

RMS Interfész leírás

Verzió 1.07

NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer adatszolgáltatási interfész leírás

2025.09.24.

Magyar Turisztikai Ügynökség

Dokumentumkontroll

Verzió	Állapot	Dátum	Felelős	Változás oka
v1.00	Elfogadott verzió	2022.04.04.	MTÜ	Első publikált verzió
v1.01	Frissített verzió	2022.08.20	MTÜ	Második publikált verzió
v1.02	Frissített verzió	2022.09.20	MTÜ	Interfész bővítése a visszajelzések alapján, mező szintű specifikációk átemelése az excel mellékletből
v1.03	Frissített verzió	2022.11.30	MTÜ	Interfész bővítése a visszajelzések alapján
v1.04	Frissített verzió	2023.02.27	MTÜ	Alkategóriák bővítése és üzenetküldési gyakoriság meghatározása
v1.05	Frissített verzió	2023.06.20	MTÜ	negatív előjelű tételek beküldésének engedélyezése, mennyiségi egység mező értékkeszletének bővítése, illetve egyéb pontosítások
v1.06	Frissített verzió	2024.06.10	MTÜ	hivatkozottRendelesOsszesito ellenőrzései, fizetettOsszeg validáció pontosítás, napiZaras validáció
v1.07	Frissített verzió	2025.09.24	MTÜ	Hibakulcs lista frissítése, tárgynap szerinti beküldési korlátozás

Változásjegyzék

1.07 verzióban található változások

- 4.6.2.1.4 Tárgynap (Rendelésösszesítő)
 - Tárgynap szerinti beküldés korlátozás
- 4.6.3.1.1 Tárgynap (Napi zárások)
- 5.2.1 Mező érték hibakulcsok - lista bővítésre került
- 5.2.2 NTAK regisztrációs hibakulcsok - lista bővítésre került

1.06 verzióban található változások

- 4.4 Napi zárás beküldés – információk bővítése
- 4.6.2.1.3-ban a hivatkozottRendelesOsszesito ellenőrzései – hibakulcs pontosítása, új bevezetése
- 4.6.2.1.10.2.2. és 4.6.2.1.10.1 fizetettOsszeg validáció – hibakulcs pontosítás
- 4.5 Beküldött adatok ellenőrzése – feldolgozási eredmény elérhetősége az ellenőrző végponton
- 4.6.3.1.1 Tárgynap – Validációk és információk bővítése
- 4.6.3.1.3 Nyitás időpontja – Információk bővítése
- 4.6.3.1.4 Zárás időpontja – A zárás időpontja mező validáció frissítésre került. Nyitás és a zárás között eltelt idő nem lehet több mint 24 óra. Információk bővítése

1.05 verzióban található változások

- Az alábbi mezők értéke lehet negatív is:
 - Tételszám (4.6.2.1.11.8)
 - Tételösszesítő (4.6.2.1.11.10)
 - Rendelés végösszege (4.6.2.1.10.1)
- Bővítésre került a *Rendelés összesítő* / *Rendelési tételek* / *Mennyiségi egység* mező értékkészlete.
 - Új elem:
 - ADAG
- 2.1-es fejezetben a csatlakozási adatlap linkjének frissítése
- A fő-és alkategóriák mező specifikációból kikerültek a konkrét értékek, ezek a könnyebb kezelhetőség érdekében a 6.3-as mellékletben található
- 4.4-es fejezetben annak pontosítása, hogy egy napi zárás üzenetben csak egy tárgynap zárási adatai küldhetők be
- Az 5.1-es fejezetben pontosításra került, hogy a payload részt üresen kell hagyni a küldött aláírásban
- Az 5.1-es fejezetben definiálásra kerül az elvárt karakterkódolás, mely UTF8.

1.04 verzióban található változások

- Frissítésre került a *Rendelés összesítő* / *Rendelési tételek* / *Alkategóriák* mező értékkészlete (ld. Melléklet):

- Új alkategóriák:
 - kóstolóétel, kóstolófalat
 - péksütemény, pékáru
 - víz (helyben készített alkoholmentes ital főkategóriába is bekerült)
- Meghatározásra került az adatküldési gyakoriság, melynek kezdeti értéke: 15 perc.

1.03 verzióban található változások

- Frissítésre került a *Rendelés összesítő / Rendelés vége* mező validációs szabálya. A frissített validáció: *rendelesVege – rendelesKezdeti <= 24 óra*
- Törlésre került a *Napizárás / Tárgynap* mező validációs szabálya: *egyedi (regszám+tárgynap+szofterID)*
- Frissítésre került a *Rendelés összesítő / Rendelési tételek / Alkategóriák* mező értékkészlete (ld. Melléklet):
 - Új alkategóriák:
 - Főétel körettel
 - Ételcsomag
 - Italcsomag (mindhárom ital főkategóriában)
 - Szénsavmentes üdítő
 - Nem vendéglátás
- Javításra került a *Napizárás / Tárgynap adatszolgáltatási besorolása* mező validációja, a továbbiakban egy tárgynapra küldött ADOTT_NAPON_ZARVA érték nem korlátozza a tárgynapra érkező további napizárások feldolgozását
- Bevezetésre került a részletes változásjegyzék

1.02 verzióban található változások

- A dokumentum kiegészült az adatszolgáltatáshoz kapcsolódó üzenetmintákkal
- A dokumentum kiegészült az adatok ellenőrzését tárgyaló *Beküldött adatok ellenőrzése* című fejezettel
- A dokumentum kiegészült az üzenetek specifikációit tárgyaló *Az üzenetek specifikációs leírása* című fejezettel
- A dokumentum kiegészült az RMS interfész által küldhető hibakódok leírásával a *Hibakódok az RMS interfészen* című fejezetben
- A dokumentum kiegészült az *RMS üzenetek típusai, üzenetküldési folyamat* fejezetben újraküldendő üzenetek kezelésének szabályaival
- A *Rendelésösszesítő beküldése* fejezetben kiegészítésre került, hogy az RMS rendszer fejlesztőjének fel kell készítenie az alkalmazást az esetenkénti értékkészletváltozásokra.
- Frissítésre került a *Napizárás üzenet / Tárgynap* mezőjének a validációja, a továbbiakban lehetőség nyílik egy tárgynapra több napizárás beküldésére amennyiben a megadott időszakok nem átfedők

- Megszüntetésre került az *RMS rendelés azonosító*, illetve az *RMS hivatkozott rendelés azonosító* mező validációjára vonatkozó maximális karakterszám
- Megváltozott az *Összesített adatszolgáltatás* mező JSON megnevezése. Az új megnevezés: *összesített*
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Fizetési információk / Rendelés végösszege Forintban* mező validációja
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Fizetési információk / Fizetési mód / Fizetett összeg Forintban* mező validációja
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Fizetési információk / Fizetési mód / Fizetési mód megnevezése* mező értékkészlete:
 - Új elem
 - Kerekítés
- A dokumentum kiegészült a kerekítés fizetési mód számítási szabályaival
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Rendelési tételek / Alkategóriák* mező értékkészlete:
 - Új alkategóriák:
 - Kedvezmény
 - Műanyag csomagolás, környezetbarát csomagolás
 - Kiszállítási díj
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Tételszám, Mennyiség, Borravaló* mezők validációs szabálya. A frissített validáció megengedi a nulla értékek küldését
- Frissítésre került a *Rendelés összesítők / Rendelési tételek / Tételösszesítő* mező validációja a továbbiakban a mező számításához előírt a kereskedői kerekítés használata
- Megváltozott az *Napizárás adat* mező JSON megnevezése. Az új megnevezés: *zarasiInformaciok*
- Frissítésre került az *NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító* mező validációja. Törölt validáció: a mező maximális karakterszáma

FOGALOMTÁR.....	8
1 BEVEZETŐ	10
1.1 A DOKUMENTUM CÉLJA.....	10
1.2 AZ RMS ADATSZOLGÁLTATÁSI INTERFÉSZ TECHNIKAI LEÍRÁSA.....	10
2 RMS SZOFTVER CSATLAKOZÁSI FOLYAMATA	12
2.1 RMS SZOFTVER CSATLAKOZÁSI KÉRELMEK LEADÁSA.....	13
2.2 TESZTKÖRNYEZET FELKÉSZÍTÉSE AZ RMS RENDSZER CSATLAKOZÁSÁRA	13
2.3 DIGITÁLIS TANÚSÍTVÁNY ALÁÍRÁSI KÉRELEM GENERÁLÁSA ÉS KÜLDÉSE	14
2.4 RMS RENDSZER CSATLAKOZÁSHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK BIZTOSÍTÁSA	14
2.5 RMS RENDSZER FEJLESZTÉSE	16
2.6 TESZTELÉS ELVÉGZÉSE AZ NTAK VENDÉGLÁTÁS SZAKRENDSZER TESZTKÖRNYEZETÉN.....	16
2.7 VALIDÁCIÓS TESZTEK KIÉRTÉKELÉSE	16
2.8 IGAZOLÁS KIÁLLÍTÁSA	16
3 ÉLES ADATBEKÜLDÉS KONFIGURÁCIÓJA	17
3.1 RMS SZOFTVER NTAK VENDÉGLÁTÁS SZAKRENDSZERI AZONOSÍTÓJÁNAK TÁROLÁSA.....	17
3.2 SZOLGÁLTATÓ REGISZTRÁCIÓJA	17
3.3 VENDÉGLÁTÓ ÜZLET REGISZTRÁCIÓJA	18
3.4 TANÚSÍTVÁNY KIÁLLÍTÁSA ÉS VENDÉGLÁTÓ ÜZLET RMS RENDSZERHEZ RENDELÉSE.....	18
3.5 RMS RENDSZER KONFIGURÁCIÓJA ÉLES KÖRNYEZETBEN	19
3.6 ÉLES ADATKÜLDÉS MEGKEZDÉSE	19
4 RMS ÜZENETEK TÍPUSAI, ÜZENETKÜLDÉSI FOLYAMAT	20
4.1 ÖSSZEFOGLALÓ.....	20
4.2 ADATBEKÜLDÉS SORRENDISÉGE	21
4.3 RENDELÉSÖSSZESÍTŐ BEKÜLDÉSE	21
4.4 NAPIZÁRÁS BEKÜLDÉSE.....	23
4.5 BEKÜLDÖTT ADATOK ELLENŐRZÉSE	24
4.6 AZ ÜZENETEK SPECIFIKÁCIÓS LEÍRÁSA	24
4.6.1 Üzenet fejléc felépítése	24
4.6.2 Rendelésösszesítő üzenet felépítése.....	27
4.6.3 Napizárás üzenet felépítése	37
4.6.4 Ellenőrző végpont üzenet felépítése.....	40
4.6.5 Válasz üzenetek.....	40
5 FOLYAMATLEÍRÁS, HIBAKEZELÉS ÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEK	43
5.1 ADATSZOLGÁLTATÁS FOLYAMATA	43
5.2 HIBAKULCSOK AZ RMS INTERFÉSZEN	46
5.2.1 Mező érték hibakulcsok.....	46
5.2.2 NTAK regisztrációs hibakulcsok.....	47
5.2.3 Aláírás hibakulcsok.....	47
5.2.4 Tanúsítvány hibakulcsok	47
6 MELLÉKLETEK	49

6.1	TANÚSÍTVÁNY IGÉNYLÉSE.....	49
6.1.1	<i>Szabványok és ajánlások.....</i>	49
6.1.2	<i>Tanúsítványkérelem létrehozására Windows környezetben.....</i>	49
6.1.3	<i>Tanúsítványkérelem létrehozása Linux környezetben.....</i>	50
6.2	INTERFÉSZ ÜZENET PÉLDÁK.....	51
6.2.1	<i>Normál rendelésösszesítő üzenet.....</i>	51
6.2.2	<i>Helyesbítő rendelésösszesítő üzenet.....</i>	54
6.2.3	<i>Sztornó rendelésösszesítő üzenet.....</i>	55
6.2.4	<i>Napi zárás üzenet.....</i>	57
6.2.5	<i>Ellenőrzés üzenet.....</i>	58
6.3	KATEGÓRIÁK	59

Fogalomtár

Ebben a fejezetben bemutatásra kerülnek azok a fogalmak, amelyek az adatfogadó interfész megértéséhez és implementálásához szükségesek.

Fogalom, rövidítés	Definíció
CSR – tanúsítvány aláírási kérelem	Certificate Signing Request, vagyis tanúsítvány aláírási kérelem. Az NTAK rendszerben való adatszolgáltatáshoz a vendéglátó üzlet illetve az ott használt szoftverpéldány azonosításának céljából szükséges az egyedi elektronikus tanúsítvány használata. A szolgáltatót képviselő felhasználó – az RMS rendszer szállítójának támogatásával – tanúsítvány aláírási kérelmeket hoz létre (CSR), amelyeket az NTAK felülre tölt fel.
JKÜ	Jogosultságkezelési Ügynök, a NISZ Zrt. központi szolgáltatása, amellyel a bejelentkezett személy adott adószámhoz való ügykezelési jogosultsága ellenőrizhető (cégjegyzékben szereplő gazdasági társaság vagy egyéni vállalkozó esetében).
MTÜ	Magyar Turisztikai Ügynökség Zrt.
Napzárás, napi zárás	Adott vendéglátó üzlet üzleti napjának zárásakor, vagy legalább 24 óránként egyszer ellenőrzés céljából az NTAK számára küldendő, záró/összegző adatállomány.
NTAK RMS Tanúsítvány	Az NTAK rendszerbe feltöltött tanúsítvány aláírási kérelem (CSR) alapján az NTAK rendszer által kiadott elektronikus tanúsítvány, amelyet a szolgáltatási helyen üzemelő RMS szoftver használ azonosítási és hitelesítési célokra.
NTAK-adatszolgáltatásra köteles vendéglátó üzletek	A kapcsolódó részletes leírás megtalálható https://info.ntak.hu/vendeglatas oldalon az Általános információk alatt.
NTAK VENDÉGLÁTÁS portál	Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer portál felülete, amelyre a vendéglátó üzletek üzemeltetői regisztrálnak.
NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer	A vendéglátó üzletek által küldött – jelen dokumentumban meghatározott – adatokat és üzeneteket fogadó rendszer.
Rendelésösszesítő	Adott vendéglátó üzletben egy személy, vagy társaság által elfogyasztott tételek összessége.
Rendelési tétel	Adott időpontban a fogyasztott, megvásárolt termékekről keletkező forgalmi és leíró adatok összessége.
RMS	Vendéglátó Üzlet Menedzsment Rendszer (Restaurant Management System).
RMS interfész	Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer által biztosított adatbeküldésre szolgáló interfész.
RNY	Rendelkezési nyilvántartás (https://rendelkezes.gov.hu/). Segítségével egy adott szolgáltató képviselőjére jogosult személy meghatalmazást adhat egy másik személynek, hogy az NTAK rendszerben a szolgáltatóval kapcsolatos ügyekben eljárjon.

Szolgáltatási hely	A szolgáltatási hely egy szolgáltató adott címén található, különböző turisztikai szolgáltatásokat nyújtó gyűjtőhelye. Adott szolgáltatási hely több NTAK szakrendszerben is érintett lehet.
Szolgáltatási hely azonosító száma	Minden az NTAK rendszerben regisztrált szolgáltatási hely kap egy azonosító számot, mely a regisztráció évének utolsó két számjegyéből és egy futó sorszámból áll. Pl.: 22000055. Ezt az azonosító számot kell a tanúsítvány aláírási kérelemben megadni.
Szolgáltató	A jelenleg hatályos jogszabályok alapján minden, Magyarországon működő vendéglátó üzlet üzemeltetője – vagyis annak tulajdonosa vagy bérlője –, aki jogosult a vendéglátó üzlet képviselőjére és annak NTAK- regisztrációjára.
Vendéglátó üzlet	A kereskedelmi tevékenységek végzéséről szóló 210/2009. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján az NTAK-regisztrációra köteles vendéglátó üzletek. Egy szolgáltatási helyen több vendéglátó üzlet is regisztrálható (pl.: étterem, bár, kávézó).
Vendéglátó üzlet NTAK regisztrációs száma	Minden az NTAK-ban regisztrált Vendéglátó üzlet kap egy regisztrációs számot, melyet a hozzá tartozó Szolgáltatási hely azonosító számából képez az NTAK rendszer, a vendéglátó üzlet típusának megjelölésével. Pl.: ET22000055

1 Bevezető

A Nemzeti Turisztikai Adatszolgáltató Központ (NTAK) a turisztikai ágazat digitalizációját, fejlesztését és fehéritését szolgálja, így elengedhetetlen a szektor versenyképességének növeléséhez. Jelenleg a rendszerben nem szerepel minden, a turisztikával szorosan kapcsolatba hozható vállalkozás, ezért azok körének bővítése alapvető nemzetgazdasági érdek. A vendéglátási ágazat nemzetgazdasági szerepe jelentős, azonban számottevő benne a szürke- és feketegazdaság aránya is.

Az NTAK rendszer továbbfejlesztése keretében a szálláshelyek forgalmi adatainak elemzésén túl, a magyarországi vendéglátó üzletek egységes regisztrációja, adatszolgáltatása és statisztikai adatainak kezelése is megvalósul. Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer az NTAK informatikai rendszer része, amely adatot fogad a vendéglátó üzletektől, ezeket tárolja, feldolgozza, és strukturált riportokat, kockázatelemzéseket készít, illetve a szektor adatszolgáltató szereplői, valamint a törvényben meghatározott hatóságai számára ezeket szolgáltatja.

A meghatározott célok teljesülése érdekében kialakításra kerül az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszeren belül az RMS adatszolgáltatási interfész, amelyen keresztül a vendéglátó üzletek képesek lesznek forgalmi adataikat az NTAK rendszerbe eljuttatni.

1.1 A dokumentum célja

Jelen dokumentum az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer a vendéglátó szoftverekkel (továbbiakban RMS rendszer) való integrációjának előfeltételeit, az integráció RMS oldali konfigurációját, annak kommunikációs csatornáit és az adatküldés szabályait részletezi. A dokumentumnak nem célja, hogy útmutatást nyújtson az RMS szoftverek belső adatstruktúrájának, architektúrájának, moduljainak kialakításához, kizárólag az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerhez történő kapcsolódáshoz szükséges információk kerülnek kifejtésre.

Adott vendéglátó üzlet adatszolgáltatásának megkezdéséhez szükséges előfeltételek:

- NTAK regisztráció;
- NTAK adatszolgáltatási képességre vonatkozó igazolással rendelkező RMS szoftver használata;
- NTAK RMS tanúsítvány igénylése, letöltése, és az RMS szoftver számára elérhetővé tétele.

A dokumentumban az alábbi fejezetek találhatók:

- RMS szoftver integrációs folyamata;
- Éles adatbeküldés konfigurációja;
- RMS üzenetek típusai;
- Formai követelmények;
- Példaüzenetek

1.2 Az RMS adatszolgáltatási interfész technikai leírása

Az RMS interfész egy REST alapú, adatfogadó szolgáltatás, mely a nagy terhelhetőség érdekében a beküldött adatokat aszinkron módon dolgozza fel.

A beküldött üzeneteket a küldő RMS rendszernek az NTAK felületén igényelt és onnan letöltött NTAK RMS tanúsítvánnyal kell aláírnia, ezzel biztosítva az adatok hitelességét és sértetlenségét. Ugyanez a tanúsítvány használandó az RMS példány autentikációjára, azonosítására a TLS/SSL kapcsolat kiépítése során.

A beküldött adatokat egy előtét alkalmazás fogadja, és ellenőrzi az üzenet digitális aláírását. Ezt követően annak az ellenőrzése valósul meg, hogy a beküldött adatok az interfész leírásnak megfelelő mezőket tartalmazzák-e, minden kötelező mező kitöltésre került-e. Amennyiben az adott üzenet befogadható, az előtét alkalmazás egy **egyedi feldolgozásazonosítót** generál, amelyet a hívó rendszer azonnal visszakap a válaszban. A fogadott üzenetet az előtét alkalmazás továbbítja az NTAK belső rendszereinek teljes feldolgozásra. Később ezen azonosító segítségével lehet lekérdezni a beküldött üzenet feldolgozásának eredményét.

Ezt követően az üzenetek továbbításra kerülnek az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer számára feldolgozás céljából.

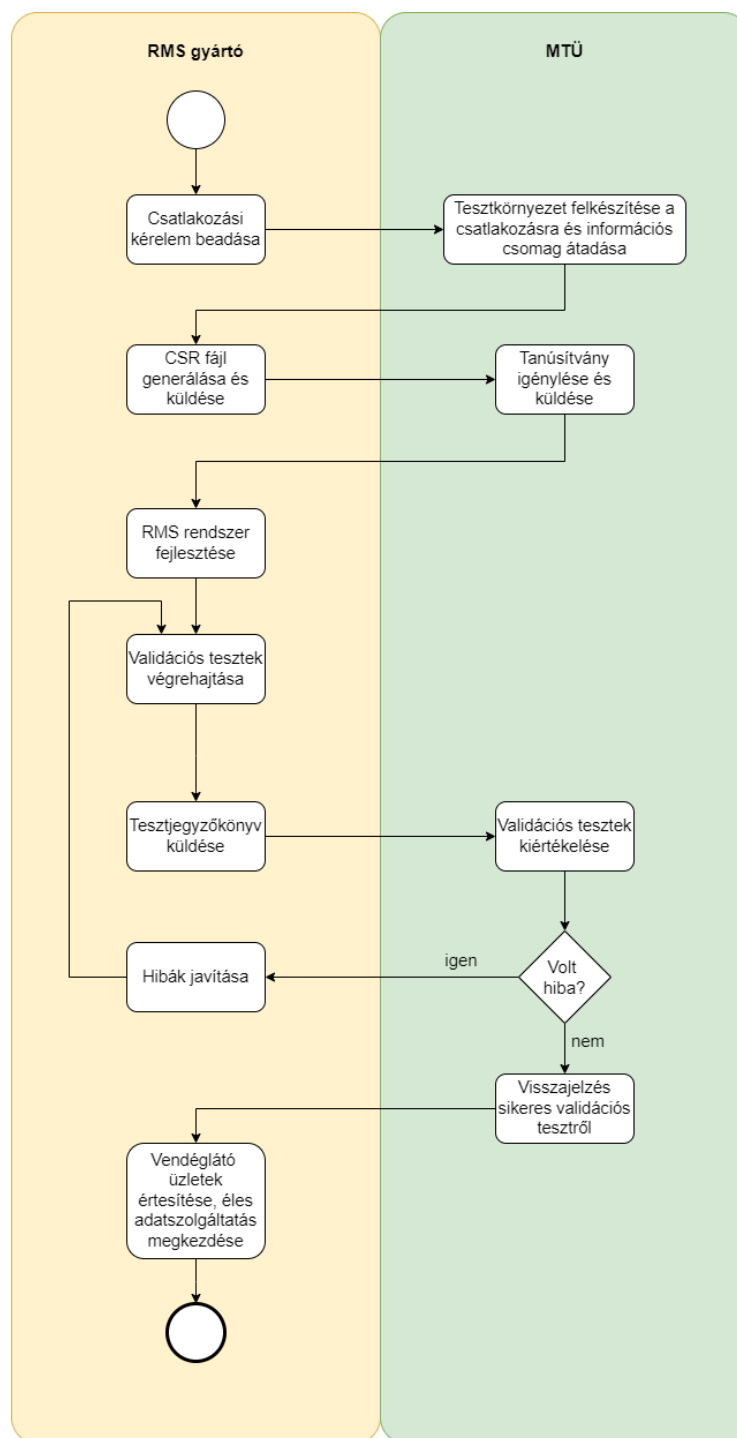
A megoldás előnyei:

- az aszinkron feldolgozásnak köszönhetően az RMS interfész nagyobb terhelést képes kiszolgálni, mint a szinkron feldolgozást implementáló szolgáltatások;
- az ellenőrző végpont segítségével a hívó rendszerek lekérdezhetik a beküldött adatok végleges feldolgozásának eredményét. Így biztosak lehetnek benne, hogy az adatok rendben megérkeztek és feldolgozásra is kerültek;
- az aszinkron feldolgozásból adódóan összetettebb, habár időigényesebb ellenőrzéseket is el lehet végezni a beküldött üzeneteken.

2 RMS szoftver csatlakozási folyamata

Ebben a fejezetben kerül részletezésre, hogy az adatküldést megvalósítani kívánó RMS szoftver milyen lépések mentén integrálható az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerhez.

Az alábbi folyamatra szemlélteti a sikeres csatlakozáshoz szükséges lépéseket. Az ábrán látható folyamatlépések a továbbiakban részletesen is kifejtésre kerülnek.



RMS szoftver csatlakozási folyamatának lépései:

- a. Csatlakozási kérelem beadása – Felelős: RMS gyártó
- b. Tesztkörnyezet felkészítése – Felelős: MTÜ
- c. Tanúsítványok igényléséhez szükséges CSR fájlok előállítása – Felelős: RMS gyártó
- d. Tanúsítványok igénylése az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetében – Felelős: MTÜ
- e. Információs csomag és referenciakliens küldése az RMS gyártó számára az integráció támogatása érdekében – Felelős: MTÜ
- f. RMS rendszer fejlesztése – Felelős: RMS gyártó
- g. Validációs tesztek végrehajtása és tesztjegyzőkönyv küldése – Felelős: RMS gyártó
- h. Validációs tesztek kiértékelése – Felelős: MTÜ
- i. Szükség esetén hibák javítása – Felelős: RMS gyártó
- j. Sikeres tesztek esetén igazolás kiállítása a sikeres csatlakozásról – Felelős: MTÜ

2.1 RMS szoftver csatlakozási kérelmének leadása

AZ NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe regisztráló szolgáltatási helyek kiválaszthatják, hogy adatszolgáltatásukat milyen RMS rendszerekkel kívánják megvalósítani. Ahhoz, hogy egy bizonyos RMS rendszer neve az itt kiválasztható elemek közé kerüljön, az RMS szoftver gyártójának előzetes regisztrációs kérelmet szükséges leadnia az RMS szoftver alapadataival az MTÜ felé.

Az előzetesen leadandó adatok listája a következő:

- RMS gyártó adatai (cégadatok, kapcsolattartó adatai, publikus adatok);
- RMS rendszer fejlesztői és teszt környezetének IP címe, vagy tartománya. A csatlakozási adatlap az alábbi linkről tölthető le, kitöltést követően a dev.support@ntak.hu e-mail címre kell elküldeni.



Csatlakozási adatlap letöltése

2.2 Tesztkörnyezet felkészítése az RMS rendszer csatlakozására

A csatlakozási adatlap befogadását követően az MTÜ az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetében az alábbi beállításokat végzi el annak érdekében, hogy az RMS rendszer gyártója megkezdhesse az integrációt:

- Felveszi az RMS rendszert a NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetében a választható RMS rendszerek közé.
- Ezt követően csatlakozási folyamathoz regisztrál egy tesztszolgáltatót és teszt szolgáltatási helyet. Ezek adatait, többek között a tesztszolgáltató adószámát és a teszt szolgáltatási hely azonosító számát és a vendéglátó üzlet regisztrációs számát megküldi az RMS rendszer gyártójának. Ezekre az adatokra az adatszolgáltatás során a gyártónak szüksége lesz.

2.3 Digitális tanúsítvány aláírási kérelem generálása és küldése

A folyamat következő lépése a tanúsítvány igényléséhez szükséges digitális tanúsítvány aláírási kérelem generálása, amelyhez a Mellékletben található segítség.

 *A CSR fájlokat e-mailben kell elküldeni a dev.support@ntak.hu címre. A tárgyban, kérjük, jelölje meg a csatlakozó RMS rendszer nevét és a teszt szolgáltatási hely azonosító számát.*

2.4 RMS rendszer csatlakozáshoz szükséges információk biztosítása

A CSR fájlok megérkezése után az MTÜ munkatársai tanúsítványt igényelnek az RMS gyártó számára.

A tanúsítvány elkészülte után az MTÜ az RMS szoftver gyártója felé megküldi a tesztkörnyezet eléréséhez és az adatküldés konfigurációjához szükséges információkat.

Ezek az információk a következők:

- Az NTAK VENDÉGLÁTÁS tesztrendszerének elérési adatai;
- A teszteléshez használható teszt szolgáltatási hely tanúsítványa;
- Az RMS szoftver teszteléséhez szükséges azonosító adatok;
- Swagger leírás URL-je;
- Referenciakliens;
- Validációs tesztek leírása és tesztelési jegyzőkönyv sablon

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS tesztrendszerének elérési adatai

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS tesztrendszerének elérési adatai tartalmazzák az adatküldés teszteléséhez használható REST végpontokat, illetve a tesztrendszer elérési címét. Az MTÜ kétféle módon biztosíthat hozzáférést az RMS gyártó számára a tesztrendszerhez: VPN profillal, vagy IP szűréssel.

VPN profil alkalmazása esetén a környezet elérésének előfeltétele a válaszlevélben található VPN profil helyes beállítása. A VPN profil alkalmazása helyett az MTÜ fenntartja a jogot, hogy az RMS gyártó által megjelölt IP tartományt úgynevezett *whitelistre* tegye, és ezáltal biztosítson hozzáférést a tesztkörnyezethez. Az MTÜ e-mailben értesíti az RMS gyártóját arról, hogy mely módon biztosít hozzáférést az RMS interfészhez (VPN-nel, vagy IP cím szűréssel).

Teszteléshez használható teszt szolgáltatási hely tanúsítványa

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetébe való adatküldéshez szükséges előfeltétel a szolgáltatási helyenként egyedi NTAK RMS (teszt)tanúsítvány használata az adatküldő fél azonosítására az SSL kapcsolat kiépítésekor, valamint az üzenet elektronikus aláírása és a tanúsítvány csatolása a beküldött üzenethez. A tanúsítvány használata későbbi fejezetekben bővebben is kifejtésre kerül.

Tesztkörnyezeti azonosító adatok átadása

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe történő adatküldés részeként az RMS szoftvernek a küldött üzenet törzsében azonosítania szükséges a küldő szolgáltatási helyet, annak szolgáltatóját és magát az RMS szoftvert is.

Ezeket a tesztazonosítókat a szoftver tesztelési fázisában az MTÜ az RMS szoftver csatlakozási kérelmére küldött válaszlevélben juttatja el az RMS szoftver gyártójának.

Ezek az azonosító adatok a következők:

- **Vendéglátó üzlet NTAK regisztrációs száma:** (pl.: ET22012345) A vendéglátó üzlet regisztrációs száma magában foglalja a szolgáltatási hely azonosítóját (pl.: 22012345) is, így a tanúsítványban található szolgáltatási hely azonosítóval összevethető. Ezt az adatot a „szolgypontRegSzam” mezőben szükséges küldeni az RMS interfész számára.
- **Szolgáltató adószáma:** A szolgáltató adószáma a teszt szolgáltatási helyhez tartozó szervezet azonosítására szolgáló adószám. Ezt az adatot az „adoszam” mezőben szükséges küldeni az RMS interfész számára.
- **RMS rendszer NTAK rendszeri azonosítója:** A teszteléshez szükséges továbbá, hogy az RMS szoftver önmagát is azonosítsa. Ezt az adatot a „rmsRendszerNTAKAzonosito” mezőben szükséges küldeni az RMS interfész számára.

Referencia kliens

A referencia kliens egy Postman alkalmazásban kialakított teljes környezet, amelynek segítségével részletesen megismerhető a küldendő üzenetek struktúrája. Ezen kívül kész példaüzenetek találhatók benne, ezek segítségével tesztelhető és próbálható az adatszolgáltatás.

Validációs tesztek leírása

Az RMS rendszer fejlesztését követően a gyártónak validációs teszten kell igazolnia, hogy az általa készített RMS rendszer rendben képes a szükséges adatok küldésére az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer irányába, valamint azok feldolgozásának eredményét képes lekérdezni és hiba esetén a javított adatokat újraküldeni.

A validációs teszt során minden RMS szoftver gyártónak az MTÜ által meghatározott teszteseteket kell végrehajtania. A tesztesetek leírását az információs csomag részeként adja át az MTÜ.

Tesztelési jegyzőkönyv

A validációs tesztelés során az RMS szoftver gyártójának a tesztelési jegyzőkönyvben kell rögzíteni az alábbi adatokat:

- RMS szoftver megnevezése;
- RMS szoftver Teszt NTAK rendszerbeli azonosítója;
- teszt szolgáltatási hely azonosító adatai;
- tesztelési időablak;
- teljesített tesztesetek megjelölése;
- üzenetekre kapott feldolgozásazonosítók;

- képernyőképek az RMS rendszerről, mellyel igazolható, hogy abban történtek a tranzakciók;
- egyéb releváns információ.

A tesztelési jegyzőkönyv sablonját az információs csomag részeként adja át az MTÜ az RMS gyártójának.

2.5 RMS rendszer fejlesztése

A folyamat következő lépése az RMS rendszer fejlesztése, az NTAK irányú adatküldési képesség kialakítása. A fejlesztés és a fenti konfigurációs beállítások elvégzése után az RMS szoftver adatokat küldhet az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetébe, használhatja az RMS interfész dokumentumban ismertetett teszt végpontok mindegyikét.

A fejlesztés során egyrészt a referencia kliens adhat támogatást, illetve a dev.support@ntak.hu e-mail címen kérhető segítség.

Az e-mailek tárgyában kérjük megjelölni a csatlakozó RMS rendszer nevét és a teszt szolgáltatási hely azonosító számát.

2.6 Tesztelés elvégzése az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer tesztkörnyezetén

Az adatbeküldések az MTÜ oldaláról technikai oldali validációs tesztelésen, valamint tartalmi ellenőrzésen is átesnek.

A validációs teszt az RMS gyártó által választott időablakban történik, ezen belül kell az előírt teszteseteket teljesíteni. A validációs tesztek során a tesztelési jegyzőkönyvben szükséges rögzíteni a kért információkat. A tesztelési jegyzőkönyv és az abban rögzítendő információk a csatlakozás során kapott információs csomagban találhatóak. A tesztelési jegyzőkönyvet a dev.support@ntak.hu e-mail címre kell elküldeni. Az e-mail tárgyában meg kell jelölni csatlakozó RMS rendszer nevét, és a csatlakozáshoz használt teszt szolgáltatási hely azonosító számát.

2.7 Validációs tesztek kiértékelése

Az MTÜ munkatársai a beérkezett üzeneteket formai és tartalmi szempontok szerint megvizsgálják.

Amennyiben hibát tapasztalnak, azokat írásban közlik az RMS szoftver gyártójával. A hibák javítását követően az RMS rendszer fejlesztése fejezettől folytatódik ismét a folyamat.

2.8 Igazolás kiállítása

Abban az esetben, ha az RMS szoftver adott verziója sikeresen teljesíti a validációs tesztet, az MTÜ igazolást állít ki a részére. Ezt követően az RMS szoftver igazoltan készen áll az éles adatbeküldésre.

3 Éles adatbeküldés konfigurációja

Abban az esetben, ha az RMS szoftver a szükséges validációs tesztet sikeresen teljesíti, az MTÜ az RMS szoftvert felvezeti az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer RMS nyilvántartásába, és az RMS szoftver gyártója részére megküldi az RMS szoftver éles környezeti azonosítóját.

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe regisztráló vendéglátó üzletek ezek után már kiválaszthatják az Igazolással és éles környezeti azonosítóval rendelkező RMS szoftvert adatküldésükhöz.

3.1 RMS szoftver NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszeri azonosítójának tárolása

Az RMS szoftvernek szükséges tárolnia a sikeres validáció után kapott RMS azonosítót. Ez az azonosító szám szolgáltatóktól független, magát az RMS szoftvert azonosító karakterlánc. Minden vendéglátó üzlet minden adatküldéséhez, amely az adott RMS-t használja, ugyanez az azonosító csatolandó. Az adatszolgáltatáshoz használt tanúsítványnak is tartalmaznia kell többek között ezt az RMS azonosítót.

A következőkben az adott RMS-t használó szolgáltatók által elvégzendő teendők olvashatók. Ezek az alábbi lépésekből állnak:

- Szolgáltató NTAK regisztrációja;
- Szolgáltatási hely és vendéglátó üzlet NTAK regisztrációja;
- Alkalmazott RMS megadása / kiválasztása;
- Digitális tanúsítvány aláírási kérelem generálása (szükség esetén az RMS gyártó támogatásával);
- Digitális tanúsítvány aláírási kérelem feltöltése az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe;
- Elkészült tanúsítvány letöltése és eljuttatása az RMS gyártó számára.

Ezekről a lépésekről részletesen az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer felhasználói kézikönyve tartalmaz leírást, amely az info.ntak.hu honlapon található.

3.2 Szolgáltató regisztrációja

Az adatküldés előfeltétele, hogy a szolgáltató regisztrálja magát az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerben. A regisztrációt a vendéglátó üzlet képviselőjére jogosult személy (vagy az RNY-ben általa meghatalmazott személy) hajthatja végre. Ennek lépései:

- 1) Szolgáltató felvétele az NTAK Regisztrációs modulban:
 - a) A belépéshez Ügyfélkapu regisztráció szükséges;
 - b) Szolgáltató regisztrációja:
 - i) A felület elérése: Szolgáltató / Új szolgáltató menüpont segítségével érhető el.
 - ii) A regisztráció során ki kell választani a regisztrálandó társaság gazdasági szervezetének típusát, ez lehet Gazdasági társaság, Egyéni vállalkozó, vagy Egyéb szervezet.
 - (1) Gazdasági társaság és Egyéni vállalkozó esetén a rendszer a JKÜ szolgáltatás alapján ellenőrzi, hogy a belépett felhasználó jogosult-e a szervezet nevében eljárni.
 - (2) Egyéb szervezet esetén ez az ellenőrzés a regisztráció befejezését követően a fog megtörténni a regisztrációt végző személy által felöltött dokumentumok alapján.
 - iii) Sikeres jogosultságellenőrzést követően a vendéglátó üzlet címét és végül a kapcsolattartó adatait kell megadni. Ezt követően a Mentés gombbal fejezhető be a regisztráció. (Egyéb szervezet esetén

ekkor történik meg az ellenőrzés, amelynek eredményéről a regisztrációt kezdeményező felhasználó e-mail üzenetben tájékoztatást kap.)

c) Szolgáltatási hely hozzáadása és az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer megjelölése.

2) Átlépés az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe.

3.3 Vendéglátó üzlet regisztrációja

A szolgáltató és szolgáltatási hely regisztrációját követően szükséges a vendéglátó üzlet regisztrációja is. A vendéglátó üzlet a szolgáltatási hely önálló vendéglátási egysége. Egy szolgáltatási helynek lehet több vendéglátó üzlete is. Vendéglátó üzletek regisztrációja a Szolgáltatási helyek menüpont alatt található oldalról az Új Vendéglátó Üzlet hozzáadása gomb segítségével indítható. Egy vendéglátó üzlet regisztrációját követően a felhasználó visszakérül az Szolgáltatási helyek oldalra, ahol látható az újonnan felvett vendéglátó üzlet is. Az adatküldésnek ezek után már csak egy technikai előfeltétele maradt: az adatküldéshez szükséges tanúsítvány beszerzése az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerből. Ennek folyamatát a következő fejezet mutatja be.

3.4 Tanúsítvány kiállítása és vendéglátó üzlet RMS rendszerhez rendelése

A vendéglátó üzletek által használt RMS rendszerek adatszolgáltatásuk során elektronikus aláírással látják el a beküldött adatokat. A hiteles elektronikus aláírás létrehozásához tanúsítványra van szükség, amelyeket egy hitelesítésszolgáltató (*certificate authority*, CA) biztosít számukra.

A vendéglátó üzletek támogatása a kulcspár és a tanúsítvány kiállításához szükséges tanúsítványkérelem (*certificate signing request*, CSR) generálásában az RMS szoftver gyártó/szolgáltató feladata.

- a. A tanúsítványkérelmek elkészítéséhez az RMS rendszerek gyártói jelen dokumentum [Tanúsítvány igénylése](#) fejezetében kapnak útmutatást.
- b. Tanúsítványkérelem a fent leírtaknak megfelelően kerül létrehozásra.

Tanúsítványkérelem beküldése – tanúsítvány igénylése

A vendéglátó üzletek az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszeren keresztül tudják a tanúsítványt igényelni, és az elkészült tanúsítványt is ugyaninnen tudják letölteni. Erre a Szoftverválasztás menüpont segítségével elérhető oldalon, a kívánt szoftverek hozzáadása után, a listában a megfelelő sorban található Tanúsítványkezelés gombra kattintva nyílik lehetőségük. A tanúsítványkérelmek feltöltésére bármikor sor kerülhet – vagyis a vendéglátó üzlet regisztrációja lezárható úgy is, ha még nem áll rendelkezésre a szükséges tanúsítvány. Egy vendéglátó üzlet akár több RMS rendszert is használhat. A Tanúsítványigénylés lépései a következők:

- a. A szolgáltató kezelője a tanúsítványigénylési felületen feltölti az RMS rendszer által generált kérelmeket (CSR fájlt a megfelelő mezőkben).
- b. A tanúsítványkérelem beküldésére a Tanúsítványkérelem beküldése gombra kattintva kerül sor. Ezzel jutnak el a kérelmek a hitelesítésszolgáltatóhoz (CA).
- c. Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer a létrehozott vendéglátó üzlet rendszerben rögzített adataival kiegészítve küldi tovább a kérelmet a CA felé, így megspórolva az egyedi kérelmek elkészítéséhez szükséges többletmunkát az RMS rendszerek fejlesztőinek.

Tanúsítvány letöltése és a státuszok ellenőrzése

Az elkészült tanúsítványt a vendéglátó üzletekhez tartozó felhasználónak kell az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerből letölteniük, és az RMS rendszerek szolgáltatóihoz eljuttatniuk.

1. Az elkészült tanúsítvány a feltöltő blokk alatti táblázatban jelenik meg.
2. A tanúsítvány elkészítése azonnal megkezdődik, de a rendszer terheltségétől függően akár néhány percet is igénybe vehet – nem probléma tehát, ha nem jelenik meg rögtön az igényelt tanúsítvány.
3. A vendéglátó üzlet képviselője ebben a táblázatban tájékozódhat a tanúsítvány kérelmeinek és tanúsítványának állapotáról, amelyek a következők lehetnek:
 - i. Kérés folyamatban;
 - ii. Tanúsítvány kész;
 - iii. Hiba a tanúsítványkiállítás során;
 - iv. Visszavonás folyamatban;
 - v. Visszavont.
4. A vendéglátó üzletnek a kész tanúsítványt le kell töltenie az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer felületéről.
5. Ezt követően importálni kell az RMS szoftver futtató környezet tanúsítványtárába (a privát kulccsal együtt, amennyiben azt más helyen generálták. Ezen lépés támogatása az RMS gyártó/szolgáltató feladatkörébe tartozik.

Az alábbi esetekben is szükséges a tanúsítvány igénylése:

- RMS rendszer váltása (átállítás más gyártó szoftverére);
- Lejárt tanúsítvány miatt új tanúsítvány beszerzése (a tanúsítvány érvényessége a kiállítástól számított két évig tart);
- Korrumpálódott vagy megsemmisült magánkulcsok miatt felmerült tanúsítványcsere esetén.

3.5 RMS rendszer konfigurációja éles környezetben

Az RMS szoftver éles üzembehelyezéséhez szükséges a következő konfigurációs lépések elvégzése:

- Fent részletezett RMS szoftver NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszeri azonosítójának tárolása;
- Szolgáltató adószámának eltárolása;
- Vendéglátó üzlet regisztrációs számának eltárolása;
- NTAK Tanúsítvány eltárolása.

3.6 Éles adatküldés megkezdése

A fenti konfigurációs beállítások elvégzése után az RMS szoftver készen áll az éles adatbeküldésre.

4 RMS üzenetek típusai, üzenetküldési folyamat

4.1 Összefoglaló

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer RMS interfésze az RMS adatkommunikációt kiszolgáló végpontok gyűjteménye. Az adatok befogadása az egyes adatbeküldési végpontokon történik, míg az adatok feldolgozási állapotának lekérdezése egy közös és kiemelt ellenőrző végponton zajlik.

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer RMS interfésze az RMS szoftverekkel való kommunikációra három végpontot különböztet meg:

- Rendelésösszesítő végpont;
- Napizárás végpont;
- Ellenőrző végpont.

A gyártóknak fel kell készíteniük a szoftvereiket arra, hogy az adatküldési gyakoriság paraméterezhető legyen, Az aktuálisan meghatározott adatküldési gyakoriság: 15 perc.

Befogadó végpontok: napizárás és rendelésösszesítő

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer a befogadó végpontokon megkapott üzeneteket egy ideiglenes tárolóba menti, és a befogadás eredményéről szinkron választ küld az RMS szoftvernek. Ebben a szinkronválaszban sikeres befogadás esetén az alkalmazás 200 OK választ, és egy beküldési azonosítót is küld a hívó félnek. Hibás kérés esetén pedig hibakulcsot és hibaüzenetet ad vissza, ezek leírását az [Hibakulcsok az RMS interfészen](#) fejezet tartalmazza. Az üzenet befogadása nem jelenti az üzenet sikeres feldolgozását.

Ellenőrző végpont

Az ellenőrző végpont segítségével kérdezhetik le a küldő rendszerek a beküldött üzenetek feldolgozásának státuszát. Amennyiben az üzenet (aszinkron) feldolgozása során valamilyen hiba kerül azonosításra, úgy a hívó rendszerek szintén ezen a végponton keresztül kapnak erről részletes visszajelzést.

Az ellenőrző végpontra a fent már ismertetett technikai adatok mellett a rendelésösszesítő, vagy a napi zárási üzenetek beküldésekor szinkron visszakapott feldolgozási azonosítókat kell beküldeni. Szinkron válaszban elutasított üzenetekre ezáltal nem is lehetséges bekérdezni.

Az RMS interfész minden, az ellenőrzési végpontra beküldött feldolgozási azonosítóra részletes választ küld.

Az üzenetek állapotai a következők lehetnek:

- Befogadva
 - ez azt jelenti, hogy az üzenetet az NTAK rendszer befogadta, de annak feldolgozása még nem fejeződött be.
- Teljesen hibás

- ebben az esetben az adott üzenetben nem szerepelt olyan tétel, amelyet az NTAK rendszer sikeresen fel tudott volna dolgozni. A sikertelenül feldolgozott tételekhez részletes hibajegyzéket küld az NTAK rendszer.
- Részben sikeres
 - ebben az esetben az adott üzenetben vegyesen szerepelnek sikeresen és sikertelenül feldolgozott tételek. A sikertelenül feldolgozott tételekhez részletes hibajegyzéket küld az NTAK rendszer.
- Teljesen sikeres
 - ebben az esetben az adott üzenetben szereplő valamennyi tétel sikeresen feldolgozásra került.
- Újra küldendő
 - ebben az esetben az NTAK rendszer az adott üzenet változtatás nélküli újraküldését kéri a küldő rendszertől. Az újraküldött üzenetnek teljesen meg kell egyeznie az eredeti üzenettel, beleértve az üzenetküldés időpontját is.

4.2 Adatbeküldés sorrendisége

Mivel az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszerbe küldendő adatok függenek egymástól, fontos megjegyezni, hogy az adatok beküldéséhez az alábbi sorrendet szükséges követni. A sorrendtől való eltérés során a feldolgozó rendszer a fennálló függőségek alapján a beérkező üzeneteket parkoltatja a függőségek feloldásáig. Amennyiben rövid időn belül a függőség feloldása nem történik meg (nem érkezik be az üzenet, amire a rendszer vár), a parkoltatott üzenetek hibás beküldésként lesznek megjelölve, így azoknak az újraküldéséről gondoskodni kell. Az egyes üzenettípusok feldolgozási sorrendje:

1. Rendelésösszesítő;
2. Helyesbítő Rendelésösszesítő;
3. Sztornó Rendelésösszesítő;
4. Napzárás.

4.3 Rendelésösszesítő beküldése

Az adatvezérelt ágazatirányításhoz szükséges, hogy a vendéglátó üzletek forgalmáról minél részletesebb és pontosabb adatok kerüljenek az NTAK rendszerébe. Fontos cél emellett, hogy az adatszolgáltatás ne nehezítse, vagy lassítsa a vendégek kiszolgálását.

A rendelésösszesítőkből a technikai adatokon kívül a rendeléssel kapcsolatos általános adatokat és a fogyasztott tételeket szükséges megadni.

A technikai adatok:

- a szolgáltató adószáma;
- vendéglátó üzlet NTAK regisztrációs száma;
- az RMS rendszer NTAK azonosítója;
- az RMS rendszer verziószáma;
- az adatküldés időpontja;

A rendeléssel kapcsolatos általános adatok:

- rendelésösszesítő típusa (normál / szturnó / helyesbítő);
- RMS rendelésösszesítő azonosítója (lokálisan egyedi azonosítószám)
- szturnó vagy helyesbítés esetén a hivatkozott RMS rendelésösszesítő azonosítója;
- rendelés kezdete (első tétel) és vége (fizetés lezárása);
- fizetési mód(ok) és összegek.

A rendelt tételekkel kapcsolatos adatok:

- megnevezés;
- főkategória (szabványos értékkészlet szerint);
- alkategória (szabványos értékkészlet szerint);
- ÁFA kategória;
- bruttó egységár;
- mennyiségi egység;
- mennyiség;
- tételszám;
- tétel rendelés időpontja;
- tétel bruttó összege.

Az NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer rendelésösszesítőre vonatkozó adatbeküldési végpontjára szükséges továbbítani az előző adatközlés óta rögzített rendelési információkat a megadott üzenetküldési gyakoriság szerinti időn belül. Amennyiben az előző adatszolgáltatás óta nem történt rendelés, úgy a végpontra nem szükséges üzenetet küldeni. Egy rendelésösszesítő üzenet egy vagy több rendelésösszesítőt is tartalmazhat, azonban arra kiemelten ügyelni kell, a sikeres továbbítás érdekében, hogy az üzenetben ne legyen 500 rendelési tételnél több. Az 500 rendelési tétel több rendelésösszesítő között összejöhét.

Valid, de tartalmilag hibás adatokkal beküldött rendelésösszesítő esetén van lehetőség annak helyesbítésére vagy szturnózására is. Ezekben az esetekben a „hivatkozottRendelesOsszesito” mezőben meg kell adni annak a rendelésösszesítőnek az azonosítóját, amelyet helyesbíteni vagy szturnózni szükséges, és a „rendelesOsszesitoBesorolasa” mezőt is a “szturno” vagy “helyesbito” értékre kell állítani.

A helyesbítő rendelésösszesítő teljes egészében kiváltja a helyesbített összesítőt, így a korábban helyesen küldött adatoknak is szerepelnie kell benne, nem elég kizárólag a javított tételeket beküldeni.

Helyesbítő típusú rendelésösszesítő helyesbítésére, illetve szturnózására is van lehetőség: Ekkor a legutolsó helyesbítő rendelésösszesítő azonosítóját kell megadni referenciaként. Egy rendelésösszesítőt csak egyszer lehet módosítani (szturnózni vagy helyesbíteni). Szturnózott rendelésösszesítőt helyesbíteni, a szturnózást visszavonni nem lehet, ebben az esetben új rendelésösszesítőként kell beküldeni az adatot.

Az RMS interfészre való integráció fejlesztésekor az RMS rendszer fejlesztőjének fel kell készítenie az alkalmazást arra, hogy az interfészen meghatározott ENUM-okat tartalmazó mezők értékkészlete a jövőben változhat az esetleges piaci környezet változásaihoz való alkalmazkodás érdekében.

4.4 Napizárás beküldése

A napi zárás üzenet célja, hogy mind az adatszolgáltató vendéglátó üzletek, mind az NTAK rendszer számára kontrol funkciót lásson el. Másrészt lehetőséget ad arra, hogy az adott vendéglátó üzlet jelezze a forgalom nélküli, vagy a zárva tartott napot, illetve olyan adatokat küldhet be ezen a végponton keresztül, amelyet a rendelésösszesítők alkalmával nem tud.

A napi zárás adatok két főbb blokkból állnak:

- technikai adatok;
- összesítő adatok.

Technikai adatok:

- A szolgáltató adószáma;
- vendéglátó üzlet NTAK regisztrációs száma;
- az RMS rendszer NTAK azonosítója;
- az RMS rendszer verziószáma;
- az adatküldés időpontja.

Összesítő adatok:

- tárgynap dátuma;
- tárgynap besorolása (normál / adott napon zárva / forgalom nélküli nap);
- nyitás és zárás időpontja;
- összes borraavaló.

Napi zárási üzenetet akkor is küldenie kell minden RMS szoftvernek, ha az adott tárgynapon zárva tartott a vendéglátó üzlet. Ekkor adott napon zárva besorolású napi zárás üzenetet kell küldeni, mely esetben a nyitás és zárás adat megadására nincs szükség, mivel a zárva tartás a teljes tárgynapra vonatkozik. Abban az esetben is kell napi zárás üzenetet küldeni, ha a nyitvatartás során nem került beküldésre rendelésösszesítő (forgalmi adat). Ekkor a napi zárás üzenetben meg kell jelölni, hogy forgalom nélküli napot zárt a vendéglátó üzlet az adott tárgynap nyitvatartása alatt. Ha egy adott tárgynap nyitvatartási idejére került beküldésre rendelésösszesítő (forgalmi adat), abban az esetben normál besorolású napi zárást kell beküldeni. Lehetséges egy tárgynapra több normál és/vagy forgalom nélküli napizárás üzenet beküldése, így kezelhető a napközi zárás funkciója is.

Mivel a napi zárás üzenet tartalmazza a tárgynap mezőt, mely azt jelzi, hogy az adott üzenetben melyik nap zárásáról küld üzenetet az adott RMS rendszer, ezért egy napi zárás üzenetben, csak egy tárgynap adatai küldhetők be. A napi zárás üzeneteket minden tárgynapra vonatkozóan be kell küldeni. Mivel legalább 24 óránként egyszer ellenőrzés céljából az NTAK számára küldendő, záró/összegző adatállomány, ezért legalább 24 óránként szükséges a napi zárás elvégzése és az ehhez kapcsolódó adatok küldése, ezáltal az adott tárgynap nyitvatartására vonatkozó nyitás és zárás időpontok között nem telhet el több, mint 24 óra.

4.5 Beküldött adatok ellenőrzése

A fenti két adatközlési végpontra küldött üzenetek mindegyikére a hívó fél szinkron válaszban kap az NTAK Vendéglátás szakrendszertől egy egyedi azonosítót. A későbbiekben ennek az azonosítónak a segítségével kell lekérdezni az adott üzenetküldésben küldött adatok feldolgozásának eredményét.

A beküldött üzenetekre a feldolgozási eredményért történő ellenőrző lekérdezést érdemes NEM rögtön a beküldés után indítani, hogy a fogadó rendszer előbb feldolgozhassa a beküldött üzeneteket és az azonnali bekérdezéssel ne kerüljön felesleges terhelés alá a rendszer. A beküldéstől számított 24 órán belül azonban végre kell hajtani az ellenőrző lekérdezést, illetve legkésőbb a beküldéstől számított 1 hónapon belül mindenképp meg kell történnie a lekérdezésnek, mivel utána nem lesz elérhető az információ.

Az ellenőrző végpontra több egyedi azonosító is küldhető.

A válaszban egyedi azonosítónként, azon belül pedig sikeresen és sikertelenül feldolgozott rendelés összesítőkre bontva kerül visszajelzésre az adatfeldolgozás eredménye. Sikertelen rendelés összesítők esetén hibakulcsot és hibaleírást küld a rendszer.

Amennyiben az ellenőrző végponttól olyan választ kap az adatküldő fél, amely tartalmaz sikertelenül feldolgozott tételeket, akkor azok vizsgálata, majd a hiba javítása, és az adatok újraküldése szükséges. Ellenkező esetben a sikertelenül feldolgozott tételekre épülő további adatközlés során küldött tételek feldolgozása szintén sikertelen lesz. A hibás rendelés összesítők javítása és újraküldése a küldő rendszer feladata.

4.6 Az üzenetek specifikációs leírása

4.6.1 Üzenet fejléc felépítése

Az interfészen beküldhető üzenetek mindegyike rendelkezik egységesen egy olyan mezőcsoporttal, mely a Szolgáltató, az RMS rendszer és az üzenet technikai adatait tartalmazza.

Mező megnevezése		JSON név
Szolgáltató adatok		szolgáltatoAdatok
	Szolgáltató adószáma	adoszam
	Vendéglátó üzlet regisztrációs száma	vendeglatoUzletRegSzam
Üzenetadatok		uzenetAdatok
	Üzenet küldésének ideje	uzenetKuldesIdeje
Küldő rendszer adatai		kuldoRendszerAdatok
	RMS rendszer NTAK rendszeri azonosítója	rmsRendszerNTAKAzonosito
	RMS rendszer verziószáma	rmsRendszerVerzioszam

4.6.1.1 Szolgáltatói adatok

Típus	object
JSON név	szolgáltatoAdatok
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

4.6.1.1.1 Szolgáltató adószám

Típus	String
JSON név	adoszam
Méret	11
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az adatot szolgáltató szervezet adószáma, kötőjelek nélkül

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
A megadott adószámú szolgáltatónak nincs VENDÉGLÁTÁS érdekeltsége	Aszinkron	MissmatchSzolgáltatoAdatokAdoszam
Kötelező	Szinkron	NotNull
Kötelező	Szinkron	NotEmpty
Hossz = 11	Szinkron	Size
Cert-ben és a mezőben megadottnak egyeznie kell	Szinkron	MissmatchCertificateCnCheck

4.6.1.1.2 Vendéglátó üzlet regisztrációs szám

Típus	String
JSON név	vendeglatoUzletRegSzam
Méret	10
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A vendéglátó üzlet regisztrációs szám magában foglalja a szolgáltatási hely azonosítóját is, így a tanúsítványban található szolgáltatási hely azonosítóval összevethető.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Szolgáltatási hely megtalálható, de vendéglátó üzlet azonosító nem található	Aszinkron	NotFoundInDbVUzlet
Egyáltalán nincs ilyen szolgáltatási hely	Aszinkron	NotFoundInDbSzolgáltatasiHely
A szolgáltatónak van, de az adott szolgáltatási helynek nincs VENDÉGLÁTÁS érdekeltsége	Aszinkron	MissingIdSzolgHelyAzonositoSzamVendeglutasban
Kötelező	Szinkron	NotNull
Kötelező	Szinkron	NotEmpty
Hossz = 10	Szinkron	Size
Cert-ben és a mezőben megadottnak egyeznie kell	Szinkron	MissmatchCertificateCnCheck

4.6.1.2 Üzenetadatok

Típus	object
JSON név	uzenetAdatok
Méret⁴	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

4.6.1.2.1 Üzenet küldésének ideje

Típus	timestamp (RFC 3339 full-time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00)
JSON név	uzenetKuldesIdeje
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az adatszolgáltatási üzenet elküldésének időpontja. Az üzenetküldő adja meg.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
Timestamp	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate + 2h	Szinkron	Future
>= sysDate - 7d	Szinkron	Past

4.6.1.3 Küldő rendszer adatai

Típus	object
JSON név	kuldoRendszerAdatok
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

4.6.1.3.1 RMS rendszer NTAK rendszeri azonosítója

Típus	String
JSON név	rmsRendszerNTAKAzonosito
Méret	20
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az MTÜ által az NTAK rendszerben rögzített RMS azonosítója

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Az RMS szoftvernek szerepelnie kell a validált rendszerek között	Aszinkron	MissingRMSSystemInVendeglatas
Az szolgáltatási helyhez nincs regisztrálva a megadott RMS szoftver	Aszinkron	ErrorKuldorendszer
Kötelező	Szinkron	NotNull
Kötelező	Szinkron	NotEmpty
Hossz <= 20	Szinkron	Size

4.6.1.3.2 RMS rendszer verziószáma

Típus	String
JSON név	rmsRendszerVerzioszam
Méret	20

Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az adott RMS rendszer verziószáma

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
Kötelező	Szinkron	NotEmpty
Hossz <= 20	Szinkron	Size

4.6.2 Rendelésösszesítő üzenet felépítése

Mező megnevezése			JSON név
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése” fejezetben)			
Rendelés összesítők			rendelesOsszesitok
	Rendelés összesítő besorolása		rendelesBesorolasa
	RMS Rendelés azonosító		rmsRendelesAzonosito
	RMS hivatkozott Rendelés Összesítő azonosító		hivatkozottRendelesOsszesito
	Tárgynap		targynap
	Rendelés kezdete		rendelesKezdet
	Rendelés vége		rendelesVege
	Helyben fogyasztott?		helybenFogyasztott
	Összesített adatszolgáltatás		osszesített
	Összesített adatszolgáltatás indoklása		osszesítettIndoklasi
	Fizetési Információk		fizetesiInformaciok
		Rendelés végösszege Forintban	rendelesVegosszegeHUF
		Fizetési mód	fizetesiModok
		Fizetési mód megnevezés	fizetesiMod
		Fizetett összeg Forintban	fizetettOsszegHUF
	Rendelés tételek		rendelesTetelek
		Megnevezés	megnevezes
		Főkategória	fokategoria
		Alkategória	alkategoria
		ÁFA kategória	afaKategoria
		Bruttó egységár	bruttoEgysegar
		Mennyiségi egység	mennyisegiEgyseg
		Mennyiség	mennyiseg
		Tételszám	tetelszam
		Rendelés időpontja	rendelesIdopontja
		Tételösszesítő	tetelOsszesito

4.6.2.1 Rendelés összesítők

Típus	array
JSON név	rendelesOsszesitok
Méret	1..n
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	-

4.6.2.1.1 Rendelés összesítő besorolása

Típus	enum
JSON név	rendelesBesorolasa
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	NORMAL SZTORNO HELYESBITO
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.2 RMS Rendelés azonosító

Típus	UUID
JSON név	rmsRendelesAzonosito
Méret	36
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A küldő RMS rendszerben a Rendelési összesítő egyedi azonosítója, UUID v4

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
Egyediségvizsgálat	Aszinkron	UniqueConstraint
Egyediségvizsgálat	Szinkron	DuplicatedId
uuid	Szinkron	MissmatchType

4.6.2.1.3 RMS hivatkozott Rendelés Összesítő azonosító

Típus	UUID
JSON név	hivatkozottRendelesOsszesito
Méret	36
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	akkor kötelező, ha a rendelesOsszesitoBesorolasa nem NORMAL, UUID v4

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem NORMAL	Szinkron	NotNull

Ha a hivatkozottRendelesOsszesito megegyezik az rmsRendelesAzonosito-val. Az tehát az üzenet saját magára hivatkozik.	Szinkron	Conflict
A hivatkozott (sztornózásra szánt) rendelés összesítő azonosító nem található.	Aszinkron	NotFoundInDb
A hivatkozott rendelésösszesítőre már van Helyesbítő vagy Sztornó üzenet	Aszinkron	ReferenceConflict
uuid	Szinkron	MissmatchType
Nem hivatkozhat sztornó típusú rendelésösszesítőre	Aszinkron	ReferenceConflict

4.6.2.1.4 Tárgynap

A rendelés tárgynapja minden esetben a rendelés lezárásakor aktuálisan nyitott nap tárgynapja, tehát az aktuális nyitvatartás nyitásának dátuma. Csak olyan rendelésösszesítőt fogad be a rendszer melynek a tárgynapja nem régebbi mint 14 hónap az aktuális naptári napon.

A napi zárásra vonatkozó részletesebb leírás [ezen](#) pontban olvasható.

Típus	date
JSON név	targynap
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07 Mely naphoz tartozik a rendelés A tárgynap minden esetben (sztornó és helyesbítő küldése esetén is) a üzenetküldéskor nyitott nap tárgynapja.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
rfc 3339 full date	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future
sysDate – targynap <= 14 hónap	Szinkron	IdokorlatTullepes
<= Vendéglátó üzlet törlésének ideje (torles_ideje) A vendéglátó üzlet törlése utáni tárgynapokra NEM lehet már üzenetet küldeni.	Aszinkron	VUzletTorolt

4.6.2.1.5 Rendelés kezdete

Típus	timestamp
JSON név	rendelesKezdet
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Első tétel felvitelének dátuma RFC 3339 szabvány szerinti full-.time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Timestamp	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future

4.6.2.1.6 Rendelés vége

Típus	timestamp
JSON név	rendelesVege
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Rendelés összesítő lezárásának időpontja RFC 3339 szabvány szerinti full-time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Timestamp	Szinkron	MissmatchType
>= targynap kezdete	Szinkron	Past
rendelesVege – rendelesKezdete <= 24 óra	Szinkron	Conflict

4.6.2.1.7 Helyben fogyasztott?

Típus	bool
JSON név	helybenFogyasztott
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Vegyes esetben helyben fogyasztást kell jelölni.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Bool	Szinkron	MissmatchType

4.6.2.1.8 Összesített adatszolgáltatás

Típus	bool
JSON név	osszesített
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Annak jelölésére szolgál, ha adott rendelésösszesítő egy hosszabb időszak (max 1 üzleti nap) értékesítéseit összevontan tartalmazza. Csak szolgáltatáskiesés esetén használható,

	pl áramszünet, vagy rendszerkiesés. Normál adatszolgáltatás esetén hamis értékkel kell küldeni
--	--

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Bool	Szinkron	MissmatchType

4.6.2.1.9 Összesített adatszolgáltatás indoklása

Típus	enum
JSON név	osszesítettIndoklása
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	UZEMSZUNET_ARAMSZOLGALTATAS_TERVEZETT_KIMARADASA_MIATT UZEMSZUNET_INTERNETSZOLGALTATAS_TERVEZETT_KIMARADASA_MIATT UZEMZAVAR_ARAMSZOLGALTATAS_ATMENETI_KIMARADASA_MIATT UZEMZAVAR_INTERNETSZOLGALTATAS_ATMENETI_KIMARADASA_MIATT UZEMZAVAR_TERMESZETI_KATASZTROFA_MIATT UZEMZAVAR_LEJART_TANUSITVANY_MIATT UZEMZAVAR_MUSZAKI_HIBA_MIATT
Megjegyzés	Akkor kötelező, ha a Osszesített = true

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha Osszesített = true	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.10 Fizetési Információk

Típus	object
JSON név	fizetésiInformációk
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

4.6.2.1.10.1 Rendelés végösszege Forintban

Típus	int
JSON név	rendelesVegosszegeHUF
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
integer	Szinkron	MissmatchType
Σ (rendelési tételek: tételösszesítő)	Szinkron	Conflict
Σ fizetettOsszegHUF = rendelesVegosszegeHUF	Szinkron	Conflict

4.6.2.1.10.2 Fizetési mód

Típus	array
JSON név	fizetesiModok
Méret	1..n
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	-

4.6.2.1.10.2.1 Fizetési mód megnevezés

Típus	enum
JSON név	fizetesiMod
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	KESZPENZHUF KESZPENZEUR SZEPKARTYA BANKKARTYA ATUTALAS EGYEB VOUCHER SZOBAHITEL KEREKITES
Megjegyzés	Azokat a fizetési módokat kell csak felsorolni, amelyeket az adott tranzakcióban felhasználtak. A kerekítés értékének számítási módja: fizetett összeg - fizetendő összeg (tehát ha 54Ft a fizetendő összeg akkor a fizetési módok: KP:55;KER:-1)

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.10.2.2 Fizetett összeg Forintban

Típus	int
JSON név	fizetettOsszegHUF
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Adott fizetési móddal fizetett összeg magyar Forintban.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
integer	Szinkron	MissmatchType
KESZPENZHUF esetén 0 vagy 5 végződés kötelező, a kerekítés értéke jelenjen meg KEREKITES fizetési módban	Szinkron	Conflict

4.6.2.1.11 Rendelés tételek

Típus	array
JSON név	rendelesTetelek
Méret	1..n
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO

4.6.2.1.11.1 Megnevezés

Típus	String
JSON név	megnevezes
Méret	255
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Kötelező	Szinkron	NotEmpty
Hossz <= 255	Szinkron	Size

4.6.2.1.11.2 Főkategória

Típus	enum
JSON név	fokategoria
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	lásd Kategóriák című mellékletben
Megjegyzés	A mező értékei összefüggenek az alkategoria mező értékeivel. Részletes lista a mellékletben megtalálható.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.11.3 Alkategória

Kedvezmény küldése esetén a kedvezmény összege negatív előjellel küldendő. Az általános, teljes végösszegre vonatkozó kedvezményeket a rendelésösszesítőben szereplő ÁFA kategóriák szerint arányosan felosztott összegű kedvezményekként kell küldeni. Ugyanígy szükséges eljárni a szervizdíj esetén is.

Típus	enum
JSON név	alkategoria
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	lásd Kategóriák című mellékletben
Megjegyzés	A mező értékei összefüggenek az fokategoria mező értékeivel. Részletes lista a mellékletben megtalálható.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum
Főkategória szerint szűrt enum listának megfelelő érték	Aszinkron	Conflict

4.6.2.1.11.4 ÁFA kategória

Típus	enum
JSON név	afaKategoria
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	A_5 B_18 C_27 D_AJT E_0
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.11.5 Bruttó egységár

Típus	double
JSON név	bruttoEgysegar
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Double	Szinkron	MissmatchType

4.6.2.1.11.6 Mennyiségi egység

Típus	enum
JSON név	mennyisegiEgyseg
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	DARAB LITER KILOGRAMM EGYSEG ADAG
Megjegyzés	A termék jellegéhez illeszkedő mennyiséget kell kiválasztani. Pl egy 0,33 literes dobozos üdítő esetén a LITER használandó, nem a DARAB.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.2.1.11.7 Mennyiség

Típus	double
JSON név	mennyiseg
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az adott termék mennyiségi egységéhez kapcsolódó mennyiségi érték. Pl: "0,33" egy dobozos üdítő esetén.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Double	Szinkron	MissmatchType
> 0	Szinkron	Negative
<> 0	Szinkron	Zero

4.6.2.1.11.8 Tételszám

Típus	double
JSON név	tetelszam
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Az adott termékből rendelt mennyiség. 2 darab dobozos üdítő eladása esetén: "2"

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Double	Szinkron	MissmatchType
<> 0	Szinkron	Zero

4.6.2.1.11.9 Rendelés időpontja

Típus	timestamp
JSON név	rendelesIdopontja
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	RFC 3339 szabvány szerinti full-time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
Timestamp	Szinkron	MissmatchType

>= rendelés kezdete	Szinkron	Past
<= rendelés vége	Szinkron	Future

4.6.2.1.11.10 Tételösszesítő

Típus	int
JSON név	tetelOsszesito
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	tételszám és bruttó egységár szorzata, kerekítve egész számra (kereskedői kerekítés), negatív tételszám esetén a tetelOsszesito értéke is negatív kell, hogy legyen, annak érdekében, hogy a tételösszesítők összege kiadja a rendelés végösszegét (rendelesVegosszegeHUF)

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem SZTORNO	Szinkron	NotNull
integer	Szinkron	MissmatchType
= kerekítés(bruttoEgysegar * tetelszam)	Szinkron	Conflict

4.6.3 Napizárás üzenet felépítése

Mező megnevezése	JSON név
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése” fejezetben)	
Napizárás adat	zarasiInformaciok
Tárgynap	targynap
Tárgynap adatszolgáltatási besorolása	targynapBesorolasa
Nyitás időpontja	nyitasIdopontja
Zárás időpontja	zarasIdopontja
Összes borraavaló	osszesBorravalo

4.6.3.1 Napizárás adat

Típus	object
JSON név	zarasiInformaciok
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

A napi zárás adatnak

4.6.3.1.1 Tárgynap

A tárgynap az aktuálisan nyitott nap nyitásának dátumával megegyező dátum érték. Csak olyan napi zárást fogad be a rendszer melynek a tárgynapja nem régebbi mint 14 hónap az aktuális naptári napon. Bővebb információ [ezen](#) pontban olvasható.

Típus	Date
JSON név	targynap
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Mely nap zárását tartalmazza az üzenet Naptári napon átnyúló targynap esetén a nyitás időpontjából származtatott nap. RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
rfc 3339 full date	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future
sysDate – targynap <= 14 hónap	Szinkron	IdokorlatTullepes
vendeglatoUzletRegSzam - rmsRendszerNTAKazonosito - targynap - nyitasIdopontja - zarasIdopontja - targynapBesorolasa Ezen mezők tartalom szerinti összességének napi zárásonként egyedinek kell lennie.	Aszinkron	UniqueConstraint
Azon targynapra, melyre már van beküldve ADOTT_NAPON_ZARVA napi zárás, azon targynapokra nem lehet további napi zárás üzeneteket beküldeni.	Aszinkron	UniqueConstraint
<= Vendéglátó üzlet törlésének ideje (torles_ideje) A vendéglátó üzlet törlése utáni targynapokra NEM lehet már üzenetet küldeni.	Aszinkron	VUzletTorolt

4.6.3.1.2 Targynap adatszolgáltatási besorolása

Típus	enum
JSON név	targynapBesorolasa
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	ADOTT_NAPON_ZARVA FORGALOM_NELKULI_NAP NORMAL_NAP
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
Enum	Szinkron	ErrorEnum

4.6.3.1.3 Nyitás időpontja

Típus	timestamp
JSON név	nyitasIdopontja
Méret	-

Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A vendéglátó üzlet adott tárgynapon történő kinyitásának időpontja. Akkor kötelező, ha a tárgynap besorolása nem: ADOTT NAPON ZÁRVA RFC 3339 szabvány szerinti full-.time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a tárgynap besorolása nem: ADOTT NAPON ZÁRVA	Szinkron	NotNull
A nyitás ideje nem lehet a tárgynapnál későbbi	Szinkron	Future
Timestamp	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future
Korábbi napizárással nem lehet átfedő időszak -> nyitáslapontja >= előző zaráslapontja	Aszinkron	Past

4.6.3.1.4 Zárás időpontja

Típus	timestamp
JSON név	zaráslapontja
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A vendéglátó üzlet adott tárgynapon történő bezárásának időpontja. Akkor kötelező, ha a tárgynap besorolása nem: ADOTT NAPON ZÁRVA RFC 3339 szabvány szerinti full-.time, pl 2022-01-07T19:20:30.45+01:00

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a tárgynap besorolása nem: ADOTT NAPON ZÁRVA	Szinkron	NotNull
A zárás ideje nem lehet a tárgynapnál korábbi	Szinkron	Past
A zárás ideje nem lehet a nyitásnál korábbi	Szinkron	Past
Timestamp	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future
zaráslapontja – nyitáslapontja <= 24 óra	Szinkron	Conflict

4.6.3.1.5 Összes borraaló

Típus	int
JSON név	osszesBorravalo
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	-
Megjegyzés	abban az esetben kötelező, ha a tárgynap besorolása NORMAL NAP

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
> 0	Szinkron	Negative
Integer	Szinkron	MissmatchType

4.6.4 Ellenőrző végpont üzenet felépítése

Mező megnevezése	JSON név
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése” fejezetben)	
Feldolgozás azonosítók	feldolgozasAzonositok
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	feldolgozasAzonosito

4.6.4.1 Feldolgozás azonosítók

Típus	array
JSON név	feldolgozasAzonositok
Méret	1..n
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	-

4.6.4.1.1 NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító

Típus	UUID
JSON név	feldolgozasAzonosito
Méret	36
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	UUID v4

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Nem található az adatbázisban a lekérdezett azonosító	Szinkron	NotFoundInDb
Kötelező	Szinkron	NotNull
uuid	Szinkron	MissmatchType

4.6.5 Válasz üzenetek

4.6.5.1 Befogadható kérés esetén

4.6.5.1.1 Rendelés összesítő vagy Napi zárás üzenet esetén

Amennyiben a beküldött Rendelés összesítő vagy Napi zárás üzenetben szereplő adatok az előzetes ellenőrzések alapján helyesek és a rendszer az üzenetet be tudja fogadni, akkor szinkron válaszként egy feldolgozás azonosítót küld az RMS rendszer, amivel a befogadott üzenet állapota kérdezhető le az ellenőrző végponton.

Mező megnevezése	JSON név	Típus
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	feldolgozasAzonosito	UUID

4.6.5.1.2 Ellenőrző üzenet esetén

Az ellenőrző végpontra történő sikeres kérés üzenetre az alábbi struktúrájú választ küldi az RMS rendszer. A válasz üzenet minden esetben tartalmazza lekérdezésre került Feldolgozás azonosítókat és a hozzájuk tartozó Státuszt.

Amennyiben a Feldolgozás azonosítóhoz tartozó üzenet feldolgozása még nem történt meg, a Státusz mező értéke „BEFOGADVA” lesz és a többi sikeres/sikertelen tételeket tartalmazó blokkok nem jelennek meg.

Ha a Feldolgozás azonosítóhoz tartozó üzenet feldolgozása megtörtént, annak tartalma tételenként (rendelés összesítő vagy napizárás) csoportosítva felsorolásra kerül a sikeres és sikertelen tételek tömbökben. Sikertelen tételek esetén a felmerült hiba is részletezésre kerül.

A státusz mező értékei a következők lehetnek:

- BEFOGADVA
- TELJESEN_HIBAS
- RESZBEN_SIKERES
- TELJESEN_SIKERES
- UJRA_KULDENDO

Abban az esetben, ha a Feldolgozás azonosítóhoz tartozó üzenet feldolgozása az üzenet fejlécének hibája miatt nem tud megtörténni akkor az a Fejléc hibák blokkban kerül részletezésre. Ebben az esetben a sikeres/sikertelen tételeket tartalmazó blokkok nem jelennek meg.

Mező megnevezése					JSON név
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosítók					uzenetValaszok
	NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító				feldolgozasAzonosito
	Fejléc hibák				fejlecHibak
		Hiba			
			Mező neve		mezoNeve
			Küldött érték		kuldottErtek
			Hiba kulcsa		hibaKulcs
			Hiba üzenete		hibaUzenet
	Sikeresen feldolgozott tételek				
		Sikeres tételek			sikeresUzenetek
			Típus		tipus
			RMS általküldött azonosító		rmsAzonosito
	Sikertelenül feldolgozott tételek				
		Sikertelen tétel			sikertelenUzenetek
			Típus		tipus
			RMS általküldött azonosító		rmsAzonosito
			Hibalista		uzenetHibak
			Hiba		
			Mező neve		mezoNeve
			Küldött érték		kuldottErtek

					Hiba kulcsa	hibaKulcs
					Hiba üzenete	hibaUzenet
	Státusz					statusz

4.6.5.2 Nem befogadható kérés esetén

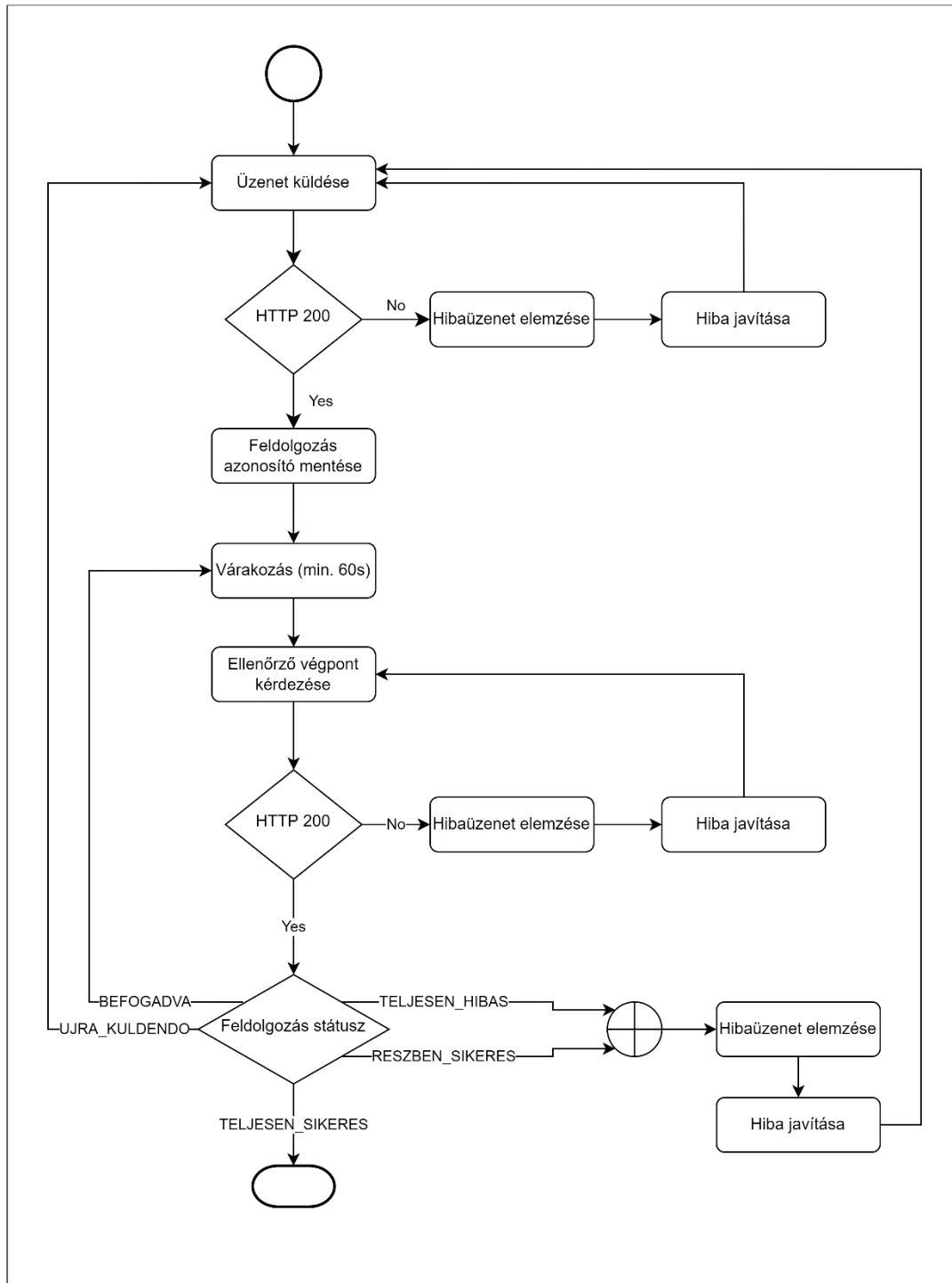
Amennyiben a beküldött üzenet, az abban szereplő információk alapján helytelen és a rendszer nem tudja befogadni, az üzenetre szinkron válaszban a hiba helye és oka az alábbi üzenetstruktúrában megküldésre kerül szinkron válaszban.

Mező megnevezése		JSON név	Típus
Hibalista		uzenetHibak	array
	Mező neve	mezoNeve	string
	Küldött érték	kuldottErtek	string
	Hiba kulcsa	hibaKulcs	string
	Hiba üzenete	hibaUzenet	string

5 Folyamatleírás, hibakezelés és formai követelmények

Ebben a fejezetben az üzenetküldéssel szemben támasztott formai követelmények, technikai információk és hibakulcsok találhatók.

5.1 Adatszolgáltatás folyamata



A rendelésösszesítő, helyesbítő rendelésösszesítő, szternó rendelésösszesítő és napi zárás adatokat HTTP REST hívás végpontokon keresztül szükséges elküldeni az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer adatfogadó interfészének végpontjára. Az üzenetek küldésénél az elvárt karakterkódolás az UTF8.

Az adatok beküldésének sértetlensége érdekében a beküldött adatokat digitális aláírással kell ellátni.

A beküldött adatoknál az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer először megvizsgálja a tanúsítványt majd a digitális aláírást. Ha ezekkel valami probléma van, akkor szinkron hibaválaszt küld és nem kezdi meg a beküldött adatok feldolgozását.

Amennyiben a tanúsítvány és a digitális aláírás is rendben van, a rendszer elvégzi a HTTP REST body-ban küldött adatok szintaktikai ellenőrzést. Azt vizsgálja meg, hogy minden kötelező adat megvan-e a kérésben.

Ha az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer szintaktikai ellenőrzésén sikeresen átment a beküldés, akkor a rendszer a beküldött kérésre egy feldolgozásazonosítóval tér vissza. Ez azt jelenti, hogy az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer befogadta a kérést feldolgozásra, ilyen esetben a feldolgozás státusza BEFOGADVA lesz.

A küldő rendszer a feldolgozásazonosítóval tudja lekérdezni a beküldött adat állapotának aktuális eredményét. A beküldött adatok feldolgozásának aktuális eredménye az ellenőrző végponton (/api/ellenorzes/statusz) keresztül kérhető le. A küldő rendszerek ezen ellenőrző végponton keresztül kérhetik le a sikeresen és / vagy sikertelenül feldolgozott adatok állapotát. Az ellenőrző végponton keresztül egyszerre több beküldés (feldolgozásazonosító) állapota is lekérhető.

Ha az adatbeküldés sikertelen, abban az esetben a hibalista tartalmazza a javítandó beküldött értékeket. Ilyen esetről a hibalistában feltüntetett hibákat javítani kell, és újra kell küldeni az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszerbe a javított tartalmú adatokat. Csak a sikertelenül feldolgozott rendelésösszesítőket kell újra küldenie a küldő rendszernek.

A befogadást követően a kérések (BEFOGADVA státuszú állapotba kerül a beküldött kérés az ellenőrző végpontnál) további feldolgozásra kerülnek az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszerbe. A rendszer itt újra ellenőrzi a küldött tanúsítványt és a digitális aláírást. A tanúsítványt és a digitális aláírást is a REST kérés HTTP Header részében kell küldeni egy kulcs-érték párosként. A tanúsítvány az x-certificate kulcs és értéke a BASE64-el kódolt tanúsítvány. Az x-jws-signature a kulcs, aminek az értéke a generált kulcs lesz.

Példa:

```
x-certificate :
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tCk1JSUhEVENDQXZXZ0F3SUJBZ0lDRUFJd0RRWUplb1pJaHZjTkFRRUxCUUF3Z1k4e
ER6QU5CZ05WQkFNTUJRRIQKURFeU16RU5NQXNHQTFVRUNBd0VVR1Z6ZERFTE1Ba0dBMVVFQmhnNQ1NIVXhJekFoQmdrcW
hraUc5dzBCQ1FFVwpGR2x1Wm05QWFXNTBaWEp0WldScFIYUmxMbWgxTVNFd0h3WURWUUVFLREJoSmJuUmxjbTFsWkdsAG
RHVWdTMkZzCmJXRnVJRXRtZEM0eEdEQVdCZ05WQkFzTUQwbFVJR2x1ZEdWeWJXVmhV0YwWIRBZU3MHINREExTWpBeE5
EUTIKTVRoYU3MHINVEExTWpBeE5EUTJNVGhhTURjeEVUQVBCZ05WQkFNTUNFaEIVa3BSTVVOQ01RMHdDd1IEVIFRSQpEQVJ
RWIhOME1STXdFUVIEVFRS0RBcExZV3h0WVc0Z1QzSm5NSUICSWpBTk1Jna3Foa2lHOXcwQkFRRUZBQU9DCKFROEFNSUICQ2dL
Q0FRUF5QlZtQIN4akcwWjdCakNHR2wzMjQ5aEV5Nnloa0lxMUd0L214MIQ4Wnh4NmZwbGQKTmt5WVhVR0hsZklKV2p3Ykly
V3NxNVUvWEpLM2p1SG5ITyTCQjFkZThYRlJNSWwyMkJSnVOWE9RRRTU4dUNpagovZHhHc3k4WlpNM2hHMWxCSCtva1A0NH
M5Q095R0F6WmVUaXgrNVhUcHc2MjBDU0VjODI2TWwvNINhSnBVcHRUCK5XclNjYVEwSXN4M2Y2MWhBRzl6OVFybkF4dEJJa
nZrY2FVVW9RL0w0Y0dsEh5QzF1c0ZvVS8xWUdlIMUVUSzQKempNN0lza013ekhweFQ2ZDZGaitUzV5MIVaQjhkR0ZGTjZMS25
hV2ZjNfN3YwtrRUdXSXW5yTDhxREt4b1JUVAp0ajc1T2hBSzlzOHY5eUlqMCTxMkhBeGdReFF3TXJvMfZQR21od0IEQVFBQm80S
EpNSuHTUUF3R0ExVWRfD0VCCI93UUNNQUF3SFFZRFZSME9CQlFRIBqS3BQc1FhQWM4VUNiam5IRzITeXRPSPdROU1COEDB
```

MVVkSXdRWU1CYUEKRkJFQ3M5RGN4ZVZZRFJMBfNuOWFMc3FJMTFheE1Bc0dBmVvKRdRRUF3SUY0REFUQmdOVkhTVUVE
EREFLQmdncgpcZ0VGQJfREFUQUXICZ05WSFI4RUt6QXBNQ2VnSmFBamhpRm9kSFJ3T2k4dmJHOWpZV3hVjNOMEwybHVkR1
Z5CmJXVmtHv0YwWIM1amNtd3dJQVIEVlWUkCa3dGNEIWTJGc2JXRnVhVzUwWlhKdFpXUnBZWfJsTG1oMU1BMEcKQ1Nxr
1NJYjNEUUVCC3dVQUE0SUUBUUFwaVFERmlUZHB5b2QxRDIYNXIHOFFrMWZBSEJvZnBpS2RhdXh0d0ltd0pQjQ0hZMkpDWFrc
HAvKzYzYWdwazBvSIUvOXcvMk5Nb2hIYjBibnVxcjV6QTbtVEU3d3haNmthTzIzBDBQcStMCnFJS0RETHZQVGL6K0xkOE5FMWp1
WFFrQUxQnBmdkxNUE15bmV2S3RwaFBQT0x0WGUZuNXFLb1ImakViV9K2kKNFFPTUpaVmNTNkl2eVI2Q1dzWGE2RWdWd
mkxRS9vc0VVRHBRUFluZjIKdE5CMnE5NII1ZFNYyZM4Y292cklvGpxVlU1cWFpYk50Q1lveUZWbFFYVzc5YUNwVTRtTTd4VG5KR
OI1UGpJUEhlZUMxMUNsWExJVTJkR21RVE8waHZlCm1OQmtuWHRpT0NLeTFBbnZnQXA2Q05BNXIKK2p5N2d2OEpxN1Z4N1F
2VFB1SG1IV0NQTVBjBs0Q2hKd1JaN20KVFNOm2QyOUI4VDJOMjFpRFJqNHNhZUtMSGdRdjVXT2p3UTZEbndBLzRhbtI1VVEv
U0tDa2p2MHEyZkhCY2IJYgpEMTZydxFhCEZValVINEM2MmRCUzh3dIViS3RTdVJxaVdaUTgzeXJONIFBVTdMSDZ4VE1HN2diTnZ
OTmlzSkR4CIRwbDIGSBCN1pLaHJsRXcxR1dtRk9LaG5yOXRF50kyREo4Z2V1eWc1WFnwMmlLcInOWV5OVBFaDjuZDFVUOK
dTU3bW1CdXdBVjJXbXU3U0IQNTVQalZEYzY3WDIRnk5Qb09tZmdoRDJ4UzRhZ3pIQ2ZBbTVSZFo4UENuYjIFNgp5SUNKSGNHYjg
1N2FDU3dWk0x4VEDJLzcyQkRtL0ZHRFljU2xnQnpOdGc4aUVnWWVXYXyV3RyWURsbIRkV25LCm1oVlUwMTZ5dGJ0NjhNNkh
udUFFS2RPN3M3L09KWGpCb09SK0ppQ2Z6YUtwb1FlaERldW5KdkNaNEhvYq9BY1cKS0s0VldmTHFneURnMGxZd0FYZXNTQU9
nNnl1aVdYbmVmdHZDTUpnbmVrVvJVTUN1cjM0c1dmWjc1RGJteSs0MQo1T2lyVzYrb1pBenlpZERzSIIMZi85R0dvcFlyWDFYelH
wYVZFYxdYaDJ5WlNvV3BuUmR5bnV0L2FxTVJxQnRICnp1Q3YxNEJJSxcvc3QyWSt6MUy0K05iam5RRnZhaGN0Y1U1WfYrTG9R
c0NGbytvRVNRUDcwMFIKkzgZQ1ZyNzUKb0xkSnBVZiszaVpoNXdFSIzJb0tLYVpUS2VGRGxuNFJMBnM1SWVHYvdRVmxzUXZuM
GQxcXpIUVAycThqbnMzbwpPdmZqcGpRaFNQRVRNbnUxmOWJYcURSRWZYUHFWS01XRC9ZR2lpUHpiREJJaIM3VUtEaHp5clBsR
TVtYjNZVzNjCm54ZnByS3c4Y3BPRDFkbkxGZUilyUsyeGVSeFQ4aGlwelFWOVlyZWJUK2NmNnlyWTJZrZFYNXE5TDROUmXqUEg
KcGRvVzFhcjJdVTZIK3kwQkVqblR5WE9ueXNSTXVXS1pDTTE0WIBSKzV3RUdZdnEvL0RKOFk0Q2haNXVdc1JQNApnl2k3RVdEe
mo3REhCVzJzSnhVYmZOWms1R2xGVXUxNUpCOE5vRDU4eUyFvPenpiOHFnQUNiMzNtaVhUNGczCnllRGdWRFfjTXBwaHlZT
mcvU3U4bEjJVWhHqZISVkcwR2xDZEI3Z3dadzl5ak5JVklDRXR4NVRtOWIWSTRkMlgKQ3I2aTdpQjRZSjRDRnpzeEJSOEdUdXp
GekRCNTN3NVNsa1A3c3praWlwMVQKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQo=

x-jws-signature :

eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..c0jgbAraamEer3lv6qkgjT8Yrov3snbc_uSOTI7gMI_sbRH_fgIL-
4daGKf8j_LKW70xprdg89I4MEwtAZRfBMwWC2TDlabOwBPJM9rCSQTjjiy0E7TulscUxjrcnKzqzD-
y6a77i_EfyqtYyhHIT2b5x7xfG0p1MS6vg8HO6cLq5GUaYcvbBVZGnYh_ov0zXDQVJXOFqUMxhQGuX3gckh9eIYdQtDM_fMRhaXi
zmR1z9uCrReO5LJJOx8JZ5cJ9YLBKs0Nk2R0-
OtZjmm2JpuS3PJPgZ0ZW_Qc1zYMBL7tyPyeiSbwj5zr8rXC1Stg0hYjwCcoXYt1g00JMBMw

Nagyon fontos, hogy minden, az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer felé irányuló REST kérésnél a HTTP Header-ben az x-jws-signature és az x-certificate rész helyesen legyen kitöltve!

A digitális aláírásnak a JOSE JWS által generált kulcsnak kell lennie. A tanúsítvány 3 részből áll: (zárójelben a fenti példából beírva az értékek)

header (eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9), payload (üres) és signature(c0jgbAraamEer3lv6qkgjT8Yrov3snbc_uSOTI7gMI_sbRH_fgIL-
4daGKf8j_LKW70xprdg89I4MEwtAZRfBMwWC2TDlabOwBPJM9rCSQTjjiy0E7TulscUxjrcnKzqzD-
y6a77i_EfyqtYyhHIT2b5x7xfG0p1MS6vg8HO6cLq5GUaYcvbBVZGnYh_ov0zXDQVJXOFqUMxhQGuX3gckh9eIYdQtDM_fMRhaXi
zmR1z9uCrReO5LJJOx8JZ5cJ9YLBKs0Nk2R0-
OtZjmm2JpuS3PJPgZ0ZW_Qc1zYMBL7tyPyeiSbwj5zr8rXC1Stg0hYjwCcoXYt1g00JMBMw) .

Ez a három rész ponttal elválasztva alkotja a digitális aláírást, a JWS token. Az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszerének küldött x-jws-signature értékének csak a header és a signature részt kell tartalmaznia. A digitális aláírás fejlécében (JWS header) meg kell adni a titkosító algoritmus típusát: **RSA256**. A payload részt

a HTTP-n REST body-ban küldött JSON struktúrából fogja generálni az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer, ezért a payload részt üresen kell hagyni a küldött aláírásban. Ezt követően leellenőrizni, hogy a küldött adatok és a kérésben küldött aláírás együtt érvényes-e vagy sem.

Ha az aláírás nem felel meg, akkor a rendszer a hibalistán jelzi ezt a beküldő felé.

Amennyiben az aláírás ellenőrzésnél minden rendben volt, akkor az NTAK VENDEGLÁTÁS szakrendszer megkezdte a beküldött adatok szemantikai ellenőrzését. Ha a rendszer hibát talál, akkor a talált hibákat hibalistán összesíti. Amikor a küldő rendszer a feldolgozásazonosítóval lekérdezi a beküldött adat státuszát, látni fogja a sikeresen és sikertelenül feldolgozott adatok listáját. A sikertelenül feldolgozott adatok hibalistája tartalmazza a javítandó adatok körét. A sikertelen üzeneteket javítva, újra kell küldenie a küldő rendszernek.

Amennyiben a kérés csak helyesen beküldött, azaz feldolgozható adatot tartalmaz, abban az esetben az üzenet státusza TELJESEN_SIKERES státuszú lesz. Ebben az esetben a sikertelen üzenetek lista üres lesz.

Amennyiben a kérés csak helytelenül beküldött/feldolgozhatatlan adatokat tartalmaz, abban az esetben az üzenet státusza TELJESEN_HIBAS státuszú lesz. Ebben az esetben a sikeres üzenetek lista lesz üres. Ilyenkor az összes sikertelenül feldolgozott kérést javítva, újra kell küldenie a küldő rendszernek.

Ha a kérés helyesen és helytelenül beküldött adatokat is tartalmaz, abban az esetben az üzenet státusza RESZBEN_SIKERES státuszú lesz. Ebben az esetben a sikeres és a sikertelen üzenetek listája sem lehet üres. Ilyenkor az összes sikertelenül feldolgozott kérést javítva, újra kell küldenie a beküldő rendszernek.

Amennyiben a státuszlekérés UJRA_KULDENDO státusszal tér vissza, az azt jelenti, hogy az üzenetet a befogadás ellenére sem sikerült feldolgozni, így a beküldő rendszernek változtatás nélkül újra kell küldenie pontosan ugyanazt az üzenetet, tehát ne egy újabb rmsRendelesAzonosito generálásával kerüljön újra beküldésre.

5.2 Hibakulcsok az RMS interfészen

5.2.1 Mező érték hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet	Error message
NotEmpty	Nem lehet üres értékű a mező!	The field cannot be empty!
NotNull	Nem lehet null értékű a mező!	The field cannot be null!
Size	Mező hossza nem megfelelő!	Field length is incorrect!
Max	Az érték túllépte a maximumot!	Value exceeded maximum!
Negative	Nem lehet negatív a mező értéke!	The value of this field cannot be negative!
Zero	A mező értéke nem lehet nulla!	Field value cannot be zero!
MismatchType	A mező típusa nem megfelelő!	Field type is incorrect!
ErrorEnum	A mező hibás értéket tartalmaz! A mező értékkészlete: <enum>	This field contains an invalid value! The value set for this field is <enum>
UniqueConstraint	A megadott érték már szerepel az adatbázisban!	The specified value is already in the database!
DuplicatedId	A beküldött üzenetben nem lehet egynél többször ugyanaz a rendelés azonosító!	The specified value cannot be present multiple times in a message!
Future	A mező időpontja nem lehet jövőbeli!	Field datetime value cannot be in the future!

Past	A mező időpontja nem lehet múltbeli!	Field datetime value cannot be in the past!
Conflict	A mező értéke ellentmondásban áll a függőségeivel!	The value of the field conflicts with its dependencies!
ReferenceConflict	A hivatkozott rendelésösszesítő nem hivatkozható!	The referenced order summary cannot be referenced!
NotFoundInDb	Nem található az adatbázisban!	Not found in the database!
IdokorlatTullepes	Az üzenetet az NTAK elutasította: a megadott tárgynap a megengedett, az aktuális naptól visszszámított utólagos beküldési időablakon kívül esik.	Message was refused by NTDSC because its transaction date is outside the accepted date range.

5.2.2 NTAK regisztrációs hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet	Error message
MissingIdSzolgHelyAzonositoSzamVendeglatasban	Nem található a Szolgáltatási hely azonosító szám az VENDÉGLÁTÁS szakrendszerben!	The identification number of the 'Szolgáltatási hely' is not found in 'VENDÉGLÁTÁS'!
MismatchSzolgáltatoAdatokAdoszam	Nem található szolgáltató adószám az VENDÉGLÁTÁS szakrendszerben!	The tax number of the 'Szolgáltató' is not found in 'VENDÉGLÁTÁS'!
MissingRMSSystemInVendeglatas	Nem található ilyen RMS rendszer azonosító a VENDÉGLÁTÁS-ban!	No such RMS system ID found in 'VENDÉGLÁTÁS'!
ErrorKuldorendszer	Hiba a küldő rendszer adatokban!	Error in sending system data!
ErrorSzolgáltato	Hiba a szolgáltató adatokban!	'Szolgáltató' data error!
NotFoundInDbVUzlet	Vendéglátó üzlet nem található az adatbázisban!	Restaurant not found in the database!
NotFoundInDbSzolgaltatasiHely	Szolgáltatási hely nem található az adatbázisban!	Szolgáltatási hely' not found in the database!
VUzletTorolt	A Vendéglátó üzlet Törölt státuszú	Status of catering establishment is Deleted

5.2.3 Aláírás hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet	Error message
NullJwsToken	A kérésben üres a digitális aláírás!	The digital signature in the request is empty!
JwsTokenError	Digitális aláírás hiba!	Digital signature error!
InvalidAudienceJwsToken	Nem engedélyezett digitális aláírás hallgatóság!	Digital signature audience not allowed!
InvalidJwsToken	Nem érvényes digitális aláírás!	Digital signature is not valid!
ExpiredJwsToken	Lejárt digitális aláírás!	Digital signature expired!

5.2.4 Tanúsítvány hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet	Error message
NullCertificate	A kérésben üres a tanúsítvány!	The certificate is empty in the request!
ErrorReadCertificate	Tanúsítvány beolvasás hiba!	Certificate retrieval error!
ErrorCertificate	Tanúsítvány általános hiba!	Certificate general error!

ErrorCheckCertificateType	Tanúsítvány típusa nem meghatározható!	Certificate type cannot be determined!
ErrorCertificateChain	Tanúsítványlánc ellenőrzés hiba!	Certificate chain check error!
ErrorCertificateChainCheck	Tanúsítványlánc ellenőrzés sikertelen!	Certificate chain check failed!
MissmatchCertificateCnCheck	A tanúsítvány CN és a body-ban küldött érték nem egyezik!	The certificate CN and the value sent in the body do not match!
CheckBeforeDateCertificateError	Tanúsítvány még nem érvényes!	Certificate not yet valid!
ExpiredCertificate	Lejárt tanúsítvány!	Expired certificate!
NotTrustedCertificate	Nem megbízható tanúsítvány!	Untrusted certificate!
JsonSyntaxError	JSON szintaktikai hiba: <hiba>	JSON syntax error: <error>

6 Mellékletek

6.1 Tanúsítvány igénylése

6.1.1 Szabványok és ajánlások

Jelen dokumentumban hivatkozott szabványok és ajánlások listáját az alábbi táblázat foglalja össze:

Kulcsszó	
RFC 5280 X.509 CRL	Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile https://www.ietf.org/rfc/rfc5280.txt
RFC 6818 X.509 CRL	Updates to the Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile https://tools.ietf.org/html/rfc6818
RFC 6960 OCSP	X.509 Internet Public Key Infrastructure Online Certificate Status Protocol (OCSP) https://tools.ietf.org/html/rfc6960
RFC 2986 PKCS#10	PKCS #10: Certification Request Syntax Specification Version 1.7 https://tools.ietf.org/html/rfc2986

6.1.2 Tanúsítványkérelem létrehozására Windows környezetben

Tesztelési céllal, Windows operációs rendszer környezetben, parancssorból a **certreq** segédprogram használatával hozhatunk létre tanúsítványkérelmet

https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/certreq_1

Teszt tanúsítványkérelem létrehozása

A tanúsítványkérelem példához az alábbi konfigurációs állományhoz hasonlót kell összeállítani:

```
;
; SampleAuthentication.ini
; Teszteléshez használt tanúsítvány kérelem állomány tartalma
;
[NewRequest]
Subject = "CN=12345678"
FriendlyName = "Példa Tanúsítvány"
KeySpec = 1
KeyLength = 4096
KeyUsage = "CERT_DIGITAL_SIGNATURE_KEY_USAGE | CERT_NON_REPUDIATION_KEY_USAGE | CERT_KEY_ENCIPHERMENT_KEY_USAGE"
HashAlgorithm = SHA256
KeyAlgorithm = RSA
Exportable = TRUE
MachineKeySet = TRUE
SMIME = FALSE
PrivateKeyArchive = FALSE
UserProtected = FALSE
UseExistingKeySet = FALSE
ProviderName = "Microsoft Enhanced RSA and AES Cryptographic Provider"
```

```
ProviderType = 24
RequestType = PKCS10

[EnhancedKeyUsageExtension]
OID=1.3.6.1.5.5.7.3.2
```

Fontos megjegyeznünk, hogy a fenti példa konfigurációs állományban az Exportable=TRUE paraméter lehetővé teszi a létrehozott kulcspár átmozgatását másik számítógépre, illetve a MachineKeySet=TRUE paraméter alapján a számítógép tanúsítványtárában jön létre a kulcspár, és ide kell betölteni a kiadott tanúsítványt is.

A kiállított tanúsítványkérelemben kötelező adat a szolgáltatási hely regisztrációs száma, aminek a részére a tanúsítványkérelem kiállításra kerül. Ezt az adatot a fent látható módon a Subject CN mezőjében kell rögzíteni, a példában szereplő szolgáltatási hely azonosító száma tehát „12345678”.

A tanúsítvány kérelem előállítására parancssorból az alábbi paranccsal végezhető el:

```
CertReq -New SampleAuthentication.ini SampleAuthentication.csr
```

6.1.3 Tanúsítványkérelem létrehozása Linux környezetben

Tesztelési céllal, Linux operációs rendszer környezetben, parancssorból az **openssl** segédprogram használatával hozhatunk létre tanúsítványkérelmet

<https://www.openssl.org/docs/manmaster/man1/openssl.html>

Teszt tanúsítványkérelem létrehozása

A tanúsítvány kérelem példához az alábbi konfigurációs állományhoz hasonlót kell összeállítani:

```
;
; SampleAuthentication.conf
; Teszteléshez használt tanúsítvány kérelem állomány tartalma
;
[ req ]
default_bits    = 4096
default_md      = sha256
prompt         = no
encrypt_key     = no
```

```
distinguished_name = req_distinguished_name
req_extensions = req_extensions

[ req_distinguished_name ]
CN = 12345678

[ req_extensions ]
keyUsage = digitalSignature, keyEncipherment, nonRepudiation
extendedKeyUsage = clientAuth
```

A tanúsítványkérelem előállításához a parancssorból az alábbi paranccsal szükséges létrehozni:

```
openssl req -newkey rsa:4096 -keyout SampleAuthentication.key -config SampleAuthentication.conf -out SampleAuthentication.csr
```

A kiállított tanúsítványkérelemben kötelező adat a szolgáltatási hely azonosító száma, aminek a részére a tanúsítvány kérelem kiállításra kerül. Ezt az adatot a fent látható módon a Subject CN mezőjében kell rögzíteni, a példában szereplő szolgáltatási hely azonosító száma tehát „12345678”.

A tanúsítványkérelem-állományban lévő adatok helyességét az alábbi parancs segítségével ellenőrizhetjük:

```
openssl req -in SampleAuthentication.csr -noout -text
```

6.2 Interfész üzenet példák

Az alábbi példa üzenetek az interfész egy tesztrendszerén kerültek beküldésre, így a bennük található azonosítók nem utalnak egyetlen létező rendszerre, szolgáltatóra vagy szervezetre. A kódrészletek cURL parancssori eszköz szintaktikájának megfelelően vannak formázva.

6.2.1 Normál rendelésösszesítő üzenet

```
curl --location --request POST 'https://rms.ntaktst.hu/rms/rendeles-osszesito' --header 'Content-Type: application/json' --header 'x-jws-signature: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..Pk0WOIV29DgLY_RkMQcTcplxqBnWUpNsuLb4GOBPwAORVe7eRfa89fqv_4zImHNXmiCkN4dvsQkhJGpd3jG HtRi9yoSUCZB3f9X6-4KiNHawVtaCuDWpZ55U_m0GaNGcWWshlyjBVUYR-B- DPt0Repwnw4LykpPLeWSelsk4SfKZCCh4fRXJQKiHhGD2XZDnV0CaEFvuQXE7S2H5vN2Znmjguw3WLEYFd5EhL3hX0vZIX2Nvoudmvs thEVwELD16fJyKXvx0-xTLAB34G4G62wISWpbBY_mHgkYGMHCucl2RGyx7y-E_M1Dw1cXats9NyiheiJUrJCNypR_xt7l- WJOLuTovRpcqclN4RDxV7dLwyafLy_vnwc2_mGCeGfa_ul0o9CQnWWaEx- SfDUOWMhcQ118qsPRZknxSYmxkyzXWz0om8T4aNZGBwGbGK8w0xI-INIO7-Qzp2hYHbeh_g15mqGTJlxB7_xW-ozGCT2i8IK- 1kTuiZ5rRfHedciDe8b2ioPLGjJFNFB_IH0mtjJOGsjK8FWanLgMkBCrnNq32rvu5iWCCwOvNlt- LnKl0dEBQk1UgnwqdUwroVLHsIJh6VBH86e8U2LogX3cMRxYdy2k4zyLCPjShMrlAdsDkflW7c0sLzkiRjE4rj7f_weSeMMzj6aPerYjFhX qQ' --header 'x-certificate: LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURSB0tLS0tDQpNSUllAVRDQ0JYR2dDd0ICQWdJUKFidlVRVWVHVHFRkQ3ZRUIIUMnIwNjIRd0RRWUpL b1pJaHJzTFRFRUxUUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTIZCQU1NS1ZSRUxcFVJRTVUVVZdFEwRWdRMnhwWlc1MElFRjFkR2dnVTJsbmJtb HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkIBB01FVlJGDQpVMX BVSUVSQIZGSKJTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBENkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1q QXINVGN3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkIBY01Ea0ox WkdGd1pYtjBjQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVIFRUKRBUXhNVEV4TVJfD0R3WURWUVJpDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0E
```

```

xVUVDZ3dIVWsxVEIGSKRJQWxMUVRJeU1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIF6TVJFd0R3WURWUVFEREFneU1qQXdOREI6TI
RFUK1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTIpWRTFRVFVneEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQJFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJB
UVVBQTRJRQOR3QXdnZ0ILQW9JQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSvp2YmxPbFNXS0pvrDkxVJjvSFVackJOQVVLQ01NUUtBNFILZTBmSFIOO
Uh2RjNRbS9aUk1uV0JIMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTXpEU09qYXArT3RUNTfGaGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0xldQpTVk03aXiOWxMWJlZy2dyQzdqTURzdVJFeH5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBWGICUlljT2Ijb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TFF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1JOdG
10eHBWNnIZSXY4SGRtbniVC8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SEIKNk1LZfIveGFISEZH2N4VVMNjNIDQpHUzZrNGRrUURRUUnl1MDQx
MIZOdFpTUVNsMXNLUThLUi95Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHNYVWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRFgybIJYVVk4dHR
oaDBYV3FEc1M1OVFNvWljZGVnaVVEL1hSRGlS3VsWXBUUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdicytrY3kyYThBQjMrD1FXbHIXWnpH
OC9aWFNYZmh4VDYxbk5hd3d3WXdySXozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZTcXZCaVZWMDRScDltVnczRzI3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZkI1SG9ET2J2OVYxZDQpYay9hNW9RMktLSDU3XZNjZwJtNVRmQ2dhUXRUQXdsR2RpVGtzZ0ZDSk5zZTZlWDYyZktB
dlhXUVBXclBJS3U3DQpYT0w0eS9wVctuWfY1NHQ1RnVUVHpyY3JDZEVNSFIIS3dwSmZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBD0NRWU
RWUjBUDQpCQUi3QURCckJnTIZiUjhFWkRCaU1HQ2dYcUjJaGxb2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXVibljOyTJOaExtadFMMjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvhVzVuWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpjMmxuYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQklHM01JRzBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZEhSd09pOHZkR1Z6ZW
5RdWJuUmhhMk5oTG1oMUwyNTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvhVzVuDQpZMkv5TURJeUwyTmhHWE56ZFdWeUwy
NTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvhVzVuWTJFeU1ESXIMbU5sDQpjakJGQmdnckJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBjRG92TDN
SbGMzcDBMbTUwWVd0alITNW9kUzI1ZEdGclkyRmpir2xsDQpibljOZfHsb2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXlNaTI2WTNOd01BNEdBMMV
kRHdFQI93UUVBd0IGNERBYUjNtIZiU0FFDQpFekFSTUE4R0RTc0dBUVFCZzhNYUFRTUjBd0l3RXdZRFZSMGxCQXd3Q2dZSUt3WUJCU
VVIQXdlj0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVVRPVXFmVWQ2dTNTdWPa2R1engrUFQwSVRMXRdiUVIEVllwT0JCWUVVGSjZvTWxuY
kwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsbUxNN1ZNQTBHQ1Nxr1NjYjNEUUVVC3dVQEUOSUNBUUNkeXE1cTUvbW5UeEVXQU9uQzlwWEs5Y
Wt2DQpWYWo2bk1QeVN3d1JvSFJxWVBIUFU1aXhydlNjdnNrM1gvZvDHVjdZQ3FYMXVsYVhvTndjaDIqUVMrcTkwaEFYDQpKZlpXVX
BEMTRsdjlnWmFPcVBuKzFKU2F3bER1ZkFPMTFyUm5OSIhHQIZNBtdNNGJNd1BubTBnRmFIVFozUlpiDQpKUExai9xWHRBNnp0Szd
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYTc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnM2JhDQpBTmdSZlk3T0xnd2J2bFp4V0oyWkInZG
FCSUVreDR0VWRyYakxBdU9SK3dKSNE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlnYkJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kzZ1dPDQpNaNkdVYS9qa0RONTNKOgXSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVVKn2bGdyaWRLZJfJQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDhJcEt2NVU2YjVicEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFJR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRFMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVMONWJxUTBCVudHMxILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBnHBuRzBMWVHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVvAh
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1IzeWdRbE0vTGMraTdTsmFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckI5TUZkDQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQOKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQOK' --data-raw '{
  "szolgaltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:06:17.96+01:00"
  },
  "kuldoRendszerAdatok": {
    "rmsRendszerNTAKazonosito": "Vendeg1",
    "rmsRendszerVerzioszam": "1"
  },
  "rendelesOsszesitok": [
    {
      "rendelesBesorolasa": "NORMAL",
      "rmsRendelesAzonosito": "3f2f30af-fe09-4109-9ec8-a868b146849f",
      "targynap": "2022-04-19",
      "rendelesKezdetek": "2022-04-19T11:16:26.09+02:00",
      "rendelesVege": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "helybenFogyasztott": true,
      "osszesített": false,
      "fizetesiInformaciok": {
        "rendelesVegosszegeHUF": 1163,
        "fizetesiModok": [
          {
            "fizetesiMod": "KESZPENZHUF",
            "fizetettOsszegHUF": 1165
          },
          {
            "fizetesiMod": "KEREKITES",
            "fizetettOsszegHUF": -2
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "rendelesTetelek": [
    {
      "megnevezes": "Tétel 1",
      "fokategoria": "ETEL",
      "alkategoria": "DESSZERT",
      "afaKategoria": "A_5",
      "bruttoEgysegar": 1001,
      "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
      "mennyiseg": 1,
      "tetelszam": 1,
      "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "tetelOsszesito": 1001
    },
    {
      "megnevezes": "Tétel 2",
      "fokategoria": "EGYEB",
      "alkategoria": "SZERVIZDIJ",
      "afaKategoria": "A_5",
      "bruttoEgysegar": 1001,
      "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
      "mennyiseg": 1,
      "tetelszam": 0.01,
      "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "tetelOsszesito": 10
    },
    {
      "megnevezes": "Tétel 2",
      "fokategoria": "EGYEB",
      "alkategoria": "SZERVIZDIJ",
      "afaKategoria": "C_27",
      "bruttoEgysegar": 200,
      "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
      "mennyiseg": 1,
      "tetelszam": 0.01,
      "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "tetelOsszesito": 2
    },
    {
      "megnevezes": "Tétel 3",
      "fokategoria": "EGYEB",
      "alkategoria": "KEDVEZMENY",
      "afaKategoria": "A_5",
      "bruttoEgysegar": -200,
      "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
      "mennyiseg": 1,
      "tetelszam": 1,
      "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "tetelOsszesito": -200
    },
    {
      "megnevezes": "Tétel 4",
      "fokategoria": "EGYEB",
      "alkategoria": "BORRAVALO",
      "afaKategoria": "E_0",
      "bruttoEgysegar": 150,
      "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
      "mennyiseg": 1,
      "tetelszam": 1,
      "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "tetelOsszesito": 150
    }
  ]
}

```



```

FCSUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSnE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlNykJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kzZ1dPDQpQaNkdVYS9qa0RONTNKGxSN1lhVjl5akFNOUlMn2I5VHdoemJrNU9K
VThVVkN2bGdyaWRLZFIQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDhJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFjR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRfMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVM0NWJxUTBCVUdHMXILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBNHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVVaH
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1IzeWdRbE0vTGMraTdTSmFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckI5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQOKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQ0K' --data-raw '{
  "szolgáltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:06:48.03+01:00"
  },
  "kuldoRendszerAdatok": {
    "rmsRendszerNTAKAzonosito": "Vendeg1",
    "rmsRendszerVerzioszam": "1"
  },
  "rendelesOsszesito": [
    {
      "hivatkozottRendelesOsszesito": "3f2f30af-fe09-4109-9ec8-a868b146849f",
      "rendelesBesorolasa": "HELYESBITO",
      "rmsRendelesAzonosito": "52ae3efb-c2bb-4f17-b102-9503a2a1541e",
      "targynap": "2022-04-19",
      "rendelesKezdete": "2022-04-19T11:16:26.09+02:00",
      "rendelesVege": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "helybenFogyasztott": true,
      "osszesített": false,
      "fizetesiInformaciok": {
        "rendelesVegosszegeHUF": 1000,
        "fizetesiModok": [
          {
            "fizetesiMod": "KESZPENZHUF",
            "fizetettOsszegHUF": 1000
          }
        ]
      },
    },
    "rendelesTetelek": [
      {
        "megnevezes": "Tétel 1",
        "fokategoria": "ETEL",
        "alkategoria": "DESSZERT",
        "afaKategoria": "C_27",
        "bruttoEgysegar": 1000,
        "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
        "mennyiseg": 1,
        "tetelszam": 1,
        "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
        "tetelOsszesito": 1000
      }
    ]
  }
]
}'

```

6.2.3 Sztornó rendelésösszesítő üzenet

```

curl --location --request POST 'https://rms.ntaktst.hu/rms/rendeles-osszesito' --header 'Content-Type: application/json' --header
'x-jws-signature:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..H8zYOtdVR61JxbVvIr6jM1BLzrlqZDqRaNNszcVkobFF0htIGHqxBaxSQIpp0Vj8VsBlJxod4xB4SXchSSaCGIvwFfF
Z9kpjN-rSZDpkrGlmKzgyWoPHIhoCg5Wiml4xj1ruJhFvkVfjezhp8RIWLB-_AbZ8SveW-

```

```

_BxVtz1wvVRQcMDkOnQFzIArgP5NqiBxYbTe3qu53rbWDhkpTpyOBnQ1r4Wx5x_uvrtugKlmnKneCEoSUEWug84iPasb2vgWt1icPP
5AcyVpL_eiPachRII6OSfO2cVBxBP2Hz4GZFRVolfVqN4xW4ziKHdN7S1fHb5rEzSZ4PaZDm76483Mr0yH0WLPpyjBXnAggYlWzy02uFF
3Y0d7I780YGICHN72xbAj0bHe5R_L5vhG6cFoZwN7mZeQEc9lphbOkBwDbgEihEfA1Jb8u0xUPsLEaJYpbjyZ4olvm8WQXzRjHwZ4Wt
WvTzzk_yYJXEsfdG1QKJQRUDXqjndHPtZT49_QDdlzrcQy4N_SU9-
rDdb3QeEeg_BWOZJrZqGDhSxSOXPsiUE6c3pB8eQ79nCZ0ArtKASuhkymba2x9_ZYyvVBlwbvUSIG0GbJ-
D0Lyh5I9CbW_fcXBg3wWtA8aJv_fid9NUE5IDPUdwcDGTswGO9DHPloyGZc1Wt6xjUy4OumiY' --header 'x-certificate:
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZQOFURS0tLS0tDQpNSUllaVRDQ0JYR2dDd0lCQWdJUKFlidVRVHVHFRkQ3ZRUlIUmlwNjRdO0RRWUpL
b1pJaHJzTkFRRUxUUU3DQpnbWpBd0JnTIZCQU1NS1ZSRlUxcFVJRTVUVVZdFEwRWdRMnhwWlc1MElFRjFkR2dnVTJsbmJtb
HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUVEiFRTERCSiVSVk5hVkcNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSxhHakFZQmdOVkBB01FVlJGDQpVMX
BVSUUVSjZGSKJTeUJmWm5RdU1SRXdEd1IEVlFRSERBaENkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJe1q
QXlINVGN3TVRNNVdoY05NalF4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJBY01Ea0ox
WkdGd1pYtjBJQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVlFRUkRBUxhNVEV4TVJFd0R3WURWUWJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnNakVuTUNVR0E
xVUVDZ3dVWsxVEIGSKRjQWxMUVRJeU1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIF6TVJFd0R3WURWUWFEREfneU1qQXOREl6TI
RFUK1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlPwRTFRVfVneEVEQU9CZ05WDQpCQVUWUjFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJB
UUVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9lQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSvp2YmxPbFNXS0pvRDkxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtBNFILZTBmSFIOO
Uh2RjNRbS9aUk1uV0JlMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTXpEU09qYXArt3RUNTfGaGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0xIDQpTVk03aXJiOWxMWjly2dyQzdQURzdVJFeH5p5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBWGICUlljT2ljb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TFF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1J0dG
10eHBWNnIzSXY4SGRtbniIc8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SEIKNk1LZFlveGFISEZHN2N4VVMNjNIDQpHUzZrNGRrUURRUnl1MDQx
MIZOdFpTUUVNsMXNlUThLUI95Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHNYVWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfgyBJYVVk4dHR
oaDBYV3Fec1M1OVFNWlJZGVnaVVEL1hSRGlS3VsWXBUUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdicytrY3kyYThBQjMr1d1FXbHIXWnpH
OC9aWfNYZmh4VDYxbk5hd3d3WXdySXozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZTcXZCaVZWMDRScDltVnczRzI3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZk1lSG9ET2J2OVYxXQpYay9hNW9RMktLSDU3XNjZwJtNVRmQ2dhUXRUQXdsR2RpVGtZ0ZDSk5zZTZWdYyZktB
dlhXUVBXclBJS3U3DQpYT0w0eS9wVctuWfY1NHQ1RnVUVHpy3JDZEVNSFI3dW5mZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBd0NRWU
RWUjBUDQpCQU13QURCckJnTIZlUjhFWkRCaU1HQ2dYcUjJaGxb2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXVibjJoYtJOaExtadFMMjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvUWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpjMmxuYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHm01JRzBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlVZehSd09pOHZKR1Z6ZW
5RdWJuUmhhMk5oTG1oMUwyNTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvUWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpjMmxuYm1sdVoy
NTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvUWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpjMmxuYm1sdVoy
SbGMZcDBMbTUwWVd0alITNW9Kuzl1ZEdGclkyRmpir2xsDQpibjJoZFHs2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXlNaTl2WTNOd01BNEdBMMV
kRHdFQI93UUVBd0IGNERBYUJnTIZlUjF0FDQpFekFSTUE4R0RTc0dBUVFCZzhNYUFRTUJbD0l3RXdZRFZSMGxCQXd3Q2dZSUt3WUJCU
VVIQXdd0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVBVRPVXFMVWQJ5dTNTdWdPa2R1engrUFQwSVRMRXdiUVEiVlIwT0JCWUUVGSjZTWxUy
kwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsbUxNN1ZNQTBHQ1Nxr1NjYj5EUUUVCC3dVQUE0SUNBUUNkeXE1cTUvbw5UeEVXQU9uQzlwWes5Y
Wt2DQpWYWo2bk1QeVN3d1JvSFJxVWBIUFU1aXhydlNjdnNrM1gvZvDHVjdZ3FYMXVsYVhvTndjaDlqUVMrcTkwaEFYDQpKZlpXVX
BEMTRsdjlnWmFpCvBUKzFKU2F3bER1ZkFPMTFyUm5OSIhHQIZNBtdNNGJNd1BubTbnRmFIVFozUlpiDQpKUExai9xWHRBNnp0Szd
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYTc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdln1NXUGtHeWpnm2JhDQpBTmdSZlk3T0xnd2J2bFp4V0oyWkInZG
FCSUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSNE3T1kyZ3JVR9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlnYkJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUVO51kzZ1dPDQpNaNkdVYS9qa0RONTNKGxSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVVKn2bGdyaWRLZFIJQ0wXZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUUVZHNDHJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkr1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFJR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRFMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVM0NWJxUTBCVudHMxILYmg0U2Fak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVVAh
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1IzeWdRbE0vTGMraTdTsmFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckI5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNVRHc9PQOKLS0tLS1FTkQgQ0VSVeIGSUNBVEUtLS0tLQOK' --data-raw '{
"szolgaltatoAdatok": {
"adoszam": "12345632243",
"vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
},
"uzenetAdatok": {
"uzenetKuldesleje": "2022-12-02T18:07:05.35+01:00"
},
"kuldoRendszerAdatok": {
"rmsRendszerNTAKazonosito": "Vendeg1",
"rmsRendszerVerzioszam": "1"
},
"rendelesOsszesito": [
{
"hivatkozottRendelesOsszesito": "52ae3efb-c2bb-4f17-b102-9503a2a1541e",
"rendelesBesorolasa": "SZTORNO",
"rmsRendelesAzonosito": "b62a5195-b70b-46fa-a13c-a680606ff397",
"targynap": "2022-04-19"
}
]
}

```

```
}
```

6.2.4 Napi zárás üzenet

```
curl --location --request POST 'https://rms.ntaktst.hu/rms/napi-zaras' --header 'Content-Type: application/json' --header 'x-jws-signature: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..GfzEh3WZFdI3AfiSpvPD9-wOPNrkDDMYwRF4Yd3BD_Boi5EIRfL39q2JWsgLL7olohu4AiTOSdkzOPPRJ61VK9dAlwOJ6pvg1H82RiQVEZPON2XO2B3DalfToKJ1HT9CVJaho68tS6uMUfd5Y9kcq3dXkuE-il0q4scwzW8Dau-nN7bZ-lg3OnECKOJGgDgpLe6vwWBZNMOT9eqsPP1WhulfOhsFtrXJKt3ej9JJZaB7w2AxW43fBTI-3Uk9Uc53gdvY6kcrq6yY654xtfvEV2GFQaPCOCqfJGopaqDD4VDqDLFm8cRS6dEubFOrLIISj2FJRE6PmhaBrfkFenK2rO9p1P5dr02hpTlQ5F0prNEm0D-Gey9G3B1Tta1f67Rfhr_-J7Y7xGg5bL2TSR9lyhlaF2Jsh2T6iQAXkDYOPxRLEyYosmtASjYvC6MMnCbh20kpZzojs4JhInM4Y00ttqPY-pKDwLgK09975Njyzcs3KmdvMWHjfOz0qYN1AF0ON8uf7ZCUDL1O80VYlpgU5-azgADDnMvMwsIS-O14Z3u9vtNet9Gkm1V8ShP1C7QMj8QFlpJsYt7qnaiw5U5UXS0jMdIAi08HiUPLROhv5vwidDaMZYPffOMUSwFd_jA6DreoxnUFizVi qo6EcQIIdJkwrK0aTVbEe8p4U' --header 'x-certificate: LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tDQpNSUllaVRDQ0JR2dD0lCQWdJUKFlIdVRVWVHVFRkQ3ZRUIUMnlnNjIRd0RRWUpLb1pJaHJkZjRFRRUxUUUzQ0pnbWBTB4TWpBd0JnTIZCQU1NS1ZSRlUxXcFVJRTVUVVZdFEwRWdRMnhwWlc1MElFRjFkR2dnVTJsbmJtbHVaeUJEDQpRUF0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSlVSvk5hVKNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkjb01FVlJGDPpVMXBVSUUVSQlZGSktEUMWm5RdU1SRXdEd1IEVFRSERBaENkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXlINVGN3TVRNNVdoY05NalF4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkjbY01Ea0oxWkdGd1pYtTjBJQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVFRUkRBUxhNVEV4TVJFd0R3WURWUWJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dVWsxVEIGSKRjQWxMUVRJeU1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIF6TVJFd0R3WURWUWFEREFeU1qQXOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlplWRTFRVFNvEVEQU9CZ05WDQpCQVUWUqJFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9lQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSvp2YmxPbFNXS0pvRDkxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtbNFIJZTBmSFIOOUh2RjNRbS9aUk1uV0JlMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZoc09iWWpDTWRnTXpEU09qYXArd3RURnTFRGaGc0VGZVRm9hSDNHdnB6aHc1b0xIDQpTVk03aXJiOwXmWjlyZ2dyQzdzTURzdVJFeH5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdFNGDQpBWGICUlljT2JlB0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TFF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1J0dG10eHBWnNlZSXY4SGRtbniVC8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SElKNk1LZFlveGFISEZHN2N4VVMNjNIDQpHUzZrNGRrUURRUlN1MDQxMIZOdFpTUVVNSMxNlUThLUI95Wk9CbnhtZU95L3pGUeA5YTU0OHNYVWdpVzhLS0R3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfgybJJYVVk4dHRoaDBYv3Fec1M1OVFNvWljZGVnaVVEL1hSRGlsS3vWXBUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdicytrY3kyYThBQjMRd1FXbHIXWnpHOC9aWFNyZmh4VDYxbk5hd3d3WXdySXozMGJHdGZuZDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZTcXZCaVZWMDRscDltVnczRzI3RlMRnXpYbUJFeW14dXNTRktVNXFFZk1lSG9ET2J2OVYxZDQpYay9hNW9RMktLSDU3XNjZUJtNVRmQ2dhUXRUQXdsR2RpVgtzZ0ZDSk5zZTZWdYyZktBdlhXUVBxcjBJS3U3DQpYT0w0eS9wVctuWfY1NHQ1RnVUVHpy3JDZEVNSFI3dwSmZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBD0NRWUWUjBUDQpCQU13QURCckJnTIZlUjhFWkRCaU1HQ2dYcUJjaGxbw2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXVibjJoYtJOaExtadFMMjUwDQpZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZVuWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpJmMxuYm1sdVoyTmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHm01JrZBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZEhSd09pOHZKR1Z6ZW5RdWJuUmhhMk5oTG1oMUwyNTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZVuWTJFeU1ESXIMBUs5DQpjakJGQmdnckJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBjRG92TDNSbGMzcDBMbTUwVWd0allTNW9kUz1ZEdGclkyRmpir2xsDQpibjJoZFHsB2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXlNaTI2WTNOd01BNEdBMVVRHdFQl93UUVBd0lGNERNBYUjNlTIZlU0FFDQpFekFSTUE4R0RTc0dBVFCZzhNYUFRUjBd0l3RXdZRFZSMGxCQXd3Q2d2SUt3WUJCUVHlQXdd0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVVRPvXfMvVW5dTNTdWdPa2R1engrUFQwSVRMXdiUVIEVllwT0JCWUUVGSjZvTWxuYkwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsBxNN1ZNQTBHQ1Nxr1NjYjNEUUVVCQ3dVQUE0SUNBUUNkeXE1cTUvbW5UeEVXQU9uQzlwWES5YWt2DQpWYWo2bk1QeVN3d1JvSFJxWVBIUFU1aXhydlNjdnNrM1gvZdHVjdZ3FYMXVsYVhvTndjaDIqUVMrcTkwaEFYDQpKZlpXVXBEMTRsdjlnWmFpCvBUKzFKU2F3bER1ZkFPMTfyUm5OSihHQIZNbTdNNGJNd1BubTBnRmFIVFozUlpiDQpKUExai9xWHRBNnp0Szd mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYTc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnM2JhDQpBTmdSZik3T0xnd2J2bFp4V0oyWkInZGFCsUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSNE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlNykJoW HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kz1dPDQpaNkdVYS9q0RONTNKGXSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K VThVvkn2bGdyaWRLZFIJQ0wXZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDHJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd MNWUyWmMxYUvkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFjR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRFMVZD L2JXYVdjMFA4DQpqbVMONWJxUTBCVudHMxLYmgOU2FZak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVvVaH VBDQo0K1BQQUovbmhJNHIXY1ZeWdRbE0vTGMraTdTSmFrd1hCL3pSSzTjZfZfWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckl5TUZkdQoyTmtONUF6Z 1E1WnVQSDNvRHc9PQKLS0tLS1FTkQgQOVSVeIGSUNBVEUtlS0tLQOK' --data-raw '{ "szolgaltatoAdatok": { "adoszam": "12345632243", "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235" }, "uzenetAdatok": { "uzenetKuldesleje": "2022-12-02T18:09:02.84+01:00" }, "kuldoRendszerAdatok": { "rmsRendszerNTAKazonosito": "Vendeg1",
```

```

    "rmsRendszerVerzioszam": "1"
  },
  "zarasilInformaciok": {
    "targynap": "2022-12-02",
    "targynapBesorolasa": "NORMAL_NAP",
    "nyitasIdopontja": "2022-12-02T00:00:00.001+02:00",
    "zarasIdopontja": "2022-12-02T16:59:59.999+02:00",
    "osszesBorravalo": "0"
  }
}

```

6.2.5 Ellenőrzés üzenet

```

curl --location --request POST 'https://rms.ntaktst.hu/rms/ellenorzes' --header 'x-jws-signature:
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..GfzEh3WZFdI3AflSpvPD9-
wOPNrkDmYwFRf4Yd3BD_Boi5EIRfL39q2JWsgLL7oIohu4AiT0SdzkOPPRJ61VK9dAlwOJ6pvg1H82RiQVEZPON2XO2B3DalfToKJ1HT
9CVJaho68tS6uMUfd5Y9kcq3dXkuE-iL0q4scwzW8Dau-nN7bZ-
lg3OnECKOJGdgGpLe6vwWBZNMOT9eqsPP1WhulfOhsFtrXJKt3ej9JJZaB7w2AxW43fBTI-
3Uk9Uc53gdvY6kcrq6yY654xtfvEV2GFQaPCOCqfJGopaqDD4VDqDLFm8cRS6dEubFORLIISj2FJRE6PmhaBrfkFenK2rO9p1P5dr02hpt
IQ5F0prNEm0D-Gey9G3B1Tta1f67Rfhr_-
J7Y7xGg5bL2TSR9lyhlaF2JsH2T6iQAXkDYOPXrLEyYosmtASjYvC6MMnCbh20kpZzojs4JhInM4Y00ttqPY-
pKDwLgK09975Njyzcs3KmdvMWHjfOz0qYN1AF0ON8uF7ZCUDL1O80VYlpgU5-azgADDnMvMwsIS-
O14Z3u9vtNet9Gkm1V8ShP1C7QMj8QFlpJsYt7qnaiw5U5UXS0JmDIA1i08HiUPLROhv5vwidDaMZYPffOMUSwFD_jA6DreoxnUFizVi
qo6EcQIIdJkwrKo0aTVbEe8p4U' --header 'x-certificate:
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURSB0tLS0tDQpNSUllaVRDQ0JYR2dBd0ICQWdJUKFidIVRVVHVHFRkQ3ZRUIUMnlnwNjRdORRWUpL
b1pJaHJzTFRRUxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTIZCQU1NS1ZSRlUxcFVJRTVVUVVzdFEwRWdRMnhwWlc1MElFRjFkR2dnVTJsbmJtb
HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUVIEVFRTERCSIVSVk5hVknCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBb01FVlJGDPVmx
BVSU5VZGZGSKTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSErBaENkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1q
QXlINVGN3TVRNNVdoY05NaIF4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkKjY01Ea0ox
WkdGd1pYtJBQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUWVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXpNakVuTUNVR0E
xVUVDZ3dVWsxVEIGSKRjQWxMUVRJeU1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIF6TVJFd0R3WURWUWFEREFeU1qQXdOREl6TI
RFUK1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlIpWRTFRVFNveEVEQU9CZ05WDQpCQVUWUqjFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJB
UUVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSvp2YmxPbFNX50pvrDkxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtBNFILZTBmSFIOO
Uh2RjNRbS9aUk1uV0JlMjhUDQoyZU9sL0xGbGNORU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTXpEU09qYXArT3RUNTFGaGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0XlDQpTVk03aXiOWxMWJlZy2dyQzdqTURzdVJFeH5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBWGICUllJ2lJb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVtUxSGE2TFF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1J0dG
10eHBWNnIZSXY4SGRtbniVC8zdHhCSURMR0haNEdBtIM2SEIKNk1LZFiveGFISEZH2N4VVMjNjNIDQpHUZrNGRRUURRU1n1MDQx
MIZOdFpTUVNsmXNLUTLhU195Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHNYvWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfgyBJYVVV4dHR
oC9aWfNYZmh4VDYxbk5hd3d3WXdySxozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZTcXZCaVZWMDRScDltVnczRzI3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZk1lSG9ET2J2OVYxX0pYay9hNW9RMktLSDU3XNjZwJWtNVmRmQ2dhUXRUQXdsR2RpVGtZ0ZDsk5ZTZlWDYyZktB
dlhXUVBxcjBSjS3U3DQpYT0w0eS9wVctuWfY1NHQ1RnVUVHpy3JDZEVNSFI3sdwSmZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBD0NRWU
RWUjBUDQpCQUI3QURCckJnTIZiUjhFWkRCaU1HQ2dYcUjJaGxwb2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXVibjJoYtJOaExtadFMmJjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvVuWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWFJvDQpjMmxuYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHm01JRzBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZehSd09pOHZkr1Z6ZW
5RdWJuUmhhMk5oTG1oMUWYNTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvVuDQpZMkV5TURJeUWYtMhhWE56ZFdWeUWY
NTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZvVuWTJFeU1ESXIMBUs5DQpjakJGQmdnckJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBjRG92TDN
SbGMzCDBMBtUwWVd0alITNW9kUz1ZEdGclkyRmpir2xsDQpibljOfZfShb2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXlNaTI2WTNOd01BNEdBMMV
kRHdFQi93UUVBd0IGNERBYUJnTIZiU0FFDQpFekFSTUE4R0RTc0dBUVFCZzhNYUFRTUJbD0l3RXdxZRFZSMGxCQXd3Q2dZSut3WUJCU
VVIQXjd0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVVRPVXFmVWQ5dTNTdWdPa2R1engrUFQwSVRMRXdiUVIEVllwT0JCWUVGsjZvTWxuY
kwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsbUxNN1ZnQTBHQ1Nxr1NjYjNEUUVVCQ3dVQVE0SUNBUUNkeXE1cTUvbW5UeEVXQU9uQzlwWEs5Y
Wt2DQpWYVW02bk1QeVn3d1JvSFJxWVBIUFU1aXhydNjdnNrM1gvZVdHVjdZQ3FYMXVsYVhvTndjaDlqUVVMrcTkwaEFYDQpKZlpVXV
BEMTRsdjlnWmFPcVBuKzFKU2F3bER1ZkFPMTfYUm5OSlhHQIZNBtDNNJNd1BubTbnRmFlvFozUlpiDQpKUExai9xWHRBNp0Szd
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYtc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdln1NXUGtHeWpnm2JhDQpBTmdSZlk3T0xnd2J2bFp4V0oyWkInZG
FCSUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSnE3T1kyZ3JVRI9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY90a3pNVFlNykJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kz1dPDQpNaNkdVYS9qa0RONTNKOgXSN1lhVjl5akFNOUlMn2I5VHdoemJrNU9K
VThVVKn2bGdyaWRLZJlQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVFOUGdWSnhVUVZHNDHJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFjR2szVmJEd3FmVjdmWdJtRWZTQmRFMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVMONWJxUTBCVudHMxILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVVaH

```

```
VBDQo0K1BQQUovbmhJNHIXY1IZeWdRbE0vTGMraTdTSmFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckl5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQ0KLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQ0K' --header 'Content-Type: application/json' --data-raw '{
  "szolgáltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:09:02.84+01:00"
  },
  "kuldoRendszerAdatok": {
    "rmsRendszerNTAKAzonosito": "Vendeg1",
    "rmsRendszerVerzioszam": "1"
  },
  "feldolgozasAzonositok": [
    {
      "feldolgozasAzonosito": "06afd0bf-976b-4717-bd24-f5c10140b312"
    }
  ]
}'
```

6.3 Kategóriák

Főkategória	Alkategória	Főkategória JSON mező értéke	Alkategória JSON mező értéke
Étel	reggeli	ETEL	REGGELI
Étel	szendvics	ETEL	SZENDVICS
Étel	előétel	ETEL	ELOETEL
Étel	leves	ETEL	LEVES
Étel	főétel	ETEL	FOETEL
Étel	köret	ETEL	KORET
Étel	savanyúság/saláta	ETEL	SAVANYUSAG_SALATA
Étel	kóstolóétel, kóstolófalat	ETEL	KOSTOLO
Étel	péksütemény, pékáru	ETEL	PEKSUTEMENY
Étel	desszert	ETEL	DESSZERT
Étel	snack	ETEL	SNACK
Étel	főétel körettel	ETEL	FOETEL_KORETTEL
Étel	ételcsomag	ETEL	ETELCSOMAG
Étel	egyéb	ETEL	EGYEB
Helyben készített alkoholmentes ital	víz	ALKMENTESITAL_HELYBEN	VIZ
Helyben készített alkoholmentes ital	limonádé / szörp / frissen facsart ital	ALKMENTESITAL_HELYBEN	LIMONADE_SZORP_FACSART
Helyben készített alkoholmentes ital	alkoholmentes koktél, alkoholmentes kevert ital	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ALKOHOLMENTES_KOKTEL
Helyben készített alkoholmentes ital	tea, forrócsoki és egyéb tejalapú italok	ALKMENTESITAL_HELYBEN	TEA_FORROCSOKOLADE
Helyben készített alkoholmentes ital	italcsomag (helyben készített, alkoholmentes italokból)	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ITALCSOMAG
Helyben készített alkoholmentes ital	kávé	ALKMENTESITAL_HELYBEN	KAVE

Nem helyben készített alkoholmentes ital	víz	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	VIZ
Nem helyben készített alkoholmentes ital	rostos üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	ROSTOS_UDITO
Nem helyben készített alkoholmentes ital	szénsavas üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	SZENSAVAS_UDITO
Nem helyben készített alkoholmentes ital	szénsavmentes üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	SZENSAVMENTES_UDITO
Nem helyben készített alkoholmentes ital	italcsomag (nem helyben készített alkoholmentes italokból)	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	ITALCSOMAG
Alkoholos Ital	koktél, kevert ital	ALKOHOLOSITAL	KOKTEL
Alkoholos Ital	likőr	ALKOHOLOSITAL	LIKOR
Alkoholos Ital	párlat	ALKOHOLOSITAL	PARLAT
Alkoholos Ital	sör	ALKOHOLOSITAL	SOR
Alkoholos Ital	bor	ALKOHOLOSITAL	BOR
Alkoholos Ital	pezsgő	ALKOHOLOSITAL	PEZSGO
Alkoholos Ital	italcsomag (alkoholos italokból)	ALKOHOLOSITAL	ITALCSOMAG
Egyéb	egyéb	EGYEB	EGYEB
Egyéb	szervizdíj	EGYEB	SZERVIZDIJ
Egyéb	borra való	EGYEB	BORRAVALO
Egyéb	kiszállítási díj	EGYEB	KISZALLITASI_DIJ
Egyéb	nem vendéglátás	EGYEB	NEM_VENDEGLATAS
Egyéb	környezetbarát csomagolás	EGYEB	KORNYEZETBARAT_CSOMAGOLAS
Egyéb	műanyag csomagolás	EGYEB	MUANYAG_CSOMAGOLAS
Egyéb	kedvezmény	EGYEB	KEDVEZMENY