

A Tpt. szerinti tőzsdei tevékenységet végző szervezet felügyeleti jelentésére vonatkozó kitöltési előírások

I.

A felügyeleti jelentésre vonatkozó általános szabályok

1. Kapcsolódó jogszabályok, fogalmak, rövidítések

A felügyeleti jelentés teljesítése során alkalmazandó jogszabályok körét az 1. melléklet 1. pontja, a táblákban és a kitöltési előírásokban használt rövidítéseket az 1. melléklet 2. pontja, a fogalmak értelmezésére vonatkozó rendelkezést az 1. melléklet 3. pontja határozza meg.

2. A felügyeleti jelentés tartalmi követelményei

A felügyeleti jelentés tartalmi követelményeit az 1. melléklet 5. pontja határozza meg.

Az egyes táblákban használandó kódokat az MNB honlapján közzétett technikai segédlet (a továbbiakban: kódtár) tartalmazza.

3. A felügyeleti jelentés formai követelményei

A felügyeleti jelentés formai követelményeit az 1. melléklet 4. pontja határozza meg.

II.

A felügyeleti jelentésre vonatkozó részletes előírások

1. BETAJ BÉT – I. Ajánlati tábla

A táblában az adott napon beadott ajánlatokat kell jelenteni, az ajánlatok főbb adataival. Folyamatos aukció kereskedési / árjegyzői modellben kereskedett azonnali piac termékek esetén (pl. certifikátok, warrantok) csak azokat az ajánlatokat szükséges jelenteni ebben a táblában, amelyekre született kötés.

Az adatszolgáltatásban minden ajánlatot csak egyszer kell jelenteni, a beadási napra vonatkozó adatokkal. A dátum mezőket – amennyiben a kitöltési előírás az adott mező esetében másként nem rendelkezik – éééé.hh.nn formátumban szükséges megadni. Az időpontokat – amennyiben a kitöltési előírás az adott mező esetében másként nem rendelkezik – óó:pp:mm.xxx formátumban kell megadni.

A tábla egyes oszlopai

- 1. oszlop:** az ajánlat egyedi azonosítószáma.
- 4. oszlop:** kódtár („Kereskedési szakasz kódtára”) szerint.
- 5. oszlop:** az adatszolgáltató belső pénzügyieszköz-azonosítója.
- 7. oszlop:** az értékpapírtábla azonosítására szolgáló belső kód, kódtár („Értékpapír tábla kódtára”) szerint.
- 8. oszlop:** az üzletkötő azonosítója a kereskedési rendszerben.
- 9. oszlop:** az adatszolgáltató által használt belső egyedi azonosító, amellyel az adott tőzsdetagot azonosítja.
- 13. oszlop:** fix ügylet esetén a kötésben részt vevő ellenoldali partner ajánlatának azonosítószáma.
- 14. oszlop:** kódtár („Vétel/eladás kódtára”) szerint.
- 15. oszlop:** a BÉT mindenkor aktuális kereskedési szabályaival összhangban kell megadni.
- 17. oszlop:** az adatszolgáltató által használt mennyiségi egység szerint.

18. oszlop: rejtett mennyiség „Iceberg” típusú ajánlat esetén, az adatszolgáltató által használt mennyiségi egység szerint.

23. oszlop: éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban szükséges megadni.

A **28-48., 50. és 51. oszlop** lehetséges értékei: igen esetén „Y”, nem esetén „N”.

49. oszlop: kódtár („Ajánlati státuszok kódtára”) szerint.

52. oszlop: az ajánlati tábla adott rekordját utoljára módosító felhasználó neve.

53. oszlop: azt mutatja meg, hogy az ajánlati tábla adott rekordjának hányadik változatáról van szó.

54. oszlop: az ajánlati tábla adott rekordjának utolsó módosítási ideje, amelyet éééé-hh-nn óó:pp:mm formátumban szükséges megadni.

56. oszlop: visszavont ajánlat esetén a visszavonás időpontja.

57. oszlop: kódtár („Aukciós ajánlat jelző kódtára”) szerint.

58. oszlop: kódtár („Put/call kódtár”) szerint.

61. oszlop: az ISO 4217 szabvány szerinti devizanem kód.

2. BETKOT BÉT – II. Kötéslista

A táblában az adott napi kötésekkel kell jelenteni, azok főbb adataival.

A tábla egyes oszlopai:

4. oszlop: az adatszolgáltató belső pénzügyi eszközazonosítója.

5. oszlop: a vevő befektetési szolgáltató azonosítója.

6. oszlop: az eladó befektetési szolgáltató azonosítója.

9. oszlop: az adatszolgáltató által használt mennyiségi egység szerint kell megadni.

10. oszlop: a BÉT mindenkor aktuális kereskedési szabályaival összhangban kell megadni.

17. oszlop: az értékpapírtábla azonosítására szolgáló belső kód, kódtár („Értékpapír tábla kódtára”) szerint.

19. oszlop: kódtár („Aukciós ajánlat jelző kódtára”) szerint.

20. oszlop: a vevő befektetési vállalkozás ügyletkötőjének felhasználóneve.

21. oszlop: az eladó befektetési vállalkozás ügyletkötőjének felhasználóneve.

24. oszlop: a vevői kereskedési szerep megjelölése.

25. oszlop: az eladói kereskedési szerep megjelölése.

27. oszlop: kódtár („Put/call kódtár”) szerint.

28. oszlop: csak határidős termék esetén töltendő ki, éééé.hh.nn formátumban kell megadni.

3. BETKER BÉT – III. Kereskedési információk

A táblában az adott napi főbb kereskedési statisztikákat kell jelenteni, értékpapíronként. Az adatszolgáltatás hatálya kiterjed a BUX és a CETOP index-re is, a CETOP esetében azonban nem kell tölteni a 10., 12., 13., valamint a 16.-19. oszlopokat.

A tábla egyes oszlopai

2. oszlop: az adatszolgáltató belső pénzügyi eszközazonosítója.

3. oszlop: az értékpapírtábla azonosítására szolgáló belső kód, kódtár („Értékpapír tábla kódtára”) szerint.

8. oszlop: a napi abszolút árfolyamváltozás (az adott napi záróár és az előző kereskedési napi záróár eltérése).

9. oszlop: napi százalékos változás (az adott napi záróár és az előző kereskedési napi záróár eltérése, százalékos formában, például: 3,84%-os emelkedés esetén 3,84).

16. oszlop: napi forgalom az értékpapír darabszámában megadva.

17. oszlop: napi forgalom értéke, amelyet a BÉT mindenkor aktuális kereskedési szabályaival összhangban kell megadni.

19. oszlop: súlyozott átlagár, amelyet a BÉT mindenkor aktuális kereskedési szabályaival összhangban kell megadni.

21. oszlop: az ISO 4217 szabvány szerinti devizanem kód.

4. BETAJREP BÉT – IV. Ajánlati lista reprodukció

A táblában az adott napon érvényes összes, azonnali piaci kereskedésben részt vevő ajánlatot, illetve azok adott napi módosulásait kell jelenteni, amely alapján az ajánlati könyv adott időpontban reprodukálható.

Az időbélyegzőket ÓÓ:PP:MM formátumban kell jelenteni.

A tábla egyes oszlopai

6. oszlop: az értékpapírtábla azonosítására szolgáló belső kód, kódtár („Értékpapír tábla kódtára”) szerint.

8. oszlop: az adatszolgáltató belső pénzügyeszköz-azonosítója.

10. oszlop: az ajánlati mennyiség az alábbiak szerint:

- a) ajánlat beadása esetén a látható ajánlati mennyiség,
- b) részteljesülés esetén az adott ajánlatból fennmaradó, látható mennyiség,
- c) visszavonás, teljesülés, törlés esetén 0.

11. oszlop: kódtár („Vétel/eladás kódtára”) szerint.

12. oszlop: kódtár („Ajánlati műveletek kódtára”) szerint.

13. oszlop: kódtár („Kereskedési szakasz kódtára”) szerint.

5. BETAJKIEG BÉT – V. Ajánlati adatok kiegészítése

A tábla egyes oszlopai

3. oszlop: az esemény időpecsétje (ezredmásodperc pontossággal, UTC időzóna szerint megadva), éééé-hh-nn óó:pp:mm.xxx formátumban.

5. oszlop: a kereskedési helyszín tagja vagy résztvevője ügyfelének azonosításához használt kód. Közvetlen elektronikus hozzáférés (DEA) esetén az ügyfél DEA-felhasználó kódját kell szerepeltetni. Ha az ügyfél jogi személy, az ügyfél LEI-kódját kell megadni, ha az ügyfél nem jogi személy, akkor az adott személy esetében az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6. cikkének és II. mellékletének alkalmazásával megadott nemzeti azonosítót kell szerepeltetni. Összevont megbízások esetén az „AGGR” jelölést, függő allokációk esetén a „PNAL” jelölést kell alkalmazni. A mező csak akkor üres, ha a kereskedési helyszín tagjának vagy résztvevőjének nincs ügyfele.

6. oszlop: a befektetési szolgáltató által a tőzsde felé, az ügyfél azonosítására megadott short kód.

7. oszlop: a kereskedési helyszín tagjánál vagy résztvevőjénél a befektetési döntésért felelős személy vagy számítógépes algoritmus azonosítására használt kód, az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 8. cikkének megfelelően. Természetes személy esetében az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6. cikkének és II. mellékletének alkalmazásával megadott nemzeti azonosítót kell szerepeltetni. Ha a befektetési döntést nem a kereskedési helyszín tagján vagy résztvevőjén belüli személy vagy számítógépes algoritmus hozta, akkor a mezőt üresen kell hagyni.

8. oszlop: a vállalkozáson belüli befektetési döntésért felelős személy short kódja.

9. oszlop: a kereskedési helyszín tagjánál vagy résztvevőjénél a megbízásból eredő ügylet végrehajtásáért felelős személy vagy számítógépes algoritmus azonosítására használt kód, az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 9. cikkének megfelelően. Természetes személy esetében az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6. cikkének és II. mellékletének alkalmazásával megadott nemzeti azonosítót kell szerepeltetni. Ha az ügylet végrehajtásában egynél több személy vesz részt, illetve a végrehajtásra személyek és algoritmusok kombinációja révén kerül sor, a kereskedési helyszín tagja, résztvevője vagy ügyfele határozza meg azt a kereskedőt vagy algoritmust, aki/amely elsődlegesen felelős az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 9. cikk (4) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, és ebben a mezőben az adott kereskedő vagy algoritmus azonosítóját kell megadni.

11. oszlop: azt kell megadni, hogy a megbízás a kereskedési helyszín MiFID II 4. cikk (1) bekezdés 38. pontja szerinti saját kitétség nélküli ügyletpárosítást, vagy a MiFID II 4. cikk (1) bekezdés 6. pontja szerinti

saját számlára történő kereskedést végző tagjától vagy résztvevőjétől ered-e. Ha a megbízás nem az előbbieken felsoroltaktól ered, akkor a mezőben meg kell jelölni, hogy az ügylet végrehajtására egyéb szerepben került sor. Kódtár („Kereskedési szerepek kódtára”) szerint töltendő ki.

12. oszlop: azt jelöli, hogy a megbízást a MiFID II 17. és 48. cikkének megfelelően árjegyzési stratégia részeként, vagy a MiFID II 3. cikkének megfelelően egyéb tevékenység részeként nyújtják-e be a kereskedési helyszíneknek.

13. oszlop: azt kell megadni, hogy az árat monetáris értékkel, százalékos arányként, hozammal vagy bázisponttal fejezik-e ki. Kódtár („Árjelölések kódtára”) szerint töltendő ki.

14. oszlop: azt kell megadni, hogy a mennyiséget az egységek számával, névértékkel vagy monetáris értékkel fejezik-e ki. Kódtár („Mennyiség jelölések kódtára”) szerint töltendő ki.

15. oszlop: azt kell megadni, hogy a megbízást olyan jelzéssel nyújtották-e be a kereskedési helyszínek, amely meghatározza, hogy a megbízást nem kell látható megbízásokkal szemben azonnal végrehajtani. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.

16. oszlop: egy megbízás részleges teljesítése vagy teljesítése esetén annak megjelölése, hogy a megbízás már benne volt-e az ajánlati könyvben, és likviditást biztosít (passzív), vagy a megbízás kereskedést kezdeményezett, és így likviditást használt fel (agresszív). Ha nem releváns, akkor a mezőt üresen kell hagyni. Kódtár („Passzív/agresszív kódtár”) szerint töltendő ki.

18. oszlop: kódtár („Ajánlati műveleti okok kódtára”) szerint.

19. oszlop: amennyiben az adott ajánlatból kötés született, a kötés egyedi azonosítószáma.

21. oszlop: az esemény időpecsétje (ezredmásodperc pontossággal, CET időzóna szerint), éééé-hh-nn óó:pp:mm.xxx formátumban.

22. oszlop: kódtár („Az esemény időpontjában fennálló kereskedési szakasz kódtára”) szerint.

6. HPOZ1 HUDEX – I. Kötéslista

A táblában az adott napi kötésekkel kell jelenteni, azok főbb adataival.

A tábla egyes oszlopai:

2. oszlop: EUR/MWh-ban kifejezve.

5. oszlop: az adott kötésben szereplő alaptermék mennyisége.

6. oszlop: a kötési mennyiség mértékegysége.

7. oszlop: kódtár („Voice Call kódtár”) szerint.

8. oszlop: kódtár („HUDEX_Ajánlat iránya kódtár”) szerint.

12. oszlop: OTC rögzítés esetén az OTC bróker megnevezése, tőzsdei ügylet esetén a mező értéke „HUDEX”.

13. oszlop: annak megjelölése, hogy a tőzsde vagy a kereskedő adja-e be az ajánlatot.

14-19. oszlop: a 8-13. oszloppal azonos módon töltendő ki, a korábbi ajánlatot beadó fél tekintetében.

20. oszlop: a kötés pontos dátuma és időpontja, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban.

21. oszlop: kódtár („Paid/given kódtár”) szerint.

23. oszlop: spread termékek kereskedése esetén a termékek összekapcsolására szolgáló azonosító, amennyiben nem spread termékről van szó, a mezőt üresen kell hagyni.

25. oszlop: a korábbi ajánlatot beadó fél (initiator) kereskedőjének technikai azonosítója.

26. oszlop: a korábbi ajánlatot beadó fél esetében a befektetési döntésért felelős személy vagy algoritmus azonosítója.

27. oszlop: azt kell megadni, hogy a korábbi ajánlatot beadó fél az ajánlatot közvetlen elektronikus hozzáféréssel (DEA) keresztül adta-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.

28. oszlop: azt kell megadni, hogy az ügylet objektíven mérhető módon csökkent-e kockázatot. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.

29-32. oszlop: a 25-28 oszloppal azonos módon töltendő ki, az ajánlatot elfogadó fél tekintetében.

33. oszlop: ha a kötéset bármilyen okból törölni kell, akkor a mező értéke „Deleted”, egyébként üresen kell hagyni.

34. oszlop: ha a 33. oszlop értéke „Deleted”, akkor a kötés törlésének dátumát és időpontját kell megadni.

35. oszlop: a termékhez tartozó óraszám, amelynek segítségével az adott határidős ügyletben szereplő áru tényleges értéke kiszámolható.

36. oszlop: kódtár („Alaptermék kódtár”) szerint.

37. oszlop: a határidős termék lejáratának időpontja, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban.

38. oszlop: azon kereskedési helyszín ISO 10383 szabványnak megfelelő piacazonosítója, ahol a megbízást benyújtották. Ha a kereskedési helyszín szegmensazonosító MIC kódot használ, akkor ezt az azonosítót kell megadni, ha viszont nem használ szegmensazonosító MIC kódot, akkor a működtetőazonosító MIC kódot kell szerepeltetni.

39. oszlop: az eladási ajánlathoz tartozó azonosító szám, amely az ajánlat törléséig változatlan.

40. oszlop: a vételi ajánlathoz tartozó azonosító szám, amely az ajánlat törléséig változatlan.

7. HPOZ2 HUDEX – II. Ajánlati tábla

A táblában a HUDEX rendszerén keresztül beadott ajánlatok adatait kell jelenteni, minden ajánlati módosulással együtt. Amennyiben egy ajánlatból kötés született, akkor a kötés főbb adatait is szerepeltetni kell.

A tábla egyes oszlopai

3. oszlop: az ajánlatot beadó tag megnevezése.

5. oszlop: azt kell megadni, hogy a kereskedési rendszer nyitva/zárva van, vagy szünetel. Kódtár („Kereskedési rendszer státusz kódtára”) szerint kell kitölteni.

6. oszlop: az adott ajánlattal végzett aktuális művelet dátuma és időpontja, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban.

7. oszlop: kódtár („Részletes művelettipusok kódtára”) szerint.

8. oszlop: új ajánlat benyújtásának, már meglévő ajánlat módosulásának, valamint törlésének megjelölése. Kódtár („Művelettipusok kódtára”) szerint.

9. oszlop: kódtár („Firm/Witheld kódtár”) szerint.

10. oszlop: a tőzsdetag kereskedői felhasználóneve, amellyel a kereskedési rendszerbe belépett az adott ajánlati művelet elvégzéséhez

11. oszlop: tagi vállalkozáson belül a befektetési döntésért felelős személy vagy algoritmus azonosítója. Az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet I. melléklet 2. táblázat 57. mezőjében foglaltak szerint töltendő ki.

12. oszlop: a tőzsde belső, egyedi azonosítószáma, amely az ajánlat fennállásának teljes időtartama alatt változatlan, és az adott ajánlat azonosítására szolgál.

13. oszlop: az adott ajánlat típusa, az aktuális művelet elvégzése után. Kódtár („Ajánlat típusok kódtára”) szerint töltendő ki.

14. oszlop: annak megjelölése, hogy az adott ajánlati műveletet közvetlen elektronikus hozzáférésen keresztül nyújtották-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.

15. oszlop: azt kell megadni, hogy az ajánlatot a kockázatokat objektíven mérhető módon csökkentő ügylet megkötése céljából nyújtották-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő.

17. oszlop: az ajánlatnak a többi piaci szereplő számára aktuálisan látható mennyisége.

18. oszlop: az ajánlat teljes rejtett mennyisége, vagy az ajánlat részteljesülése után a fennmaradó rejtett mennyiség.

19. oszlop: kódtár („Ajánlat iránya kódtár”) szerint.

21. oszlop: azt kell megadni, hogy az ajánlat meddig érvényes, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban (például GoodForDay ajánlat esetén azt a napot kell megadni, amikor az adott ajánlat bármely egyéb művelet nélkül is kikerül a könyvből).

22. oszlop: az ajánlattal végzett előző művelet dátuma és időpontja, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban.

23. oszlop: kódtár („Részletes művelettipusok kódtára”) szerint.

24. oszlop: új ajánlat benyújtásának, már meglévő ajánlat módosulásának, valamint törlésének megjelölése. Kódtár („Művelettipusok kódtára”) szerint töltendő.

25. oszlop: kódtár („Firm/Witheld kódtár”) szerint.

- 26. oszlop:** a tőzsdetag kereskedői felhasználóneve, amellyel a kereskedési rendszerbe belépett az adott ajánlati műveletet megelőző ajánlati művelet elvégzéséhez.
- 27. oszlop:** tagi vállalkozáson belül a megelőző befektetési döntésért felelős személy vagy algoritmus azonosítója. Az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet I. melléklet 2. táblázat 57. mezőjében foglaltak szerint töltendő ki.
- 29. oszlop:** kódtár („Ajánlat típusok kódtára”) szerint.
- 30. oszlop:** azt kell megadni, hogy az előző ajánlati műveletet közvetlen elektronikus hozzáféréseken keresztül nyújtották-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.
- 31. oszlop:** azt kell megadni, hogy az ajánlatot a kockázatokat objektíven mérhető módon csökkentő ügylet megkötése céljából adták-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.
- 33. oszlop:** az ajánlatnak a többi piaci szereplő számára aktuálisan látható mennyisége.
- 34. oszlop:** az ajánlat teljes rejtett mennyisége, vagy az ajánlat részteljesülése után a fennmaradó rejtett mennyiség.
- 35. oszlop:** kódtár („Ajánlat iránya kódtár”) szerint.
- 36. oszlop:** a vonatkozó termék nap végi elszámoló ára.
- 37. oszlop:** az adott kötésben szereplő alaptermék mennyisége.
- 38. oszlop:** a tőzsde belső, egyedi azonosítószáma, amely az adott kötés azonosítására szolgál.
- 39. oszlop:** kódtár („Voice Call kódtár”) szerint.
- 42. oszlop:** tagi vállalkozáson belül a befektetési döntésért felelős személy vagy algoritmus azonosítója.
- 43. oszlop:** azt kell megadni, hogy az adott ügyletet közvetlen elektronikus hozzáféréseken keresztül adták-e be. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.
- 44. oszlop:** azt kell megadni, hogy az ügylet objektíven mérhető módon csökkenti-e a kockázatot. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.
- 47-49. oszlop:** a 42-44. oszloppal azonos módon töltendő ki, az ajánlatot elfogadó fél tekintetében.
- 50. oszlop:** ha a kötéset valamiért törölni kell, akkor a „Deleted” értéket kell jelenteni, egyébként a mezőt üresen kell hagyni.
- 51. oszlop:** ha az 50. oszlop értéke „Deleted”, akkor a törlés napját, és azon belül pontos időpontját kell megadni, éééé.hh.nn óó:pp:mm formátumban.
- 52. oszlop:** kódtár („Alaptermék kódtár”) szerint.
- 53. oszlop:** szegmensazonosító MIC kód.
- 54. oszlop:** azt kell megadni, hogy a megbízás a kereskedési helyszínen MiFID II 4. cikk (1) bekezdés 38. pontja szerinti saját kitétséggel nélküli ügyletpárosítást, vagy a MiFID II 4. cikk (1) bekezdés 6. pontja szerinti saját számlára történő kereskedést végző tagjától vagy résztvevőjétől ered-e. Ha a megbízás nem az előbbiekből ered, akkor a mezőben meg kell jelölni, hogy az ügylet végrehajtására egyéb szerepben került sor. Kódtár („Kereskedési szerepek kódtára”) szerint töltendő ki.
- 55. oszlop:** azt kell megadni, hogy a megbízást a MiFID II 17. és 48. cikkének megfelelően árjegyzési stratégia részeként vagy az (EU) 2017/580 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 3. cikkének megfelelően egyéb tevékenység részeként nyújtják-e be a kereskedési helyszíneknek. Kódtár („True/False kódtár”) szerint töltendő ki.
- 56. oszlop:** a kereskedési helyszínen tagja vagy résztvevője ügyfelének azonosításához használt kód. Közvetlen elektronikus hozzáférés (DEA) esetén a DEA-felhasználó kódját kell szerepeltetni. Ha az ügyfél jogi személy, az ügyfél LEI-kódját kell megadni, ha az ügyfél nem jogi személy, akkor az adott személy esetében az (EU) 2017/590 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 6. cikkének és II. mellékletének alkalmazásával megadott nemzeti azonosítót kell szerepeltetni. Összevont megbízások esetén az „AGGR” jelölést, függő allokációk esetén a „PNAL” jelölést kell alkalmazni. A mező csak akkor üres, ha a kereskedési helyszínen tagjának vagy résztvevőjének nincs ügyfele.
- 57. oszlop:** az MW és MWh közötti átváltást biztosító, az adott termékhez tartozó óraszám.

8. HPOZ3 HUDEX – III. Kereskedési információk

A tábla az adott napi kereskedési statisztikákat tartalmazza, termékenként megbontva.

A tábla egyes oszlopai

2. oszlop: kódtár („Alaptermék kódtár”) szerint.

5. oszlop: a termék típusa (pl. heti).

14. oszlop: az ISO 4217 szabvány szerinti devizanem kód.

15. oszlop: szegmensazonosító MIC kód.