

## Fogalommagyarázat

Életciklus	<p>Magyarországon a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) a következőképpen határozza meg az életciklust: „egy termék használatának, szolgáltatás nyújtásának vagy egy építési beruházás fennállásának összes egymást követő, illetve egymással kapcsolatban álló szakasza - ideértve az elvégzendő kutatást és fejlesztést, a gyártást, a kereskedelmet és annak feltételeit, a szállítást, a felhasználást és a karbantartást is - a nyersanyag beszerzésétől, illetve az erőforrások megteremtésétől az eltávolításig, ártalmatlanításig, az adott területek eredeti állapotának helyreállításáig, illetve a szolgáltatás vagy a használat végéig;” (3. § 7. pont).</p>
Életciklusköltség (LCC)	<p><b>1.</b> Az Európai Bizottság úgy határozza meg az <a href="#">életciklusköltséget</a>, mint minden költség, amely a termék, szolgáltatás vagy építési beruházás életciklusa során a beszerzési áron túl felmerül, azaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vételár és minden járulékos költség (szállítás, beszerelés, biztosítás, stb.)</li> <li>• Üzemeltetési költségek, ideértve az energiafogyasztást, üzemanyagot, vízfelhasználást, alkatrészeket és karbantartást</li> <li>• Élettartam végi költségek (például leszerelés vagy ártalmatlanítás) vagy maradványérték (azaz a termék eladásából származó bevétel)</li> </ul> <p>Az életciklusköltség magában foglalhatja az externáliák költségeit (mint az üvegházhatású gázok kibocsátása) az uniós közbeszerzési irányelvekben meghatározott feltételek szerint<sup>1</sup>.</p> <p><b>2.</b> A fenti uniós rendelkezéseknek megfelelően a Kbt. az alábbi szabályokat állapítja az életciklusköltség vonatkozásában, ha az ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás költségét életciklusköltség-számítási módszerrel akarja meghatározni az értékelés részeként:</p> <p><b>78. §</b></p> <p>„(2) Az életciklusköltségek meghatározásakor egy áru, szolgáltatás vagy építési beruházás életciklusa során felmerült alábbi költségek egészét vagy egy részét kell az ajánlatkérő által jelentőségüknek megfelelően meghatározott mértékben figyelembe venni:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) az ajánlatkérő vagy más felhasználók által viselt költségek, különösen</p>

<sup>1</sup> A 2014/24/EU irányelv 68. cikke a következőképpen határozza meg az életciklusköltséget:

“Az életciklusköltségek meghatározásakor egy áru, szolgáltatás vagy építési beruházás életciklusa során felmerült alábbi költségek egészét vagy egy részét kell releváns mértékben figyelembe venni:

a) az ajánlatkérő szerző vagy más felhasználók által viselt költségek, mint például:

i. a beszerzéshez kapcsolódó költségek;

ii. a használat költségei, mint például energiafogyasztás és más források felhasználása;

iii. karbantartási költségek; iv. az életciklus végéhez kapcsolódó költségek, például elszállítási és újrahasznosítási költségek;

b) az adott áruhoz, szolgáltatáshoz vagy építési beruházáshoz annak életciklusa során kapcsolódó környezeti externáliáknak betudható költségek, amennyiben ezek pénzben kifejezett értéke meghatározható és ellenőrizhető; az ilyen költségek magukban foglalhatják az üvegházhatású gázok és más szennyező anyagok kibocsátásának költségeit, valamint a klímaváltozás hatásainak csökkentésével kapcsolatos egyéb kiadásokat.”

	<p>aa) a megszerzéshez kapcsolódó költségek,  ab) a használat költségei, különösen az energia és más erőforrások felhasználása,  ac) a fenntartási költségek,  ad) az életciklus végéhez kapcsolódó költségek (különösen az elszállítási és újrahasznosítási költségek),  b) az adott áruhoz, szolgáltatáshoz vagy építési beruházáshoz annak életciklusa során kapcsolódó környezeti externáliáknak betudható költségek, ha ezek pénzben kifejezett értéke meghatározható és ellenőrizhető; az ilyen költségek magukban foglalhatják az üvegházhatású gázok és más szennyező anyagok kibocsátásának költségeit, valamint a klímaváltozás hatásainak csökkentésével kapcsolatos egyéb kiadásokat.</p> <p>(3) A környezeti externáliáknak betudható költségek meghatározására alkalmazott módszernek a következő feltételek mindegyikét teljesítenie kell:  a) objektívan ellenőrizhető, a 2. § (1)-(3) és (5) bekezdése szerinti alapelvek érvényesülését biztosító kritériumokon alapul, amelyek nem hoznak indokolatlanul kedvező vagy kedvezőtlen helyzetbe egyes gazdasági szereplőket;  b) a módszer előre meghatározott, minden érdekelt számára hozzáférhető, és nem csak kifejezetten egy adott közbeszerzési eljáráshoz alkalmazható;  c) a szükséges adatokat a tevékenységüket az általában elvárható gondossággal végző gazdasági szereplők ésszerű erőfeszítéssel rendelkezésre tudják bocsátani.”</p>
<p>Életciklusköltség-számítási eszközök</p>	<p><u>Életciklusköltség-számítási eszközök</u> – gyakorlati eszközök (leggyakrabban kalkulátorok), amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára a vásárolt áruk, szolgáltatások és építési beruházás hosszú távú összköltségének megbecslését. Az eszközök fő célja különböző termékek életciklusköltségének összehasonlítása. Az ilyen eszközök különösen fontosak, amikor a műszaki ajánlatnak különböző üzemeltetési és karbantartási költségvonzata van, például az összetett szolgáltatási szerződések vagy egyes tervezési és építési beruházási szerződések esetében.</p> <p>Az életciklusköltség-számítási eszközök az igényfelmérés során használhatók a költségek megbecslésére vagy az értékelés során az ajánlatok közüli választáshoz.</p> <p>Az életciklusköltség-számítási eszközök jellemzően táblázatos formában és termékspecifikusan készülnek. Előre meghatározzák a költségek fő típusait, amelyek adatait a szállítói információk alapján kell kitölteni. Az eszköz tartalmaz egy összefoglaló részt, amely alapján összehasonlíthatók a különböző termékek.</p> <p>A közbeszerzési eljárás során az ajánlatkérő bekérheti az életciklusköltség-számításhoz szükséges adatokat az ajánlattevőktől vagy akár az ajánlatkérőket is megkérheti, hogy közvetlenül töltsék ki a táblázatot a releváns adatokkal.</p>