

Projektösszefoglaló

Zöld Busz Program Veszprém

EKMR-ZBP-005/01/11

2019. január 1. óta a V-Busz Kft., Veszprém Megyei Jogú Város Önkormányzatának 100%-os tulajdonú cége biztosítja a helyi autóbusz közösségi közlekedési közszolgáltatást Veszprémben, amelynek szerepe a város életében kimagasló, mivel a munkahelyre utazók, illetve az oktatási intézményekben tanuló diákok magas száma is folyamatos utaslétszámot generál. Az Önkormányzat részéről alapvető célkitűzés volt, hogy a korábbi üzemeltető előregedett és környezetszennyező gépparkja kiváltható legyen korszerűbb és alacsonyabb futásteljesítményű, fiatalabb járműparkra. Ennek első lépéseként 2022. decemberében 42 db korszerű, alacsonypadlós, klimatizált, a legszigorúbb környezetvédelmi besorolásnak megfelelő dízel autóbusz érkezett városunkba.

A Zöld Busz Program keretében a V-Busz Kft. 5 db elektromos autóbusz beszerzésével és a kapcsolódó töltő-infrastruktúra kiépítésével kívánja tovább erősíteni és zöldíteni Veszprém város közösségi közlekedési rendszerét, különös tekintettel arra is, hogy **a 2023. évi Európa Kulturális Fővárosa programsorozathoz kapcsolódóan a városon belüli közlekedés gerincét a közösségi közlekedés adná.** A projekt összköltsége több mint nettó 876 millió forint, amelyből 648,7 millió forint érkezik támogatásként, míg több mint 227 millió forintot a tulajdonos Önkormányzat biztosít önrészként a V-Busz Kft. részére. Veszprém Megyei Jogú Város Önkormányzata részt vett a Zöld Busz Demonstrációs Mintaprojektben, amelynek keretében további közel nettó 20 millió forint értékben járult hozzá elektromos busztöltők és tartozékai beszerzésével a V-Busz pályázati projektjének megvalósításához.

A projekt keretében **5 db MAN Lion's City E típusú szóló autóbusz** került beszerzésre. Az akkumulátorhasználati stratégia függvényében az autóbusz akár 350 kilométer hatótávolságot is teljesít egyetlen feltöltéssel, a hatótávolságot tovább növeli a minden fékezéskor visszanyert energia. A 480 kWh beépített akkumulátor-kapacitású, 31 ülőhellyel rendelkező autóbuszokat a legmodernebb vezetői biztonsági rendszerekkel szerelték fel, így a holtér-figyelő és sávtartást biztosító berendezések is segítik a járművezetők munkáját. A hangos- és képi utastájékoztató illeszkedik a jelenlegi forgalomirányító és utastájékoztató rendszerhez.

A Haszkovó forduló átalakításának első ütemeként a fordulóba telepített **autóbustöltő berendezéseket a finn Kempower cég gyártotta**, és hazai partnere, a Tech-Mobile Kft. szállította. A 400 kW-os (600 kW-ig bővíthető) központi töltőegységhez 5 db töltőfej (szatellit) kapcsolódik. Ez a szám a későbbiekben tetszőlegesen bővíthető. A rendkívül magas rendelkezésre állású, moduláris felépítésű rendszerben teljesítmény modulok szervezését adaptív és dinamikus teljesítménymenedzsment biztosítja, optimalizált és folyamatos energiamenedzsmentet lehetővé téve. A töltőrendszer képes arra is, hogy a későbbiekben villamos energiatároló rendszerrel (storage) összekötöten és szabályozott módon szolgálja ki a járműflotta töltési igényét.

A pályázati támogatás igénybevételével, megfelelő fordaszervezés mellett 6 db EURO 3-as szóló dízel autóbust tudunk véglegesen kivonni a forgalomból, amellyel **évente több mint 421 tonna CO2 megtakarítás érhető el.**

Háttér:

2019. szeptember 20. napján a Magyar Közlönyben megjelent a Kormány 1537/2019 (IX. 20.) Korm. határozatában (melyet az 1280/2021. (V. 17.) Kormány határozat módosított) (a továbbiakban: Korm. határozat) Magyarország új buszstratégiai koncepciója (továbbiakban: Zöld Busz Program) és a Zöld Busz mintaprojekt, mely alapján a Zöld Busz Projektiroda (a továbbiakban: Támogató) az Innovációs és Technológiai Minisztérium Klíma- és Természetvédelmi Akciótervéhez kapcsolódóan támogatást nyújt a városi közszolgáltatási feladatok ellátása céljából a jelenlegi buszállomány részleges cseréjéhez, új, elektromos meghajtású autóbuszok beszerzésére a ZFR-ZBP-005 kódszámú *„Környezetkímélő, klímasemleges városi, elektromos meghajtású személyszállítási járművek beszerzésére és a kapcsolódó **töltőinfrastruktúra kiépítésére**”* elnevezésű Pályázati felhívás (a továbbiakban: Pályázati felhívás) szabályainak megfelelően.

A V-Busz Kft. 5 db elektromos autóbusz beszerzésére, valamint a kapcsolódó töltőinfrastruktúra kiépítésére sikeres pályázatot nyújtott be a Pályázati felhívásra (a továbbiakban: Projekt). A Projekt azonosítója EKMR-ZBP-005/01/11. A támogatási szerződés 2021.10.14-én került aláírásra.

A támogatás összege: 648.715.014 Ft (74,05%)

Önerő: 227.317.191 Ft (25,95%)

A projekt összköltsége: 876.031.266 Ft

A projekt megvalósítására 2021. október 14. és 2022. június 30. között került sor.