



PÁLYAVASÚTI TERÜLETI IGAZGATÓSÁG DEBRECEN  
FORGALMI CSOMÓPONTI FŐNÖKSÉG DEBRECEN  
ÁLLOMÁSFŐNÖKSÉG TISZAFÜRED

37821/2022/MAV

# Ohat-Pusztakócs Állomás

## Állomási Végrehajtási Utasítása

Összeállította:

**Ecsedi János**

Digitálisan aláírta: Ecsedi János  
Dátum: 2022.11.15 10:55:55  
+01'00'

.....  
Ecsedi János  
Állomásfőnök

Felülvizsgálta:

**Sulyák  
Tibor**

Digitálisan aláírta:  
Sulyák Tibor  
Dátum:  
2022.11.23  
09:38:12 +01'00'

.....  
Sulyák Tibor

Forgalmi csomóponti főnökségvezető  
Forgalmi Csomóponti Főnökség  
Debrecen

**Miklói  
László**

Digitálisan aláírta:  
Miklói László  
Dátum: 2022.11.29  
07:49:35 +01'00'

.....  
Miklói László

Területi forgalmi szakértő  
PTI Területi forgalmi osztály  
Debrecen

Jóváhagyta:

**Végh Zoltán  
János**

Digitálisan aláírta: Végh Zoltán  
János  
Dátum: 2022.11.30 19:12:52  
+01'00'

.....  
Végh Zoltán János

Területi forgalmi osztályvezető  
PTI Területi forgalmi osztály  
Debrecen

## OHAT-PUSZTAKÓCS ÁLLOMÁS ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSA

### MÓDOSÍTÁSOK ELŐJEGYZÉSE

Sor-szám	Módosítás száma	Módosítás tárgya	Hatálybalépés dátuma	Előjegyezte
1.	37821/2022/MAV	Hatálybaléptetés	2023.04.01.	Ecsedi János
2.	39306-18/2023/MAV	2023.évi felülvizsgálat	2023.12.10.	Ecsedi János
3.	37359/2024/MAV	2024.évi felülvizsgálat	2024.12.15.	Ecsedi János
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## Tartalomjegyzék

### Tartalom

Tartalomjegyzék .....	3
1. Általános előírások .....	9
1.1. Az állomás fekvése vonalsorszám és szelvényszám szerint, szomszédos állomások, nyíltvonali szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása.....	9
1.2. Jelző-, biztosítóberendezés. ....	10
1.2.1. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő jelző-, vagy biztosítóberendezés típusa. ....	10
1.2.2. A vonatok követési rendje állomás közönkénti bontásban (Térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer. ....	10
1.3. Az állomási vágányok számozása, jelölése, az állomási átmenő fővágány(ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása. ....	10
1.3.2. Utasperon(ok) hossza, szélessége, sinkorona feletti magassága, burkolata, az utasok részére kijelölt megközelítési útvonal meghatározása. ....	11
1.4. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás. ....	11
1.4.1. Helyhez kötött jelzők. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint. ....	12
1.4.2. A váltók számozása, állítási módja, biztosítottsága, szabványos állása. Állandóan zárva tartott váltók. Váltójelző. Váltófűtő berendezés. A kitérő irányában 40 km/h sebességnél nagyobb sebességgel járható váltók, váltókapcsolatok, felsorolása és az azokon alkalmazható sebesség meghatározása.....	14
1.4.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége. ....	14
1.4.4. Úrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.....	14
1.4.5. Vízdaruk, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknák felsorolása. ....	14
1.5. Értekezéssel kapcsolatos előírások. ....	14
1.5.1. Értekezési lehetőségek.....	14
1.5.2. Hangrögzítő berendezések.....	15
1.5.3. Irányítói elérhetőségek.....	15
1.5.4. A szolgálati helyre telepített rádió körzetek megnevezése, csatorna száma és működési területe. ....	16
1.7. Világítással kapcsolatos előírások és azok kapcsolási módja. ....	16
1.8. Az utastájékoztatásra vonatkozó helyi előírások meghatározása.....	16
1.8.1. A szolgálati helyre rendszeresített utastájékoztató berendezés fajtái: .....	16
1.8.2. Utastájékoztató körzetek, ezen kívül mely szolgálati helyek utastájékoztatása történik az állomásról.....	16

1.8.3.	Az utasperonok megközelítési időnormatívája. A hangos utastájékoztatót a vonatok érkezéséhez-indulásához képest milyen időpontban kell elvégezni.....	17
1.8.4.	Az utastájékoztató időnormatívája.....	17
1.8.6.	A MÁV-START Zrt. által készített és átadott Utastájékoztató szöveggöngy módosítását, karbantartását.....	17
1.8.7.	Az utastájékoztató berendezések használhatatlansága esetén a bejelentésre, valamint az élıszavas utastájékoztató végrehajtására vonatkozó elıírások. ....	17
1.8.8.	Rendkívüli események esetén az utastájékoztató szervezése és végrehajtása.....	17
1.8.9.	Állomáson (megállóhelyeken) alkalmazandó statikus utastájékoztató hirdetések fajtái. Az utastájékoztató hirdetések kihelyezésével, pótlása, módosítása, eltávolítása. ....	18
1.8.10.	Utastájékoztató hirdetések ellenızésére vonatkozó elıírások.....	18
1.10.	Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.....	18
1.11.	Az egyes szolgálati helyeken (helyiségekben) a forgalmi szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek elérhetısége.....	19
1.12.	Parancskönyv kezelése.....	19
1.13.	Elsősegélynyújtásnál figyelembe vehető és használható eszközök tárolási helye, a foglalkozás-egészségügyi orvos név- és címjegyzéke. Véralkohol-vizsgálati doboz, alkoholos állapot vizsgálatára rendszeresített eszköz, készülék tárolási helye.....	19
1.14.	Általános segélyhívó, polgárőrség, vagyonőrök, fegyveres biztonsági őrök, önkormányzat, továbbá a szolgálati helyen jelen lévő és vasúti tevékenységet végző vasúti társaságok és külső vállalkozások címe, telefonszáma. ....	19
2.	A szolgálat végzésére vonatkozó elıírások .....	21
2.1.	A szolgálati hely technológiájához igazodó létszám meghatározása normál üzemi és attól eltérő körülmények esetén. ....	21
2.2.	A szolgálatra jelentkezés szabályozása.....	21
2.3.	Az állomásbejárásra, körzetbejárásra kötelezettek felsorolása és a tevékenység végrehajtásának helyi szabályozása.....	21
2.4.	Szolgálatátadás-átvétel helyi szabályozás.....	22
2.4.1.	Szolgálatátadás-átvétel folytonos szolgálat esetén az egyes munkakörökre vonatkozó részletes szabályozással.....	22
2.4.2.	Szolgálatátadás-átvétel szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén. ....	22
2.4.3.	Szolgálat megszakítás, szolgálat szünetelés esetén követendő eljárás. Jelzők kezelésére, érvénytelenítésére, valamint az útsorompónál követendő eljárásra vonatkozó helyi elıírások szabályozása. ....	22
2.5.	Forgalmi szolgálattelvő részletes feladata .....	23
2.8.	Váltókezelő részletes feladata.....	23
2.17.	Váltókörzetek kijelölése, őrzése.....	24
2.17.1.	Váltókezelői körzetek meghatározása, valamint a csak tolatás részére váltót állító váltókezelők kijelölése.....	24
2.18.	Váltógondozás.....	24
2.18.1.	Váltógondozási körzetek kijelölése .....	24
2.18.2.	A váltók gondozására kijelölt szervezeti egység, munkakör. ....	24

2.18.3.	A váltógondozás helyi technológiájának szabályozása függetlenül attól, hogy a tevékenységet mely szakszolgálat végzi.....	24
2.19.	A váltók használhatóságának ellenőrzése.....	25
2.19.1.	A használhatóság helyszíni ellenőrzése szolgálat átvételkor és ellenőrzések alkalmával. 25	
2.20.	Utasítás a vonat vágányútjának beállítására.....	25
2.20.1.	A vonat vágányútjának beállítására utasítandó váltókezelők, sorompókezelők. ....	25
2.20.3.	Vágányút beállításának elrendelése távbeszélő berendezés használhatatlansága esetén, vagy ha a váltókezelő állandó tartózkodási helye nem a forgalmi irodában vagy a váltókezelői szolgálati helyiségben van.....	25
2.21.	A vágányút beállításához szükséges idők vágányutankénti meghatározása, valamint a berendezés használhatatlansága esetén a vágányút beállításához szükséges idők meghatározása vágányutanként.....	26
2.22.	A vágányút ellenőrzése. ....	26
2.22.1.	A forgalmi szolgálattevő(k) vágányút áttekintési kötelezettségének szabályozása.....	26
2.22.2.	A vágányút tényleges bejárásának szabályozása. ....	26
2.23.	Teendők a szabad vágányút biztosítására.....	26
2.23.2.	A vízdaru lakatkulcsainak őrzésére, kiadására és visszavételére vonatkozó előírások...	26
2.24.	A váltók állítása.....	27
2.24.2.	Váltóállítástól részére. A váltóállításhoz kötelezettek meghatározása.....	27
2.27.	Váltózár- és védelmi berendezés kulcsok, másodkulcsok.....	27
2.27.1.	A váltózárak és védelmi berendezések másodkulcsainak őrzésére kijelölt szolgálati helyek felsorolása.....	27
2.28.	A váltók állítására kötelezettek munkájának ellenőrzésére kijelölt dolgozó (második dolgozó) meghatározása. ....	27
2.30.	Váltóellenőrzés megtartása helyszíni állítású le nem zárt váltóknál.....	27
2.31.	A vágányút beállítására utasított dolgozók jelentéstételi kötelezettsége, valamint annak sorrendje.....	28
2.32.	Állomási-, nyíltvonalis útátjárók. ....	28
2.32.1.	Állomási-, nyíltvonalis útátjárók szelvény száma, sorompók jelölése, kezelő szolgálati hely megnevezése, biztosítás módja, az útátjáró mely közutat keresztezi.....	28
2.32.2.	Nyíltvonalis útsorompók felsorolása, melyek használhatatlansága esetén a vonatszemélyzetet értesíteni kell.....	31
2.33.	A tolatás engedélyezése.....	31
2.33.1.	A tolatás engedélyezése, elrendelése.....	31
2.33.2.	Fővágányt nem érintő, nem veszélyeztető tolatások engedélyezése.....	31
2.33.3.	Szállított személyekkel (utasokkal) elfoglalt járművekkel végzett tolatások lebonyolítása. .....	32
2.34.	Tolatásvezető kijelölése.....	32
2.34.1.	Több tolatócsapat egy szolgálati helyen belüli egyidejű tevékenységét irányító személy kijelölés. 32	

2.35.	Átállás, összetolás közben az állomás túlsó végén végezhető egyidejű tolatások szabályozása.....	32
2.36.	Javítási, tisztítási stb. munkák engedélyezése, járművek fedezése. ....	32
2.36.2.	Fővágányon végzett, javítási, tisztítási stb. munka engedélyezése, járművek fedezése.	32
2.39.	Mozdonyok körül járatására kijelölt vágányok. ....	33
2.41.	Állandó jellegű szalasztási tilalmak és szalasztási korlátozások. ....	33
2.43.	A vágányúttól jobbra vagy balra fekvő vágányokon a vágányút érintése nélkül végezhető tolatások helyi szabályozása.....	33
2.45.	Védekezés járműmegfutamodás ellen. ....	33
2.45.1.	A rögzítősaruk tárolási helye, darab-, és sorszáma, kiadásának, visszavételének helyi szabályozása. ....	33
2.45.3.	A rögzítősaruk elhelyezésért, eltávolításáért, felügyeletéért, használhatóságának ellenőrzéséért felelős személyek kijelölése. ....	34
2.45.4.	Kulccsal lezárható kocsifogó alátétek, azok lakatjainak és hozzájuk tartozó kulcsok kezelésére, tárolására vonatkozó előírások. ....	34
2.45.5.	Páros féksaruk vagy a helyettük alkalmazható féksaruk tárolására kijelölt hely, használhatóságuk ellenőrzéséért felelős személy kijelölése, használat után való vizsgálat.....	34
2.45.6.	A járműmegfutamodás elleni védekezés előírászerű végrehajtásának ellenőrzése. ..	34
2.46.	A járművek álló helyzetben történő kapcsolása végett a rögzítősaru használatára, valamint használatának tilalmára vonatkozó részletes helyi előírások. ....	35
2.47.	A forgalmi szolgálattevőkre vonatkozó intézkedési kötelezettség helyi szabályozása.....	35
2.48.	Engedélykérés-adás.....	35
2.48.2.	Tanuk bevonása az engedélykérés-adásba. ....	35
2.49.	A vonatok számáról és előrelátható indulási idejéről szóló közlemény adására felhatalmazott dolgozó kijelölése. ....	36
2.50.	A vonatok teljes megérkezésének (elhaladásának) megállapítására kijelölt dolgozók felsorolása. ....	36
2.51.	Rendelkezés közlése a vonatszeméllyzettel.....	36
2.51.1.	Az írásbeli rendelkezés kiállításának, kézbesítésének módja, a kiállításra és kézbesítésre jogosultak meghatározása.....	36
2.52.	A vonatok mozdonyvezetőinek felhatalmazása indításra, áthaladásra. ....	36
2.52.1.	Felhatalmazásra kijelölt hely meghatározása. ....	36
2.53.	Rendkívüli áthaladás.....	36
2.53.1.	Felhívás az áthaladásra jelzés adására kijelölt hely.....	36
2.54.	A menetrend szerint áthaladó vonatok megállítására vonatkozó előírások.....	36
2.55.	A vonatok fogadása és megfigyelése állomásokon. ....	37
2.55.2.	A váltókezelők vonatfogadási helyének meghatározása.....	37
2.56.	Egyedi engedéllyel rendelkező küldeményt továbbító vonatról értesített forgalmi szolgálattevő által értesítendő körére vonatkozó helyi előírások.....	37
2.57.	Általános érvényű (típus) engedéllyel rendelkező típusküldemények továbbítása esetén betartandó, az állomásra és a rendelkezési szakaszra (szakaszokra) vonatkozó korlátozások. ....	37
2.58.	Az állomás (szolgálati hely) vágányainak rendkívüli küldemények továbbítása szempontjából történő csoportba sorolására vonatkozó előírások.....	38

2.59.	Tengelytúlterhelt járművek közlekedése esetén az állomás mellékvágányaira vonatkozó korlátozások .....	38
2.60.	Az előre nem látott ideiglenes lassúmenetek nyilvántartásával, napi lassúmenet kimutatások kezelésével, kézbesítésével kapcsolatos előírások.....	38
2.62.	A gyalogos közlekedésre és a szolgálati helyek megközelítésére szolgáló közlekedési útvonalak kijelölése, erre a célra a kerékpár használatának lehetősége. Kézikocsik, targoncák és egyéb közúti járművek közlekedési útvonalainak kijelölése, a vágányokon való áthaladásuk engedélyezésének módja, valamint az életvédelmi kerítésen – szolgálati célú közlekedés érdekében – létesített zárható átjáró használatának feltételei.....	39
4.	A vasúti járműmérlegek használatára, a gépi rakodási engedélyek kiadására és a rakterületek kezelésére vonatkozó előírások helyi szabályozása. ....	41
4.2.	Az állomási rakodóvágányok és a hozzájuk tartozó rakodóterületek kijelölése, rakodások engedélyezése. ....	41
5.	Pályavasúti informatikai rendszerek kezelésével kapcsolatos helyi szabályozás.....	42
5.1.	A pályavasúti szolgáltatások (alap, járulékos, kiegészítő, mellék, egyéb) kezelését végző számítógépes munkahelyek. ....	42
5.1.1.	A munkahelyek felsorolása, adatai, az egyes munkahelyeken végzett feladatok meghatározása. ....	42
5.1.2.	Azoknak a szolgálati helyeknek a felsorolása, amelyek teljesítményének a rögzítése történik. ....	42
5.1.3.	A számítógép meghibásodása esetén a helyettesítő munkahely/szolálati hely kijelölése.....	43
5.2.	Szolgáltatások kezelése az informatikai rendszerben. ....	43
5.2.1.	Részletes feladatkiírás készítésére vonatkozó előírások.....	43
5.2.2.	Elegyfeldolgozáshoz szükséges kódok alkalmazása, helyi sajátosságoknak megfelelő kódok, ezek alkalmazása a kiadott rendelkezéseken. ....	43
5.2.3.	A Részletes feladatkiíráson nem kezelt szolgáltatások teljesítésével kapcsolatos helyi szabályozások. ....	43
5.2.4.	Informatikai rendszer használhatatlansága esetén a szolgáltatások kezelése. ....	44
5.3.	Vonatösszeállítás rögzítése az informatikai rendszerben. ....	44
5.3.1.	Vonatösszeállítás befejezése után a vasúti társaság értesítése.....	44
5.3.2.	Külső vonatfelvétel végrehajtása pályavasúti szolgáltatás keretében.....	44
5.3.3.	Külső vonatfelvétel végrehajtása vasútvállalati munkavállalókkal. ....	44
5.4.	A vonatok készre jelentésével kapcsolatos előírások. ....	45
5.5.	Szolálat átadás – átvétel szabályozása, le nem zárt, naplózás alatti teljesítmények átadásával kapcsolatos eljárás. ....	46
5.7.	A belső adatrögzítói tevékenységgel, valamint az adattovábbítási és rögzítési rendszerrel (Call-Center) kapcsolatos helyi előírások szabályozása.....	46
5.8.	Zártcsoportú e-mail rendszer kezelésével kapcsolatos szabályozás. ....	46
5.8.1.	Az utasítás (26/2024. (V. 17. MÁV Ért. 8.) VIG sz. utasítás) rendelkezése szerint a legfontosabbak.....	46
5.8.2.	Üzenet tárgyának kezdete a pontos mappaelhelyezés céljából: .....	47

5.8.3.	A zárt csoportú levelezési rendszert kell elsősorban alkalmazni a következő esetekben: 48	
5.8.4.	A rendszer használhatatlansága estén követendő eljárás. ....	48
5.9.	Az informatikai rendszerekbe történő belépéshez szükséges jelszavak kezelésével kapcsolatos helyi előírások szabályozása. ....	48
6.	Szolgálati hely helyi sajátosságai, különleges viszonyai miatt szükséges szabályozások.....	49
6.2.	A Fejrovas előjegyzési naplók vezetésével kapcsolatos helyi előírások .....	49



## 1. Általános előírások

### 1.1. Az állomás fekvése vonalsorszám és szelvényszám szerint, szomszédos állomások, nyíltvonalai szolgálati helyek szelvényszám szerinti felsorolása.

Ohat-Pusztakócs állomás a 108-as számú, Debrecen - Füzesabony egyvágányú, normál nyomtávolságú, nem villamosított mellékvonalon az 527+47 – 542+71 szelvények között fekszik, mint elágazó állomás. Az állomásból ágazik ki a 117. számú Ohat-Pusztakócs – Görög szállás – Nyíregyháza egyvágányú normál nyomtávolságú nem villamosított mellékvonalra. A 117. számú mellékvonal kezdőponti állomása, a mellékvonalra vonatindító és rendelkező állomás. Jelenleg a vonalon szünetel a forgalom.

Szomszédos állomások:

A 108. sz. vonalon:

- Hortobágy állomás,
- Egyek állomás.

A 117. sz. vonalon:

- Tiszalök állomás.

Nyíltvonalai szolgálati helyek:

A 108. sz. vonalon:

Ohat-Pusztakócs és Hortobágy állomások közötti szolgálati helyek:

- Hortobágy-Halastó megállóhely a 440 – 460 sz. szelvényben,

A 117. sz. vonalon:

Ohat-Pusztakócs és Tiszalök állomások között:

- Nagymajor megállóhely a 42 – 46 sz. szelvényben,
- Tizacsege személyzet nélküli állomás a 92 - 98 sz. szelvényben,
- Kismargita megállóhely a 184 -193. sz. szelvényben,
- Újszentmargita megállóhely 207 - 215. sz. szelvényben,
- Folyás megállóhely 277 - 283. sz. szelvényben,
- Polgár személyzet nélküli állomás 3 - 345. sz. szelvényben,
- Újtikos megállóhely 69 - 76. sz. szelvényben,
- Reje megállóhely 147 - 152. sz. szelvényben,
- Tizadob megállóhely 161 - 166. sz. szelvényben,
- Tizadada megállóhely 200 - 206. sz. szelvényben,
- Tiszalök Vízművek megállóhely 256 - 261. sz. szelvényben.

Lejtési viszonyok a szomszédos állomásig:

a 108-as sz. vonalon:

- Ohat-Pusztakócs - Hortobágy állomások között: 2‰ emelkedő, 0‰ lejtő,
- Ohat-Pusztakócs – Egyek állomások között: 0‰ emelkedő 3,2‰ lejtő,

a 117-es sz. vonalon

- Ohat-Pusztakócs - Tiszalök állomások között: 3‰ emelkedő, 3‰ lejtő.

**1.2. Jelző-, biztosítóberendezés.**

**1.2.1. Az állomáson valamint a távvezérelt, távkezelt szolgálati helyen üzemelő jelző-, vagy biztosítóberendezés típusa.**

Ohat-Pusztakócs állomás nem biztosított állomás, mindkét irányból egyvágányú pálya csatlakozik. Az állomáson kulcsazonosító biztosítóberendezés van. A részletes leírást a Kezelési Szabályzat tartalmazza.

**1.2.2. A vonatok követési rendje állomás közönkénti bontásban (Térközi, állomástávolságú). Vonali biztosítóberendezés, vonatbefolyásolási rendszer.**

108-as sz vonalon

Ohat-Pusztakócs – Egyek és Ohat-Pusztakócs – Hortobágy állomások között a vonatok a forgalmi utasításokban szabályozott módon állomástávolságban közlekednek.

117-es sz. vonalon

Ohat-Pusztakócs – Tiszalök állomások között a vonatok a forgalmi utasításokban és a Vonali Végrehajtási Utasításban szabályozott módon állomástávolságban közlekednek.

Az állomásközökben nem található ellenmenetet és utolérést kizáró biztosító berendezés. Az állomásközök vonatbefolyásolásra ki nem építettek.

**1.3. Az állomási vágányok számozása, jelölése, az állomási átmenő fővágány(ok) megjelölése (amennyiben van ilyen). A vágányok használható hossza, lejtviszonyai, a szolgálati helyek jelfeladásra kiépített és ki nem épített vágányainak felsorolása.**

Állomási vágányok számozása, jelölése: A felvételi épülettől távolodva: I. II. III. IV. V. VI. sz. vágányok.

Állomási vágányok rendeltetése:

Vágány száma/jele	Rendeltetése	Forgalmi használható hossza kezdőpont felé [m]	Forgalmi használható hossza végpont felé	Lejt viszonyok kezdőpont felé [%]	Lejt viszonyok végpont felé [%]	Vonatbefolyásolás típusa	Határoló kitérő kezdőpont felől	Határoló kitérő végpont felől	TAF-TSI azonosító	Vágány besorolása	Hozzáférés	Megjegyzés
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	mellék vágány	782	-	-	-	nincs	6	1	HU-14548-01-1	-	Nyílt	
II.	átmenő fővágány	688	-	-	-	nincs	14	3	HU-14548-01-2	D	Nyílt	

## OHAT-PUSZTAKÓCS ÁLLOMÁS ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSA

Vágány száma/jele	Rendeltetése	Forgalmi használható hossza kezdőpont felé [m]	Forgalmi használható hossza végpont felé	Lejt viszonyok kezdőpont felé [‰]	Lejt viszonyok végpont felé [‰]	Vonatbefolyásolás típusa	Határoló kitérő kezdőpont felől	Határoló kitérő végpont felől	TAF-TSI azonosító	Vágány besorolása	Hozzáférés	Megjegyzés
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III.	átmenő fővágány	679	-	-	-	nincs	10	5	HU- 14548- 01-3	E	Nyílt	
IV.	fővágány	662	-	-	-	nincs	12	7	HU- 14548- 01-4	D	Nyílt	
V.	fővágány	662	-	-	-	nincs	12	9	HU- 14548- 01-5	E	Nyílt	
VI.	mellék- vágány	90	-	-	-	nincs	ütköző bak	9	HU- 14548- 01-6	-	Nyílt	

Az állomáson Tiszalök irányából Egyek irányába vágány tengelyugrás van.

Valamennyi fővágányon 2,5 ‰-nél nagyobb emelkedés, esés nincs!

A kezdőpont felől az 527 sz. szelvénytől az 530 sz. szelvényig 0,8 ‰ esés van.

### 1.3.2. Utasperon(ok) hossza, szélessége, sinkorona feletti magassága, burkolata, az utasok részére kijelölt megközelítési útvonal meghatározása.

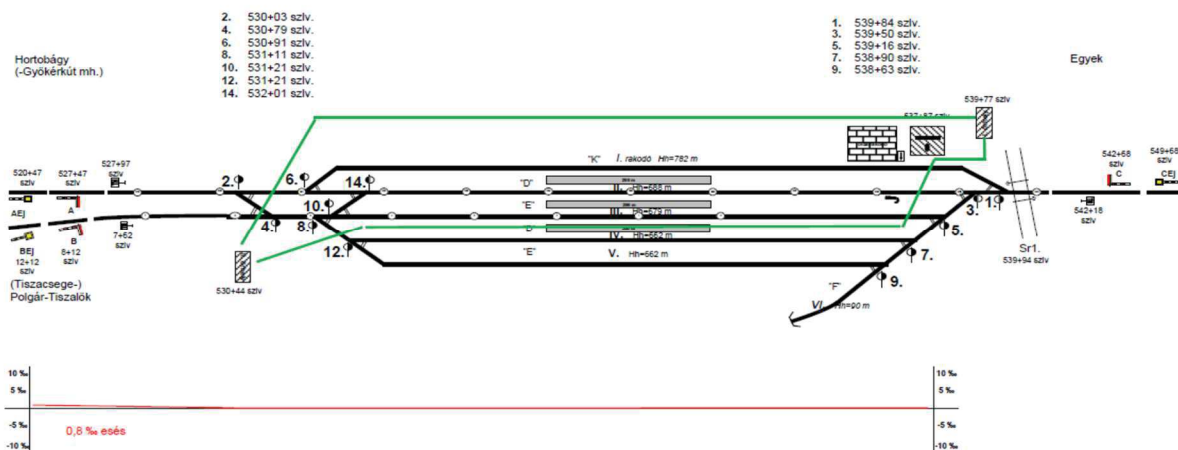
Vágányok között	Hossza (m)	Szélessége (m)	Sinkorona feletti magassága (cm)	Burkolata
I-II.	200	1,72	sk15	aszfalt
II-III.	200	1,72	sk15	aszfalt
III-IV.	200	1,72	sk15	aszfalt

Az utasperonok megközelítése szintben, a felvételi épület előtt a vágányok között elhelyezkedő átjárókon történik.

### 1.4. A vázlatos helyszínrajzon feltüntetett adatokra, objektumokra, berendezésekre vonatkozó rövid leírás.

Az állomás Torzított helyszínrajza, valamint a szomszéd állomásokig terjedő nyíltvonal és közbeeső szolgálati helyek helyszínrajza az Állomási Végrehajtási Utasítás mellékletét képezik.

# OHAT-PUSZTAKÓCS ÁLLOMÁS ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSA



Ohat-Pusztakócs állomás torzított helyszínrajza

Az állomáson a II-III-IV-V vonatfogadó fővágány, míg az I mellék vágány, a VI. csonka vágány. Az állomás valamennyi váltója helyszíni állítású. A rakodó területek burkolata az I. vágány mellett beton burkolatú. A VI. vágány ütközőkban végződik. Az egyéb adatok és berendezések részletes leírása a vonatkozó pontokban található.

## 1.4.1. Helyhez kötött jelzők. A szolgálati helyekre rendszeresített hordozható jelzők, jelzőeszközök felsorolása darabszám szerint.

A 108-as számú vonalon:

Kezdőpont felől					
A jelző helye			A jelző		
Szolgálati hely (állomás, nyíltpálya)	Menet-irány oldala	Szelvény szám	Jelölése		Rendeltetése
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	520+22	AEj.		kétfogalmú nem biztosított alak előjelző
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	527+47	A		kétfogalmú nem biztosított alak bejárati jelző
Ohat-Pusztakócs állomás	bal	528+73	TH		tolatási határjelző

Végpont felől					
A jelző helye			A jelző		
Szolgálati hely (állomás, nyíltpálya)	Menet-irány oldala	Szelvény szám	Jelölése		Rendeltetése
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	549+73	CEj		kétfogalmú nem biztosított alak előjelző
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	542+71	C		kétfogalmú nem biztosított alak bejárati jelző
Ohat-Pusztakócs állomás	bal	541+52	TH		tolatási határjelző

## OHAT-PUSZTAKÓCS ÁLLOMÁS ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSA

A 117-es számú vonalon:

<b>Végpont felől</b>					
<b>A jelző helye</b>			<b>A jelző</b>		
Szolgálati hely (állomás, nyíltpálya)	Menet- irány oldala	Szelvény szám	Jelölése		Rendeltetése
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	12+62	BEj.		kétfogalmú nem biztosított alak előjelző
Ohat-Pusztakócs állomás	jobb	8+61	B		kétfogalmú nem biztosított alak bejárat jelző
Ohat-Pusztakócs állomás	bal	8+11	TH		tolatási határjelző

Hordozható kézi jelzőeszközök:

Forgalmi irodában:

- 1 db nappali vonatindító jelzőeszköz,
- 1 db fehér fényű kézi jelzőlámpa, melynek színe zöldre változtatható,
- 1 db sárga színű jelzőzászló.

I.sz. váltókezelői szolgálati helyen:

- 1db sárga színű jelzőzászló,
- 1 db fehér fényű kézi jelzőlámpa, melynek színe zöldre változtatható,
- 1 db zöld színű kézi jelzőtábla „Szabad az elhaladás” jelzés adására,
- 1 db kitűzhető „Megállj-jelző”,
- 1 db kitűzhető „Megállj-jelző előjelzője”,
- 1 db piros színű jelzőtárcsa (közúti „Megállj!” jelzés adásához ),
- 1 db piros fényű jelzőlámpa.

II. sz. váltókezelői szolgálati helyen:

- 1db sárga színű jelzőzászló,
- 1 db fehér fényű kézi jelzőlámpa, melynek színe zöldre változtatható,
- 1 db zöld színű kézi jelzőtábla „Szabad az elhaladás” jelzés adására,
- 2 db kitűzhető „Megállj-jelző”,
- 2 db kitűzhető „Megállj-jelző előjelzője”.

**1.4.2. A váltók számozása, állítási módja, biztosítottsága, szabványos állása. Állandóan zárva tartott váltók. Váltójelző. Váltófűtő berendezés. A kitérő irányában 40 km/h sebességnél nagyobb sebességgel járható váltók, váltókapcsolatok, felsorolása és az azokon alkalmazható sebesség meghatározása.**

Váltó												
Száma	Szabványos állás	Biztosított	Állítási módja		Zárszerkezet típusa			Lezárható	Biztonsági betét	Állandóan zárva tartott	Váltófűtés	Váltójelző
			Villamos	Helyszíni	Kampózárr	Zárnyelv	Spherolock					
1	E			X	X			X				FF
3	E			X	X			X				FF
5	E			X	X			X				ÁF
7	E			X	X			X				ÁF
9	K			X	X			X				ÁF
2	E			X	X			X				ÁF
4	E			X	X			X				FF
6	E			X	X			X				ÁF
8	E			X	X			X				ÁF
10	E			X	X			X				ÁF
12	K			X	X			X				ÁF
14	E			X	X			X				ÁF

A váltókon egyenes irányban a pályára engedélyezett sebességgel, kitérő irányban 40 km/h sebességgel lehet közlekedni.

**1.4.3. Helyhez kötött védelmi berendezések, vágányzáró szerkezetek felsorolása, helye, valamint függősége.**

A VI. vágány az 537. szelvényben, ütközőbakban végződik

**1.4.4. Űrszelvénybe nyúló műtárgyak felsorolása.**

Az I. vágány mellett oldalrakodó (536-537 sz. szelvények között).

**1.4.5. Vízdaru, fordítókorongok, tűztisztító helyek, olaj- és üzemanyag-vételező helyek, vizsgálóaknak felsorolása.**

Vízdaru a II. – III. vágányok között az 538+31 szelvényben található, mely üzemképtelen.

**1.5. Értekezéssel kapcsolatos előírások.**

**1.5.1. Értekezési lehetőségek**

Az értekezéshez szükséges távbeszélővonalakkal és készülékekkel az állomás el van látva.

Forgalmi iroda:

- Állomásközi és helyi beszélgetésekre 1 db iránykulcsos készülék szolgál:  
A szomszédos Egyek és Hortobágy állomásokkal ki van építve az engedélykérő telefonvonal. Az állomáson helyi forgalmi kör van, mely az I-es és a II-es váltókezelői szolgálati helyek és a forgalmi iroda közötti értekezésre szolgál. A telefonvonal létesítése a három irányba iránykulccsal történik.
  1. irány: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs I. váltókezelői szolgálati hely (...), Egyek II. váltókezelői szolgálati hely (..), Egyek forgalmi iroda (--).
  2. irány: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs II. váltókezelői szolgálati hely (..), Hortobágy forgalmi iroda (...).
 Forg.kör: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs I. váltókezelői szolgálati hely (...), Ohat-Pusztakócs II. váltókezelői szolgálati hely (..).
- IP vezetékes távbeszélő készülék hívószámai:  
Ohat-Pusztakócs állomás forgalmi irodájában lévő IP vezetékes távbeszélő készülék hívószáma, 03/92-43.  
Tiszalök állomástól IP vezetékes távbeszélő készülékkel (03/46-60) lehet engedélyt kérni, engedélyt adni, illetve értekezni.
- A forgalmi irodában van elhelyezve 1 darab közcélú vezetékes távbeszélő készülék (+3652378055), valamint
  - egy technológiai célú Samsung mobil telefon (+36302823348).

#### I. sz. Váltókezelői őrhely:

- Állomásközi iránykulcsos (két állású) készülék szolgál:
  1. irány: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs I. váltókezelői szolgálati hely (...), Egyek II. váltókezelői szolgálati hely (..), Egyek forgalmi iroda (--).
 Forg.kör: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs I. váltókezelői szolgálati hely (...), Ohat-Pusztakócs II. váltókezelői szolgálati hely (..).

#### II. sz. Váltókezelői őrhely:

- Állomásközi iránykulcsos (két állású) készülék szolgál:
  1. irány: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs II. váltókezelői szolgálati hely (..), Hortobágy forgalmi iroda (...).
 Forg.kör: Ohat-Pusztakócs forgalmi iroda (-), Ohat-Pusztakócs I. váltókezelői szolgálati hely (...), Ohat-Pusztakócs II. váltókezelői szolgálati hely (..).

Továbbá valamennyi váltókezelő rendelkezik szolgálati mobiltelefonnal.

### 1.5.2. Hangrögzítő berendezések

Hangrögzítés az állomásközi és a helyi forgalmi körtelefonon nincs.

### 1.5.3. Irányítói elérhetőségek

A területi fő üzemirányító hívószáma:	+3615131333	+36305656355
A forgalmi vonalirányító (mellékvonali) hívószáma:	+3615131384	+36304657885
Területi Funkcionális Felügyelet Debrecen:	+3615131351	+36304903119
A biztosító berendezési diszpécser hívószáma:	+3615131697	+36305655920
	+3615131897	
A pályalétesítményi diszpécser hívószáma:	+3615131251	+36309325307
A távközlő diszpécser hívószáma:	+3615146100	+36305353285
Az irányítói és diszpécseri telefonok hangrögzítő berendezéssel vannak ellátva.		



### **1.5.4. A szolgálati helyre telepített rádió körzetek megnevezése, csatorna száma és működési területe.**

Ohat-Pusztakócs állomáson üzemelő rádiótelefon nincs.

### **1.7. Világítással kapcsolatos előírások és azok kapcsolási módja.**

Az állomáson a térvilágítás működtetése a Világítási naptár előírásainak megfelelően az energiagazdálkodási és vagyonszemélyi szempontok figyelembevételével történik.

Térvilágítási körzetek:

A forgalmi irodából kapcsolható fel a felvételi épület világítása, az utasok ki- és beszállására kijelölt helyek és az I. vágány páros vége felőli rakodóterület.

A felvételi épülettel szemben az V. vágány melletti oszlopon kapcsolható fel az V. vágány melletti térvilágítás.

I. sz. váltókezelői szolgálati helyen kapcsolható fel a páratlan végén levő váltókörzet, illetve az útátjáró térvilágítása és az I. vágány felvételi épületig terjedő szakasza.

II. sz. váltókezelői szolgálati helyen kapcsolható fel a páros végén levő váltókörzet térvilágítása és az I. vágány páros vége felőli rakodóterületig terjedő szakasza.

### **1.8. Az utastájékoztatásra vonatkozó helyi előírások meghatározása.**

#### **1.8.1. A szolgálati helyre rendszeresített utastájékoztató berendezés fajtái:**

- **Hangos, ezen belül számítógéppel támogatott (digitális)/számítógéppel nem támogatott (analóg), helyből kezelt/távvezérelt**

Az állomáson EAB. MAVOX. típusú, számítógéppel nem támogatott (analóg) utastájékoztató hangerősítő berendezés működik.

**Kezelésével megbízott munkavállaló:** A berendezés kezelése helyben történik, a forgalmi szolgálattevő által.

- **A késésekről, valamint a vonatközlekedést befolyásoló rendkívüli eseményekről az utastájékoztatásért felelős állomási személyzet honnan, milyen módon szerez információt.**

A szolgálatban lévő forgalmi szolgálattevő a vonatok késéséről, valamint a vonatközlekedést befolyásoló rendkívüli eseményekről az informatikai alkalmazásokból (FOR és EMIG rendszer), illetve szomszéd állomás forgalmi szolgálattevőjétől, valamint, a forgalmi vonalirányítótól szerez tudomást. A vonatok menetrendjétől való eltérő közlekedés esetén, a késés, vagy korlátozások mértékéről illetve a tényleges leközlekedés időpontjáról a forgalmi vonalirányító ad tájékoztatást a forgalmi szolgálattevő részére, amit a Fejrovas előjegyzési napló külön sorában rögzít a forgalmi vonalirányító nevének bejegyzése mellett.

#### **1.8.2. Utastájékoztatási körzetek, ezen kívül mely szolgálati helyek utastájékoztatása történik az állomásról**

Ohat-Pusztakócs állomáson egy utastájékoztató körzet van.

Más szolgálati hely utastájékoztatása nem történik az állomásról.



### **1.8.3. Az utasperonok megközelítési időnormatívája. A hangos utastájékoztatót a vonatok érkezéséhez-indulásához képest milyen időpontban kell elvégezni.**

Az állomáson az utas kiszolgáló létesítmény és az utasperon között az eljutási idő normatíva 3 perc. A MÁV-START által, az adott menetrendi időszakokra elkészített utastájékoztató szöveggönyv alapján a forgalmi szolgálattevőnek legalább 3 perccel a vonat menetrendszerinti vagy tényleges érkezése előtt kell az utasokat tájékoztatni.

Legalább 5 perces késés esetén a vonat várható érkezéséről, a menetrend szerinti érkezés előtt, 5 perccel korábban kell az utasokat tájékoztatni a késés mértékéről, okáról és az esetleges alternatív utazási lehetőségekről.

### **1.8.4. Az utastájékoztató időnormatívája.**

Ohat-Pusztakócs állomás nem rendelkezik szigetperonnal. Vonattalálkozás alkalmával a később érkező vonatról a korábban érkező vonat megállását követően kell hangos utastájékoztatót adni. A járműmozgásokra figyelmeztető utasvédelmi közleményeket, általában gép körül járások alkalmával szükség esetén kell adni. Az utastájékoztatót a vonat érkezése előtt 10 és 3 perccel korábban kell adni. Vonatkésés esetén a vonat várható érkezéséről, a menetrend szerinti érkezés előtt, 10 perccel korábban kell az utasokat tájékoztatni. Az értesítés megtörténtét a Fejrovas előjegyzési naplóban elő kell jegyezni.

### **1.8.6. A MÁV-START Zrt. által készített és átadott Utastájékoztató szöveggönyv módosítását, karbantartását.**

Az Utastájékoztató szöveggönyvet, annak módosítását a MÁV-START Zrt. TSZVI Debrecen készíti el és küldi meg a Területi Forgalmi Koordinátoron keresztül zártrendszerű email-ben, az állomásfőnöknek aki, a szöveggönyvet illetve a módosítást köteles átadni a forgalmi szolgálattevő részére. A MÁV-START Zrt. által kiadott hangos Utastájékoztató szöveggönyvi módosításokat a forgalmi szolgálattevő köteles a szöveggönyvben elvégezni. Az Utastájékoztató szöveggönyv eltűnését, sérülését, az állomásfőnök vagy a megbízottja haladéktalanul köteles jelenteni a Területi Forgalmi koordinátornak, forgalmi üzemmérnökének vagy a forgalmi technológiai szakelőadójának, aki a lehető legrövidebb időn belül intézkedni köteles a MÁV-START Zrt. TSZVI Debrecen részéről történő pótlásáról, javításáról.

### **1.8.7. Az utastájékoztató berendezések használhatatlansága esetén a bejelentésre, valamint az éloszavas utastájékoztató végrehajtására vonatkozó előírások.**

A hangos utastájékoztató berendezés meghibásodása esetén a hibát a forgalmi szolgálattevő a távközlő diszpécser és a MÁV-START Zrt. irányítója felé bejelenti. Az utasokat menetrend szerinti érkezés előtt 3 perccel, az 5 perc, vagy az 5 percet meghaladó késésekről, menetrend szerinti érkezés előtt, 5 perccel éloszóval értesíti. Az értesítés megtörténtét a Fejrovas előjegyzési naplóban elő kell jegyezni.

### **1.8.8. Rendkívüli események esetén az utastájékoztató szervezése és végrehajtása.**

A személyforgalmat befolyásoló rendkívüli események bekövetkezésekor a MÁV-START Zrt. irányítóját telefonon (+36305448546) a forgalmi szolgálattevőnek értesíteni kell. Továbbá az állomáson tartózkodó személyszállító vonat személyzetét éloszóban értesíteni kell a kialakult helyzetről és a várható késésről. Nem az állomáson történt rendkívüli eseményekről, havária

helyzetekről és a szükséges utastájékoztató tartalmáról a forgalmi vonalirányító a zártrendszerű e-mail rendszerben küldött e-mailban értesíti a forgalmi szolgálattevőt. Az utazóközönséget a „Kapcsolódási pontokon jelentkező technológiai feladatok ellátására” kötött megállapodásban foglaltak szerint informálni kell a várható tartózkodási időről illetve a kialakult helyzetnek megfelelően annak okáról (Pl. műszaki ok.)

### **1.8.9. Állomáson (megállóhelyeken) alkalmazandó statikus utastájékoztató hirdetések fajtái. Az utastájékoztató hirdetések kihelyezésével, pótlása, módosítása, eltávolítása.**

Statikus alapú utastájékoztató hirdetések fajtái:

- Érkező-induló vonatok jegyzéke,
- Menetrendváltásra figyelmeztető felhívás,
- Vágányzári információ (térkép, vonatpótló autóbusz közlekedése),
- Menetrendi információ,
- Váróterem nyitva tartási rendje,
- Állomási rend,
- MÁV START Zrt. Utasjogi rendeletben meghatározott személyszállítási hirdetései:  
Kivonat a belföldi vasúti utazási feltételekről,  
Országos és Regionális szegmensben „Vasúti menetdíjak és pótdíjak”, ill. „Vasúti menetdíjak”.

Az utastájékoztató hirdetések a regionális hirdetéstárolóba kell elhelyezni. Elkészítése, aktualizálása (Érkező-induló vonatok jegyzék, Menetrendváltásra figyelmeztető felhívás, Vágányzári információ.) az állomásfőnök és a forgalmi koordinátor feladata. Az utastájékoztató, hirdetések kihelyezése, pótlása, módosítása, és a lejárt hirdetések eltávolítása a forgalmi szolgálattevő feladata.

### **1.8.10. Utastájékoztató hirdetések ellenőrzésére vonatkozó előírások.**

Az utastájékoztató hirdetések meglétét a forgalmi szolgálattevő minden szolgálatban köteles ellenőrizni, melynek tényét a Fejrovas előjegyzési napló következő sorába köteles előjegyezni. Az ellenőrzésre kötelezettek az ellenőrzésük alkalmával kötelesek ellenőrizni az utastájékoztató hirdetések meglétét.

A hirdetésszekrény, regionális hirdetés oszlop, hirdetések sérülését, rongálódását, elveszését észlelő dolgozó jelenteni köteles az állomásfőnöknek vagy a forgalmi koordinátornak az észlelet rendellenességét, aki köteles a helyreállításról, illetve a hiányzó hirdetés pótlásáról haladéktalanul gondoskodni.

### **1.10. Az állomás szolgálati helyeinek (helyiségeinek) felsorolása.**

Forgalmi jellegű:

Felvételi épületben:

- forgalmi iroda,

A váltókörzetben:

- I. váltókezelői szolgálati hely,
- II. váltókezelői szolgálati hely,

**1.11. Az egyes szolgálati helyeken (helyiségekben) a forgalmi szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek elérhetősége.**

Ohat-Pusztakócs állomáson a szolgálat ellátásához szükséges utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek, a forgalmi irodában rendelkezésre állnak, részben elektronikus, részben papír formátumban a hatályos utasításnak megfelelően. Papír alapon rendelkezésre álló utasítások F.1. számú Jelzési Utasítás, F.2. számú Forgalmi Utasítás, F.2. számú Forgalmi Utasítás Függelékei, E.2. számú Fékutasítás.

Az elektronikus formátumban rendelkezésre álló utasítások, szabályzatok, segédkönyvek, VU-k, rendeletek elérési útvonala <https://palyaintranet.mav.hu/Forgalom/>, mely a pályavasúti Intranet portálon található.

Az ÁVU és Biztosító berendezés Kezelési Szabályzat kivonata papír alapon az I.-es és II-es számú váltókezelői őrhelyeken is rendelkezésre áll.

**1.12. Parancskönyv kezelése.**

A nyomdai úton előállított papír alapú Parancskönyv tárolási helye a forgalmi irodában levő iratgyűjtő állványon van.

**1.13. Elsősegélynyújtásnál figyelembe vehető és használható eszközök tárolási helye, a foglalkozás-egészségügyi orvos név- és címjegyzéke. Véralkohol-vizsgálati doboz, alkoholos állapot vizsgálatára rendszeresített eszköz, készülék tárolási helye.**

Mentődoboz, véralkohol vizsgálati doboz és az alkoholszonda tárolási helye: Forgalmi irodában a beépített szekrényben. Alkoholteszter az állomásfőnöknél és a forgalmi koordinátornál van. Elsősegélynyújtásra kiképzett munkavállaló nincs. Elsősegélyt a forgalmi szolgálattevő nyújt.

<b>Egészségügyi, és egyéb ellátást biztosító egészségügyi intézmény</b>		
megnevezése	címe	telefonszáma
Foglalkozás-egészségügyi orvosi rendelő	Debrecen, Erzsébet út 11-13.	03/28-69
Ügyeletes orvos	Egyek, Hunyadi út 48/b	06/52/373-598
Kórház	Debrecen, Bartók Béla út 2/26.	06/52/413-555

**1.14. Általános segélyhívó, polgárőrség, vagyonőrök, fegyveres biztonsági őrök, önkormányzat, továbbá a szolgálati helyen jelen lévő és vasúti tevékenységet végző vasúti társaságok és külső vállalkozások címe, telefonszáma.**

<b>Védelmi szervezetek, intézmények, valamint a szolgálati helyen jelen lévő vasúti és egyéb vállalkozó tevékenységet végző társaságok, vállalkozások</b>		
megnevezése	címe	telefonszáma
Rendőrség	Egyek, Óvoda út 2.	107
Mentők	Egyek, Fő út 159.	104
Tűzoltóság	Debrecen, Böszörményi út 46/56	105
Központi segélyhívó	-	112
Katasztrófavédelem	-	06/52/521-920
Polgárőrség:	-	06/30/621-5570
Önkormányzat	Egyek Fő út 3	06/52/ 378-015
MÁV START Zrt,	Debrecen Piac u. 18.	+36305448546

## OHAT-PUSZTAKÓCS ÁLLOMÁS ÁLLOMÁSI VÉGREHAJTÁSI UTASÍTÁSA

---

<b>Védelmi szervezetek, intézmények, valamint a szolgálati helyen jelen lévő vasúti és egyéb vállalkozó tevékenységet végző társaságok, vállalkozások</b>		
<b>megnevezése</b>	<b>címe</b>	<b>telefonszáma</b>
B+N KFT	Komlóska Szalka köz 1	06/70/3114399