

NTAK VENDÉGLÁTÁS szakrendszer adatszolgáltatási interfész leírás

2022.11.30.

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

Változásjegyzék

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 al kategóriák:
 - Főétel körettel
 - Ételcsomag
 - Italcsomag (mindhárom ital fő kategóriában)
 - 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 összesítő / Fizetési információk / Rendelés végösszege Forintban* mező validációja

- Frissítésre került a *Rendelés összesítő* / *Fizetési információk* / *Fizetési mód* / *Fizetett összeg Forintban* mező validációja
- Frissítésre került a *Rendelés összesítő* / *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 összesítő* / *Rendelési tételek* / *Alkategóriák* mező értékkészlete:
 - Új alkategóriák:
 - Kedvezmény
 - Műanyag csomagolás, környezetbarát csomagolás
 - Kiszállítási díj
- Frissítésre került a *Rendelés összesítő* / *Tételszám*, *Mennyiség*, *Borravaló* mezők validációs szabálya. A frissített validáció megengedi a nulla értékek küldését
- Frissítésre került a *Rendelés összesítő* / *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.....	7
1. BEVEZETŐ	9
1.1. A DOKUMENTUM CÉLJA.....	9
1.2. AZ RMS ADATSZOLGÁLTATÁSI INTERFÉSZ TECHNIKAI LEÍRÁSA.....	10
2. RMS SZOFTVER CSATLAKOZÁSI FOLYAMATA	11
2.1. RMS SZOFTVER CSATLAKOZÁSI KÉRELMEK LEADÁSA.....	12
2.2. TESZTKÖRNYEZET FELKÉSZÍTÉSE AZ RMS RENDSZER CSATLAKOZÁSÁRA	12
2.3. DIGITÁLIS TANÚSÍTVÁNY ALÁÍRÁSI KÉRELEM GENERÁLÁSA ÉS KÜLDÉSE	13
2.4. RMS RENDSZER CSATLAKOZÁSHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK BIZTOSÍTÁSA	13
2.5. RMS RENDSZER FEJLESZTÉSE	15
2.6. TESZTELÉS ELVÉGZÉSE AZ NTAK VENDÉGLÁTÁS SZAKRENDSZER TESZTKÖRNYEZETÉN.....	15
2.7. VALIDÁCIÓS TESZTEK KIÉRTÉKELÉSE	15
2.8. IGAZOLÁS KIÁLLÍTÁSA	15
3. ÉLES ADATBEKÜLDÉS KONFIGURÁCIÓJA	16
3.1. RMS SZOFTVER NTAK VENDÉGLÁTÁS SZAKRENDSZERI AZONOSÍTÓJÁNAK TÁROLÁSA.....	16
3.2. SZOLGÁLTATÓ REGISZTRÁCIÓJA	16
3.3. VENDÉGLÁTÓ ÜZLET REGISZTRÁCIÓJA	17
3.4. TANÚSÍTVÁNY KIÁLLÍTÁSA ÉS VENDÉGLÁTÓ ÜZLET RMS RENDSZERHEZ RENDELÉSE.....	17
3.5. RMS RENDSZER KONFIGURÁCIÓJA ÉLES KÖRNYEZETBEN	18
3.6. ÉLES ADATKÜLDÉS MEGKEZDÉSE	18
4. RMS ÜZENETEK TÍPUSAI, ÜZENETKÜLDÉSI FOLYAMAT	19
4.1. ÖSSZEFOGLALÓ.....	19
4.2. ADATBEKÜLDÉS SORRENDISÉGE	20
4.3. RENDELÉSÖSSZESÍTŐ BEKÜLDÉSE	20
4.4. NAPIZÁRÁS BEKÜLDÉSE.....	22
4.5. BEKÜLDÖTT ADATOK ELLENŐRZÉSE	22
4.6. AZ ÜZENETEK SPECIFIKÁCIÓS LEÍRÁSA	23
4.6.1. <i>Üzenet fejléc felépítése</i>	23
4.6.2. <i>Rendelésösszesítő üzenet felépítése</i>	25
4.6.3. <i>Napizárás üzenet felépítése</i>	36
4.6.4. <i>Ellenőrző végpont üzenet felépítése</i>	38
4.6.5. <i>Válasz üzenetek</i>	39
5. FOLYAMATLEÍRÁS, HIBAKEZELÉS ÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEK.....	41
5.1. ADATSZOLGÁLTATÁS FOLYAMATA	41
5.2. HIBAKULCSOK AZ RMS INTERFÉSZEN	44
5.2.1. <i>Mező érték hibakulcsok</i>	44
5.2.2. <i>NTAK regisztrációs hibakulcsok</i>	45
5.2.3. <i>Aláírás hibakulcsok</i>	45
5.2.4. <i>Tanúsítvány hibakulcsok</i>	45
6. MELLÉKLETEK.....	47

6.1.	TANÚSÍTVÁNY IGÉNYLÉSE.....	47
6.1.1.	<i>Szabványok és ajánlások.....</i>	47
6.1.2.	<i>Tanúsítványkérelem létrehozására Windows környezetben.....</i>	47
6.1.3.	<i>Tanúsítványkérelem létrehozása Linux környezetben.....</i>	48
6.2.	INTERFÉSZ ÜZENET PÉLDÁK.....	49
6.2.1.	<i>Normál rendelésösszesítő üzenet.....</i>	49
6.2.2.	<i>Helyesbítő rendelésösszesítő üzenet.....</i>	52
6.2.3.	<i>Sztornó rendelésösszesítő üzenet.....</i>	54
6.2.4.	<i>Napi zárás üzenet.....</i>	55
6.2.5.	<i>Ellenőrzés üzenet.....</i>	56
6.3.	KATEGÓRIÁK	57

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	Az NTAK-adatszolgáltatásra kötelezett vendéglátó üzlet az az üzlet, amely nyugtaadási kötelezettségének a pénztárgépek műszaki követelményeiről, a nyugtakibocsátásra szolgáló pénztárgépek forgalmazásáról, használatáról és szervizeléséről, valamint a pénztárgéppel rögzített adatok adóhatóság felé történő szolgáltatásáról szóló 48/2013. (XI. 15.) NGM rendelet alapján online pénztárgép használatával köteles eleget tenni. A rendelet alapján az 56.1 és 56.3 szerinti TEAOR tevékenységekben kötelező az online pénztárgép használata, kivéve a mozgó szolgáltatásnyújtást.
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 termékről 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 fehérítését 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 vendéglátószoftverekkel (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.

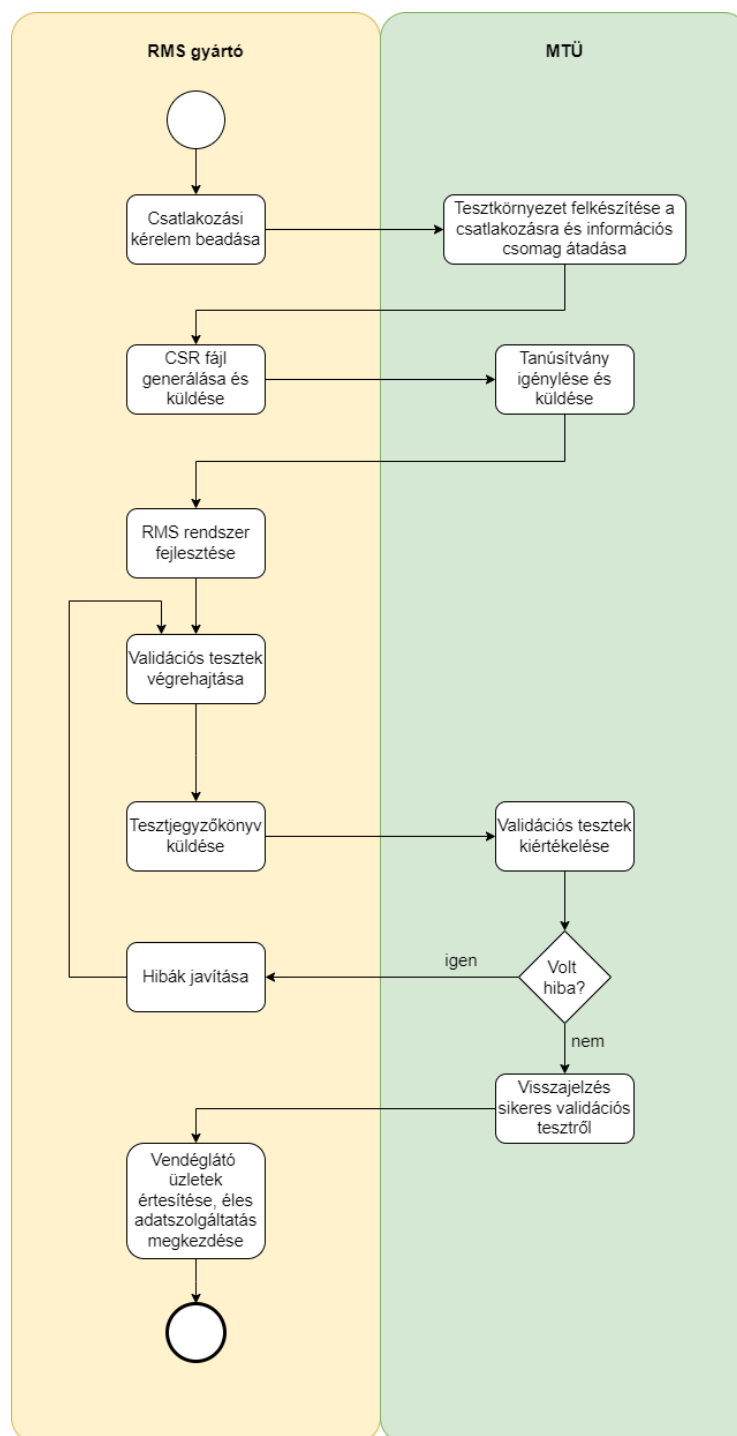
A megoldás előnyei:

- 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 URLje;
- 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 válaszelevélben 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 válaszelevélben 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 „szolgpontRegSzam” 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 találhatók. 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 készenáll 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 szakrendszerei azonosítójának tárolása

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

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 6.1. 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 (legalább elvi szinten) akár több RMS rendszert is használhat. A Tanúsítványigénylés lépései a következők:

- a. A szolgáltató kezelője a fenti módon megtalálható tanúsítványigénylési felületen feltölti az RMS rendszer által generált kérelmeket (CSR fájl 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 azonban 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.

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 5.2. 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 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 zárás üzenetek beküldésekor szinkron visszakapott feldolgozási azonosítókat kell beküldeni.

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.
- Részlegesen feldolgozva

- ebben az esetben az adott üzenetben vegyesen szerepelnek sikeresen és sikertelenül feldolgozott tételek. A sikertelenül feldolgozott tételekhez részletes hibajegyzéket küld az NTAK rendszer.
- Sikeresen feldolgozva
 - ebben az esetben az adott üzenetben szereplő valamennyi tétel sikeresen feldolgozásra került.
- Újraküldendő
 - ebben az esetben az NTAK rendszer az adott üzenet változtatás nélküli újraküldését kéri a küldő rendszertől.

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 rendelésösszesítőben 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 / sztornó / helyesbítő);

- RMS rendelésösszesítő azonosítója (lokálisan egyedi azonosítószám)
- sztornó 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. 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 osztható meg.

Valid, de tartalmilag hibás adatokkal beküldött rendelésösszesítő esetén van lehetőség annak helyesbítésére vagy sztornózására is. Ezekben az esetekben a „hivatkozottRendelesOsszesito” mezőben meg kell adni annak a rendelésösszesítőnek az azonosítóját, amelyet helyesbíteni vagy sztornózni szükséges, és a „rendelesOsszesitoBesorolasa” mezőt is a „sztorno” 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 sztornózására is van lehetőség: Ekkor a legutolsó helyesbítő rendelésösszesítő azonosítóját kell megadni referenciaként. Egy rendelésösszesítőt csak egyszer lehet módosítani (sztornózni vagy helyesbíteni). Sztornózott rendelésösszesítőt helyesbíteni, a sztornózást 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 nem került beküldésre rendelésösszesítő. Ekkor a napi zárási üzenetben meg kell jelölni, hogy az adott napon zárva tartott a vendéglátó üzlet, vagy forgalom nélküli napot zárt. Van lehetőség egy tárgynapra több napizárás üzenet küldésére, amennyiben van aktuálisan nyitott nap, így kezelhető a napközi zárás funkciója is.

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.

Az ellenőrző végpontra több egyedi azonosító is küldhető.

A válaszban egyedi azonosítónként, azon belül pedig sikeresen és sikertelenül feldolgozott tételekre bontva kerül visszajelzésre az adatfeldolgozás eredménye. Sikertelen tételek esetén hibakulcsot és leírást 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 tételek 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	NotFoundInDbSzolgaltatasiHely
A szolgáltatónak van, de az adott szolgáltatási helynek nincs VENDEGLÁTÁS érdekeltsége	Aszinkron	MissingIdSzolgHelyAzonositoSzamVendeglatasban
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
Méret	-
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”)	
Rendelés összesítők	rendelesOsszesitok
Rendelés összesítő besorolása	rendelesBesorolasa
RMS Rendelés azonosító	rmsRendelesAzonosito
RMS hivatkozott Rendelés Összesítő azonosító	hivatkozottRendelesOsszesito
Tárgynap	targynap
Rendelés kezdete	rendelesKezdete
Rendelés vége	rendelesVege
Helyben fogyasztott?	helybenFogyasztott
Összesített adatszolgáltatás	osszesített

	Összesített adatszolgáltatás indoklása	összesítettIndoklása
	Fizetési Információk	fizetésiInformációk
	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 összesítő

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	RMS rendszerben a Rendelési összesítő azonosítója

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

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
akkor kötelező, ha a rendelesBesorolasa nem NORMAL	Szinkron	NotNull
	Aszinkron	NotFoundInDb
A hivatkozott rendelésösszesítőre már van Helyesbítő vagy Sztornó üzenet	Aszinkron	ReferenceConflict
uuid	Szinkron	MissmatchType
A hivatkozott rendelésösszesítő nem lehet Sztornó	Aszinkron	ReferenceConflict

4.6.2.1.4. Tárgynap

A rendelés tárgynapja minden esetben a rendelés lezárásakor aktuálisan nyitott nap tárgynapja.

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 lesz.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
Kötelező	Szinkron	NotNull
rfc 3339 full date	Szinkron	MissmatchType
<= sysDate	Szinkron	Future

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 – rendelesKezdet <= 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

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 avgy 5 végződés kötelező, a kerekítés értéke jelenjen meg KEREKITES fizetési módban	Szinkron	Conflict
Σ fizetettOsszegHUF = rendelesVegosszegeHUF	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	ETEL ALKMENTESITAL_HELYBEN ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN ALKOHOLOSITAL EGYEB
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 el járni a szervizdíj esetén is.

Típus	enum
JSON név	alkategoria
Méret	-
Kötelező	feltételes
Értékkészlet	REGGELI SZENDVICS ELOETEL LEVES FOETEL KORET SAVANYUSAG_SALATA DESSZERT SNACK EGYEB LIMONADE_SZORP_FACSART ALKOHOLMENTES_KOKTEL TEA_FORROCSOKOLADE KAVE VIZ ROSTOS_UDITO SZENSAVAS_UDITO KOKTEL LIKOR PARLAT

	SOR BOR PEZSGO EGYEB SZERVIZDIJ BORRAVALO KISZALLITASI_DIJ KORNYEZETBARAT_CSOMAGOLAS MUANYAG_CSOMAGOLAS KEDVEZMENY
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	Enum

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
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	Negative
<> 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

<= sysDate	Szinkron	Future
>= 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)

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 (Id. „Üzenet fejléc felépítése”)	
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	-

4.6.3.1.1. Tárgynap

Típus	Date
JSON név	targynap
Méret	-
Kötelező	igen
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Mely nap zárását tartalmazza az üzenet 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

4.6.3.1.2. Tárgynap 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	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 -> nyitasIdopontja >= előző zarasIdopontja	Aszinkron	Past

4.6.3.1.4. Zárás időpontja

Típus	timestamp
JSON név	zarasIdopontja
Méret	-
Kötelező	feltételes

Értékkészlet	-
Megjegyzés	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

4.6.3.1.5. Összes borraavaló

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 (Id. „Üzenet fejléc felépítése”)	
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	-

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs
	Szinkron	NotFoundInDb
Kötelező	Szinkron	NotNull
uuid	Szinkron	MismatchType

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 válaszban egy feldolgozás azonosító érkezik, 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 válasz érkezik. 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 összesítők 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

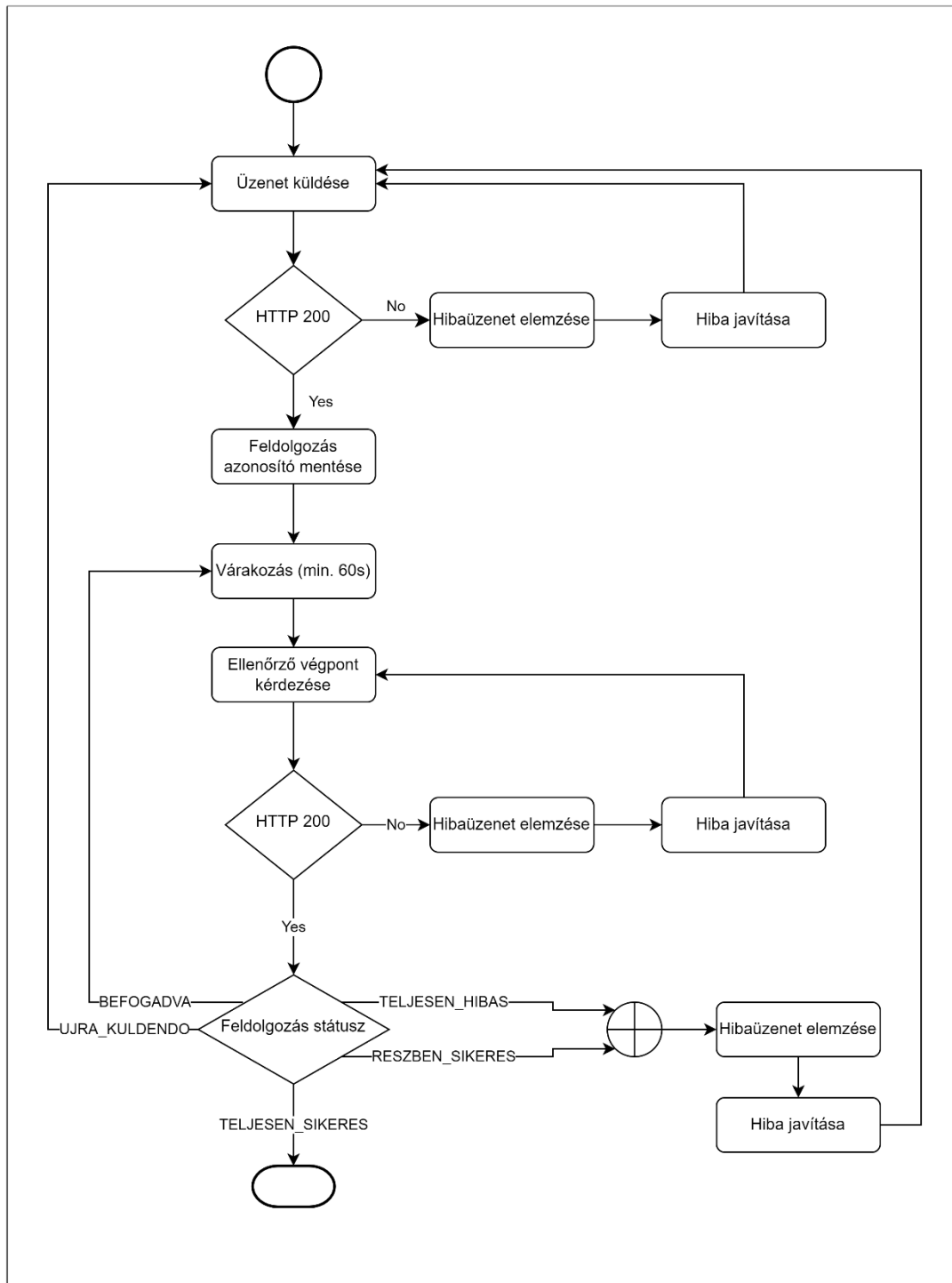
Amennyiben a beküldött üzenet, az abban szereplő információk alapján helytelen és a rendszer nem tudja befogadni, az üzenetre szinkron válaszban a hiba helye és oka az alábbi üzenetstruktúrában megküldésre kerül szinkron válaszban.

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 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 esetenél 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
ER6QU5CZ05WQkFNTUJRlRlQkUkRFeU16RU5NQXNHQTFVRUNBd0VVR1Z6ZERFTE1Ba0dBMVVFMmhNQ1NIVXhJekFoQmdrcW
hraUc5dzBCQ01FFVwpGR2x1Wm05QWFXNTBaWEp0WldScFIYUmxMbWgxTVNFd0h3WURWUUVFLREJoSmJuUmxjbTFsWkdsG
RHVWdTMkZzCmJXRnVJRXRtZEM0eEdEQVdCZ05WQkFzTUQwbFVJR2x1ZEdWeWJXVmthV0YwWIRBZUZ3MHINREExTWpBeE5
EUTIKTVRoYUZ3MHINVEExTWpBeE5EUTJNVGhhTURjeEVUQVBCZ05WQkFNTUNFaElVa3BSTVV0Q01RMHdDd1IEVlFRSQpEQVJ
RWlhOME1STXdFUVlEVlFRS0RBcExZV3h0WVc0Z1QzSm5NSUICSWpBTkNa3Foa2lHOXcwQkFRRUZBQU9DCKFROEFNSUICQ2dL
Q0FRRU5F5QlZtQIN4akcwWjdCakNHR2wzMjQ5aEV5Nnloa0lzMUdkL214MIQ4Wnh4NmZwbGQkTmt5WVhVR0hsZklKV2p3YkYy
V3NxNVUvWEpLM2p1SG5lTytCQjFkZThYRlJNSWwyMkJSnVOWE9RRTU4dUNpagovZHhHc3k4WlplNM2hHMWwCSCtva1A0NH
```

M5Q095R0F6WmVUaXgrNVhUcHc2MjBDU0VjODI2TWwvNINhSnBVcHRUCK5XcINJYVEwSXN4M2Y2MWhBRzI6OVfYbkF4dEJla
nZrY2FVVW9RL0w0Y0dsaEh5QzF1c0ZvVS8xWUdlMUvUSzQKempNN0Iza013ekhweFQ2ZDZGaitUzV5MlVaQjhkR0ZGTjZMS25
hV2ZjNfN3YWtrRUdXSW5yTdhxREt4b1JUvAp0ajc1T2hBSzLzOHY5eUlqMctxMkhBeGdReFF3TXJvMFZQR21od0IEQVFBQm80S
EpNSuHHTUF3R0ExVWRfD0VCCi93UUNNQUF3SFFZRFZSME9CQJlFRlBqS3BQc1FhQWM4VUNiam5IRzITeXRPsfDROU1COEDB
MVVksXdrWU1CYUEKRkJFQ3M5RGN4ZVZZRFJMbFNUOWFMc3FJMTFheE1Bc0dBmVvKRHdRRUF3SUYOREFUQmdOVkhTVUv
EREFLQmdncgpcZ0VGQIFjREFUQXICZ05WSFI4RUt6QXBNQ2VnSmFBamhpRm9kSFJ3T2k4dmJHOWpZV3hvYjNOMEwybHVkR1
Z5CmJXVmtHv0YwWIM1amNtd3dJQVIEVllwUkJCa3dGNEIwYTJGc2JXRnVhVzUwWlhKdFpXUnBZWFJsTG1oMU1BMEckQ1Nxr
1NJYjNEUUVCCQ3dVQUE0SUvBUUFwaVFERmIUZHb5b2QxRDIYNXIHOFFrMWZBSEJvZnBpS2RhdxD6d0ltdQpjQ0hzMkpDWFirc
HAvKzYzYwdwazBvSlUvOXcvMk5Nb2hIYjBibNvXcjV6QTbtVEU3d3haNmthTzlbDBQcStMcNfJSORETHZQVGI6K0xkOE5FMWp1
WFFrQUxvFQnBmdkxNUE15bmV2S3RwaFBQT0x0WGUzNXFLb1lmaKvVik90K2kKNFFPTUpaVmNTNki2eVI2Q1dzWGE2RWdWd
mkxRS9vc0VVRHBRUFluZjIKdE5CMnE5NII1ZFNYYzM4Y292cklvGpxVlU1cWFpYk50Q1IveUZWbFFYVzc5YUNwVTRtTtd4VG5KR
0I1UGpJUEhlZUMxMUNsWEXJVTJKR21RVE8waHZICm1OQmtuWHRpT0NLeTFBbnZnQXA2Q05BNXIKK2p5N2d2OEpXN1Z4N1F
2VFB1SG1IV0NQTVBjbs0Q2hKd1JaN20KVFNOm2QyOUI4VDJOMjFpRFJqNHNhZUtMSGdRdjVXT2p3UTZEbndBLzRhbtI1VVEv
U0tDa2p2MHEyZkhCY2IJYgpEMTZydxFHCeZValVINEM2MmRCUzh3dIViS3RTdVJxaVdaUTgzeXJONIFBVTdMSDZ4VE1HN2diTnZ
OTmlzSkR4CIRwbDIGSBCN1pLaHJsRXcxR1dtRk9LaG5yOXRFs0kyREo4Z2V1eWc1WFnwMmlLcINrOWV5OVBFaDjuZDFVUOK
dTU3bW1CdXdBVjJXbXU3U0IQNTVQalZEYzY3WDIRNk5Qb09tZmdoRDJ4UzRhZ3pIQ2ZBbTVSZFo4UENuYjIFNgp5SUNkSGNHYjg
1N2FDU3dWKOx4VEdlZcyQkRtL0ZHRFljU2xnQnpOdGc4aUVnWWVXYXyV3RyWURsblRkV25LCm1oVIUwMTZ5dGJ0NjhNNkh
udUFFS2RPN3M3L09KWGpCb09SK0ppQ2Z6YUtwb1FlaERldW5KdkNaNEhvQy9BY1cKS0s0VldmTHFneURnMGxZd0FYZXNTQU9
nNnl1aVdYbmVmdHZDTUpnbnmVrVvJVTUN1cjM0c1dmWjc1RGJteSs0MQo1T2lyVzYrb1pBenlpZERzSIIMZi85R0dvcFlyWDFYelh
wYVZYFXdYaDJ5WINv3BuUmR5bnV0L2FxTVJxQnRiCnp1Q3YxNEJJSxcvc3QyWSt6MUY0K05iam5RRnZhaGN0Y1U1WFYrTG9R
c0NGbytvRVNRUDcwMFIKKzgZQ1ZyNzUKb0xkSnBVZisaVpoNXdFSIZJb0tLYVpUS2VGRGxuNFJMBnM1SWVHYvdRVmxzUXZuM
GQxcXplUVAyCThqbnMzbwpPdmZqcGpRaFNQRVRNBuXmOWJYcURSRWZYUHFWS01XRC9Z2lpUHpiREJJaIM3VUtEaH5clBsR
TVtYjNZVzNjCm54ZnByS3c4Y3BPRDFkbkxGZUilyUseyGVSeFQ4aGlwelfWQVlyZWJUK2NmNnlyWTZJRzFYNXE5TDROUmXqUEg
KcGRvVzFhcjJdVTZIK3kwQkVqblR5WE9ueXNSTXVXS1pDTTE0WIBSKzV3RUdZdnEvL0RKOFk0Q2haNXVdc1JQNApLn2k3RVdEe
mo3REhCVzJzSnhVYmZOWms1R2xGVXUxNUpCOE5vRDU4eLUyeFVpPenlOHFnQUNiMzNtaVhUNGczCnllRGdWRFfjTXBWAhlzT
mcvU3U4bEjVWWhHqzISVkcwR2xDZEI3Z3dadzI5ak5JVkiDRXR4NVRtOWIWSTRkMlgKQ3I2aTdpQjRZSjRDRnpzeEJSOEdUdXp
GekRCNTN3NVNsa1A3c3praWlwMVQKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQo=

x-jws-signature :

eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..c0jgbAraamEer3lv6qkgjT8Yrov3snbc_uSOTI7gMI_sbRH_fgiL-
4daGKf8j_LKW70xprdg89I4MEwtAZRfBMwWC2TDlabOWBPJM9rCSQTjijy0E7TulscUxjrcnKzqzD-
y6a77i_EfytqYyhHIT2b5x7xfG0p1MS6vg8HO6cLq5GUaYcvbBVZGnYh_ov0zXDQVJXOFqUMxhQGuX3gckh9elYdQtDM_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_LKW70xprdg89I4MEwtAZRfBMwWC2TDlabOWBPJM9rCSQTjijy0E7TulscUxjrcnKzqzD-
y6a77i_EfytqYyhHIT2b5x7xfG0p1MS6vg8HO6cLq5GUaYcvbBVZGnYh_ov0zXDQVJXOFqUMxhQGuX3gckh9elYdQtDM_fmRhaXi
zmR1z9uCrReO5LJJOx8JZ5cJ9YLBKs0Nk2R0-
OtZjmm2JpuS3PJPgZ0ZW_Qc1zYMBL7tyPyeiSbwj5zr8rXC1Stg0hYjwCcoXYt1g00JMBMw) .

Ez a három rész ponttal elválasztva alkotja a digitális aláírást, a JWS tokent. 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 maradhat üres a payload rész 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 megkezdí 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 SIKERESEN_FELDOGOZVA 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 az üzenetet.

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!

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!

5.2.3. Aláírás hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet	Error message
NullJwtToken	A kérésben üres a digitális aláírás!	The digital signature in the request is empty!
JwtTokenError	Digitális aláírás hiba!	Digital signature error!
InvalidAudienceJwtToken	Nem engedélyezett digitális aláírás hallgatóság!	Digital signature audience not allowed!
InvalidJwtToken	Nem érvényes digitális aláírás!	Digital signature is not valid!
ExpiredJwtToken	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_4zlmHNXmiCkN4dvsQkhJGpd3jG HtRi9yoSUCZB3f9X6-4KiNHawVtaCuDWpZ55U_m0GaNGcWWshIyJBVUYR-B-DPt0Repwnw4LykpPLeWSelsk4SfKZCCh4fRXJQKiHhGD2XZDnV0CaEFvuQXE7S2H5vN2Znmjguw3WLeYFd5EhL3hX0vZIX2Nvoudmvs thEVwELD16fJyKXvx0-xTLAB34G4G62wISWpbBY_mHgkYGMHCucI2RGyx7y-E_M1Dw1cXats9NyiheiJUrJCNypR_xt7I-WJOLuTovRpcqclN4RDXV7dLWyaflLy_vnwc2_mGCeGfa_ul0o9CQnWWaEx-SfDUOWMhCQ118qsPRZknxSYmxkyzXWz0om8T4aNZGBwGbGK8w0xi-iNIO7-Qzp2hYHbeh_g15mqGTJlxB7_xW-ozGCT2i8IK-1kTuiZ5rRfHedciDe8b2ioPLGxJFNFB_IH0mtjJOGsjK8FWanLgMkBCrnNq32rvu5iWCCwOvNIt-LnKlOdEBQk1UgnwqdUwroVLHsIJh6VBH86e8U2LogX3cMRxXydy2k4zyLcPjShMrlAdsDkflW7c0sLzkiRjE4rj7f_weSeMMzj6aPerYjFhX qQ' --header 'x-certificate: LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZQ0FURS0tLS0tDQpNSUllavRDQ0JR2dBd0lCQWdJUKFidIVRVVVHWFkQ3ZRUlIUmlwNjRdOORRWUpL b1pJaHZjTkFRRUxlcUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRlUxcFVJRTRVVUVVzdFEwRWdRMnhwWlclMElFRjFkR2dnVTJsbmJtb HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVKBb01FVlJGDQpVMX

```

```

BVSUVSQIZGskJTeUJMwM5RdU1SRXdEd1IEVIFRSErBaENkv1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQPlaGNOTWpJe1q
QXINVGN3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVKBjY01Ea0ox
WkdGd1pYtJBJQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVIFRUKRBUxhNVEV4TVJFfD0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXpNakVuTUNVR0E
xVUVDZ3dIVWsxVEIGSKRJQWxMUVRJeU1EQTBNAk0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFfD0R3WURWUUVFEREFneU1qQXdOREl6TI
RFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlPwRTRFRVneEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQJFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJB
UUVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSVp2YmxPbFNXS0pvRDkxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtBNFILZTBmSFIOO
Uh2RjNRbs9aUk1uV0JIMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTXpEU09qYXArT3RUNTfGAGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0xLDQpTVk03aXiOWxMWJlZy2dyQzdqTURzdVJFeHp5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQObUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBwWGICUlljT2lJb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TFf2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1J0dG
10eHBWNnIzSYX4SGRtbnIhVC8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SEIKNk1LZFlveGFISEZH2N4VVMNjNIDQpHUZrNGRrUURRUnl1MDQx
MIZOdFpTUUVNsMXNLUThLUI95Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHnyVWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfGyblJYVvK4dHR
oaDBYv3Fec1M1OVFNvWljZGVnaVVEL1hSRGlsS3VsWXBUUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdlcytrY3kyYThBQjMrd1FXbHIXWnpH
OC9aWfNYZmh4VDYxbk5hd3d3WXdySxozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZtcXZCaVZWMDRScDltVnczRzI3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZki1SG9ET2J2OVYxXQpYay9hNW9RMktLSDU3ZXNjZWJtNVRmQ2dhUXRuQXdsR2RpVGtzZ0ZDSk5zZTZlWDYyZktB
dlhXUVBxclBJS3U3DQpYT0w0eS9wVCtuWfY1NHQ1RnVUVHpyY3JDZEVNSFIIS3dwSmZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNbD0NRWU
RWUjBUDQpCQUi3QURCckJnTlZiUjhFWkRCaU1HQ2dYcUJJaGxbw2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXViblJoYtJOaExtadFMmJjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdeomFXZHvHvZvUwTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhKWFJvDQpJmMxuYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHMO1JrZBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZEhSd09pOHZkR1Z6ZW
5RdWJuUmhhMk5oTG1oMUWynTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdeomFXZHvHvZvUwDQpZMkV5TURJeUwyTmhHWE56ZFdWeUwy
NTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdeomFXZHvHvZvUwTJFeU1ESXIMB5U5dQpjakJGQmdncKJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBJRG92TDN
SbGMzcDBMbTUwWVWd0allTNW9kUz1ZEEdGclkyRmpir2xsDQpibllJoZFhSb2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXINaTl2WTNOd01BNEdBMMV
kRHdFQ9i3UUVBd0IGNERBYUJnTlZiU0FFDQpFekFSTUE4R0RTc0dBUFFCZzhNYUFRTUJBD0l3RXdZRFZSMGxCQXd3Q2dZSUt3WUJCU
VVIQXjd0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVVRPvXfMvWQ5dTNTdWdPa2R1engrUFQwSVRMRXdiUVIEVllwT0JCWUUVGSjZvTWxuY
kwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsBxUxNN1ZNQTBHQ1Nxr1NjYjNEUUVQC3dVQUE0SUNBUUNkeXE1cTUvbW5UeEVXQU9uQzlwWES5Y
Wt2DQpWYWo2bk1QeVN3d1JvSFJxWVBIUFU1aXhydINjdnNrM1gvZVdHvJdzQ3FYMXVsYVhvTndjaDlqUVMrcTkwaEFYDQpKZlpVX
BEMTRsdjlnWmFpCvBUKzFKU2F3bER1ZkFPMTfyUm5OSlhHQIZNbTdNNGJNd1BubTBnRmFIVFozUlpiDQpKUNExai9xWHRBNnp0Szd
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQRTYtC5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnmM2JhDQpBTmdSLk3T0xnd2J2bFp4V0oyWkJnZG
FCSUVreDR0VWRyAkxBdU9SK3dKSnE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlNykJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kzZ1dPDQpANkdVYS9qa0RONTNKOgXSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVvkn2bGdyaWRLZFJlQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDhJcEt2NVU2YjVicEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGfJR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRFMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVMONWJxUTBCVUdHMXILYmg0U2FZak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVvAh
VBDQo0K1BQQUovbhmjNHIXY1lZeWDRbE0vTGMraTdTSmFrd1hCL3pSSZJZTfZjWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckl5TUZkDQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRhC9PQOKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQOK' --data-raw '{
  "szolgaltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:06:17.961+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,
      "osszesitett": 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,
        "rendelesIdpontja": "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,
        "rendelesIdpontja": "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,
        "rendelesIdpontja": "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,
        "rendelesIdpontja": "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
    },
    {
        "megnevezes": "Tétel 5",
        "fokategoria": "EGYEB",
        "alkategoria": "KORNYEZETBARAT_CSOMAGOLAS",
        "afaKategoria": "C_27",
        "bruttoEgysegar": 200,
        "mennyisegiEgyseg": "DARAB",
        "mennyiseg": 1,
        "tetelszam": 1,
        "rendelesIdopontja": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
        "tetelOsszesito": 200
    }
  ]
}
]
}'

```

6.2.2. Helyesbítő rendelésösszesítő üzenet

```

curl --location --request POST 'https://rms.ntaktst.hu/rms/rendeles-osszesito' --header 'Content-Type: application/json' --header
'x-jws-signature: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..cVa31NwSyfrlu6HlRniuM5lGv1g1p-
UXuEAvIWss_tZB9M7F3x4Jlaz1YfLRyJ14i7_Y47pZrFZkELZmmHDw_Nrmaz-
Zy46MZu10yxASATYv13ld0dQJB4c6HCer4wDoqm5bu7GL3Q3PbJYcD4XJIWpO0wPZfIOkM3CJRNdFq7NJM2oz78U5qI9xC8ImQYcf
uUyFZr9o8Cd-CHKBaDcL8CQmP5xgMm-
qGGcbPb55SQBlwEGdGCoiEBefNe6Q692DPWZObpJuUQujPH65GqGET8qtP6546ooGNaYqqTLgnkFj1n2KJgSTLEbYw8KmjUOglZHLA
sy4_BS9dcZ3-agkn-IP4z-
onDUaa16jvk4x978nsITAWFr6_ZbEmhSBQPGnrsFVV5m3N21NVCECiaFg1xwHF6bQfG2lq1okPBWoGBtxCGq8ou1wRTM0s5Yj76TD
u-qGxmI7PZXm-L99sEE37k3ZkGPVpI8Nlc6yQRGUWkjgoUJ8Q16g8tviZ1wl2SsjNI2IEddwn2PKcyF6oDPq3SvLKlBgY2wIxO6iigN9-
b2EwPUz5vhe1FjKTgKaZVDwnZ7aGz7WQ_SciKN1KsBhhGIAN0wDY9cGRwVNScrClZeq3D5PkcHFY5qXjGe3aLsuqJFUrn4GcV4QOPn
n_gVwAaB3aUURzVgw_2MzcASL4' --header 'x-certificate:
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZlQ0FUR50tLS0tDQpNSUllavRDQ0JYR2dD0lCQWdJUKFidIVRVVHVHFRkQ3ZRUIIUMnIwNjRd0RRWUpL
b1pJaHJzTFRFRUxUUF3DQpnbWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRlUxcFVJRTRVUUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MElFRJfKrd2nVTJsbmJtb
HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGdQpVMX
BVSUVSQlZGSKJTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1q
QXINVGn3TVRNNVdoY05NalF4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJBY01Ea0ox
WkdGd1pYtjBJQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVF6TQpNaIF6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXhOREl6TI
RFUK1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlplWRTFRVfVneEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVjFabGJtUmxaekV3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJJB
UUVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQzN2TU9mDQpuK2FtSVp2YmxPbFNX0spvRDkxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtBNFILZTBmSFIOO
Uh2RjNRbS9aUk1uV0JIMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTXpEU09qYXArt3RUNTfGaGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0xIDQpTVk03aXlJOWxMWjIzY2dyQzdqTURzdVJFeH5NDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBWGICUlljT2lJb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TFF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1J0dG
10eHBWNnIzSYX4SGRtbnliVC8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SElKk1LZFlveGFISEZHn2N4VVMNjNIDQpHUzZrNGRrUURRUnl1MDQx
MIZOdFpTUUVNsMXNLUThLUI95Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHNyVWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfgyblJYVvV4dHR
oaDBYV3FEc1M1OVFNvWlJZGVnaVVEL1hSRGlsS3VsWXBUUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdlcytrY3kyYThBQjMrdr1FXbHIXWnpH
OC9aWFNfYmZhd3d3WXdYXozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtlc0ZTcXZCaVZwMDRScDltVnczRzI3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZk1lSG9ET2J0VYxXQpYay9hNw9RMktLSDU3ZXNjZWJtNVRmQ2dhUXRUQXdsR2pVGtzZ0ZDSk5zZTlWdYyZktB
dlhXUVBxcjBJS3U3DQpYT0w0eS9wVctuWfY1NHQ1RnVUVVhpyY3JDZEVNSFI53dwSmZ6d0lEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBD0NRWU
RWUjBUDQpCQUl3QURCKnTIZlUjhfWkRCaU1HQ2dYcUJJaGxwb2RIUndPaTh2ZEdWemVuUXVibJJoYTJOaExtadFMMjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZVuWTJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJlZMkZqYkdsbGJuUmhKWFJvDQpJmXmYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHm01JRzBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZehS09pOHZkR1Z6ZW
5RdWJuUmhMhMk5oTG1oMUWynTBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZVuWTJFeU1ESXIMbU5sDQpjakJGQmdncKJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBjRG92TDN
SbGMzcDBMbTUwVWd0allTNW9Kuzl1ZEdGclkyRmpir2xsDQpibJJoZfHsb2MybG5ibWx1WjJOaE1qQXlNaTl2WTNOD01BNEdBMVV
kRHdFqI93UUVBd0lGNERBYUJnTIZlU0FFDQpFekFSTUE4R0RTc0dBUFFCZzhNYUFRTUJbD0l3RXdZRFZSMGxQXQd3Q2dZSUt3WUJCU
VVIQXjd0h3WURWUjBqDQpCQmd3Rm9BVVRPVXFMVWQ5dTNTdWdPa2R1engrUFQwSVRMRXdiUVIEVllwT0JCWUUVGSjZvTWxuy
kwyd2lLcm9pDQpvZGt4OXNsBUXNN1ZNQTBHQ1Nxr1NjYjNEUUVVCQ3dVQVE0SUNBUUNkeXE1cTUvbW5UeEVXQU9uQzlwWes5Y

```

```

Wt2DQpWYWo2bk1QeVN3d1JvSFJxWVBIUFU1aXhydINjdnNrM1gvZvDhVjdZQ3FYMXVsYVhvTndjaDlqUVMrcTkwaEFYDQpKZlpXVX
BEMTRsdjInWmFPcVBUKzFKU2F3bER1ZkFPMTfyUm5OSlhHQIZNbTdNNGJNd1BubTBnRmFIVFozUlpIDQpKUExai9xWHRBNnp0Szd
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYTc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnM2JhDQpBTmdSZlk3TOxnd2J2bFp4V0oyWkJnZG
FCSUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSNE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlNykJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kzZ1dPDQpaNkdVYS9qa0RONTNKOgXSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVvkn2bGdyaWRLZFJIQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDhJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFjR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRfMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVM0NWJxUTBCVUdHMXILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVVaH
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1lZeWdRbE0vTGMraTdTSMFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckl5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQ0KLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQ0K' --data-raw '{
  "szolgaltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:06:48.032+01:00"
  },
  "kuldoRendszerAdatok": {
    "rmsRendszerNTAKAzonosito": "Vendeg1",
    "rmsRendszerVerzioszam": "1"
  },
  "rendelesOsszesitok": [
    {
      "hivatkozottRendelesOsszesito": "3f2f30af-fe09-4109-9ec8-a868b146849f",
      "rendelesBesorolasa": "HELYESBITO",
      "rmsRendelesAzonosito": "52ae3efb-c2bb-4f17-b102-9503a2a1541e",
      "targynap": "2022-04-19",
      "rendelesKezdetek": "2022-04-19T11:16:26.09+02:00",
      "rendelesVege": "2022-04-19T11:30:26.09+02:00",
      "helybenFogyasztott": true,
      "osszesitett": false,
      "fizetesInformaciok": {
        "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.aktst.hu/rms/rendeles-osszesito' --header 'Content-Type: application/json' --header 'x-jws-signature: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9..H8zY0tdVR61JxbVv1r6jM1BLzrlqZDqRaNNszcVkobFF0htlGhqxBaxSQLpPOVj8VsBlJxod4xB4SXcHSSaCGLvwFlfZ9kpjN-rSZDpkrGlmKzgyWoPHIhoCg5Wiml4xj1ruJhFvkVfjehzp8RIWLB- _AbZ8SveW-_BxVtz1wvVRQcMDkOnQFzlArygP5NqiBxYbTe3qu53rbWDhkpTpyOBnQ1r4Wx5x _uvrtugKlmnKneCEoSueWug84iPasb2vgWt1icPP5AcyVpL_eiPachRIl6OSfO2cVBxBP2Hz4GZFRVolfVqN4xW4ziKHdN7S1fHb5rEzSZ4PaZDm76483Mr0yH0WLPpyjBxNaggYlwzy02uFF3Y0d7I7J80YGICHN72xbA0j0bHe5R_L5vhG6cFoZwN7mZeQEc9lphbOkBwDbgEihEfA1Jb8u0xUPsLEaYjpbjyZ4olvm8WQXzRjHwZ4WtWvTzzk_yYIIXEsfD1G1KQJQRUDXqnjdHPTZT49_QDdlzrcQy4N_SU9-rDdb3QeEeg_BWOZjRzqGDhSXsOXPSUIE6c3pB8eQ79nCZ0ArtKASuhkymba2x9_ZYyvVBlwbvUSIG0GbJ-D0Lyh5I9CbW_fcXBg3wWtA8aJv_fid9NUE5IDPUdwcDGTswG09DHployGZc1Wt6xjUy4OumiY' --header 'x-certificate: LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZlQ0FUR5OTLS0tDQpNSUllavRDQ0JYR2dDbD0lCQWdJUKFIdlVRVvVHVWFRkQ3ZRUIlUMnIwNjRlRd0RRWUupb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ05WDQpCQVUUVQjFabGjTUmxaekV3Z2JaU1BMEduDU3FHU0liM0RRRUJBb1pJaHZjTkFRRUwxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRIUxcFVJRTVUVUVVzdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVtJsbmJtbHVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVlJGDQpVMXBSVUVSQlZGskjTeUJMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaeNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1qQXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJb01Ea0oxWkdGd1pYTYjBjQzBnV0RdU1RMHdDd1EVIFRUKRBUXhNVEV4TVJFd0R3WURWUUVJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnakVuTUNVR0ExVUVDZ3dIVWxsVElGSkRlQWxMUVRJelUE1EQTBnak0xSURFeU16UTFOak15DQpNaIf6TVJFd0R3WURWUUVFEREFneU1qQXDOREl6TlRFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlptWRTFRVFnEVEQU9CZ0
```

```
{
  "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-
wOPNrkDmYwFRF4Yd3BD_Boi5EIRfL39q2JWsgLL7oIohu4AiT0SdKzOPPRJ61VK9dAlwOJ6pvg1H82RiQVEZPON2XO2B3DalFTokJ1HT
9CVJaho68tS6uMuFdf5Y9kcq3dXkuE-il0q4scwzW8Dau-nN7bZ-
lg3OnECKOJGgDgpLe6vwWBZNMOT9eqsPP1WhulfOhsFtrXJKt3ej9JJaB7w2AxW43fBTI-
3Uk9UC53gdvY6kcrq6yY654xtfvEV2GFQaPCOCqfJGopaqDD4VDQdLfm8cRS6dEubFOrLIISj2FJRE6PmhaBrfkFenK2rO9p1P5dr02hPt
IQ5F0prNEm0D-Gey9G3B1Tta1f67Rfhr_-
J7Y7xGg5bL2TSR9Iyhlaf2Jsh2T6iQAXkDYOPXrLEyYosmtASjYvC6MMnCbh20kpZzojs4JhInM4Y00ttqPY-
pKDwLg0K9975Njyzcs3KmdvMWHJfOz0qYN1AF0ON8uf7ZCUDL1O80VYlpgU5-azgADDnMvMwsIS-
O14Z3u9vtNet9Gkm1V8ShP1C7QMj8QFlpJsYt7qnaiw5U5UXS0jMdIA1i08HiUPLROhv5vwidDaMZYPffOMUSwFD_ja6DreoxnUFizVi
qo6EcQIIdJkwrKo0aTVbEe8p4U' --header 'x-certificate:
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZlQ0FUR50tLS0tDQpNSUllavRDQ0JR2dDbDlCQWdJukFidIVRVVHVHFRkQ3ZRUIIUMnlwNjRdORRWUpL
b1pJaHJtKfRRUxCUUF3DQpnWTB4TWpBd0JnTlZCQU1NS1ZSRlUxcFVJRtVUVVZdFwRWdRMnhwWlc1MEIFRjFkR2dnVTJsbmJtb
HVaeUJEDQpRU0F5TURJeU1Sc3dHUVIEVFRTERCSIVSVk5hVhNCT1ZFRkxMVU5CSURJd01qSXhHakFZQmdOVkBJb01FVjIGDQpVMX
BVSUVSQlZGSKJTeUJMMWm5RdU1SRXdEd1IEVIFRSEBaNkV1JoY0dWemRERUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV3DQplaGNOTWpJeE1q
QXINVGn3TVRNNVdoY05NaIf4TWpBeE1UY3dNVE01V2pDQnFURUxNQWtHQTFVRUJoTUNTRIV4DQpGekFWQmdOVkBJBY01Ea0ox
WkdGd1pYtJBJQzBnV0VrdU1RMHdDd1IEVIFRUKRBUxhNVEV4TVJFd0R3WURWUWJoDQpEQWd4TWpNME5UWXPnNakVuTUNVR0E
xVUVDZ3dlVWsxVElGSkRlQWxMUVRJJeU1EQTBnak0xSURFfeU16UTFOak15DQpNalF6TVJFd0R3WURWUWVFEREFfEUEU1qQXdOREl6TI
RFUk1BOEdBMVVFQ3d3SVJFTlplWRTFRVfVneEVEQU9CZ05WDDQpCQVUQjFabGJtUmxaekV3Z2JJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJB
UUVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQzN2TU9mDQpuK2f5Vp2YmxPbFNXSP0pRDKxVjJvSFVackJ0QVVLQ01NUUtbNFILZTBMsfIOO
Uh2RjNRbS9aUk1uV0JIMjhUDQoyZU9sL0xGbGN0RU5KeWk2cmZvOC9iWWpDTWRnTxpEU09qYXArt3RUNTfGaGc0VGZVRm9hSD
NHdnB6aHc1b0xIDQpTVk03aXJiOWxMWjIzY2dyQzdQURzdVJFeH5pNDZlekhiZmxuVDNmWVNpc0N1OFQ0bUs5N1E2cVNpZ3hwdF
NGDQpBWGICUlljT2Jlb0hHdmNXRStnand4K1A2bjZuaUR6bGRuVTUxSGE2TF2UHNYNmU3Q1dqUjZvNW00YXRidG5ODQo2a1JOdG
10eHBWNnIzSYX4SGrtnbIiVC8zdHhCSURMR0haNEdTbIM2SEIKNk1LZFlveGFISEZHN2N4VVMNjNIDQpHUZrNGRrUURRUnl1MDQx
MIZOdFpTUVNsMXNLUthLUI95Wk9CbnhtZU95L3pGUFA5YTV0OHNyVWdpVzhLSOR3DQpuOUJDRGw3SHFJRGNKRfGyblJYVvK4dHR
oaDBYV3FEc1M1OVFNvWlJZGVnaVVEL1hSRGIsS3VsWXBUUEdaVklIDQpmN2FGcmg2VHhsZDdlcytrY3kyYThBQjMrdr1FXbHIXWnpH
OC9aWfNYZmh4VDYxbk5hd3d3WXdYsXozMGJHdGZuDQpNaXQ4V0VwTWtIc0ZTcXZCaVZWMDRScDltVnczRzl3RlMRNXpYbUJFeW1
4dXNTRktVNXFFZk1SG9ET2J2OVYxQDQpYay9hNW9RMktLSDU3XZNjZWJtNVRmQ2dhUXRUQXdsR2RpVgtzZ0ZDsk5zZTZWdYyZktB
dlhXUBXBclBJS3U3DQpYT0w0eS9wCtuWFY1NHQ1RnVUVHpyY3JDZEVNSFIIS3dwSmZ6d0IEQVFBQm80SUJ4RENDQWNBD0NRWU
RWUjBUDQpCQlU3QURCKnTIZlUjhfWkRCaU1HQ2dYcUJJaGxwb2RIUndPaTh2ZEdWemVUUXVibJlOYtJOaExtadFMMjUwDQpZV3R
qWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZuWtJFeU1ESXIMMk55YkM5dWRHRnJZMkZqYkdsbGJuUmhkWfJvDQpJmMxuYm1sdVoy
TmhNakF5TWk1amNtd3dnY1FHQ0NzR0FRVUZCd0VCQkIHm01JRzBNR3NHQ0NzR0FRVUZCekFDDQpobDlvZehSd09pOHZkR1Z6ZW
5RdWJuUmhMhMk5oTG1oMUWYNBZV3RqWVdOc2FXVnVkr0YxZEdoemFXZHvHvZuWtJFeU1ESXIMbU5sDQpjakJGQmdnckJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBJRG92TDN
SbGMzCDBMbTUwVWd0allTNW9kUzl1ZEdGclkyRmpIR2xsDQpibJlOYtJFeU1ESXIMbU5sDQpjakJGQmdnckJnRUZCUWN3QVIZNWFIUjBJRG92TDN
mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQlRTYtC5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnmM2JhDQpBTmdsZlK3T0xnd2J2bFp4V0oyWkInZG
FCSUVreDROVWRyYakxBdU9SK3dKsNE3T1kyZ3JVRI9ueWg4ZUNORGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlNykJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUmUeU2eHdyVUv0S1kz1dPDQpNkdVYS9qa0RONTNKGXSN1lhVjI5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVvkn2bGdyaWRLZFIJQ0wxZfhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDHJcEt2NVU2YjVlcEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkr1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFJR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRFMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVMONWJxUTBCVUDHMXILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBnHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSKl2NFQzUTVVaH
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1ZiWdRbE0vTGMraTdTsmFrd1hCL3pSSzJZTJfzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckl5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQOKLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUts0tLQOK' --data-raw '{
  "szolgaltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
```



```

mUC8xMTNvWVJpMUxQUkNoQIRTYTc5Y0ZOZWpra1cvcnhZKzdIN1NXUGtHeWpnM2JhDQpBTmdSZIk3T0xnd2J2bFp4V0oyWkJnZG
FCSUVreDR0VWRYakxBdU9SK3dKSnE3T1kyZ3JVRi9ueWg4ZUN0RGw4DQpQbFh5aC9LT1ZxSm4xWncwN09QNY9Oa3pNVFlnYkJoW
HZuZzNTYXZtWTRKSGtpMWIUemU2eHdyVUV0S1kzZ1dPDQpaNkdVYS9qa0RONTNKOGxSN1lhVjl5akFNOUImN2I5VHdoemJrNU9K
VThVVKn2bGdyaWRLZFIQ0wxZFhyUmV0DQpDY2doNnc3Nzg1a0NHVkpneE1aMVf0UGdWSnhVUVZHNDhJcEt2NVU2YjVicEtBaGd
MNWUyWmMxYUVkaE8yQ0wzDQp6bURDdjgyaFZkR1JlV1F3NkxjQ0JscWd4UzBRSGFjR2szVmJEd3FmVjdmWDJtRWZTQmRfMVZD
L2JXYVdjMFA4DQpqbVM0NWJxUTBCVudHMxILYmg0U2Fzak10TFpaWnVBNHBuRzBMWHJyT1hRaTJNdTUzVVBXSkI2NFQzUTVvVaH
VBDQo0K1BQQUovbmhjNHIXY1IzeWdRbE0vTGMraTdTSmFrd1hCL3pSSzJZTjFzWkprY3J6ZDFYcklwOTVzckI5TUZkdQoyTmtONUF6Z
1E1WnVQSDNvRHc9PQ0KLS0tLS1FTkQgQ0VSVEIGSUNBVEUtLS0tLQ0K' --header 'Content-Type: application/json' --data-raw '{
  "szolgáltatoAdatok": {
    "adoszam": "12345632243",
    "vendeglatoUzletRegSzam": "KA22004235"
  },
  "uzenetAdatok": {
    "uzenetKuldesIdeje": "2022-12-02T18:09:02.846+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	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	limonádé / szörp / frissen facsart ital	ALKMENTESITAL_HELYBEN	LIMONADE_SZORP_FACSART
Helyben készített alkoholmentes ital	alkoholmentes koktél	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ALKOHOLMENTES_KOKTEL
Helyben készített alkoholmentes ital	italcsomag	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ITALCSOMAG
Helyben készített alkoholmentes ital	tea/forrócsoki	ALKMENTESITAL_HELYBEN	TEA_FORROCSOKOLADE
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	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	ITALCSOMAG
Alkoholos Ital	koktél	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	ALKOHOLOSITAL	ITALCSOMAG
Egyéb	egyéb	EGYEB	EGYEB
Egyéb	szervizdíj	EGYEB	SZERVIZDIJ
Egyéb	borravaló	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