

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata

TOP Plusz Városfejlesztési Programterv

2021-2027

Cím	Szombathely Megyei Jogú Város TOP Plusz Városfejlesztési Programterve
Verzió	1.0
Közgyűlési határozat száma és dátuma	[határozat száma és megnevezése] [határozat megjelenésének dátuma]
Finanszírozó operatív program:	Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP Plusz)
Érintett földrajzi terület:	<i>Szombathely</i>

FVS felelős szervezet:	Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata
FVS felelős szervezet kapcsolattartó:	Kalmár Ervin osztályvezető Szombathely MJV Önkormányzata Városüzemeltetési Osztály email: kalmar.ervin@szombathely.hu tel: 06-94/520-192
FVS felelős szervezet címe:	9700 Szombathely, Kossuth L. u. 1-3.

Szombathely, 2022. június

Tartalomjegyzék

Táblázatok jegyzéke	1
0. Verziókövetés	2
1. Stratégiai beágyazottság	2
2. A beruházások, akciók összesítő bemutatása	7
3. Konkrét beruházások.....	10
4. Ütemezés.....	20
5. Indikátor vállalások.....	22
6. Mellékletek.....	23
6.1. Megyei önkormányzat bevonása	23
6.2. Kiválasztási kritériumok, döntéshozatal.....	23

Táblázatok jegyzéke

1. táblázat FVS stratégiai célmátrix	4
2. táblázat FVS területi célmátrix – városrészi összefüggések	5
3. táblázat Stratégiai célok – prioritások és intézkedések kapcsolata	6
4. táblázat: FVS-TOP Plusz kapcsolat.....	8
5. táblázat: SZMJV TOP PLUSZ forrás megoszlása.....	10
6. táblázat: Projekttábla - 1. prioritási tengely.....	11
7. táblázat: Projekttábla - 2. prioritási tengely.....	15
8. táblázat: Projekttábla - 3. prioritási tengely, ESZA+	16
9. táblázat: Projekttábla - 3. prioritási tengely, ERFA.....	17
10. táblázat: TOP PLUSZ projektek ütemezése	20
11. táblázat: TOP PLUSZ indikátorok (irányszám)	22

0. Verziókövetés

Jelen dokumentum Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzatának **TOP Plusz Városfejlesztési Programterve (2021-2027)**, amely a 2021-2027 közötti európai uniós költségvetési periódus részeként megvalósuló, Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (továbbiakban TOP Plusz) fenntartható városfejlesztési eszköz keretében, Szombathely város részére elkülönített forrás felhasználását tartalmazza.

A dokumentum Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzatának **Fenntartható Városfejlesztési Stratégia 2021-2027** c. fejlesztési programja, valamint a Pénzügyminisztérium által kiadott „*TOP Plusz Városfejlesztési Programterv 2021-2027 dokumentumsablon*” elnevezésű dokumentumok alapján készült.

Jelen dokumentum a TVP 1.0 előzetes változata.

1. Stratégiai beágyazottság

Szombathely fejlesztését bemutató Fenntartható Városfejlesztési Stratégiában megfogalmazott négy stratégiai cél alkotja a jövőkép elérését célzó célmátrixot, melyek a Városfejlesztési Módszertani Kézikönyv 2021-2027 c. útmutatóban rögzített öt dimenzióhoz illeszkednek.

Prosperáló városként Szombathely alkalmazkodni képes a globális értékláncbeli és digitalizációs transzformációkhoz, kiegyensúlyozott foglalkoztatási szerkezet révén megvalósítva a folyamatosan erősödő hozzáadottérték-termelő képességet.

Mint zöldülő város, a környezetbarát energetikai megoldások melletti elköteleződéssel, a közszolgáltatásokba történő integrációjával és a klímaváltozás okozta hatások mérséklését szolgáló zöld felületek növelésével tudja vonzerejét növelni.

Digitális városként a digitális érettség folyamatos növelésével, a lakosság digitális íráskészségének tovább erősítésével, valamint a vállalkozások ezirányú erőfeszítéseinek holisztikus támogatásával és komplex szolgáltatás-portfólióval tud tartós versenyelőnyre szert tenni.

Megtartó városként a szociális szolgáltatások folyamatos fejlesztése, a lakhatás támogatása, a közösségi terek vonzó tartalommal megtöltése a hangsúlyos. Szombathely, mint kiszolgáló város, a lakóövezete ellátottságát támogatja, a város zöldterületeit folyamatosan növeli, a közlekedési infrastruktúráját karbantartja és fejleszti.

A fejlesztési dokumentum szellemiségével összhangban megfogalmazható stratégiai cél a gazdaság- és közlekedésfejlesztés fókuszú komplex városfejlesztés Szombathely növekvő népességének és gazdaságának kiszolgálása, valamint fenntartható fejlődésének biztosítása céljából.

Az 1. stratégiai cél „A versenyképesség fokozása az ökoszisztéma komplex fejlesztése által” fókuszában a fenntartható, értéknövelő munkahelymegőrzés és munkahelyteremtés áll. Hangsúlyos szerepet kap

a kutatás-fejlesztési potenciál növelése, a gyártási transzformációk támogatása, kiszolgáló létesítmények létrehozása.

A 2. stratégiai cél a „Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása” címet viseli, mely az épített környezet megújuló energiával történő fejlesztésére, valamint a városban immár hagyományosan rendelkező körkörös gazdaság ösztönzésére tagolódik.

A 3. stratégiai cél a „Fenntartható közlekedés”, mely a közlekedési infrastruktúra fejlesztésére, valamint a meglévő infrastruktúra megújítására irányul. Fontos eleme a fejlesztési program egészének, mely a műszaki szükségességen túlmenően jelentős lakossági igénnyel is találkozhat.

A 4. stratégiai cél a „Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése”, melynek szerves részét képezik a lakhatással, szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszerrel kapcsolatos részcélok, a fokozódó igények miatti egyre nagyobb szerepvállalás biztosításával.

A megfogalmazott stratégiai célok reflektálnak a környezeti kihívásokra és megfelelő beavatkozási eszközök alkalmazásával képesek arra, hogy fenntartható és vonzó módon tudjanak víziót adni a helyi társadalmi, gazdasági közösség számára.

A célrendszerben megfogalmazott alapelvek biztosítják a város népességmegtartó erejének, valamint a gazdasági szférának és a helyi identitásnak az erősödését, mindezt élhető és fenntartható lakókörnyezetben, előkészítve a fenntarthatósági és digitalizációs trendek városi működésbe történő integrálását.

1. táblázat FVS stratégiai célmátrix

1. Stratégiai cél	2. Stratégiai cél	3. Stratégiai cél	4. Stratégiai cél	
A versenyképesség fokozása az ökoszisztéma komplex fejlesztése által	Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása	Fenntartható közlekedés	Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	
Kapcsolódó részcélok				
<i>Kutatás-fejlesztési ökoszisztéma fejlesztése, vállalati gyártási rendszerek automatizálási, digitalizációs átalakulásának támogatása</i>	<i>Épített környezet megújuló energetikai célú fejlesztése, körkörös gazdaság promóciója</i>	<i>Közlekedési, közösségi célú infrastruktúra fejlesztése és megújítása</i>	<i>A szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer támogatása, lakhatási és idősellátási szolgáltatás javítása, fejlesztése</i>	
<i>A helyi vállalkozások versenyképességének erősítése</i>	<i>Közszolgáltatások megújuló energiára való átállásának ösztönzése, okos technológiákkal kiegészítve</i>	<i>A helyi közösségi közlekedési infrastruktúra környezetbarát megoldásokkal történő fejlesztése</i>	<i>Közösségi terek kínálatának bővítése, civil és önkormányzati szervezetek erősítése, közösségfejlesztés</i>	
<i>Iparterületek és barnamezős területek infrastruktúrájának továbbfejlesztése</i>	<i>Parkok, zöldterületek megújítása és innovatív megoldások fejlesztése, bővítése</i>	<i>Multimodális közlekedési megoldások és parkolási rendszerek fejlesztése</i>	<i>Aktív szabadidő eltöltés, sport és rekreáció, kulturális programok támogatása</i>	
prosperáló város	zöldülő város	digitális város	megtartó város	kiszolgáló város

2. táblázat FVS területi célmátrix – városrészi összefüggések

1. Stratégiai cél	2. Stratégiai cél	3. Stratégiai cél	4. Stratégiai cél															
A versenyképesség fokozása az ökoszisztéma komplex fejlesztése által	Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása	Fenntartható közlekedés	Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése															
Kapcsolódó részcélok																		
<i>Kutatás-fejlesztési ökoszisztéma fejlesztése, vállalati gyártási rendszerek automatizálási, digitalizációs átalakulásának támogatása</i>	<i>Épített környezet megújuló energetikai célú fejlesztése, körkörös gazdaság promóciója</i>	<i>Közlekedési, közösségi célú infrastruktúra fejlesztése és megújítása</i>	<i>A szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer támogatása, lakhatási és idősellátási szolgáltatás javítása, fejlesztése</i>															
<i>A helyi vállalkozások versenyképességének erősítése</i>	<i>Közszolgáltatások megújuló energiára való átállásának ösztönzése, okos technológiákkal kiegészítve</i>	<i>A helyi közösségi közlekedési infrastruktúra környezetbarát megoldásokkal történő fejlesztése</i>	<i>Közösségi terek kínálatának bővítése, civil és önkormányzati szervezetek erősítése, közösségfejlesztés</i>															
<i>Iparterületek és barnamezős területek infrastruktúrájának továbbfejlesztése</i>	<i>Parkok, zöldterületek megújítása és innovatív megoldások fejlesztése, bővítése</i>	<i>Multimodális közlekedési megoldások és parkolási rendszerek fejlesztése</i>	<i>Aktív szabadidő eltöltés, sport és rekreáció, kulturális programok támogatása</i>															
Városrészi leképeződés																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Az FVS Cselekvési tervében meghatározásra kerültek a stratégiai célok megvalósulását támogató prioritások, intézkedések és beavatkozási területek, amelyek az alábbiak:

3. táblázat Stratégiai célok – prioritások és intézkedések kapcsolata



Az intézkedések és beavatkozási területek rendszerezése

Intézkedés 1. K+F infrastruktúra és innovációs készségek fejlesztése	Intézkedés 2. Iparterületek, barnamezős területek fejlesztése	Intézkedés 3. Épített és zöld környezet fejlesztése	Intézkedés 4. Közlekedési, közösségi infrastruktúra és járműállomány fejlesztése	Intézkedés 5. Közszolgáltatások modernizálása	Intézkedés 6. Szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer fejlesztése	Intézkedés 7. Közösségi és kulturális infrastruktúra, szolgáltatások fejlesztése, közösségfejlesztés
Beavatkozás 1.1. K+F+I központ kialakítása és szolgáltatások szervezése	Beavatkozás 2.1. Zöldmezős ipari területek fejlesztése	Beavatkozás 3.1. Épületenergetikai és infrastrukturális fejlesztések	Beavatkozás 4.1. Közlekedési, közösségi infrastruktúra fejlesztése, megújítása	Beavatkozás 5.1. Közszolgáltatások megújuló energiára való átállása	Beavatkozás 6.1. Szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer fejlesztése	Beavatkozás 7.1. Közösségi terek kínálatának bővítése, együttműködések erősítése, közösségfejlesztés
Beavatkozás 1.2. Innovációs ökoszisztéma támogatása	Beavatkozás 2.2. Barnamezős területek hasznosítása	Beavatkozás 3.2. Parkok, zöld- és vízfelületek fejlesztése	Beavatkozás 4.2. Közösségi közlekedés fejlesztése, zöld és okos megoldásokkal	Beavatkozás 5.2. Innovatív, zöld energetikai és környékös gazdasági megoldások	Beavatkozás 6.2. Lakhatási megoldások nyújtása, megoldások ösztönzése	Beavatkozás 7.2. Aktív szabadidő, sport, rekreációs és kulturális programok nyújtása
Beavatkozás 1.3. Digitális kompetenciák fejlesztése		Beavatkozás 3.3. Városi területek komplex megújítása				

2. A beruházások, akciók összesítő bemutatása

A fejezet célja, hogy egyértelművé váljon a támogatásra benyújtásra kerülő projektek stratégiába ágyazottsága, mivel a jogszabályi rendelkezések alapján a fenntartható városfejlesztés eszközhöz tartozó városok fejlesztési ötleteinek indokoltságát a stratégiai alátámasztottság adja. A stratégiai célok fejlesztési irányokká, beavatkozásokká történő lebontásával alakul ki a cselekvési terv.

A fejezet alapját az FVS Cselekvési terve képezi, ahol a célok megvalósulását támogató **prioritások**, **intézkedések** és **beavatkozási területek** meghatározása megtörtént. A prioritások absztrakciós szintje a legmagasabb, ennek tematikus vagy integrált alábontása az intézkedési, majd a beavatkozási területek szintje.

Ezek közül a fejlesztési elképzelések közül kerültek levezetésre azok a lehetséges projektek, amelyek a TOP Plusz forrásból támogatásra kerülhetnek. Tekintettel arra, hogy az FVS cselekvési terve teljes tervezésben készült, lényegesen több elképzelést tartalmaz, mint amire a TOP Plusz akár jogosultság (támogatható tevékenységek), akár forráskeret alapján támogatást tud nyújtani. A projektkör meghatározásában elsődleges szempont volt, hogy azok tartalmukban illeszkedjenek a programhoz. Ezzel az összevezetéssel lehetővé válik, hogy az egyes TOP Pluszból finanszírozásra kerülő projektek indokolt-sága stratégiaileg megalapozott legyen.

A 4. sz. táblázat összevezeti az FVS-ben meghatározott beavatkozási területeket a TOP Plusz vonatkozó prioritásainak témáival (gazdaságfejlesztés, közúti közlekedés, energetika, bölcsődei és óvodai fejlesztések stb.). A táblázatban minden tervezett beavatkozási terület egy önálló sort jelent. A színezett cellák a jelenlegi ismeretek birtokában mutatják, hogy Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata az adott témában hány darab és milyen jellegű projektet tervez megvalósítani. A TOP Plusz keretében a város számára rendelkezésre álló keretösszeg figyelembevételével 27 db projekt kerül tervezésre (tartalék projektek nélkül).

Azon projektek esetében, amelyek több tématerületre is kiterjednek, ott minden téma jelölésre került, azaz egy projekt több témánál is szerepelhet. A táblázat azt is bemutatja, hogy milyen jellegű projektet kíván a város megvalósítani (egyedi (pontszerű), vagy hálózatos / vonalas illetve akcióterületi komplex).

Az **egyedi** pontszerű projektek (20 db) szűkebb környezetükben jelentkező helyi szintű hiányzó funkciót pótolnak, vagy meglévő funkciót fejlesztenek.

A **hálózatos** projektek (5 db) egymással összehangolt, összekapcsolódó beruházási jellegű és/vagy szoft beavatkozások.

Akcióterületi komplex projektek (1 db) térben és időben koncentrált, komplex fejlesztési intézkedések, volumenük, így várható hatásuk is akkora, hogy érzékelhető változást idéznek elő a teljes akcióterületen.

4. táblázat: FVS-TOP Plusz kapcsolat

		Top Prioritás 1										Top Prioritás 2	Top Prioritás 3 ESZA+			Top Prioritás 3 ERFA			
		gazdaságfejlesztés	közúti közlekedés	turizmus	vízgazdálkodás	zöldinfrastruktúra	közösségi, kultúra, sport	fenntartható közlekedés	hulladékkezelés	szociális célú városrehabilitáció	belterületi út	energetika	foglalkoztatási együttműködések	szociális célú városrehabilitáció (ESZA)	helyi humán fejlesztések	bölcsődei, óvodai intézmények	köznevelés	egészségügyi és szociális infrastruktúra	
1. K+F infrastruktúra és innovációs készségek fejlesztése	1.1 K+F+I központ kialakítása és szolgáltatók szervezése																		
	2. Innovációs ökoszisztéma támogatása																		
	1.3 Digitális kompetenciák fejlesztése																		
2. Iparterületek, barnamezős területek fejlesztése	2.1 Zöldmezős ipari terület fejlesztése	1. egyedi projekt (P1.V12)																	
	2.2 Barnamezős terület hasznosítása																		
3. Épített és zöld környezet fejlesztése	3.1 Épület energetikai és infrastrukturális fejlesztések										2 db egyedi projekt (P2.V1, P2.V2)								
	3.2 Parkok, zöld- és vízfelületek fejlesztése					4. db egyedi projekt (P1.V2, P1.V3, P1.V4, P1.V6)													
	3.3 Városi területek komplex megújítása					1 db akcióterületi projekt (P1.V5)	1 db akcióterületi projekt (P1.V5)	1 db akcióterületi projekt (P1.V5)			1 db akcióterületi projekt (P1.V5)								
4. Közlekedési, közösségi infrastruktúra és járműállomány fejlesztése	4.1 Közlekedési, közösségi infrastruktúra fejlesztése, megújítása					5 db egyedi projekt (P1.V2, P1.V3, P1.V4, P1.V6, P1.V8)	1 db egyedi projekt (P1.V7)	2 db hálózatos projekt (P1.V9, P1.V10)			7 db egyedi projekt (P1.V4, P1.V7, P1.V8, P1.V11, P1.V13, P1.V14, P1.V15)	1 db hálózatos projekt (P1.V9)							
	4.2 Közösségi közlekedés fejlesztése, zöld és okos megoldásokkal																		

		Top Prioritás 1										Top Prioritás 2	Top Prioritás 3 ESZA+			Top Prioritás 3 ERFA		
		gazdaságfejlesztés	közúti közlekedés	turizmus	vízgazdálkodás	zöldinfrastruktúra	közösségi, kultúra, sport	fenntartható közlekedés	hulladékkezelés	szociális célú városrehabilitáció	belterületi út	energetika	foglalkoztatási együttműködések	szociális célú városrehabilitáció (ESZA)	helyi humán fejlesztések	bölcsődei, óvodai intézmények	köznevelés	egészségügyi és szociális infrastruktúra
5. Közszolgáltatások modernizálása	5.1 Közszolgáltatások megújuló energiával való átállása																	
	5.2 Innovatív, zöld energetikai és körkörös gazdasági megoldások																	
6. Szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer fejlesztése	6.1 Szociális, egészségügyi és gyermekjóléti ellátórendszer fejlesztése														3 db egyedi projekt (P3.V4, P3.V5, P3.V6)		3 db egyedi projekt (P3.V7, P3.V8, P3.V9)	
	6.2 Lakhatási megoldások nyújtása, megoldások ösztönzése																	
7. Közösségi és kulturális infrastruktúra, szolgáltatások fejlesztése	7.1 Közösségi terek kínálatának bővítése, együttműködések erősítése, közösségfejlesztés													1 db hálózatos projekt (P3.V2)				
	7.2 Aktív szabadidő, sport, rekreációs és kulturális programok nyújtása													2 db hálózatos projekt (P3.V1, P3.V3)				

Rövid indoklás nem tervezett fejlesztésekre vonatkozóan:

1.Prioritás

Közúti közlekedés tématerület: tervezett önkormányzati tulajdonú belterületi útfejlesztések csak a *belterületi út* tématerületre kerültek tervezésre, mivel nem tartoznak a közúti közlekedés tématerületben megjelölt 4 és 5 számjegyű útfejlesztési kategóriába.

Turizmus tématerület: TOP Plusz forrásból helyi és térségi turizmusfejlesztés nem tervezett.

Vízgazdálkodás tématerület: TOP Plusz forrásból vízgazdálkodási beavatkozások nem tervezettek.

Hulladékgazdálkodás tématerület: TOP Plusz forrásból hulladékgazdálkodási beavatkozások nem tervezettek.

Szociális célú városrehabilitáció: az elmúlt években megvalósított szociális városrehabilitációs projektek révén szegregációval veszélyeztetett területek fejlesztésre kerültek, Szombathely Megyei Jogú Városban nincs szegregátum, ezért jogosult területtel sem rendelkezik.

3.Prioritás

Foglalkoztatási együttműködések: Fenntartható városfejlesztési eszköz keretében erre a tevékenységre a Vas Megyei ITP-ben Szombathely MJV Önkormányzata nem rendelkezik forráskerettel.

Szociális célú városrehabilitáció (ESZA): az elmúlt években megvalósított szociális városrehabilitációs projektek révén szegregációval veszélyeztetett területek fejlesztésre kerültek, Szombathely Megyei Jogú Városban nincs szegregátum, ezért jogosult területtel sem rendelkezik.

Köznevelés: TOP Plusz forrásból köznevelési célú beavatkozások nem tervezettek.

3. Konkrét beruházások

Jelen fejezet az adott prioritásra allokált kerethez illeszkedő elképzeléseket tartalmazza, de néhány prioritásnál a kereten felüli beruházásokat is megjelöl tartalék projektként. A konkrét beruházások esetében a jelenleg ismert, egyrészt pályázati feltételek szerinti, másrészt az adott műszaki-szakmai paraméterek alapján történt a tervezés és ehhez kapcsolódóan az útmutató alapján elvárt adatszolgáltatás (pl. helyszín, összköltség, indikátorteljesítés, ütemezés stb.)

A projektekhez kapcsolódó indikátorok TOP Plusz vonatkozó programindikátorok, melyekre a városnak kötelező vállalást tennie (becslés).

A TOP Plusz forrásból megvalósítani tervezett projektek listáját az 5-8. sz. táblázatok tartalmazzák a Vas Megye Előzetes Integrált Területi Programjában foglalt, Szombathely Megyei Jogú Város számára elkülönített, fenntartható városfejlesztési eszköz keretösszege alapján rendelkezésre álló forráskeretnek megfelelően, tartalékprojektek megadásával.

A 1781/2021. (XI. 2.) Korm. határozattal és a 17/2021. (IX. 24.) megyei közgyűlési határozattal¹ 2022. április 29-én elfogadott Vas megye Integrált Területi Programban meghatározott fenntartható városfejlesztési eszköz keretében Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata számára elkülönített TOP Plusz keretösszeg összesen 13,447 Mrd Ft.

A keretösszeg prioritások közötti megoszlását az alábbi táblázat tartalmazza.

5. táblázat: SZMJV TOP PLUSZ forrás megoszlása

Prioritás	Fenntartható városfejlesztési eszköz keretében felhasználható forrás (milliárd Ft)
1. Prioritás: Versenyképes megye	8,290
2. Prioritás: Klímabarát megye	1,125
3. Prioritás: Gondoskodó megye	4,032
Összesen	13,447

¹ A dokumentum 2.0 változatát a megyei közgyűlés 22/2022. (IV.29) határozattal hagyta jóvá, amely változat Kormány által történő jóváhagyása folyamatban van. Az 1.0 változathoz képest a fenntartható városfejlesztési eszköz vonatkozásában a 2.0 változat módosítást nem tartalmaz.

6. táblázat: Projekttábla - 1. prioritási tengely

	Projekt címe	Stratégiai célhoz való illeszkedés (melyik városi stratégiai célhoz illeszkedik)	Helyszín (város / térségi település)	Forrásigény (Ft)	Megvalósító	Együttműködés	Indikátor	Célérték (becsült)
Prioritás 1.	P1.V1 Fenntartható városfejlesztési stratégia és TOP Plusz Városfejlesztési Programterv elkészítése. FVS felülvizsgálata a népszámlálást követően Városi zöld finanszírozási keretrendszer kidolgozása, város energiafelhasználásának mérése Digitális akcióterv kidolgozása FVS pénzügyi megvalósíthatóságára üzleti modell, üzleti terv készítése ITS felülvizsgálata Partnerségi egyeztetés, hálózatépítése ZIFFA (Települési Zöld Infrastruktúra Fejlesztési- és Fenntartási Akcióterv) elkészítése	1., 2., 3., 4.	Szombathely	50 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Támogatott integrált területfejlesztési stratégiák (db)	1
	P1.V2 Parkolási infrastruktúra- és zöldfelületfejlesztés a Derkovits városrészben	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3.stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	508 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha)	0,18
	P1.V3 Parkolási infrastruktúra- és zöldfelületfejlesztés lakóterlepi környezetben	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3.stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	435 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha)	0,18

P1.V4 Joskar-Ola városrészen közlekedési-, közösségi- és zöldinfrastruktúra fejlesztése	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	734 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha) Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,075 0,5
P1.V5 Oladi városrész fejlesztése	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	810 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha) Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km) Árvízvédelmi intézkedésekkel érintett lakosság (fő)(irányszám)	0,40 0,85 1 858
P1.V6 Parkolási infrastruktúra kialakítása, okos közterület fejlesztések és aktív rekreációs zöldfelület rekonstrukció	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	381 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha)	0,12
P1.V7 Déli városrész útfejlesztései és közlekedésbiztonságot növelő beruházások	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	590 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	2,4
P1.V8 Közúti és parkolási infrastruktúra fejlesztése a KISZ lakótelepen	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	523 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,7
P1.V9 Belterületi utak fejlesztése az Éhen Gyula lakótelepen és forgalomirányítási rendszer fejlesztése	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	403 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	1,6

	P1.V10 Kerékpárosbarát fejlesztések Szombathelyen	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	757 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Támogatott célzott kerékpáros infrastruktúra (km)	3,6
	P1.V11 Belterületi útfelújítások	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	699 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km) Árvízvédelmi intézkedésekkel érintett lakosság (fő)(irányszám)	2,7 94
	P1.V12 Sárdi-éri iparterület fejlesztése, kivezető út építése	1. stratégiai cél – A versenyképesség fokozása az ökoszisztéma komplex fejlesztése által	Szombathely	190 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft SZOVA Zrt.	Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások (db) Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	1 0,2
	P1.V13 Emlékmű környezetének közlekedésbiztonsági fejlesztése	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	550 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,61
	P1.V14 Markusovszky L. utca felújítása és kapcsolódó körforgalom építése	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	567 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N. Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,49
	P1.V15 Új gyűjtőút kiépítése a 11-es Huszár út és Lovas út összekötésével	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	1 093 078 068	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,88
	kereten túli, tartalék projektek	P1.T1 Északi iparterület fejlesztése II.ütem	1. stratégiai cél - A versenyképesség fokozása az ökoszisztéma komplex fejlesztése által	Szombathely	3 850 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások (db)
P1.T2 Szombathely-Söpte kerékpárút építése		3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	635 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Támogatott célzott kerékpáros infrastruktúra (km)	1,6
P1.T3 Belterületi utak fejlesztése III. ütem		3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	978 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	1,272

P1.T4 Belterületi utak fejlesztése IV. ütem	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	541 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	1,863
P1.T5 Belterületi utak fejlesztése V. ütem	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	544 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	3,05
P1.T6 Belterületi utak fejlesztése VI. ütem	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	658 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	0,545
P1.T7 Belterületi utak fejlesztése VII. ütem	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	508 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	1,455
P1.T8 Jávor u. és Csaba u. felújítása	3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	635 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T (km)	2,25
P1.T9 Parkfejlesztés és parkoló infrastruktúra kialakítása	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása és 3. stratégiai cél – Fenntartható közlekedés	Szombathely	605 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha)	0,6
P1.T10 Parkfejlesztés II. ütem	2. stratégiai cél – Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása	Szombathely	438 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöldinfrastruktúra (ha)	2,3
Prioritás forráskerete <i>(nem módosítható)</i>			8 290 078 068			
Elsődleges projektek teljes forrásigénye			8 290 078 068			
Tartalék projektek összes forrásigénye			9 392 000 000			

7. táblázat: Projekttábla - 2. prioritási tengely

	Projekt címe	Stratégiai célhoz való illeszkedés (melyik városi stratégiai célhoz illeszkedik)	Helyszín (város /térési település)	Forrásigény (Ft)	Megvalósító	Együttműködés	Indikátor	Célérték (becsült)
Prioritás 2.	P2.V1 Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése	2. stratégiai cél - Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása	Szombathely	440 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Becsült üvegházhatásúgázki-bocsátások (RCR29) Jobb energiahatékonyságú középületek (RCO19)	100 t 1 659 m2
	P2.V2 Önkormányzati épületek energiaellátásának fejlesztése megújuló energia felhasználásával	2. stratégiai cél - Környezetbarát, megújuló energián alapuló város kialakítása	Szombathely	685 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	SAVARIA V.N.Kft	Becsült üvegházhatásúgázki-bocsátások (RCR29) Jobb energiahatékonyságú középületek (RCO19)	50 t 3 249 m2
	Prioritás forráskerete <i>(nem módosítható)</i>			1 125 000 000				
	Elsődleges projektek teljes forrásigénye			1 125 000 000				
	Tartalék projektek összes forrásigénye			0				

8. táblázat: Projekttábla - 3. prioritási tengely, ESZA+

	Projekt címe	Stratégiai célhoz való illeszkedés (melyik városi stratégiai célhoz illeszkedik)	Helyszín (város / térségi település)	Forrásigény (Ft)	Megvalósító	Együttműködés	Indikátor	Célérték (becsült)
Prioritás 3. ESZA+	P3.V1 Közösségfejlesztés Szombathelyen	4.stratégiai cél- Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	680 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Konzorciumi partnerek	Társadalmi akciókban résztvevők száma (TPR01) Programba bevont humán közszolgáltatásokban dolgozók száma (TPO04)	4 000 fő 70 fő
	P3.V2 Fenntartható városfejlesztéshez kapcsolódó folyamatok támogatása, programok megvalósítása	4.stratégiai cél- Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	650 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Konzorciumi partnerek	Társadalmi akciókban résztvevők száma (TPR01) Programba bevont humán közszolgáltatásokban dolgozók száma (TPO04)	1 500 fő 10 fő
	P3.V3 Helyi humán fejlesztéseket célzó programok megvalósítása	4.stratégiai cél- Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	470 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Konzorciumi partnerek	Társadalmi akciókban résztvevők száma (TPR01) Programba bevont humán közszolgáltatásokban dolgozók száma (TPO04)	2 500 fő 20 fő
	Prioritás forráskerete (nem módosítható)			1 800 000 000				
	Elsődleges projektek teljes forrásigénye			1 800 000 000				
	Tartalék projektek összes forrásigénye			0				

9. táblázat: Projekttábla - 3. prioritási tengely, ERFA

Projekt címe	Stratégiai célhoz való illeszkedés (melyik városi stratégiai célhoz illeszkedik)	Helyszín (város / térségi település)	Forrásigény (Ft)	Megvalósító	Együttműködés	Indikátor	Célérték (becsült)
P3.V4 Bölcsődék fejlesztése Szombathelyen	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	237 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Savaria V.N. Kft	Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása RCO66	460 fő
P3.V5 Kőrösi és Vadvirág Óvoda fejlesztése Szombathelyen	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	405 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Savaria V.N. Kft	Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása RCO66	271 fő
P3.V6 Barátság és Hétszínvirág Óvoda fejlesztése Szombathelyen	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	377 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Savaria V.N. Kft	Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása RCO66	325 fő
P3.V7 Szociális alapszolgáltatások fejlesztése	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	161 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	FÉHE NKft, Savaria V.N. Kft	A fejlesztés révén létrejövő, megújuló szociális alapszolgáltatások és gyermekjóléti alapellátások száma TPO02	3 db
P3.V8 Gyermekjóléti és szociális alapszolgáltatások fejlesztése	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	480 000 000	Szombathely MJV Önkormányzata	Pálos Károly Sz.Sz.K.és Gyermekj. Savaria V.N. Kft	A fejlesztés révén létrejövő, megújuló szociális alapszolgáltatá-	3 db

							sok és gyermekjóléti alapellátások száma TPO02	
	P3.V9 Egészségügyi alapellátás fejlesztése	4. stratégiai cél: Lakosság számára vonzó, közösségi szolgáltató karakter megerősítése	Szombathely	571 921 932	Szombathely MJV Önkormányzata	Savaria V.N. Kft	Fejlesztéssel érintett egészségügyi alapellátást nyújtó szolgáltatók (benne: háziorvos, házi gyermekorvos, fogorvosi, védőnői szolgálat és kapcsolódó ügyeleti ellátás, iskola-egészségügyi ellátás) száma TPO01	19 db
kereten túli, tartalék projektek	P3.T1 Bölcsődék fejlesztése II. ütem			78 100 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása RCO66	78 fő
	P3.T2 Maros és Mesevár Óvoda fejlesztése			284 900 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása RCO66	230 fő
	P3.T3 Egészségügyi alapellátás fejlesztése II. ütem			223 300 000	Szombathely MJV Önkormányzata		Fejlesztéssel érintett egészségügyi alapellátást nyújtó szolgáltatók (benne: háziorvos, házi gyermekorvos, fogorvosi, védőnői szolgálat	14 db

							és kapcsolódó ügyeleti ellátás, is- kola-egészségügyi ellátás) száma TPO01	
	Prioritás forráskerete (<i>nem módosítható</i>)			2 231 921 932				
	Elsődleges projektek teljes forrásigénye			2 231 921 932				
	Tartalék projektek összes forrásigénye			586 300 000				

4. Ütemezés

A tervezett projektek ütemezését a következő negyedéves bontású GANTT diagram tartalmazza a támogatási kérelem benyújtásának időpontjától a várható megvalósítási határidőig.

10. táblázat: TOP PLUSZ projektek ütemezése

Prioritás	Projekt címe	Forrásigény (millió Ft)	2022.				2023.				2024.				2025.				2026.				2027.			
			1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
Prioritás 1.	P1.V1 Fenntartható városfejlesztési stratégia és TOP Plusz Városfejlesztési Programterv elkészítése	50,0																								
	P1.V2 Parkolási infrastruktúra- és zöldfelület-fejlesztés a Derkovits városrészben	508,0																								
	P1.V3 Parkolási infrastruktúra- és zöldfelület-fejlesztés lakótelepi környezetben	435,0																								
	P1.V4 Joskar-Ola városrészben közlekedési-, közösségi- és zöldinfrastruktúra fejlesztése	734,0																								
	P1.V5 Oladi városrész fejlesztése	810,0																								
	P1.V6 Parkolási infrastruktúra kialakítása, okos közterület fejlesztések és aktív rekreációs zöldfelület rekonstrukció	381,0																								
	P1.V7 Déli városrész útfejlesztései és közlekedésbiztonságot növelő beruházások	590,0																								
	P1.V8 Közúti és parkolási infrastruktúra fejlesztése a KISZ lakótelepen	523,0																								
	P1.V9 Belterületi utak fejlesztése az Éhen Gyula lakótelepen és forgalomirányítási rendszer fejlesztése	403,0																								
	P1.V10 Kerékpárosbarát fejlesztések Szombat-helyen	757,0																								
	P1.V11 Belterületi útfelújítások	699,0																								
	P1.V12 Sárdi-éri iparterület fejlesztése, kivezető út építése	190,0																								
	P1.V13 Emlékmű és környezetének közlekedésbiztonsági fejlesztése	550,0																								

Prioritás	Projekt címe	Forrásigény (millió Ft)	2022.				2023.				2024.				2025.				2026.				2027.			
			1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
Prioritás 1.	P1.V14 Markusovszky L. utca felújítása és kapcsolódó körforgalom építése	567,0																								
	P1.V15 Új gyűjtőút kiépítése a 11-es Huszár út és Lovas út összekötésével	1 093,1																								
Prioritás 2.	P2.V1 Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése	440,0																								
	P2.V2 Önkormányzati épületek energetikai felújítása megújuló energia felhasználásával	685,0																								
Prioritás 3. ESZA	P3.V1 Közösségfejlesztés Szombathelyen	680,0																								
	P3.V2 Fenntartható városfejlesztéshez kapcsolódó folyamatok támogatása, programok megvalósítása	650,0																								
	P3.V3 Helyi humán fejlesztéseket célzó programok megvalósítása	470,0																								
Prioritás 3. ERFA	P3.V4 Bölcsődék fejlesztése Szombathelyen	237,0																								
	P3.V5 Kőrösi és Vadvirág Óvoda fejlesztése Szombathelyen	405,0																								
	P3.V6 Barátság és Hétszínvirág Óvoda fejlesztése Szombathelyen	377,0																								
	P3.V7 Szociális alapszolgáltatások fejlesztése	161,0																								
	P3.V8 Gyermekjóléti és szociális alapszolgáltatások fejlesztése	480,0																								
	P3.V9 Egészségügyi alapellátás fejlesztése	571,9																								
Összesen		13 447,0																								

5. Indikátor vállalások

Az alábbi táblázatban kérjük a fenti táblázatokból összesíteni valamennyi, a TOP Plusz szempontjából releváns számszerűsített mutató vonatkozásában a város egyes projektjei által elérni szándékozott eredményeket.

11. táblázat: TOP PLUSZ indikátorok (irányszám)

A mutató neve	Mértékegysége	Összesített értéke	Megjegyzés
Támogatott vállalkozások (ebből: mikro-, kis-, közép-, nagyvállalkozás)	db	0	
Vissza nem térítendő támogatások által támogatott vállalkozások	db	0	
Nem pénzügyi támogatásban részesített vállalkozások	db	1	
Átépített vagy korszerűsített közutak hossza – nem TEN-T	km	11	
Támogatott kulturális és turisztikai helyszínek száma	db	0	
Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás céljából épített vagy felújított zöld infrastruktúra	ha	0,9	
Árvízvédelmi intézkedésekkel érintett lakosság	fő	1952	
Támogatott célzott kerékpáros infrastruktúra	km	3	
Az új vagy korszerűsített szociális lakások kapacitása	fő	0	
Az integrált területfejlesztési stratégiák keretébe tartozó projektek által érintett lakosság	fő	78324	
Támogatott integrált területfejlesztési stratégiák	db	1	
Becsült üvegházhatású gázkibocsátások	CO ₂ t/év	150	
Jobb energiahatékonyságú középületek	m ²	4 908	
Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények osztálytermi kapacitása	db	1056	
Az új vagy korszerűsített gyermekgondozási létesítmények éves felhasználói	fő	0	
Fejlesztéssel érintett egészségügyi alapellátást nyújtó szolgálatok (benne: házi orvos, házi gyermekorvos, fogorvosi, védőnői szolgálat és kapcsolódó ügyeleti ellátás, iskola-egészségügyi ellátás) száma	db	19	
Az új vagy korszerűsített egészségügyi ellátó létesítmények éves felhasználói	fő	0	
A fejlesztés révén létrejövő, megújuló szociális alapszolgáltatások és gyermekjóléti alapellátások száma	db	5	
Az új vagy korszerűsített oktatási létesítmények osztálytermi kapacitása	db	0	
Megvalósított programok száma	db	200	
Programba bevont humán közszolgáltatásokban dolgozók száma	fő	100	

A mutató neve	Mértékegysége	Összesített értéke	Megjegyzés
Programban résztvevő munkanélküliek száma	fő	0	
Programban résztvevő inaktív személyek száma	fő	0	
Társadalmi akciókban résztvevők száma	fő	8 000	
Program elhagyásának időpontjában foglalkoztatásban – beleértve az önfoglalkoztatást – álló résztvevők száma	fő	0	

6. Mellékletek

6.1. Megyei önkormányzat bevonása

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata az FVS-t és TVP-t a megyei önkormányzat területfejlesztési koncepciójához, programjához, valamint a megyei Integrált Területi Programhoz illeszkedve készítette el.

A partnerségi tervezés keretében Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Vas Megyei Önkormányzat több alkalommal személyes egyeztetést tartott a 2021-2027 közötti európai uniós költségvetési ciklus keretében megvalósítandó Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz forráskeretével, Vas Megye Területfejlesztési Programjával, Vas Megye Integrált Területi Programjával, Szombathely Megyei Jogú Város Fenntartható Városfejlesztési Stratégiájával és Városfejlesztési Programtervével kapcsolatban.

A partnerségi tervezés keretében „Szombathely Megyei Jogú Város Fenntartható Városfejlesztési Stratégia 2021-2027” és „Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata TOP Plusz Városfejlesztési Programterv 2021-2027” című dokumentumok a Vas Megyei Önkormányzat részére véleményezés céljából 2022..... napján megküldésre kerültek. A Vas Megyei Önkormányzat ...sz. közgyűlési határozatában észrevételeit megfogalmazta, véleményét csatolta, megerősítve ezekkel azt, hogy az FVS és TVP tartalmával egyetért.

6.2. Kiválasztási kritériumok, döntéshozatal

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata egyik prioritás keretében sem kíván felhívás megjelentetését kezdeményezni az OP szempontjából jogosult egyéb kedvezményezett kör számára. A tervezett projektek széleskörű lakossági és intézményi felmérés alapján kerültek kidolgozásra. A fejlesztések hozzájárulnak az FVS céljaihoz és az FVS eredményeinek teljesülését szolgálják.