

A polgári jogi gyakorlatban leggyakrabban előforduló szerződések Kivitelezési szerződés

Dr. Kaprinay Zsófia

Polgári jog kötetmi különös rész

Olvasólecke hossza 8 oldal. A tananyag elsajátításához szükséges idő
20 perc.



A kivitelezési szerződés

Kivitelezési szerződés a vállalkozási szerződés egyik altípusa, mely alapján a vállalkozó valamilyen kivitelezést végez megrendelő részére, amelyet rendszerint tervdokumentáció alapján állít elő. A vállalkozó az építési, szerelési munka elvégzése mellett az előállított mű átadására is köteles. A szerződésben meghatározott eredmény lehet új építmény felépítése, már meglévő bővítése, felújítása, korszerűsítése, átalakítása. Ide tartoznak a különböző technológiai folyamatokat igénylő munkálatok is, mint például vezetékek fektetése, kiépítése. Nagyobb beruházású kivitelezési szerződések is gyakoriak, gondoljunk például a közutak kivitelezésére. A kivitelezés legfontosabb, területe az építmények előállítása. Az építmény szakmai szempontból gyűjtőfogalom: *„Építmény a rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készültségi fokára és kiterjedésére tekintet nélkül minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz, vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre. Az építményhez tartoznak annak rendeltetésszerű és biztonságos használatához, működéséhez szükséges alapvető műszaki és technológiai berendezések is (az építmény az épület és a műtárgy gyűjtőfogalma)”*.¹

A Ptk.-nak a vállalkozási szerződésre vonatkozó szabályai mellett az egyes vállalkozói altípusokat közjogi elemekkel átszőtt ágazati jogszabályok adott esetben eltérést nem engedő módon szabályozzák. Ilyenek például az építési-műszaki tervezésre és az építőipari kivitelezésre vonatkozó jogszabályok.²

Az építési kivitelezési szerződés megfogalmazásakor egy másik ide vonatkozó jogszabályt is figyelembe kell vennünk. Ez nem más, mint az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (továbbiakban kivitelezési kódex). Ez a jogszabály külön meghatározza a kivitelezési szerződés kötelező tartalmi elemeit, valamint írásbeliséget ír elő.³

Körülírja a jogszabály a kiviteli szerződés lényegi tartalmi elemeit is, ezek között sorolja a vállalt teljesítési határidőket, a vállalkozói díj összegét és az elszámolás formáját,

¹ Étv. 2. § 8. pontja

² Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: Étv.), építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (XI. 15.) Korm. rendelet

³ Kivitelezési kódex 3.§ (2)



módját, azt, hogy a kivitelező igénybe vesz-e alvállalkozót, a kiviteli dokumentáció szolgáltatására vonatkozó rendelkezést. Amennyiben olyan munka elvégzéséről van szó, amelyre a hatálya a kivitelezési kódexnek kiterjed,⁴ akkor ez az elsődleges jogszabály, és csak a nem szabályozott kérdésekben lesz a Polgári Törvénykönyv irányadó.

A kivitelezési szerződést általában megelőzi a tervezési szerződés, melyet a megrendelő köt a tervezővel annak érdekében, hogy a kivitelezési szerződés alapját képező tervdokumentációt elkészítse. Hiszen e tervdokumentáció alapján fogja a kivitelező elvégezni a vállalalkozási tevékenységet. **A tervdokumentáció elkészítettése és vállalkozó részére történő átadása főszabály szerint megrendelő kötelezettsége.** A kivitelezésre alkalmas, engedélyes tervek hiánya vagy késedelme a joggyakorlat szerint a megrendelő szerződésszegését jelenti. A Ptk. a közbenső intézkedés elmulasztását a szerződésszegés általános szabályai között, a közbenső szerződésszegés egyik eseteként szabályozza.

A kivitelezésre irányuló egyéb szerződések

A nagyobb építészeti beruházások komolyabb szerveződést igényelnek, szerződések sokasága jelenik meg egy építkezéssel összefüggésben. Gondoljunk például a korábban már említett közúthálózatok megépítésére, de szintén gyakran előfordulnak társasház építkezések. Akár már egy családi ház megépítésénél is szóba jöhetnek bonyolultabb szerződéses kapcsolatok. Szakmai értelemben építési tevékenység az építmény megtervezése is: a tervdokumentáció írja elő részletesen az egymásra épülő építési munkanemeket, elvégzésük módját, illeszkedésüket, tartalmazza munkanemenként a kivitelezéshez szükséges anyagokat, fajtájukat és mennyiségüket, az anyag és munka becsült költségvonzatát stb. A jogi szabályozás szempontjából az építmények szerkezeti összetettsége és az építési folyamat nagyfokú specializációja azért lényeges, mert a különböző részfeladatok elvégzésére rendszerint külön szerződések jönnek létre, vagyis adott létesítmény megépítése gyakran szerződések egymásra épülő láncolatát feltételezi. A bonyolultan kapcsolódó szerződéses hálózatban több szerződéstípus is érintett lehet, így a tervezési, kivitelezési és alvállalkozási szerződések, az

⁴ Kivitelezési kódex 1. § (2)

Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

anyag beszerzésével összefüggésben adásvételi, fuvarozási szerződések, amelyekhez kapcsolódnak az építkezés megszervezésére irányuló szerződések.

A gyakorlatban általában az a jellemző, hogy a megrendelő az átfogó szakmai feladatok elvégzésére ún. generálvállalkozókkal köt szerződéseket. A generál-kivitelezési szerződés az építési szerződés olyan speciális fajtája, amelyben a vállalkozó a teljes kivitelezés megszerzésére vállal kötelezettséget, azonban a kiviteli terveket a megrendelőnek kell biztosítani. A generálkivitelező nem végez terveztetést, csak a kivitelezés tartozik a feladatkörébe, a generál-kivitelezési szerződés esetében a beruházó (megrendelő) köt szerződést a tervezővel (generáltervezővel). Ebben a konstrukcióban a tervező nem áll szerződéses jogviszonyban a generálkivitelezővel.

A fővállalkozó (generálkivitelező) abban különbözik az alvállalkozótól, hogy a fővállalkozó (generálkivitelező) közvetlenül a megrendelő vállalkozója, az alvállalkozó pedig a megrendelővel nincs szerződéses kapcsolata. Az alvállalkozó a fővállalkozóval (generálkivitelezővel) van szerződéses jogviszonyban. Szerződési jogi szempontból a megrendelő számára a legelőnyösebb, ha a létesítmény teljes körű megvalósítására fővállalkozási szerződést köt. **A fővállalkozás kizárólag kivitelezésre nem irányulhat, szükségképpen kiterjed a tervezésre is.** Kivitelezési szerződés esetében tehát a fővállalkozási szerződés alapján – a kialakult gyakorlat szerint – a fővállalkozó kötelezettsége lehet a kiviteli tervek elkészítése is, ezért tulajdonképpen a fővállalkozási szerződés építési és a tervezési szerződéses elemeket is magában foglal. A megrendelő megálmodja az épületet, majd a fővállalkozó lebonyolítja a tervezést és a kivitelezést is, vagyis a fővállalkozó egy épület, építmény „kulcsrakész” elkészítéséért vállalja a felelősséget. **A fővállalkozó a saját nevében és kockázatára köt szerződéseket a tervezővel, kivitelezőkkel, alvállalkozókkal és más közreműködőkkel, akiknek a szerződésszegéséért a megrendelő irányában teljes felelősséggel tartozik.** Ha utóbb a létesítmény, vagy annak bármely része meghibásodik, akár a tervezés, akár a kivitelezés fogyatékosága miatt, vagy a beépített, legyártott anyagok, berendezések, gépek működése nem megfelelő, a hibás teljesítés jogkövetkezményei a fővállalkozóval szemben érvényesíthetők.

A tervező és a kivitelező közös felelőssége

A tervdokumentáció műszaki fogyatékoságai következtében maga a kivitelezett létesítmény válna hibássá, ezért a joggyakorlatban régóta érvényesülő szigorú elvárás, hogy **a kivitelező már a szerződés megkötése előtt részletesen**



Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

vizsgálja meg a tervdokumentációt, tervhiba esetén pedig figyelmeztetési kötelezettség terheli. A Legfelsőbb Bíróság GK 54. számú állásfoglalása szerint: „A kivitelezőtől az építési munkát illetően a kellő szakértelem elvárható, ezért a kivitelező a tervező részéről elkövetett, a megfelelő teljesítést gátló, veszélyeztető körülményekről, tervhibákról a megrendelőt tájékoztatni, figyelmeztetni köteles. Ehhez az szükséges, hogy a megrendelő által rendelkezésre bocsátott tervdokumentációt a szakvállalattól elvárható gondossággal vizsgálja meg. Ha ennek a kötelezettségnek nem tesz eleget, vagy olyan hibát, amelyet kellő gondosság mellett észlelhetett volna nem ismert fel, vagy erről a megrendelőt nem tájékoztatja, ezzel a jogszabályban előírt kötelezettségét megszegi, és ezért a megrendelővel szemben a kártérítési felelőssége fennáll.” A kivitelezési kódex előírja, hogy a szerződés megkötését követően a kivitelezőnek viselnie kell annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a kivitelezőnek az elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a szerződéskötést megelőzően nem jelzett.⁵

A Ptk. a figyelmeztetési kötelezettségről a hibás teljesítés és a vállalkozási szerződés általános szabályai között is szól. Ha a jogosult a kötelezettnek a tevékenységgel elérhető eredmény előállításához célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a kötelezett - ha a rendellenességek felismerhetők - köteles a jogosultat a megfelelő módon és részletességgel erre figyelmeztetni. Mentésül a kötelezett a hibás teljesítés jogkövetkezményei alól, ha a hiba a célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasításra vezethető vissza, feltéve, hogy e körülményekre a kötelezett a jogosultat megfelelően figyelmeztette. A figyelmeztetés ellenére sem mentésül a kötelezett, ha az eredmény előállítása jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére, vagy az élet- és vagyónbiztonság veszélyeztetésére vezet. **A megrendelő által kivitelezésre átadott tervdokumentáció tulajdonképpen a megrendelő utasításának minősül, ezért a vállalkozó megvizsgálási és figyelmeztetési kötelezettsége az általános szabályokból is következik.**

A megvizsgálási és figyelmeztetési kötelezettség a kivitelezőt már a szerződés megkötése előtt terheli, ha pedig a terv fogyatékoságát csak a kivitelezés folyamatában ismeri fel, haladéktalan tájékoztatási kötelezettsége van. Ilyenkor sajátos jogviszony alakul ki: a kivitelező a megrendelővel áll szerződéses jogviszonyban, ezért a tervek hibái miatt a tervező a kivitelezővel szemben szerződésszegéssel nem tartozik. A tervdokumentáció fogyatékoságait

⁵ Kivitelezés kódex 3. § (1)



Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

a szerződéses jogviszonyban álló megrendelő köteles megszüntetni. A megrendelő azonban tipikusan nem szakember, a tervdokumentációt nem ő készítette, nincs abban a helyzetben, hogy a hibát szakszerűen kiküszöbölje. A tervezési hibákért viszont a tervező a megrendelővel szemben felelősséggel tartozik, függetlenül attól, hogy a megrendelő előzőleg a terveket már teljesítésként elfogadta és a kivitelezés céljából továbbadta⁶. A tervező ezért - a tervezési szerződésből eredő kötelezettségeinek kiterjesztéseként, ahhoz kapcsolódóan - a kivitelezés folyamatában is köteles közreműködni abban, hogy a megrendelő a tervhibát a kivitelező irányában elháríthassa.

A tervező és a kivitelező közös felelőssége rendszerint akkor merül fel, amikor a tervdokumentáció fogyatékosága miatt az elkészült építmény hibás lesz. A GK 54. számú állásfoglalás szerint: „*A műszaki tervnek megfelelően elkészített létesítmény hibájáért a kivitelező kártérítéssel tartozik, ha a megrendelőtől kapott tervek hibáját felismerhette, a megrendelőt azonban erre nem figyelmeztette, vagy a munkát jogszabály tilalma ellenére elvégzi. A közös károkozásra vonatkozó szabályok szerint az így keletkezett kár a tervező és a kivitelező között megosztható, de a megrendelővel szemben a felelősségük általában egyetemleges*”. A joggyakorlatban tehát a hibáért való felelősség bár különböző jogcímenek alapszik, de a jogosulttal szemben egyetemleges.

A felek jogai és kötelezettségei a kivitelezési szerződésben

A vállalkozási szerződés teljesítésének szakasza a tevékenység kifejtése. Az általános szabályokat a kivitelezési szerződésre is alkalmazni kell, a kiegészítő rendelkezéseket pedig a kivitelezési kódex tartalmazza.

A munkaterület átadása

A megrendelőnek a tevékenységhez a munkaterületet kell rendelkezésre bocsátania. A munkaterület átadásához a felek a szerződésben rendszerint határidőt tűznek, amelynek elmulasztása a joggyakorlat szerint a megrendelő kártérítési felelősségével jár.⁷ A Ptk. a

⁶ GK. 54. számú állásfoglalás I. pontja

⁷ BH1997. 135.



Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

közben a szerződésszegés egyik eseteként szabályozza, és előírja, hogy a kivitelező csak olyan részben és mértékben tagadhatja meg a munka megkezdését, amilyen mértékben a munkaterület adott része ténylegesen megakadályozza a kivitelezést; lehetséges ugyanis, hogy a kivitelező másutt, más részeken a munkát megkezdheti. Lehetséges az is, hogy a felek abban állapodnak meg, hogy a munkaterületet a vállalkozó teszi alkalmassá munkavégzésre, természetesen a megrendelő költségére.

A kivitelezés ellenőrzése

A Ptk. a kivitelezés ellenőrzését a megrendelő számára jogosultságként írja elő, nem pedig kötelezettségként. Az építőipari kivitelezési tevékenységre vonatkozó, nagyrészt közigazgatási-hatósági természetű, kivitelezői kódexben írt rendelkezések részletesen szabályozzák az építőipari kivitelezési tevékenység folyamatának résztvevői (építető, tervező, kivitelező, építetői fedezetkezelő), és ezek között a felelős műszaki vezető, illetve az építési műszaki ellenőr, tervezői művezető feladatait is.⁸ Szerződési jogi szempontból azonban a műszaki vezető nem más, mint a vállalkozó (alvállalkozó) szerződésben vállalt építőipari kivitelező tevékenységének az irányítója, akinek mulasztása - a megrendelő irányában - a kivitelező mulasztásának, szerződésszegésének minősül. A műszaki ellenőr pedig a megrendelő megbízottja (vagy alkalmazottja), a feladatait az építető helyszíni képviselőjeként látja el, és akinek felelőssége a megbízója - a megrendelő - irányában áll fenn. A hibás teljesítés jogkövetkezményei teljes egészükben a vállalkozót terhelik olyankor is, amikor a megrendelő műszaki ellenőrének észlelnie kellett volna, hogy a vállalkozó egyes munkaműveleteket nem, másokat pedig hibásan végzett el. A vállalkozó felelősségét semmiben nem érinti, hogy akár a megrendelő, akár annak megbízottja - a műszaki ellenőr - a kivitelezés ellenőrzését nem megfelelően végezte.⁹ Amennyiben a műszaki ellenőr e tevékenységét megszegte, nem gondosan járt el a szerződés teljesítése során, és ebből a megrendelőt kár érte, akkor a szerződésszegés általános szabályai alapján vizsgálendő a felelőssége. A vállalkozó hibás teljesítésre vonatkozó jogkövetkezményeit azonban ez nem érinti.

⁸ Kivitelezési kódex III. fejezet: Az építőipari kivitelezési tevékenység folyamatának résztvevői

⁹ EBH2003. 942., BH1987. 22., BH1995. 528.



Az építési napló

A kivitelezési kódexben meghatározott esetekben az építőipari tevékenység végzéséről építési naplót kell vezetni.¹⁰ **Az építési napló az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig vezetett, hatósági és bírósági eljárásban felhasználható dokumentáció,** amely időrendben tartalmazza a szerződés tárgya szerinti építőipari kivitelezési tevékenység, illetve az építési-szerelési munkák adatait, továbbá a munka menetére, megfelelőségére és dokumentumaira (pl. tervrajzi kiegészítések) vonatkozó vagy az elszámoláshoz szükséges jelentős tényeket.¹¹ Az építési naplót naprakész állapotban kell tartani. Az építési napló lényegében vélelmet állít fel arra nézve, hogy a kivitelezés az abban foglaltak szerint ment végbe. **A későbbi jogviták során a bizonyítás szempontjából kiemelkedő jelentősége van. Az építési naplóban foglaltakkal szemben természetesen ellenbizonyítás lehetséges.**

A műszaki átadás-átvételi eljárás

A kivitelezés folyamatában előállított eredmény átadása műszaki átadás-átvételi eljárás keretében történik, amelynek lefolytatására a külön jogszabály az irányadó. Eszerint a kivitelezési munkák befejezését a vállalkozó készre jelenti, és értesíti a megrendelőt, hogy mely időpontban kívánja a munkaeredményt átadni. A megrendelő az átadás-átvételi eljárás során köteles a létesítményt megvizsgálni, és a felfedezett hiányokat, hibákat, továbbá az érvényesített kifogásokat átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni.¹² **A jegyzőkönyv tartalmazza mindazokat a bizonyító erejű tényeket, amelyekre jogvita esetén szükség lehet.** Itt is irányadó az a szabályozás, hogy jelentéktelen hiba miatt nem lehet megtagadni a létesítmény átvételét.

A kivitelező teljesítésének időpontja az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás kezdő napja akkor is, ha az eljárás viszonylag hosszabb időn keresztül tart. A Ptk. diszpozitív rendelkezése szerint az átadás-átvételi eljárás időtartama 30 nap. A műszaki átadás a felek egymásköztli szerződéses viszonyában jelenti a teljesítés megtörténtét. A megrendelő a jelentéktelen, kisebb hibák együttes előfordulása vagy azok javítása miatt az átvételt csak akkor

¹⁰ Kivitelezési kódex 24. § (1)

¹¹ Kivitelezési kódex 24. § (2)

¹² Kivitelezési kódex 33. §



Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

tagadhatja meg, ha azok ellehetetlenítik a rendeltetésszerű használatot. Ha pedig a megrendelő alaptalanul tagadja meg az átvételt, a teljesítés időpontja az átvételi eljárás megkezdésének a napja.¹³

Kapcsolódó joggyakorlat

GK 54. számú állásfoglalás I. A tervező a tervezési hibákért a megrendelővel szemben akkor is felelős, ha a megrendelő a terveket teljesítésként elfogadta, és kivitelezés céljából továbbadta. A megrendelő a tervek hibája miatt a kivitelezővel szemben felelősséggel nem tartozik.

II. A műszaki tervnek megfelelően elkészített létesítmény hibájáért a kivitelező kártérítéssel tartozik, ha a megrendelőtől kapott tervek hibáját felismerhette, a megrendelőt azonban erre nem figyelmeztette, vagy a munkát a jogszabály tilalma ellenére elvégzi. A közös károkozásra vonatkozó szabályok szerint az így keletkezett kár a tervező és a kivitelező között megosztható, de a megrendelővel szemben a felelősségük általában egyetemleges.

III. A Legfelsőbb Bíróság Gazdasági Kollégiuma a GKT 29/1973., 67/1973. és 90/1973. számú állásfoglalásait, továbbá a GKT 3/1981. számú állásfoglalásának első mondatát nem tartja fenn.

Kapcsolódó jogi szabályozás

2013. évi XXXIV. törvény az építmények tervezésével és kivitelezésével kapcsolatos egyes viták rendezésében közreműködő szervezetről, és egyes törvényeknek az építésügyi lánc tartozások megakadályozásával, valamint a késedelmes fizetésekkel összefüggő módosításáról

62/2014. (III. 6.) Korm. rendelet az egyes építésügyi és örökségvédelmi tárgyú kormányrendeletek módosításáról

191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről

¹³ BDT2007. 1627



Ellenőrző kérdések:

1. Kivitelezési szerződés esetén mire vállal kötelezettséget a kivitelező?
2. Általában milyen szerződés előzi meg a kivitelezési szerződést?
3. Hogyan határozzák meg a legtöbb esetben a kivitelezési szerződés tárgyát?
4. Melyik az a jogszabály, amely kivitelezési szerződésnél különösen nagy figyelmet igényel a Ptk. mellett?
5. Mi a generálkivitelezés?
6. A generálkivitelezéstől miben tér el a fővállalkozás?
7. Mely dokumentum bizonyítja egy építkezésen, hogy az egyes munkavégzési folyamatok mikor történtek?
8. Van – e az építési naplóban foglaltakkal szemben ellenbizonyításnak helye?
9. Kivitelezési szerződés esetén kivel áll szerződésben a műszaki vezető?
10. Kivitelezési szerződés során kivel áll szerződésben a műszaki ellenőr?
11. Mentésülhet – e a vállalkozó a szerződésszegési jogkövetkezmények alól, ha a megrendelő ellenőrzési joga ellenére nem felügyelte az egyes munkafolyamatokat?
12. Mentésülhet – e a vállalkozó a szerződésszegési jogkövetkezmények alól, ha a megrendelő megbízása alapján a műszaki ellenőr ellenőrzési kötelezettsége ellenére nem felügyelte az egyes munkafolyamatokat?
13. Mikor merülhet fel a tervező és a kivitelező közös felelőssége?
14. Ha a felépítmény hibája mind a tervre, mind a vállalkozó tevékenységére visszavezethető, hogyan felelnek a megrendelővel szemben?
15. A kivitelező mely esetekben köteles hibás teljesítés miatt kijavítani az átadott létesítményt?
16. A megrendelő – általános jelleggel – mely esetben nem tagadhatja meg a kivitelezési szerződés során átadott dolog átvételét?
17. Kivitelezési szerződésnél, ha a szerződés tárgya ingatlan kivitelezése, meddig tart a kivitelező kellékszavatossági felelőssége?
18. A kivitelezőt tervhiba esetén milyen kötelezettség terheli, és kivel szemben?
19. Kivitelezési szerződés érvényességéhez szükséges – e az írásbeliség?
20. A kivitelezési szerződés szolgáltatása főszabály szerint osztható, vagy oszthatatlan? Hol lehet ennek jelentősége?

Projekt azonosító: EFOP-3.6.2-16-2017-00007

Projekt címe: „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai”

Felhasznált irodalom:

BENKE JÓZSEF – NOCHTA TIBOR: Magyar polgári jog Kötelmi jog II., Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 2018

FUGLINSZKY ÁDÁM – TŐKEY BALÁZS: Szerződési jog – Különös rész, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 2018.

VÉKÁS LAJOS-GÁRDOS PÉTER: Kommentár a Polgári Törvénykönyvről szóló törvényhez www.uj.jogtar.hu

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen készült az Európai Unió támogatásával. A tananyag elkészítését az EFOP-3.6.2-16-2017-00007 azonosító számú, Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai: társadalmi, technológiai, innovációs hálózatok a foglalkoztatásban és a digitális gazdaságban című projekt támogatta. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap és Magyarország költségvetése társfinanszírozásában valósul meg.

