-PE | A létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról és kijelöléséről és védelméről szóló törvény alá tartozó létesítményekkel kapcsolatos informatikai beruházások szakmai vezetése és ellenőrzése. | okleveles villamosmérnök, okleveles mérnökinformatikus, okleveles műszaki informatikus, okleveles programtervező informatikus, okleveles programtervező matematikus villamosmérnök, mérnökinformatikus | 3 év         5 év |
| **6.** | Vízgazdálkodási építmények szakterület | ME-VZ | Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül. | okleveles építőmérnök, okleveles infrastruktúra- építőmérnök, okleveles vízmérnök, építőmérnök, okleveles hidrogeológus mérnök, vízmérnök, vízépítő mérnök | 3 év   5 év |
| **7.** | Bányászati építmények szakterület | ME-B | Szilárdásványi nyersanyagok bányászatával, kőolaj- és földgázbányászatával kapcsolatos, valamint geotermikus energiahasznosító (geotermikus energiahordozóval együtt), építmények építésének műszaki ellenőrzése. | okleveles bánya- és geotechnikai mérnök, okleveles bányamérnök, okleveles olaj- és gázmérnök, okleveles bányagépészmérnök, geotermikus szakmérnök, okleveles előkészítéstechnika mérnök, okleveles gépészmérnök bánya- és geotechnikai mérnök, földtudományi mérnök, | 3 év            5 év |
| **8.** | Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület | ME-GO | Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak, valamint földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés (gázfelhasználó technológiai rendszer ≤ 70 kW), továbbá a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek,  az 5 m3 vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók építésének műszaki ellenőrzése. | okleveles olaj- és gázmérnök, okleveles olajmérnök, okleveles gépészmérnök, földgázellátási szakmérnök MSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök MSc szintű alapdiplomával  földgázellátási szakmérnök BSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök  BSc szintű alapdiplomával, földtudományi mérnök (olaj- és gázmérnöki specializáció) | 3 év          5 év |
| **9.** | Energiaellátási építmények szakterület | ME- EN | részszakterület szerint | részszakterület szerint |  |
| **10.** | Energiaellátási építmények szakterület, vegyipari építményeinek építése részszakterület | ME-EN-VE | Vegyipari építmények építésének műszaki ellenőrzése. | okleveles vegyészmérnök vegyészmérnök | 3 év 5 év |
| **11.** | Energiaellátási építmények szakterület, távhő termelésre és szállításra szolgáló sajátos műszaki építmények építése részszakterület | ME-EN-TH | Föld feletti és föld alatti távhővezetékek, azok tartozékai és védőberendezései építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül. | okleveles gépészmérnök, okleveles energetikai mérnök gépészmérnök, energetikai mérnök | 3 év   5 év |
| **12.** | Energiaellátási építmények szakterület, villamosenergetikai részszakterület | ME-EN-VI | Föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések (nagy-, középfeszültség, kisfeszültségű hálózatoknál) építésének műszaki ellenőrzése korlátozás nélkül. | okleveles villamosmérnök villamosmérnök | 3 év  5 év |
| **13.** | Erdészeti építmények szakterület | ME-ER | Erdőterületen és kapcsolódó természeti területeken erdészeti magasépítési, útépítési, erdőfeltárási és vízgazdálkodási létesítmények műszaki ellenőrzése. | okleveles erdőmérnök | 5 év |

VI. **Szakma**

**Felelős műszaki vezetés**

1. **rész**

**Általános építmények felelős műszaki vezetői szakterületek**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Építési szakterület | MV-É | Általános építmények építésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési-szerelési munkák felelős műszaki vezetése. A műszaki vezetés az Épkiv. 22. § (3) bekezdés c) és d) pontjában meghatározott szakági munkára nem vonatkozik. | okleveles építészmérnök, okleveles építőmérnök építészmérnök, építőmérnök | 3 év  5 év |
| **3.** | Építési szakterület részszakterülete | MV-É-R | Az építmények megépítésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési munkák, valamint tereprendezési, felszíni vízelvezetési munkák felelős műszaki vezetése: *a)* legfeljebb négy beépített szintig, 6,6 m falköz (oszlopköz) távolságig és összesen  2000 m2 szintterület nagyságig, *b)* az építmény tartószerkezeti rendszere nem változik meg, vagy *ba)* az építmény tartószerkezetének teherbíró képességét befolyásoló olyan mértékű teherváltozás – írásos szakértői véleménnyel igazoltan – nem következik be, amely  a tartószerkezet megerősítését, elbontását, megváltoztatását tenné szükségessé, továbbá *bb)* ha égéstermék elvezetésére szolgáló bármilyen szerkezetű égéstermék-elvezető berendezés építésére nem kerül sor, illetve *bc)* az építmény homlokzatának megváltoztatása (kivéve a védett építményeket) nem jár együtt annak teherhordó szerkezeti változtatásával, építési munkák esetében korlátozás nélkül. | szakirányú építőipari technikusi, szakirányú építőipari szakképző iskola | 5 év |
| **4.** | Építési szakterület műemléki részszakterülete | MV-É-M | Az építési szakterület (MV-É) szerinti építési-szerelési munkák felelős műszaki vezetése műemlék építmény esetén. | okleveles építészmérnök  építészmérnök és műemlékvédelmi szakmérnök  építészmérnök | 3 év  5 év   8 év |
| **5.** | Építési szakterület tájépítészeti részszakterülete | MV-K | Tájépítészeti alkotások építésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési-szerelési munkák felelős műszaki vezetése. A felelős műszaki vezetés az Épkiv. 22. § (3) bekezdés c) és d) pontjában meghatározott szakági munkára nem vonatkozik. | táj- és kertépítészeti szakon végzett okleveles kertészmérnök, okleveles tájépítészmérnök, okleveles tájépítész-kertművész  tájrendező és kertépítő mérnök (Bsc)  okleveles kertészmérnök | 3 év     5 év  8 év |

2. **rész**

**Szakági felelős műszaki vezetői szakterületek**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület | MV-M | Az építményhez szerkezetileg vagy funkciójában kapcsolódó alapozási, szennyvíztisztítási, szennyvíztárolási, szivárgó, víztelenítési, műtárgyépítési, föld- és tereprendezési, valamint felszíni vízelvezetési munkáinak felelős műszaki vezetése. | okleveles építőmérnök, építőmérnök | 3 év 5 év |
| **3.** | Építménygépészeti szakterület | MV-ÉG | Építmények vízellátási, csatornázási munkái a közműre történő rákötésekkel együtt, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés, elosztóvezeték leágazó szakaszai, az 5 m3 vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók szerelési munkáinak, építmények fűtési, szellőzési, hőellátó rendszereinek, berendezéseinek, energiaellátó központoknak, hűtési és hőszivattyús lég- és klímatechnikai rendszereknek, a környezeti (megújuló) energiák hasznosításával kapcsolatos rendszereknek, fürdő és uszoda gépészeti rendszerek szerelési munkáinak, valamint az építményen, illetve telekhatáron belüli épületegyüttest, létesítményeket és technológiai rendszereket ellátó energiaközpontok és vezetékrendszerek, technológiai ellátóhálózatok (sűrített levegő,  a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, éghető folyadékok, ipari közegellátások, hűtöttvíz stb.) szerelési munkáinak műszaki vezetése a közművekre történő rákötésekkel együtt. | okleveles gépészmérnök épületgépészeti szakirány, okleveles létesítmény mérnök épületgépészeti szakirány, gépészmérnök épületgépész szakirány, energetikai mérnök épületenergetika szakirány | 3 év    5 év |
| **4.** | Építménygépészeti szakterület részszakterülete | MV-ÉG-R | Az építési szakterület részszakterületénél (MV-É-R) meghatározott építmények fűtési, szellőzési, valamint az építményen, illetve telekhatáron belüli vízellátási, csatornázási, földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés létesítési, központi, klímaberendezéseinek építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése a közművekre történő rákötésekkel együtt legfeljebb 40 kW fűtő/hűtő teljesítményű rendszerekre, illetve maximum  12 lakásos társasházakra korlátozva. | szakirányú építőipari technikusi, szakirányú építőipari szakképző iskola – épületgépész technikus – építőipari szakterületen (nem építőipari technikus)   – gázipari technikus – felhasználói berendezés létesítése (gázfelhasználó technológiai rendszer kivételével) | 5 év |
| **5.** | Építményvillamossági szakterület | MV-ÉV | Építmények és szabad terek közép- és kisfeszültségű rendszerei  (kül- és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, egyéb gyengeáramú rendszerek, villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a közcélú csatlakozási pontig, valamint villamos megújuló energetikai rendszerek, a közcélú csatlakozási pontig) szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése. | okleveles villamosmérnök, okleveles biztonságtechnikai mérnök, okleveles mechatronikai mérnök, villamosmérnök, biztonságtechnikai mérnök, mechatronikai mérnök | 3 év     5 év |
| **6.** | Építményvillamossági szakterület részszakterülete | MV-ÉV-R | Építmények és szabad terek kisfeszültségű rendszerei (kül- és beltéri világítás, villámvédelem, folyamatirányítás, építményautomatika, távközlési és informatikai hálózat, egyéb gyengeáramú rendszerek, villamos energiaellátó rendszerek a fogyasztói oldaltól a fogyasztásmérőig, 400 kVA egyidejű teljesítményig) szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése. | szakirányú technikus, villamosipari technikus, elektronikai technikus | 5 év |
| **7.** | **Egészségügyi létesítmények technológiai műszaki vezetése szakterület** | MV-EÜ | részszakterület szerint | részszakterület szerint | részszakterület szerint |
| **8.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület orvostechnológiai műszaki vezetési részszakterület | MV-EÜ-M | Egészségügyi intézmények (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeinek orvostechnológiai műszaki vezetése – kivéve orvosi gáz és sugárvédelem. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év         5 év |
| **9.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület gyógyászati gázellátó hálózat műszaki vezetési részszakterület | MV-EÜ-G | Egészségügyi intézményekben (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeiben a gyógyászati (orvosi) gázellátó hálózat kivitelezésének műszaki vezetése. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év         5 év |
| **10.** | Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék műszaki vezetési részszakterület | MV-EÜ-R | Egészségügyi intézményekben (kórházak, klinikák, szakrendelők stb.) és ezek funkcionális egységeiben az ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek kivitelezésének, készülékek telepítésének műszaki vezetése. | okleveles építészmérnök, okleveles gépészmérnök, okleveles villamosmérnök, okleveles mérnök informatikus, okleveles egészségügyi mérnök  gépészmérnök, villamosmérnök, mérnök informatikus, egészségügyi mérnök | 3 év    5 év |

3. **rész**

**A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek**

|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Szakterület/részszakterület** **megnevezése** | **Szakterület/** **részszakterület** **jelölése** | **Feladatok, amelyeket az adott szakterületi jogosultsággal lehet végezni** | **Képesítési követelmény vagy ezzel egyenértékű szakképzettség** | **Szakmai gyakorlati idő** |
| **2.** | Közlekedési építmények szakterület | MV-KÉ | Közlekedési építmények és az azokhoz szerkezetileg vagy funkcionálisan kapcsolódó építményrészek, mérnöki létesítmények – az 1. részbe tartozó építmények  kivételével – építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése. Az alábbi építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül: a) út, kerékpárút, gyalogosút, térburkolat, b) vasút, föld alatti vasút, sikló, függőpálya, sífelvonó, c) repülőtér, kikötő, d) az a)–c) pontban meghatározott építmények műtárgyai (híd, áteresz, alagút, aluljáró, támfal stb.), e) az a)–c) pontban meghatározott építmények berendezései, tartozékai, zajvédelmi létesítményei és vízelvezetése a befogadóig. | okleveles építőmérnök, építőmérnök, mélyépítési mérnök, közlekedésépítési mérnök, vízellátási mérnök, csatornázási mérnök, vízgazdálkodási mérnök | 3 év      5 év |
| **3.** | Közlekedési építmények szakterület részszakterülete | MV-KÉ-R | A közlekedési építmények szakterületnél (MV-KÉ) meghatározott építmények építési-szerelési munkáinál, az alábbi korlátozásokkal: a) út: gyorsforgalmi utak és létesítményeik kivételével, b) közúti műtárgy: szabadnyílású híd 4 m-ig, áteresz 2 m átmérőig, támfal 3 m magasságig, c) vasút: 1000 m vágányhosszúságig és 5 csoport kitérőig, d) vasúti műtárgy: a vasúti építmények engedélyezéséről szóló jogszabályban  a hatósági engedély nélkül létesíthető műtárgyak, e) felújítás, átalakítás, bővítés, javítás-karbantartás, elbontás építési-szerelési korlátozás nélkül. | közlekedésépítő technikus, útépítő technikus, vasútépítő technikus, hídépítő technikus, mélyépítő technikus | 5 év |
| **4.** | Vasútvillamossági építmények szakterület | MV-VV | A vasút villamosítás, villamosenergia-ellátás, energia-távvezérlés és villamos üzemű biztosítóberendezések építményei, berendezései építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles villamosmérnök, okleveles közlekedésmérnök, villamosmérnök, közlekedésmérnök | 3 év   5 év |
| **5.** | Vasútvillamossági építmények szakterület részszakterülete | MV-VV-R | A vasútvillamossági építmények szakterületnél (MV-VV) meghatározott építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, az alábbi korlátozásokkal: a) vasúti villamos felsővezeték, illetve vasúti biztosítóberendezések létesítése, átalakítása, amelyek a vasúti építmények engedélyezéséről szóló jogszabályban hatósági engedély nélkül létesíthetők, b) felújítás, átalakítás, bővítés, javítás-karbantartás, elbontás esetében korlátozás nélkül. | vasút-villamossági technikus, vasútgépészeti technikus, vasútijármű-szerelő technikus | 5 év |
| **6.** | Hírközlési építmények szakterület | MV-HI | Az elektronikus hírközlési építmények, vezetékes és vezeték nélküli rendszerek létesítésének, felújításának és átalakításának, bontásának építési, szerelési és villamos szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül és antennatartó szerkezetek és antennák felelős műszaki vezetése legfeljebb 10 m-ig. | okleveles villamosmérnök,  okleveles mérnök informatikus,  villamosmérnök, mérnök- informatikus híradástechnikai technikus, távközlési technikus | 3 év    4 év  5 év |
| **7.** | Vízgazdálkodási építmények szakterület | MV-VZ | Vízgazdálkodási építmények (vízi létesítmények) és az azokhoz szerkezetileg vagy funkcionálisan kapcsolódó építményrészek, mérnöki létesítmények – az 1. részbe tartozó építmények kivételével – építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése. Korlátozás nélkül végezhető a felelős műszaki vezetői tevékenység az alábbi építmények építési-szerelési munkái esetén: a) duzzasztó- és vízerőmű, hajózsilip, árvízkapu, kikötői partfal, b) öntözőtelep, öntözőcsatorna, halastó, tógazdaság, c) víziközművek közüzemi hálózatai, beleértve az ipari, ivó- és tűzivíz hálózatot,  az egyesített és elválasztott rendszerű csatornahálózatot, a nyílt és zárt rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózatot és tározót, d) szennyvíztisztító telep, víztermelő telep, vízkezelő építmény, víztároló, hévízhasznosítási építmény, e) árvízvédelmi töltés, árvízvédelmi fal és műtárgyai, f) belvízvédelmi csatorna és műtárgyai, szivattyútelep, g) folyó- és tószabályozási mű, partvédmű, h) vízrendezési és vízkormányzó földmű és műtárgyai, i) árvízvédelmi szükségtározó, tározó, záportározó és műtárgyai és j) közüzemi ivóvízellátást, továbbá ásvány- és gyógyvíz beszerzést szolgáló kút, hévízkút műtárgya és minden 100 m-nél mélyebb kútnak minősülő építmény. | okleveles építőmérnök, okleveles infrastruktúra- építőmérnök,   építőmérnök, mélyépítés mérnök, közlekedésépítés mérnök, vízellátás mérnök, csatornázási mérnök, okleveles hidrogeológus mérnök | 3 év     5 év |
| **8.** | Vízgazdálkodási építmények szakterület részszakterülete | MV-VZ-R | A vízgazdálkodási építmények szakterületnél (MV-VZ) meghatározott építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, az alábbi korlátozásokkal: a) olyan vízi létesítmények építési-szerelési munkái, amelyek tönkremenetele életveszélyt nem idéz elő, vagy rendkívüli védelmi intézkedést nem követel, továbbá b) vízi létesítmények építési jellegű felújítása, javítása, karbantartása. | vízügyi technikus, vízközműépítő technikus, mélyépítő technikus | 5 év |
| **9.** | Bányászati építmények szakterület | MV-B | Szilárdásvány-bányászati, kőolaj- és földgázbányászati, illetve egyéb bányászati építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles bánya- és geotechnikai mérnök, okleveles bányamérnök, okleveles olaj- és gázmérnök, geotermikus szakmérnök, okleveles gépészmérnök, bánya- és geotechnikai mérnök,  gáz- és olajipari mérnök, földtudományi mérnök, gépészmérnök | 3 év      5 év |
| **10.** | Bányászati építmények szakterület részszakterület | MV-B-R | A bányászati építmények szakterületnél (MV-B) meghatározott építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése a mélyművelésű bányák kivételével. | bányaipari technikus, gépipari technikus, gépipari szakképző iskola | 5 év |
| **11.** | Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület | MV-GO | A szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik, valamint földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés (gázfelhasználó technológiai rendszer ≤ 70 kW), továbbá a 30 kg/h feletti tüzelőanyag-fogyasztású olaj- és egyéb cseppfolyós tüzelőanyag-fogyasztó technológiai rendszerek, az 5 m3 vagy annál nagyobb névleges térfogatú, éghető gázok tárolására szolgáló, nyomástartó berendezésnek nem minősülő, ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási célú tartályos gáztárolók építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles olaj- és gázmérnök, okleveles olajmérnök, okleveles gépészmérnök, földgázellátási szakmérnök MSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök MSc szintű alapdiplomával  földgázellátási szakmérnök BSc szintű alapdiplomával, olajmérnöki szakmérnök BSc szintű alapdiplomával, földtudományi mérnök (olaj- és gázmérnöki specializáció) | 3 év        5 év |
| **12.** | Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak építése szakterület részszakterülete | MV-GO-R | A szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik, valamint földgáz telephelyi vezeték, földgáz és PB-gáz csatlakozóvezeték, felhasználói berendezés (gázfelhasználó technológiai rendszer ≤ 70 kW) építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése, kivéve gázátadó és gázfogadó állomások, kompresszorállomások, szivattyúállomások, tartályparkok, DN 300 mm méretnél nagyobb átmérőjű csővezetékek szerelési munkái, az elkészült rendszerek részszakterület szerint üzembe helyezése és próbaüzeme, valamint ezekhez kapcsolódó feladatok. | gázipari technikus, olajipari technikus, gépésztechnikus, épületgépész technikus | 5 év |
| **13.** | Energiaellátási építmények szakterület | MV-EN | Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményei építésének felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles gépészmérnök, okleveles energetikai mérnök, okleveles vegyészmérnök, okleveles villamosmérnök gépészmérnök, energetikai mérnök, vegyészmérnök, villamosmérnök | 3 év     5 év |
| **14.** | Energiaellátási építmények szakterület részszakterülete | MV-EN-R | Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményei építésének felelős műszaki vezetése 50 bar nyomásig és nyomás alatti vezetékek és berendezések 600 mm belső átmérőig. | vegyész technikus, gépésztechnikus vagy szakképző iskola | 5 év |
| **15.** | Távhővezetékek és berendezések építése szakterület | MV-TH | Föld feletti és föld alatti távhővezeték, azok tartozékai és védőberendezései építésének felelős műszaki vezetése. | okleveles gépészmérnök, okleveles energetikai mérnök, gépészmérnök, energetikai mérnök | 3 év   5 év |
| **16.** | Távhővezetékek és berendezések építése szakterület részszakterülete | MV-TH-R | Föld feletti távhővezeték, azok tartozékai és védőberendezéseinek építésének felelős műszaki vezetése. | gépész technikus | 5 év |
| **17.** | Villamosság szakterület | MV-VI | Erősáramú föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések építésének felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles villamosmérnök, villamosmérnök | 3 év  5 év |
| **18.** | Villamosság szakterület részszakterülete | MV-VI-R | Erősáramú föld feletti és föld alatti vezetékek, átalakító- és kapcsolóberendezések építésének felelős műszaki vezetése kisfeszültségű hálózatoknál. | villamosipari technikus, erősáramú elektrotechnikus | 5 év |
| **19.** | Erdészeti építmények szakterület | MV-ER | Erdészeti, erdőmérnöki építmények kivitelezésének felelős műszaki vezetése korlátozás nélkül. | okleveles erdőmérnök | 3 év |