

PMS Interfész leírás

Verzió 9.07

Nemzeti Turisztikai Adatszolgáltató Központ

2025.11.28.

1.Dokumentum kontroll

1.1. Dokumentum adatok

Dokumentum címe	Műszaki rendszerterv
Projekt neve	Nemzeti Turisztikai Adatszolgáltató Központ
Felelős	Visit Hungary
Elektronikus állomány neve	NTAK_PMS_Interface_v9.07__HUN_Munkaverzió
Dokumentum verzió	v9.07
Oldalszám	253253253253
Státusz	Véleményezésre

1.2. Változáskövetés

Verzió	Állapot	Dátum	Felelős	Változás oka
v1.10	Véleményezésre	2018.07.03	MTÜ	Első verzió
v1.20	Véleményezésre	2018.11.06.	MTÜ	Visszajelzések alapján pontosított verzió
v2.00	Elfogadott verzió	2018.11.09	MTÜ	Elfogadott verzió
v2.10	Véleményezésre	2018.12.06	MTÜ	PMS szoftverek csatlakozási lépéseinek részletezése (4. fejezet), illetve üzenetküldés lépéseinek részletezése (5. fejezet) XSD fájlok kiemelése a dokumentációból mellékletként. Üzenetek digitális aláírásának frissítése (7.3 fejezet)
v2.20	Véleményezésre	2018.12.10	MTÜ	PMS interfész üzenet elemeinek részletes leírása.
v2.30	Véleményezésre	2018.12.18	MTÜ	NTAK tanúsítvány igénylés részletei, mezőszedet pontosítása, visszajelzések pontosítása.
v2.40	Véleményezésre	2019.01.24	MTÜ	Regisztrációs folyamat és visszajelzések alapján történt pontosítások, wsdl és példa üzenet kiegészítések.
v2.50	Véleményezésre	2019.02.05	MTÜ	NTAK tanúsítvány igénylés részleteinek pontosítása.

V3.00	Elfogadott verzió	2019.02.06	MTÜ	Elfogadott verzió.
v4.20	Véleményezésre	2019.04.11	MTÜ	Csatlakozási kérdések megválaszolásából eredő információk átvezetése a dokumentumon, előfoglalások átvezetése, üzenet verziók beillesztése.
v4.30	Véleményezésre	2019.04.11.	MTÜ	Ellenőrzött, fogalomtárral kiegészített verzió, fejlesztői kiküldésre előkészítve
v5.00	Elfogadott verzió	2019.04.11.	MTÜ	Elfogadott verzió.
v5.50	Véleményezésre	2019.04.30	MTÜ	Visszajelzések alapján pontosítások
v5.91	Véleményezésre	2019.05.13.	MTÜ	Értékkészlet változások és eseményvezérelt adatküldés validációk kialakítása
v6.00	Elfogadott verzió	2019.05.15.	MTÜ	Elfogadott verzió
v6.10	Véleményezésre	2019.06.12	MTÜ	Előfoglalások beküldésének specifikációja, üzenet verziók átvezetése példa üzeneteken, előfoglalás wsdl fájllai hozzáadásra kerültek a mellékletekhez Hibaüzenetek kibővítése
v7.00	Elfogadott verzió	2019.06.15.	MTÜ	Elfogadott verzió
v7.09	Véleményezésre	2019.08.01	MTÜ	Mintaalkalmazások pontosítása és kiemelése külön

				dokumentumba, egyéb tisztázások
v7.10	Elfogadott verzió	2019.08.02.	MTÜ	Elfogadott verzió
v7.19	Véleményezésre	2019.10.02.	MTÜ	
v7.20	Elfogadott verzió	2019.10.04.	MTÜ	
v7.29	Véleményezésre	2020.02.04.	MTÜ	Kérdések mentén elvégzett pontosítások és dokumentációs tisztázások
v7.30	Elfogadott verzió	2020.02.05.	MTÜ	
v8.00	Véleményezésre	2020.11.13.	MTÜ	v8 végponthoz tartozó változtatások átvezetése
v8.10	Elfogadott verzió	2021.12.22.	MTÜ	Fogalmi pontosítás
v8.11	Véleményezésre	2023.03.04.	MTÜ	Egységes tanúsítványigénylés folyamata, jelenlegi gyakorlat alapján történő pontosítások a dokumentumban
v8.20	Elfogadott verzió	2024.04.15.	MTÜ	
v8.21	Véleményezésre	2024.06.07.	MTÜ	Egységes tanúsítvány érvényességére vonatkozó pontosítások
v8.22	Elfogadott verzió	2024.06.10.	MTÜ	
v8.30	Véleményezésre	2024.05.24.	MTÜ	Az adatminőség javítása érdekében a napi zárás üzenetek

				javításának kialakítása, valamint további üzenet validációk bevezetésének leírása, melynek nyomán az üzenetfeldolgozás módjának, a hibakezelésnek és az üzenetek struktúrájának átalakítása történt.
v9.07	Véleményezésre	2025.11.28.	Visit Hungary	A v9 végponthoz tartozó változások átvezetése. Általános adatjavítás, kiemelten az idegenforgalmi adó és a szállásdíj terhelési tételekre érvényes utólagos adatjavítás szabályai véglegesítésre kerültek.

1.2.1. Változások a v8.30 dokumentumhoz képest

Változtatás helye	Változtatás tartalma
3.2. fejezet	A PMS adatszolgáltatási interfész technikai leírásának frissítése a v9-en kialakított aszinkron üzenetfeldolgozásnak megfelelően
3.4. fejezet	Új fejezet létrehozva a v8-as végponton történő adatküldéshez képest történt főbb változások nyomon követéséhez
4. fejezet	Fogalomtár kiegészítése, frissítése
5.1. fejezet	PMS szoftver csatlakozási kérelmének pontosítása
5.1.1. fejezet	A PMS szoftver nyilvántartásba vétele és az NTAK-igazolás kiállításának/ megújításának kritériumaival történő kiegészítés
7. fejezet	A PMS üzenetek típusaiban és az üzenetküldési folyamatban történt változások leírása
7.6. fejezet	Ellenőrző végpont bevezetése
8. fejezet	Visit Hungary ajánlásainak frissítése és átstrukturálása a dokumentumban
9. fejezet	Formai követelmények kiegészítése az újabb validációs szabályokkal
9.5. fejezet	Hibakulcsok definiálása
10. fejezet	Az üzenetek specifikációs leírása hibakulcsokkal kiegészítve
10.5. fejezet	Ellenőrző kérés üzenet felépítésének leírása
10.6. fejezet	Válasz üzenetek felépítésének részletes leírása
12.5. fejezet	NTAK fő- és alkategóriák melléklete
12.6. fejezet	Szélsőértékhatárok definiálása
12.7. fejezet	Kiemelt küldő országok irányítószámaira vonatkozó formai követelmények

2. Tartalom

1.	Dokumentum kontroll	2
1.1.	Dokumentum adatok	2
1.2.	Változáskövetés	3
1.2.1.	Változások a v8.30 dokumentumhoz képest	6
2.	Tartalom	7
3.	Bevezető.....	16
3.1.	A dokumentum célja.....	16
3.2.	A PMS adatszolgáltatási interfész technikai leírása	16
3.3.	PMS Interfész üzenetverziók	18
3.4.	Főbb változások a v8-as végponton történő adatküldéshez képest	19
4.	Fogalomtár.....	22
5.	PMS szoftver csatlakozási folyamata	27
5.1.	PMS szoftver csatlakozási kérelmének leadása	28
5.1.1.	A PMS szoftver nyilvántartásba vétele és az NTAK-igazolás kiállításának/ megújításának kritériumai:.....	28
5.2.	Szálláshely regisztrációja az NTAK rendszerben.....	29
5.3.	Szükséges azonosítók tárolása a Szálláshelykezelő szoftverben	29
5.4.	Tanúsítvány konfigurációja	30
5.5.	Adatszolgáltatás megkezdése az NTAK rendszer felé.....	30
6.	Éles adatbeküldés konfigurációja	31
6.1.	Tanúsítványkiadás	31
6.1.1.	CSR fájl létrehozása	32
6.1.2.	CSR fájl feltöltése az NTAK felületére.....	33
6.1.3.	Tanúsítvány mentése és beillesztése a PMS szoftverbe	33
6.1.4.	Tanúsítvány visszavonása	34
7.	PMS üzenetek típusai, üzenetküldési folyamat	35
7.1.	Adatszolgáltatás folyamata.....	35
7.2.	Üzenet azonosítók kezelése a PMS interfészen	39
7.3.	Napi zárás adatküldés	40
7.3.1.	Napi zárás végpont	40
7.3.2.	Napi zárás végpont használata nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek beküldésére.....	41
7.3.3.	Szálláshelyektől elvárt adatszolgáltatás idejének lekérdezhetősége ...	42
7.3.3.1.	Adatszolgáltatás folyamata az adatlekérő végponton:.....	43
7.3.3.2.	Üzenetstruktúra:.....	45

7.3.3.3.	Mezőspecifikáció:	47
7.3.3.4.	Hibakulcsok:	50
7.4.	Eseményvezérelt adatküldés	51
7.5.	Előfoglalási adatküldés	52
7.6.	Ellenőrző végpont	53
7.7.	Elfogadható üzenetküldési gyakoriságok, szankcionálási határok	54
8.	Ajánlások	56
8.1.	Vendégadatok	56
8.1.1.	Ismeretlen a küldőpiac	56
8.1.2.	Vendég kora	56
8.1.3.	Vendég neme	57
8.2.	ÁFA értékek jogszabály szerinti kezelése	57
8.3.	Napi zárás ellenőrző lista implementálása	57
8.4.	A szállásdíj kezelése	57
9.	Formai követelmények	58
9.1.	Általános formai követelmények	58
9.1.1.	Személyes adatok titkosítása	58
9.1.1.1.	Személyes adatok titkosításának példája:	59
9.1.2.	Vendégadatok tömeges felvétele	59
9.1.3.	Vendég személyes adatainak változása	60
9.1.4.	Irányítószámok formai validációja	61
9.1.5.	Extrém bevétel/terhelés adatok kiszűrése PMS oldalon	61
9.1.5.1.	Elsődleges szélsőérték határok	61
9.1.5.2.	Másodlagos szélsőérték határok	61
9.1.6.	A PMS interfészen használt dátumformátum	62
9.1.7.	Üzenetek digitális aláírása	62
9.1.8.	Adószám egyezősége	65
9.1.9.	Szoftververzió adat szétbontása	65
9.1.10.	Foglalási azonosítók a PMS interfészen	66
9.2.	Napi zárás üzenet tartalmára vonatkozó követelmények	66
9.2.1.	Áfakulcs százalék lehetséges értékeinek vizsgálata	66
9.2.2.	Vendégek korának vizsgálata	66
9.2.3.	A vendég állampolgársága és lakóhelye ISO szerinti országkódnak szükséges lennie	67
9.2.4.	Az épület mező kötelezően megadandó	67
9.2.5.	A szobaszám mező kötelezően megadandó	67
9.2.6.	Technikai számlákon szereplő tételek kezelése	67
9.2.7.	Foglalás szintű bevételek	68

9.2.1.	Előlegek beküldésének módja.....	69
9.2.2.	Utazást követő terhelések és költségek küldése a PMS interfészbe	71
9.2.3.	Ellátáscsomag - fogyasztások szétválasztása	73
9.2.4.	Utalványok kezelése	73
9.2.5.	Pénznemek kezelése a PMS interfészen.....	73
9.2.6.	Zárvatartás kezelése	74
9.2.7.	Pótágyak kezelése.....	74
9.2.8.	Ágyak kezelése.....	74
9.2.9.	Terhelések és költségek rendszere a PMS interfészen.....	75
9.2.10.	Szállásdíj csomagok kezelése.....	76
9.2.11.	Nappali használat kezelése a PMS interfészen	76
9.2.12.	Üzemen kívüli szobák kezelése.....	77
9.2.13.	Üzeneten belüli összes szobaszám egyezése a regisztrációs adatokkal és az üzeneten belül a szobák bontásában.....	78
9.2.14.	Kiadott szobák számára vonatkozó konzisztenciavizsgálat	79
9.2.15.	Kiadható szobák száma	79
9.2.16.	A „nap” fogalma a PMS interfészen.....	79
9.2.17.	IFA kezelése.....	80
9.2.17.1.	Általános, jogszabályban meghatározott IFA mentességi kategóriák beküldése ⁸⁰	
9.2.17.2.	IFA összegek számítása és beküldése	81
9.2.17.3.	Önkormányzatok által megadott IFA mértékek és mentességek beküldése ⁸³	
9.2.18.	Kijelentkezés napi fogyasztások.....	85
9.2.19.	Reprezentációs költségek kezelése	86
9.2.20.	Adatjavításra vonatkozó követelmények.....	86
9.2.20.1.	Általános adatjavítás.....	86
9.3.	Előfoglalás üzenet tartalmára vonatkozó követelmények.....	87
9.3.1.	A vendég küldő országa	87
9.3.2.	Várható vendégszám kötelezően megadandó	87
9.3.3.	Foglalt lakóegységek férőhelykapacitásának küldése	88
9.3.4.	Múltbeli távozás.....	88
9.3.5.	Az érkezés várható időpontja	88
9.3.6.	Foglalások bizonyosságának küldési lehetősége	89
9.3.7.	Irreális összegű előfoglalások kiszűrése.....	89
9.4.	Eseményvezérelt üzenetek tartalmára vonatkozó követelmények	89
9.4.1.	Téves check-in és check-out események beküldése.....	89
9.5.	Hibakulcsok a PMS interfészen	90

9.5.1.	Mező érték hibakulcsok	90
9.5.2.	NTAK regisztrációs hibakulcsok	94
9.5.3.	Aláírás hibakulcsok.....	95
9.5.4.	Tanúsítvány hibakulcsok.....	95
10.	Az üzenetek specifikációs leírása	96
10.1.	Üzenet fejléc felépítése	96
10.1.1.	Üzenet adatok.....	98
10.1.1.1.	Üzenet azonosító.....	98
10.1.1.1.	Üzenetküldés ideje	99
10.1.1.	Küldő rendszer adatai.....	99
10.1.1.1.	PMS szoftververzió	100
10.1.1.2.	PMS szoftver azonosító	100
10.1.2.	Szolgáltató adatok.....	102
10.1.2.1.	Szálláshely regisztrációs száma	102
10.1.2.2.	Szolgáltató adószáma.....	103
10.2.	Napi zárás kérés elemei	104
10.2.1.1.	Napi feltöltés.....	111
10.2.1.2.	Besorolás.....	112
10.2.1.3.	Jegyzőkönyv azonosító	113
10.2.1.4.	Indoklás	113
10.2.2.	Összes szoba	116
10.2.3.	Out-of-order szobák	116
10.2.4.	Out-of-service szobák.....	117
10.2.5.	Kiadott szobák.....	117
10.2.6.	Kiadható szobák.....	118
10.2.7.	Összes szoba férőhelykapacitása.....	118
10.2.8.	Out-of-order szobák férőhelykapacitása	119
10.2.9.	Out-of-service szobák férőhelykapacitása	120
10.2.10.	Kiadott szobák férőhelykapacitása	120
10.2.11.	Kiadható szobák férőhelykapacitása	121
10.2.1.	IFA adatok.....	121
10.2.1.1.	IFA típusa.....	122
10.2.1.2.	IFA mértéke.....	123
10.2.2.	Lakóegység éjszakák.....	124
10.2.2.1.	Lakóegység éjszaka.....	124
10.2.3.	Épület.....	126
10.2.4.	Szobaszám.....	126

10.2.5.	Lakóegység típus	127
10.2.6.	Egy fős ágyszám	128
10.2.7.	Két fős ágyszám	128
10.2.8.	Pótágyszám	128
10.2.9.	Költés összeg	131
10.2.10.	Költés típus.....	132
10.2.11.	Költés altípus.....	132
10.2.12.	Csomagbeli Terhelés összeg	134
10.2.13.	Csomagbeli Terhelés főkategória	135
10.2.14.	Csomagbeli Terhelés alkategória.....	136
10.2.15.	Csomagbeli Terhelés ÁFA kulcs	136
10.2.15.1.	Csomagbeli Terhelés ÁFA kulcs %	137
10.2.16.	Csomagon kívüli Terhelés összeg	138
10.2.17.	Csomagon kívüli Terhelés főkategória	139
10.2.18.	Csomagon kívüli Terhelés alkategória	140
10.2.19.	Csomagon kívüli Terhelés ÁFA kulcs.....	140
10.2.19.1.	Csomagon kívüli Terhelés ÁFA kulcs %.....	141
10.2.20.	Vendégazonosító.....	142
10.2.21.	Vendég születési éve	142
10.2.22.	Vendég neme	143
10.2.23.	Vendég állampolgársága	143
10.2.24.	Vendég lakóhelyének országa.....	144
10.2.25.	Vendég lakóhelyének irányítószáma	144
10.2.26.	Vendég IFA státusza	145
10.2.27.	Nappali használat	146
10.2.28.	Kijelentkezés napi értékesítések.....	151
10.2.28.1.	Foglalási szám.....	152
10.2.28.2.	Csomagbeli Terhelés összeg	153
10.2.28.3.	Csomagon kívüli terhelés összeg	154
10.2.29.	Egyéb költés összeg	156
10.2.30.	Egyéb költés típus.....	156
10.2.31.	Egyéb költés altípus.....	157
10.2.32.	Egyéb terhelés összeg.....	158
10.2.33.	Egyéb terhelés főkategória.....	159
10.2.34.	Egyéb terhelés alkategória	160
10.2.35.	Tartózkodást Követő Költés Foglalási száma	161
10.2.36.	Tartózkodást Követő Költés Dátuma	161

10.2.37.	Tartózkodást Követő Költség Tétel	162
10.2.38.	Tartózkodást Követő költség összeg	162
10.2.39.	Tartózkodást Követő költség típus	163
10.2.40.	Tartózkodást Követő költség altípus	163
10.2.41.	Tartózkodást Követő Terhelés Foglalási száma	164
10.2.42.	Tartózkodást Követő Terhelés Dátuma	165
10.2.43.	Tartózkodást Követő Terhelés Tétel	165
10.2.44.	Tartózkodást Követő Terhelés összeg	166
10.2.45.	Tartózkodást Követő Terhelés főkategória	166
10.2.46.	Tartózkodást Követő Terhelés alkategória	167
10.2.47.	Tartózkodást Követő Terhelés ÁFA kulcs	168
10.2.47.1.	Tartózkodást Követő Terhelés ÁFA kulcs %	168
10.3.	Eseményvezérelt kérés elemei	169
10.3.1.	Események	172
10.3.1.1.	Érkezés	172
10.3.2.	Vendégazonosító	174
10.3.3.	Vendég születési éve	174
10.3.4.	Vendég neve	175
10.3.5.	Vendég állampolgársága	175
10.3.6.	Vendég lakóhelyének országa	176
10.3.7.	Vendég lakóhelyének irányítószáma	176
10.3.8.	Vendég IFA státusza	177
10.3.9.	Épület	178
10.3.10.	Szobaszám	179
10.3.11.	Lakóegység típus	179
10.3.12.	Egy fős ágyszám	180
10.3.13.	Két fős ágyszám	180
10.3.14.	Pótágyszám	181
10.3.14.1.	Távozás	181
10.3.14.1.	Lakóegység csere	182
10.3.15.	Vendégazonosító	183
10.3.16.	Vendég születési éve	184
10.3.17.	Vendég neve	185
10.3.18.	Vendég állampolgársága	185
10.3.19.	Vendég lakóhelyének országa	186
10.3.20.	Vendég lakóhelyének irányítószáma	186
10.3.21.	Vendég IFA státusza	187

10.3.22.	Épület	188
10.3.23.	Szobaszám.....	189
10.3.24.	Lakóegység típus	189
10.3.25.	Egy fős ágyszám	190
10.3.26.	Két fős ágyszám	190
10.3.27.	Pótágyszám	191
10.3.28.	Épület	191
10.3.29.	Szobaszám.....	192
10.3.30.	Lakóegység típus	193
10.3.31.	Egy fős ágyszám	193
10.3.32.	Két fős ágyszám	194
10.3.33.	Pótágyszám	194
10.4.	Foglalási esemény kérés elemei	195
10.4.1.	Foglalási szám.....	196
10.4.2.	Esemény létrejötte	196
10.4.3.	Garantált foglalás	197
10.4.4.	Lemondva	197
10.4.5.	Vendég állampolgársága	198
10.4.6.	Érkezés	198
10.4.7.	Távozás.....	199
10.4.8.	Foglalás időpont.....	199
10.4.9.	Értékesítési csatorna	200
10.4.10.	Foglalás bruttó összege	200
10.4.11.	Foglalt lakóegységek	201
10.4.11.1.	Foglalt lakóegység	201
10.4.12.	Piaci szegmens	203
10.4.13.	Vendégszám	203
10.5.	Ellenőrző kérés üzenet felépítése.....	204
10.5.1.	Feldolgozás azonosítók	204
10.5.1.	NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	204
10.6.	Válasz üzenetek felépítése.....	206
10.6.1.	Befogadható kérés esetén	206
10.6.1.1.	Napi zárás/ Előfoglalás/ Eseményvezérelt üzenet esetén	206
10.6.1.2.	Ellenőrző üzenet esetén.....	208
10.6.2.	Nem befogadható kérés esetén.....	210
11.	Adatküldési példák.....	211
11.1.	Napi zárás	211

11.1.1.	Példa napi zárás kérés üzenet a napi zárás befogadó végpontra (napiZarasRequest)	211
11.1.2.	Példa szinkron válaszüzenet a napi zárás befogadó végponton – Befogadható üzenet esetén (napiZarasResponse).....	218
11.1.3.	Példa szinkron válaszüzenet - Nem befogadható üzenet esetén (szinkron hiba)	218
11.1.1.	Példa szinkron válaszüzenet - Nem befogadható üzenet esetén (séma hiba)	219
11.2.	Előfoglalás.....	219
11.2.1.	Példa kérés üzenet az előfoglalás befogadó végpontra (foglalasEsemenyRequest)	219
11.2.2.	Példa válaszüzenet az előfoglalás végponton – Befogadható üzenet esetén (foglalasEsemenyResponse)	221
11.3.	Eseményvezérelt kommunikáció	221
11.3.1.	Példa kérés üzenet az eseményvezérelt befogadó végpontra (esemenyvezereltAdatkuldesRequest).....	221
11.3.2.	Példa válaszüzenet az eseményvezérelt végponton – Befogadható üzenet esetén (esemenyvezereltAdatkuldesResponse).....	224
11.4.	Ellenőrző végpont.....	224
11.4.1.	Példa kérés üzenet az ellenőrző végpontra (ellenorzesRequest)	224
11.4.2.	Példa válaszüzenet az ellenőrző végponton – Befogadható üzenet esetén (ellenorzesResponse).....	225
11.4.2.1.	Teljesen hibás státuszú napi zárás üzenetre:	225
11.4.2.1.	Teljesen sikeres státuszú napi zárás üzenetre:	226
11.4.2.2.	Vizsgálandó státuszú napi zárás üzenetre:	227
11.4.2.3.	Újraküldendő státuszú napi zárás üzenetre:	228
12.	Mellékletek.....	229
12.1.	Tanúsítvány igénylés.....	229
12.1.1.	Szabványok és ajánlások	229
12.1.2.	Példa szálláshely tanúsítvány kérelem létrehozására Windows környezetben	229
12.1.3.	Példa szálláshely tanúsítvány kérelem létrehozás Linux környezetben.....	230
12.2.	PMS Interfészen elfogadott ország kódok	231
12.3.	NTAK fő- és alkategóriák.....	237
12.3.1.	Vendégéjszakákból származó árbevétel (Lakóegység éjszakák).....	242
12.3.1.1.	Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része.....	242
12.3.1.2.	Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás	242
12.3.2.	Kijelentkezés napi értékesítések.....	242
12.3.2.1.	Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része.....	242
12.3.2.2.	Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás	243

12.3.3.	Tartózkodást követő terhelések	243
12.3.4.	Egyéb nem szálláshely-szolgáltatásból származó fogyasztás	243
12.4.	Elsődleges és másodlagos szélsőérték határok	244
12.4.1.	Elsődleges szélsőérték határok	244
12.4.1.1.	Szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek terhelés tételeire vonatkozó limitek.....	244
12.4.1.2.	Nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek terhelés tételeire vonatkozó limitek.....	248
12.4.1.3.	Költsékre és a tartózkodást követő költsékre vonatkozó limitek....	252
12.5.	Kiemelt küldő országok irányítószámaira vonatkozó formai követelmények	252

3. Bevezető

3.1. A dokumentum célja

A Visit Hungary *Nemzeti Turisztikai Adatszolgáltató Központ* (jelen dokumentumban a továbbiakban: NTAK) projektje a turizmusfejlesztési döntésekhez szükséges információk biztosításának, illetve a szektor fehérítésének támogatását valósítja meg. A támogatandó célok szorosan kapcsolódnak a Nemzeti Turizmusfejlesztési Stratégia 2030 Digitális turizmus és Mérhető turizmus célkitűzéseire.

Ezen célok teljesítése érdekében – jelen projekt keretében – a Visit Hungary számára egységes informatikai rendszer jött létre, amely képes állandó adatkommunikáció fenntartására a rendszer és a szálláshelyeken alkalmazott szálláshelykezelő szoftverek között.

Jelen dokumentum az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer és a PMS szoftverek integrációjának előfeltételeit, az integráció PMS oldali konfigurációját, annak kommunikációs csatornáit és az adatküldés szabályait részletezi. A dokumentumnak nem célja, hogy útmutatást nyújtson a PMS rendszerek belső adatstruktúrájának, architektúrájának, moduljainak kialakításához, kizárólag az NTAK-hoz történő kapcsolódáshoz szükséges információk szerepelnek itt.

3.2. A PMS adatszolgáltatási interfész technikai leírása

A PMS interfész egy SOAP alapú adatfogadó szolgáltatás, mely a nagy terhelhetőség érdekében a beküldött adatokat szinkron, valamint aszinkron módon dolgozza fel.

A beküldött üzeneteket a küldő PMS rendszernek az NTAK felületén igényelt és onnan letöltött NTAK PMS tanúsítvánnyal kell aláírnia, ezzel biztosítva az adatok hitelességét és sértetlenségét. Ugyanez a tanúsítvány használandó a PMS 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 az üzenet feldolgozási (ellenőrzési) végponton.

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

A megoldás előnyei:

- az aszinkron feldolgozásnak köszönhetően a PMS 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 megbizonyosodhatnak róla, hogy az adatok rendben megérkeztek és feldolgozásra is kerültek.

Az NTAK rendszer a PMS szoftverektől a fenti kommunikációs módokkal, standard interfészekon keresztül fogad adatokat. Az interfészek főbb adatkörei, amelyek tekintetében az NTAK rendszer a PMS szoftverektől fogad adatszolgáltatást az alábbiak:

- **Lakóegységejszaka:** egy szálláshely esetén egy lakóegységejszaka egy szobában eltöltött éjszakát, míg egy kemping esetén egy sátorozó helyen eltöltött éjszakát jelent. Ezzel egy csoportosítási lehetőséget adva az aznapi **Költsé**sek, és a lakóegységben aznap megszállt **Vendé**gek kezelésére.
- **ErtekesitesiCsatorna:** az értékesítési csatornák kerülnek itt beküldésre. (Direkt – online, Direkt – hagyományos, Közvetítő – online, Közvetítő – hagyományos)
- **Vendeg:** a vendégekről a statisztikai szempontból fontos adatok kerülnek itt beküldésre.
 - mivel szálláshely-szolgáltatóktól már anonimizálva érkeznek a vendégek személyes adatai, ezért szükséges lesz egy vendégazonosítót (vendeg_id) beküldeni, ami segítségével össze lehet kapcsolni az egy személyhez tartozó vendégéjszakákat.
- **ifaStatusz:** ez az érték tárolja az adott vendéghez tartozó IFA fizetési kötelezettséget
- **Koltes:** egy költség tartozhat **vendégéjszakához** (amennyiben vendéghez csatolható közvetlenül), illetve **lakóegységejszakához** is, ez az adatkör reprezentálja a költött összegeket.
- **KoltesTipus:** a költséghez tartozó fizetési típusok (készpénz, bankkártya, SZÉP Kártya)
- **KoltesAltípus:** ez az érték hivatott tárolni a különböző cafetériákhoz tartozó alszámla típusokat – a mező akkor kötelező, ha a KoltesTipus értékeként SZEP_KARTYA lett megadva, egyébként nem. 2023. január 9-től az új jogszabályok szerint megszűntek a

SZÉP Kártya zsebei, ezentúl csak egy számla áll a SZÉP Kártya mögött (a Széchenyi Pihenő Kártya kibocsátásának és felhasználásának szabályairól szóló 76/2018. (IV. 20.) Korm. rendelet módosításáról szóló 594/2022. (XII. 28.) Korm. rendeletnek megfelelően). A szálláshely zseb „megörökli” a másik két zseb teljes felhasználási körét: 2023. január 9-től minden SZÉP-kártyás szolgáltatásért a szálláshely zsebről lehet fizetni, így a költség típus kiválasztása esetén az altípus SZALLASHELY értékkel küldendő.

- **Vendegejszaka:** Egy vendég által eltöltött éjszaka számai. Egy vendéghez egy dátumra egy vendégéjszaka tartozhat.
- **vendegEvent:** Ez az objektum reprezentálja az eseményvezérelt adatküldés során az események adatait.

3.3. PMS Interfész üzenetverziók

Abban az esetben, ha az NTAK alkalmazás élesbe állása után olyan változtatások történnek a PMS interfész üzeneteiben, amik nem kompatibilisek a korábbi üzenet verziókkal, az NTAK rendszer a folyamatos adatküldés elősegítése érdekében a szükséges módosítások elvégzéséig mind a régi, mind az új típusú üzeneteket befogadja. A végpontok érvényességét a Visit Hungary kommunikálja a fejlesztők felé.

A PMS interfész alapértelmezetten a „v8” névtérbe tartozó üzeneteket fogadja be:

- `targetNamespace=http://mtu.gov.hu/ntak/v8`

Abban az esetben, ha a PMS interfészen visszafelé nem kompatibilis változás történik, ez a verzió emelésre kerül, például:

- `targetNamespace=http://mtu.gov.hu/ntak/v9`

A módosítások végrehajtásáig a rendszer az alacsonyabb verziójú névtérben az eddig megszokott, régi verziójú üzeneteket fogadja, míg a magasabb verziójú névtérben a módosítások elvégzése utáni üzeneteket.

A régebbi névtér verzió előre bejelentett dátummal megszűnik, ekkor már csak a friss verziójú üzenetek beküldése lehetséges.

3.4. Főbb változások a v8-as végponton történő adatküldéshez képest

A Visit Hungary kiemelt célja az, hogy az NTAK-ba valamennyi szálláshelytől hiánytalanul és kifogástalan adatminőségben érkezzenek be a statisztikai adatok. .

A PMS szoftverek NTAK-validációja az adatszolgáltatási funkciók helyes működéséhez kötött, melynek tesztelését az NTAK üzemeltetője végzi. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján megfogalmazott, az adatminőség javítását célzó validációs szabályoknak való megfelelés érdekében az egyes PMS szoftververziók validációs tesztelése is szigorításon megy keresztül, melynek részleteiről a jelen dokumentum [„A PMS szoftver nyilvántartásba vétele és az NTAK-igazolás kiállításának/ megújításának kritériumai:”](#) fejezete ad bővebb tájékoztatást.

Az NTAK adatszolgáltatáshoz kapcsolódó adatmegfelelőségi szabályrendszer felülvizsgálatra került, valamint az újonnan bevezetett végpont verzióban. kiemelt hangsúly került az adathibák visszamutatásának továbbfejlesztésére, valamint az adatforrások tájékoztatására az adatszolgáltatás minőségéről és a hibák javításához szükséges lépésekről.

Az adatminőség javítása érdekében a beküldött üzenetek részletesebb és mélyebb vizsgálata szükséges, melynek nyomán módosultak, kiegészültek a PMS interfész validációs szabályai, valamint **szükségessé vált az aszinkron feldolgozás bevezetése**, az NTAK másik két szakmoduljának adatfogadó interfészei mintájára (RMS, TSS).

Az aszinkron üzenetfeldolgozás keretében a PMS-ek által történő adatátadás meglévő kommunikációs módozatai mellett, mely az eseményvezérelt adatküldést, a napi zárás adatküldést és a foglalási adatok beküldését foglalja magában, kialakításra került az ún. ellenőrző végpont. **Az üzenetfeldolgozás eredményének lekérdezhetőségét biztosító végpont** a hívó rendszerek lekérdezhetik az egyes adatok NTAK oldali feldolgozásának eredményét.

Továbbá, **bevezetésre kerülnek a figyelmeztetések (warning)**, amelyek párhuzamosan működnek a jelenleg is gyakorlatban lévő hibakezeléssel. A jelenlegi, error szintű hibakezelés „hard” típusú: a hibás adattartalommal beküldött üzenetet az NTAK a v8-as végponton alkalmazott üzenet-validációs módszertan alapján azonnal, szinkron válaszban visszautasítja. A figyelmeztetések ezzel szemben „soft” jellegűek, nem blokkolják az adatbefogadást. A figyelmeztetések segítségével a küldő fél visszajelzést kap nemcsak hiba esetén, hanem akkor is, ha a beküldött üzenetek üzletileg vélhetően helytelen tartalmat tartalmaznak. A **szigorított validációs szabályok** leírása – kiemelten említve

az idegenforgalmi adó mértékek és mentességi jogcímek, valamint a kiemelt vendégküldő országok irányítószámainak ellenőrzését - részletesen megtalálható a dokumentum „**Formai követelmények**” című fejezetében. Az adatátvitel során használt üzenettípusokat felépítő egyes mezők specifikációi mellett külön **hibakulcsok és hibaüzenetek** kerültek definiálásra – ez az egyértelmű és részletes leírás az adatszolgáltatók támogatása mellett a PMS szoftverek fejlesztési és tesztelési folyamatait is elősegíti.

Az NTAK bővítésével, amelynek eredményeként a hazai vendéglátó üzletek és a turisztikai attrakciók is csatlakoztak az adatszolgáltatók köréhez, megújult és egyszerűsödött a tanúsítványigénylés folyamata is. Az új verziójú interfészre **kizárólag az új típusú, egységes tanúsítvánnyal** lehet adatot küldeni. Fontos, hogy azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott – ennek ellenőrzésére a PMS szoftver számára, az NTAK Igazolás megszerzésekor generált egyedi azonosító bevezetésével az adatszolgáltatás során kerül sor.

Az NTAK rendszer és a fogadott adatok szerepe átalakult az évek alatt, ami miatt fontossá vált, hogy a jövőben az adatszolgáltatóknak legyen lehetőségük a beküldött adatok korrigálására. A **napi zárás üzenetek javíthatóságának bevezetésével** a PMS interfész v9-es végpontján lehetőség van a már lezárt napok utólagos korrekciójára, melynek fő jellemzői a következők.

Az üzenetben szükséges feltüntetni, hogy az aktuális üzenetverzió a tárgynapra vonatkozó első beküldés, vagy annak javított változata. Javítás esetén a teljes napi zárás küldendő a helyes tartalommal. **Az adatjavítást jegyzőkönyvezni és indokolni szükséges.** Az NTAK rendszer az egyes üzenetverziókat a beérkezés ideje alapján rendezi sorba, tehát a legkésőbb beküldött üzenetverzió jelenti a legfrissebb verziót egy adott napi záráshoz. A hibás napzárások beküldésére visszamenőlegesen az aktuális naptól számított 15 hónapig van lehetőség.

A változások nyomán **megszüntetésre kerül a napi zárások tömbösített beküldhetősége**, azaz az egy üzenetben több tárgynapra vonatkozó napi zárások elküldése nem megengedett. Minden napi zárást tárgynaponként külön üzenetben kell beküldeni.

A v8 végponton a PMS szoftver az ütemezési végpontra bekérdezve kapta meg az interfészen a napi zárás üzenetküldés azaz, hogy a PMS rendszernek milyen időablakban, és milyen tárgynapokra kell megtennie az adatszolgáltatást. Az aszinkron üzenetfeldolgozás bevezetésével és üzenetküldési folyamat jelentős egyszerűsítése érdekében **az ütemezési végpont megszűnik.**

Az NTAK rendszer szakmoduljai közötti nagyobb összhang megteremtése érdekében, a nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek kezelése változik a PMS interfészen: az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal való összevezethetőséget elősegítendő, ezeknek a tételeknek az **NTAK fő- és alkategóriákra** történő tovább bontása szükséges a PMS interfész v9-es végpontján. Fontosnak tartjuk kiemelni, hogy a nem szálláshely-szolgáltatói tevékenységből fakadó bevételekre vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettség napi szinten kötelező érvényűvé módosult, ezek a tételek is napi szinten kötelezően küldendő adatok.

4. Fogalomtár

Egyes esetekben az alábbiakban definiált fogalmak alatt nem feltétlenül érti ugyanazt minden turisztikai szereplő. A fogalomtárral a célunk az, hogy jelen dokumentumon belül az egyes fogalmakat érhetően definiáljuk, és jelezzük, hogy az egyes fogalmak alatt a Visit Hungary mit ért az NTAK adatszolgáltatás kontextusában.

- **Adatszolgáltatási azonosító:** A szálláshelyhez regisztrációja során az NTAK Portál egyedi azonosítót rendel, a 8 karakter hosszúságú adatszolgáltatási azonosítót. A szálláshelyek ezt az azonosítót az ntak.hu oldalon belépve a Szálláshelyek menüpont alatt a megfelelő szálláshely csempét lenyitva az „Adatszolgáltatási azonosító” mezőben megtalálják. Az NTAK korábban ezt az egyedi azonosítót vizsgálta a PMS rendszer által küldött üzenetekben és a szálláshelyhez kiállított tanúsítványban is. Ezt a validációs gyakorlatot váltja fel az adatszolgáltatásban az NTAK Regisztrációs Szám vizsgálata, melynek következtében az adatszolgáltatási azonosító küldése az interfészen kivezetésre kerül.
- **Adatszolgáltatási kötelezettség:** A hatályos jogszabályok alapján az NTAK-ba minden hazai szálláshely-szolgáltató összes szálláshelyét regisztrálni kell, és az ugyancsak jogszabályban előírt adatok körébe tartozó deperszonalizált statisztikai adatok napi szintű beküldése szükséges az NTAK számára. Az NTAK adatszolgáltatási kötelezettség a szálláshely-szolgáltatói tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig, minden napra vonatkozóan fennáll, függetlenül attól, hogy az adott szálláshely éppen nyitva volt-e vagy sem, fogadott-e vendéget vagy sem. További információért látogasson el a <https://info.ntak.hu/szallas> oldalára.
- **Ágy:** A lakóegységekben állandóan elhelyezett egy- vagy kétfős ágyak.
- **CSR:** Certificate Signing Request, vagyis tanúsítványalírási kérelem. Az NTAK-ba történő adatszolgáltatáshoz a szálláshely azonosításának céljából szükséges tanúsítványok használata. Ezekhez a tanúsítványokhoz a PMS rendszer tanúsítványalírási kérelmeket hoz létre (Certificate Signing Request – CSR), amelyeket elküldve az NTAK-on keresztül jut hozzá a használandó tanúsítványhoz.
- **Értékesítési csatorna:** Az értékesítési csatornák révén történik az idegenforgalomban a szolgáltatások a potenciális fogyasztóhoz/ szolgáltatást igénybevevőhöz való eljuttatása, a szálláshely-szolgáltató által felkínált közvetlen vagy közvetett értékesítési módo(ko)n.
- **Feldolgozás azonosító:** Amennyiben a beküldött Előfoglalás, Eseményvezérelt vagy Napi zárás üzenetben szereplő adatok az előzetes ellenőrzések alapján helyesek és a rendszer az üzenetet be tudja fogadni, akkor az NTAK Szállás szakrendszer szinkron

válaszban egy feldolgozás azonosítót ad vissza a küldő rendszernek, amivel a befogadott üzenet állapota kérdezhető le az ellenőrző végponton.

- **Férőhely:** A szálláshelyen kiadható vagy valamely okból (például javítási, felújítási munkálatok miatt) nem kiadható lakóegységekben az állandóan, valamint az ideiglenesen elhelyezett ágyakon elszállásolható vendégek számát értjük a férőhelyek száma alatt.
- **Férőhely-kapacitás:** maximálisan elszállásolható vendégek száma, mely adott lakóegységben, illetve szálláshely-szinten értelmezett.
- **Foglalás:** A szobafoglalás egy olyan eljárás, amely során egy vendég előre lefoglal egy szálláshelyen található lakóegységet egy meghatározott időszakra. Ez a folyamat magában foglalja a vendég adatainak rögzítését, a szoba típusának és az ott-tartózkodás időtartamának meghatározását, valamint általában a fizetési feltételek egyeztetését. A szobafoglalás célja, hogy biztosítsa a vendég számára a kívánt szállást az érkezéskor. Nem tartozik a foglalás körébe a keretszerződés mentén hosszútávra, általában 1 éves időtartamra szerződött szálláshely-szolgáltatás igénybevételeire szóló rendelés, mely során a megrendelő fél (pl. munkáltató) által bizonyos időközönként történik a konkrét szobafoglalásra leadott igény, az újabb turnusokban érkező vendégek névsorával.
- **Foglalás bruttó összege:** A foglalás teljes idejére vonatkozó szállásdíjat jeleníti meg, magyar forintban kifejezve. Ha egy foglaláson belül több lakóegységet foglaltak le a vendégek, akkor a lakóegységek teljes bruttó árának összege jelenik meg a felületen, amit a rendszer automatikusan kiszámol.
- **Foglaláshoz kapcsolódó ellátástípus:** Az ellátás típus a szálláshely-szolgáltatásban azt jelenti, hogy milyen étkezési lehetőségeket és szolgáltatásokat kínál a szálláshely a vendégeinek az ott-tartózkodás során. Ezek az ellátási típusok különböző kényelmi és szolgáltatási szinteket kínálnak, így a vendégek az igényeik és preferenciáik alapján választhatnak közülük.
- **Foglalási szám:** a szobafoglalás egyedi azonosítására szolgáló azonosító a szálláshelyen.
- **Garantált foglalás:** A garantált foglalás azt jelenti, hogy a vendég előzetesen biztosítja a szálláshelyet arról, hogy meg fog érkezni a lefoglalt időpontra, és a szálláshely ennek megfelelően tartja fenn számára a szobát.
- **IFA:** idegenforgalmi adó. Idegenforgalmi adófizetési kötelezettség (a továbbiakban: IFA) terheli azt a magánszemélyt, aki nem állandó lakosként az adott önkormányzat illetékességi területén legalább egy vendégéjszakát tölt el. Az idegenforgalmi adó megfizetésére a vendég köteles, azt azonban a szállásadó szedi be, vallja be és fizeti

be a területileg illetékes önkormányzat számára. Mivel az IFA mértékét és jellegét, akár csak az egyedi mentességi kategóriákat a területileg illetékes önkormányzata rendeletben határozza meg, így ez településenként eltérő lehet.

- **IFA státusz:** A vendég IFA kötelezettség és mentesség okainak típusai.
- **Kiadható férőhely:** A szálláshelyen adott napon kiadható szobákban elszállásolható vendégek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek nélkül.
- **Kiadható szoba:** Azon szobák (lakóegységek) száma, ahol az adott napon vendég elszállásolható, függetlenül attól, hogy lakik-e benne vendég, vagy nem.
- **Kiadott férőhely:** A szálláshelyen adott napon kiadott szobákban elszállásolható vendégek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek nélkül.
- **Kiadott szoba:** A kiadott szobák száma alatt azon szobákat értjük, ahol az adott napon vendég lakik. A távozó vendéggel rendelkező és nappali használat státuszban megjelölt szobák nem tartoznak bele.
- **Költés:** A költés egy, a vendég által fizetett bruttó, áfakulcs nélküli tétel, aminek az NTAK rendszer az összegét és típusát tartja számon. A PMS interfészre a pénzügyi teljesítés dátumán küldendő. Kivétel ez alól az előleg beküldése. Tartózkodást követő fizetés esetén a pénzügyi teljesítés dátumán küldendő, a számla kiállítás dátumának meghivatkozásával.
- **Lakóegység:** a szálláshelyen egyedileg értékesíthető szobaegység, mely egy vagy több helyiségből áll, egyedi hozzáféréssel rendelkezik és egy vagy több vendég ideiglenes elszállásolására szolgál.
- **Lakóegység bruttó összege:** A szobaár a szálláshely által egy szoba éjszakánkénti használatáért felszámított díj a foglalás teljes időtartamára vetítve. A szobaár pontos meghatározása és feltételei mindig a szálláshely általános szerződési feltételeiben találhatók.
- **Lakóegység éjszaka:** a kifejezés a szálláshely-szolgáltatásban a vendégek által elfoglalt szobák és az eltöltött éjszakák számának szorzatát jelenti. Ez a mérőszám segít a szállodák és szálláshelyek számára nyomon követni és elemezni a foglaltságot, a kihasználtságot és a bevételeket.
- **Lezárandó nap:** A lezárandó nap az aktuális nap, amely még folyamatban van, és amelynek a végén a napi zárásra kerül sor. Ezen a napon a szálláshely még nyitott tranzakciókat kezel, vendégeket fogad és szolgáltatásokat nyújt, mielőtt (általában a következő nap kezdetén) lezárja az összes napi tevékenységet.
- **Nappali használat:** A nappali használat státusz jelzi azt, hogy egy bizonyos értékesített lakóegység csak nappal került használatra, a vendég az éjszakát nem töltötte az adott lakóegységben.

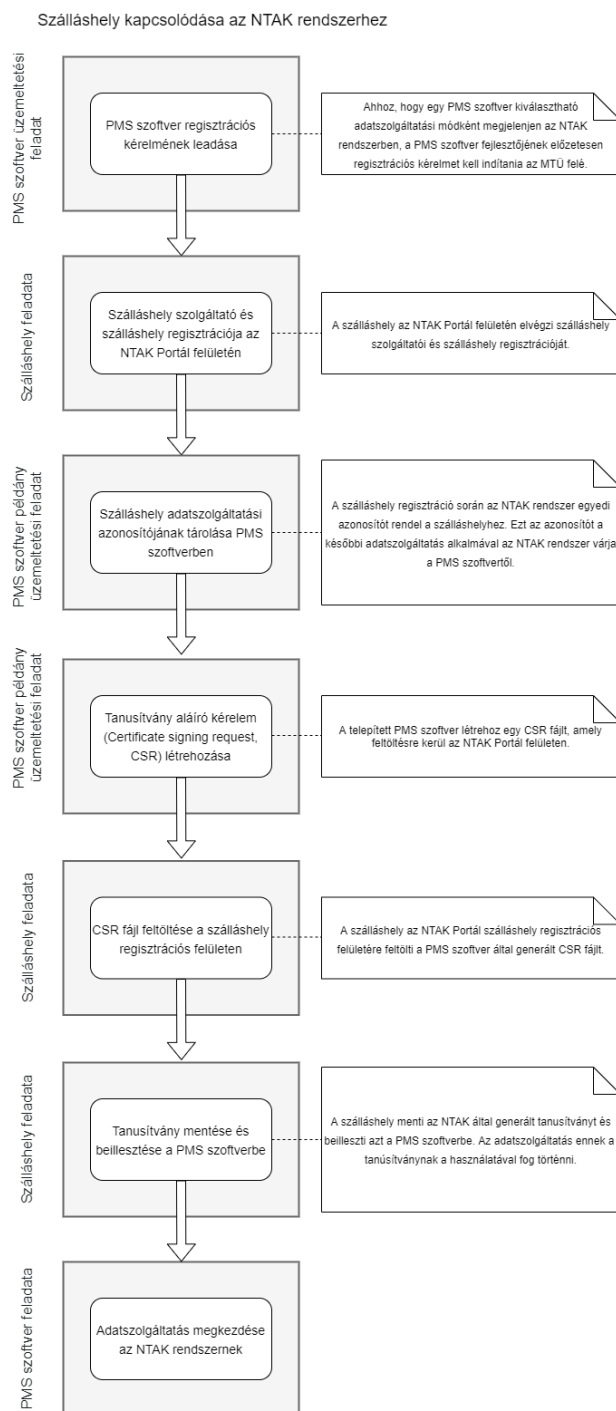
- **NTAK:** A Visit Hungary által fejlesztetett és üzemeltetett Nemzeti Turisztikai Adatszolgáltató Központ rövidítése. Ez a rendszer gyűjti be az anonimizált, statisztikai adatokat a szálláshelyektől és végez adatszolgáltatást az érintettek számára (KSH, NAV, önkormányzatok, Visit Hungary).
- **Out-of-order** (rövidítve: OOO): üzemén kívüli lakóegység. Olyan lakóegységre használjuk, amely a foglalás (vagy a vendég érkezésekor) nincs olyan állapotban, hogy a vendéget el lehessen szállásolni (például a szoba felújítása zajlik, vagy bármely okból kifolyólag tartósan nem adható ki vendég részére).
- **Out-of-service** (rövidítve: OOS): használaton kívüli lakóegység. Olyan lakóegységre használjuk, amely ugyan aktuális napon üzemén kívüli (például rövid távú karbantartást kell végezni a lakóegységben), de hosszútávon vendég elszállásolására alkalmas. Tipikusan olyan lakóegységekre lehet beállítani, amelyeket ideiglenesen le kell zárni, így a szobátükörben az érintett tárgynapon a kiadható szobák között nem szerepel.
- **Piaci szegmens:** milyen céllal érkezik a vendég a szálláshelyre, illetve milyen minőségben (egyéni/csoportos, illetve szabadidős/üzleti).
- **PMS interfész:** Az NTAK azon modulja, amely a PMS szoftverektől származó adatok fogadását végzi. Jelen dokumentum tartalmazza az adatküldés formai és tartalmi elvárásait, vagyis a PMS interfészhez való csatlakozás feltételeit. Az NTAK infó-honlapján (<https://info.ntak.hu/adatszolgáltatás#bemutatkozás>) hivatkozott törvény alapján minden szálláshelynek kötelező olyan megoldást használni, amely alkalmas a PMS interfészhez való csatlakozásra és adatküldésre ezen keresztül.
- **PMS, PMS szoftver:** Property Management System, vagyis szálláshelykezelő szoftver rövidítése. Így nevezzük a dokumentációban a szálláshely-szolgáltatók által használt szállodai rendszereket, valamint az MTÜ által biztosított VENDÉGEM Szállás szoftvert.
- **Pótágy:** a szobaegységekben ideiglenesen elhelyezhető ágy.
- **Szálláshely:** 2005. évi CLXIV. törvény alapján szálláshely-szolgáltatás folytatása céljából használt entitás. Minden szálláshelyhez egyértelműen hozzárendelhető egy szálláshely-szolgáltató.
- **Szálláshely-szolgáltató:** 2005. évi CLXIV. törvény alapján szálláshely-szolgáltatást végző entitás, amely az NTAK-hoz jogosultságának megfelelően Adatszolgáltató és/vagy adatszolgáltatásban részesülő Felhasználóként kapcsolódik.
- **Szobaszámla:** A szobaszámla a szálláshely által a vendég számára vezetett részletes számla, amely tartalmazza a vendég ott-tartózkodása alatt felmerült összes költséget és szolgáltatást. A szobaszámla folyamatosan frissül a vendég tartózkodása alatt, és

a check-out során kerül véglegesítésre. A vendég ekkor fizeti ki a teljes összeget, amely tartalmazza az összes igénybe vett szolgáltatás és termék árát. A szobaszámla részletezése segíti a vendéget abban, hogy átlássa a felmerült költségeket, és biztosítja a szálláshely számára a pénzügyi elszámoltathatóságot.

- **Szoftver azonosító:** a PMS szoftver számára, az NTAK Igazolás megszerzésekor generált egyedi azonosító. Az adatszolgáltatás során ellenőrzésre kerül a tanúsítványban, valamint az üzenetben szereplő szálláshely azonosító (szálláshely NTAK regisztrációs száma) és szoftver azonosító kombináció egyezősége. Azaz, azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott
- **Tanúsítvány:** A kibocsátó hatóság által digitálisan aláírt elektronikus dokumentum, amely megbonthatatlanul tartalmazza a tanúsítvány tulajdonosának azonosítására szolgáló adatokat (pl. neve) és a tulajdonos nyilvános kódkulcsát. Ezt a PMS-ek és az NTAK közötti üzenetváltások hitelesítése érdekében használja a rendszer, illetve kéri az adatküldő végpontoktól.
- **Terhelés:** Egy szolgáltatásért a vendég számlájára terhelt bruttó, áfakulccsal és szolgáltatás (NTAK fő- és al)kategóriával rendelkező összeg. A PMS interfészre a termék vagy szolgáltatás rögzítése napján küldendő. Kivételek kezeléséről a napi zárás üzenet formai követelményeit leíró fejezet tájékoztat bővebben.
- **Területegység:** A kemping típusú szálláshely esetén használt mértékegység, amely a kemping területének felosztására szolgál. Ez egyedileg értékesíthető területet jelöl, amely egy vagy több vendég elszállásolására alkalmas.
- **Vendégazonosító:** Az adatszolgáltatás során a vendégek természetes személyazonosító adatainak titkosítására szolgáló, egyúttal a vendég egyedi azonosítását lehetővé tevő, annak 4T adataiból képzett karaktersorozat.
- **Vendégéjszaka:** A vendégéjszaka azt jelenti, hogy egy vendég egy éjszakát tölt egy szálláshelyen. Ez a mérőszám az idegenforgalomban használatos a foglaltság és a kihasználtság mérésére. A vendégéjszakák összegzése segít a szálláshelynek nyomon követni a forgalmat, a foglaltságot és a bevételeket.
- **VIZA:** a Vendég Információs Zárt Adatbázis egy többszörös, aszimmetrikus titkosítással védett informatikai rendszer, amelyben 2021. szeptember 1-jétől a magyarországi szálláshelyen megszálló minden vendég törvényben meghatározott személyes adatait titkosított módon tárolja.
- **Walk-in:** előzetes foglalás nélkül érkező vendég.

5. PMS szoftver csatlakozási folyamata

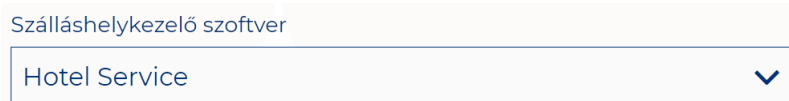
Ebben a fejezetben részletezzük, hogy egy PMS szoftvert használó szálláshely milyen lépések mentén tud csatlakozni az NTAK rendszerhez.



1. ábra – Adatszolgáltatás konfigurációjának lépései

5.1. PMS szoftver csatlakozási kérelmének leadása

Az NTAK rendszerben a szálláshely regisztrációjakor a szálláshelyet regisztráló felhasználó kijelölheti, hogy milyen PMS szoftverrel kívánja elvégezni az adatszolgáltatást. Ahhoz, hogy egy bizonyos PMS szoftver az itt választható elemek közé kerüljön, a PMS szoftver tulajdonosának / forgalmazójának előzetes csatlakozási kérelmet szükséges leadnia a PMS szoftver szükséges alapadataival a Visit Hungary felé.



2. ábra – PMS szoftver kiválasztása szálláshely regisztrációjakor

A regisztráció során az NTAK üzemeltetője egy validációs teszttel ellenőrzi a PMS adott verziója adatszolgáltatási funkcióinak működését a vonatkozó jogszabályok mentén. Az adatszolgáltatási funkciók megfelelő működése esetén az NTAK üzemeltetője nyilvántartásba veszi a PMS verziót. A validációt a PMS szoftver újabb főverzióinak kiadásakor meg kell ismételni.

FONTOS! Felhívjuk figyelmét, hogy a hatályos jogszabályok szerint az NTAK adatszolgáltatásra alkalmas PMS szoftverterméknek alkalmasnak kell lennie az adatszolgáltatásra mind az NTAK, mind a Vendég Információs Zárt Adatbázis (VIZA) rendszerek felé, és ezekről a kiállított igazolással kell rendelkeznie. Ezért, a csak a VIZA rendszerhez, vagy csak az NTAK PMS interfészhez csatlakoztatott szoftvert használó szálláshely-szolgáltató nem felel meg teljes mértékben a hatályos jogszabályok előírásainak.

E követelmények teljesítése érdekében, a csatlakoztatni kívánt szoftvernek sikeresen csatlakoznia kell mind az NTAK PMS interfészhez, mind a VIZA rendszerhez.

A VIZA interfészhez való csatlakozás részletei a <https://vizainfo.hu/szoftverek> oldalon érhetők el.

Összegzés:

5.1.1.A PMS szoftver nyilvántartásba vétele és az NTAK-igazolás kiállításának/ megújításának kritériumai:

A PMS szoftver jelen dokumentumban tárgyalt adatszolgáltatási funkcióinak helyes működése, kiemelten:

- a szoftver az NTAK rendszer által visszaadott **figyelmeztetéseket** vagy **hibajelzéseket** transzparensen megjeleníti a felhasználók felé is

- előre rögzített / default beállított vendégadatot az okmányról szkennelt adatnak felül kell írnia (lásd: „**Hiba! A hivatkozási forrás nem található.**” c. fejezetben)
- a szoftver egyidejűleg rendelkezik VIZA igazolással (lásd fentebb)
- a szoftver főbb funkcióit érintő fejlesztés esetén a PMS szoftver újabb főverziójának validációs tesztelése szükséges (lásd: „Szoftververzió adat szétbontása65”)
- a PMS szoftver hozzáfér a szálláshelyen keletkezett forrásadatokhoz és ezeket a megfelelő formátumban és/vagy a PMS IF által elvárt módon mappelve juttatja el az NTAK-ba
- az NTAK adatszolgáltatás a PMS szoftver üzleti folyamataitól függetlenül, azokat nem akadályozva kell, hogy megtörténjen

5.2. Szálláshely regisztrációja az NTAK rendszerben

A csatlakozás következő lépése, hogy az adatszolgáltatásért felelős fél regisztrálja a szálláshely-szolgáltatót, illetve szálláshelyeit az NTAK Portál felületén. Szálláshelyének regisztrációja után, ha a szálláshely szerkesztés gombra kattint megtekintheti az NTAK Rendszer által kiállított regisztrációs számot, (és Adatszolgáltatási azonosítót), ez a következő:

The screenshot shows a web interface for the 'Szálláshelykezelő szoftver' (Accommodation Management Software). It contains three input fields with the following values:

- Szálláshelykezelő szoftver:** Hotel Service (with a dropdown arrow)
- Szálláshely regisztrációs száma:** PA20000218
- Adatszolgáltatási azonosító:** MVOW3KFY (with a document icon)

3. ábra – Szálláshely regisztráció után az NTAK rendszer egyedi szálláshely regisztrációs számot és adatszolgáltatási azonosítót rendel a szálláshelyhez

Az NTAK később ezt az egyedi azonosítót, valamint a szoftvert fogja vizsgálni a PMS szoftver által küldött üzenetekben és a szálláshelyhez kiállított tanúsítványban is.

5.3. Szükséges azonosítók tárolása a Szálláshelykezelő szoftverben

PMS Szoftver NTAK SZÁLLÁS szakrendszer azonosítója – Ez az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerben a PMS szoftverhez rendelt egyedi azonosító azt a PMS szoftvert jelöli, aminek használatával a szálláshely adatszolgáltatást kíván végezni.

Ezt az azonosítót az adatszolgáltatás üzenet „szoftverAzonosito” mezőjében szükséges az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer felé küldeni.

Szálláshely NTAK regisztrációs száma – Ez az azonosító szolgál az adatszolgáltatáskor a szálláshely azonosítására, a napi zárás, illetve eseményvezérelt adatok küldése során.

Ezt az azonosítót az adatszolgáltatás üzenet „szallasRegisztraciosSzam” mezőjében szükséges az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer felé küldeni. Ugyanez az azonosító szolgál arra, hogy a szálláshelyhez kiállított tanúsítványban azonosítsa a szálláshelyet.

5.4. Tanúsítvány konfigurációja

A PMS szoftverek tanúsítvánnyal azonosítják magukat az NTAK rendszer felé. A tanúsítványok kezelésének módja a 6.1-es fejezetben részletesen kifejtésre kerül. Példaüzenetek a dokumentum Mellékletei között találhatóak.

5.5. Adatszolgáltatás megkezdése az NTAK rendszer felé

A fenti konfigurációs lépések elvégzésével a PMS szoftver készenáll az NTAK rendszerrel való kapcsolatfelvételre.

6.Éles adatbeküldés konfigurációja

6.1. Tanúsítványkiadás

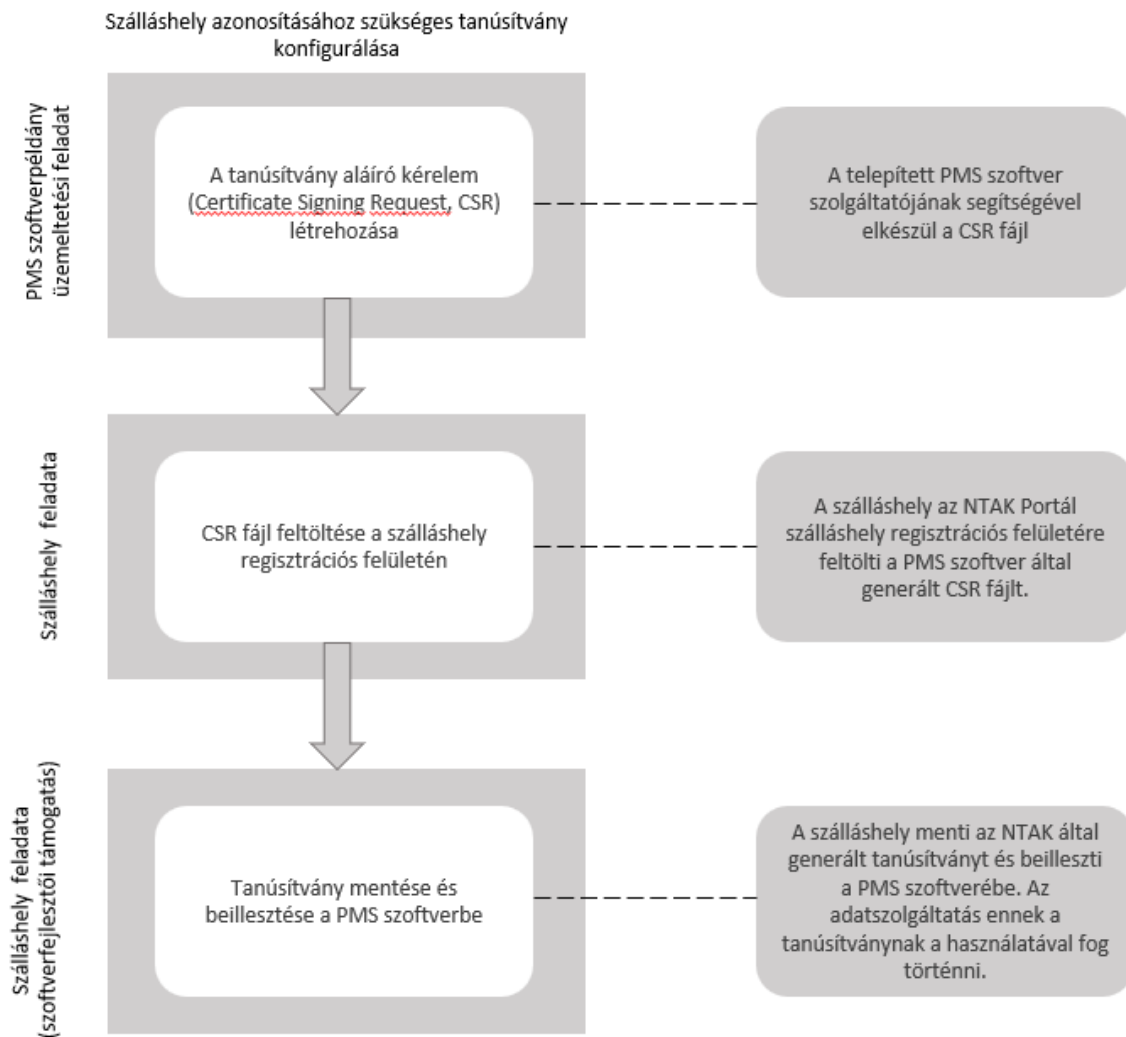
A PMS szoftverek klienstanúsítvánnyal azonosítják magukat az NTAK rendszer felé, annak 2019-es indulása óta, valamint a beküldött adatcsomagokat bélyegzőtanúsítványon alapuló elektronikus aláírással látják el.

2023. május elejétől elegendő egy tanúsítványt igénylése és használata az adatszolgáltatáshoz kapcsolódó azonosítási és aláírási feladatokhoz. Az új, egységes tanúsítvány létrehozásának menete, valamint a tanúsítványaláírási kérelemre vonatkozó követelmények nem különböznek az aláíró és autentikációs tanúsítványok kiállításának alapvetéseitől.

A különböző tanúsítvány típusok lejáratára érvényes határidők – NTAK idővonal:

- A szálláshelyek 2023. augusztus 31-ig igényelhetek a korábbi működésnek megfelelő, fél éves lejáratú idővel rendelkező aláíró és autentikáló tanúsítványokat.
- Az úgynevezett régi típusú (autentikációs és aláíró) tanúsítványok mellett, 2023. május elejétől lehetőség van az új, univerzális típusú tanúsítvány igénylésére, melynek érvényességi ideje 4 év.
 - Annak érdekében, hogy a háttérrendszerekben lezajló validációs folyamatok átfutása biztosítva legyen, fontos kiemelnünk a tanúsítványok érvényességére vonatkozóan szigorított validációs eljárást, mely alapján az NTAK rendszer a tanúsítványt már annak lejáratát megelőző 3 napon belül lejáratnak tekinti (azaz, az új típusú egységes tanúsítványok érvényességi ideje gyakorlatilag 4 év mínusz 3 nap).
 - Javasoljuk, hogy a fentiek tudatában még időben kerüljön sor a lejáró tanúsítvánnyal rendelkező szálláshelyen a tanúsítvány megújítására, ezzel elkerülve, hogy a szálláshely jelenlegi tanúsítványa azelőtt lejárjon, mielőtt a PMS szoftverbe beillesztésre kerülne az új NTAK tanúsítvány.
- 2023. augusztus 31. után már csak az új, egységes NTAK tanúsítvány igénylésére van lehetőség.

Az új, egységes (egyben aláíró és autentikációs) tanúsítvány kiállításának folyamata a következő:



4Tanúsítvány kezelés az NTAK rendszerben

6.1.1. CSR fájl létrehozása

A szálláshelykezelő szoftverek és az NTAK Szállás modulja közötti kommunikációhoz szükséges egy tanúsítvány, amelyet az NTAK üzemeltetője állít ki a szolgáltatási hely és az ott használt szálláshelykezelő szoftver számára. Ehhez a tanúsítványhoz a PMS rendszer vagy a PMS rendszer szolgáltatója segítségével a szálláshely kezelésére jogosult felhasználó egy tanúsítványaláírási kérelmeket hoz létre (Certificate Signing Request – CSR). A CSR létrehozásakor a szálláshelyek adatait tartalmazó mezőket nem szükséges kitölteni, ezeket az NTAK rendszer a feltöltött CSR-ek metaadataként hozzátéve küldi a tanúsítványkészítő alkalmazás felé.

Az NTAK rendszerhez csatlakozó PMS alkalmazás a számára kibocsájtott tanúsítvány kezelésével kapcsolatban az alábbiak szerint kell, hogy eljárjon:

- Az egységes tanúsítványához tartozó magánkulcsát kizárólag az NTAK rendszer felé történő adatszolgáltatás során és kizárólag elektronikus aláírás létrehozására és a biztonságos kommunikációs csatornán belüli azonosításra használhatja, más felhasználás (például e-mail aláírás) nem engedélyezett.
- Lejárt érvényességű, illetve visszavont tanúsítványhoz tartozó magánkulcs nem használható elektronikus aláírás létrehozására.
- PMS alkalmazás köteles gondoskodni magánkulcsának és aktivizáló adatának megfelelő védelméről.
- Fontos: Minden privát kulcs csak egyszer használható, egy tanúsítvány hozható létre vele! Sikertelen tanúsítványigénylés esetén is új kulcspár képzéssel szükséges létrehozni a tanúsítvány újbóli megigényléséhez szükséges tanúsítványaláírási kérelmet.

A generálandó CSR fájlnak a következő követelményeknek kell eleget tennie:

- Tanúsítvány kérelem PKCS#10 formátumú
- Tanúsítvány kérelem tartalmazza az PMS alkalmazás által előállított nyilvános kulcsot
- Tanúsítvány kérelem SHA 256 lenyomat képző algoritmus használt
- Tanúsítvány kérelem RSA 4096 kulcspár képzéssel készült

6.1.2. CSR fájl feltöltése az NTAK felületére

A szálláshely a kész CSR fájlt az NTAK szálláshely regisztrációs felületén feltölti a rendszerbe, erről részletes információk az NTAK Szállás modul felhasználói leírásaiban találhatók, amelyek az info.ntak.hu/segedletek menüpontban érhetők el. A CSR feltöltése után az NTAK a tanúsítvány létrehozását beütemezi, a kész tanúsítvánnyal **nem** valós időben szolgálja ki a felhasználót. A tanúsítvány kibocsátásának eredményéről az NTAK e-mailben értesíti a szálláshelyet üzemeltető szolgáltatót az NTAK-ban megadott címen. Az értesítő e-mail nem tartalmazza a tanúsítványt, azt az NTAK felületéről, azonosítás után belépve lehet letölteni a szálláshely profil oldalán.

6.1.3. Tanúsítvány mentése és beillesztése a PMS szoftverbe

A szálláshely a kész tanúsítványt letölti az NTAK felületéről és importálja azt PMS szoftverébe és összeköti a tanúsítványhoz tartozó titkos kulccsal. Ezzel kapcsolatban a PMS szoftver gyártójának feladata támogatni a felhasználókat. Az így kérvényezett és kiállított

tanúsítványok mind autentikációs, mind aláíró tanúsítványként használhatóak egyszerre az NTAK adatszolgáltatáshoz.

6.1.4. Tanúsítvány visszavonása

A tanúsítványhoz tartozó magánkulcs megsemmisülése vagy illetéktelen kezekbe kerülése esetén szükséges a tanúsítvány visszavonása. A hitelesítés szolgáltatás csak a tanúsítvány teljes visszavonásának folyamatát támogatja, a tanúsítványok átmeneti felfüggesztése nem támogatott.

A tanúsítvány-visszavonás kérelmet a szálláshely arra jogosult képviselője az NTAK felületén kezdeményezheti. Mivel az NTAK nyilvántartja és listázza az adott szálláshely számára korábban kiosztott és érvényben lévő tanúsítványokat, ezért a visszavonást kezdeményezni egy adott listaelem kiválasztásával lehet.

A visszavonási kérelmet meg kell indokolni. Az indoklás során egy előre kialakított listából kell kiválasztani a lehetséges okot, amelyhez szabad szöveges megjegyzést kell fűzni. Technikai értelemben a kiválasztott ok nem feltétlen egyezik a tanúsítvány visszavonása esetén a CRL listán vagy az OCSP válaszban lévő ReasonCode adattal.

Szálláshely tanúsítvány visszavonási kérelem feldolgozásának folyamata aszinkron módon zajlik le az NTAK és a hitelesítésszolgáltató között.

A visszavonás eredményéről érkezett, a hitelesítésszolgáltatótól kapott visszajelzés adatait az NTAK megjeleníti a felhasználó számára.

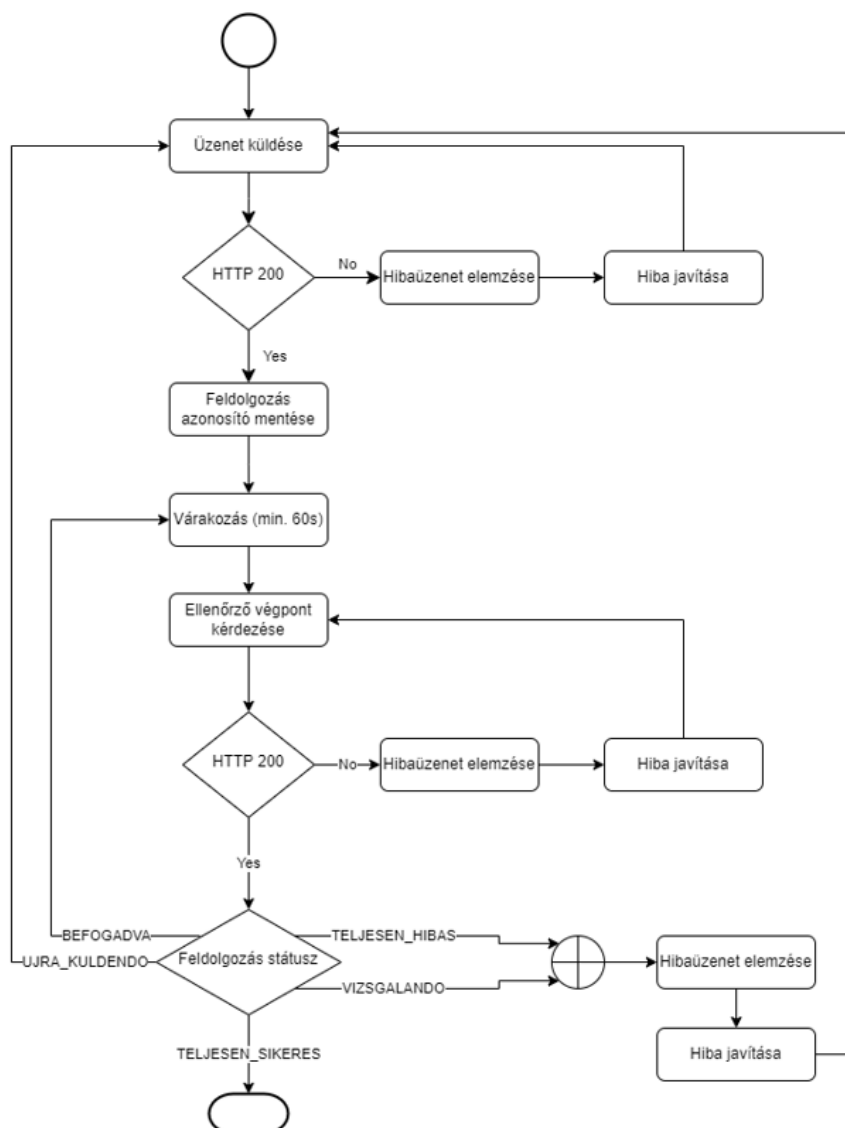
Felhívjuk figyelmét, hogy a PMS szoftvernek figyelnie kell arra, hogy ha egy üzenet beküldési próbálkozása során az a tűzfalon 'lepattan' a lejárt vagy visszavont tanúsítvány miatt, akkor az adott üzenet további beküldési próbálkozásait meg kell akadályoznia. A PMS szoftvernek biztosítania kell, hogy ilyen esetben az értesítés a felhasználók felé is transzparensen megjelenjen, és a rendszer ne próbálkozzon automatikusan az üzenet újbóli beküldésével, amíg a tanúsítvány érvényessége helyre nem áll.

7.PMS üzenetek típusai, üzenetküldési folyamat

7.1. Adatszolgáltatás folyamata

Az NTAK rendszer a PMS szoftverekkel HTTPS protokoll felhasználásával, SOAP webservice alapú kommunikáció formájában valósítja meg az integrációt. Az integráció egyes végpontjaihoz tartozó WSDL fájlok és példa kérés – válasz xml üzenetek a dokumentum **Mellékletek** fejezetében lelhetők fel.

Az adatok befogadása az egyes adatbeküldési végpontokon történik, míg az adatok feldolgozása egy közös és kiemelt ellenőrző végponton zajlik. A PMS-ek által történő adatátadás négy kommunikációs módozatot különböztet meg: az eseményvezérelt adatküldést, a napi zárás adatküldést, a foglalási adatok beküldését és az üzenet feldolgozás eredményének lekérdezhetőségét. Az üzenetek küldésénél az elvárt karakterkódolás az UTF8.



Adatszolgáltatás folyamata - folyamatábra

Befogadó végpontok:

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

Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer a befogadó végpontokon megkapott üzeneteket egy ideiglenes tárolóba menti és a befogadás eredményéről szinkron választ küld a PMS szoftvernek.

A beküldött adatoknál az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer először elvégzi a SOAP body-ban küldött adatok szintaktikai ellenőrzést. Megvizsgálja, hogy minden kötelező adat megvan-e a kérésben. Ha ezekkel valami probléma van, akkor szinkron hibaválaszban hibakulcsot és hibaüzenetet ad vissza (ezek leírását a „Hibakulcsok a PMS interfészen” fejezet tartalmazza),

továbbá a szinkron feldolgozás során megállapított gyanús tételeket is visszaadja a rendszer figyelmeztetés gyanánt az üzenetben, hasonló struktúrában, és nem kezdi meg a beküldött adatok feldolgozását.

Amennyiben a tanúsítvány és a digitális aláírás is rendben van, akkor az alkalmazás a beküldött kérésre 200 OK válasszal, és egy feldolgozásazonosítóval tér vissza. Ha a szinkron validációk elvégzése során gyanús tételeket azonosít a rendszer az üzenetben, akkor ezeket figyelmeztetésképpen csatolja az üzenethez a fenti hibakulcs, hibaüzenet struktúrában. Ez azt jelenti, hogy az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer befogadta a kérést feldolgozásra, ilyen esetben a feldolgozás státusza BEFOGADVA lesz. **Az üzenet befogadása nem jelenti az üzenet sikeres feldolgozását.** A küldő rendszer a feldolgozásazonosítóval tudja lekérdezni a beküldött adat állapotának aktuális eredményét.

Szerver oldali hiba kezelése

Abban az esetben, ha a beérkező üzenet feldolgozása közben az NTAK rendszerben szerver oldali hiba lép fel, így az üzenet befogadása nem sikeres, az NTAK rendszer a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal (lásd: „Hibakulcsok a PMS interfészen” c. alfejezetben) tájékoztatja a küldő rendszert a kérés válaszában. Ebben az esetben a szálláshelykezelő szoftvernek újra kell próbálnia az adatküldést.

Szerver oldali hiba fellépése esetén az adott üzenet három alkalommal, próbálkozások között növekvő várakozási idővel szükséges újra küldeni: 1 perc, 10 perc és 60 perc időintervallumokat tartva a próbálkozások között. Abban az esetben, ha a három újra küldés után is szerver oldali hiba érkezik az üzenetre, a próbálkozásokat a végtelen beküldési ciklusok elkerülésének érdekében szüneteltetni szükséges. Az üzenetek újra küldését a hibát okozó probléma elhárítását követően (a support ticket lezárása után) kell újratekinteni.

Ellenőrző végpont:

A beérkezett üzenetek feldolgozása aszinkron módon történik az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerben. A beküldött adatok feldolgozásának aktuális eredménye az ellenőrző végponton keresztül kérhető le. A feldolgozás eredményéről a PMS szoftver az ellenőrző végpont felé intézett periodikus bekérdezéssel értesülhet. A bekérdezéshez szükséges csatolni a beküldéskor megkapott **feldolgozási azonosítót** is. Az ellenőrző végponton keresztül egyszerre több beküldés (feldolgozásazonosító) állapota is lekérhető.

Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer az ellenőrző végpont válaszában részletes validációs eredményt küld a bekérdező félnek, ami a következő elemeket tartalmazza:

- Hibás elemek listája,
- az egyes hibás elemek részletes validációs eredményével;
- a beküldött üzenet státuszát.

Amennyiben az üzenet még nem került feldolgozásra, akkor az üzenet státusza BEFOGADVA. Ekkor az ellenőrzési végponton még nem kapható vissza feldolgozási eredmény, azt csak egy későbbi, ismételt bekérdezéssel lehet megismerni.

A befogadást követően a kérések további feldolgozásra kerülnek az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerbe. Ha a rendszer hibát talál, akkor a talált hibákat súlyozásuk alapján a megfelelő hibalistán összesíti. A hibakezelési folyamat során két kategóriát különböztetünk meg: a 'hiba' és a 'figyelmeztetés' típusokat, amelyekbe a rendszer az észlelt problémákat besorolja.

- Figyelmeztetés visszaadására az adatmegfelelőségi szabályok szerint gyanús, azaz, vélhetően helytelen tartalmú, de még tűréshatáron belüli értékkel beküldött tétel feldolgozását követően kerül sor.
- Hibának azt az értéket tekintjük, amelyről egyértelműen megállapítható, hogy nem felel meg a dokumentumban tárgyalt adatminőségbeli elvárásoknak.

A végleges feldolgozás során visszaadott figyelmeztetések listáján a már korábban, a szinkron ellenőrzéskor azonosított gyanús tételek is felsorolásra kerülnek a teljesség igényével.

Amennyiben a kérés csak helyesen beküldött adatot tartalmaz, abban az esetben az üzenet státusza TELJESEN_SIKERES státuszú lesz. Ebben az esetben az adatmegfelelőségi szabályok szerint helytelen tételeket tartalmazó 2 lista üres lesz (az elvárt adatminőségben beküldött tételek külön nem kerülnek kilistázásra a válaszüzenetben, mert azzal további teendője a küldő félnek nincsen).

A beküldött üzenetek az adattartalom minősége alapján, a hibák és a megvizsgálandó tételek függvényében kerülnek kategorizálásra, és ennek megfelelően kapják meg a vonatkozó státuszt:

- Ha a beküldött üzenetre adott válaszban kizárólag figyelmeztetések kerülnek visszaadásra, akkor az üzenet státusza VIZSGALANDO értéket kap. Ebben az esetben, a küldő fél feladata az egyes vélhetően helytelen elemként azonosított tételek vizsgálata és szükség esetén a megállapított hibák korrigálása. A javítandó tételek

korrekcióját a teljes üzenet újraküldésével lehetséges NTAK számára továbbítani, részleges üzenetjavításra nincsen lehetőség.

- Azon üzenetek, amelyek hibákat tartalmaznak, azaz, a válaszüzenetben a 'hibalista' nem üres, TELJESEN_HIBAS státuszt vesznek fel. A teljesen hibás állapotú üzenetek tartalmazzák a javítandó adatok körét, ezen üzenetek minden egyes hibaként azonosított elemét javítani szükséges és az üzenet teljes egészét újra kell küldenie a küldő rendszernek. Amennyiben a hibalista mellett, a figyelmeztetések listáján is visszaadásra kerülnek tételek, ezek vizsgálata, és az esetlegesen hibásnak bizonyuló tételek javítása ugyanúgy szükséges.

Abban az esetben, ha az üzenetet a befogadás ellenére is csak részlegesen sikerült feldolgoznia a rendszernek, mert a feldolgozás hálózati kiesés miatt megszakad, úgy NTAK az üzenetet UJRA_KULDENDO státuszba helyezi. Így a beküldő rendszernek változtatás nélkül újra kell küldenie pontosan ugyanazt az üzenetet. A részleges feldolgozottságból fakadóan azonban, az üzenet változatlan formában történő, ismételt újraküldése esetén NTAK a küldő rendszer számára duplikált üzenetküldés hibával (EgyedisegKorlatozas) tér vissza. Kérjük, hogy ebben az esetben megegyező tartalommal és módosított üzenetverzióként megjelölve ismétlje meg az üzenet beküldését.

Előfordulhat, hogy az üzenet feldolgozásának folyamata az NTAK társrendszereiben megszakad. Ebben az esetben az üzenetet szintén UJRA_KULDENDO státusszal jelöli meg NTAK, és egyúttal a feldolgozási hibáról tájékoztató hibakulcsot (FeldolgozasHiba) és hibaüzenetet ad vissza a küldő rendszer számára a státuszlekérésre adott válaszban. Ebben az esetben kérjük, hogy megegyező tartalommal és módosított üzenetverzióként megjelölve ismétlje meg az üzenet beküldését.

7.2. Üzenet azonosítók kezelése a PMS interfészen

A PMS interfész üzenet azonosítókat használ a PMS szoftverek és az NTAK rendszer közötti üzenetek követésére.

PMS szoftver által generált üzenet azonosítók

Abban az esetben, amikor egy PMS szoftver a kommunikáció kezdeményezője, köteles UUID formában generált azonosítót küldeni az általa küldött üzenet azonosíthatósága érdekében.

A következő üzenet típusokhoz szükséges a PMS szoftvernek üzenet azonosítót generálnia:

- Eseményvezérelt üzenetek

- Előfoglalás végpont kérés üzenet
- Napi zárás végpont kérés üzenet

NTAK Rendszer által generált üzenet azonosítók

- Feldolgozás azonosító az Ellenőrző végpontra történő bekérdezéshez

7.3. Napi zárás adatküldés

A PMS szoftver az ütemezési végpontra bekérdezve kapta meg az interfészen a napi zárás üzenetküldés ütemezését, azaz, hogy a PMS rendszernek milyen időablakban, és milyen tárgynapokra kell megtennie az adatszolgáltatást. Az üzenetküldési folyamat jelentős egyszerűsítése érdekében az ütemezési végpont kivezetésre kerül.

7.3.1. Napi zárás végpont

A PMS szoftver a lezárt nap részletes statisztikai adatait küldi meg az NTAK rendszernek a napi zárás végpontjára. A napi zárás adatküldés egy technológiai megoldás, amely tartalmilag-logikailag 2 adatkört foglal magába: egyfelől a szálláshelyek szálláshely-szolgáltatói tevékenységéhez kapcsolódó adatküldést - amely napi szinten teljesítendő, másfelől pedig a nem szálláshely-szolgáltatói tevékenységből fakadó bevételek - ezeket az interfész v8-as végpontjára havi szinten, a tárgyhót követő hónap 4-ig volt szükséges beküldeni, a verzió emelést követően napi szinten kötelezően küldendő adat.

Az adatszolgáltatás megkezdését technikailag az első ütemezés kérés dátumától várta el az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer a korábbi végponton. Ez a logika a következőképpen módosult: az adatszolgáltatás időbeli határait a szálláshely-szolgáltatás megkezdésének dátuma (működési engedély dátuma) és a szálláshely NTAK regisztrációja határozza meg, figyelembe véve a 15 hónapos visszamenőleges adatküldési limitet.

A szolgáltatás megkezdésének idejét a szálláshely üzemeltetője a regisztráció során, vagy a működési engedély kiadását követően utólag rögzíti az NTAK Portál felületén, a Szállás szakmodulban.

- Azaz, amennyiben a működési engedély kiállításának dátuma az NTAK regisztrációt megelőzi, abban az esetben az NTAK regisztráció dátumától kötelezően elvárt az adatszolgáltatás. Ezzel együtt nem kerül korlátozásra a regisztrációt megelőző időszakra, a működési engedély dátumáig visszamenő intervallumra történő

adatküldés, (de legfeljebb a 15 hónapos visszamenőleges adatküldési limit időpontjáig bezárólag.)

- Ha a szálláshely-szolgáltatás megkezdésének dátuma későbbi mint az NTAK regisztráció időpontja, akkor az adatszolgáltatás a szolgáltatás megkezdésének napjától kötelező. Ez azonban nem zárja ki az adatszolgáltatás lehetőségét az NTAK-regisztráció dátumáig visszamenő időszakra, de legfeljebb az aktuális naptól számított 15 hónapos időkorlátig.
- Speciális eset: Ha a szálláshely-szolgáltatás megkezdésének dátuma nem ismert, akkor a kötelező adatszolgáltatás kezdő időpontja változatlanul az NTAK regisztráció dátuma. A hiányzó napzárások utólagos beküldésére visszamenőlegesen az aktuális naptól számított 15 hónapig van lehetőség, amennyiben a regisztráció ettől korábban történt.
- Napi zárás javítása: Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer az aktuális tárgynaptól számított 15 hónapig visszamenően fogadja a korábban beküldött napzárások javított verzióját.

A PMS interfész v9-es végpontján lehetőség van a már korábban lezárt napok utólagos korrekciójára. Az üzenetben szükséges feltüntetni, hogy az aktuális üzenetverzió a tárgynapra vonatkozó első beküldés, vagy annak javított változata. Javítás esetén a teljes napi zárás küldendő a helyes tartalommal. Az adatjavítást jegyzőkönyvezni és indokolni szükséges, és a jegyzőkönyv azonosítót, valamint az indoklást az üzenet részeként, az erre dedikált mezőkben szükséges beküldeni. Az NTAK rendszer az egyes üzenet verziókat a beérkezés ideje alapján rendezi sorba, tehát a legkésőbb beküldött üzenetverzió jelenti a legfrissebb verziót egy adott napi záráshoz. A hibás napzárások javítására visszamenőlegesen a tárgynaptól számított 15 hónapig van lehetőség.

Kivezetésre kerül a napi zárások tömbösített beküldhetősége, azaz, az egy üzenetben több tárgynapra vonatkozó napi zárások elküldése nem megengedett. Minden tárgynapra külön napi zárás üzenetet kell beküldeni.

7.3.2. Napi zárás végpont használata nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek beküldésére

A nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek beküldésére a szálláshelyek a fejezetben leírt napi zárás végpontot kell, hogy használják. Ez a bevétel típus, mint egyéb bevételi forrás, a napi zárás üzenet „EgyebKoltések” és „EgyebTerhelemek” üzenetegységekben küldendő.

Annak érdekében, hogy a nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek összevezethetőek legyenek az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal, ezeknek a tételeknek az NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges a PMS interfész v9-es végpontján.

- A terhelési tételek bontásának részletei a jelen dokumentum „[NTAK fő- és alkategóriák](#)” c. mellékletében olvashatóak.

Az NTAK rendszer az egy adott hónapra vonatkozó egyéb bevételeket (külön kezelve az Egyéb költségeket és Egyéb terheléseket) havonta összesíti. A NapiFeltoltes EgyebKoltesek és EgyebTerhelemek típusait korábbi interfész verziókon lehetséges volt az adott hónapon belüli bármelyik napi zárás alkalmával beküldeni, illetve korrigálni negatív értékekkel.

- Ezeket az adatokat a szálláshelyeknek napi rendszeres adatszolgáltatással kötelező beküldenie az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer számára,
- A tételek korrigálására a tényadatok javításával és az így módosított napi zárás üzenetek újraküldésével van mód, negatív értéket nem fogad el az NTAK.

7.3.3. Szálláshelyektől elvárt adatszolgáltatás idejének lekérdezhetősége

A visszamenőleges adatszolgáltatás megtervezését támogatandó, a PMS-ek számára lekérdezhető formában visszaadásra kerül a kiszolgált szálláshely(ek)től elvárt adatszolgáltatás kezdő dátuma. Az adatkérés jellemzői:

- A célra dedikált hívható végpont kerül kiajánlásra a PMS-ek számára.
- A PMS azonosításának módja: adott szálláshely adatszolgáltatásához kiállított tanúsítvánnyal kell történnjen.
- Az adatátadás módja aszinkron módon valósul meg.
- Ezen a dedikált végponton ugyanaz a hibakezelés valósul meg, mint az NTAK PMS interfész többi v9-es végpontján.
- Megjegyzés: A figyelmeztetések ezen a végponton nem értelmezettek, a figyelmeztetések lista az üzenet struktúrákban üresen kerül átadásra.
- Egy üzenetben egy adott szálláshelyről kérheti le az információt az adott PMS szoftver.
- Az adatok lekérésére az aktuális napot megelőző naptól számított, 15 hónapra visszamenően (alapértelmezetten a visszamenőleges napi zárás adatjavítási korláttal párhuzamos ideig) van lehetőség.

- Az adatlekérdező üzenetnek az azonosító adatokon kívül tartalmaznia kell a lekérdezett időszakot. Alapértelmezetten 31 napos intervallumra van lehetőség egy üzenetben adatot lekérdezni.

7.3.3.1. Adatszolgáltatás folyamata az adatlekérő végpontra:

- A PMS hívást intéz az NTAK által kijelölt végpontra.
 - **Szinkron hibák esetén**, (pl.: sikertelen azonosítás, szintaktikai hiba, hibás értékekkel meghatározott időszak), az üzenet azonnal eldobásra kerül.
 - A válaszüzenetben az NTAK visszaadja a hiba kulcsát és a vonatkozó hibaüzenetet (az első szinkron hiba azonosítása esetén nincs értelme a további ellenőrzések folytatására).
- Egy hívás üzenetben egy adott szálláshelyről kérheti le az információt az adott PMS szoftver
 - Amennyiben a kérés üzenet megfelel a szintaktikai és tartalmi elvárásoknak és a PMS azonosítása is sikeres, abban az esetben az NTAK 200OK mellett visszaadja a feldolgozásazonosítót, amellyel a küldő rendszer bekérdezhet az ún. adatszolgáltatás megkezdését ellenőrző végpontra a kért adatokért.
 - Ezen a végpontra szintén érvényes a küldő rendszer részéről elvárt viselkedés: A feldolgozási eredményért történő ellenőrző lekérdezést érdemes NEM rögtön a beküldés után indítani, azért, hogy a fogadó rendszer előbb feldolgozhassa és összeállíthassa a kérésben szereplő összes szálláshely esetében a vizsgált időszakra vonatkozó adatokat. A beküldéstől számított 1 órán belül azonban érdemes végrehajtani az ellenőrző lekérdezést, illetve megismételni azt 5 percenként, maximum 24 órán keresztül, válasz hiányában. Amennyiben nem érkezik válasz az NTAK felől ebben az intervallumban a megadott feldolgozásazonosító alapján, abban az esetben a keresett feltételekkel újra meg kell ismételni a végpont hívását, amelyre kiosztásra kerül egy új feldolgozásazonosító, amellyel az ismételt lekérdezés elvégezhető az ellenőrző végpontra.
 - Abban az esetben, ha a státuszlekérésben elküldött feldolgozás azonosító hibás, az NTAK a megfelelő hibakulcsot és hibaüzenetet adja vissza a szinkron válaszüzenetben, amely alapján ismételt be szükséges kérdezni a végpontra, a helyes azonosító elküldésével.
- **Tanúsítványt érintő szinkron ellenőrzések:**
 - A PMS a kérésben megadja a szálláshely NTAK regisztrációs számát, amelyről az NTAK-tól információt vár

- ez az azonosító összevetésre kerül a tanúsítványban szereplő szálláshely azonosítóval
 - hiba esetén a kérés elutasításra kerül
- A PMS szoftver NTAK rendszeri azonosítójának szerepelnie kell a kérés üzenetben,
 - ez az azonosító összevetésre kerül a tanúsítványban kötelezően szereplő NTAK azonosítójával
 - hiba esetén a kérés elutasításra kerül
- **Aszinkron ellenőrzések:**
 - A PMS szoftvernek aktív státuszban megtalálhatónak kell lennie a SZÁLLÁS szakrendszer regisztrációs adatbázisában
 - ellenkező esetben a kérés üzenet elutasításra kerül
 - A kérésben szereplő szálláshelynek (/NTAK regisztrációs szám) aktív státuszban megtalálhatónak kell lennie a szállás szakrendszer regisztrációs adatbázisában
 - ha olyan szálláshely regisztrációs száma kerül megadásra, amely nem található az adatbázisban, vagy a lekérdezés pillanatában törölt státuszban található, akkor az érintett szálláshelyről a hiba visszaadásra kerül a küldő rendszer számára
- **Pozitív ág:** Az ellenőrző végponton a feldolgozásazonosítóval történő bekérdezésre adott válaszüzenetben az NTAK visszaadja az érintett szálláshely felől elvárt adatszolgáltatás kezdő dátumát, amely naptól szükséges az adatok megküldése NTAK-ba
 - a dátum kalkulációjának alapját részletesen lásd az előző fejezetben (7.3.1)
- **Üzenet státuszok kezelése:** a kérés üzenet befogadásának és feldolgozásának sikerességéről az NTAK visszajelzést ad, melyek a PMS interfész v9-es végpontján alkalmazott logika alapján a következők lehetnek:
 - BEFOGADVA - a kérés üzenet befogadható, befogadásra került
 - TELJESEN_HIBAS - a kérés üzenetben az aszinkron ellenőrzéseken hiba került beazonosításra
 - TELJESEN_SIKERES - a kérés üzenetben nem volt hiba
 - VIZSGALANDO - ilyen státuszt sosem fog felvenni a mező értéke, mert a figyelmeztetéseket ezen a végponton nem értelmezzük

- UJRA_KULDENDO - nem fog az NTAK ilyen státuszt kezelni a végponton, hanem a küldő rendszer felől az az elvárt viselkedés az, hogy amennyiben 24 órán belül nem kap választ a kérésre, abban az esetben ismételve meg a hívást

7.3.3.2. Üzenetstruktúra:

Kérés üzenet:

A PMS kérést intéz az adatszolgáltatás megkezdését ellenőrző végpontra. A kérés üzenet tartalma megegyezik a PMS interfész többi v9-es adatfogadó végpontján küldendő üzenetek ú.n. "fejléc" adatok tartalmával.

Mező neve		XML
Üzenet adatok		UuzenetAdatok
	üzenet azonosító	UuzenetAdatok.uzenetId
	üzenetküldés ideje	UuzenetAdatok.uzenetKuldesIdeje
Küldő rendszer adatai		szoftverAdatok
	szoftver verzió	szoftverAdatok.szoftverVerzio
	szoftver azonosító	szoftverAdatok.szoftverAzonosito
Szolgáltató adatok		szallashely
	szálláshely regisztrációs száma	szallashely.szallasRegisztraciosSzam
	szálláshely-szolgáltató adószáma	szallashely.szallashelySzolgaltatoAdoszam

Szinkron Válaszüzenet - Hiba esetén:

A PMS kérés üzenetére adott szinkron válaszüzenet. Tartalma megegyezik a PMS interfész v9-es adatszolgáltató végpontján küldendő, nem befogadható kérés esetén visszaadott üzenet tartalmával.

Mező neve			XML
Hibalista			hibaLista
	Hiba		
		Mező neve	mezoNeve
		Küldött érték	kuldottErtek
		Hiba kulcsa	hibaKulcs
		Hiba üzenete	hibaUzenet

Szinkron Válaszűzenet - OK kérés esetén:

A PMS kérés üzenetére adott szinkron válaszűzenet. Tartalma megegyezik a PMS interfész v9-es adatfogadó végpontján küldendő, nem hibás ellenőrző kérésre adott válaszűzenet tartalmával.

Mező megnevezése	XML
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	feldolgozasAzonosito

Ellenőrző kérés:

A PMS kérést intéz az ún. üzenet feldolgozást ellenőrző végpontra. Az ellenőrző kérés üzenet megegyezik a PMS interfész v9-es adatszolgáltató végpontján küldendő ellenőrző kérés üzenet tartalmával.

Mező neve	XML
Fejléc (Id. „Üzenet fejléc felépítése”)	
feldolgozás azonosítók	ellenorzesRequest.feldolgozasAzonositok
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	feldolgozasAzonositok.feldolgozasAzonosito

Ellenőrző kérés - sync hiba - válaszűzenet:

A PMS ellenőrző kérés üzenetére adott szinkron válaszűzenet. Tartalma megegyezik a PMS interfész v9-es adatszolgáltató végpontján küldendő, nem befogadható kérés esetén visszaadott üzenet tartalmával.

Mező neve			XML
Hibalista			hibaLista
	Hiba		hiba
		Mező neve	mezoNeve
		Küldött érték	kuldottErtek
		Hiba kulcsa	hibaKulcs
		Hiba üzenete	hibaUzenet

Ellenőrző kérés - async hiba - válaszűzenet:

A PMS ellenőrző kérés üzenetére adott aszinkron válaszűzenet. Tartalma megegyezik a PMS interfész v9-es adatszolgáltató végpontján küldendő, befogadható ellenőrző kérés esetén

visszaadott üzenet tartalmával. A figyelmeztetések nem értelmezettek ezen a végponton, a lista üresen kerül átadásra.

Mező neve					XML
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosítók					uzenetValasz
	NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító				feldolgozasAzonosito
	Státusz				statusz
		Hibalista			hibaLista
			Hiba		hiba
				Mező neve	mezoNeve
				Küldött érték	kuldottErtek
				Hiba kulcsa	hibaKulcs
				Hiba üzenete	hibaUzenet

OK ellenőrző kérés esetén:

A feldolgozásazonosító mellett visszaadásra kerül a szálláshely adatszolgáltatásának elvárt kezdő dátuma.

Mező neve		XML
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító		feldolgozasAzonosito
	szálláshely adatszolgáltatásának elvárt kezdő dátuma	elvarAdatszolgáltatatasKezdoDatuma

7.3.3.3. Mezőspecifikáció:

Kérés Üzenet:

Üzenet adatok

Mező	uzenetAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Üzenet azonosító

Mező	uzenetId
Kötelező mező	igen

Típus	UUID
Méret	36
Értékkészlet	"[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"
Kitöltés	A küldő PMS rendszer által generált üzenet azonosító.
Megjegyzés	-

Üzenetküldés ideje

Mező	uzenetKuldesIdeje
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2024-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	Az üzenet elküldésének időpontja. Az üzenetküldő adja meg.
Megjegyzés	-

Küldő rendszer adatai

Mező	szoftverAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Szoftververzió

Mező	szoftverVerzio
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	10
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	A szoftver aktuális verziószáma.
Megjegyzés	-

Szoftver azonosító

Mező	szoftverAzonosito
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	15
Értékkészlet	Szoftver NTAK Igazolás megszerzésekor generált adat (Angol abc betűi és számok)
Kitöltés	A szoftver NTAK-regisztrációja során hozzárendelt szoftver azonosítót tartalmazza. Pl.: <mintapms999>
Megjegyzés	Azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott. Ellenőrzésre kerül a tanúsítványban, valamint az üzenet bodyban szereplő szálláshely NTAK regisztrációs szám (szallasRegisztraciosSzam mező) és a szálláshelyen

regisztrált PMS szoftver (szoftverAzonosito mező) kombináció egyezősége.
--

Hibaüzenetek:

Validáció	Hibakulcs
kötelező	séma hibának minősül!
A PMS szoftvernek szerepelnie kell a validált rendszerek között	NemTalalhatoPms
A szolgáltatási helyhez nincs regisztrálva a megadott PMS szoftver	ElteroKuldorendszer

Szálláshely-szolgáltató adatok

Mező	szallashely
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

Szolgáltató adószáma

Mező	szallashelySzolgaltatoAdoszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	13
Értékkészlet	"[0-9]{8}-[0-9]-[0-9]{2}"
Kitöltés	A szálláshely szolgáltató adószáma.
Megjegyzés	-

Szálláshely NTAK regisztrációs száma

Mező	szallasRegisztraciosSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	10
Értékkészlet	"[A-Z][A-Z][0-9]{8}"
Kitöltés	A szálláshely NTAK azonosítására szolgáló mező. Értéke az NTAK rendszerben regisztrált szálláshely szerkesztésekor elérhető az „NTAK Regisztrációs Szám” mezőben.
Megjegyzés	Azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott. Ellenőrzésre kerül a tanúsítványban, valamint az üzenet bodyban szereplő szálláshely NTAK regisztrációs szám (szallashely RegisztraciosSzam mező) és a szálláshelyen regisztrált PMS szoftver (szoftverAzonosito mező) kombináció egyezősége.

Hibaüzenetek:

Validáció	Hibakulcs
kötelező	séma hibának minősül!
Egyáltalán nincs ilyen szolgáltatási hely	NemTalalhatoSzolgáltatasiHely
A tanúsítvány CN és a body-ban küldött szálláshely regisztrációs száma nem egyezik	ElteresCnAdatok

Ellenőrző kérés üzenet:

Megjegyzés: megegyező mezőkre vonatkozóan lásd fent.

Feldolgozásazonosító

Mező	feldolgozasAzonosito
<i>Kötelező mező</i>	igen
<i>Típus</i>	UUID
<i>Méret</i>	36
<i>Értékkészlet</i>	-
<i>Kitöltés</i>	A szálláshelyek elvárt adatszolgáltatásának dátumáért hívható végponton kapott válasz üzenet tartalmazza az NTAK által generált egyedi feldolgozás azonosítót.
<i>Megjegyzés</i>	

Hibaüzenetek:

Validáció	Hibakulcs
érvényes azonosító (szinkron)	NemTalalhato

7.3.3.4. Hibakulcsok:

Hibakulcs	Hibaüzenet
TanusitvanyTipusHiba	Tanúsítvány típusa nem megfelelő!
ElteresCNAdatok	A tanúsítvány CN és a body-ban küldött PMS szoftver azonosítója (szoftverAzonosito) nem egyezik!
HianyzoAlairas	A kérésben üres a digitális aláírás!
HibasAlgoritmus	A kérés nem engedélyezett signature algoritmust használt.
NemTalalhatoPms	Nem található ilyen PMS rendszer azonosító az NTAK-ban!

TipusElteres	A mező értéke nem felel meg a formai követelményeknek!
NemTalalhatoSzolgáltatasiHely	Szolgáltatási hely nem található az adatbázisban!
ElteroKuldorendszer	Hiba a küldő rendszer adatokban!
NemTalalhato	A feldolgozásazonosító nem található az adatbázisban!

7.4. Eseményvezérelt adatküldés

Az eseményvezérelt adatküldési mód valós idejű, esemény vezérelt folyamatot jelent. Abban az esetben, ha a PMS szoftverben az adott szálláshely kontextusában egy bizonyos esemény történik, a PMS szoftver valós időben, azonnal üzenetet küld az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer számára, amiben az üzenet WSDL fájljának tartalma alapján leírja a megtörtént eseményt.

- 1.) Abban az esetben, ha a PMS szoftver aktuális szálláshelyén **check in, check out** vagy **szoba váltás** esemény történik, az eseményvezérelt adatküldési végpont WSDL-je által leírt tartalmú üzenetet küld az NTAK rendszer számára. Ezek kezelése a következő elemekben történik:
 - a. Érkezett vendégek: ErkezettType
 - b. Távozott vendégek: TavoziertType
 - c. Lakóegység cserék: LakoegységCserekType

Események megfeleltetése üzenetben:

- **Érkezés:** Minden check-in eseményt az eseményvezérelt végpont „erkezett” mezőjében kell az NTAK rendszer számára küldeni. Abban az esetben, ha egy az NTAK rendszernek küldött check-in üzenet téves volt, szükséges azt egy check-out üzenettel korrigálni.
- **Távozás:** Minden check-out eseményt az eseményvezérelt végpont „tavoziert” mezőjében kell az NTAK rendszer számára küldeni. Abban az esetben, ha egy az NTAK rendszernek küldött check-out üzenet téves volt, szükséges azt egy check-in üzenettel korrigálni.
- **Szoba váltás:** A szobaváltások listáját a lakoegysegetCserelt mezőben kell bejelenteni, és minden szobaváltás tartalmaz egy elhagyottLakoegység és egy elfoglaltLakoegység mezőt, és az egyik szobából a másik szobába átköltöző vendégek

adatait tartalmazó vendégek mezőt. Abban az esetben, ha egy az NTAK rendszernek küldött szoba váltás üzenet téves volt, szükséges azt egy újabb, ellentétes tartalmú szoba váltás üzenettel korrigálni.

Az eseményvezérelt adatküldésben beküldendő a vendégek személyes adataiból képzett (titkosított) vendégazonosító. Ennek képzése, és így az eseményvezérelt üzenetküldések tehát akkor kell, hogy megtörténjenek, amikor a rendszerben a vendégazonosító előállításához szükséges adatok teljeskörűen rendelkezésre állnak.

Az üzenetek szinkron validációja során esetlegesen azonosított szintaktikai hibák javítása minden esetben elvárás. A sikeres befogadást követően, a kérések további feldolgozásra kerülnek az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerbe. Ha a rendszer hibát talál, akkor a talált hibákat súlyozásuk alapján a megfelelő hibalistán összesíti. A tartalmi javítás a nyersadatokban szintén elvárás, azonban ezek korrekcióját elégséges a napi zárás üzenetek tartalmára vonatkozó visszajelzés alapján elvégezni, a napi zárás üzenet javítása és újraküldése mellett. Az így módosult vendég- és lakóegységadatok esetén, az eredeti esemény automatikus sztornóját (ellentétes esemény beküldésével) és újraküldését a korrigált adattartalommal napon belül el kell végezni. Napon túli adatjavítás és az üzenet újraküldése kizárólag a téves esemény rögzítése esetén elvárt.

7.5. Előfoglalási adatküldés

Az előfoglalási adatküldés a többi kommunikációs módhoz hasonlóan, SOAP végpont felhasználásával kerül kivitelezésre. Az előfoglalási adatküldésnek két módja létezik:

1.) Meglévő foglalások beküldése

Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerhez való csatlakozás után a PMS szoftvernek szükséges beküldenie az adatbázisban rögzített minden **jövőbeli érkezési dátummal** rendelkező foglalását. Az előfoglalások első beküldésének időpontjában a múltbeli érkezési dátummal rendelkező foglalási adatok beküldése nem szükséges, azok nem kerülnek befogadásra az NTAK rendszerbe. Az egyes üzenetek beküldése között legalább **5 másodperc** várakozási időt szükséges tartani. A beérkező kérésekre az NTAK rendszer szinkronválaszt küld. Abban az esetben, ha az NTAK rendszer a foglalási adatokat – nem

XML validációs okokból - nem fogadja be, ezeket az üzeneteket szükséges az üzenet küldési sor végére helyezni, és a helyesen beküldött üzenetekhez hasonlóan 5 másodperces késleltetéssel újra küldeni őket. Abban az esetben, hogyha az NTAK rendszerhez az üzenet – például hálózati túlterheltség miatt – egyáltalán nem jut el, az üzenetet addig szükséges újra küldeni, ameddig az el nem éri az NTAK rendszert.

2.) Valós idejű adatküldés

Az NTAK rendszerhez való csatlakozás után a PMS szoftvernek szükséges valós időben beküldenie minden foglalást, ami rögzítésre vagy módosításra került a rendszerben. Az egyes foglalások beküldésére az NTAK rendszer szinkronválaszt küld. Abban az esetben, ha az NTAK rendszer a foglalási adatokat nem fogadja be, ezeket növekvő várakozási idővel szükséges újra küldeni: 1 perc, 10 perc és 60 perc időintervallumokat tartva a próbálkozások között.

Az NTAK rendszer a beküldött foglalásokat a foglaláshoz rendelt azonosító szám (foglalasiSzam) alapján azonosítja. Abban az esetben, ha a PMS szoftver ugyanazzal a foglalási számmal küld be két foglalást, az NTAK rendszer a két beküldött foglalási eseményt ugyanazon foglalás két különálló verziójának tekinti. Az NTAK rendszer az egyes foglalási verziókat az esemény létrejötte (esemenyLetrejotte) dátum mező alapján rendezi sorba, tehát a legkésőbb létrejött esemény jelenti a legfrissebb verziót egy adott foglaláshoz. A foglalás módosításával lehetőség van a foglalás lemondására is (Lemondva).

A foglalási adatbeküldés mezőinek részletei a „[Foglalási esemény kérés elemei](#)” c. fejezetben kerülnek kifejtésre.

7.6. Ellenőrző végpont

A fenti három adatközlési végpontra küldött üzenetek mindegyikére a hívó fél szinkron válaszban kap az NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől egy egyedi feldolgozás azonosítót, illetve, figyelmeztetésképpen, az ezen a ponton szinkron validáció során gyanúsnak ítélt tételeket is visszaadja a rendszer a releváns hibakulcs és hibaüzenet mellett, a figyelmeztetések listáján. A későbbiekben ennek az azonosítónak a segítségével kell lekérdezni az adott üzenetküldésben küldött adatok feldolgozásának eredményét.

A beküldött üzenetekre a feldolgozási eredményért történő ellenőrző lekérdezést érdemes NEM rögtön a beküldés után indítani, hogy a fogadó rendszer előbb feldolgozhassa a

beküldött üzeneteket. A beküldéstől számított 24 órán belül azonban érdemes végrehajtani az ellenőrző lekérdezést, illetve legkésőbb a beküldéstől számított 1 hónapon belül mindenképp meg kell történnie a lekérdezésnek, mivel utána nem lesz elérhető az információ.

Az ellenőrző végpontra egy kérdésben több feldolgozás azonosító is küldhető.

A válaszban feldolgozás azonosítónként, azon belül pedig a hiba súlyosságának megfelelően kategorizált vélhetően, vagy egyértelműen hibás tételekre bontva kerül visszajelzésre az adatfeldolgozás eredménye. Hibás vagy gyanús adatminőségű tételek esetén visszaküldésre kerül, hogy melyik mező feldolgozása során merült fel a hiba, mi volt a küldött érték, valamint visszaadásra kerül egy hibakulcs és a hozzá kapcsolódó hibaüzenet.

Amennyiben az ellenőrző végponttól olyan választ kap az adatküldő fél, amely figyelmeztetéseket vagy hibákat tartalmaz, akkor azok vizsgálata, majd a hiba javítása, és az adatok újraküldése szükséges. A hibás tételek javítása és újraküldése a küldő rendszer feladata.

Abban az esetben, ha a státuszlekérésben elküldött feldolgozás azonosító(k) hibás(ak), az NTAK a megfelelő hibakulcsot és hibaüzenetet adja vissza a válaszüzenetben, amely alapján ismételten be szükséges kérdezni a végpontra, a helyes azonosító elküldésével.

7.7. Elfogadható üzenetküldési gyakoriságok, szankcionálási határok

A fejezet célja az elfogadható üzenetküldési gyakoriságok és az adatküldési mennyiség túllépését szankcionáló intézkedések meghatározása a jelen gyakorlat alapján.

Beküldendő üzenetek

- Napi zárás: valamennyi, a szálláshely nyitvatartása alapján nyilatkozott napok beküldése.
- Eseményvezérelt: 1 évnél nem régebbi, még be nem küldött események.
- Előfoglalás: Jövőbeli távozási dátumú, változó foglalások vagy jövőbeli érkezési dátumú új vagy változó foglalások.

Szankcionálási határok és szankciók

Üzenetküldési mennyiségek (db)/szállás/óra:

- szálláshely értesítése > 1 000 db/óra

- adatszolgáltatás letiltása > 2 000 db/óra
- tanúsítvány visszavonása > 5 000 db/óra

Az 1 óra alatt beküldhető üzenetek maximális száma: 1000 db, ezen felül először figyelmeztetésben részesül a szálláshely, 24 óra elteltével tiltásra kerül az adatküldése és újabb 24 óra elteltével visszavonásra kerül a tanúsítványa. Amennyiben az adott szálláshely üzenetküldési mennyisége meghaladja az óránként 2000 darabszámot, abban az esetben az adatszolgáltatása azonnal letiltásra kerül (vonatkozó hibakulcs: „AdatszolgáltatatasTiltva”, részleteket lásd a „Hibakulcsok a PMS interfészen” c. fejezetben), 5000 db/óra adatmennyiség esetében (függetlenül attól, hogy a feldolgozás sikeres vagy sikertelen) azonnal megtörténik a tanúsítványának visszavonása, mert ez a mértékű túlterhelés az NTAK alkalmazás üzemszerű működését veszélyezteti.

Újraküldeni csak azokat az üzeneteket szabad, amelyről a megfelelő hibakódú válasz már megérkezett, tehát az NTAK oldali feldolgozás megtörtént.

8. Ajánlások

A Visit Hungary az alábbi ajánlásokat fogalmazta meg annak érdekében, hogy javuljon a napi adatszolgáltatásban küldött adatok minősége. Az ajánlások PMS szoftver oldali beépítése opcionális, az egyes ajánlások implementációi azonban a PMS interface későbbi verzióiban kötelező elemmé válhatnak.

Fontos megjegyeznünk, hogy a dokumentumban specifikált, az adatküldésre vonatkozó adatmegfelelési szabályoknak való nemmegfelelés esetén, az adatszolgáltatás minőségének javítása érdekében az NTAK üzemeltetője felszólíthatja a hibás adatszolgáltatásban érintett szoftver fejlesztőjét a PMS szoftver újabb NTAK-validációjára.

Továbbá, az NTAK üzemeltetője az igazolás visszavonásával szankcionálhat és a PMS lekerül a választható szoftverek listájáról, amennyiben a szoftver fejlesztője a szoftver konfigurációjából adódó hibák javításának többszöri felszólítást követően sem tesz eleget.

A Visit Hungary rendszeres időközönként felülvizsgálja az adatszolgáltatás minőségét és amennyiben hibás adatküldés kerül feltárássra és az nem javul, akkor szintén visszavonásra kerülhet az igazolás.

Az igazolás visszavonása esetén a szoftvert használó felhasználók értesítést kapnak a szoftver nem megfelelőségéről.

8.1. Vendégadatok

8.1.1. Ismeretlen a küldőpiac

Egyes esetekben foglalások rögzítésekor a vendégek küldőországa ismeretlen, ezért azt a szálláshely nem tudja rögzíteni a saját rendszerében. Ilyen esetekben a Visit Hungary ajánlás az, hogy a vendég ismeretlen külföldi vendégként kerüljön rögzítésre. Jelenleg a PMS interface lehetőséget ad 'EGYEBKULFOLDI' küldőország rögzítésére.

8.1.2. Vendég kora

Egyes esetekben előfordulhat, hogy a vendég korához extrém érték kerül megadásra, és a szálláshely azt az adatot küldi az NTAK-ba. Javaslatunk, hogy a PMS szoftver szűrje a kort egységesen, azaz a 110 évnél idősebb vendégek esetén gátolja a vendég bevitelét a

rendszerbe. Bizonyos kor felett célszerű egy figyelmeztetést is küldeni a felhasználónak, pl. 100 év felett, hogy a vendég életkora biztosan 100 év feletti-e.

A fenti esetek a PMS interfészen is validálásra kerülnek.

A 0-1 éves kor közötti vendég esetében a vendég korát javasoljuk 0 évként tekinteni.

8.1.3. Vendég neme

Egyes esetekben előfordul, hogy egy szálláshelyen csak azonos nemű vendégek fordulnak elő. Ezt az esetet nem lehet teljesen kizárni, de javasoljuk, hogy amennyiben a PMS szolgáltató azt észleli, hogy a vendégnemek aránya jelentősen felborul egy időszakra tekintve (egy napon belül nézve: 90% – 10% vagy annál rosszabb arány bármely nem rovására), akkor figyelmeztesse a szoftver felhasználóját, hogy a nemek aránya jelentősen eltér.

8.2. ÁFA értékek jogszabály szerinti kezelése

Javasoljuk az ÁFA változások jogszabályi követését a PMS szoftver szintjén kezelni, azaz célszerű elkerülni, hogy a szálláshely-szolgáltató saját hatáskörben tudjon ÁFA kulcsokat szerkeszteni, módosítani.

8.3. Napi zárás ellenőrző lista implementálása

Javasoljuk, hogy a szálláshelynek a napi zárását megelőzően legyen lehetősége próba napi zárást készítenie, amelyből a valós zárást megelőzően észreveheti a hibásan rögzített adatokat (például extrém szállásdíjakat), és azokat a napi zárás elvégzését megelőzően korrigálhatja. Az ellenőrző lista elsősorban az NTAK-ba beküldendő adatokat jelenítse meg, és azokat ellenőrizze a hibás napi zárás adatok elkerülése végett.

8.4. A szállásdíj kezelése

Az NTAK részére beküldött szállásdíjnak kizárólag a szállásdíjat kell tartalmaznia. Sok esetben a szálláshely díjába a reggeli (vagy egyéb szolgáltatás / termék) árát is beszámítják, és ezzel együtt küldik be az NTAK-ba. A szállásdíjhoz nem kapcsolódó tételeket külön kérjük beküldeni, azaz a csomagban értékesített szolgáltatások esetén is szükséges megbontani a szállásdíjat és egyéb bevételeket.

9. Formai követelmények

9.1. Általános formai követelmények

9.1.1. Személyes adatok titkosítása

A PMS szoftverek adatküldéskor a vendégeik természetes személyazonosító adatait titkosítják olyan módon, hogy az adott szálláshely ugyanazon személyre vonatkozó adatsorai összekapcsolhatók legyenek, de az adott személy személyazonosító adatai ne legyenek visszafejthetők.

Ehhez egy kriptográfiai hash függvényt, a BCrypt-et alkalmazzuk egy, a szálláshely által választott *salt*-tal, (aminek körülményektől függetlenül állandónak kell lennie) és csak a szálláshely rendszere ismerheti. Mivel a vendég személyes adatait összefűzve könnyen egy több, mint 72 karakter hosszú karaktersorozatot kapunk és a BCrypt függvény az inputjára nézve 72 karakteres limittel rendelkezik (legtöbb implementációja ennél hosszabb inputtal is megbirkózik, de csak az első 72 karakterét veszi figyelembe), ezért nem közvetlenül a személyes adatok konkatenáltján alkalmazzuk a BCrypt függvényt, hanem először az SHA-256 hash függvényt (amely nem rendelkezik ilyen korláttal) alkalmazzuk a személyes adatok konkatenáltján, majd az így képzett 64 karakter hosszúságú sorozatra alkalmazzuk a BCrypt függvényt.

A BCrypt által előállított karaktersorozatnak az utolsó 31 karaktere a tényleges hash érték, az első 29 karakter a használt algoritmust, annak egyéb paramétereit, valamint a salt-ot tartalmazza, így eldobandó (a szálláshely által alkalmazott salt nem hagyhatja el a szálláshely rendszerét). Az NTAK rendszer az adatfogadás során a PMS szoftver által elkódolt BCrypt hash értékekhez hozzáfűz egy, a szálláshelyhez tartozó egyedi azonosítót (GUID), majd az így kapott értékre újra alkalmazza a BCrypt függvényt, egy másik, az NTAK rendszerben állandó salt-tal, és veszi az utolsó 31 karaktert. Ez kerül be az NTAK adatbázisba.

A fentiekben leírt vendég-azonosítók képzése akkor kell, hogy megtörténjen, amikor a rendszerben az ehhez szükséges adatok (vendégek személyes adatai) teljeskörűen rendelkezésre állnak.

9.1.1.1. Személyes adatok titkosításának példája:

Az alábbi példa UTF-8 kódolással készült, az eredmény más kódolási formákban nem egyezik meg a példában láthatókkal.

Tegyük fel, hogy egy vendég természetes személyazonosító adatai a következők:

Név: dr. Teszt Edit

Születési név: Teszt Edit

Születési hely idő: Budapest

Születési idő: 1979.07.12.

Emellett az alkalmazott salt értékek a következők:

Szálláshely szinten egyedi, szálláshely által generált és alkalmazott példa salt érték:

zDaBMMumxc/1rLNjHHg55O

Ekkor a következő karaktersorozatra alkalmazzuk az SHA-256 függvényt:

dr. Teszt Edit Budapest 1979.07.12.

A kapott SHA-256 hash érték a következő:

705567bdb3fe4ad7aea1bff6c13e10d436648ed5aa8bf754e764b5698a29c730

Ezt követően alkalmazzuk a kiszámolt SHA-256 hash értékre a BCrypt függvényt a szálláshely salt-jával:

\$2a\$10\$zDaBMMumxc/1rLNjHHg55O473/rnEtql5aigjoPG33qz1uARVImcW

Az így kapott karaktersorozatnak vesszük az utolsó 31 karakterét, ez lesz a PMS szoftver által ténylegesen elküldött érték:

473/rnEtql5aigjoPG33qz1uARVImcW

A fent leírt transzformáció eredményeként kapott karakter sorozatot az egyes vendégek **vendegld** mezőjébe kell beilleszteni.

9.1.2. Vendégadatok tömeges felvétele

Előfordulhat, hogy egy szálláshelyre egyszerre annyi vendég érkezik, hogy utólagos feldolgozásra van szükség adataiknak felvételére. Az NTAK rendszer szempontjából ebben az esetben fontos, hogy az aznap esti napi zárással a már érkeztetett, hiteles vendégadatok kerüljenek beküldésre. Az előre rögzített / default beállított vendégadatot az okmányról

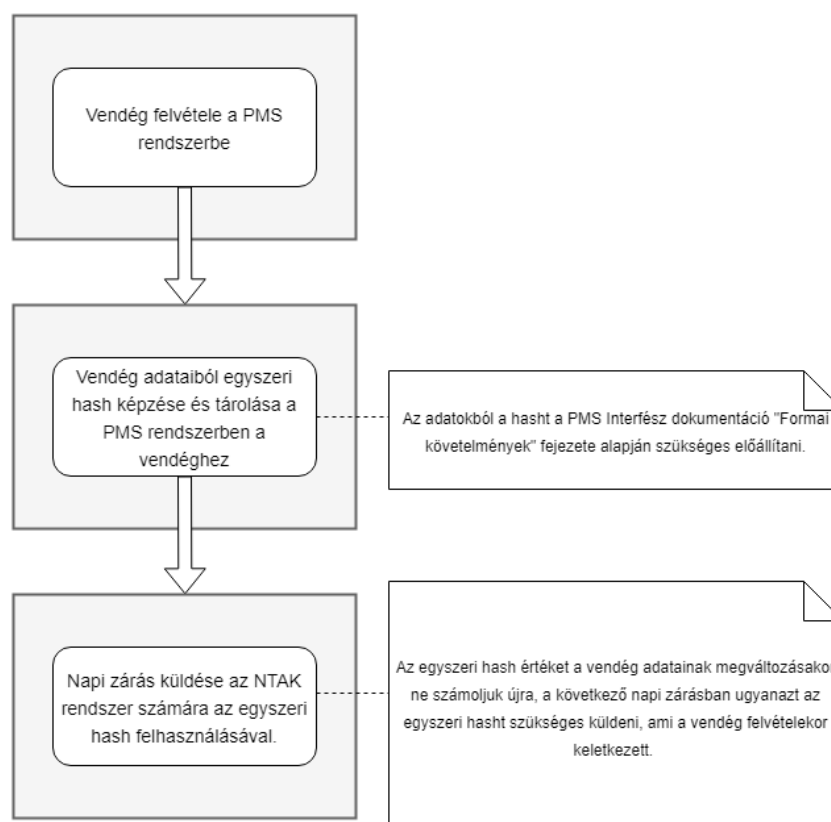
szkennelt adatnak felül kell írnia. A funkció működése ellenőrzésre kerül a PMS szoftver NTAK-hoz való csatlakozási kérelmének elbírálása, validációs tesztelése során.

9.1.3. Vendég személyes adatainak változása

Az NTAK rendszer az egyes vendégeket a személyes adataiból készült hash segítségével azonosítja. Abban az esetben, ha ez a hash érték megváltozna (Például elgépelte személyes adat javítása miatt), az NTAK Portál az új hash értéket hibásan egy új vendégnek tekintené.

Ennek a működésnek az elkerülésére a PMS szoftvernek szükséges a **vendéghez tartozó első napi záraskor elküldött személyazonosító adatokból** hash képeznie, ezt le kell tárolnia az adott vendéghez. A napi zárás vagy eseményvezérelt adatküldéskor, ezt a hash-t szükséges az NTAK rendszernek beküldeni akkor is, hogyha idő közben a felhasználó személyes adatai megváltoztak.

Felhasználóból képzett hash küldése az NTAK rendszernek



5Vendég adataokból hash képzése

9.1.4. Irányítószámok formai validációja

A jelen dokumentum „Kiemelt küldő országok irányítószámaira vonatkozó formai követelmények” c. mellékletében megtalálható a kiemelt küldőországokra vonatkozó formai követelmények leírása. A definiált reguláris szabályoknak való megfelelés ellenőrzésre kerül a PMS interfészen. (Megjegyzés: dummy értékek, mint például „9999” vagy „1234” kiszűrése mellett, olyan országok esetén, ahol ezek nem valid értékek a közigazgatásban.) Hiba esetén az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

9.1.5. Extrém bevétel/terhelés adatok kiszűrése PMS oldalon

Célunk, hogy meggátoljuk azoknak a bevétel és terhelés adatoknak az NTAK felé történő továbbítását, amelyekről egyértelműen eldönthető, hogy nem valósak. Az alábbi értékvalidációs szabályok vonatkoznak mind a szálláshely-szolgáltatásból származó bevételekre, mind pedig a nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételekre, azaz a

- lakóegység Éjszakák
- kijelentkezés Napi Értékesítések
- tartózkodást Követő Költségek/ Terhelések
- egyéb Költségek/ Terhelések

üzenet blokkok forgalmi adataira.

9.1.5.1. Elsődleges szélsőérték határok

Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer az „Elsődleges és másodlagos szélsőérték határok” c. mellékletben felsorolt szélsőérték figyeléseket alkalmazza. Az NTAK az elsődleges limiteket meghaladó értékeket tartalmazó üzeneteket elfogadja, és a gyanúsak ítélt tételekről válaszüzenetben figyelmeztet.

Az ilyen esetek előfordulásakor csupán figyelmeztetni célszerű a felhasználót feltehetően extrém érték rögzítése miatt a rögzítés pillanatában. Az adatok bevitelében elsődleges szélsőérték átlépésénél még nem javasoljuk a tiltást, hiszen előfordulhatnak olyan esetek, amelyek az extrém értékeket indokolják.

9.1.5.2. Másodlagos szélsőérték határok

A másodlagos szélsőérték határok az elsődleges szélsőértékek 10-szeresei.

A másodlagos szélsőérték határokon kívül eső értékeket az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer hibásnak tekinti, így ezeket az üzeneteket a nyersadatokban történt javítást követően

újraküldeni szükséges az NTAK rendszer felé. Javasoljuk, hogy a PMS szoftverben kerüljön beépítésre a mezővalidáció az adatrögzítés pillanatában.

9.1.6. A PMS interfészen használt dátumformátum

A rendszer által várt dátumformátum, például:

- 2024-03-27

A lezárási időpont időzónával ellátott dátumidő (ZoneDateTime) típust használ (ISO 8601), ami másodperc pontosan követeli meg a lezárás dátumát, időzónával együtt, például:

- 2024-03-27T08:04:09Z

9.1.7. Üzenetek digitális aláírása

A PMS szoftverek által küldött üzeneteknek digitális aláírással kell rendelkezniük. A SOAP üzenetekbe az alábbihoz hasonló extra Headert, az ún. SOAP Header-t kell beilleszteni:

```
<soapenv:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
    <wsu:Timestamp wsu:Id="TS-99DCEF25665EF438AC1542878420022417">
      <wsu:Created>2018-11-22T09:20:20.022Z</wsu:Created>
      <wsu:Expires>2018-11-22T21:20:20.022Z</wsu:Expires>
    </wsu:Timestamp>
    <wsse:BinarySecurityToken
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-
message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"
wsu:Id="X509-99DCEF25665EF438AC1542878420022418">
MIIEJTCCAww2gAwIBAgITBuj4o5glf00GUEd+GGiYy15XbjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBQMR0w
GAYDVQQDDBFNb2JpbFNpZ24gRGVtbYBDQTESMBAGA1UECgwJTW9iaWxTaWduMQswC
QYDVQQGEwJIVTERMA8GA1UEBwwlQnVkYXBlc3QwHhcNMTgxMDMxMDcwODEwWWhcNM
jcxMDI5MTMwODEwWjA/MQ4wDAYDVQQDDAVudGFrMDENMAsGA1UECgwETIRBSzELMA
kGA1UEBhMCSFUxETAPBgNVBACMCEJ1ZGFwZXN0MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCA
Q8AMIIlBcGKCAQEAuQ/qSgme3MqlnTWqL5ynRB736Z06g7Z3kyLuX7lm3UNT7T3Lco/v0lHkF
gQUVBPAROWyYFSP6uOAiEoFg2cl+7DlJrIScmv/rHuRZyuFbd24UlmHq59YUtku7zNYt5O076af
9vGI6Dntwka6ZlPfGDpKy/8c+p8GEU51qLLbmC8uTHQ8Zp2wVsG+5EoPGhvYsyNobiOZ163
mcZooN5PRM0eARN6ukUjdRzR65Ri/gP3eRUew681qJ7qLeLj5A3pyPW8FRWIRDGrICxP5CP
kQLGT8UkoXG8BMBpc/0I9XqYB4BMBIb9QSKKQedKmIuG6/z7Hk9CzNqhKt3o++OrL0iyQIDA
QABo4IBBzCCAQMwDAYDVR0TAAQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUX/zQ8WSSOIE7uG/pD65
H5QaS/PowHwYDVR0jBBGwFoAU02ga2YQZHUrkWb8pF8tB8tqw0nDgYDVR0PAQH/BAQ
DAgXgMBMGGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMC8GA1UdHwQoMCYwJKAioCCGHmh0d
HA6Ly9yZXBvL3BraS9jYS9kZW1vLWNhLmNybDBdBggrBgEFBQcBAQRRE8wLQYIKwYBB
QUHMAAGGFWh0dHA6Ly9yZXBvL3BraS9vY3NwLzAqBggrBgEFBQcwAoYeaHR0cDovL3JlcG
8vcGtpL2NhL2RlbW8tY2EuY2VYMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQBw0hvmHhofC/3e43eD
yINECc8IGollpWXJub5vR1OaNRNscxHMBD+D5B0bjPvioU1CzNxrWhSc1ohav5J2cm26dk7
DoAhCScovrUHru+s+MoK3cvKyixFUAWH/YiWR+SRWMSjcxXiFmKI9U4j3Z7A4xfJD5H8RidcaMc
6nhEYB/ztlQ1KYTuuX+wQz7Q6ihEnlT3kpsdJOBETkmahNPwGC7Rcx+NQVKhtuZ8qFaw5kq
```

```

fVe+ZMARph76Tt4y0AUhKtwRbVxliBL3vVKYcL+svAaEJFkKtJyRe9sttU2wPjUnROcAhkBMrp
ZGTrGu3/Tqs76tKjTN9T8jOwxw0sU5
</wsse:BinarySecurityToken>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-99DCEF25665EF438AC1542878420022417">
  <wsu:Created>2018-11-22T09:20:20.022Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2018-11-22T21:20:20.022Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<ds:Signature Id="SIG-
99DCEF25665EF438AC1542878420025422" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
      <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="napi soapenv" xmlns:ec="
http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      </ec:InclusiveNamespaces PrefixList="napi soapenv" xmlns:ec="
http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
    </ds:CanonicalizationMethod>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha384"/>
    <ds:Reference URI="#TS-99DCEF25665EF438AC1542878420022417">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/x
ml-exc-c14n#">
          <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse na
pi soapenv" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001
/10/xml-exc-c14n#">
          </ec:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse na
pi soapenv" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001
/10/xml-exc-c14n#">
        </ds:Transform>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#sha384"/>
      <ds:DigestValue>lah3dwhS7Dt+S68mDaiHKH6yoZhtflSuddShguX
EMFScUjtsoZTjqAqM/6vzzlue</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#id-99DCEF25665EF438AC1542878420025421">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/x
ml-exc-c14n#">
          <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="napi" xm
lns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
          </ec:InclusiveNamespaces PrefixList="napi" xm
lns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
        </ds:Transform>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#sha384"/>
      <ds:DigestValue>CyXbk24xM3GMq9PjE9pAl4wB8sXjn/XLlxoRY3
Ygu/i99M/sKt74lhvLWvCulcb1</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>lokbshoT3uyjbke4bvqj6tzVW/z4JSNBPPvojiK8JFaK4FqVPPm/
XVW/MPJ5hkmEMLcYAoqZaas1
Ag0v5aR7b0MfFv/XipCuyC1zuBrUMBfhlwgNM5D1trAimNOovsqcgiVQhwtJ+Kuwg19
4rmBu7Qll
4P+NYMwckXlECGgdaqTfuW3pxCmlQrgn1Ogi6GqlynKOxDBzQK4K8xs4MmHi4s3Fy
jXbtXk+7CeM
GBVKVpHa6PksfyRaa/Zl8WI09y0nui7DnL+BbtvMEWac83H6pdQlc870Je41SwXyXS
MI3moUEK+s
2CPDkeT4vU7aeEGA91gPXYWhz2CKEZ6Fz9/D+A==
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-99DCEF25665EF438AC1542878420024419">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
99DCEF25665EF438AC1542878420024420">
    <wsse:Reference URI="#X509-
99DCEF25665EF438AC1542878420024418"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>

```

```
</wsse:Security>  
</soapenv:Header>
```

A fenti példát az Apache Wss4j könyvtára állította elő. A Security header főbb részei:

- **Timestamp** – az üzenet kiállításának és érvényességének ideje. Az NTAK Portál az üzenet kiállításától számított 300 másodpercen belül fogadja be az üzenetet.
- **BinarySecurityToken** – az aláíráshoz használt kulcspárhoz tartozó tanúsítvány Base64-ben. Erre a tanúsítványra fog az aláírás majd hivatkozni hitelesítés céljából. Bővebb leírás: https://www.oasis-open.org/committees/download.php/21257/wss-v1.1-spec-errata-os-SOAPMessageSecurity.htm#_Toc118717134
- **Signature** – az aláírást leíró struktúra
 - **SignedInfo** – tartalmazza az aláírás ellenőrzéséhez szükséges adatokat, ezen belül:
 - CanonicalizationMethod – az xml adatok kanonikus alakra hozásának módszerét írja le. PMS esetében az XML-C14N módszer elvárt (<https://www.w3.org/TR/2002/REC-xml-exc-c14n-20020718/>)
 - SignatureMethod – az aláírás algoritmusának megjelölése. PMS esetében ez **RSA-SHA384, RSA-SHA256, RSA-SHA512**
 - Reference – az aláírt elemeknek a listája. PMS esetében ebből csak 1 van, mely URI a SOAP_ENV:Body elemere hivatkozik ID alapján.
 - **SignatureValue** – a tényleges aláírás bináris adata Base64 kódolásban
 - **KeyInfo** – az aláíráshoz használt kulcspárhoz tartozó tanúsítványt leíró adatstruktúra. PMS esetében ez szükséges a küldő azonosításához és az aláírás ellenőrzéséhez. A kulcsot DirectReference módon kell azonosítani, ami azt jelenti, hogy a KeyInfo tartalmaz egy SecurityTokenReference elemet, amely a fentebb említett BinarySecurityTokenre hivatkozik.

A leggyakrabban előforduló Wss4j forrású hibák a következők:

- **FAILED_CHECK** – Az üzenet hibás aláírással került beküldésre.
- **invalidTimestamp** (ErvenytelenIdobelyeg) – Az üzenet beküldése később történt, mint a created mezőben szereplő dátum plusz maximum 300 másodperc.
- **certpath** – Az aláíráshoz szükséges tanúsítvány jelszava helytelen, vagy a tanúsítvány nem található.

Fontos kiemelni, hogy az NTAK PMS interfészen való sikeres adatküldéshez a SOAP végpontot a következő http headerrel szükséges meghívni:

- **Content-Type: „text/xml”.**

További fontos tudnivaló, hogy az NTAK Portál alkalmazás a következő aláíró algoritmusokat fogadja el:

- <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512>
- <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256>
- <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384>

Az SHA-1 típusú algoritmus több sebezhetőséget is tartalmaz, így nem elfogadott.

9.1.8. Adószám egyezősége

A PMS interfész vizsgálja a kiállított tanúsítványban és a PMS üzenetben (szallashelySzolgáltatoAdoszam) szereplő adószám mezők egyezőségét.

9.1.9. Szoftververzió adat szétbontása

A szoftververzió adat szétbontásra került a szoftver verziószámot és a PMS szoftver azonosítóját tartalmazó mezőkre. A szoftver azonosító az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerben a PMS validációt követően a szoftverhez rendelt egyedi azonosító.

A beküldött üzenetek „szoftverVerzio” mezője nem maradhat üresen. Elégséges csupán a szoftver validált verziójának számát feltüntetni a mező kitöltése során, a szoftver neve nem elvárt információ a mezőben.

FONTOS! A szoftververzió főbb funkcióinak fejlesztése esetén a PMS szoftver újabb főverziójának validációs tesztelése szükséges.

Helyes példa a fenti vizsgálatra:

```
<ntak:szoftverVerzio>v1.3.0</ntak:szoftverVerzio>
```

Hibás példa a fenti vizsgálatra:

```
<ntak:szoftverVerzio>Minta PMS Szoftver v1.3.0</ntak:szoftverVerzio>
```

vagy

```
<ntak:szoftverVerzio> </ntak:szoftverVerzio>
```

9.1.10. Foglalási azonosítók a PMS interfészen

A PMS interfész minden csatornáján (Napi zárás, esemény vezérelt adatküldés, foglalási adatküldés) bevezetésre került a foglalási szám fogalma. A mező bevezetésére azért került sor, hogy az előfoglalási adatok, napi zárások és eseményvezérelt adatküldések is összekapcsolásra kerülhessenek foglalási számok alapján. Ebből kifolyólag az egy adott foglaláshoz tartozó adatküldéseknek minden esetben azonos foglalási számot szükséges tartalmazniuk.

9.2. Napi zárás üzenet tartalmára vonatkozó követelmények

9.2.1. Áfakulcs százalék lehetséges értékeinek vizsgálata

A PMS interfész vizsgálja, hogy a beküldött áfakulcsok százalékos értéke a következő értékek egyikét veszi-e fel: 0, 5, 18, 27.

Helyes példa a fenti vizsgálatra:

```
<ntak:afaKulcs>  
  <ntak:szazalek>27</ntak:szazalek>  
</ntak:afaKulcs>
```

Hibás példa a fenti vizsgálatra:

```
<ntak:afaKulcs>  
  <ntak:szazalek>13</ntak:szazalek>  
</ntak:afaKulcs>
```

9.2.2. Vendégek korának vizsgálata

A beküldött vendégek kora szintén vizsgálat alá kerül: a PMS interfész visszautasítja a beküldött üzenetet, ha egy vendég „szuletesiEv” mezőjében 110 éves életkornak megfelelő érték kerül rögzítésre. Ezt azt jelenti, hogy a tárgyévhez viszonyítva 110 évnél korábbi dátum nem kerülhet feltüntetésre.

Továbbá, az üzenet befogadásra kerül, de a válaszüzenetben figyelmeztetés kerül visszaadásra abban az esetben, ha gyanúsan irreális értéket vesz fel a mező – a következő előfordulási esetek ellenőrzése történik:

- a vendég életkora eléri a 100 évet: [aktuális év] - x > 100
- a vendég születési éve jövőbeli: [aktuális év] - x < 0

9.2.3. A vendég állampolgársága és lakóhelye ISO szerinti országkódnak szükséges lennie

A beküldött vendégek állampolgársága és lakóhelye vizsgálat alá kerül: mindkét értéknek érvényes ISO-2 szabvány szerinti országkódnak szükséges lennie. A teljes lista megtalálható a dokumentum mellékletében, a „[PMS Interfészen elfogadott országkódok](#)” c. fejezetben.

9.2.4. Az épület mező kötelezően megadandó

A beküldött üzenetek „épület” mezője kötelezően küldendő mező. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. Hiba esetén az üzenet nem kerül elfogadásra az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer részéről. A teljes üzenet újraküldése szükséges a javított adattartalommal.

9.2.5. A szobaszám mező kötelezően megadandó

A beküldött üzenetek „szobaszam” mezője kötelezően küldendő mező. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. Hiba esetén az üzenet nem kerül elfogadásra az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer részéről. A teljes üzenet újraküldése szükséges a javított adattartalommal.

9.2.6. Technikai számlákon szereplő tételek kezelése

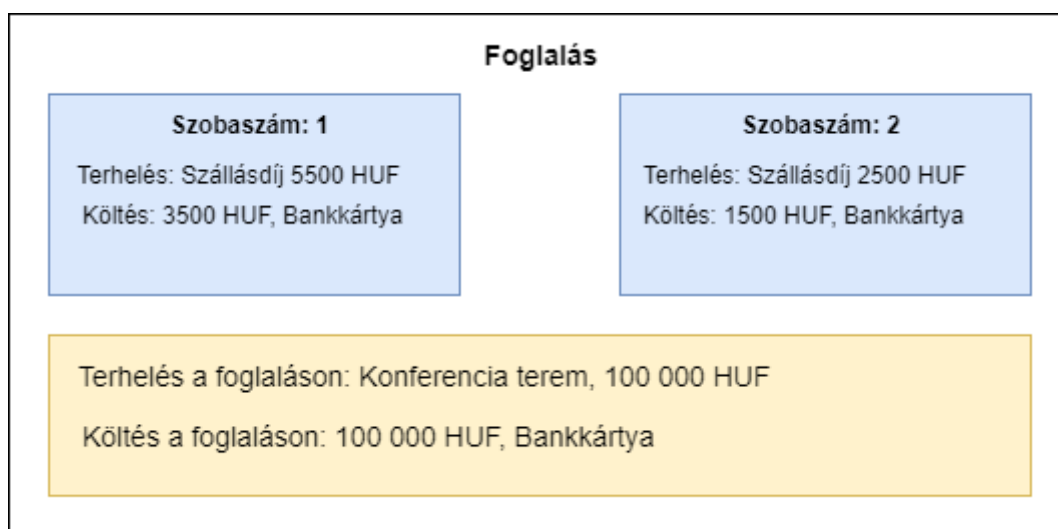
Abban az esetben, hogyha egyes tételeket a szálláshely technikai (vagyis nem szobához kapcsolódó, pl. PayMaster) számlán kezel, a következő pontok mentén szükséges a napi zárás üzenet beküldése:

- A technikai számlán jelen lévő, szobához és foglaláshoz nem köthető tételek az egyéb bevételek üzenetrészben küldendők.
- A technikai számlán jelen lévő, csak foglaláshoz köthető tételek „**Foglalás szintű bevételek**” fejezetben részletezett módon küldendők.
- A technikai számlán jelen lévő, szobához köthető tételek standard módon, a napi zárás üzenet értékesített lakóegység szekciójában küldendő be az NTAK rendszer számára.

9.2.7. Foglалás szintű bevételek

Az NTAK rendszer nem kezel foglalásokat, mint vendégcsoportosítási egységet, így az interfész nem ad lehetőséget azoknak a bevételeknek az elküldésére, amik nem szoba, hanem foglalás szinten kerültek terhelésre. Ilyen esetben az interfészen szükséges a foglalás szintű terheléseket és költségeket a foglalásban szereplő szobákra egyenlő arányban elosztani.

Tegyük fel, hogy egy foglalás a következő adatokkal rendelkezik a PMS rendszerben:



6. ábra - Példa a foglalásra terhelt és fizetett tételek kezeléséről

Ebben az esetben a válasz üzenetben a következő pontokat szükséges betartani:

1-es számú szoba esetén betartandó szabályok:

- A szoba terheléseibe kerüljön be a foglaláson lévő terhelés arányosított része. Jelen esetben 50 000 forint, ellátás csomagon kívüli EGYÉB terhelési tétel típussal (főkategória és alkategória is EGYEB értékkel küldendő).
- A szoba terhelései közé kerüljön be a szobára írt terhelés: 5500 HUF, SZALLASDIJ típussal (csomagbeli terhelések között).
- A szoba költségeibe kerüljön be a foglaláson lévő költség arányosított része. Jelen esetben 50 000 HUF, BANKKARTYA típussal.
- A szoba költségei közé kerüljön be a szobára írt költség: 3500 HUF, BANKKARTYA.

2-es számú szoba esetén betartandó szabályok:

- A szoba terheléseibe kerüljön be a foglaláson lévő terhelés arányosított része. Jelen esetben 50 000 forint, ellátás csomagon kívüli EGYÉB terhelési tétel típussal.
- A szoba terhelései közé kerüljön be a szobára írt terhelés: 2500 HUF, SZALLASDIJ típussal.
- A szoba költségeibe kerüljön be a foglaláson lévő költség arányosított része. Jelen esetben 50 000 HUF, BANKKARTYA típussal.
- A szoba költségei közé kerüljön be a szobára írt költség: 1500 HUF, BANKKARTYA.

Az NTAK fő- és alkategóriák terhelés típusok megbontása szerint elvárt értékeinek mapping/ összerendeléséről részletesen a 12.3 számú fejezetben olvasható.

9.2.1. Előlegek beküldésének módja

Előfordulhat, hogy egy bizonyos foglalásra hetekkel, hónapokkal a foglalás tényleges intervalluma előtt érkezik tétel egy PMS szoftverben. Ezeket a tételeket az NTAK rendszerbe **a foglalás érkezésének és távozásának napja között**, az adott **ertekecsítettLakoegység** típus **koltes** mezőjében szükséges beküldeni. Abban az esetben, hogyha a vendég több részletben fizette az előleget, a költségek fizetési módonként előállított szummája jelenjen meg a költség blokkban.

Előleg fizetésének példája:

Foglalás

Érkezés dátuma: 2024.01.30.
Szobaszám: 200

Előleg1 Fizetés ideje: 2023.12.01. Fizetési mód: Bankkártya Összeg: 10 000 Ft
Előleg2 Fizetés ideje: 2023.12.05. Fizetési mód: Készpénz Összeg: 2 000 Ft
Előleg3 Fizetés ideje: 2023.12.30. Fizetési mód: Bankkártya Összeg: 8 000 Ft

Beküldött költségek

Lezárt nap: 2024.01.30.
Szobaszám: 200

Költség1 Fizetési mód: Bankkártya Összeg: 18 000 Ft
Költség2 Fizetési mód: Készpénz Összeg: 2 000 Ft

7. ábra - Előleg fizetés példája

A fenti esetben a következő üzenetet szükséges a PMS szoftvernek az NTAK rendszerbe küldenie:

```
<ntak:napiFeltoltes>
  <ntak:lezartNap>2024-01-30</ntak:lezartNap>
  [...]
  <ntak:koltesek>
    <ntak:koltes>
      <ntak:osszeg>18000.0</ntak:osszeg>
      <ntak:koltesTipus>BANKKARTYA</ntak:koltesTipus>
    </ntak:koltes>
    <ntak:koltes>
      <ntak:osszeg>2000.0</ntak:osszeg>
      <ntak:koltesTipus>KESZPENZ</ntak:koltesTipus>
    </ntak:koltes>
  </ntak:koltesek>
  [...]
</ntak:napiFeltoltes>
```

9.2.2. Utazást követő terhelések és költségek küldése a PMS interfészbe

Bizonyos esetekben előfordul, hogy egy vendég egyes költségei és terhelései annak utazása után napokkal vagy hetekkel kerülnek a PMS rendszerbe. Olyan költségek, amelyek a vendég távozásakor még nem ismertek, de később derülnek ki, például:

- Minibár / szobaszerviz tétel utólag kerül be a rendszerbe (pl. housekeeping csak másnap jelzi).
- Törés, rongálás (pl. textil, eszköz, bútor sérülése) - kárköltség levonása az előlegből vagy utólagos számla.
- Céges utalás utólag, a szálláshely-szolgáltatás teljesítésekor kiállított számla (elutazás napja) dátumát követő 15 napon belül.

Mivel ezek a tételek a vendég utazása után generálódtak, nem lehetséges őket sem az **ertekecsitettLakoegyseg**, sem a **kijelentkezésNapiErtekesitesek** mezőkben elküldeni, hiszen mindkét mező jelenleg lakó, vagy aznap utazó szobák költségeinek és terheléseinek a követésére szolgál.

Erre a használati esetre szolgálnak a **tartozkodastKovetoKoltesek** és a **tartozkodastKovetoTerhelesek** mezők. Ezeket a mezőket a következőképpen szükséges kitölteni:

tartozkodastKovetoKoltes

Ebben a típusban küldhetők el az egy szoba utaztatása után napokkal, vagy akár hetekkel később rögzített költségek. A típusnak a következő mezői elérhetők:

- **Foglalási szám:** bár a tartózkodást követő terheléseknél nem szükséges meghivatkozni a szobát, ami a terhelést generálta, azonban a **foglalás számát**, amelyhez köthető a bevétel, igen, kötelező jelleggel, az arra szolgáló foglalási szám nevű adatmezőben.
- **Dátum:** Itt a számlakiállítás dátumát szükséges meghivatkozni
- **KoltesType:** A PMS interfészben használt standard, költséket jelző típus. Kitöltése ugyanúgy történik, mint az interfész többi területén.

tartozkodastKovetoTerheles

Ebben a típusban küldhetők el az egy szoba utaztatása után napokkal, vagy akár hetekkel később rögzített terhelések. A típusnak a következő mezői elérhetők:

- **Foglalási szám:** meg kell hivatkozni a **foglalás számát**, amelyhez köthető a bevétel, kötelező jelleggel, az arra szolgáló foglalási szám nevű adatmezőben.
- **Dátum:** A terheléshez köthető vendég szobájának utazási dátuma.
- **TerhelesType:** A PMS interfészben használt standard, csomagbeli és **csomagon kívüli** terheléseket jelző (al)típus. Kitöltése ugyanúgy történik, mint az interfész többi területén.
 - 1.) Kivételt képez ez alól az **IFA** terhelés: idegenforgalmi adó esetén adófizetési kötelezettsége a vendégnek az eltöltött vendégéjszakák után, de legkésőbb a foglalás lezárásával keletkezik. Ha tartózkodást követően derül ki a terhelés rögzítésének hiányossága, és még kiszámlázásra kerülne behajtás célból, akkor is az elutazás dátuma lenne a teljesítés dátuma, így a vendégkönyvbe a megfelelő foglaláshoz rögzítendő, a kijelentkezés napi értékesítések között.
- **Összeg:** negatív tételek beküldésére nincs lehetőség ebben az üzenetegységben.
 - 1.) Megjegyzés: a szállásdíjra vonatkozó utólagos árkorrekció pl. helytelen árfolyam, túlszámlázás javítása, vagy reklamáció okán adott visszatérítés esetén a korrekciót az érintett foglalás tárgynapjaiban szükséges módosítani (vendégéjszakákhoz tartozó csomagbeli terhelések között) és a tárgynapok lezárását újra kell küldeni a helyes tartalommal.

9.2.3. Ellátáscsomag - fogyasztások szétválasztása

Szükség lehet terhelési csomagok szétválasztására abban az esetben, ha a csomag például étel és ital kategóriákat is tartalmaz (Pl. csomagban adott kávészünet).

Az NTAK PMS interfészen az Étél és Ital két külön terhelési kategóriának minősül, ezen belül pedig a Vendéglátás szolgáltatásból eredő tételek mintájára szükséges az ilyen ellátás csomagokat a következő szabályok mentén szétválasztani:

- 1.) Abban az esetben, hogyha az étel és ital aránya a csomagon belül nem meghatározható, az ilyen csomagokat két terhelési tételként, fele-fele arányban szükséges elosztani az Étél és Ital terhelési kategóriák között. Fontos kiemelni, hogy a kategória fogalom a v9-es végponton a PMS interfészen elvárt adatstruktúrában nem létezik, átalakult, és megbontásra került főkategória és alkategória elemekre. Az NTAK fő- és alkategóriák megbontását a „12.3” számú melléklet tartalmazza.
- 2.) Abban az esetben, hogyha a csomagon belüli tételek arányosíthatóak, úgy ennek az arálynak a figyelembevételével szükséges szétválasztani a fenti kategóriákat.

Minden más, ellátás csomag részét képező tétel, mint például wellness program, egészségügyi ellátás, szervezett kirándulások, a turisztikai attrakciók programkategóriái alapján definiált NTAK fő- és alkategóriák megbontásában küldendőek a PMS interfészen.

9.2.4. Utalványok kezelése

Az NTAK rendszer számára az utalványok (később felhasználható, de már előzetesen kifizetett pl. voucher-ek, ajándékutalványok) értékesítését nem szükséges beküldeni, azonban az utalvány felhasználását igen. Abban az esetben, ha egy utalvány felhasználásra kerül, az "ertekestitettLakoegyseg" blokk "koltes" részében legyen feltüntetve az utalvány összege, fizetési módja. Fizetési mód ekkor utalvány legyen.

9.2.5. Pénznemek kezelése a PMS interfészen

Az NTAK rendszer minden esetben HUF pénznemet vár az összes pénznemet tartalmazó mezőjében. Abban az esetben, hogyha egy PMS szoftver más pénznemben állít ki számlát vagy terhelést, ezt az értéket HUF pénznemre szükséges konvertálni és az így előállított összeget kell beküldeni az NTAK rendszernek.

9.2.6. Zárvatartás kezelése

A szálláshely egy adott napra vonatkozó nyitvatartási állapotát a PMS szoftverek a napi zárás beküldésekor küldik az NTAK rendszernek. Abban az esetben, hogyha egy szálláshely az adott napon zárva tart, úgy szükséges napi zárás üzenetet beküldenie, hogy a NapiFeltöltés típus **szallashelyNemUzemel** mezőjét „true” értékre állítja. Abban az esetben, hogyha a mező értéke „false”, a szálláshely üzemel és fogad vendégeket. Ha egy adott napon, a PMS szoftver nem volt online, akkor az ezekre a napokra vonatkozó adatokat egy későbbi napi záráskor is be lehet küldeni, illetőleg a hiányzó napokat pótlólagosan szükséges is továbbítani NTAK-ba.

Fontos megjegyezni, hogy a zárvatartó szálláshelyen a „**szobaAdatok**” szekciót továbbra is szükséges beküldeni.

- Az „osszesSzoba” mezőben fel kell tüntetni a szálláshely összes szobájának számát,
- az „oooSzobak” mezőben pedig ezzel egyenlő értéket szükséges küldeni.
- A többi szoba mező értéke 0.

Továbbá, kötelezően küldendő új elemként kerül bevezetésre a szálláshelyen elérhető férőhelyek adatait tartalmazó szekció, melyet zárvatartás esetén is tölteni kell, a szoba adatok mintájára. Bővebben lásd a napi zárás üzenet kérés elemeinek mezőspecifikációs leírását a „Férőhelykapacitás adatok” c. alfejezetben.

9.2.7. Pótágyak kezelése

Az NTAK rendszerben a statisztikai elemzések elsődlegesen pótágyak nélküli férőhelyszámon alapulnak, így nem kell attól tartani, hogy az egyes szobákba bekért pótágy érték felduzzasztja a statisztikai adatokat. Néhány kimutatásban azonban számolásra kerülhet egy bizonyos szoba, pótágyakkal együtt értelmezhető elméleti kapacitása, ezért kéri be az interfész ezt az információt. A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma nulla és 10000 közötti értéket vehet fel. Hiba esetén a teljes üzenet újraküldése szükséges javított tartalommal.

9.2.8. Ágyak kezelése

A lakóegységben állandóan elhelyezett egy fős és két fős ágyak száma ellenőrzésre kerül az interfészen. Számuk nulla és 1000 férőhely közé kell eszen, ellenkező esetben a beküldött tétel hibának minősül és az üzenet újraküldése szükséges, javított tartalommal.

(ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról.)

9.2.9. Terhelések és költségek rendszere a PMS interfészen

A PMS interfészen a bevételek kezelése két egymástól elhatárolható fogalomra bomlik:

Terhelés:

Egy szolgáltatásért a vendég számlájára terhelt bruttó, áfakulccsal és az NTAK fő- és alkategóriákon belül a megfelelő szolgáltatás kategóriával rendelkező összeg. A PMS interfészre a termék vagy szolgáltatás rögzítése napján küldendő.

A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek, valamint a nem szálláshely-szolgáltatásból fakadó bevételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakciók látogatásából származó bevételi adatokkal való összevezetés érdekében.

Megjegyzés: Ennek következtében, az üzenetstruktúrában korábban használt true/false flag, amely mező azt írta le, hogy a felterhelt tétel IFA kategóriába tartozik-e („isifa” mező) redundánssá vált az interfészen és kivezetésre került a beküldendő adatok köréből. Az elvárt adatstruktúráról bővebben a „Napi zárás kérés elemei” c. fejezetben olvasható.

A "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része" és a "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás" terhelés típusok a napi zárás üzenetben 2 külön blokkot alkotnak a terheléseken belül. Ez a megbontás a vendégéjszakák értékesített lakóegységei esetében, valamint a kijelentkezés napi értékesítések esetében érvényes, lásd: a napi zárás üzenetstruktúráját a [104.](#) fejezetben. Az egyes terhelés típusok esetén alkalmazandó értékkészletek az „[NTAK fő- és alkategóriák](#)” c. mellékletben kerültek definiálásra.

Terhelésnek minősül az adott napra könyvelt szállásdíj és IFA értéke is. A szállásdíj beküldéséről bővebben a következő fejezetben olvasható, míg az idegenforgalmi adó beküldésének szabályai az „IFA kezelése” c. fejezetben találhatóak.

Költség:

A költség egy, a vendég által fizetett bruttó, áfakulcs nélküli tétel, aminek az NTAK rendszer az összegét és típusát tartja számon. A PMS interfészre a pénzügyiteljesítés dátumán küldendő.

Egy vendégéjszakához több költség és több terhelés is küldhető.

Lehetséges, hogy egy terhelés ugyanazon a napon költsésként is jelentkezik a rendszerben. Ez nem jelent problémát, külön tételként felküldendően a PMS interfészre.

9.2.10. Szállásdíj csomagok kezelése

A szállásdíj a vendégek által a szobákért (egyéb termékek és szolgáltatások árai nélkül) fizetendő összeget értjük.

Amennyiben egy csomagban több szoba kerül értékesítésre és az egyes szobáknak nincs elkülöníthető ára, úgy a csomag értékét a benne lévő szobák között arányosan szétosztva, szobánként kell beküldeni. Amennyiben a csomag ára tartalmaz valamilyen terméket-szolgáltatást, ami a csomagról nem leválasztható, akkor ezt a szállásdíj mellett az ellátáscsomagon belüli fogyasztások között szükséges a PMS interfészre küldeni.

További validáció történik arra az esetre, ha vendég került rögzítésre a lakóegységbe, akkor a SZÁLLÁSDÍJ terhelés kötelező.

A szállásdíjra vonatkozó utólagos árkorrekció pl. helytelen árfolyam, túlszámlázás javítása, vagy reklamáció okán adott visszatérítés esetén a korrekciót az érintett foglalás tárgynapjaiban szükséges módosítani (vendégéjszakákhoz tartozó csomagbeli terhelések között) és a tárgynapok lezárását újra kell küldeni a helyes tartalommal. A szállásdíj korrekciója nem történhet negatív (sztornó) tételek beküldésével.

Szállásdíj beküldésére a kijelentkezés napján nincs lehetőség. Az elmaradt terhelést utólag az érintett vendégéjszakákhoz kell rögzíteni (szükség esetén az összeget éjszakákra arányosan bontva), majd az adott nap(ok) teljes napi zárását a helyes adatokkal újra be kell küldeni az NTAK-ba.

A vendég elutazását követően megállapított, korábban fel nem terhelt szállásdíj-tételek esetén lehetőség van a hiányzó tételek utólagos beküldésére a 'tartózkodást követő terhelések (csomagbeli tételek)' között.

9.2.11. Nappali használat kezelése a PMS interfészen

A „nappaliHasznalat” mező jelzi azt, hogy egy bizonyos ErtekesítettLakoegyseg "day use" jelleggel, csak nappal került használatra, a vendég az éjszakát nem töltötte az adott lakóegységben. Egy bizonyos ErtekesítettLakoegyseg (egyedi epulet+szobaszam kombinációra történő validáció) nappali használat esetén akár többször is elküldhető a LakoegysegEjszakak listában, azonban csak egyszer küldhető el úgy, hogy a nappaliHasznalat mező értéke false-ra van állítva (hiszen egy bizonyos lakóegységben egy

nap csak egy éjszaka tölthető el). Hiba esetén a teljes üzenet újraküldése szükséges javított tartalommal.

```
<ntak:lakoegysegEjszaka>
  <ntak:ertekecsitettLakoegyseg>
    <ntak:lakoegyseg>
      <ntak:epulet>V.</ntak:epulet>
      <ntak:szobaszam>489</ntak:szobaszam>
      <ntak:tipus>ECONOMY</ntak:tipus>
      <ntak:egyfosAgySzam>2</ntak:egyfosAgySzam>
      <ntak:ketfosAgySzam>2</ntak:ketfosAgySzam>
      <ntak:potAgySzam>0</ntak:potAgySzam>
    </ntak:lakoegyseg>
    <ntak:ertekecsitesiCsatorna>KOZVETITO_ONLINE</ntak:ertekecsitesiCsatorna>
    <ntak:piaciSzegmens>UZLETI_EGYENI</ntak:piaciSzegmens>
    <ntak:foglalasiSzam>2024/00153</ntak:foglalasiSzam>
    <ntak:koltesek>
      [...]
    </ntak:koltesek>
    <ntak:terhelesek>
      [...]
    </ntak:terhelesek>
  </ntak:ertekecsitettLakoegyseg>
  <ntak:vendegek>
    <ntak:vendeg>
      [...]
    </ntak:vendeg>
  </ntak:vendegek>
  <ntak:nappaliHasznalat>true</ntak:nappaliHasznalat>
</ntak:lakoegysegEjszaka>
```

9.2.12. Üzemen kívüli szobák kezelése

Az NTAK rendszerbe az adott napon nem üzemelő, vendégeket nem fogadó szobákat az adott napi zárással szükséges beküldeni. Tehát ha egy szoba nem üzemel az adott napi záráshoz kapcsolt napon, azon a napon szükséges a szobát az uzemenKivuliSzobak típusban elküldeni. Azok a szobák, amik az adott napon nem fogadnak vendégeket, a PMS interfészen üzemen kívüli szobának minősülnek. Ide tartoznak az out-of-service státuszú (tehát nem csak hosszabb ideig, hanem a rövid távon ki nem adható) szobák is.

Az üzemen kívüli szobákat a fentiekén kívül a „napiFeltoltes” típus alatt található „szobaAdatok” szekción belül is szükséges feltüntetni.

Példa üzemen kívüli szoba beküldésére a PMS interfészen:

```
<ntak:uzemenKivuliSzobak>

  <ntak:lakoegyseg>
```

```
<ntak:epulet>Nyugati szárny</ntak:epulet>  
  
<ntak:szobaszam>2039</ntak:szobaszam>  
  
<ntak:tipus>ECONOMY</ntak:tipus>  
  
<ntak:egyfosAgySzam>2</ntak:egyfosAgySzam>  
  
<ntak:ketfosAgySzam>1</ntak:ketfosAgySzam>  
  
<ntak:potAgySzam>0</ntak:potAgySzam>  
  
</ntak:lakoegyseg>  
  
</ntak:uzemenKivuliSzobak>
```

Továbbá, a következő konzisztenciavizsgálatra kerül sor az interfészen: A napiFeltoltes uzemenKivuliSzobak üzenet egységben felsorolt szobák darabszáma meg kell egyezzen az oooSzobak és a oosSzobak összegével.

9.2.13. Üzeneten belüli összes szobaszám egyezése a regisztrációs adatokkal és az üzeneten belül a szobák bontásában

A tárgynapon a szálláshelyen lévő összes szoba számának (osszesSzoba mező), akár kiadható, akár nem kiadható, meg kell egyeznie az NTAK regisztráció során megadott összes lakóegységek számával.

Illetve, az interfészen az üzeneten belül a következő konzisztencia ellenőrzés történik: az Összes szoba mező értékének meg kell egyeznie a kiadható + out-of-order + out of service szobák összegével.

Amennyiben a szobák bontásában inkonzisztencia van, vagy ha az összes szoba száma nem felel meg a regisztrációs adatokban rögzített értéknek, akkor az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer válaszüzenetben visszajelzést ad a hibáról a küldő rendszer számára, a napi zárás üzenet elfogadása mellett.

Ha azonban a mező értéke kisebb, mint 1, vagy nagyobb, mint 1000, az hibás tételnek minősül, így annak javítása és az üzenet újraküldése szükséges.

9.2.14. Kiadott szobák számára vonatkozó konzisztenciavizsgálat

A kiadott szobák száma alatt azon szobákat értjük, ahol az adott napon vendég lakik. A távozó és day use szobák nem tartoznak bele. Abban az esetben, ha a napi zárás üzeneten belül olyan anomália azonosítható a kiadott szobák számában, hogy az meghaladja a kiadható szobák számát, vagy az összes szoba mező értékét, akkor az NTAK válaszüzenetben figyelmeztetést küld a küldő rendszer számára az üzenet elfogadása mellett.

A kiadott szobák száma semmi esetben sem lehet negatív szám, és nem haladhatja meg az 1000-t. Hiba esetén a teljes napi zárás üzenet újraküldése szükséges a javított adatokkal.

9.2.15. Kiadható szobák száma

A kiadható szobák, ahol az adott napon vendég elszállásolható, függetlenül attól, hogy lakik-e benne vendég, vagy nem. A kiadható szobák számába így beleértendő a kiadott szobák száma, azonban az üzeneten kívüli (OOS és OOO) szobák száma nem

Abban az esetben, ha az üzeneten belüli konzisztenciavizsgálata következő hibával tér vissza, miszerint az meghaladja az összes szoba mező értékét, akkor az NTAK válaszüzenetben figyelmeztetést küld a küldő rendszer számára az üzenet elfogadása mellett.

A kiadható szobák száma semmi esetben sem lehet negatív szám, és nem haladhatja meg az 1000-t. Hiba esetén a teljes napi zárás üzenet újraküldése szükséges a javított adatokkal.

9.2.16. A „nap” fogalma a PMS interfészen

A PMS interfészen definiált napnak bármelyik intervallum nevezhető. Az adatküldéskor mindig az előző lezárt intervallumra vonatkozó adatok küldendőek. A határvonal kijelölésénél fontos szempont, hogy a jogszabályok által meghatározott IFA fizetési kötelezettség alapja a megkezdett vendégéjszaka (ami átível a következő naptári napra), így a napzárási pontot úgy kell kijelölni a tárgynapot követő naptári napon, hogy a tárgynapra eső IFA alapot jelentő vendégéjszakák és a következő napra eső megkezdett vendégéjszakák elkülöníthetők legyenek.

Például abban az esetben, ha éjfélkor zárjuk a napot akkor a 00:01-kor érkező vendég ott fogja tölteni tárgynapon kezdődő vendégéjszakát, mégis kimaradt a tárgynapi zárás adatokból, így az IFA nyilvántartásból is, ami adatvesztést eredményez.

Ha tárgynapot követő nap 10:00-kor zárjuk a tárgynapot, de egy nagyon korai vendég már 9:00 órakor kerül érkeztetésre, akkor az ehhez a vendéghez tartozó IFA meg fog jelenni a tárgynapi IFA kimutatásba, pedig nem töltötte ott a tárgynapon kezdett vendégéjszakát.

A napzárást nem kell és nem is javasolt automatizálni. A szálláshely kezelője fogja meghatározni, hogy mikor jött el az a pont, amikor már nem akar több vendéget mozgatni a tárgynap tekintetében, így a nap lezárható.

Szükség lehet korlátozásokat bevezetni a rendszerbe a helyes működés kikényszerítésére: a tárgynapot követő napon ne legyen lehetőség vendéget érkeztetni, amíg a tárgynap nincs lezárva.

9.2.17. IFA kezelése

9.2.17.1. Általános, jogszabályban meghatározott IFA mentességi kategóriák beküldése

A PMS interfészen az 1990. évi C. törvény (a helyi adókról) 31. §-a szerinti adókötelezettség alól mentességek a következő kategóriákban határozhatóak meg:

- **KOTELES:** IFA-t fizet
- **im1:** 18. életévét be nem töltött magánszemély.
- **im2:** Gyógyintézetben fekvőbeteg szakellátásban részesülő vagy szociális intézményben ellátott magánszemély.
- **im3:** Közép- és felsőfokú oktatási intézménynél tanulói vagy hallgatói jogviszony alapján, vagy szakképzés keretében az önkormányzat illetékességi területén tartózkodó magánszemély.
- **im4:** Közzszolgálati kötelezettség teljesítése céljából az önkormányzat illetékességi területén tartózkodó magánszemély.
- **im5:** Hatóság vagy bíróság intézkedése folytán az önkormányzat illetékességi területén tartózkodó magánszemély.
- **im6:** A településen székhellyel, vagy telephellyel rendelkező vállalkozó esetén vállalkozási tevékenység folytatása céljából vagy ezen vállalkozó munkavállalója által folytatott munkavégzés céljából az önkormányzat illetékességi területén tartózkodó magánszemély.
- **im8:** Az önkormányzat illetékességi területén lévő üdülő tulajdonosa vagy bérelője, továbbá a használati jogosultság időtartamára a lakásszövetkezet tulajdonában álló üdülő használati jogával rendelkező lakásszövetkezeti tag, illetőleg a tulajdonos, a bérelő hozzátartozója, valamint a lakásszövetkezet tulajdonában álló üdülő használati

jogával rendelkező lakásszövetkezeti tag használati jogosultságának időtartamára annak a Polgári Törvénykönyv szerinti hozzátartozója.

- **im9:** Az egyházi jogi személy tulajdonában lévő építményben, telken vendégéjszakát – kizárólag az egyházi jogi személy hitéleti tevékenységéhez kapcsolódó részvétel céljából – eltöltő egyházi személy.
- **im10:** A településen lakóhellyel, tartózkodási hellyel rendelkező magánszemély.

Abban az esetben, ha a vendég olyan IFA mentességi kategória alá esik, ami önkormányzati által egyedileg került előírásra, azt a „Önkormányzatok által megadott IFA mértékek és mentességek beküldése 9.2.17.2” c. alfejezetben meghatározott módon szükséges beküldeni a vendég IFA mentességéhez.

9.2.17.2. IFA összegek számítása és beküldése

A PMS interfész szempontjából a naponta, vendégenként terhelendő IFA terhelési tételnek tekintendő és a lakóegység éjszakákhoz tartozó ellátási csomagon kívüli terheles típus-ban kap helyet.

FONTOS! A v9-es végponton az IFA értéke validálásra kerül, az alábbi validációs szabályok alapján:

Százalékos IFA érték esetén a következő szabállyal számolt IFA összeg eredményt várja az NTAK rendszer:

Teljes szállásdíj százalékában meghatározott érték beküldendő emberekre leosztott formában, amennyiben a lakóegységben lakik IFA-köteles vendég.

Példa százalékos IFA számolására:

- Teljes szállásdíj: 100 Ft.
- Vendégek száma: 4
- IFA köteles vendégek száma: 2
- IFA: 4%
- ÁFA: 5%

Eredmény: $((100/1,05) * 0.04)/2 = (\sim 1,9048) \text{ 2 Ft}$ (szoba IFA-ja), ami két IFA köteles vendég között oszlik meg (1 Ft/fő).

A fix áras IFA az IFA köteles vendégéjszakák után terhelendő, azaz az IFA köteles vendégek vendégéjszakáinak száma alapján szükséges beküldeni a szálláshelyen érvényes IFA értéket.

Számított érték = (Hatályos IFA összege * IFA köteles vendég éjszakáinak száma)

Példa fix összegű/ tételes IFA számolására:

- Vendégek száma: 4
- IFA köteles vendégek száma: 2
- IFA: 400 Ft.

Eredmény: $400 * 2 = 800$ Ft, ahol a 400 Ft az önkormányzat által az NTAK portálon beállított, a tárgynapon a szálláshelyen érvényes IFA érték.

Hibakezelés:

- Ha adott tárgynapon hibásan kerül rögzítésre és a napi zárás üzenetben hibásan kerül beküldésre a tárgynapon érvényes, és a PMS-ben a kalkulációk során figyelembe vett IFA típusa és/vagy mértéke, abban az esetben a teljes napi zárás újraküldendő a helyesen rögzített IFA adatokkal és az így újrakalkulált IFA terhelésekkel az értékesített lakóegységek IFA köteles vendégei után.
- Az adott foglaláshoz tartozó lakóegységhez hibásan rögzített és az érintett napi zárás(ok)ban a lakóegységéjszakához beküldött IFA összeg utólagos módosításának szabályai: az eredeti összeg javítása és helyes értékkel történő beküldése elvárt az érintett tárgynap vendégéjszakái között. Ezáltal, a foglalásban résztvevő tárgynapok napi zárásait a helyes tartalommal javító üzenetverzióként szükséges az NTAK számára elküldeni.
- Az IFA elmaradt rögzítése és az interfészen való beküldésének elmaradása esetén, az utólagos adatpótlásra alkalmazandó szabályok: az érintett IFA-köteles vendég foglalásában minden vendégéjszakához rögzíteni szükséges a terhelési tételt, és minden foglalásban érintett tárgynap napi zárását újra kell küldeni a helyes tartalommal javító üzenetverzióként.
- Tartózkodást követő korrekciós tétel beküldésére nincs lehetőség.
- IFA terhelés utólagos rögzítése tartózkodást követő üzenetegységben nem lehetséges.

- Azon PMS-k esetében, ahol az IFA a végszámla kiállítással kerül felterhelésre a könyvelő és/ vagy számlázó modulokkal történt integráció folyamatából kifolyólag, az IFA terhelési tétel beküldhető a kijelentkezés napi értékesítések között.
- Azon szálláshelyeknél, ahol a vonatkozó önkormányzat nem állított be hatályos IFA mértéket az NTAK felületén, a küldő rendszer a válaszüzenetben értesül ennek tényéről. Ebben az esetben a beküldött IFA mérték értéke és az IFA terhelések összege nem kerülnek ellenőrzésre. Megjegyzés: Az információt tájékoztatás céljal továbbra is visszaadja az NTAK ebben az esetben, ha adott tárgynapon IFA-köteles vendég(ek) esetén nem került IFA terhelés rögzítésre a lakóegységhez.

9.2.17.3. Önkormányzatok által megadott IFA mértékek és mentességek beküldése

Az NTAK Portál Önkormányzati felületén az önkormányzati felhasználók által rögzítésre kerülnek az önkormányzataiknál aktuálisan érvényes és a jövőben azzá váló idegenforgalmi adó típusok és mértékek, illetve idegenforgalmi adó mentességi jogcímek.

A szálláshely-kezelő szoftvereket és ezen keresztül azok felhasználóit támogatandó az NTAK rendszerben létrehozásra került egy lekérdezhető végpont, amely minden lekérdezéskor strukturált formában átadja a rendszerben aktuálisan elérhető összes, a fenti témakörbe tartozó információt. A tábla naponta egyszer, ütemezetten frissül a felületen beállított adatokkal.

FONTOS! Javasoljuk, hogy a végpont bekérdezés ütemezése is ennek megfelelően, napi egyszeri gyakorisággal történjen.

A fájlban minden önkormányzat minden, NTAK rendszerben rögzített IFA mérték és mentesség adata szerepel – beleértve a múltbeli, jelenleg is érvényes és a jövőbeli érvényesség kezdete dátummal rögzített, tervezett mértékeket és mentességeket is. Az egyes szálláshely-kezelő szoftverek ezek alapján tudják kiválogatni, hogy a szálláshelyeikhez az adott dátumokon melyek relevánsak.

A JSON formátumban elérhető fájl elérési útvonala a következő:
<https://szallas.ntak.hu/public/onkormanyzat-ifa-info>

A fájl a következő adatokat tartalmazza:

- általánosan
 - IFA mentesség kategóriák listája - általános jogszabályi mentességek (ezek minden önkormányzatnál egységesek)
 - mentességKod: im... jellegű kód, a PMS interface kódolásának megfelelően
 - mentességNev: szöveges mezőben a mentesség leírása
- önkormányzati kódokként (mezők: "tenant" = önkormányzat kódja és „nev”=„önkormányzat neve”)
 - beállított: 0/1, az adott önkormányzat beállított-e az NTAK felületén IFA-t és mentességi adatokat?
 - IFA mértékek lista:
 - ifaJelleg: fix/szazalekos/nincs
 - ifaMertek: a rögzített érték, vagy NULL, ha a jellege "nincs"
 - ervenyességKezdetek: a beállított dátum
 - ervenyességVege: a beállított dátum vagy üres/NULL, ha nincs ilyen
 - megjegyzes: a szövegesen megadott megjegyzés, max 100 karakter
 - FONTOS: Amelyik önkormányzatnál egyszerre több idegenforgalmi adó mérték is érvényes (pl. külterület/belterület stb.), azt az információt ebben a mezőben van lehetőség feltüntetni és ezzel megkülönböztetni az értékeket!
 - minden érték mellé: utolsoModositasDatuma: az önkormányzat általi utolsó módosítás dátuma
 - IFA mentesség kategóriák listája - önkormányzati
 - mentességKod: im... jellegű kód
 - mentességNev: szöveges mezőben a leírása
 - ervenyességKezdetek: a beállított dátum
 - ervenyességVege: a beállított dátum vagy üres/NULL, ha nincs ilyen
 - minden érték mellé: utolsoModositasDatuma: az önkormányzat általi utolsó módosítás dátuma

Megjegyzés: a vendég IFA státuszát leíró „ifaStatus” mező értékészlete átalakításra került az eddigi általános "egyéb önkormányzati mentesség" gyűjtőkategória kivezetésével.

FONTOS! Az interfészen az ifaStatus mezőben beküldött érték validációra kerül, azaz, az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak való megfelelés ellenőrzése történik.

- Hiba esetén, a napi zárás üzenet figyelmeztetés mellett elfogadásra kerül NTAK részéről, amennyiben a beküldött érték az adott napon már hatályát veszített, vagy nem az illetékes önkormányzat által rögzített érték.
- Azon szálláshelyeknél, ahol a vonatkozó önkormányzat nem állított be IFA mentességi jogcímet az NTAK rendszerben, a küldő rendszer a válaszüzenetben értesül ennek tényéről.
- Amennyiben a területileg illetékes Önkormányzat részéről párhuzamosan 2 hatályos IFA mérték is meghatározásra, és NTAK-ban rögzítésre került, abban az esetben a szálláshely-szolgáltató felelőssége és feladata a szálláshelyre vonatkozó megfelelő IFA típust és mértéket beállítani a PMS szoftverben és ezáltal a vendégforgalmi adatokat az NTAK-ba helyesen beküldeni. Ilyen esetekben az NTAK-nak nem feladata eldönteni, hogy a napi zárás üzenetben beküldött, az adott tárgynapon érvényesnek tekintett IFA típusa és mértéke a kettő kiválasztásra elérhető érték közül milyen alapon került kiválasztásra és alkalmazásra az adott szálláshely esetében. Így a beküldött IFA adatok érvényességének ellenőrzésén túl az IFA-köteles vendégek után kalkulált összegek számtani helyessége kerül ellenőrzésre és hiba esetén visszajelzésre.

9.2.18. Kijelentkezés napi fogyasztások

Előfordulhat, hogy egy bizonyos szobához utaztatás napján generálódik terhelés és \ vagy költség. Ezeket a terheléseket és költségeket a KijelentkezésNapiErtekesites típusban szükséges a PMS interfészre küldeni.

Terhelések:

- Értékkészlet korlátai: Szállásdíj terhelési tételek beküldésére a kijelentkezés napján nincs lehetőség. Hiba esetén a vendégéjszakát tartalmazó lezárt nap tartalma módosítandó és a teljes napi zárás üzenet újraküldendő, javító verzióként.
- Negatív tételek beküldése: ebben az üzenetegységben lehetőség van negatív összeg beküldésére kizárólag az IFA terhelés javítása esetén, azon PMS-k számára, melyek a számlázó/ könyvelő rendszerekkel integrált működésből adódóan legkésőbb az elutazás napján (teljesítés dátuma) rendezik az IFA számlázást.

9.2.19. Reprezentációs költségek kezelése

Az PMS szoftverben történő minden költségnek küldésre kell kerülnie a PMS interfészen. Ebbe beletartoznak azok a reprezentációs költségek is, amik pl. a tulajdonos számlájára felírt személyes vendégek fogyasztása. Ha az ilyen terhelések értéke 0 forint, abban az esetben így szükséges a PMS interfészre küldeni őket.

9.2.20. Adatjavításra vonatkozó követelmények

9.2.20.1. Általános adatjavítás

A már korábban lezárt napok utólagos korrekciójára vonatkozó tartalmi-formai követelmények:

Az üzenetben szükséges feltüntetni, hogy az aktuális üzenetverzió a tárgynapra vonatkozó első beküldés, vagy annak javított változata. Javítás esetén a teljes napi zárás küldendő a helyes tartalommal. Ennek során biztosítani kell, hogy a hibás tételek javítása ne sztornó tételek (negatív előjelű terhelések) segítségével történjen. A szállásdíj és idegenforgalmi adó terhelési tételeket az adott vendégéjszakához szükséges rögzíteni. A szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek rögzítésében azonosított hibás tételek beküldése nem történhet egy későbbi napi zárás részeként, és minden tételnek megfelelően hozzárendelt lakóegységgel kell rendelkeznie. Az adatjavítást jegyzőkönyvezni és indokolni szükséges, és a jegyzőkönyv azonosítót, valamint az indoklást az üzenet részeként, az erre dedikált mezőkben szükséges beküldeni.

A hibás napzárások beküldésére visszamenőlegesen a tárgynaptól számított 15 hónapig van lehetőség.

Szoftverváltás esetére vonatkozó eljárás:

Amennyiben szoftverváltás történik, a leváltott szoftverrel már lezárt napokra vonatkozó adatok korrekcióit, amelyeket az új szoftverrel küldenek be, szintén javításként kell kezelni és az üzenetben mint ilyet kell feltüntetni. Ez vonatkozik arra az esetre is, ha ez az adatküldés az új szoftverben az adott tárgynapra vonatkozóan az első ilyen jellegű adatfeltöltés. Ellenkező esetben a napifeltöltés duplikációnak minősül és nem kerül befogadásra NTAK részéről.

9.3. Előfoglalás üzenet tartalmára vonatkozó követelmények

9.3.1. A vendég küldő országa

Az előfoglalás üzenetekben beküldött vendégek küldő országának az érvényes ISO-2 szabvány szerinti országkódnak szükséges lennie. A teljes lista megtalálható a dokumentum mellékletében, a „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetben.

Ismeretlen küldő piac esetén, a vendéget ismeretlen külföldi vendégként szükséges továbbítani az NTAK SZÁLLÁS szakrendszerbe. Jelenleg a PMS interface lehetőséget ad 'EGYEBKULFOLDI' küldőország rögzítésére. Hiba esetén az üzenetújítási küldése szükséges a javított adatokkal. Az NTAK a hibáról a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

Megjegyzés:

- korábban „EGYEB” értéként volt küldendő, ez az érték kivezetésre került az értékkészletből
- az előfoglalás üzenetben ennek az adatnak a megküldésének helye a „foglaloAllampolgarsaga” nevű mező volt a korábbi interfész végponton, mely átnevezésre került és jelenleg a „vendegKuldoOrszaga” mező nevet viseli (lásd bővebben: az előfoglalás üzenet struktúra részleteinek leírásában a „Vendég állampolgársága” c. alfejezetben).

9.3.2. Várható vendégszám kötelezően megadandó

Az előfoglalás üzenetekben kötelezően küldendő adatként várja az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer a várható vendégszámot. Továbbá, az interfészen validálásra kerül:

- értéke nullánál nagyobb, de 100 főnél kevesebb lehet,
- a vendégszám nem lehet nagyobb, mint a foglaláshoz tartozó lakóegységek összes kapacitása + 2*lakóegységek száma (vagyis, mintha minden egyes kapcsolt lakóegységbe +2 pótágyas helyet beleértenénk).

Hiba esetén az üzenet újítási küldése szükséges a javított adatokkal. Az NTAK a hibáról a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

9.3.3. Foglalt lakóegységek férőhelykapacitásának küldése

A lakóegység kapacitása pótágyak nélkül értelmezendő, kötelezően küldendő adat, melynek értéke nullánál nagyobb és 100-nál kisebb lehet. Hiba esetén az üzenet újbóli küldése szükséges a javított adatokkal. Az NTAK a hibáról a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

9.3.4. Múltbeli távozás

A távozás várható időpontja validálásra kerül az interfészen, és hibának minősül, ha a távozás időpontja korábbi, mint az érkezés dátuma. Hiba esetén az üzenet újraküldése szükséges a javított adatokkal. Az NTAK a hibáról a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

9.3.5. Az érkezés várható időpontja

Az üzenettípus logikájából fakadóan, azon előfoglalás üzenetek nem kerülnek elfogadásra az NTAK rendszer részéről, amelyek az aktuális napnál korábbi érkezés időponttal kerülnek elküldésre.

- Ebből következik, hogy a már realizálódott előfoglalások utólagos módosításának beküldésére az érkezés napját követően nincs lehetőség.

FONTOS! Keretszerződések mentén rögzített hosszabb távú szobafoglalások rögzítése egyéni foglalásokként kell, hogy történjen, tehát minden egyes új turnus érkezése egy újabb foglalási egységnek felel meg. A fentiek értelmében NTAK részről ellenőrzésre kerül a foglalás létrejöttének ténye, és a validációs szabálynak történő nem megfelelés esetén az üzenet hibásnak minősül, melynek újraküldése szükséges a javított logika mentén.

Továbbá, az érkezés dátuma nem lehet 2 évnél messzebbre mutató, mely szintén validálásra kerül az interfészen. A hibáról az NTAK az üzenet elfogadása mellett a megfelelő hibakulcs és hibaüzenet párossal visszajelzést ad a küldő rendszer számára.

9.3.6. Foglалások bizonyosságának küldési lehetősége

Az interface kezelni és fogadni tudja a foglalások bizonyosságának státuszát, azaz, hogy egy adott foglalás garantált vagy bizonytalan. A mező igaz/hamis értékkel, vagy üresen is küldhető abban az esetben, ha a szálláshelyen a megbontás nincs használatban.

9.3.7. Irreális összegű előfoglalások kiszűrése

Annak érdekében, hogy az egyértelműen hibás összeggel rögzített előfoglalások kiszűrése már az interfészen történő adatküldéskor megtörténhessen, a mező értéke a következő szélsőérték határok alapján kerül ellenőrzésre:

- Az elsődleges szélsőérték határ: százmilliónál kisebb pozitív egész szám lehet
- A másodlagos szélsőérték határ: az elsődleges limit érték 10-szerese, azaz egymilliárd

Az NTAK az elsődleges limiteket meghaladó értékeket tartalmazó üzeneteket elfogadja, és a gyanúsnak ítélt tételekről válaszüzenetben figyelmeztet.

A másodlagos szélsőérték határokon kívül eső értékeket az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer hibásnak tekinti, így az üzeneteket a nyersadatokban történt javítást követően újraküldeni szükséges az NTAK rendszer felé. Javasoljuk, hogy a PMS szoftverben kerüljön beépítésre a mezővalidáció az adatrögzítés pillanatában.

9.4. Eseményvezérelt üzenetek tartalmára vonatkozó követelmények

9.4.1. Téves check-in és check-out események beküldése

Az eseményvezérelt adatküldés nem specifikál téves érkeztetés és téves utaztatás eseményeket. Téves érkeztetés eseményt egy, az adott szobára vonatkozó utaztatás eseménnyel szükséges küldeni, téves utaztatás eseményt pedig az adott szobára vonatkozó érkeztetés eseménnyel van lehetőség javítani.

Az eseményvezérelt üzenettípus vendég- és lakóegységadataira vonatkozó mezővalidációk (részletesen lásd az **„Hiba! A hivatkozási forrás nem található.”** c. fejezetben) megegyeznek a napi zárás üzenetben található azonos adatkörökre bevezetett formai követelményekkel (lásd fentebb).

9.5. Hibakulcsok a PMS interfészen

9.5.1. Mező érték hibakulcsok

Referenciaadatokra vonatkozó általános szabály

Alkalmazási kör (Scope):

- Napi zárás kérés üzenettípus érintett.
- Nem tartozik bele (Out of scope): eseményvezérelt, foglalási esemény kérés és ellenőrző kérés üzenettípusok.

Szabályok és Megkülönböztetések:

- A napi zárás kérés üzenetekben, a lakóegység éjszakához tartozó üzenetegységek mezőire vonatkozó hibák esetében, a hibaüzenet kiegészül az épület-lakóegység információval. Ez segíti a végfelhasználói feldolgozást.
- Ez a referenciaadat nem alkalmazható nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek (pl. egyéb terhelések és költségek) esetén, továbbá a tartózkodást követő terhelésekre és költsékekre sem vonatkozik, mivel ezek az üzenetblokkok már foglalási szám mezővel rendelkeznek a napifeltöltésben, így további referenciaadat nem szükséges.
- **GLOBAL** érték: A referencia mező „GLOBAL” értéket vesz fel a hibaüzenetben, amikor az alap üzenettel van probléma és nem lehet a hibát konkrét mezőhöz kötni (például szerver hiba vagy séma hibák esetén).

Hibakulcsok több üzenettípusban:

- Ha egy adatmező (pl. vendégazonosító) megtalálható a napi zárás kérés üzenetben és más üzenettípusokban is, az adott mezőre vonatkozó hibaüzenetek a következőképpen kerülnek kezelésre:
 - A. A **napi zárás kérés** üzenetekben két verziója lehet a hibaüzenetnek az adott mezőre vonatkozóan, a többi üzenettípus esetén a hibaüzenet referenciaadatok nélkül kerül visszaadásra.

- B. A **napi zárás kérés** üzenetekben csak a referenciaadatokkal kiegészített verziója szerepel az adott mezőre vonatkozó hibaüzenetnek, míg a többi üzenettípus esetén a hibaüzenet referenciaadatok nélkül kerül visszaadásra.
- C. A hibaüzenet egységesen, semelyik üzenettípusban nem kerül kiegészítésre referenciaadatokkal.
- D. Általános probléma kategorikus jelzésére a hibaüzenet minden érintett üzenettípusban a GLOBAL referenciaértékkel egészül ki.

Az összesítő táblázat az alábbiakat tartalmazza:

- **Hibakulcs** oszlop: Tartalmazza az üzenettípusok mezőspecifikációs leírásában azonosított egyedi hibakulcsokat.
- **Hibaüzenet** oszlop: A hibaüzenetek felépítésének mindkét esete megjelenik az érintett hibakulcsokra vonatkozóan.
- **Megjegyzés** oszlop: Megmutatja, hogy az „A”, „B”, „C” vagy „D” megoldás került-e alkalmazásra, és ha egy hibakulcs csak egy üzenettípusban releváns, akkor az is megjelenik.

Hibakulcs	Hibaüzenet	Megjegyzés
NemUres	Nem lehet üres értékű a mező! / Nem lehet üres értékű a mező a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
KotelezoMezo	A mező nem lehet null értékű! / A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített mező nem lehet null értékű!	A
Formatum	A mező értéke nem felel meg a formai követelményeknek! / A mező értéke nem felel meg a formai követelményeknek a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
ElsodlegesMax	Az érték túllépte az elsődleges szélsőérték maximumot! / Az érték túllépte az elsődleges szélsőérték maximumot a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
ElsodlegesMin	Az érték túllépte az elsődleges szélsőérték minimumot! / Az érték túllépte az elsődleges szélsőérték minimumot a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
MasodlagosMax	Az érték túllépte a másodlagos szélsőérték maximumot! / Az érték túllépte a másodlagos szélsőérték maximumot a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
MasodlagosMin	Az érték túllépte a másodlagos szélsőérték minimumot! / Az érték túllépte a másodlagos szélsőérték minimumot a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
HibasErtek	A mező értéke hibás értéket tartalmaz! / A mező értéke hibás értéket tartalmaz a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
Negativ	Nem lehet negatív a mező értéke! / A mező értéke nem lehet negatív a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A

NegativTerhelesHiba	Nem lehet negatív a mező értéke! / A mező értéke nem lehet negatív a(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységben!	A
EgyedisegKorlatozas	A megadott érték már szerepel az adatbázisban!	napi zárás kérés üzenet
IsmetlodoAzonosito	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített vendégazonosító nem szerepelhet egynél többször a beküldött üzenetben!	napi zárás kérés üzenet
JovobeliDatum	A mező időpontja nem lehet jövőbeli!	C
JovobeniErkezes	Az érkezés dátuma nem lehet 2 évnél messzebbre mutató!	foglalási esemény kérés üzenet
MultbeliTavozas	A mező értéke nem lehet korábbi, mint az érkezés dátuma!	foglalási esemény kérés üzenet
MultbeliDatum	A mező időpontja nem lehet múltbeli!	C
NemTallalható	Nem található az adatbázisban!	C
MagasEletkor	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített vendég életkora meghaladja a 100 évet! / A vendég életkora meghaladja a 100 évet!	B
HibasSzuletesiEv	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített vendég születési éve nem lehet a tárgyév mínusz 110 évnél korábbi! / A vendég születési éve nem lehet a tárgyév mínusz 110 évnél korábbi!	B
Ervenytelenifa	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített IFA értéke nem megfelelő. Szobában lakó, IFA-köteles vendégekre jutó szállásdíj * IFA mérték vagy vendégek száma * IFA mérték nem egyezik a beküldött összeggel.	napi zárás kérés üzenet
TargynaponErvenyesifa	Ellenőrizze, hogy a kalkulációban használt adó mértékének összege megfelel-e az Önkormányzat által beállított, az adott napon érvényes IFA értéknek.	napi zárás kérés üzenet
KotelezoSzallasdij	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített vendég(ek)hez tartozó szállásdíj típusú terhelés nem került beküldésre a napi zárással!	napi zárás kérés üzenet
HibasOrszagKod	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített ország érték nem szerepel az ISO szabvány között! / Az ország érték nem szerepel az ISO szabvány között!	B
FoglalasOrszagKod	Az ország érték nem szerepel az ISO szabvány között, vagy ismeretlen küldőország esetén nem a megfelelő "egyebkulfoldi" érték került beküldésre az előfoglalás üzenetben!	foglalási esemény kérés üzenet
IrszHiba	A mező értéke nem felel meg a küldő ország irányítószámára vonatkozó formai követelményeknek! / A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített mező értéke nem felel meg a küldő ország irányítószámára vonatkozó formai követelményeknek!	B
NappaliHasznalatHiba	A nappaliHasznalat mező értéke érvénytelen. Egy adott lakóegység csak egyszer szerepelhet az üzenetben nappaliHasznalat=hamis értékkel, hiszen egy bizonyos lakóegységben egy nap csak egy éjszaka tölthető el.	napi zárás kérés üzenet
ElteresRegisztraltAdatokban	Értéke eltér az NTAK regisztrációs adatokban megadott értéktől!	napi zárás kérés üzenet

SzerverHiba	Az üzenet feldolgozása közben az NTAK rendszerben szerver oldali hiba lépett fel, így az üzenet befogadása nem sikeres. Kérjük, ismételten próbálja meg az üzenet beküldését!	D
AdatszolgaltatasTiltva	Az adatküldést a szerver elutasította, kérjük keresse az NTAK ügyfélszolgálatot!	napi zárás kérés üzenet
JavithatosagIdokorlat	Az üzenetet az NTAK elutasította. A hibás napzárások korrekciójának beküldésére visszamenőlegesen az aktuális naptól számított 15 hónapig van lehetőség.	napi zárás kérés üzenet
HibasKitoltes	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített költés altípus mező Szép Kártyától eltérő költés típus esetén üresen küldendő! / A rögzített költés altípus mező Szép Kártyától eltérő költés típus esetén üresen küldendő!	A
HibasKategoria	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített mező értéke nem felel meg a vonatkozó NTAK fő- és alkategóriák elfogadott értékkészletének! Lehetséges értékei: [adott üzenetegység/terhelés típus releváns értékkészlete] / A rögzített mező értéke nem felel meg a vonatkozó NTAK fő- és alkategóriák elfogadott értékkészletének! Lehetséges értékei: [adott üzenetegység/terhelés típus releváns értékkészlete]	A
nemUzemeloSzobak	Zárvatartás esetén (szallashelyNemUzemel = igaz érték esetén) az összes szoba száma meg kell egyezzen az out-of-order szobák számával!	napi zárás kérés üzenet
FeldolgozasHiba	Az üzenet feldolgozása közben az NTAK társrendszereiben hiba lépett fel, így az üzenetet csak részlegesen sikerült feldolgozni. Kérjük, ismételten próbálja meg az üzenet beküldését, azt az eredeti üzenet javított verzójaként jelölve!	D
UresMezo	A mező üresen küldendő!	C
NemKuldendoElem	Az elem nem küldendő!	C
ifaTipusHiba	Az IFA típusa nem felel meg az Önkormányzat által hatályba helyezett és NTAK-ban beállított, adott tárgynapon érvényes értéknek!	napi zárás kérés üzenet
IlemondasFrissites	A korábban lemondott előfoglalás frissítése szintén lemondásként került beküldésre, így az üzenetet az NTAK nem tekinti elfogadottnak!	foglalási esemény kérés üzenet
MarLetezoUjZaras	Hiba: A tárgynapra vonatkozóan már létezik egy elfogadott 'UJ' típusú napi zárás. Újabb 'UJ' besorolású üzenet beküldése nem lehetséges. Kérjük, használjon 'MODOSITO' típusú üzenetet a korrekcióhoz.	napi zárás kérés üzenet
OsszesSzobaszamEllentmondas	Hiba: Az üzeneten belül meg kell egyeznie az Összes szoba (osszesSzoba) mező értékének a kiadható szobák + out-of-order + out of service szobák összegével.	napi zárás kérés üzenet
KiadottDarabszamElteres	Hiba: Az üzenetben felsorolt értékesített lakóegységek darabszáma (nappali használat kivételével) meg kell egyezzen a kiadott szobák összegét tartalmazó mező (kiadottSzobak) értékével.	napi zárás kérés üzenet
TobbKiadott	Hiba: A mező értéke nem haladhatja meg a relációban nagyobb halmazként értelmezett mező (kiadható szobák száma) értékét.	napi zárás kérés üzenet
FerohelyekEllentmondasa	Hiba: Az üzeneten belül meg kell egyeznie az Összes férőhelykapacitás (osszesFerohelyKapacitas) mező értékének a kiadható + out-of-order + out of service férőhelykapacitás mezők értékének összegével.	napi zárás kérés üzenet
HibasFerohelyOsszeg	Hiba: Az üzenetben az összes szobák száma nem haladhatja meg az összes szobában elérhető összes férőhely-kapacitást.	napi zárás kérés üzenet

UzemenKivuliSzobakSzama	Hiba: Az üzemén kívüli szobák üzenet egységben felsorolt szobák darabszáma meg kell egyezzen az out-of-order szobák és az out-of-service szobák összegével.	napi zárás kérés üzenet
HibasKiadhatóHelySzam	Hiba: Az üzenetben a kiadható szobák száma nem haladhatja meg a kiadható férőhely-kapacitást.	napi zárás kérés üzenet
HibasKiadottHelySzam	Hiba: Az üzenetben a kiadott szobák száma nem haladhatja meg a kiadott szobákban elérhető összes férőhely-kapacitást.	napi zárás kérés üzenet
HibasOosOs szeg	Hiba: Az üzenetben az out-of-service szobák száma nem haladhatja meg az out-of-service szobákban elérhető összes férőhely-kapacitást.	napi zárás kérés üzenet
HibasOooOs szeg	Hiba: Az üzenetben az out-of-order szobák száma nem haladhatja meg az out-of-order szobákban elérhető összes férőhely-kapacitást.	napi zárás kérés üzenet
HianyzoIfaMertek	Az illetékes Önkormányzat részéről nem történt meg az IFA mértékének beállítása az NTAK rendszerben.	napi zárás kérés üzenet
FoglalasSzintulfa	Az IFA-érték validáció sikertelen: a foglalási szinten rögzített adatok (szállásdíj vagy vendégek száma) és a tárgynapon hatályos IFA-mérték alapján számított összeg nem egyezik meg az adott foglalás tárgynapjaira beküldött összesített IFA-összeggel. Kérjük, ellenőrizze az IFA-terhelési adatokat!	napi zárás kérés üzenet
IfaTerhelesHiany	Hiba! IFA-köteles vendég rögzítése esetén az IFA-terhelés rögzítése kötelező. Az adott lakóegységre vonatkozóan nem található rögzített IFA-terhelés. Kérjük, egészítse ki az adatokat!	napi zárás kérés üzenet
AdatszolgaltatasIdokorlat	Az üzenetet az NTAK elutasította, mert a beküldött lezárt nap kívül esik az érvényes adatszolgáltatási időszakon. Az adatküldés csak a szálláshely-szolgáltatás kezdete (működési engedély dátuma), az NTAK regisztráció időpontja és a 15 hónapos időkorlát figyelembevételével lehetséges.	napi zárás kérés üzenet
NemHatalyosIfaMentesseg	A(z) <epulet> épület <szobaszam> lakóegységében rögzített mezőben nem hatályos mentességi jogcím értéke került beküldésre: a megadott érték a megadott napon nem érvényes vagy nem az illetékes önkormányzat által rögzített./ A mezőben nem hatályos mentességi jogcím értéke került beküldésre: a megadott érték a megadott napon nem érvényes vagy nem az illetékes önkormányzat által rögzített.	B

9.5.2. NTAK regisztrációs hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet
HianyzoSzolgaltatoAdatokAd oszam	Nem található szolgáltató adószám a SZÁLLÁS szakrendszerben!
NemTalhatoPms	Nem található ilyen PMS rendszer azonosító a SZÁLLÁS-ban!
ElteroKuldorendszer	Hiba a küldő rendszer adatokban!
NemTalhatoSzolgaltatasiHely	Szolgáltatási hely nem található az adatbázisban!

9.5.3. Aláírás hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet
HianyzoAlairas	A kérdésben üres a digitális aláírás!
HibasAlgoritmus	A kérdés nem engedélyezett signature algoritmust használt.

9.5.4. Tanúsítvány hibakulcsok

Hibakulcs	Hibaüzenet
UresTanusitvany	A kérdésben üres a tanúsítvány!
TanusitvanyTipusHiba	Tanúsítvány típusa nem megfelelő!
ElteresCNadatok	A tanúsítvány CN és a body-ban küldött szálláshely regisztrációs száma (szallasRegisztraciosSzam) nem egyezik!
ElteresOUadatok	A tanúsítvány OU mezőjében küldött szálláshely adatszolgáltatási azonosítója nem található!
ElteresOIDadatok	A tanúsítvány OID.2.5.4.97 mezőjében szereplő adószám nem egyezik a beküldő szálláshely szálláshely-szolgáltatójának adószámával!
NemMegbizhatoTanusitvany	Nem megbízható tanúsítvány!

10. Az üzenetek specifikációs leírása

Ebben a fejezetben kifejtésre kerül minden, a PMS interfészen közlekedő adattípus, azoknak típusai és helyes kitöltésük.

Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer aktuális legfrissebb WSDL fájljai az <https://info.ntak.hu/szoftvergyartok> oldalon érhetők el.

Általánosan igaz minden mezőre, hogy az XML struktúrában szabvány szerint tiltott karakterek használata nem megengedett. (& < > " ')

További információ: <https://www.w3.org/TR/xml-entity-names/>

Fontos megjegyeznünk, hogy a séma hibák – mint például a mező hosszának megengedett karakterkorlátjának átlépése, típuseltérések (enum hiba), hiányzó kötelező mezők, vagy érvénytelen formátumok (UUID formátum hiba) – az XSD által automatikusan kezelték, így külön hibakulcsok és hibaüzenetek nem kerültek definiálásra ezekre a hibákra az interfész leírásban. Ha az üzenet nem felel meg a várt sémának, a szerver szinkron válaszban egy SOAP Fault üzenetet generál, amely a fault string részében tartalmazza a hiba részleteit. Séma hiba esetén az üzenet nem kerül befogadásra.

Példa séma hibákra adandó válaszüzenetek:

1. enum hiba
2. UUID formátum hiba
3. hiányzó kötelező mező
4. mezőhossz hiba

10.1. Üzenet fejléc felépítése

Az interfészen beküldhető üzenetek mindegyike egységesen rendelkezik egy olyan mezőcsoporttal, amely az Adatszolgáltató, a Küldő rendszer és az üzenet technikai adatait tartalmazza. Ez az üzletileg meghatározott fejléc az üzenet body struktúrájában található, és nem összetévesztendő az üzenet digitális aláírását tartalmazó SOAP Header-rel.

Mező neve		XML
Üzenet adatok		UuzenetAdatok
	üzenet azonosító	UuzenetAdatok.uzenetId
	üzenetküldés ideje	UuzenetAdatok.uzenetKuldesIdeje
Küldő rendszer adatai		szoftverAdatok
	szoftver verzió	szoftverAdatok.szoftverVerzio
	szoftver azonosító	szoftverAdatok.szoftverAzonosito
Szolgáltató adatok		szallashely
	szálláshely regisztrációs száma	szallashely.szallasRegisztraciosSzam
	szálláshely-szolgáltató adószáma	szallashely. szallashelySzolgaltatoAdoszam

10.1.1. Üzenet adatok

Mező	uzenetAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

10.1.1.1. Üzenet azonosító

Mező	uzenetId
Kötelező mező	igen
Típus	UUID
Méret	36
Értékkészlet	"[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"
Kitöltés	A küldő PMS rendszer által generált üzenet azonosító. NTAK vizsgálatot végez az azonosító egyediségére a lezárt napra vonatkozóan, a küldő rendszer és a szálláshely kontextusában.
Megjegyzés	változás: mező érték generálásának módja

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Egyediségvizsgálat	aszinkron	EgyedisegKorlatozas	hiba

10.1.1.1. Üzenetküldés ideje

Mező	uzenetKuldesIdeje
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2024-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	Az üzenet elküldésének időpontja. Az üzenetküldő adja meg.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban,

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$\leq \text{sysDate} + 2\text{h}$	szinkron	JovobeliDatum	hiba

10.1.1. Küldő rendszer adatai

Mező	szoftverAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

10.1.1.1. PMS szoftververzió

Mező	szoftverVerzio
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	10
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	A szoftver aktuális verziószáma. Pl.: <v3.0> kizárólag szám és angol ABC betűi megengedettek, a pont spec karakter mellett
Megjegyzés	A mező változása esetén a PMS szoftver köteles az új verzió regisztrációját megismételni az NTAK üzemeltetőjénél.

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
formai követelmények: kizárólag szám és angol ABC betűi megengedettek, a pont spec karakter mellett	szinkron	Formatum	hiba

10.1.1.2. PMS szoftver azonosító

Mező	szoftverAzonosito
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	15
Értékkészlet	Szoftver NTAK Igazolás megszerzésekor generált adat (Angol abc betűi és számok)
Kitöltés	A szoftver NTAK-regisztrációja során hozzárendelt szoftver azonosítót tartalmazza. Pl.: <mintapms999>
Megjegyzés	Új mező. Fontos: Azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott. Ellenőrzésre kerül a tanúsítványban, valamint az üzenet bodyban szereplő szálláshely NTAK regisztrációs szám (szallasRegisztraciosSzam mező) és a szálláshelyen regisztrált PMS szoftver (szoftverAzonosito mező) kombináció egyezősége.

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
A PMS szoftvernek szerepelnie kell a validált rendszerek között	aszinkron	NemTalalhatoPms	hiba
A szolgáltatási helyhez nincs regisztrálva a megadott PMS szoftver	aszinkron	ElteroKuldorendszer	hiba

10.1.2. Szolgáltató adatok

Mező	szallashely
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	-

10.1.2.1. Szálláshely regisztrációs száma

Mező	szallasRegisztraciosSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	10
Értékkészlet	"[A-Z][A-Z][0-9]{8}"
Kitöltés	A szálláshely NTAK azonosítására szolgáló mező. Értéke az NTAK rendszerben regisztrált szálláshely szerkesztésekor elérhető az „NTAK Regisztrációs Szám” mezőben.
Megjegyzés	Azzal a tanúsítvánnyal szükséges az üzenetet aláírni, amit a szálláshely az NTAK Szállás Portál felületen kiválasztott. Ellenőrzésre kerül a tanúsítványban, valamint az üzenet bodyban szereplő szálláshely NTAK regisztrációs szám (szallashely RegisztraciosSzam mező) és a szálláshelyen regisztrált PMS szoftver (szoftverAzonosito mező) kombináció egyezősége.

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
Egyáltalán nincs ilyen szolgáltatási hely	aszinkron	NemTalalhatoSzolgaltatasiHely	hiba
A tanúsítvány CN és a body-ban küldött szálláshely regisztrációs száma nem egyezik	szinkron	ElteresCnAdatok	hiba
szálláshely adatszolgáltatása letiltva	aszinkron	AdatszolgaltatasTiltva	hiba

10.1.2.2. Szolgáltató adószáma

Mező	szallashelySzolgaltatoAdoszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	13
Értékkészlet	"[0-9]{8}-[0-9]-[0-9]{2}"
Kitöltés	A szálláshely szolgáltató adószáma. A mezőben törzsszám megfeleléségi vizsgálat történik.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

Tanúsítványban és a mezőben megadottnak egyeznie kell	szinkron	ElteresOidAdatok	hiba
A megadott adószámú szolgáltatónak nincs SZALLAS érdekeltsége	aszinkron	HianyzoSzolgáltatoAdatokAdoszam	hiba

10.2. Napi zárás kérés elemei

Mező neve			XML
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése”)			
napi feltöltés			napiFeltoltes
	lezárt nap		napiFeltoltes. lezartNap
	napi zárás kérés besorolása		napiFeltoltes.napiZarasBesorolas
	besorolás		napiZarasBesorolas.besorolas
	jegyzőkönyv azonosító		napiZarasBesorolas.jegyzokonyvAzonosito
	indoklás		napiZarasBesorolas.indoklas
	lezárás időpontja		napiFeltoltes. lezarasIdopont
	szálláshely nem üzemel		napiFeltoltes. szallashelyNemUzemel
	szoba adatok		napiFeltoltes.szobaAdatok
	összes szoba		szobaAdatok.osszesSzoba
	out-of-order szobák		szobaAdatok.oooSzobak
	out-of-sevice szobák		szobaAdatok.oosSzobak
	kiadott szobák		szobaAdatok.kiadottSzobak
	kiadható szobák		szobaAdatok.kiadhatoSzobak
	férőhelykapacitás adatok		napiFeltoltes.ferohelyAdatok
	összes szoba férőhelykapacitása		ferohelyAdatok.osszesFerohelyKapacitas
	out-of-order szobák férőhelykapacitása		ferohelyAdatok.oooFerohelyKapacitas
	out-of-sevice szobák férőhelykapacitása		ferohelyAdatok.oosFerohelyKapacitas
	kiadott szobák férőhelykapacitása		ferohelyAdatok.kiadottFerohelyKapacitas
	kiadható szobák férőhelykapacitása		ferohelyAdatok.kiadhatoFerohelyKapacitas
	IFA adatok		napiFeltoltes.ifaAdatok
	IFA típusa		ifaAdatok.ifaTipus
	IFA mértéke		ifaAdatok.ifaMertek
	lakóegység éjszakák		napiFeltoltes.lakoegységEjszakak
	lakóegység éjszaka		lakoegységEjszakak.lakoegységEjszaka
		értékesített lakóegység	lakoegységEjszaka.ertekesítettLakoegység

				lakóegység			ertekestitettLakoegyseg.lakoegyseg
					épület		lakoegyseg.epulet
					szobaszám		lakoegyseg.szobaszam
					lakóegység típus		lakoegyseg.tipus
					egyfős ágyszám		lakoegyseg.egyfosAgySzam
					kétfős ágyszám		lakoegyseg.ketfosAgySzam
					pótágy szám		lakoegyseg.potAgySzam
				értékesítési csatorna			ertekestitettLakoegyseg.ertekeitesiCsatorna
				piaci szegmens			ertekestitettLakoegyseg.piaciSzegmens
				foglalási szám			ertekestitettLakoegyseg.foglalasiSzam
				költsékek			ertekestitettLakoegyseg.koltesek
					költés		koltesek.koltes
						költés összeg	koltes.osszeg
						költés típus	koltes.koltesTipus
						költés altípus	koltes.koltesAlTipus
				terhelések			ertekestitettLakoegyseg.terhelesek
					csomagbeli terhelések		terhelesek.csomagbeliTerhelesek
						csomagbeli terhelés	csomagbeliTerhelesek.terheles
						csomagbeli terhelés összeg	terheles.osszeg
						csomagbeli terhelés főkategória	terheles.foKategoria
						csomagbeli terhelés alkategória	terheles.alKategoria
						csomagbeli terhelés áfa kulcs	terheles.afaKulcs
						csomagbeli terhelés áfa kulcs százalék	terheles.afaKulcs.szazalek
				csomagon kívüli terhelések			terhelesek.csomagonkivuliiTerhelesek

						csomagon kívüli terhelés		csomagonkivüliTerhelek.terheles		
							csomagon kívüli terhelés összeg		terheles.osszeg	
							csomagon kívüli terhelés főkategória		terheles.foKategoria	
							csomagon kívüli terhelés alkategória		terheles.alKategoria	
							csomagon kívüli terhelés áfa kulcs		terheles.afaKulcs	
								csomagon kívüli terhelés áfa kulcs százalék	terheles.afaKulcs.szazalek	
			vendégek							lakoegysegEjszaka.vendegek
				vendég						vendegek.vendeg
					vendég azonosító					vendeg.vendegId
					születési év					vendeg.szuletesiEv
					vendég neve					vendeg.nem
					állampolgárság ország kód					vendeg.allampolgarsagOrszagKod
					lakóhely ország kód					vendeg.lakohelyOrszagKod
					lakóhely irányítószám					vendeg.lakohelyIranditoszam
					IFA státusz					vendeg.ifaStatusz
			nappali használat							lakoegysegEjszaka.nappaliHasznalat
	üzemen kívüli szobák								napiFeltoltes.uzemenKivuliSzobak	
		lakóegység							uzemenKivuliSzobak.lakoegyseg	
			épület							lakoegyseg.epulet
			szobaszám							lakoegyseg.szobaszam
			lakóegység típus							lakoegyseg.tipus
			egyfős ágyszám							lakoegyseg.egyfosAgySzam
			kétfős ágyszám							lakoegyseg.ketfosAgySzam

						csomagbeli terhelés áfa kulcs		terheles. afaKulcs	
							csomagbeli terhelés áfa kulcs százalék	terheles. afaKulcs. szazalek	
				csomagon kívüli terhelések					terhelesek.csomagonkivuliiTerhelesek
					csomagon kívüli terhelés				csomagonkivuliiTerhelesek.terheles
						csomagon kívüli terhelés összeg			terheles. osszeg
						csomagon kívüli terhelés főkategória			terheles.foKategoria
						csomagon kívüli terhelés alkategória			terheles.alKategoria
						csomagon kívüli terhelés áfa kulcs			terheles. afaKulcs
							csomagon kívüli terhelés áfa kulcs százalék	terheles. afaKulcs. szazalek	
	egyéb terhelések								napiFeltoltes.egyebTerhelesek
		egyéb terhelés							egyebTerhelesek.egyebTerheles
				egyéb terhelés összege					egyebTerheles. osszeg
				egyéb terhelés főkategória					egyebTerheles.foKategoria
				egyéb terhelés alkategória					egyebTerheles.alKategoria
				egyéb terhelés áfa kulcs					egyebTerheles. afaKulcs
					egyéb terhelés áfa kulcs százalék				egyebTerheles. afaKulcs. szazalek
	egyéb költségek								napiFeltoltes.egyebKoltesek
		egyéb költség							egyebKoltesek.egyebKoltes
				egyéb költség összeg					egyebKoltes. osszeg
				egyéb költség típusa					egyebKoltes. koltesTipus
				egyéb költség altípusa					egyebKoltes. koltesAltipus
	tartózkodást követő költségek								napiFeltoltes.tartozkodastKovetoKoltesek
		tartózkodást követő költség							tartozkodastKovetoKoltesek.tartozkodastKovetoKoltes
				tartózkodást követő költség foglalási szám					tartozkodastKovetoKoltes.foglalasiSzam

			tartózkodást követő költség dátum		tartozkodastKovetoKoltes.datum
			tartózkodást követő költség tétel		tartozkodastKovetoKoltes.koltes
				tartózkodást követő költség összeg	tartozkodastKovetoKoltes. koltes. osszeg
				tartózkodást követő költség típus	tartozkodastKovetoKoltes. koltes. koltesTipus
				tartózkodást követő költség altípus	tartozkodastKovetoKoltes. koltes. koltesAltípus
		tartózkodást követő terhelések			napiFeltoltes. tartozkodastKovetoTerhelesek
		tartózkodást követő terhelés			tartozkodastKovetoTerhelesek. tartozkodastKovetoTerheles
			tartózkodást követő terhelés foglalási szám		tartozkodastKovetoTerheles. foglalasiSzam
			tartózkodást követő terhelés dátum		tartozkodastKovetoTerheles. datum
			tartózkodást követő terhelés tétel		tartozkodastKovetoTerheles. terheles
				tartózkodást követő terhelés összeg	tartozkodastKovetoTerheles. terheles. osszeg
				tartózkodást követő terhelés főkategória	tartozkodastKovetoTerheles. terheles. foKategoria
				tartózkodást követő terhelés alkategória	tartozkodastKovetoTerheles. terheles. alKategoria
				tartózkodást követő terhelés áfa kulcs	tartozkodastKovetoTerheles. terheles. afaKulcs
				tartózkodást követő terhelés áfa kulcs százalék	tartozkodastKovetoTerheles. terheles. afaKulcs. Szazalek

10.2.1.1. Napi feltöltés

Mező	napiFeltoltes
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Nem.
Megjegyzés	Ebbe az objektumba csomagolva kerül küldésre egy napi zárás adatai. FONTOS: A PMS interfész v9-es végpontján kivezetésre került a több tárgynapra vonatkozó napi zárások tömbösített beküldhetősége, így az egyes napi feltöltés objektumokat összefogó „napi feltöltések” (napiFeltoltesek”) objektum nem képezi a napi zárás üzenettípus részét.

Lezárt nap

Mező	lezartNap
Kötelező mező	igen
Típus	dátum
Méret	-
Értékkészlet	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07
Kitöltés	A mező azt a tárgynapot jelöli, aminek az adatait az adott napiFeltoltes elembe a PMS szoftver beküldi.
Megjegyzés	Az adatszolgáltatás (üzenet besorolása 'ÚJ') időbeli határai a szálláshely NTAK regisztrációjának ideje és a szálláshelyszolgáltatás megkezdésének dátuma függvényében, a 15 hónapos hard limit figyelembevételével kerültek meghatározásra a „Napi zárás végpont” c. fejezetben leírtak alapján. Az NTAK SZÁLLÁS szakrendszer az aktuális naptól számított 15 hónapig visszamenően fogadja be a hivatkozott napzárás javított verzióját (üzenet besorolása 'MODOSÍTÓ'), illetve az utólagos adatpótlás során beküldött hiányzó napokat (üzenet besorolása 'ÚJ').

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

<= sysDate	szinkron	JovobeliDatum	hiba
ha besorolas='MODOSITO', akkor < sysDate – 15 hónap	szinkron	JavithatosagIdokorlat	hiba
ha besorolas=UJ, és lezart_nap < GREATEST(sysDate - INTERVAL 15 MONTH, ntak_regisztracio_datuma, szolgaltatas_kezdete)	szinkron	AdatszolgaltatasIdokorlat	hiba

Napi zárás besorolása

Mező	napiZarasBesorolas
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	új

10.2.1.2. Besorolás

Mező	besorolas
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	UJ MODOSITO
Kitöltés	Adott napzárás üzenet besorolására szolgáló mező. Az üzenetben szükséges feltüntetni, hogy az aktuális üzenetverzió a tárgynapra vonatkozó első beküldés, vagy annak javított változata. Ha egy adott tárgynapra már történt adatküldés, melyet az NTAK elfogadott, és a napi zárás korrekciója ismételten „UJ” besorolású üzenetverzióként lenne megkísérelve, az hibának minősül és az üzenet nem kerül elfogadásra.
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	-------	-----------	-----------

adott tárgynapra elfogadott napzárás ismételt adatküldése "UJ" besorolású üzenetverzióként nem lehetséges	Aszinkron	MarLetezoUjZaras	hiba
--	-----------	------------------	------

10.2.1.3. Jegyzőkönyv azonosító

Mező	jegyzokonyvAzonosito
Kötelező mező	feltételes
Típus	string
Méret	25
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Adott napzárás javításának jegyzőkönyvezése szükséges. A javított üzenetverzió egyedi azonosítására szolgáló mező. Abban az esetben kötelező, ha a napi zárás üzenet besorolása „MODOSITO”, azaz az eredeti napzárás módosítása történt. „UJ” besorolású üzenetverzió, azaz, a napzárás első beküldése esetében a mező üresen küldendő. Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett. Továbbá, egyediségvizsgálatot végez a rendszer annak ellenőrzésére, hogy adott tárgynapra vonatkozóan duplikált jegyzőkönyv azonosítóval ne történjen korrekció.
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Feltételesen kötelezően töltendő: ha a napiZarasBesorolas=MODOSITO	szinkron	NemUres	hiba
Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
Egyediségvizsgálat	aszinkron	EgyedisegKorlatozas	hiba
ha a napiZarasBesorolas=UJ, akkor üresen küldendő	szinkron	UresMezo	hiba

10.2.1.4. Indoklás

Mező	indoklas
Kötelező mező	feltételes
Típus	enum

Méret	-
Értékkészlet	VENDEG_VAGY_IFA_JAVITAS SZOBA_VAGY_FEROHELY_MOD TERHELES_VAGY_KOLTES_JAV SZAMLAMODOSITAS TECH_HIBA_ADATJAVITAS ELLENORZES_ELTERES_JAV ELOZO_BEKULDES_NEM_TELJES EGYEB
Kitöltés	Szükséges megindokolni az adott napi zárás javítását, és az indoklást NTAK felé az interfészen továbbítani. Abban az esetben kötelező, ha a napi zárás üzenet besorolása „MODOSITO”, azaz az eredeti napzárás módosítása történt. „UJ” besorolású üzenetverzió, azaz, a napzárás első beküldése esetében a mező NEM küldendő. (UJ besorolás esetén 1. üres mező beküldése szinkron hibára fut, 2. helyes enum beküldése séma hibára fut.) Értékkészlet leírása: az alábbi kategóriák egyikébe szükséges a módosítások okát besorolni • Vendégadatok vagy IFA tétel javítása • Téves szoba- vagy férőhelykapacitás módosítása • Terhelési vagy költési tételek javítása • Számlamódosítás • Technikai hiba miatti hibás adatok korrigálása • Ellenőrzéskor feltárt adateltérés javítása • Előző beküldés nem volt teljes • Egyéb ok
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Amennyiben a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Feltételesen kötelezően töltendő: ha a napiZarasBesorolas=MODOSITO	Szinkron	NemUres	hiba
ha a napiZarasBesorolas=UJ, akkor NEM küldendő elem	szinkron	NemKuldendoElem	hiba

Lezárás időpontja

Mező	lezarasIdopont
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-

Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2019-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	A mező azt az időpontot jelöli, amikor a nap tényleges lezárása megtörtént. Ez a dátum eltérhet a lezárt nap dátumától. Az üzenetküldő adja meg.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
<= sysDate + 2h	szinkron	JovobeliDatum	hiba

Szálláshely nem üzemel

Mező	szallashelyNemUzemel
Kötelező mező	igen
Típus	boolean
Méret	-
Értékkészlet	igaz/hamis
Kitöltés	Amennyiben a szálláshely az adott napon üzemben kívül van, ennek a mezőnek az értéke "igaz". Ha nyitva van az adott napon a szálláshely, akkor ennek a mezőnek az értéke "hamis".
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Szoba adatok

Mező	szobaAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Ebbe az objektumba csomagolva kerülnek a szálláshely szoba foglaltságát leíró adatok.

10.2.2. Összes szoba

Mező	osszesSzoba
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	Összes szoba: Tárgynapon a szálláshelyen lévő összes szoba, akár kiadható, akár nem kiadható. 1<=x<=1000
Megjegyzés	Validáció szigorítás: meg kell egyeznie az NTAK regisztráció során megadott összes lakóegységek számával, illetve üzeneten belül konzisztencia ellenőrzés történik. Teljesülnie kell az üzeneten belül Összes szoba = kiadható + out-of-order + out of service konzisztenciának. Amennyiben a szálláshely adott napon nem üzemel (szallashelyNemUzemel flag értéke true), abban az esetben az „összes szoba” értéke egyenlő az „OOO” értékével, a többi szoba értéke pedig nulla.

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke eltér az NTAK regisztrációs adatokban megadott értéktől	aszinkron	ElteresRegisztraltAdatokban	figyelmeztetés
Konzisztencia vizsgálat a szobák bontásában: Összes szoba = kiadható + out-of-order + out of service?	szinkron	OsszesSzobaszamEllentmondas	figyelmeztetés
ha szallashelyNemUzemel flag értéke true, akkor Összes szoba = out-of-order (többi szoba értéke nulla)	szinkron	nemUzemeloSzobak	figyelmeztetés
1<=x<=1000	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.3. Out-of-order szobák

Mező	oooSzobak
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	Out-of-order szobák: Hosszú távon nem üzemelő szobák tárgynapi száma. (*Általában felújítás / tervezett kapacitás-

Megjegyzés

csökkentés miatt a vendégek számára nem foglalható szobák.)
 $0 \leq x \leq 1000$

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x \leq 1000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.4. Out-of-service szobák

Mező

oosSzobak

Kötelező mező

igen

Típus

integer

Méret

-

Értékkészlet

egész szám

Kitöltés

Out-of-service szobák: Rövid távon nem üzemelő szobák tárgynapi száma. (*Általában az üzemen kívüli szobák foglalhatóak a vendégek számára.)
 $0 \leq x \leq 1000$

Megjegyzés

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x \leq 1000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.5. Kiadott szobák

Mező

kiadottSzobak

Kötelező mező

igen

Típus

integer

Méret

-

Értékkészlet

egész szám

Kitöltés

Kiadott szobák: Azon szobák száma, ahol az adott napon vendég lakik. A távozó és day use szobák nem tartoznak bele.
 $0 \leq x \leq 1000$

Megjegyzés

Validáció szigorítás: Értékének meg kell egyeznie az értékesített lakóegységek darabszámával.
Az üzeneten belül továbbá ellenőrzésre kerül az a logikai szabály, miszerint a kiadott szobák száma nem lehet több, mint a kiadható szobák száma.

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke eltér az értékesített lakóegységek darabszámától.	szinkron	KiadottDarabszamElteres	figyelmeztetés
$0 \leq x \leq 1000$	szinkron	HibasErtek	hiba
kiadott szobák száma $\leq$ kiadható szobák száma	szinkron	TobbKiadott	figyelmeztetés

10.2.6. Kiadható szobák

Mező	kiadhatoSzobak
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	$0 \leq x \leq 1000$ Kiadható szobák: Azon szobák (lakóegységek) száma, ahol az adott napon vendég elszállásolható, függetlenül attól, hogy lakik-e benne vendég, vagy nem. A kiadható szobák számába így beleértendő a kiadott szobák száma, azonban az üzemén kívüli (OOS és OOO) szobák száma nem.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x \leq 1000$	szinkron	HibasErtek	hiba

Férőhelykapacitás adatok

Mező	ferohelyAdatok
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Ebbe az objektumba csomagolva kerülnek a szálláshely férőhely kihasználtságát leíró adatok.

10.2.7. Összes szoba férőhelykapacitása

Mező	osszesFerohelyKapacitas
Kötelező mező	igen

Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A szálláshely összes szobájában elérhető férőhelyek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek NÉLKÜL. figyelmeztetés, ha • ez eltér az NTAK regisztrációs adatokban megadott értéktől (maximálisan kiadható ágyak száma) • ha a férőhelyek bontásában inkonzisztencia van: Összes férőhelykapacitás = kiadható + out-of-order + out of service • Üzeneten belül nem teljesül: Összesszobák száma =< Összeférőhely-kapacitás
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke eltér az NTAK regisztrációs adatokban megadott értéktől	aszinkron	ElteresRegisztraltAdatokban	figyelmeztetés
Konzisztencia vizsgálat a férőhelyek bontásában: Összes férőhelykapacitás = kiadható + out-of-order + out of service	szinkron	FerohelyekEllentmondasa	figyelmeztetés
Üzeneten belül nem teljesül: Összes szobák száma =< Összes férőhelykapacitás	szinkron	HibasFerohelyOsszeg	figyelmeztetés

10.2.8. Out-of-order szobák férőhelykapacitása

Mező	oooFerohelyKapacitas
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A szálláshelyen adott napon out-of-order szobákban elérhető férőhelyek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek NÉLKÜL. figyelmeztetés, ha • Üzeneten belül nem teljesül: OOOszobák száma =< OOOférőhely-kapacitás • üres
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

Üzeneten belül nem teljesül: OOOszobák száma =< OOOférőhely-kapacitás	szinkron	HibasOooOsszeg	figyelmeztetés
---	----------	----------------	----------------

10.2.9. Out-of-service szobák férőhelykapacitása

Mező	oosFerohelyKapacitas
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A szálláshelyen adott napon out-of-service szobákban elérhető férőhelyek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek NÉLKÜL. figyelmeztetés, ha • Üzeneten belül nem teljesül: OOSszobák száma =< OOSférőhely-kapacitás • üres
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Üzeneten belül nem teljesül: OOSszobák száma =< OOSférőhely-kapacitás	szinkron	HibasOosOsszeg	figyelmeztetés

10.2.10. Kiadott szobák férőhelykapacitása

Mező	kiadottFerohelyKapacitas
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A szálláshelyen adott napon kiadott szobákban elérhető férőhelyek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek NÉLKÜL. figyelmeztetés, ha • Üzeneten belül nem teljesül: kiadottszobák száma =< kiadottférőhely-kapacitás • üres
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

Üzeneten belül nem teljesül: kiadotyszobák száma =< kiadottférőhely-kapacitás	szinkron	HibasKiadottHelySzam	figyelmeztetés
---	----------	----------------------	----------------

10.2.11. Kiadható szobák férőhelykapacitása

Mező	kiadhatóFérőhelyKapacitas
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A szálláshelyen adott napon kiadható szobákban elérhető férőhelyek száma, pótágyon elhelyezhető férőhelyek NÉLKÜL. figyelmeztetés, ha • Üzeneten belül nem teljesül: kiadhatoszobák száma =< kiadhatóférőhely-kapacitás • üres
Megjegyzés	új mező

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Üzeneten belül nem teljesül: kiadhatoszobák száma =< kiadhatóférőhely-kapacitás	szinkron	HibasKiadhatóHelySzam	figyelmeztetés

10.2.1. IFA adatok

Mező	ifaAdatok
Kötelező mező	feltételes
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Minden napi feltöltés blokkban 1 db ilyen objektum van, amely tartalmazza a PMS által használt, adott napon érvényes IFA típusa és IFA mértéke elemeket. Ha a szálláshely adott napon üzemel, azaz, a szálláshelyNemUzemel elem false, akkor kötelezőn küldendő elem. Amennyiben a szálláshelyNemUzemel elem true, akkor ifaAdatok elem nem szerepelhet a napiFeltoltes elemében.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Akkor kötelező, ha a szálláshelyNemUzemel =false	szinkron	KotelezoMezo	hiba

ha a szállashelyNemUzemel=true, akkor az elem nem küldendő	szinkron	NemKuldendoElem	hiba
--	----------	-----------------	------

10.2.1.1. IFA típusa

Mező	ifaTipusa
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	-
Értékkészlet	Szöveges mező, értékkészlete: SZAZALEKOS TETELES NINCS
Kitöltés	A mező azt az információt tartalmazza, hogy az adott szálláshelyen, a PMS szoftverben adott tárgynapon milyen típusú IFA-t alkalmaztak, százalékosat vagy tételeset (fix áras), illetőleg amennyiben az illetékes Önkormányzat részéről elérhető az az információ, hogy a területén nem történt idegenforgalmi adó kivetése, abban az esetben a NINCS értékkel küldendő. Amennyiben a szülő gyökérelem (ifaAdatok elem) szerepel a napiFeltoltesben, azaz, a szállashelyNemUzemel=false, akkor a mező kötelező. Amennyiben az Önkormányzat részéről nem történt meg az adott tárgynapon hatályos IFA mérték beállítása NTAK-ban, abban az esetben is kötelezően küldendő mező. Ennek az ellenőrzésnek az alapja az „IFA kezelése Hiba! A hivatkozási forrás nem található. ” c. fejezetben leírtak alapján, az ún. „IFA lekérdező végponton” elérhető IFA adatok köre.
Megjegyzés	Az interfészen validálásra kerül, hogy ez az érték az Önkormányzat által beállított, az adott napon érvényes adatoknak megfelelő-e. Amennyiben az Önkormányzat részéről nem történt meg az adott tárgynapon hatályos IFA mérték beállítása NTAK-ban, abban az esetben a beküldött értéket nem validálja a rendszer, de a küldő rendszer a válaszüzenetben értesül ennek tényéről.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésre, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

értékkészletre	aszinkron	ifaTipusHiba	figyelmeztetés
NTAK-ban nem rögzített IFA mérték	aszinkron	HianyzoIfaMertek	figyelmeztetés

10.2.1.2. IFA mértéke

Mező	ifaMertek
Kötelező mező	igen
Típus	double
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	A mező a PMS szoftverben az IFA kalkulációkhoz használt IFA mértékét tartalmazza, melynek értéke SZÁZALÉKOS IFA típus esetén százalékban értendő és 1-100 közötti, akár tört számmal tölthető ki, TÉTELES IFA esetén forintban értendő, mely 1-1000 közötti egész számmal tölthető. Amennyiben az Önkormányzat részéről nem történt meg az adott tárgynapon hatályos IFA mérték beállítása NTAK-ban, abban az esetben is kötelezően küldendő mező. Amennyiben a szálláshelyen területileg illetékes Önkormányzat részéről elérhető az az információ, hogy a területén nem történt idegenforgalmi adó kivetése, abban az esetben 0 értékkel küldendő!
Megjegyzés	Az interfészen validálásra kerül, hogy ez az érték az Önkormányzat által beállított, az adott napon érvényes mértéknek megfelelő-e. Ennek az ellenőrzésnek az alapja az „Hiba! A hivatkozási forrás nem található.” c. fejezetben leírtak alapján, az ún. „IFA lekérdező végpont” elérhető IFA adatok köre. Amennyiben az Önkormányzat részéről nem történt meg az adott tárgynapon hatályos IFA mérték beállítása NTAK-ban, abban az esetben a beküldött értéket nem validálja a rendszer.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésre, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
SZÁZALÉKOS IFA típus esetén: $1 \leq x \leq 100$	szinkron	HibasErtek	hiba

TÉTELES IFA esetén: $1 \leq x < 1000$ NINCS IFA típus esetén: $x = 0$			
Tárgynapon érvényes IFA mérték használatának ellenőrzése	aszinkron	TargynaponErvenyeslfa	figyelmeztetés

10.2.2. Lakóegység éjszakák

Mező	lakoegysegejszakak
Kötelező mező	feltételes
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Minden napi feltöltés blokkban 1 db ilyen objektum van, amely összefogja a lakoegysegejszaka blokkokat. Egy lakoegysegejszaka objektumban 1 db értékesített lakóegység adatai lehetnek. Amennyiben a szállashelyNemUzemel elem true, akkor lakoegysegejszakak elem nem szerepelhet a napiFeltoltes elemben.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
ha a szállashelyNemUzemel =true, akkor az elem nem küldendő	szinkron	nemKuldendoElem	hiba

10.2.2.1. Lakóegység éjszaka

Mező	lakoegysegejszaka
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Ez az objektum tartalmazza az értékesített lakóegység adatait, a vendégadatokat és vizsgálja, hogy nappali használatra lett-e kiadva az értékesített lakóegység. Annyi lakoegysegejszaka objektum van, ahány értékesített lakóegység. Amennyiben a szülő gyökérellem (lakoegysegejszakak) szerepel a napiFeltoltesben, azaz, a szállashelyNemUzemel =false, akkor a mező kötelező.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésére, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Értékesített lakóegység

Mező	ertekecsítettLakoegyscg
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	Összefogja a lakóegység, az értékesítési csatorna, a költsékek és terhelések elemeket. Akkor kötelező, ha van lakóegység éjszaka blokk az üzenethez csatolva.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésére, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Lakóegység

Mező	lakoegyscg
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	Lakóegység alapadatait tartalmazza: nappali használat információ, épület, szobaszám, típus, egyfős ágyszám, kétfős ágyszám, pótágy szám. Akkor kötelező, ha van értékesített lakóegység blokk az üzenethez csatolva.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésére, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

10.2.3. Épület

Mező	epulet
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Az épület érték arra szolgál, hogy az épület és szobaszám kettőse mindenképp egyedi azonosítóként szolgálhasson olyan szálláshelyek esetén is, ahol esetleg több épületben szerepelnek ugyanazok a szobaszámok. Egy épület esetén egy konstans érték küldendő. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.4. Szobaszám

Mező	szobaszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Arra szolgál, hogy a fent említett épületazonosítóval együtt egyedi azonosítóként szolgáljon egy szálláshely egyes lakóegységeire. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.5. Lakóegység típus

Mező	típus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY, STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY, EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTÉRMÍ_AGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.2.6. Egy fős ágyszám

Mező	egyfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető egyfős ágyak száma. egyfosAgySzam=2 esetén tehát két darab egyfős ágyról beszélünk, összesen két embernyi kapacitásról. $0 \leq x < 1\ 000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 1\ 000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.7. Két fős ágyszám

Mező	ketfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető kétfős ágyak száma. ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról. $0 \leq x < 1\ 000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 1\ 000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.8. Pótágyszám

Mező	potAgySzam
Kötelező mező	nem
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma.

Megjegyzés

0 <= x < 10 000

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
0 <= x < 10 000	szinkron	HibasErtek	hiba

Foglalási szám

Mező

foglalasiSzam

Kötelező mező

igen

Típus

string

Méret

255

Értékkészlet

tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz

Kitöltés

A lakóegység éjszaka foglalásához tartozó foglalási szám. Ugyanezt a foglalási számot szükséges elküldeni az előfoglalási üzenetekben és a foglalási számhoz tartozó eseményvezérelt üzenetekben is.

Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.

A vendégéjszakák között értékesített lakóegységek esetén, az egyes foglalási számokra visszamenőlegesen ellenőrzésre kerül a foglalás vendégéjszakáira beküldött IFA összege. A foglalás szintű ellenőrzés során, amennyiben a beküldött összeg nem felel meg az IFA-köteles vendégek számának és az érintett tárgynapokon hatályos IFA mértéke alapján számolt fizetendő összeggel, arra az esetre figyelmeztetés kerül visszaadásra. Az IFA-értékvalidáció leírása az alábbi fejezetben található: „IFA összegek számítása és beküldése”.

Megjegyzés

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
A foglalási szinten rögzített, IFA-köteles vendégekre jutó IFA összege (%-os/ fix áras) a	aszinkron	FoglalasSzintulfa	figyelmeztetés

tárgynapon hatályos információ alapján hibás	IFA			
--	-----	--	--	--

Piaci szegmens

Mező	piaciSzegmens
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	SZABADIDOS_EGYENI (egyéni, szabadidős foglалás) SZABADIDOS_CSOPORTOS (csoportos, szabadidős foglалás) UZLETI_EGYENI (egyéni, üzleti célú foglалás) UZLETI_CSOPORTOS (csoportos, üzleti célú foglалás) ISMERETLEN (nem ismert célú, típusú foglалás)
Kitöltés	A lakóegység éjszaka foglалásához tartozó piaci szegmens érték.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Értékesítési csatorna

Mező	ertekezesesiCsatorna
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	DIREKT_ONLINE DIREKT_HAGYOMANYOS KOZVETITO_ONLINE KOZVETITO_HAGYOMANYOS
Kitöltés	Az értékesített lakóegységet előre meghatározott értékesítési csatornák által szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Költesek

Mező	koltesek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Egy lakóegységhez tartozó költség elemeket foglalja össze. Azokat a költségeket szükséges beküldeni a lezárt napon, amelyek tényleges beérkezése a lezárt napon történt (lezárt nap dátuma = pénzügyi teljesítés dátuma – kivétel ez alól az előleg beküldésére vonatkozó szabály)

Költés

Mező	koltes
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	1 db költési adatait tartalmazza. A költség egy, a vendég által fizetett bruttó tétel, aminek az NTAK rendszer az összegét és fizetési módját (típusát) tartja számon (áfakulcsot nem tartja számon). A költségről a szálláshelynek van kiállított számlája.

10.2.9. Költség összeg

Mező	osszeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Költés	Egy költség (befizetés) bruttó összege, amely lehet negatív és pozitív egyaránt. A dokumentumban meghatározott elsőleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet teljesen hibásnak minősül, TELJESEN_HIBASstátuszba kerül.
Megjegyzés	Fontos: a költségek összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

10.2.10. Költség típus

Mező	koltesTípus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	BANKKARTYA KESZPENZ SZEP_KARTYA ATUTALAS UTALVANY UTOLAGOS EGYEB
Kitöltés	A költség fizetési módját (költség típusát) ebben a mezőben szükséges megadni előre meghatározott értékkészlet mentén.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.2.11. Költség altípus

Mező	koltesAltípus
Kötelező mező	feltételes

Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	SZALLASHELY
Kitöltés	Amennyiben a költés típusa Szép Kártya, akkor ebben a mezőben lehetséges megadni a költés altípusát előre meghatározott értékkészletből. A 2023-as SZÉP Kártya zsebek kivezetésével a PMS interfészen küldendő érték a "SZALLASHELY". Abban az esetben, ha nem szép kártyás költésről van szó, akkor ez a mező nem küldendő.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Amennyiben a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
akkor kötelező, ha a költés típusa Szép Kártya	szinkron	KotelezoMezo	hiba
Szép Kártyától eltérő költés típus választása esetén üresen küldendő	szinkron	HibasKitoltes	hiba

Terhelések

Mező	terhelek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Egy lakóegységnek a foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag részét képező, és az ellátás csomagon kívüli fogyasztás terhelés elemeit foglalja össze.

Csomagbeli Terhelések

Mező	csomagbeliTerhelek
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Egy lakóegységhez tartozó, a foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag részét képező terhelések elemeit foglalja össze.

Mező	terheles
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	1 db terhelés adatait tartalmazza. Terhelés: Egy szolgáltatásért a vendég számlájára terhelt bruttó, áfakulccsal és szolgáltatás kategóriával rendelkező összeg, amely nem feltétlenül lett még kiegyenlítve.

10.2.12. Csomagbeli Terhelés összeg

Mező	osszeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Egy vendégéjszakára vonatkozó ellátás csomaghoz tartozó fogyasztási tétel terhelésének bruttó összege, amely nem lehet negatív. Negatív érték beküldése esetén az üzenet szinkron hibával elutasításra kerül. A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek.
Megjegyzés	Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba

A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés
$x < 0$	szinkron	Negativ	hiba

10.2.13. Csomagbeli Terhelés főkategória

Mező	foKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a " Hiba! A hivatkozási forrás nem található. " c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakciók látogatásából származó bevételi adatokkal való összevezetés érdekében. További validáció történik arra az esetre, ha vendég került rögzítésre a lakóegységbe, akkor a (csomagbeli) SZÁLLÁSDÍJ terhelés kötelező.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként kerül definiálásra. A "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része" és a "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás" típusok a napi zárás üzenetben 2 külön blokkot alkotnak a terheléseken belül.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba
Vendéghez tartozó szállásdíj terhelés validálása	szinkron	KotelezoSzallasdij	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.14. Csomagbeli Terhelés alkategória

Mező	alKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a " Hiba! A hivatkozási forrás nem található. " c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakciók látogatásából származó bevételi adatokkal való összevezetés érdekében.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként kerültek definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba

10.2.15. Csomagbeli Terhelés ÁFA kulcs

Mező	afaKulcs
Kötelező mező	igen
Típus	object

Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A termékek vagy szolgáltatások után fizetendő ÁFA százalékos értékeinek listája

10.2.15.1. Csomagbeli Terhelés ÁFA kulcs %

Mező	szazalek
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	[0, 5, 18, 27]
Kitöltés	A termék vagy szolgáltatás után fizetendő ÁFA százalékos értéke.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Csomagon kívüli Terhelések

Mező	csomagonkivuliTerheles
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Egy lakóegységhez tartozó, a foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztási tételek elemeit foglalja össze.

Csomagon kívüli Terhelés

Mező	terheles
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	1 db terhelés adatait tartalmazza. Terhelés: Egy szolgáltatásért a vendég számlájára terhelt bruttó,

áfakulccsal és szolgáltatás kategóriával rendelkező összeg, amely nem feltétlenül lett még kiegyenlítve.

10.2.16. Csomagon kívüli Terhelés összeg

Mező	összeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Egy vendégéjszakához tartozó terhelés bruttó összege, amely nem lehet negatív. Negatív érték beküldése esetén az üzenet szinkron hibával elutasításra kerül. A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek. %-os IFA értékvalidáció: Szobában lakó, IFA-köteles vendégekre jutó szállásdíj * IFA mérték =? beküldött összeg Tételes IFA: Szobában lakó, IFA-köteles vendégek * IFA mérték =? beküldött összeg
Megjegyzés	Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

Tételes IFA esetén: Szobában lakó, IFA-köteles vendégek * IFA mérték =? beküldött összeg %-os IFA esetén: Szobában lakó, IFA-köteles vendégekre jutó szállásdíj * IFA mérték =? beküldött összeg	aszinkron	Ervenytelenlfa	figyelmeztetés
x<0	szinkron	Negativ	hiba

10.2.17. Csomagon kívüli Terhelés főkategória

Mező	foKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a " Hiba! Érvénytelen eredmény. " c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakciók látogatásából származó bevételi adatokkal való összevezetés érdekében. További validáció történik annak biztosítására, hogy ha IFA-köteles vendéget rögzítenek a lakóegységben, akkor az IFA-terhelés rögzítése is kötelező.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként kerültek definiálásra. A "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része" és a "foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás" típusok a napi zárás üzenetben 2 külön blokkot alkotnak a terheléseken belül.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

IFA-köteles rögzítendő validálása	vendég IFA után terhelés	szinkron	IfaTerhelesHiany	figyelmeztetés
---	-----------------------------------	----------	------------------	----------------

10.2.18. Csomagon kívüli Terhelés alkategória

Mező	alkategória
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a " Hiba! Érvénytelen eredmény. " c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakciók látogatásából származó bevételi adatokkal való összevezetés érdekében.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként került definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba

10.2.19. Csomagon kívüli Terhelés ÁFA kulcs

Mező	afaKulcs
Kötelező mező	igen

Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A termékek vagy szolgáltatások után fizetendő ÁFA százalékos értékeinek listája

10.2.19.1. Csomagon kívüli Terhelés ÁFA kulcs %

Mező	szazalek
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	[0, 5, 18, 27]
Kitöltés	A termék vagy szolgáltatás után fizetendő ÁFA százalékos értéke.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszbán.

Vendégek

Mező	vendegek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A mező az értékesített lakóegységben megszálló vendégek adatainak leírására szolgál, elemei a rögzített vendégek.

Vendég

Mező	vendeg
Kötelező mező	feltételes
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-

Ismétlődhet
Megjegyzés

Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Adott vendég adatait foglalja magába.

10.2.20. Vendégazonosító

Mező	vendegId
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	31
Értékkészlet	-
Kitöltés	A vendég adataiból képzett hash, amely egyedi azonosítóként szolgál.
Megjegyzés	Validációs szigorítás: A vendégazonosító egyedisége ellenőrzésre kerül az üzenetben, napon belüli ismétlődése esetén a hibáról figyelmeztetés kerül visszaadásra a válaszüzenetben.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Egyediségvizsgálat	szinkron	IsmetlodoAzonosito	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.21. Vendég születési éve

Mező	szuletesiEv
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A vendég születési éve. Kötelező mező. A beküldött vendégek kora vizsgálat alá kerül: a PMS interfész visszautasítja a beküldött üzenetet, ha egy vendég „szuletesiEv” mezőjében tárgyév mínusz 110 évnél korábbi dátum kerül feltüntetésre. Továbbá, az üzenet befogadásra kerül, de a válaszüzenetben figyelmeztetés kerül visszaadásra abban az esetben, ha gyanúsán irreális értéket vesz fel a mező – a következő előfordulási esetek ellenőrzése történik: - a vendég életkora eléri a 100 évet: [aktuális év] - x > 100 - a vendég születési éve jövőbeli: [aktuális év] - x < 0

Megjegyzés

validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$x < T-110$	szinkron	HibasSzuletesiEv	hiba
[aktuális év] - $x > 100$	szinkron	MagasEletkor	figyelmeztetés
[aktuális év] - $x < 0$	szinkron	HibasErtek	figyelmeztetés

10.2.22. Vendég neve

Mező	nem
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	„NO” „FERFI” „EGYEB_VAGY_NEM_ISMERT”
Kitöltés	A vendég neve, amelyet előre meghatározott értékkészletből szükséges megadni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.2.23. Vendég állampolgársága

Mező	allampolgarsagOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég állampolgárságát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került! Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében.
Megjegyzés	Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	-------------------	-----------	-----------

kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.2.24. Vendég lakóhelyének országa

Mező	lakohelyOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég lakóhelyének országát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került! Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében.
Megjegyzés	Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.2.25. Vendég lakóhelyének irányítószáma

Mező	lakohelyIranditoszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	A vendég lakóhelyének irányítószáma. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. A magyar irányítószámok validációja 4 számjegyre történik, ettől eltérő formátumú érték beküldése esetén a hibás adattartalmú napi zárás üzenet nem kerül elfogadásra. Fontos: A Visit Hungary által publikált kiemelt küldő országok irányítószámaira érvényes formai követelményeknek való megfelelés ellenőrzésre kerül a PMS interfészen.
Megjegyzés	Validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	-------------------	-----------	-----------

Nem nyomtatható vezérlőkértékek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
formai hibás kiemelt küldő ország irányítószám	szinkron	IrszHiba	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.26. Vendég IFA státusza

Mező	ifaStatusz
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	-
Értékkészlet	szabad szöveges
Kitöltés	A vendég IFA kötelezettség és mentesség okainak típusai. A mező a PMS interfész v9-es végpontján átalakításra került úgy, hogy az interface fogadja és validálja a részletes IFA kötelezettség és mentesség információkat az NTAK -ban beállítottak és az általános jogszabályi mentességi jogcímek alapján. Az adott tárgynapon érvényes, publikált jogcímek beküldése a PMS interfész kódolásnak megfelelően ("KOTELES","im...") szükséges. Az értékkészletet érintő változás egyúttal magában foglalja a korábbiakban (v8-as végponton) az önkormányzati hatáskörrel bevezetett IFA típusok „EGYÉB” értéként történő beküldésének kivezetését is. A mezőben beküldött érték validációra kerül, megfelel-e az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak. A hivatkozott JSON formátumban elérhető fájl elérési útvonala a következő: https://szallas.ntak.hu/public/onkormanyzat-ifa-info Az IFA kezelésére vonatkozó további részletek a jelen dokumentum IFA kezelése fejezetében olvashatóak.
Megjegyzés	értékkészlet változás és validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszbán.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	-------------------	-----------	-----------

értékkészlet: mező értéke nem felel meg az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak/ nem történt meg az illetékes önkormányzat részéről a hatályos mentességi jogcím beállítása NTAK-ban/ a jogszabályi mentességi jogcím érvénytelen értékkel került beküldésre (hatályát veszítette)	aszinkron	IsmeretlenNemHatalyosIfaMentesseg	figyelmeztetés
--	-----------	-----------------------------------	----------------

10.2.27. Nappali használat

Mező	nappaliHasznalat
Kötelező mező	igen
Típus	boolean
Méret	-
Értékkészlet	igaz/hamis
Kitöltés	A nappaliHasznalat mező jelzi azt, hogy egy bizonyos ErtekesítettLakoegyseg "day use" jelleggel, csak nappal került használatra, a vendég az éjszakát nem töltötte az adott lakóegységben. Egy bizonyos ErtekesítettLakoegyseg nappali használat esetén akár többször is elküldhető a LakoegysegEjszakak listában, azonban csak egyszer küldhető el úgy, hogy a nappaliHasznalat mező értéke false-ra van állítva (hiszen egy bizonyos lakóegységben egy nap csak egy éjszaka tölthető el).
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
lakoegyseg. epulet=[n]+ lakoegyseg. szobaszam=[n]+	szinkron	NappaliHasznalatHiba	hiba

lakoegység.nappali Hasznalat=[hamis] csak egyszer szerepelhet az üzenetben			
--	--	--	--

Üzemen kívüli szobák

Mező	uzemenKivuliSzobak
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Kitöltés	A gyökérelem összegyűjtő objektumként szolgál. A szálláshely nem üzemelő szobáinak adatai. A nem üzemelő szobákra a következő adatokat szükséges megadni: épület, szobaszám, típus, egyfős ágyszám, kétfős ágyszám, pótágy szám.
Megjegyzés	Validációs szigorítás: konzisztenciavizsgálat az Out-of-Order és Out-of-Service szobák számával: A napiefeltöltés uzemenKivuliSzobak üzenet egységben felsorolt szobák darabszáma meg kell egyezzen az oooSzobak és a oosSzobak összegével. A blokk üresen is küldhető, amennyiben a tárgynapon Out-of-Order és/vagy Out-of-Service szoba nem került rögzítésre, de a gyökérelem kötelező része az üzenetstruktúrának.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
konzisztenciavizsgálat az Out-of-Order és Out-of-Service szobák számával: A napiefeltöltés uzemenKivuliSzobak üzenet egységben felsorolt szobák darabszáma meg kell egyezzen az oooSzobak és a oosSzobak összegével.	szinkron	UzemenKivuliSzobakSzama	figyelmeztetés

Lakóegység

Mező	lakoegység
------	------------

Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	Lakóegység alapadatait tartalmazza: épület, szobaszám, típus, egyfős ágyszám, kétfős ágyszám, pótágy szám.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy üresen kerül beküldésre, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Épület

Mező	epulet
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Az épület érték arra szolgál, hogy az épület és szobaszám kettőse mindenképp egyedi azonosítóként szolgálhasson olyan szálláshelyek esetén is, ahol esetleg több épületben szerepelnek ugyanazok a szobaszámok. Egy épület esetén egy konstans érték küldendő. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

Szobaszám

Mező	szobaszam
-------------	------------------

Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Arra szolgál, hogy a fent említett épületazonosítóval együtt egyedi azonosítóként szolgáljon egy szálláshely egyes lakóegységeire. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

Lakóegység típus

Mező	tipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY, STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY, EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTERMI_AGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.

Megjegyzés

--

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Egy fős ágyszám

Mező	egyfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető egyfős ágyak száma. egyfosAgySzam=2 esetén tehát két darab egyfős ágyról beszélünk, összesen két embernyi kapacitásról. 0 <= x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
0 <= x < 1 000	szinkron	HibasErtek	hiba

Két fős ágyszám

Mező	ketfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető kétfős ágyak száma. ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról. 0 <= x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
0 <= x < 1 000	szinkron	HibasErtek	hiba

Pótágyszám

Mező	potAgySzam
Kötelező mező	nem
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma. $0 \leq x < 10\,000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 10\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.2.28. Kijelentkezés napi értékesítések

Mező	kijelentkezésNapiErtekesitesek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Azon értékesített lakóegységek adatait, terheléseit, költségeit tartalmazza, amelyből a lezárt napon kijelentkeztek. Ezen objektum 6 fő részből áll: - lakóegység adatok (épület, szobaszám, egyfős ágyszám, kétfőságyszám, pótágyszám) - értékesítési csatorna - piaci szegmens - foglalási szám- lakóegységekhez kapcsolható, kijelentkezés napján keletkezett terhelések (csomagbeli fogyasztási tételek és csomagon kívüli terhelések bontásában) - lakóegységekhez kapcsolható, kijelentkezés napján keletkezett költségek Amennyiben szállashelyNemUzemel elem true, akkor a kijelentkezés NapiErtekesitesek elem nem szerepelhet napiFeltoltes típusú elemekben. Fontos: Minden elutazott szobának meg kell jelennie ebben az elemekben (akkor is, ha nem tartozik hozzá terhelés és költség). Az IFA-köteles vendégek után fizetendő IFA terhelések rögzítésére legkésőbb a kijelentkezés napján sort kell keríteni, így ezeket az adott foglalást érintő utólagos adatrögzítésből származó tételeket a kijelentkezés napi értékesítések üzenetegységen belül, a csomagon kívüli terhelések között szükséges beküldeni. Megjegyzés: Szállásdíj beküldésére a kijelentkezés napján nincs lehetőség. Az elmaradt terhelést a vonatkozó

vendégéjszakához szükséges utólag felrögzíteni és a teljes napi zárást a helyes tartalommal újra kell küldeni NTAK számára.

A kijelentkezés napi értékesítések között beküldhető, elfogadott terhelések értékkészletének részleteit lásd a „NTAK fő- és alkategóriák” c. mellékletben.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
ha a szállashelyNemUzemel=true, akkor az elem nem küldendő	szinkron	nemKuldendoElem	hiba

10.2.28.1. Foglalási szám

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	A lakóegység éjszaka foglalásához tartozó foglalási szám. Ugyanezt a foglalási számot szükséges elküldeni az előfoglalási üzenetekben és a foglalási számhoz tartozó eseményvezérelt üzenetekben is. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. A kijelentkezés napi értékesítések üzenetegységen belül, az egyes foglalási számokra visszamenőlegesen ellenőrzésre kerül a foglalás vendégéjszakáira beküldött IFA összege. A foglalás szintű ellenőrzés során, amennyiben a beküldött összeg nem felel meg az IFA-köteles vendégek számának és az érintett tárgynapokon hatályos IFA mértéke alapján számolt fizetendő összeggel, arra az esetre figyelmeztetés kerül visszaadásra. Az IFA-értékvalidáció leírása az alábbi fejezetben található: „IFA összegek számítása és beküldése”.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
A foglalási szinten rögzített, IFA-köteles vendégekre jutó IFA összege (%-os/ fix áras) a tárgynapon hatályos IFA információ alapján hibás	aszinkron	FoglalasSzintulfa	figyelmeztetés

10.2.28.2. Csomagbeli Terhelés összeg

Mező	összeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Egy ellátás csomaghoz tartozó fogyasztási tétel terhelésének bruttó összege, amely a kijelentkezés napján kerül felterhelésre. Negatív érték beküldése esetén az üzenet szinkron hibával elutasításra kerül. A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek.
Megjegyzés	Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés

A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés
$x < 0$	szinkron	Negatív	hiba

10.2.28.3. Csomagon kívüli terhelés összeg

Mező	összeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Egy terhelés bruttó összege, amely nem lehet negatív. Negatív érték beküldése esetén az üzenet szinkron hibával visszautasításra kerül. Kivételt képez ez alól az IFA terhelés javítása számlázó programmal integrált PMS-k esetén. A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek.
Megjegyzés	Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés
$x < 0$ és főkategória $\neq$ IFA	szinkron	NegativTerhelesHiba	hiba

Egyéb Költsékek

Mező	egyebKoltsek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Lakóegységhez nem köthető egyéb költséket fogja össze. A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek. Amennyiben szallashelyNemUzemel elem true, akkor az egyebKoltsek elem nem szerepelhet napiFeltoltes típusú elemekben.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
ha a szallashelyNemUzemel =true, akkor az elem nem küldendő	szinkron	nemKuldendoElem	hiba

Egyéb Költség

Mező	egyebKoltsek
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	Lakóegységhez nem köthető egyes költsékek adatait tartalmazza.

10.2.29. Egyéb költség összeg

Mező	egyebKoltsek osszeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-

Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Nem szálláshely-szolgáltatásból fakadó egyéb bevételként rögzített tételhez tartozó költség összege, amely lehet negatív és pozitív egyaránt. Fontos: A nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevétel adatokat napi rendszerességgel adott tárgynapra vonatkozóan szükséges beküldeni.
Megjegyzés	Fontos: a költségek összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

10.2.30. Egyéb költség típus

Mező	egyebKoltesTipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	BANKKARTYA KESZPENZ SZEP_KARTYA ATUTALAS UTALVANY UTOLAGOS EGYEB
Kitöltés	A vendégek egyéb költségeinek fizetési módját (költség típusát) ebben a mezőben szükséges megadni előre meghatározott értékkészlet mentén.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre

meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.2.31. Egyéb költés altípus

Mező	koltesAltípus
Kötelező mező	feltételes
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	SZALLASHELY
Kitöltés	Amennyiben a költés típusa Szép Kártya, akkor ebben a mezőben lehetséges megadni a költés altípusát előre meghatározott értékkészletből. A 2023-as SZÉP Kártya zsebek kivezetésével a PMS interfészen küldendő érték a "SZALLASHELY". Abban az esetben, ha nem szép kártyás költésről van szó, akkor ez a mező nem küldendő.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Amennyiben a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Szép Kártyától eltérő költés típus választása esetén üresen küldendő	szinkron	HibasKitoltes	hiba
akkor kötelező, ha a költés típusa Szép Kártya	szinkron	KotelezoMezo	hiba

Egyéb Terhelések

Mező	egyebTerhelesek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Lakóegységhez nem köthető egyéb terheléseket fogja össze. Fontos: A nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevétel adatokat napi rendszerességgel adott tárgynapra vonatkozóan szükséges beküldeni. Amennyiben szállashelyNemUzemel elem true, akkor az egyebTerhelesek elem nem szerepelhet napiFeltoltes típusú elemekben.

Hibaüzenetek

Validáció	Típus	Hibakulcs	Hibatípus
ha a szállashelyNemUzemel=true, akkor az elem nem küldendő	szinkron	nemKuldendoElem	hiba

Egyéb Terhelés

Mező	egyebTerheles
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	Lakóegységhez nem köthető egyes terhelések adatai.

10.2.32. Egyéb terhelés összeg

Mező	osszeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Nem szálláshely-szolgáltatásból fakadó egyéb bevételként rögzített tételhez tartozó összeg, amely lehet negatív és pozitív egyaránt.
Megjegyzés	A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek. Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba

Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

10.2.33. Egyéb terhelés főkategória

Mező	foKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a „NTAK fő- és alkategóriákEgyéb nem szálláshely-szolgáltatásból származó fogyasztás” c. mellékletben.
Kitöltés	A nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal való összevezetés érdekében.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként kerül definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.34. Egyéb terhelés alkategória

Mező	alKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255

Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a „NTAK fő- és alkategóriákEgyéb nem szálláshely-szolgáltatásból származó fogyasztás” c. mellékletben.
Kitöltés	A nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal való összevezetés érdekében.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként kerültek definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba

Tartózkodást követő költségek

Mező	tartozkodastKovetoKoltesek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Tartozkodást követő költségeket összegző adattípus.

Tartózkodást Követő Költség

Mező	tartozkodastKovetoKoltes
Kötelező mező	nem
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	c

10.2.35. Tartózkodást Követő Költség Foglalási száma

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	A foglalási szám 1 db lakóegység éjszaka foglalásához köthető fizetés beazonosításul szolgál. Ugyanezt a foglalási számot szükséges elküldeni az előfoglalási üzenetekben és a foglalási számhoz tartozó eseményvezérelt üzenetekben is. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.36. Tartózkodást Követő Költség Dátuma

Mező	datum
Kötelező mező	nem
Típus	dátum
Méret	-
Értékkészlet	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07
Kitöltés	Itt azt a számlakiállítási dátumot kell feltüntetni, amely számlára vonatkozik ez a korrekciós tétel.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
-----------	----------------------	-----------	-----------

<= sysDate	szinkron	JovobeliDatum	hiba
>= sysDate – 15m	szinkron	MultbeliDatum	hiba

10.2.37. Tartózkodást Követő Költség Tétel

Mező	koltes
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	1 db tartózkodást követő költség adatait tartalmazza. Lakóegységekhez köthető számlakorrekciók adatbeküldésére szolgál.

10.2.38. Tartózkodást Követő költség összeg

Mező	osszeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Költés	Tartózkodást követő költség (befizetés) bruttó összege, amely lehet pozitív és negatív egyaránt. A költség típus alapján definiált szélsőértékhatárok értékei a mellékletek „Költsékre és a tartózkodást követő költsékre vonatkozó limitek” c. fejezetében találhatóak.
Megjegyzés	Fontos: a költségek összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörtöket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

10.2.39. Tartózkodást Követő költség típus

Mező	koltesTipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	BANKKARTYA KESZPENZ SZEP_KARTYA ATUTALAS UTALVANY UTOLAGOS EGYEB
Kitöltés	Tartózkodást követő kötés fizetési módja. Előre meghatározott értékkészlet elemei lehetnek itt.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.2.40. Tartózkodást Követő költség altípus

Mező	koltesAltípus
Kötelező mező	feltételes
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	SZALLASHELY
Kitöltés	Amennyiben a költség típusa Szép Kártya, akkor ebben a mezőben lehetséges megadni a költség altípusát előre meghatározott értékkészletből. A 2023-as SZÉP Kártya zsebek kivezetésével a PMS interfészen küldendő érték a "SZALLASHELY". Abban az esetben, ha nem szép kártyás költségről van szó, akkor ez a mező nem küldendő.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Amennyiben a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Szép Kártyától eltérő költés típus választása esetén üresen küldendő	szinkron	HibasKitoltes	hiba
akkor kötelező, ha a költés típusa Szép Kártya	szinkron	KotelezoMezo	hiba

Tartózkodást Követő Terhelések

Mező	tartozkodastKovetoTerhelesek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Tartózkodást követő terheléseket összegző adattípus.

Tartózkodást Követő Terhelés

Mező	tartozkodastKovetoTerheles
Kötelező mező	nem
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	legalább egy blokk, de ismétlődhet
Megjegyzés	1 db tartózkodást követő terhelés adatait tartalmazza. foglaláshoz köthető utólagos terhelések adatbeküldésére szolgál.

10.2.41. Tartózkodást Követő Terhelés Foglalási száma

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	A foglalási szám 1 db lakóegység éjszaka foglalásához köthető számlakorrekció beazonosításául szolgál. Ugyanezt a foglalási számot szükséges elküldeni az előfoglalási üzenetekben és a foglalási számhoz tartozó eseményvezérelt üzenetekben is. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.42. Tartózkodást Követő Terhelés Dátuma

Mező	datum
Kötelező mező	igen
Típus	dátum
Méret	-
Értékkészlet	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07
Kitöltés	Itt azon vendég/foglalás utazási dátumát kell feltüntetni, akihez a tartózkodást követő terhelés tartozik.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
<= sysDate	szinkron	JovobeliDatum	hiba
>= sysDate – 15m	szinkron	MultbeliDatum	hiba

10.2.43. Tartózkodást Követő Terhelés Tétel

Mező	terheles
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	Lakóegységekhez köthető számlakorrekciók adatbeküldésére szolgál. 1 db tartózkodást követő terhelés adatait fogja össze: összeg, kategória, ifa kategóriába tartozik-e; áfakulcs

10.2.44. Tartózkodást Követő Terhelés összeg

Mező	összeg
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	Egy terhelés bruttó összege, amely NEM lehet negatív .A dokumentumban meghatározott elsődleges szélsőértéket meghaladó esetek előfordulásakor figyelmeztetés formájában kap vissza a küldő rendszer NTAK SZÁLLÁS szakrendszertől hibát, azonban a másodlagos szélsőérték határokat túllépő összeget tartalmazó üzenet tételei hibának minősülnek, és a hibalistára kerülnek.
Megjegyzés	Fontos: a terhelések összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	aszinkron	MasodlagosMax	hiba
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték minimumot.	aszinkron	MasodlagosMin	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	aszinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték minimumot.	aszinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés
x<0	szinkron	Negativ	hiba

10.2.45. Tartózkodást Követő Terhelés főkategória

Mező	foKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a "Tartózkodást követő terhelések" c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az

Megjegyzés

RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal való összevezetés érdekében.

Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként került definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.2.46. Tartózkodást Követő Terhelés alkategória

Mező	alKategoria
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	Szöveges mező, elfogadott értékkészlete: Lásd a "Tartózkodást követő terhelések" c. mellékletben.
Kitöltés	A foglaláshoz kapcsolódó fogyasztási tételek NTAK fő- és alkategóriákra történő tovább bontása szükséges v9-en az RMS interfészen szolgáltatott vendéglátóhelyi árbevétel adatokkal, valamint a TSS interfészen beküldött turisztikai attrakció látogatásokból származó bevétel adatokkal való összevezetés érdekében.
Megjegyzés	Annak érdekében, hogy az értékkészlet bővülése ne vonja maga után minden esetben az interfész módosításának szükségességét, az adatmező típusa, valamint az elfogadott értékek nem enumerációként került definiálásra.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészletre	szinkron	HibasKategoria	hiba

10.2.47. Tartózkodást Követő Terhelés ÁFA kulcs

Mező	afaKulcs
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	A termékek vagy szolgáltatások után fizetendő ÁFA százalékos értékeinek listája

10.2.47.1. Tartózkodást Követő Terhelés ÁFA kulcs %

Mező	szazalek
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	[0, 5, 18, 27]
Kitöltés	A termék vagy szolgáltatás után fizetendő ÁFA százalékos értéke.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.3. Eseményvezérelt kérés elemei

Mező neve				XML
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése”)				
Eseményvezérelt adatküldés kérés				esemenyvezreltAdatkuldesRequest
	események			esemenyvezreltAdatkuldesRequest.esemenyek
		érkezés		esemenyek.erkezett
			esemény	erkezett.vendegEvent
			esemény időpontja	vendegEvent.idopont
			foglalási szám	vendegEvent.foglalasiSzam
			vendégek	vendegEvent.vendegek
			vendég	vendegek.vendeg
			vendégazonosító	vendeg.vendegId
			születési év	vendeg.szuletesiEv
			vendég neve	vendeg.nem
			vendég állampolgársága	vendeg.allampolgarsagOrszagKod
			vendég lakóhely országa	vendeg.lakohelyOrszagKod
			vendég lakóhely irányítószáma	vendeg.lakohelyIranditoSzam
			vendég IFA státusza	vendeg.ifaStatusz
			lakóegység	vendegEvent.lakoegyseg
			épület	lakoegyseg.epulet
			szobaszám	lakoegyseg.szobaszam
			lakóegység típus	lakoegyseg.tipus
			egy fős ágyak száma	lakoegyseg.egyfosAgySzam
			két fős ágyak száma	lakoegyseg.ketfosAgySzam
			pótágyak száma	lakoegyseg.potAgySzam
	távozás			esemenyek.tavozott
		esemény		tavozott.vendegEvent
			esemény időpontja	vendegEvent.idopont
			foglalási szám	vendegEvent.foglalasiSzam

				vendégek	vendegEvent.vendegek
				vendég	vendegek.vendeg
				vendégazonosító	vendeg.vendegId
				születési év	vendeg.szuletesiEv
				vendég neve	vendeg.nem
				vendég állampolgársága	vendeg.allampolgarsagOrszagKod
				vendég lakóhely országa	vendeg.lakohelyOrszagKod
				vendég lakóhely irányítószáma	vendeg.lakohelyIranditoSzam
				vendég IFA státusza	vendeg.ifaStatusz
				lakóegység	vendegEvent.lakoegyseg
				épület	lakoegyseg.epulet
				szobaszám	lakoegyseg.szobaszam
				lakóegység típus	lakoegyseg.tipus
				egy fős ágyak száma	lakoegyseg.egyfosAgySzam
				két fős ágyak száma	lakoegyseg.ketfosAgySzam
				pótágyak száma	lakoegyseg.potAgySzam
				lakóegység csere	esemenyek.lakoegysegetCserelt
				csere esemény	lakoegysegetCserelt.lakoegysegCsereEvent
				esemény időpontja	vendegEvent.idopont
				foglalási szám	vendegEvent.foglalasiSzam
				vendégek	vendegEvent.vendegek
				vendég	vendegek.vendeg
				vendégazonosító	vendeg.vendegId
				születési év	vendeg.szuletesiEv
				vendég neve	vendeg.nem
				vendég állampolgársága	vendeg.allampolgarsagOrszagKod
				vendég lakóhely országa	vendeg.lakohelyOrszagKod
				vendég lakóhely irányítószáma	vendeg.lakohelyIranditoSzam
				vendég IFA státusza	vendeg.ifaStatusz
				elhagyott lakóegység	lakoegysegCsereEvent.elhagyottLakoegyseg
				épület	elhagyottLakoegyseg.epulet
				szobaszám	elhagyottLakoegyseg.szobaszam

				lakóegység típus	elhagyottLakoegyseg.tipus
				egy fős ágyak száma	elhagyottLakoegyseg.egyfosAgySzam
				két fős ágyak száma	elhagyottLakoegyseg.ketfosAgySzam
				pótágyak száma	elhagyottLakoegyseg.potAgySzam
				elfoglalt lakóegység	lakoegysegCsereEvent.elfoglaltLakoegyseg
				épület	elfoglaltLakoegyseg.epulet
				szobaszám	elfoglaltLakoegyseg.szobaszam
				lakóegység típus	elfoglaltLakoegyseg.tipus
				egy fős ágyak száma	elfoglaltLakoegyseg.egyfosAgySzam
				két fős ágyak száma	elfoglaltLakoegyseg.ketfosAgySzam
				pótágyak száma	elfoglaltLakoegyseg.potAgySzam

10.3.1. Események

Mező	esemenyek
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Összefogja az NTAK rendszer által elfogadott esemény típusokat (érkezés, távozás, lakóegység csere)

10.3.1.1. Érkezés

Mező	erkezett
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Több érkezés eseményt tartalmazó objektum. (legalább egy blokk, de ismétlődhet)
Megjegyzés	

Esemény

Mező	vendegEvent
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	1 db eseményt (érkezés/távozás/csere) tartalmazó objektum, amely magába foglalja az esemény időpontját, az eseményt érintő vendégek és lakóegység(ek) adatait is. (legalább egy blokk, de ismétlődhet)

Esemény időpontja

Mező	idopont
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2019-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	A vendég érkezésének / távozásának / lakóegység cseréjének időpontja

Megjegyzés

-

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$\leq \text{sysDate} + 2\text{h}$	szinkron	JovobeliDatum	hiba

Foglalási szám

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	Az eseményhez tartozó foglalási szám. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemÜres	hiba

Vendégek

Mező	vendegek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Bejelentkezett/ kijelentkezett/lakóegységet cserélt vendégek adatait fogja össze. A gyökérelem felépítése ugyanaz, mint a napi zárás üzenetben.

Mező	vendeg
Kötelező mező	feltételes
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	Adott vendég adatait foglalja magába.

10.3.2. Vendégazonosító

Mező	vendegId
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	31
Értékkészlet	-
Kitöltés	A vendég adataiból képzett hash, amely egyedi azonosítóként szolgál.
Megjegyzés	Validációs szigorítás: A vendégazonosító egyedisége ellenőrzésre kerül az üzenetben, napon belüli ismétlődése esetén a hibáról figyelmeztetés kerül visszaadásra a válaszüzenetben.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Egyediségvizsgálat	szinkron	IsmetlodoAzonosito	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.3. Vendég születési éve

Mező	szuletesiEv
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A vendég születési éve. Kötelező mező. A beküldött vendégek kora vizsgálat alá kerül: a PMS interfész visszautasítja a beküldött üzenetet, ha egy vendég „szuletesiEv” mezőjében tárgyév mínusz 110 évnél korábbi dátum kerül feltüntetésre.

Továbbá, az üzenet befogadásra kerül, de a válaszüzenetben figyelmeztetés kerül visszaadásra abban az esetben, ha gyanúsán irreális értéket vesz fel a mező – a következő előfordulási esetek ellenőrzése történik:

- a vendég életkora eléri a 100 évet: [aktuális év] - x > 100
- a vendég születési éve jövőbeli: [aktuális év] - x < 0

Megjegyzés

validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
x < T-110	szinkron	HibasSzuletesiEv	hiba
[aktuális év] - x > 100	szinkron	MagasEletkor	figyelmeztetés
[aktuális év] - x < 0	szinkron	HibasErtek	figyelmeztetés

10.3.4. Vendég neme

Mező	nem
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	„NO” „FERFI” „EGYEB_VAGY_NEM_ISMERT”
Kitöltés	A vendég neme, amelyet előre meghatározott értékkészletből szükséges megadni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.3.5. Vendég állampolgársága

Mező	allampolgarsagOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég állampolgárságát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került!

Megjegyzés

Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében.
Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.3.6. Vendég lakóhelyének országa

Mező	lakohelyOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég lakóhelyének országát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került! Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében.
Megjegyzés	Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.3.7. Vendég lakóhelyének irányítószáma

Mező	lakohelyIranyitoszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	A vendég lakóhelyének irányítószáma. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. A magyar irányítószámok validációja 4 számjegyre történik, ettől eltérő formátumú érték beküldése esetén a hibás adattartalmú napi zárás üzenet nem kerül elfogadásra. Fontos: A Visit Hungary által publikált kiemelt küldő országok irányítószámaira érvényes formai követelményeknek való megfelelés ellenőrzésre kerül a PMS interfészen.
Megjegyzés	Validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
formai hibás kiemelt küldő ország irányítószám	szinkron	IrszHiba	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.8. Vendég IFA státusza

Mező	ifaStatusz
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	-
Értékkészlet	szabad szöveges
Kitöltés	A vendég IFA kötelezettség és mentesség okainak típusai. A mező a PMS interfész v9-es végpontján átalakításra került úgy, hogy az interface fogadja és validálja a részletes IFA kötelezettség és mentesség információkat az NTAK-ban beállítottak és az általános jogszabályi mentességi jogcímek alapján. Az adott tárgynapon érvényes, publikált jogcímek beküldése a PMS interfész kódolásnak megfelelően ("KOTELES","im...") szükséges. Az értékkészletet érintő változás egyúttal magában foglalja a korábbiakban (v8-as végponton) az önkormányzati hatáskörrel bevezetett IFA típusok „EGYÉB” értéként történő beküldésének kivezetését is. A mezőben beküldött érték validációra kerül, megfelel-e az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak. A hivatkozott JSON formátumban elérhető fájl elérési útvonala a következő: https://szallas.ntak.hu/public/onkormanyzat-ifa-info Az IFA kezelésére vonatkozó további részletek a jelen dokumentum „IFA kezelése”Hiba! A hivatkozási forrás nem található. fejezetében olvashatóak.
Megjegyzés	értékkészlet változás és validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészlet: mező értéke nem felel meg az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak/ a jogszabályi mentességi jogcím érvénytelen értékkel került beküldésre	aszinkron	NemHatalyosIfaMentesseg	figyelmeztetés

Lakóegység

Mező	lakoegység
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	A lakóegység, ahova a bejelentkezés / kijelentkezés történt. Lakóegység alapadatait tartalmazza: épület, szobaszám, típus, egyfős ágyszám, kétfős ágyszám, pótágy szám. Kötelező elem,

10.3.9. Épület

Mező	epulet
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Az épület érték arra szolgál, hogy az épület és szobaszám kettőse mindenképp egyedi azonosítóként szolgálhasson olyan szálláshelyek esetén is, ahol esetleg több épületben szerepelnek ugyanazok a szobaszámok. Egy épület esetén egy konstans érték küldendő. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.10. Szobaszám

Mező	szobaszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Arra szolgál, hogy a fent említett épületazonosítóval együtt egyedi azonosítóként szolgáljon egy szálláshely egyes lakóegységeire. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.11. Lakóegység típus

Mező	tipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY,

	STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY, EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTERMI_AGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.3.12. Egy fős ágyszám

Mező	egyfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető egyfős ágyak száma. egyfosAgySzam=2 esetén tehát két darab egyfős ágyról beszélünk, összesen két embernyi kapacitásról. 0 ≤ x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
0 ≤ x < 10 000	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.13. Két fős ágyszám

Mező	ketfosAgySzam
Kötelező mező	igen

Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető kétfős ágyak száma. ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról. $0 \leq x < 1\ 000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 1\ 000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.14. Pótágyszám

Mező	potAgySzam
Kötelező mező	nem
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma. $0 \leq x < 10\ 000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 10\ 000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.14.1. Távozás

Mező	tavozott
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Több távozás eseményt tartalmazó objektum. (legalább egy blokk, de ismétlődhet) Ugyanazok az elemei, mint az érkezés eseménynek: vendegEvent, vendegek, lakoegyseg.
Megjegyzés	

10.3.14.1. Lakóegység csere

Mező	lakoegysegetCserelt
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Több lakóegység csere eseményt tartalmazó objektum.
Megjegyzés	

Csere Esemény

Mező	lakoegysegCsereEvent
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	1 db lakóegység csere eseményt tartalmazó objektum. Ez az esemény akkor kerül küldésre, ha a szálláshelyen a vendégek szobát váltottak. A következő elemeket foglalja magába: a csere időpontját, az eseményt érintő vendégek és lakóegységek (elhagyott, elfoglalt lakóegység) adatait is.

Esemény időpontja

Mező	idopont
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2019-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	A vendég érkezésének / távozásának / lakóegység cseréjének időpontja
Megjegyzés	-

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
<= sysDate + 2h	szinkron	JovobeliDatum	hiba

Foglalási szám

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string

Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	Az eseményhez tartozó foglalási szám. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

Vendégek

Mező	vendegek
Kötelező mező	nem
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Bejelentkezett/ kijelentkezett/lakóegységet cserélt vendégek adatait fogja össze. A gyökérelem felépítése ugyanaz, mint a napi zárás üzenetben.

Vendég

Mező	vendeg
Kötelező mező	feltételes
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.
Megjegyzés	Adott vendég adatait foglalja magába.

10.3.15. Vendégazonosító

Mező	vendegId
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	31

Értékkészlet	-
Kitöltés	A vendég adataiból képzett hash, amely egyedi azonosítóként szolgál.
Megjegyzés	Validációs szigorítás: A vendégazonosító egyedisége ellenőrzésre kerül az üzenetben, napon belüli ismétlődése esetén a hibáról figyelmeztetés kerül visszaadásra a válaszüzenetben.

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Egyediségvizsgálat	szinkron	IsmetlodoAzonosito	figyelmeztetés
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.16. Vendég születési éve

Mező	szuletesiEv
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A vendég születési éve. Kötelező mező. A beküldött vendégek kora vizsgálat alá kerül: a PMS interfész visszautasítja a beküldött üzenetet, ha egy vendég „szuletesiEv” mezőjében tárgyév mínusz 110 évnél korábbi dátum kerül feltüntetésre. Továbbá, az üzenet befogadásra kerül, de a válaszüzenetben figyelmeztetés kerül visszaadásra abban az esetben, ha gyanúsán irreális értéket vesz fel a mező – a következő előfordulási esetek ellenőrzése történik: - a vendég életkora eléri a 100 évet: [aktuális év] - x > 100 - a vendég születési éve jövőbeli: [aktuális év] - x < 0
Megjegyzés	validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
x < T-110	szinkron	HibasSzuletesiEv	hiba
[aktuális év] - x > 100	szinkron	MagasEletkor	figyelmeztetés
[aktuális év] - x < 0	szinkron	HibasErtek	figyelmeztetés

10.3.17. Vendég neve

Mező	nem
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	„NO” „FERFI” „EGYEB_VAGY_NEM_ISMERT”
Kitöltés	A vendég neve, amelyet előre meghatározott értékkészletből szükséges megadni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.3.18. Vendég állampolgársága

Mező	allampolgarsagOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég állampolgárságát jelző két betűs országcód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került! Az interfészen elfogadott országcód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országcódok” c. fejezetében.
Megjegyzés	Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.3.19. Vendég lakóhelyének országa

Mező	lakohelyOrszagKod
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	"[A-Z]{2}"
Kitöltés	A vendég lakóhelyének országát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték kivezetésre került! Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében.
Megjegyzés	Értékkészlet változás!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	HibasOrszagKod	hiba

10.3.20. Vendég lakóhelyének irányítószáma

Mező	lakohelyIranyitoszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	A vendég lakóhelyének irányítószáma. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett. A magyar irányítószámok validációja 4 számjegyre történik, ettől eltérő formátumú érték beküldése esetén a hibás adattartalmú napi zárás üzenet nem kerül elfogadásra. Fontos: A Visit Hungary által publikált kiemelt küldő országok irányítószámaira érvényes formai követelményeknek való megfelelés ellenőrzésre kerül a PMS interfészen.
Megjegyzés	Validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba

formai kiemelt ország irányítószám	hibás küldő	szinkron	IrszHiba	figyelmeztetés
kötelező		szinkron	NemUres	hiba

10.3.21. Vendég IFA státusza

Mező	ifaStatusz
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	-
Értékkészlet	szabad szöveges
Kitöltés	A vendég IFA kötelezettség és mentesség okainak típusai. A mező a PMS interfész v9-es végpontján átalakításra került úgy, hogy az interface fogadja és validálja a részletes IFA kötelezettség és mentesség információkat az önkormányzati portálon beállítottak és az általános jogszabályi mentességi jogcímek alapján. Az adott tárgynapon érvényes, publikált jogcímek beküldése a PMS interfész kódolásnak megfelelően ("KOTELES","im...") szükséges. Az értékkészletet érintő változás egyúttal magában foglalja a korábbiakban (v8-as végponton) az önkormányzati hatáskörrel bevezetett IFA típusok „EGYÉB” értéként történő beküldésének kivezetését is. A mezőben beküldött érték validációra kerül, megfelel-e az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak. A hivatkozott JSON formátumban elérhető fájl elérési útvonala a következő: https://szallas.ntak.hu/public/onkormanyzat-ifa-info Az IFA kezelésére vonatkozó további részletek a jelen dokumentum „IFA kezelése” fejezetében olvashatóak.
Megjegyzés	értékkészlet változás és validációs szigorítás

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
értékkészlet: mező értéke nem felel meg az adatküldő szálláshelyhez tartozó önkormányzatnál a	aszinkron	NemHatalyosIfaMentesseg	figyelmeztetés

beküldött lezartNap dátumon érvényes mentességi kategóriáknak/ nem történt meg az illetékes önkormányzat részéről a hatályos mentességi jogcím beállítása NTAK-ban/ a jogszabályi mentességi jogcím érvénytelen értékkel került beküldésre			
--	--	--	--

Elhagyott Lakóegység

Mező	elhagyottLakoegység
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	Az a lakóegység, amit a vendégek a lakóegység csere esemény keretében elhagytak.

10.3.22. Épület

Mező	epulet
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Az épület érték arra szolgál, hogy az épület és szobaszám kettőse mindenképp egyedi azonosítóként szolgálhasson olyan szálláshelyek esetén is, ahol esetleg több épületben szerepelnek ugyanazok a szobaszámok. Egy épület esetén egy konstans érték küldendő. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemÜres	hiba

10.3.23. Szobaszám

Mező	szobaszam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Arra szolgál, hogy a fent említett épületazonosítóval együtt egyedi azonosítóként szolgáljon egy szálláshely egyes lakóegységeire. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemÜres	hiba

10.3.24. Lakóegység típus

Mező	tipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY, STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY,

	EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTÉRFI_ÁGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszbán.

10.3.25. Egy fős ágyszám

Mező	egyfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető egyfős ágyak száma. egyfosAgySzam=2 esetén tehát két darab egyfős ágyról beszélünk, összesen két embernyi kapacitásról. 0 <= x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
0 <= x < 10 000	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.26. Két fős ágyszám

Mező	ketfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető kétfős ágyak száma. ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról. 0 <= x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 1\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.27. Pótágyszám

Mező	potAgySzam
Kötelező mező	nem
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma. $0 \leq x < 10\,000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 10\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

Elfoglalt Lakóegység

Mező	elfoglaltLakoegyseg
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	nem
Megjegyzés	Az a lakóegység, amit a vendégek a lakóegység csere esemény keretében újonnan elfoglaltak.

10.3.28. Épület

Mező	epulet
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	50
Értékkészlet	tetszőleges szöveg
Kitöltés	Az épület érték arra szolgál, hogy az épület és szobaszám kettőse mindenképp egyedi azonosítóként szolgálhasson olyan szálláshelyek esetén is, ahol esetleg több épületben

szerepelnek ugyanazok a szobaszámok. Egy épület esetén egy konstans érték küldendő.
Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett.

Megjegyzés

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszbán.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.29. Szobaszám

Mező

szobaszam

Kötelező mező

igen

Típus

string

Méret

50

Értékkészlet

tetszőleges szöveg

Kitöltés

Arra szolgál, hogy a fent említett épületazonosítóval együtt egyedi azonosítóként szolgáljon egy szálláshely egyes lakóegységeire. Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett.

Megjegyzés

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkérekek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.3.30. Lakóegység típus

Mező	tipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY, STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY, EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTÉRMİ_AGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.3.31. Egy fős ágyszám

Mező	egyfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető egyfős ágyak száma. egyfosAgySzam=2 esetén tehát két darab egyfős ágyról beszélünk, összesen két embernyi kapacitásról. 0 ≤ x < 1 000
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 10\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.32. Két fős ágyszám

Mező	ketfosAgySzam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben fellelhető kétfős ágyak száma. ketfosAgySzam=2 esetén tehát két darab kétfős ágyról beszélünk, összesen négy embernyi kapacitásról. $0 \leq x < 1\,000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 1\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.3.33. Pótágyszám

Mező	potAgySzam
Kötelező mező	nem
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegységben pótágyon elszállásolt vendégek száma. $0 \leq x < 10\,000$
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 \leq x < 10\,000$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.4. Foglalási esemény kérés elemei

Mező neve			XML
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése”)			
foglalás esemény kérés			foglalasEsemenyRequest
	foglalási szám		foglalasEsemenyRequest.foglalasiSzam
	esemény létrejött		foglalasEsemenyRequest.esemenyLetrejotte
	garantált foglalás		foglalasEsemenyRequest.garantaltFoglalas
	lemondva		foglalasEsemenyRequest.lemondva
	vendég küldő országa		foglalasEsemenyRequest.vendegKuldoOrszaga
	érkezés		foglalasEsemenyRequest.erkezes
	távozás		foglalasEsemenyRequest.tavozas
	foglalás időpont		foglalasEsemenyRequest.foglalasIdopont
	értékesítési csatorna		foglalasEsemenyRequest.ertekesitesiCsatorna
	foglalás bruttó összege		foglalasEsemenyRequest.foglalasBruttoOsszege
	foglalt lakóegységek		foglalasEsemenyRequest.foglaltLakoegysegek
		foglalt lakóegység	foglaltLakoegysegek.foglaltLakoegyseg
		lakóegység típus	foglaltLakoegyseg.tipus
		férőhelykapacitás	foglaltLakoegyseg.ferohelyKapacitas
	piaci szegmens		foglalasEsemenyRequest.piaciSzegmens
	vendégszám		foglalasEsemenyRequest.vendegszam

10.4.1. Foglalási szám

Mező	foglalasiSzam
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	255
Értékkészlet	tetszőleges szöveg, a következő speciális karakterek használata mellett: perjel, pont, kettőspont, vessző, kötőjel, alulvonás, (nyomtatható) szóköz
Kitöltés	A lakóegység éjszaka foglalásához tartozó foglalási szám. Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Ha a mező hossza meghaladja a megengedett karakterkorlátot, az séma hibának minősül, és az üzenet elutasításával jár.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Nem nyomtatható vezérlőkarakterek használata nem megengedett.	szinkron	Formatum	hiba
kötelező	szinkron	NemUres	hiba

10.4.2. Esemény létrejötte

Mező	esemenyLetrejotte
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2019-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	A mező azt a pontos időpontot jelöli, amikor a foglalási esemény létrejött. Az egy foglaláshoz tartozó események ennek a mezőnek az alapján kerülnek időrendi sorrendbe (Abban az esetben, ha egy eseményhez több módosítás érkezik, ez a dátum döntő abban, hogy melyik verzió a legfrissebb) Abban az esetben, ha a PMS szoftver ugyanazzal a foglalási számmal és megegyező esemény létrejötte időbélyeggel küld be két foglalást, az NTAK rendszer a két beküldött foglalási eseményt ugyanazon foglalás duplikációjának tekinti.
Megjegyzés	Validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$\leq \text{sysDate} + 2\text{h}$	szinkron	JovobeliDatum	hiba
duplikált üzenetverzió	aszinkron	EgyedisegKorlatozas	hiba

10.4.3. Garantált foglalás

Mező	garantaltFoglalas
Kötelező mező	nem
Típus	boolean
Méret	-
Értékkészlet	igaz/hamis
Kitöltés	Az interface kezelni és fogadni tudja a foglalások bizonyosságának státuszát, azaz, hogy egy adott foglalás garantált vagy bizonytalan. A mező üresen is küldhető abban az esetben, ha a szálláshelyen a megbontás nincs használatban.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

Amennyiben az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.4.4. Lemondva

Mező	lemondva
Kötelező mező	igen
Típus	boolean
Méret	-
Értékkészlet	igaz/hamis
Kitöltés	Leírja, hogy az adott foglalás lemondásra került-e. True esetén a foglalás lemondott állapottal lesz rögzítve. False esetén a foglalás aktívnak minősül. Amennyiben a legfrissebb üzenetverzió (esemenyLetrejotte mező alapján) lemondva=true értékkel került beküldésre, akkor nem kerül elfogadásra az adott foglalási számhoz tartozó következő üzenet, amennyiben az szintén lemondott státuszban van.
Megjegyzés	Ha egy foglalási számhoz (amelyhez az utolsó verzió lemondott) a későbbiekben nem-lemondott státuszú verzió

érkezik, az lementésre kerül. (Ezt követően pedig már lementésre kerül az ehhez küldött lemondás üzenet is.)

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy az adatok szerkezete nem felel meg az előírt XML séma definícióknak a típusra vonatkozóan, az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
lemondott előfoglalás verzió frissítése lemondással	aszinkron	lemondasFrissites	hiba

10.4.5. Vendég állampolgársága

Mező	vendegKuldoOrszaga
Kötelező mező	igen
Típus	string
Méret	-
Értékkészlet	"[A-Z]{2}EGYEBKULFOLDI"
Kitöltés	A vendég állampolgárságát jelző két betűs országkód. ISO 3166-1 alpha-2. Fontos: Az „EGYEB” érték helyett az „EGYEBKULFOLDI” használata szükséges ismeretlen küldőország esetén! Az interfészen elfogadott országkód lista megtalálható a melléklet „PMS Interfészen elfogadott országkódok” c. fejezetében. Fontos: több vendég esetében azt a küldő országot szükséges megadni, ahonnan a vendégek többsége érkezik.
Megjegyzés	Értékkészlet változás! Mezőnév változás: A PMS interfész v8-as végpontján a „foglaloAllampolgarsaga” mezőnév szerepelt az előfoglalás üzenetben a megrendelő állampolgárságának beküldésére, a v9-es végponton a mező átnevezésre került a célértéknek megfelelően.

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
kötelező	szinkron	NemUres	hiba
értékkészletre	szinkron	FoglalasOrszagKod	hiba

10.4.6. Érkezés

Mező	erkezes
Kötelező mező	igen
Típus	dátum
Méret	-
Értékkészlet	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07
Kitöltés	Az érkezés várható dátuma. Az aktuális nap előttre vonatkozó előfoglalás nem kerül elfogadásra az interfészen. Az érkezés dátuma nem lehet 2 évnél messzebbre mutató.
Megjegyzés	validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
>= sysDate	szinkron	MultbeliDatum	hiba
<= sysDate year + 2	aszinkron	JovobeniErkezes	figyelmeztetés

10.4.7. Távozás

Mező	tavozas
Kötelező mező	igen
Típus	dátum
Méret	-
Értékkészlet	RFC 3339 szabvány szerinti full-date, pl 2021-01-07
Kitöltés	A távozás várható dátuma. A mező értéke nem lehet korábbi, mint az érkezés dátuma.
Megjegyzés	validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
>= érkezés dátuma	szinkron	MultbeliTavozas	hiba

10.4.8. Foglалás időpont

Mező	foglalasIdopont
Kötelező mező	igen
Típus	dateTime
Méret	-
Értékkészlet	dátum+idő pl.: 2019-02-28T02:36:00Z
Kitöltés	A foglalás időpontja.

Megjegyzés

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$\leq \text{sysDate} + 2\text{h}$	szinkron	JovobeliDatum	hiba

10.4.9. Értékesítési csatorna

Mező	ertekezesesiCsatorna
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	DIREKT_ONLINE DIREKT_HAGYOMANYOS KOZVETITO_ONLINE KOZVETITO_HAGYOMANYOS
Kitöltés	Az értékesített lakóegységet előre meghatározott értékesítési csatornák által szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.4.10. Foglálás bruttó összege

Mező	foglalasBruttoOsszege
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	tetszőleges szám
Kitöltés	A foglalás összesített bruttó összege, magyar forintban kifejezve. A mező értékének ellenőrzését végzi az NTAK az alábbi szélsőérték határok mentén:

Megjegyzés

Az elsődleges szélsőérték határok: $0 < x < 100,000,000$ (százmillió), azaz, a foglalás bruttó összegét kötelezően rögzíteni szükséges és az értéke nem érheti el a százmilliót. Hibás érték előfordulása esetén az előfoglalás üzenet figyelmeztetés mellett elfogadásra kerül.

A másodlagos maximum szélsőérték határ: $x < 1,000,000,000$ (1 milliárd). Hibás érték küldése esetén az NTAK nem fogadja el az előfoglalás üzenetet.

Fontos: a foglalások összegét az NTAK csak egész számként fogadja el, tizedestörteket nem!

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
Értéke meghaladja a másodlagos szélsőérték maximumot.	szinkron	MasodlagosMax	hiba
A mező értéke meghaladja az elsődleges szélsőérték maximumot.	szinkron	ElsodlegesMax	figyelmeztetés
A mező értéke nem éri el az elsődleges szélsőérték minimumot.	szinkron	ElsodlegesMin	figyelmeztetés

10.4.11. Foglalt lakóegységek

Mező	foglaltLakoegységek
Kötelező mező	igen
Típus	object
Méret	-
Értékkészlet	-
Megjegyzés	Ez az objektum tartalmazza a foglalt szobák listáját. Kötelezően küldendő üzenet elem.

10.4.11.1. Foglalt lakóegység

Mező	foglaltLakoegységek
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-

Ismétlődhet	Legalább egy blokk, de ismétlődhet. Egy bizonyos foglalt lakóegységet leíró elem.
Megjegyzés	

Lakóegység típus

Mező	tipus
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	ECONOMY, STANDARD, SUPERIOR, JUNIOR_SUITE, SUITE, MOBILHAZ, UDULOHAZ, PARCELLA, SATORHELY_KEMPINGHELY, EGYEDI, PRIVAT_SZOBA_KOZOS_FURDOVEL, PRIVAT_SZOBA_SAJAT_FURDOVEL, HALOTÉRMİ_AGY, APARTMAN, EGYEB
Kitöltés	A szálláshelyen található lakóegységeket előre meghatározott lista alapján szükséges kategorizálni.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

Férőhelykapacitás

Mező	ferohelyKapacitas
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A lakóegység kapacitása pótágyak nélkül. A mező kötelező, értéke 100-nál kevesebb pozitív egész szám lehet.
Megjegyzés	validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$0 < x < 100$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.4.12. Piaci szegmens

Mező	piaciSzegmens
Kötelező mező	igen
Típus	enum
Méret	-
Értékkészlet	SZABADIDOS_EGYENI (egyéni, szabadidős foglalás) SZABADIDOS_CSOPORTOS (csoportos, szabadidős foglalás) UZLETI_EGYENI (egyéni, üzleti célú foglalás) UZLETI_CSOPORTOS (csoportos, üzleti célú foglalás) ISMERETLEN (nem ismert célú, típusú foglalás)
Kitöltés	A lakóegység éjszaka foglalásához tartozó piaci szegmens érték.
Megjegyzés	

Hibaüzenetek

A mező a sémában kötelezőként van megjelölve. Amennyiben a mező hiányzik az adatszerkezetből, vagy a megadott érték nem szerepel a lehetséges értékek előre meghatározott listáján (enumeráció), az az üzenet elutasításával jár. A hiba séma hibaként kerül visszaadásra szinkron válaszban.

10.4.13. Vendégszám

Mező	vendegszam
Kötelező mező	igen
Típus	integer
Méret	-
Értékkészlet	egész szám
Kitöltés	A foglaláshoz tartozó várható vendégszám. A mező kötelező, értéke 100-nál kevesebb pozitív egész szám lehet.

Megjegyzés

A mező értéke nem lehet nagyobb, mint a foglaláshoz tartozó lakóegységek összes kapacitása + 2*lakóegységek száma (vagyis, mintha minden egyes kapcsolt lakóegységbe +2 pótágyas helyet beleértenénk).

validációs szigorítás

Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
$x \leq \text{lakóegységek összes kapacitása} + 2 \cdot \text{lakóegységek száma}$	szinkron	HibasErtek	hiba
$0 < x < 100$	szinkron	HibasErtek	hiba

10.5. Ellenőrző kérés üzenet felépítése

Mező neve	XML
Fejléc (ld. „Üzenet fejléc felépítése”)	
feldolgozás azonosítók	ellenorzesRequest.feldolgozasAzonosito
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító	feldolgozasAzonosito.feldolgozasAzo

10.5.1. Feldolgozás azonosítók

Mező	feldolgozasAzonosito
Kötelező mező	igen
Típus	array
Méret	1...n
Értékkészlet	-
Ismétlődhet	A napi zárás/ előfoglalás/ eseményvezérelt végpont(ok)on kapott válasz üzenet tartalmazza az NTAK által generált egyedi feldolgozás azonosítót.
Megjegyzés	Legalább egy blokk, de ismétlődhet.

10.5.1. NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító

Mező	feldolgozasAzonosito
Kötelező mező	igen
Típus	UUID

Méret
Értékkészlet
Kitöltés

36
-
A napi zárás/ előfoglalás/ eseményvezérelt végpont(ok)on kapott válasz üzenet tartalmazza az NTAK által generált egyedi feldolgozás azonosítót.

Megjegyzés
Hibaüzenetek

Validáció	Feldolgozás Típus	Hibakulcs	Hibatípus
érvényes azonosító	szinkron	NemTalalhato	hiba

10.6. Válasz üzenetek felépítése

10.6.1. Befogadható kérés esetén

10.6.1.1. Napi zárás/ Előfoglalás/ Eseményvezérelt üzenet esetén

Amennyiben a beküldött Előfoglalás, Eseményvezérelt 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. Továbbá, az ezen a ponton azonosított, gyanús tételek is felsorolásra kerülnek a válaszüzenetben, a figyelmeztetések listáján.

Mező megnevezése		XML
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító		feldolgozasAzonosito
Figyelmeztetés lista		figyelmeztetesLista
	Hiba	hiba
	Mező neve	mezoNeve
	Küldött érték	kuldottErtek
	Hiba kulcsa	hibaKulcs
	Hiba üzenete	hibaUzenet

10.6.1.2. Ellenőrző üzenet esetén

Az ellenőrző végpontra történő sikeres kérés üzenetre az alábbi struktúrájú válasz érkezik. A válasz üzenet minden esetben tartalmazza a 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, adatminőség szempontból helytelen tartalmú tételeket tartalmazó blokkok nem jelennek meg.

Ha az üzenet feldolgozása megtörtént, annak státusza, és egyértelmű vagy vélhető hiba előfordulása esetén tartalma tételenként csoportosítva felsorolásra kerül az érintett hibalistán.

Hiba esetén részletezésre kerül az érintett mező neve, a küldött érték, a vonatkozó hibakulcs és hibaüzenet. Annak függvényében, hogy a hibás tétel mely hibakezelés kategóriába (hiba/figyelmeztetés) tartozik, a megfelelő listán kerül feltüntetésre (hibaLista vagy figyelmeztetésLista). A státusz mező értékei a következők lehetnek: BEFOGADVA, TELJESSEN_HIBAS, VIZSGALANDO, TELJESSEN_SIKERES, UJRA_KULDENDO.

Abban az esetben, ha a státuszlekérésben elküldött feldolgozás azonosító(k) hibás(ak), az NTAK a megfelelő hibakulcsot és hibaüzenetet adja vissza a válaszüzenetben, amely alapján ismételten be szükséges kérdezni a végpontra, a helyes azonosító elküldésével.

Az üzenet felépítése:

Mező neve					XML
NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosítók					uzenetValasz
	NTAK rendszeri egyedi feldolgozás azonosító				feldolgozasAzonosito
	Típus				tipus
	Státusz				statusz
		Hibalista			hibaLista
			Hiba		hiba
				Mező neve	mezoNeve
				Küldött érték	kuldottErtek
				Hiba kulcsa	hibaKulcs
				Hiba üzenete	hibaUzenet
		Figyelmeztetés lista			figyelmeztetesLista
			Hiba		hiba
				Mező neve	mezoNeve
				Küldött érték	kuldottErtek
				Hiba kulcsa	hibaKulcs
				Hiba üzenete	hibaUzenet

10.6.2. Nem befogadható kérés esetén

Amennyiben a beküldött üzenet, az abban szereplő információk alapján helytelen és a rendszer nem tudja befogadni, az üzenetre a hiba helye és oka az alábbi üzenetstruktúrában megküldésre kerül szinkron válaszban. Az üzenet tartalmazhat a feldolgozás során ezen a ponton gyanúsnak, de nem feltétlenül hibának ítélt tételeket is, melyek a figyelmeztetések listáján kerülnek visszaadásra a küldő rendszer számára.

Üzenet felépítése:

Mező neve		XML
Hibalista	Hiba	hibaLista
		hiba
		Mező neve
		Küldött érték
		Hiba kulcsa
Figyelmeztetés lista	Hiba	Hiba üzenete
		hibaUzenet
		figyelmeztetesLista
		hiba
		Mező neve
		Küldött érték
		Hiba kulcsa
		Hiba üzenete
		hibaUzenet

11. Adatküldési példák

11.1. Napi zárás

11.1.1. Példa napi zárás kérés üzenet a napi zárás befogadó végpontra (napiZarasRequest)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v9="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v9:napiZarasRequest>
      <v9:uzenetAdatok>
        <v9:uzenetId>686d1d95-a4b6-45d8-a260-94befe406099</v9:uzenetId>
        <v9:uzenetKuldesIdeje>2025-11-27T12:36:00Z</v9:uzenetKuldesIdeje>
      </v9:uzenetAdatok>
      <v9:szoftverAdatok>
        <v9:szoftverVerzio>v1</v9:szoftverVerzio>
        <v9:szoftverAzonosito>MINTA525252</v9:szoftverAzonosito>
      </v9:szoftverAdatok>
      <v9:szallashely>
        <v9:szallasRegisztraciosSzam>SZ25003491</v9:szallasRegisztraciosSzam>
        <v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>69861195-2-44</v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>
      </v9:szallashely>
      <v9:napiFeltoltes>
        <v9:lezartNap>2025-11-26</v9:lezartNap>
        <v9:napiZarasBesorolas>
          <v9:besorolas>MODOSITO</v9:besorolas>
          <v9:jegyzokonyvAzonosito>3423424334444</v9:jegyzokonyvAzonosito>
          <v9:indoklas>SZAMLAMODOSITAS</v9:indoklas>
        </v9:napiZarasBesorolas>
        <v9:lezarasIdopont>2025-11-27T10:16:09Z</v9:lezarasIdopont>
        <v9:szallashelyNemUzemel>false</v9:szallashelyNemUzemel>
        <v9:szobaAdatok>
```

```

    <v9:osszesSzoba>50</v9:osszesSzoba>
    <v9:oooSzobak>1</v9:oooSzobak>
    <v9:oosSzobak>0</v9:oosSzobak>
    <v9:kiadottSzobak>1</v9:kiadottSzobak>
    <v9:kiadhatoSzobak>49</v9:kiadhatoSzobak>
  </v9:szobaAdatok>
  <v9:ferohelyAdatok>
    <v9:osszesFerohelyKapacitas>100</v9:osszesFerohelyKapacitas>
    <v9:oooFerohelyKapacitas>1</v9:oooFerohelyKapacitas>
    <v9:oosFerohelyKapacitas>0</v9:oosFerohelyKapacitas>
    <v9:kiadottFerohelyKapacitas>1</v9:kiadottFerohelyKapacitas>
    <v9:kiadhatoFerohelyKapacitas>99</v9:kiadhatoFerohelyKapacitas>
  </v9:ferohelyAdatok>
  <v9:ifaAdatok>
    <v9:ifaTipusa>TETELES</v9:ifaTipusa>
    <v9:ifaMertek>600</v9:ifaMertek>
  </v9:ifaAdatok>
  <v9:lakoegysegejszakak>
    <v9:lakoegysegejszaka>
      <v9:ertekesitettLakoegysege>
        <v9:lakoegysege>
          <v9:epulet>1</v9:epulet>
          <v9:szobaszam>1</v9:szobaszam>
          <v9:tipus>ECONOMY</v9:tipus>
          <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
          <v9:ketfosAgySzam>0</v9:ketfosAgySzam>
          <v9:potAgySzam>0</v9:potAgySzam>
        </v9:lakoegysege>
        <v9:foglalasiSzam>123</v9:foglalasiSzam>
        <v9:piaciSzegmens>SZABADIDOS_EGYENI</v9:piaciSzegmens>
      </v9:ertekesitettLakoegysege>
    </v9:lakoegysegejszaka>
  </v9:lakoegysegejszakak>
  <v9:ertekesitesiCsatorna>DIREKT_ONLINE</v9:ertekesitesiCsatorna>
  <v9:koltesek>
    <v9:koltes>
      <v9:osszeg>5000</v9:osszeg>
      <v9:koltesTipus>BANKKARTYA</v9:koltesTipus>
    </v9:koltes>
  </v9:koltesek>

```

```

    </v9:koltes>
  </v9:koltesek>
  <v9:terhelesek>
    <v9:csomagbeliTerhelesek>
      <v9:csomagbeliTerheles>
        <v9:osszeg>25000</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>SZALLASDIJ</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria></v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
          <v9:szazalek>5</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
      </v9:csomagbeliTerheles>
      <v9:csomagbeliTerheles>
        <v9:osszeg>25500</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>ALLATKERT</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria>ALLATKERTI_PROGRAM</v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
          <v9:szazalek>27</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
      </v9:csomagbeliTerheles>
    </v9:csomagbeliTerhelesek>
    <v9:csomagonkivuliTerhelesek>
      <v9:csomagonkivuliTerheles>
        <v9:osszeg>600</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>IFA</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria></v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
          <v9:szazalek>27</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
      </v9:csomagonkivuliTerheles>
    </v9:csomagonkivuliTerhelesek>
  </v9:terhelesek>
</v9:ertekesitettLakoegyseg>
<v9:vendegek>

```

```

<v9:vendeg>
  <v9:vendegId>Fb37WNHu65PHNy59TIIu21CWWz40XBn</v9:vendegId>
  <v9:szuletesiEv>1988</v9:szuletesiEv>
  <v9:nem>FERFI</v9:nem>
<v9:allampolgarsagOrszagKod>HU</v9:allampolgarsagOrszagKod>
  <v9:lakohelyOrszagKod>HU</v9:lakohelyOrszagKod>
  <v9:lakohelyIranyitoszam>1012</v9:lakohelyIranyitoszam>
  <v9:ifaStatusz>KOTELES</v9:ifaStatusz>
</v9:vendeg>
<v9:vendeg>
  <v9:vendegId>Gb37WNHu65PHNy59TIIu21CWWz40XBn</v9:vendegId>
  <v9:szuletesiEv>2022</v9:szuletesiEv>
  <v9:nem>EGYEB_VAGY_NEM_ISMERT</v9:nem>
<v9:allampolgarsagOrszagKod>HU</v9:allampolgarsagOrszagKod>
  <v9:lakohelyOrszagKod>HU</v9:lakohelyOrszagKod>
  <v9:lakohelyIranyitoszam>1012</v9:lakohelyIranyitoszam>
  <v9:ifaStatusz>im1</v9:ifaStatusz>
</v9:vendeg>
</v9:vendegek>
<v9:nappaliHasznalat>false</v9:nappaliHasznalat>
</v9:lakoegysegejszaka>
</v9:lakoegysegejszakak>
<v9:uzemenKivuliSzobak>
  <v9:lakoegyseg>
    <v9:epulet>1</v9:epulet>
    <v9:szobaszam>2</v9:szobaszam>
    <v9:tipus>ECONOMY</v9:tipus>
    <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
    <v9:ketfosAgySzam>0</v9:ketfosAgySzam>
    <v9:potAgySzam>0</v9:potAgySzam>
  </v9:lakoegyseg>
</v9:uzemenKivuliSzobak>
<v9:kijelentkezésNapiErtekesitesek>

<v9:ertekestitettLakoegyseg>

```

```

<v9:lakoegység>
  <v9:épület>1</v9:épület>
  <v9:szobaszám>101</v9:szobaszám>
  <v9:típus>ECONOMY</v9:típus>
  <v9:egyfosAgySzám>9</v9:egyfosAgySzám>
  <v9:ketfosAgySzám>0</v9:ketfosAgySzám>
  <v9:potAgySzám>0</v9:potAgySzám>
</v9:lakoegység>
<v9:foglalásiSzám>200/21</v9:foglalásiSzám>
<v9:piaciSzegecs>SZABADIDŐS_EGYENI</v9:piaciSzegecs>
<v9:értékesítésiCsatorna>DIREKT_ONLINE</v9:értékesítésiCsatorna>
<v9:költesek>
  <v9:költes>
    <v9:összeg>1533</v9:összeg>
    <v9:költesTípus>KESZPENZ</v9:költesTípus>
  </v9:költes>
</v9:költesek>
<v9:terhelesek>
  <v9:csomagbeliTerhelesek>
    <v9:csomagbeliTerheles>
      <v9:összeg>5000</v9:összeg>
      <v9:fokategória>ALLATKERT</v9:fokategória>
      <v9:alkategória>VADASPARKI_PROGRAM</v9:alkategória>
      <v9:afaKulcs>
        <v9:százalek>27</v9:százalek>
      </v9:afaKulcs>
    </v9:csomagbeliTerheles>
  </v9:csomagbeliTerhelesek>
  <v9:csomagonkivuliTerhelesek>
    <v9:csomagonkivuliTerheles>
      <v9:összeg>1000</v9:összeg>
      <v9:fokategória>ETEL</v9:fokategória>
      <v9:alkategória>SZENDVICS</v9:alkategória>
      <v9:afaKulcs>
        <v9:százalek>27</v9:százalek>
      </v9:afaKulcs>
    </v9:csomagonkivuliTerheles>
  </v9:csomagonkivuliTerhelesek>

```

```

        </v9:afaKulcs>
    </v9:csomagonkivuliTerheles>
    <v9:csomagonkivuliTerheles>
        <v9:osszeg>600</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>ETEL</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria>SNACK</v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
            <v9:szazalek>27</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
    </v9:csomagonkivuliTerheles>
</v9:csomagonkivuliTerhelesek>
</v9:terhelesek>
</v9:ertekesitettLakoegység>
</v9:kijelentkezésNapiErtekesitesek>
<v9:egyebTerhelesek>
    <v9:egyebTerheles>
        <v9:osszeg>1800</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>ALKOHOLOSITAL</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria>KOKTEL</v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
            <v9:szazalek>18</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
    </v9:egyebTerheles>
    <v9:egyebTerheles>
        <v9:osszeg>1800</v9:osszeg>
        <v9:fokategoria>ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN</v9:fokategoria>
        <v9:alkategoria>KAVE</v9:alkategoria>
        <v9:afaKulcs>
            <v9:szazalek>18</v9:szazalek>
        </v9:afaKulcs>
    </v9:egyebTerheles>
</v9:egyebTerhelesek>
<v9:egyebKöltesek>

    <v9:egyebKöltes>

```



```

        <v9:osszeg>5200</v9:osszeg>
        <v9:koltesTipus>SZEP_KARTYA</v9:koltesTipus>
        <v9:koltesAlTipus>SZALLASHELY</v9:koltesAlTipus>
    </v9:egyebKoltes>
</v9:egyebKoltesek>
<v9:tartozkodastKovetoKoltesek>
    <v9:tartozkodastKovetoKoltes>
        <v9:foglalasiSzam>123</v9:foglalasiSzam>
        <v9:datum>2025-11-26</v9:datum>
        <v9:koltes>
            <v9:osszeg>20000</v9:osszeg>
            <v9:koltesTipus>BANKKARTYA</v9:koltesTipus>
        </v9:koltes>
    </v9:tartozkodastKovetoKoltes>
</v9:tartozkodastKovetoKoltesek>
<v9:tartozkodastKovetoTerhelesek>
    <v9:tartozkodastKovetoTerheles>
        <v9:foglalasiSzam>42123</v9:foglalasiSzam>
        <v9:datum>2021-11-26</v9:datum>
        <v9:terheles>
            <v9:osszeg>20000</v9:osszeg>
            <v9:fokategoria>EGYEB</v9:fokategoria>
            <v9:alkategoria>EGYEB</v9:alkategoria>
            <v9:afaKulcs>
                <v9:szazalek>0</v9:szazalek>
            </v9:afaKulcs>
        </v9:terheles>
    </v9:tartozkodastKovetoTerheles>
</v9:tartozkodastKovetoTerhelesek>
</v9:napiFeltoltes>
</v9:napiZarasRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

11.1.2. Példa szinkron válaszüzenet a napi zárás befogadó végponton – Befogadható üzenet esetén (napiZarasResponse)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:napiZarasResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:feldolgozasAzonosito>8b925853-9bb0-444f-863c-
b6817e6c3edb</ns2:feldolgozasAzonosito>
    </ns2:napiZarasResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

11.1.3. Példa szinkron válaszüzenet - Nem befogadható üzenet esetén (szinkron hiba)

Szinkron hiba okán elutasított üzenetre adott válasz:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring xml:lang="en">Validation Error</faultstring>
      <detail>
        <error hibaKulcs="JovobeliDatum" hibaUzenet="A mező időpontja nem
lehet jövőbeli!" kuldottErtek="2025-11-27T15:16:09Z"
mezoNeve="napiFeltoltes.lezarasIdopont"/>
        <error hibaKulcs="UresMezo" hibaUzenet="A mező üresen küldendő!"
kuldottErtek="342342451143334444"
mezoNeve="napiFeltoltes.napiZarasBesorolas.jegyzokonyvAzonosito"/>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

11.1.1. Példa szinkron válaszüzenet - Nem befogadható üzenet esetén (séma hiba)

Séma hiba okán elutasított üzenetre adott válasz:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring xml:lang="en">Schema Error</faultstring>
      <detail>
        <error hibaUzenet="cvc-datatype-valid.1.2.1: '' is not a valid value
for 'integer'." mezoNeve="GLOBAL"/>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

11.2. Előfoglalás

11.2.1. Példa kérés üzenet az előfoglalás befogadó végpontra (foglalasEsemenyRequest)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v9="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v9:foglalasEsemenyRequest>
      <v9:uzenetAdatok>
        <v9:uzenetId>686d1d95-a4b6-45d8-a260-94befe406035</v9:uzenetId>
        <v9:uzenetKuldesIdeje>2025-11-27T12:46:00Z</v9:uzenetKuldesIdeje>
      </v9:uzenetAdatok>
      <v9:szoftverAdatok>
        <v9:szoftverVerzio>v1</v9:szoftverVerzio>
      </v9:szoftverAdatok>
    </v9:foglalasEsemenyRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <v9:szoftverAzonosito>MINTA525252</v9:szoftverAzonosito>
  </v9:szoftverAdatok>
  <v9:szallashely>
    <v9:szallasRegisztraciosSzam>SZ25003491</v9:szallasRegisztraciosSzam>
    <v9:szallashelySzolgaltatoAdoszam>69861195-2-
44</v9:szallashelySzolgaltatoAdoszam>
  </v9:szallashely>
  <v9:foglalasEsemeny>
    <v9:foglalasiSzam>11111114</v9:foglalasiSzam>
    <v9:esemenyLetrejotte>2025-11-27T10:58:00Z</v9:esemenyLetrejotte>
    <v9:garantaltFoglalas>false</v9:garantaltFoglalas>
    <v9:lemondva>false</v9:lemondva>
    <v9:vendegKuldoOrszaga>HU</v9:vendegKuldoOrszaga>
    <v9:erkezes>2025-12-05</v9:erkezes>
    <v9:tavozas>2025-12-10</v9:tavozas>
    <v9:foglalasIdopont>2025-11-03T02:36:00Z</v9:foglalasIdopont>
    <v9:ertekesitesiCsatorna>DIREKT_HAGYOMANYOS</v9:ertekesitesiCsatorna>
    <v9:foglalasBruttoOsszege>100000</v9:foglalasBruttoOsszege>
    <v9:foglaltLakoegysegek>
      <v9:foglaltLakoegyseg>
        <v9:tipus>ECONOMY</v9:tipus>
        <v9:ferohelyKapacitas>1</v9:ferohelyKapacitas>
      </v9:foglaltLakoegyseg>
    </v9:foglaltLakoegysegek>
    <v9:piaciSzegmens>UZLETI_EGYENI</v9:piaciSzegmens>
    <v9:vendegszam>1</v9:vendegszam>
  </v9:foglalasEsemeny>
</v9:foglalasEsemenyRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

11.2.2. Példa válaszüzenet az előfoglalás végponton – Befogadható üzenet esetén (foglalasEsemenyResponse)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:foglalasEsemenyResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:feldolgozasAzonosito>460b5dd8-780e-48dd-8cd5-
2c6e9091b596</ns2:feldolgozasAzonosito>
    </ns2:foglalasEsemenyResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

11.3. Eseményvezérelt kommunikáció

11.3.1. Példa kérés üzenet az eseményvezérelt befogadó végpontra (esemenyvezereltAdatkuldesRequest)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v9="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v9:esemenyvezereltAdatkuldesRequest>
      <v9:uzenetAdatok>
        <v9:uzenetId>64437240-3434-423e-9efe-bf8f6e234360</v9:uzenetId>
        <v9:uzenetKuldesIdeje>2025-11-27T12:46:00Z</v9:uzenetKuldesIdeje>
      </v9:uzenetAdatok>
      <v9:szoftverAdatok>
        <v9:szoftverVerzio>v1</v9:szoftverVerzio>
        <v9:szoftverAzonosito>MINTA525252</v9:szoftverAzonosito>
      </v9:szoftverAdatok>
      <v9:szallashely>
        <v9:szallasRegisztraciosSzam>SZ25003491</v9:szallasRegisztraciosSzam>
        <v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>69861195-2-
44</v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>
```

```

</v9:szallashely>
<v9:esemenyek>
  <v9:erkezett>
    <v9:idopont>2025-11-20T10:36:00Z</v9:idopont>
    <v9:foglalasiSzam>tesztfoglalas3</v9:foglalasiSzam>
    <v9:vendegek>
      <v9:vendegId>asd123asd123asd123asd123asd1231</v9:vendegId>
      <v9:szuletesiEv>1980</v9:szuletesiEv>
      <v9:nem>NO</v9:nem>
      <v9:allampolgarsagOrszagKod>HU</v9:allampolgarsagOrszagKod>
      <v9:lakohelyOrszagKod>HU</v9:lakohelyOrszagKod>
      <v9:lakohelyIranyitoszam>2014</v9:lakohelyIranyitoszam>
      <v9:ifaStatusz>KOTELES</v9:ifaStatusz>
    </v9:vendegek>
    <v9:lakoegyseg>
      <v9:epulet>2</v9:epulet>
      <v9:szobaszam>1</v9:szobaszam>
      <v9:tipus>ECONOMY</v9:tipus>
      <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
      <v9:ketfosAgySzam>1</v9:ketfosAgySzam>
      <v9:potAgySzam>0</v9:potAgySzam>
    </v9:lakoegyseg>
  </v9:erkezett>
  <v9:tavozott>
    <v9:idopont>2025-11-27T10:36:00Z</v9:idopont>
    <v9:foglalasiSzam>tesztfoglalas2</v9:foglalasiSzam>
    <v9:vendegek>
      <v9:vendegId>asd123asd123asd123asd123asd1231</v9:vendegId>
      <v9:szuletesiEv>1994</v9:szuletesiEv>
      <v9:nem>NO</v9:nem>
      <v9:allampolgarsagOrszagKod>HU</v9:allampolgarsagOrszagKod>
      <v9:lakohelyOrszagKod>HU</v9:lakohelyOrszagKod>
      <v9:lakohelyIranyitoszam>2014</v9:lakohelyIranyitoszam>
      <v9:ifaStatusz>KOTELES</v9:ifaStatusz>
    </v9:vendegek>
  </v9:tavozott>
</v9:esemenyek>

```

```

</v9:vendegek>
<v9:lakoegysege>
  <v9:epulet>3</v9:epulet>
  <v9:szobaszam>1</v9:szobaszam>
  <v9:tipus>STANDARD</v9:tipus>
  <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
  <v9:ketfosAgySzam>1</v9:ketfosAgySzam>
  <v9:potAgySzam>1</v9:potAgySzam>
</v9:lakoegysege>
</v9:tavozott>
<v9:lakoegysegetCserelt>
  <v9:idopont>2025-11-23T02:36:00Z</v9:idopont>
  <v9:foglalasiSzam>tesztfoglalas2</v9:foglalasiSzam>
  <v9:vendegek>
    <v9:vendegId>asd123asd123asd123asd1231</v9:vendegId>
    <v9:szuletesiEv>1982</v9:szuletesiEv>
    <v9:nem>NO</v9:nem>
    <v9:allampolgarsagOrszagKod>HU</v9:allampolgarsagOrszagKod>
    <v9:lakohelyOrszagKod>HU</v9:lakohelyOrszagKod>
    <v9:lakohelyIranyitoszam>2014</v9:lakohelyIranyitoszam>
    <v9:ifaStatusz>K0TELES</v9:ifaStatusz>
  </v9:vendegek>
  <v9:elhagyottLakoegysege>
    <v9:epulet>2</v9:epulet>
    <v9:szobaszam>2</v9:szobaszam>
    <v9:tipus>STANDARD</v9:tipus>
    <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
    <v9:ketfosAgySzam>3</v9:ketfosAgySzam>
    <v9:potAgySzam>2</v9:potAgySzam>
  </v9:elhagyottLakoegysege>
  <v9:elfoglaltLakoegysege>
    <v9:epulet>3</v9:epulet>
    <v9:szobaszam>2</v9:szobaszam>
    <v9:tipus>STANDARD</v9:tipus>

```

```

        <v9:egyfosAgySzam>1</v9:egyfosAgySzam>
        <v9:ketfosAgySzam>3</v9:ketfosAgySzam>
        <v9:potAgySzam>2</v9:potAgySzam>
    </v9:elfoglaltLakoegyseg>
</v9:lakoegysegetCserelt>
</v9:esemenyek>
</v9:esemenyvezereltAdatkuldesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

11.3.2. Példa válaszüzenet az eseményvezérelt végponton – Befogadható üzenet esetén (esemenyvezereltAdatkuldesResponse)

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:esemenyvezereltAdatkuldesResponse
      xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:feldolgozasAzonosito>a2bf1ed4-ceb9-4dd3-8659-
ac23fa1040b7</ns2:feldolgozasAzonosito>
    </ns2:esemenyvezereltAdatkuldesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

11.4. Ellenőrző végpont

11.4.1. Példa kérés üzenet az ellenőrző végpontra (ellenorzesRequest)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v9="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v9:ellenorzesRequest>
      <v9:uzenetAdatok>
        <v9:uzenetId>986d1d95-a4b6-95d8-a990-94befe406035</v9:uzenetId>
        <v9:uzenetKuldesIdeje>2025-11-27T12:46:00Z</v9:uzenetKuldesIdeje>
      </v9:uzenetAdatok>
    </v9:ellenorzesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

<v9:szoftverAdatok>
  <v9:szoftverVerzio>v1</v9:szoftverVerzio>
  <v9:szoftverAzonosito>MINTA525252</v9:szoftverAzonosito>
</v9:szoftverAdatok>
<v9:szallashely>
  <v9:szallasRegisztraciosSzam>SZ25003491</v9:szallasRegisztraciosSzam>
  <v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>69861195-2-
44</v9:szallashelySzolgáltatoAdoszam>
</v9:szallashely>
<v9:feldolgozasAzonositok>
  <v9:feldolgozasAzonosito>8289e837-ca2d-4cd6-9c8b-
fd19981ebaa7</v9:feldolgozasAzonosito>
</v9:feldolgozasAzonositok>
</v9:ellenorzesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

11.4.2. Példa válaszüzenet az ellenőrző végponton – Befogadható üzenet esetén (ellenorzesResponse)

11.4.2.1. Teljesen hibás státuszú napi zárás üzenetre:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:ellenorzesResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:uzenetValaszok>
        <ns2:feldolgozasAzonosito>8289e837-ca2d-4cd6-9c8b-
fd19981ebaa7</ns2:feldolgozasAzonosito>
        <ns2:statusz>TELJESEN_HIBAS</ns2:statusz>
        <ns2:figyelmeztetesLista>
          <ns2:hiba>
            <ns2:mezoNeve>napiFeltoltes.szobaAdatok.osszesSzoba</ns2:mezoNeve>
            <ns2:kuldottErtek>11</ns2:kuldottErtek>
            <ns2:hibaKulcs>ElteresRegisztraltAdatokban</ns2:hibaKulcs>

```

```

        <ns2:hibaUzenet>Értéke eltér az NTAK regisztrációs adatokban
megadott értéktől!</ns2:hibaUzenet>

    </ns2:hiba>

    <ns2:hiba>

        <ns2:mezoNeve>napiFeltoltes.ferohelyAdatok.osszesFerohelyKapacitas</ns2:mezoNev
e>
        <ns2:kuldottErtek>17</ns2:kuldottErtek>

        <ns2:hibaKulcs>ElteresRegisztraltAdatokban</ns2:hibaKulcs>

        <ns2:hibaUzenet>Értéke eltér az NTAK regisztrációs adatokban
megadott értéktől!</ns2:hibaUzenet>

    </ns2:hiba>

</ns2:figyelmeztetesLista>

<ns2:hibaLista>

    <ns2:hiba>
<ns2:mezoNeve>napiFeltoltes.napiZarasBesorolas.besorolas</ns2:mezoNeve>

        <ns2:kuldottErtek>MODOSITO</ns2:kuldottErtek>

        <ns2:hibaKulcs>ErvenytelenModositoZaras</ns2:hibaKulcs>

        <ns2:hibaUzenet>Hiba: Az adott tárgynapra még nem történt érvényes
adatküldés, vagy az korábban sikertelen volt. Az első beküldött napi zárás üzenet
besorolásának 'UJ'-nak kell lennie. 'MODOSITO' besorolású üzenet ebben az esetben
nem kerül elfogadásra.</ns2:hibaUzenet>

    </ns2:hiba>

</ns2:hibaLista>

</ns2:uzenetValaszok>

</ns2:ellenorzesResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

```

11.4.2.1. Teljesen sikeres státuszú napi zárás üzenetre:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <SOAP-ENV:Header/>
    <SOAP-ENV:Body>
        <ns2:ellenorzesResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
            <ns2:uzenetValaszok>
                <ns2:feldolgozasAzonosito>92e1edba-9483-4cc8-8fda-
b7e260575199</ns2:feldolgozasAzonosito>
            </ns2:uzenetValaszok>
        </ns2:ellenorzesResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

        <ns2:statusz>TELJESEN_SIKERES</ns2:statusz>
        <ns2:figyelmeztetesLista/>
        <ns2:hibaLista/>
    </ns2:uzenetValaszok>
</ns2:ellenorzesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

11.4.2.2. Vizsgálandó státuszú napi zárás üzenetre:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:ellenorzesResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:uzenetValaszok>
        <ns2:feldolgozasAzonosito>e1f214d9-e9dd-42f3-88d5-
d8b6e5842c85</ns2:feldolgozasAzonosito>
        <ns2:statusz>VIZSGALANDO</ns2:statusz>
        <ns2:figyelmeztetesLista>
          <ns2:hiba>
<ns2:mezoNeve>napiFeltoltes.lakoegysegeEjszakak[0].vendegek[0].szuletesiEv</ns2:mez
oNeve>
          <ns2:kuldottErtek>1924</ns2:kuldottErtek>
          <ns2:hibaKulcs>MagasEletkor</ns2:hibaKulcs>
          <ns2:hibaUzenet>A(z) 1 épület 1 lakóegységében rögzített vendég
életkora meghaladja a 100 évet!</ns2:hibaUzenet>
          </ns2:hiba>
        </ns2:figyelmeztetesLista>
        <ns2:hibaLista/>
      </ns2:uzenetValaszok>
    </ns2:ellenorzesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

11.4.2.3. Újra küldendő státuszú napi zárás üzenetre:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:ellenorzesResponse xmlns:ns2="http://mtu.gov.hu/ntak/v9">
      <ns2:uzenetValaszok>
        <ns2:feldolgozasAzonosito>56f0b8bc-bac3-4909-ab59-
dfb99e3d56b6</ns2:feldolgozasAzonosito>
        <ns2:statusz>UJRA_KULDENDO</ns2:statusz>
        <ns2:figyelmeztetesLista/>
        <ns2:hibaLista/>
      </ns2:uzenetValaszok>
    </ns2:ellenorzesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

12. Mellékletek

A dokumentációhoz csatolt „Mellékletek” mappa tartalmazza az NTAK rendszer fent leírt logikáihoz tartozó WSDL fájlokat.

12.1. Tanúsítvány igénylés

Az alábbi fejezetben példát mutatunk be arra, hogy parancssori eszközök segítségével hogyan lehet tanúsítvány igénylést létrehozni

12.1.1. Szabványok és ajánlások

Jelen dokumentum 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

12.1.2. Példa szálláshely tanúsítvány kérelem létrehozására Windows környezetben

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

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

A tanúsítvány kérelem 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 tanúsítvány tárában jön létre a kulcspár és ide kell betölteni a kiadott tanúsítványt is.

A tanúsítvány kérelem előállítására parancssorból az alábbi

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

12.1.3. Példa szálláshely tanúsítvány kérelem létrehozás Linux környezetben

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

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

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 tanúsítvány kérelem előállítására parancssorból az alábbi:

```

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

```

A tanúsítvány kérelem állományban lévő adatok helyességét az alábbi parancs segítségével ellenőrizhetjük

```

openssl req -in SampleAuthentication.csr -noout -text

```

12.2. PMS Interfészen elfogadott országkódok

Ország neve	Üzenetben küldendő érték
Afganisztán	AF
Aland	AX
Albánia	AL
Algéria	DZ
USA Amerikai Csendes-óceáni szigetek	UM
Amerikai Egyesült Államok	US
Amerikai Szamoa	AS
Amerikai Virgin-szigetek	VI
Andorra	AD
Angola	AO

Anguilla	AI
Antarktisz	AQ
Antigua és Barbuda	AG
Argentína	AR
Aruba	AW
Ausztrália	AU
Ausztria	AT
Azerbajdzsán	AZ
Bahama-szigetek	BS
Bahrein	BH
Banglades	BD
Barbados	BB
Belgium	BE
Belize	BZ
Benin	BJ
Bermuda	BM
Bhután	BT
Bissau-Guinea	GW
Bolívia	BO
Bosznia-Hercegovina	BA
Botswana	BW
Norvégia Bouvet-sziget	BV
Brazília	BR
Brit Indiai-óceáni Terület	IO
Brit Virgin-szigetek	VG
Brunei	BN
Bulgária	BG
Burkina Faso	BF
Burundi	BI
Chile	CL
Ciprus	CY
Comore-szigetek	KM
Cook-szigetek	CK
Costa Rica	CR
Curaçao	CW
Csád	TD
Csehország	CZ
Dánia	DK
Dél-afrikai Köztársaság	ZA
Déli-Georgia és Déli-Sandwich-szigetek	GS
Dél-Szudán	SS
Dél-Korea (Koreai Köztársaság)	KR
Dominikai Közösség	DM
Dominikai Köztársaság	DO
Dzsibuti	DJ
Ecuador	EC
Egyenlítői-Guinea	GQ
Egyesült Arab Emírségek	AE
Egyesült Királyság	GB
Egyiptom	EG

Elefántcsontpart	CI
Salvador	SV
Eritrea	ER
Északi-Mariana-szigetek	MP
Észak-Korea (Koreai NDK)	KP
Észtország	EE
Etiópia	ET
Falkland-szigetek	FK
Fehéroroszország	BY
Feröer	FO
Fidzsi	FJ
Finnország	FI
Francia déli és antarktiszi területek	TF
Francia Guyana Francia Guyana	GF
Franciaország	FR
Francia Polinézia	PF
Fülöp-szigetek	PH
Gabon	GA
Gambia	GM
Ghána	GH
Gibraltár	GI
Görögország	GR
Grenada	GD
Grönland	GL
Grúzia	GE
Guadeloupe Guadeloupe	GP
Guam	GU
Guatemala	GT
Guernsey Bailiffség	GG
Guinea	GN
Guyana	GY
Haiti	HT
Heard-sziget és McDonald-szigetek	HM
Hollandia	NL
Honduras	HN
Hongkong	HK
Horvátország	HR
India	IN
Indonézia	ID
Irak	IQ
Irán	IR
Írország	IE
Izland	IS
Izrael	IL
Jamaica	JM
Japán	JP
Jemen	YE
Jersey Bailiffség	JE
Jordánia	JO
Kajmán-szigetek	KY

Kambodzsa	KH
Kamerun	CM
Kanada	CA
Karácsony-sziget	CX
Karibi Hollandia (Bonaire, Saba, Sint Eustatius)	BQ
Katar	QA
Kazahsztán	KZ
Kelet-Timor	TL
Kenya	KE
Kína	CN
Kirgizisztán	KG
Kiribati	KI
Kókusz (Keeling)-szigetek	CC
Kolumbia	CO
Kongói Demokratikus Köztársaság (Zaire)	CD
Kongói Köztársaság (Kongó)	CG
Koszovó	XK
Közép-Afrika	CF
Kuba	CU
Kuvait	KW
Laosz	LA
Lengyelország	PL
Lesotho	LS
Lettország	LV
Libanon	LB
Libéria	LR
Líbia	LY
Liechtenstein	LI
Litvánia	LT
Luxemburg	LU
Macedónia	MK
Madagaszkár	MG
Magyarország	HU
Makaó	MO
Malajzia	MY
Malawi	MW
Maldív-szigetek	MV
Mali	ML
Málta	MT
Man	IM
Marokkó	MA
Marshall-szigetek	MH
Martinique Martinique	MQ
Mauritánia	MR
Mauritius	MU
Mayotte Mayotte	YT
Mexikó	MX
Mianmar	MM
Mikronézia	FM
Moldova	MD

Monaco	MC
Mongólia	MN
Montenegró	ME
Montserrat	MS
Mozambik	MZ
Namíbia	NA
Nauru	NR
Németország	DE
Nepál	NP
Nicaragua	NI
Niger	NE
Nigéria	NG
Niue	NU
Norfolk-sziget	NF
Norvégia	NO
Nyugat-Szahara	EH
Olaszország	IT
Omán	OM
Oroszország	RU
Örményország	AM
Pakisztán	PK
Palau	PW
Palesztina	PS
Panama	PA
Pápua Új-Guinea	PG
Paraguay	PY
Peru	PE
Pitcairn-szigetek	PN
Portugália	PT
Puerto Rico	PR
Réunion	RE
Románia	RO
Ruanda	RW
Saint-Barthélemy	BL
Saint Kitts és Nevis	KN
Saint Lucia	LC
Saint-Martin	MF
Saint-Pierre és Miquelon Saint-Pierre és Miquelon	PM
Saint Vincent és a Grenadine-szigetek	VC
Salamon-szigetek	SB
San Marino	SM
Sao Tomé és Príncipe	ST
Seychelle-szigetek	SC
Sierra Leone	SL
Sint Maarten	SX
Spanyolország	ES
Norvégia Spitzbergák és Jan Mayen-sziget	SJ
Srí Lanka	LK
Suriname	SR
Svájc	CH

Svédország	SE
Szamoa	WS
Szaúd-Arábia	SA
Szenegál	SN
Szent Ilona	SH
Szerbia	RS
Szingapúr	SG
Szíria	SY
Szlovákia	SK
Szlovénia	SI
Szomália	SO
Szudán	SD
Szváziföld	SZ
Tádzsikisztán	TJ
Tajvan	TW
Tanzánia	TZ
Thaiföld	TH
Togo	TG
Tokelau-szigetek	TK
Tonga	TO
Törökország	TR
Trinidad és Tobago	TT
Tunézia	TN
Turks- és Caicos-szigetek	TC
Tuvalu	TV
Türkmenisztán	TM
Uganda	UG
Új-Kaledónia	NC
Új-Zéland	NZ
Ukrajna	UA
Uruguay	UY
Üzbegisztán	UZ
Vanuatu	VU
Vatikán	VA
Venezuela	VE
Vietnám	VN
Wallis és Futuna Wallis és Futuna	WF
Zambia	ZM
Zimbabwe	ZW
Zöld-foki Köztársaság	CV

12.3. NTAK fő- és alkategóriák

Az interfészen keresztül beküldendő terhelés típusú tételek esetében az NTAK fő- és alkategóriák teljes értékkészlete az „NTAK fő- és alkategóriák” című mellékletben került rögzítésre. A melléklet alfejezeteiben részletezve szerepel, hogy az egyes terhelés típusok esetén milyen értékkészletek kerülnek alkalmazásra az NTAK fő- és alkategóriák teljes halmazából.

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Szállásdíj	n/a	SZALLASDIJ	NULL
Idegenforgalmi adó	n/a	IFA	NULL
Közfürdő	Fürdő program	KOZFURDO	FURDO_PROGRAM
Közfürdő	Strand program	KOZFURDO	STRAND_PROGRAM
Közfürdő	Uszodai program	KOZFURDO	USZODAI_PROGRAM
Közfürdő	Wellness program	KOZFURDO	WELLNESS_PROGRAM
Közfürdő	Egészségügyi szolgáltatás	KOZFURDO	EGESZSEGUGYI_SZOLGALTATAS
Természetes fürdőhely	Szabadvízi strand program	TERMESZETES_FURDO	SZABADVIZI_STRAND_PROGRAM
Muzeális intézmény, vár, kastély	Kiállítás	MUZEUM_VAR_KASTELY	KIALLITAS
Muzeális intézmény, vár, kastély	Múzeumpedagógia	MUZEUM_VAR_KASTELY	MUZEUMPEDAGOGIA
Muzeális intézmény, vár, kastély	Tárlatvezetés	MUZEUM_VAR_KASTELY	TARLATVEZETES
Muzeális intézmény, vár, kastély	Egyházi létesítmény látogatása	MUZEUM_VAR_KASTELY	EGYHAZI_LETESITMENY_LATOGATASA
Muzeális intézmény, vár, kastély	Kastélylátogatás	MUZEUM_VAR_KASTELY	KASTELYLATOGATAS
Muzeális intézmény, vár, kastély	Várlátogatás	MUZEUM_VAR_KASTELY	VARLATOGATAS
Muzeális intézmény, vár, kastély	Egyéb műemlék látogatása	MUZEUM_VAR_KASTELY	EGYEB_MUEMLEK_LATOGATASA
Muzeális intézmény, vár, kastély	Oktatási program	MUZEUM_VAR_KASTELY	OKTATASI_PROGRAM
Turisztikai közlekedési infrastruktúrához közlekedési eszköz	Tavi hajózás	TURISZTIKAI_KOZLEKEDES	TAVI_HAJOZAS

Turisztikai közlekedési infrastruktúrához közlekedési eszköz	Folyami hajózás	TURISZTIKAI_KOZLEKEDES	FOLYAMI_HAJOZAS
Turisztikai közlekedési infrastruktúrához közlekedési eszköz	Hop on hop off program	TURISZTIKAI_KOZLEKEDES	HOP_ON_HOP_OFF
Kalandpark	Kalandparki program	KALANDPARK	KALANDPARKI_PROGRAM
Kalandpark	Élményközponti program	KALANDPARK	ELMENYKOZPONTI_PROGRAM
Állatkert	Állatkerti program	ALLATKERT	ALLATKERTI_PROGRAM
Állatkert	Vadasparki program	ALLATKERT	VADASPARKI_PROGRAM
Vidámpark	Vidámparki program	VIDAMPARK	VIDAMPARKI_PROGRAM
Védett természeti terület bemutatóhelye	Nemzeti Park látogatás	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	NEMZETI_PARK_LATOGATAS
Védett természeti terület bemutatóhelye	Barlanglátogatás	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	BARLANGLATOGATAS
Védett természeti terület bemutatóhelye	Tárlatvezetés	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	TARLATVEZETES
Védett természeti terület bemutatóhelye	Oktatási program	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	OKTATASI_PROGRAM
Védett természeti terület bemutatóhelye	Parklátogatás	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	PARKLATOGATAS
Védett természeti terület bemutatóhelye	Tematikus bemutatóhely látogatás	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	TEMATIKUS_BEMUTATOHELY_LATOGATAS
Védett természeti terület bemutatóhelye	Túrák/Kirándulások	VEDETT_TERMESZETI_TERULET	TURAK_KIRANDULASOK
Zenés, táncos rendezvény	Kulturális rendezvény	ZENES_TANCOS_RENDEZVENY	KULTURALIS_RENDEZVENY
Zenés, táncos rendezvény	Koncert	ZENES_TANCOS_RENDEZVENY	KONCERT
Zenés, táncos rendezvény	Fesztivál	ZENES_TANCOS_RENDEZVENY	FESZTIVAL
Étel	reggeli	ETEL	REGGELI
Étel	szendvics	ETEL	SZENDVICS
Étel	előétel	ETEL	ELOETEL

Étel	leves	ETEL	LEVES
Étel	főétel	ETEL	FOETEL
Étel	köret	ETEL	KORET
Étel	savanyúság / saláta	ETEL	SAVANYUSAG_SALATA
Étel	kóstolóétel, kóstolófalat	ETEL	KOSTOLO
Étel	péksütemény, pékáru	ETEL	PEKSUTEMENY
Étel	desszert	ETEL	DESSZERT
Étel	desszert	ETEL	DESSZERT
Étel	snack	ETEL	SNACK
Étel	főétel körettel	ETEL	FOETEL_KORETTEL
Étel	ételcsomag	ETEL	ETELCSOMAG
Étel	egyéb	ETEL	EGYEB
Helyben készített alkoholmentes ital	víz	ALKMENTESITAL_HELYBEN	VIZ
Helyben készített alkoholmentes ital	limonádé / szörp / frissen facsart ital	ALKMENTESITAL_HELYBEN	LIMONADE_SZORP_FACSART
Helyben készített alkoholmentes ital	alkoholmentes koktél, alkoholmentes kevert ital	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ALKOHOLMENTES_KOKTEL
Helyben készített alkoholmentes ital	tea, forrócsoki és egyéb tejalapú italok	ALKMENTESITAL_HELYBEN	TEA_FORROCSOKOLADE
Helyben készített alkoholmentes ital	italcsomag (helyben készített, alkoholmentes italokból)	ALKMENTESITAL_HELYBEN	ITALCSOMAG
Helyben készített alkoholmentes ital	kávé	ALKMENTESITAL_HELYBEN	KAVE
Nem helyben készített alkoholmentes ital	víz	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	VIZ
Nem helyben készített alkoholmentes ital	rostos üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	ROSTOS_UDITO
Nem helyben készített alkoholmentes ital	szénsavas üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBEN	SZENSAVAS_UDITO

Nem helyben készített alkoholmentes ital	szénsavmentes üdítő	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBE N	SZENSAVMENTES_UDITO
Nem helyben készített alkoholmentes ital	italcsomag (nem helyben készített alkoholmentes italokból)	ALKMENTESITAL_NEM_HELYBE N	ITALCSOMAG
Alkoholos Ital	koktél, kevert ital	ALKOHOLOSITAL	KOKTEL
Alkoholos Ital	likőr	ALKOHOLOSITAL	LIKOR
Alkoholos Ital	párlat	ALKOHOLOSITAL	PARLAT
Alkoholos Ital	sör	ALKOHOLOSITAL	SOR
Alkoholos Ital	bor	ALKOHOLOSITAL	BOR
Alkoholos Ital	pezsgő	ALKOHOLOSITAL	PEZSGO
Alkoholos Ital	italcsomag (alkoholos italokból)	ALKOHOLOSITAL	ITALCSOMAG
Egyéb	egyéb	EGYEB	EGYEB
Egyéb	szervizdíj	EGYEB	SZERVIZDIJ
Egyéb	borravaló	EGYEB	BORRAVALO
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS

12.3.1. Vendégéjszakákból származó árbevétel (Lakóegység éjszakák)

A teljes értékkészlet elemeihez képest az alábbi értékek **NEM képezik részét** az üzenetegységen belül beküldhető elemeknek:

12.3.1.1. Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része

- idegenforgalmi adó (IFA)
- egyéb vendéglátás (EGYEB_VENDEGLATAS)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Idegenforgalmi adó	n/a	IFA	NULL
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS

12.3.1.2. Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás

- szállásdíj (SZALLASDIJ)
- egyéb vendéglátás (EGYEB_VENDEGLATAS)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Szállásdíj	n/a	SZALLASDIJ	NULL
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS

12.3.2. Kijelentkezés napi értékesítések

A teljes értékkészlet elemeihez képest az alábbi értékek **nem képezik részét** az üzenetegységen belül beküldhető elemeknek:

12.3.2.1. Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomag része

- idegenforgalmi adó (IFA)
- szállásdíj (SZALLASDIJ)
- egyéb vendéglátás (EGYEB_VENDEGLATAS)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Idegenforgalmi adó	n/a	IFA	NULL

Szállásdíj	n/a	SZALLASDIJ	NULL
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS

12.3.2.2. Foglaláshoz kapcsolódó ellátás csomagon kívüli fogyasztás

- szállásdíj (SZALLASDIJ)
- egyéb vendéglátás (EGYEB_VENDEGLATAS)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Szállásdíj	n/a	SZALLASDIJ	NULL
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS

12.3.3. Tartózkodást követő terhelések

Az NTAK fő- és alkategóriák teljes értékkészletéhez képest az üzenetegységen belül **nem szereplő elemek** az alábbiak:

-
- egyéb vendéglátás (EGYEB_VENDEGLATAS)
- idegenforgalmi adó (IFA)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Egyéb	egyéb vendéglátás	EGYEB	EGYEB_VENDEGLATAS
Idegenforgalmi adó	n/a	IFA	NULL

12.3.4. Egyéb nem szálláshely-szolgáltatásból származó fogyasztás

Az alábbi értékek a teljes értékkészletből **nem képezik** az üzenetegységben beküldhető adatok részét:

- szállásdíj (SZALLASDIJ)
- idegenforgalmi adó (IFA)

NTAK főkategória	NTAK alkategória	Főkategória Üzenetben küldendő értéke	Alkategória Üzenetben küldendő értéke
Szállásdíj	n/a	SZALLASDIJ	NULL
Idegenforgalmi adó	n/a	IFA	NULL

12.4. Elsődleges és másodlagos szélsőérték határok

A másodlagos szélsőérték határok az elsődleges limitek 10-szeresei:

12.4.1. Elsődleges szélsőérték határok

12.4.1.1. Szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek terhelés tételeire vonatkozó limitek

Érintett üzenetegységek:

1. vendégéjszakákhoz rögzített terhelési tételek
2. kijelentkezés napi értékesítések
3. tartózkodást követő terhelési tétele

	Szállásdíj terhelési főkategória		Étel terhelési kategória		Közfürdő terhelési főkategória (Gyógy és wellness)		Helyben készített alkoholmentes ital terhelési főkategória		Nem helyben készített alkoholmentes ital terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda										
5 csillagos	4 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	700 000	700 000	1 000 000	500 000	1 000 000	500 000
4 csillagos	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
3 csillagos	500 000	500 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
2 csillagos	100 000	100 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
1 csillagos	100 000	100 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
nincs minősítve	4 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	700 000	1 000 000	500 000	1 000 000	500 000
Panzió	300 000	300 000	50 000	200 000	50 000	50 000	50 000	200 000	50 000	200 000
Kemping	300 000	300 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Közösségi szálláshely	300 000	300 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Üdülőtábor	300 000	500 000	50 000	100 000	50 000	50 000	50 000	100 000	50 000	100 000
Egyéb szálláshely	500 000	500 000	50 000	100 000	50 000	50 000	50 000	100 000	50 000	100 000
Magánszálláshely	500 000	300 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Nyaralóhajó	300 000	300 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000

	Alkoholos Ital terhelési főkategória		Egyéb terhelési főkategória		Természetes fürdőhely terhelési főkategória		Muzeális intézmény, vár, kastély terhelési főkategória		Turisztikai közlekedési infrastruktúrához közlekedési eszköz terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda										
5 csillagos	1 000 000	500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
4 csillagos	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
3 csillagos	300 000	300 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
2 csillagos	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
1 csillagos	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
nincs minősítve	1 000 000	500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Panzió	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Kemping	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Közösségi szálláshely	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Üdülőház	50 000	100 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Egyéb szálláshely	50 000	100 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Magánszálláshely	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Nyaralóhajó	50 000	50 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

	Kalandpark terhelési főkategória		Állatkert terhelési főkategória		Vidámpark terhelési főkategória		Védett természeti terület bemutatóhelye terhelési főkategória		Zenés, táncos rendezvény terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda										
5 csillagos	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
4 csillagos	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
3 csillagos	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
2 csillagos	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
1 csillagos	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
nincs minősítve	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Panzió	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Kemping	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Közösségi szálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Üdülőház	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Egyéb szálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Magánszálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Nyaralóhajó	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

12.4.1.2. Nem szálláshely-szolgáltatásból származó bevételek
terhelés tételeire vonatkozó limitek

	Egyéb terhelési főkategória		Étel terhelési kategória		Közfürdő terhelési főkategória (Gyógy és wellness)		Helyben készített alkoholmentes ital terhelési főkategória		Nem helyben készített alkoholmentes ital terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda										
5 csillagos	100 000 000	50 000 000	20 000 000	20 000 000	2 000 000	5 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000
4 csillagos	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	2 000 000	5 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000
3 csillagos	5 000 000	5 000 000	20 000 000	20 000 000	1 000 000	5 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000
2 csillagos	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	500 000	500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
1 csillagos	2 000 000	2 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
nincs minősítve	100 000 000	50 000 000	20 000 000	20 000 000	2 000 000	5 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000
Panzió	1 000 000	1 000 000	5 000 000	5 000 000	500 000	500 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Kemping	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Közösségi szálláshely	2 000 000	2 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Üdülőház	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Egyéb szálláshely	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Magánszálláshely	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Nyaralóhajó	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000

	Alkoholos Ital terhelési főkategória		Természetes fürdőhely terhelési főkategória		Muzeális intézmény, vár, kastély terhelési főkategória		Turisztikai közlekedési infrastruktúrához közlekedési eszköz terhelési főkategória		Kalandpark terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda										
5 csillagos	20 000 000	20 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
4 csillagos	20 000 000	20 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
3 csillagos	20 000 000	20 000 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
2 csillagos	2 000 000	2 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
1 csillagos	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
nincs minősítve	20 000 000	20 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Panzió	5 000 000	5 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Kemping	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Közösségi szálláshely	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Üdülőház	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Egyéb szálláshely	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Magánszálláshely	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Nyeralóhajó	1 000 000	1 000 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000

	Állatkert terhelési főkategória		Vidámpark terhelési főkategória		Védett természeti terület bemutatóhelye terhelési főkategória		Zenés, táncos rendezvény terhelési főkategória	
	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék	Budapest	Vidék
Szálloda								
5 csillagos	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
4 csillagos	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
3 csillagos	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
2 csillagos	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
1 csillagos	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
nincs minősítve	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Panzió	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Kemping	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Közösségi szálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Üdülőház	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Egyéb szálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Magánszálláshely	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000
Nyaralóhajó	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	500 000	500 000

12.4.1.3. Költsékre és a tartózkodást követő költsékre vonatkozó
limitek

	Költségek	
	Budapest	Vidék
Szálloda		
5 csillagos	100 000 000	100 000 000
4 csillagos	100 000 000	100 000 000
3 csillagos	100 000 000	100 000 000
2 csillagos	30 000 000	30 000 000
1 csillagos	30 000 000	30 000 000
nincs minősítve	100 000 000	100 000 000
Panzió	30 000 000	30 000 000
Kemping	10 000 000	10 000 000
Közösségi szálláshely	30 000 000	30 000 000
Üdülőház	10 000 000	10 000 000
Egyéb szálláshely	10 000 000	10 000 000
Magánszálláshely	10 000 000	10 000 000
Nyaralóhajó	10 000 000	10 000 000

12.5. Kiemelt küldő országok irányítószámaira vonatkozó
formai követelmények

ISO2	Küldő ország neve	Regex szabály
HU	<i>Magyarország</i>	<code>^[1-9]\d{3}\$</code>
DE	<i>Németország</i>	<code>\d{5}</code>
RO	<i>Románia</i>	<code>\d{6}</code>
CZ	<i>Csehország</i>	<code>[1-7][0-9]{2} [0-9]{2} [1-7][0-9]{4}</code>
GB	<i>Egyesült Királyság</i>	<code>^[A-Z]{1,2}[0-9][A-Z0-9]? ?[0-9][A-Z]{2}\$</code>
PL	<i>Lengyelország</i>	<code>^\d{2}-\d{3}\$</code>
SK	<i>Szlovákia</i>	<code>(\d{3} \d{2})\d{5}</code>
IT	<i>Olaszország</i>	<code>\d{5}</code>
AT	<i>Ausztria</i>	<code>^[1-9]\d{3}\$</code>
US	<i>Amerikai Egyesült Államok</i>	<code>^\d{5}(-\d{4})? \$</code>
UA	<i>Ukrajna</i>	<code>\d{5}</code>
ES	<i>Spanyolország</i>	<code>\d{5}</code>
IL	<i>Izrael</i>	<code>\d{7}</code>
FR	<i>Franciaország</i>	<code>\d{5}</code>
KR	<i>Dél-Korea</i>	<code>\d{5}</code>
NL	<i>Hollandia</i>	<code>[1-9]\d{3} [A-Z]{2} [1-9]\d{3} [A-Z]{2}</code>

CN	<i>Kína</i>	\d{6}
RS	<i>Szerbia</i>	\d{5}\d{6}
TR	<i>Törökország</i>	\d{5}
GR	<i>Görögország</i>	\d{3} \d{2}
BE	<i>Belgium</i>	\d{4}
DK	<i>Dánia</i>	\d{4}
HR	<i>Horvátország</i>	^[1-9]\d{4}\$
CH	<i>Svájc</i>	\d{4}
IN	<i>India</i>	\d{6}
IE	<i>Írország</i>	^[A-Z0-9]{3,4}s?[A-Z0-9]{4}\$
SE	<i>Svédország</i>	^\d{3} \d{2}\$
RU	<i>Oroszország</i>	\d{6}
AU	<i>Ausztrália</i>	\d{4}
BG	<i>Bulgária</i>	\d{4}
SI	<i>Szlovénia</i>	\d{4}
CA	<i>Kanada</i>	^[A-Za-z]\d[A-Za-z] \d[A-Za-z]\d\$
PT	<i>Portugália</i>	^\d{4}-\d{3}\$
NO	<i>Norvégia</i>	\d{4}
BR	<i>Brazília</i>	^\d{5}-\d{3}\$
JP	<i>Japán</i>	^\d{3}-\d{4}\$
MX	<i>Mexikó</i>	^\d{5}\$
FI	<i>Finnország</i>	^\d{5}\$
SA	<i>Szaúd-Arábia</i>	\d{5}-\d{4}
TW	<i>Thaiföld</i>	^\d{3}\d{0,2}\$
AE	<i>Egyesült Arab Emírségek</i>	^\d*\$
ID	<i>Indonézia</i>	^[1-9]\d{4}\$
QA	<i>Katar</i>	^\d*\$
MY	<i>Malajzia</i>	^(?!00000 99999)\d{5}\$
OM	<i>Omán</i>	^\d{5})?\$

Megjegyzés: egyértelműen hibás értékek, mint „0000” vagy „9999” vagy „1234” kiszűrése mellett.