

MŰSZAKILEÍRÁS

1. A FELADAT CÉLJA

A vasúti hálózat egyenlő esélyű hozzáférhetőségének vizsgálatához és értékeléséhez naprakész adatbázis létrehozása szükséges, amelyhez elengedhetetlen a MÁV Zrt. minden állomására és megállóhelyére vonatkozó felmérés ütemezett végrehajtása.

2. A FELADAT JELLEGE

Akadálymentesítést célzó fejlesztés.

3. A FELADAT ISMERTETÉSE

Jelen feladat a MÁV Zrt. állomásaira és megállóhelyeire vonatkozó, a komplex akadálymentesség vizsgálatához és értékeléséhez szükséges felmérés ütemezett végrehajtása az eseti megrendelőkben meghatározott helyszínekre vonatkozóan, eseti lehívás alapján a „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. sz. függelék mintájára és tartalommal, figyelembe véve az akadálymentesítésére vonatkozó hatályos jogszabályokat és előírásokat, továbbá a MÁV Zrt. 6/2018. (II. 23. MÁV Ért. 2.) EVIG sz. utasítás Az utasforgalmi terek tervezése és tervjövőahagyása során betartandó és alkalmazandó akadálymentesítési előírásokról dokumentumot. (7. sz. függelék).

Megrendelő a felmérésbe bevont helyszíneket a következő kategóriákba sorolja:

személyszállítás, utasforgalom alapján	Kategória
nagyobb közepes állomás	A
közepes állomás	
egyéb állomás	B
kettő v. többvágányú megállóhely	C
egyvágányú megállóhely	

Az 1. sz. függelék 2020. évben tervezetten felméréndő helyszíneket tartalmazza, de ettől az Eseti megrendelésekben eltérés lehet. A 2021-2022-ben felméréndő helyszíneket ugyanezen kategóriákat alkalmazva később adja meg a Megrendelő.

A felmérési dokumentáció munkarészei helyszínenként, valamennyi kategóriában:

- Felmérő lap
- Szükséges beavatkozási lap
- Szöveges értékelés
- Akadálymentes útvonal
- Fényképmelléklet
- Utastájékoztatósi lap
- Rehabilitációs szakmérnöki nyilatkozat

Fájl formátum: Helyszínenként mappába rendezve (lásd jelen dokumentum 4.5 pontját)

3.1 FELMÉRŐ LAP

A felmérési munka során szükséges az érintett vasútállomás vagy megállóhely akadálymentességi szintjének táblázatos rögzítése. A megadott Felmérő lapot (4. számú függelék) a felmérés során, helyszínenként szükséges kitölteni a megadott „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található minta alapján.

Fájl formátum: A táblázat kitöltését excel és pdf formátumban kérjük, a pdf formátumban a felmérést végző aláírásával. A kitöltött excel és az aláírt pdf formátum formájában, tartalmában azonos kell legyen, kivételt csak a pdf formátumban történő aláírás jelenthet.

3.2 SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁSI LAP

A felmérési munka során kérünk javaslatot tenni az érintett vasútállomásra vagy megállóhelyre a szükséges akadálymentesítést célzó beavatkozásokról. A megadott Szükséges beavatkozások lapot (5. számú függelék) helyszínenként szükséges kitölteni a megadott „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található minta alapján.

Fájl formátum: A táblázat kitöltését excel és pdf formátumban kérjük, a pdf formátumban a felmérést végző aláírásával. A kitöltött excel és az aláírt pdf formátum formájában, tartalmában azonos kell legyen, kivételt csak a pdf formátumban történő aláírás jelenthet.

3.3 SZÖVEGES ÉRTÉKELÉS

A fejlesztések tervezéséhez és ütemezéséhez elengedhetetlen, hogy a táblázatszerű nyilvántartáson felül rövid szöveges értékelés is készüljön, amelyet a „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található minta alapján kérünk összeállítani.

Az értékelés tartalmát és felépítését a Felmérő és a Szükséges beavatkozások lappal összhangban, a következő módon kérjük:

1. Előzmények
2. Rövid összefoglalás
3. Hiányosságok részletes leírása
 - A. Épület körüli környezet
 - B. Megközelítés állomás/peronok
 - C. Belső közlekedés
 - D. Belső helyiségek
 - E. Állomás-specifikus elemek
4. Javasolt beavatkozások
5. Javaslat akadálymentes útvonalra
6. Kikötések

Az állomás általános értékelése során az akadálymentesség szempontjából, figyelemmel kell lenni

- a környezetre,
- a megközelíthetőségre,
- a külső és belső terek és útvonalak átláthatóságára,
- az infokommunikációs akadálymentességre,
- egyéb állomás-specifikus elemekre.

A felmérést részeként - a PRM ÁME fejezeteit figyelembe véve – részletesen ismertetni kell a hiányosságokat (parkolási lehetőség, akadálymentes útvonalak, padlófelületek, mosdók és

pelenkázó helyiségek stb.), és a hiányosságok megszüntetésére tett beavatkozási javaslatokat az akadálymentesség szintjének hatékony javítása érdekében.

A felmérés részeként egy akadálymentes útvonal kijelölése, amelyről elérhetőek a vasútállomáson lévő szolgáltatások. Amennyiben nem jelölhető ki olyan útvonal, amely teljeskörűen megfelel az akadálymentesség követelményeinek, egy olyan útvonalat kérünk megjelölni, amely e szempontok alapján a legideálisabb, illetve a jövőbeli fejlesztések folyamán a legkisebb változtatásokkal alakítható át.

Fájl formátum: A szöveges értékelést word és pdf formátumban kérjük, a pdf formátumban a felmérést végző aláírásával. A word és az aláírt pdf formátum formájában, tartalmában azonos kell legyen, kivételt csak a pdf formátumban történő aláírás jelenthet.

3.4 AKADÁLYMENTES ÚTVONAL

A szöveges értékelésben részletezett, akadálymentes útvonalat érintő javaslattételhez, a szerződéskötést követően, a vasútállomások és megállóhelyek alaprajzi elrendezéséről készült rajzot (nem méretarányos helyszínrajzot, alaprajzot) biztosítunk, e rajzokba kérjük jelölni a fent részletezett útvonalat.

Fájl formátum: Az akadálymentes útvonalat rajzos formában, pdf formátumban is kérjük megjeleníteni, amelyet a „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található dokumentum mintájára és azonos jelmagyarázattal kérünk dokumentálni.

3.5 FÉNYKÉPMELLÉKLET

A felmérés során szükséges a Felmérési dokumentáció táblázatos és szöveges értékelésében rögzített tényközlést alátámasztó részletes fotódokumentáció készítése. Helyszínenként legalább 20 fénykép készítését kérjük, legalább 8 megapixel felbontásban a releváns részletek bemutatása érdekében. Minden ismertetett problémáról javasolt legalább egy-egy fénykép készítése, amelyen jól kivehető az adott hiba. A Szöveges értékelésbe beszúrt kép opcionális, amennyiben megjelenik, kérjük a képek alatt röviden ismertetni a problémát a megadott „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található minta alapján.

Fájl formátum: A fényképmellékletet jpeg formátumban kérjük, legalább 8 megapixel felbontású, helyszínenként legalább 20 db képet mappába rendezve, a mappát az állomás, megállóhely nevére kérjük elnevezni (pl.: Budapest_Déli; Székesfehérvár). A képeket egyenként állomás, megállóhely megnevezéssel, 3 digitos számozással (pl.: Budapest_Déli_001...020; Székesfehérvár_001...020) kérjük elnevezni.

3.6 UTASTÁJÉKOZTATÁSI LAP

Az infokommunikációs akadálymentesítés javítása érdekében szükséges, hogy az állomásokra vonatkozó információkat az utasokkal – számukra érthető és használható formában – megosszuk.

A megadott Utastájékoztatósi lapot (6. számú függelék) helyszínenként szükséges kitölteni a megadott „Minta felmérési dokumentáció” elnevezésű 3. számú függelékben található minta alapján.

Fájl formátum: A javaslatot word és pdf formátumban, a javaslatot adó aláírásával kérjük. A word és az aláírt pdf formátum formájában, tartalmában azonos kell, hogy legyen, kivételt csak a pdf formátumban történő aláírás jelenthet.

3.7 REHABILITÁCIÓS SZAKMÉRNÖKI NYILATKOZAT

A felmérési tervdokumentáció részeként, helyszínenként szükség van rehabilitációs szakmérnöki nyilatkozatra.

Fájl formátum: A nyilatkozatot pdf formátumban, a rehabilitációs környezettervező szakmérnök aláírásával kérjük.

4. A FELADAT JELLEMZŐI

4.1 FELMÉRÉSEK HELYSZÍNE

A felmérési feladatot az eseti leírásban szereplő helyszínekre vonatkozóan szükséges végrehajtani. A helyszíneket az 1. számú függelék tartalmazza.

4.2 FELMÉRÉSEK IDŐPONTJA

A helyszíni felméréseket a helyszínek közforgalom számára megnyitott időszakon belül szükséges elvégezni, a területi kollégákkal való együttműködés és a zavartalan bejutás, illetve munkavégzés érdekében. A kollégák elérhetőségét az 2. számú függelék tartalmazza.

4.3 FELMÉRÉSEK ÜTEMEZÉSE

A helyszínek felmérését a Vállalkozó által megadott sorrendben, ütemezetten szükséges végrehajtani. A Megrendelő jogosult a Vállalkozó által összeállított ütemezés felülbírálására és módosítására. A helyszíneket a 1. számú függelék tartalmazza.

4.4 FELADAT TELJESÍTÉSE

A feladatrészeket az alábbi táblázatban megadott határidőkkel, a szerződésben megadott kapcsolattartó részére kell átadni. Megrendelői akadályoztatás esetén (lásd a táblázatban a 2., 4., 6. és 8. határidőt), a Vállalkozó határideje meghosszabbításra kerül annyi munkanappal, amennyi ideig az akadályoztatás tart.

4.4.1 ÜTEMTERV:

2020. évre – 60-80 helyszínre kiadott eseti megrendelés alapján

Sorszám	Teljesítő	Feladatrész	Határidő
			A leírást követő
1. határidő	Vállalkozó	a leírássra kerülő állomások és megállóhelyek 10%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	15 munkanapon belül
2. határidő	Megrendelő	a leírássra kerülő állomások és megállóhelyek további 10%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	20 munkanapon belül
3. határidő	Vállalkozó	a leírássra kerülő állomások és megállóhelyek további 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	45 munkanapon belül
4. határidő	Megrendelő	a leírássra kerülő állomások és megállóhelyek további 30%-nak helyszíni	50 munkanapon belül

		felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	
5. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	75 munkanapon belül
6. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	80 munkanapon belül
7. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	95 munkanapon belül
8. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	100 munkanapon belül

**2021. és 2022. évre
– 100-160 helyszínrre kiadott eseti megrendelés alapján**

Sorszám	Teljesítő	Feladatrész	Határidő
			A lehívást követő
1. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 10%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	20 munkanapon belül
2. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 10%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	30 munkanapon belül
3. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	60 munkanapon belül
4. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	70 munkanapon belül
5. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	100 munkanapon belül
6. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és visszajelzés küldése	110 munkanapon belül
7. határidő	Vállalkozó	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának elkészítése és leadása	150 munkanapon belül
8. határidő	Megrendelő	a lehívásra kerülő állomások és megállóhelyek 30%-nak helyszíni felmérési dokumentációjának áttekintése és	160 munkanapon belül

		viisszajelzés küldése	
--	--	-----------------------	--

4.5 MAPPASTRUKTÚRA

A felmérési dokumentáció dokumentumait egy helyszínrre vonatkozóan egy mappába rendezve, a mappát az állomás, megállóhely nevérol kérjük elnevezni.

Mappastruktúra: példa egy csomagra

1_csomag >		Név	Módosítás dátuma	Típus
is	✦	Budapest_Déli	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
k	✦	Debrecen	2019. 02. 19. 14:55	Fájlmappa
rtumok	✦	Dombóvár	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
	✦	Győr	2019. 02. 19. 14:41	Fájlmappa
		Hegyeshalom	2019. 02. 19. 14:41	Fájlmappa
		Kaposvár	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
muszaki_tartalom_5_helyszí		Kelenföld	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
segedlet		Komárom	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
		Mosonmagyaróvár	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
		Pécs	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
		Pincehely	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
		Sárbogárd	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
Katalin		Sásd	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
		Szentlőrinc	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa
		Tata	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
entumok		Tatabánya	2019. 02. 19. 15:18	Fájlmappa
-IFF		Budapest_Nyugati	2019. 02. 19. 15:19	Fájlmappa

Mappastruktúra: példa egy helyszínrre

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
Budapest-Déli_fényképmelléklet új	2019. 12. 06. 10:28	Fájlmappa	
Budapest-Déli_akm_útvonal	2019. 11. 12. 9:19	Adobe Acrobat D...	7 792 KB
Budapest-Déli_felmérőlap	2019. 11. 25. 3:28	Adobe Acrobat D...	160 KB
Budapest-Déli_felmérőlap	2019. 11. 22. 5:33	Microsoft Excel 97...	103 KB
Budapest-Déli_fényképmelléklet	2019. 10. 29. 2:10	Adobe Acrobat D...	9 199 KB
Budapest-Déli_rehab_nyilatkozat	2019. 11. 22. 5:33	Adobe Acrobat D...	655 KB
Budapest-Déli_szöveges_értékelés	2019. 11. 22. 5:33	Microsoft Word 9...	2 342 KB
Budapest-Déli_szöveges_értékelés	2019. 11. 22. 5:33	Adobe Acrobat D...	1 339 KB
Budapest-Déli_szüks_beavatk	2019. 11. 25. 3:28	Adobe Acrobat D...	149 KB
Budapest-Déli_szüks_beavatk	2019. 11. 22. 5:33	Microsoft Excel 97...	101 KB
Budapest-Déli_utastájékoztató	2019. 11. 22. 5:33	Microsoft Word-d...	14 KB
Budapest-Déli_utastájékoztató	2019. 11. 22. 5:33	Adobe Acrobat D...	221 KB

Mappastruktúra: példa a fényképmellékletre

Név	Dátum	Típus	Méret
sásd_001	2019. 10. 17. 12:56	JPG fájl	6 612 KB
sásd_002	2019. 10. 17. 12:56	JPG fájl	5 770 KB
sásd_003	2019. 10. 17. 12:56	JPG fájl	6 683 KB
sásd_004	2019. 10. 17. 12:56	JPG fájl	4 834 KB
sásd_005	2019. 10. 17. 12:57	JPG fájl	5 691 KB
sásd_006	2019. 10. 17. 12:57	JPG fájl	6 073 KB
sásd_007	2019. 10. 17. 12:58	JPG fájl	5 032 KB
sásd_008	2019. 10. 17. 12:58	JPG fájl	7 385 KB
sásd_009	2019. 10. 17. 12:58	JPG fájl	7 059 KB
sásd_010	2019. 10. 17. 12:58	JPG fájl	6 430 KB
sásd_011	2019. 10. 17. 12:58	JPG fájl	6 134 KB
sásd_012	2019. 10. 17. 13:01	JPG fájl	3 146 KB
sásd_013	2019. 10. 17. 13:01	JPG fájl	2 207 KB
sásd_014	2019. 10. 17. 13:02	JPG fájl	6 358 KB
sásd_015	2019. 10. 17. 13:02	JPG fájl	7 528 KB
sásd_016	2019. 10. 17. 13:02	JPG fájl	8 047 KB
sásd_017	2019. 10. 17. 13:02	JPG fájl	4 365 KB
sásd_018	2019. 10. 17. 13:03	JPG fájl	3 859 KB
sásd_019	2019. 10. 17. 13:03	JPG fájl	4 602 KB
sásd_020	2019. 10. 17. 13:03	JPG fájl	5 507 KB
sásd_021	2019. 10. 17. 13:03	JPG fájl	5 461 KB
sásd_022	2019. 10. 17. 13:09	JPG fájl	4 230 KB
sásd_023	2019. 10. 17. 13:09	JPG fájl	3 269 KB
sásd_024	2019. 10. 17. 13:11	JPG fájl	3 788 KB
sásd_025	2019. 10. 17. 13:11	JPG fájl	6 769 KB
sásd_026	2019. 10. 17. 13:12	JPG fájl	7 855 KB
sásd_027	2019. 10. 17. 13:12	JPG fájl	6 475 KB

4.6 FELMÉRÉSEKBE BEVONANDÓ KOLLÉGÁK

Az állomások és megállóhelyek felmérésébe szükséges bevonni a területi ingatlankezelő szervezetnél dolgozó műszaki szakértő kollégákat is, annak érdekében, hogy a felmérési munka biztosított, azaz a területre való bejutás megoldott és a munkavégzés zavartalan legyen. A területi kollégák elérhetőségeit az 5. számú függelék tartalmazza.

4.7 FELADATVÉGZÉS SORÁN BEVONANDÓ ÉRDEKKÉPVISELETEK

A feladatot az alább megadott érdekképviselőktől beérkező észrevételek, vélemények figyelembevételével, továbbá amennyiben igény van rá, úgy ezekkel a képviselőkkel egyeztetve szükséges elvégezni. Az egyeztetéseken a Megrendelő részt kíván venni, illetve az érdekvédelmi szervezetektől beérkező javaslatok felhasználásáról a Megrendelő jogosult dönteni.

- Magyar Vakok és Gyengénlátók Országos Szövetsége, www.mvgyosz.hu
- Mozgáskorlátozottak Egyesületeinek Országos Szövetsége, www.meosz.hu
- Siketek és Nagyothallók Országos Szövetsége, www.sinosz.hu

4.8UTAZÁSI ENGEDÉLY

A helyszínek felméréséhez szükséges utazási engedélyeket esetileg, az utazás pontos dátumának és viszonylatának ismeretében a MÁV-Start Zrt. a felmérést végző személyek részére névre szólóan kiállítja.

5. FÜGGELÉKEK (külön fájlban kerülnek megküldésre)

1. számú függelék: 2020. évi felmérések helyszínei.
2. számú függelék: Területi kollégák elérhetősége.
3. számú függelék: Minta felmérési dokumentáció. Az állomások és megállóhelyek egyenlő esélyű hozzáféréseinek vizsgálatát bemutató minta dokumentáció.
4. számú függelék: Felmérő lap. Amely alkalmas egy szolgálati hely vizsgálatára és ezek egymás után sorolásával egy adott vonal vizsgálatára is.
5. számú függelék: Szükséges beavatkozások lap. Amely alkalmas egy szolgálati hely akadálymentesítését célzó javaslat adására.
6. számú függelék: Utastájékoztató lap. Amely alkalmas egy szolgálati hely utasforgalmi szempontból releváns adatainak bemutatására.
7. számú függelék: 6/2018. (II. 23. MÁV Ért. 2.) EVIG sz. utasítás Az utasforgalmi terek tervezése és tervjóváahagyása során betartandó és alkalmazandó akadálymentesítési előírásokról.

6. Árazatlan költségvetés

A MÁV Zrt. állomásaira és megállóhelyeire vonatkozó, a komplex akadálymentesség vizsgálatához és értékeléséhez szükséges felmérések ütemezett végrehajtásához	
Kategória	Egységár [Ft]
A	
B	
C	