

MPL API v2

technikai leírás



Tartalomjegyzék

1.	Dokumentum.....	6
1.1	Rövidítések	6
1.2	Fogalmak	6
1.3	Dokumentum történetiség.....	6
2.	Áttekintés	7
3.	Dokumentum célja	7
4.	MPL API v2 bemutatása.....	9
4.1	Áttekintés	9
4.2	Interfész komponensek	10
5.	Kapcsolódás az MPL API-hoz	10
5.1	Általános Szerződési Feltételek	11
5.2	Devportal elérés	11
5.3	API elérés.....	11
5.4	Sandbox(teszt) környezet	11
5.5	Éles környezet.....	12
5.6	API verziózás.....	12
6.	Integrációs javaslatok	12
6.1	Üzleti.....	12
6.1.1	Címzés.....	12
6.1.2	Szállítmánykezelés	12
6.1.3	Átállás EFJ előállításáról MPL API használatára	12
6.1.4	Árak, zárás	13
6.2	Informatikai	13
6.2.1	Csomagok életciklusa	13
6.2.2	Kérések csoportosítása	13
6.2.3	Adatcsomagok mérete	13
6.2.4	Hibakezelés	13
7.	MPL API szolgáltatások	13
7.1	Üzleti szolgáltatások	14
7.2	Folyamat leírás	16
7.3	HTTP Header információk	19
7.3.1	Leírás	19
7.3.2	Kérés üzenet	19

7.3.3	Példa üzenet	20
7.4	OAuth2 token kérés.....	20
7.4.1	Kérés üzenet	20
7.4.2	Válasz üzenet.....	21
7.4.3	Példa üzenet	21
7.5	Szállítmány létrehozása	23
7.5.1	Kérés üzenet	23
7.5.2	Válasz üzenet.....	27
7.5.3	Példa üzenet	28
7.6	Ragszám szerinti térel törlése	34
7.6.1	Kérés üzenet	34
7.6.2	Válasz üzenet.....	34
7.6.3	Példa üzenet	35
7.7	Szállítmány lekérdezése	37
7.7.1	Kérés üzenet	37
7.7.2	Válasz üzenet.....	37
7.7.3	Példa üzenet	41
7.8	Ragszám szerinti szállítmány lekérdezése	47
7.8.1	Kérés üzenet	47
7.8.2	Válasz üzenet.....	47
7.8.3	Példa üzenet	51
7.9	Jegyzék zárása	54
7.9.1	Kérés üzenet	54
7.9.2	Válasz üzenet.....	55
7.9.3	Példa üzenet	56
7.10	Szállítmányok címiratának lekérdezése	59
7.10.1	Kérés üzenet	59
7.10.2	Válasz üzenet.....	59
7.10.3	Példa üzenet	60
7.11	Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba.....	62
7.11.1	Kérés üzenet	62
7.11.2	Válasz üzenet.....	63
7.11.3	Példa üzenet	64
7.12	Irányítószámok lekérdezése	68
7.12.1	Kérés üzenet	68
7.12.2	Válasz üzenet.....	68

7.12.3	Példa üzenet	69
7.13	Település lekérdezése	70
7.13.1	Kérés üzenet	71
7.13.2	Válasz üzenet	71
7.13.3	Példa üzenet	71
7.14	Alternatív címzési pontok lekérdezése	73
7.14.1	Kérés üzenet	73
7.14.2	Válasz üzenet	74
7.14.3	Példa üzenet	74
7.15	Adatok lekérdezése	77
7.15.1	Kérés üzenet	77
7.15.2	Válasz üzenet	77
7.15.3	Példa üzenet	78
8.	Hibakezelés	80
8.1	Áttekintés	80
8.2	Technikai hibák	80
8.2.1	Példa üzenet	81
8.3	Üzleti hibák	81
8.3.1	Példa üzenet	87
9.	Nem funkcionális jellemzők	87
9.1	Rendelkezésre állás	87
9.1.1	Szolgáltatási időszak	87
9.1.2	Karbantartási időszak	87
9.1.3	Elérhetetlenség	88
9.2	Biztonság	88
9.3	Nem támogatott JSON tag-ek	88
10.	Gyakran Ismételt Kérdések	88
11.	Melléklet – Adattípusok	89
11.1	LabelQueryFilters	89
11.2	LabelQueryResult	89
11.3	ErrorDescriptor	90
11.4	WarningDescriptor	90
11.5	ShipmentQueryFilters	91
11.6	ShipmentQueryRequest	91
11.7	ShipmentQueryResult	91
11.8	Shipment	95

11.9	Sender.....	98
11.10	Service	99
11.11	Item	100
11.12	Recipient.....	103
11.13	Address.....	104
11.14	Contact	104
11.15	Invoice	105
11.16	DeliveryAddress.....	105
11.17	UnitValue.....	105
11.18	ShipmentCreateRequest	106
11.19	ShipmentCreateResult.....	110
11.20	ShipmentCloseRequest.....	111
11.21	ShipmentCloseResult.....	111
11.22	ShipmentDeleteRequest.....	112
11.23	ShipmentDeleteResult.....	112
11.24	TrackingNrPrice	112
11.25	ShipmentItemAddRequest	113
11.26	ShipmentItemAddResult	114
11.27	ZipCodeQueryRequest.....	115
11.28	ZipCodeQueryResult.....	115
11.29	CityCodeQueryRequest	116
11.30	CityCodeQueryResult	116
11.31	PostalPointsQueryRequest.....	116
11.32	PostalPointsQueryResult.....	117
11.33	ReportsQueryRequest	118
11.34	ReportsQueryResult	118
11.35	ReplacementPackage	119

1. Dokumentum

1.1 Rövidítések

Rövidítés	Magyarázat
Base64	A Base64 kódolás 64 karakterből álló ábécén alapuló tartalomkódolási forma, melynek segítségével bináris, illetve speciális karaktereket tartalmazó adatokból ASCII karaktersorozat állítható elő.
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol over SSL
REST	Representational State Transfer
URL	Uniform Resource Locator

Táblázat 1 – Rövidítések

1.2 Fogalmak

Rövidítés	Magyarázat
Csomag	Egy címzett számára szállítandó egyetlen küldemény.
Szállítmány	Azonos címzett számára küldendő csomagok halmaza. Megkülönböztetünk együtt kezelendő (az összes csomag csak együtt kézbesíthető) és nem együtt kezelendő (a bele tartozó csomagok külön-külön is kézbesíthetők) szállítmányt.
Jegyzék (EFJ)	A postai küldeményeket és az ügyfél adatokat tartalmazó adatállomány, mely az egy napon, egy helyen feladandó csomagok adatait tartalmazza. Lezárt jegyzék nélkül a csomagok adatait a posta nem tudja feldolgozni.
Címirat	A csomagra ragasztandó címirat tartalmazza a feladó és vevő adatait, a csomag azonosítóját stb.
Ragszám	A csomag azonosítója

Táblázat 2 – Magyarázatok

1.3 Dokumentum történetiség

Verzió	Dátum	Megjegyzés
1.0	2020.10.15	Dokumentum létrehozása
1.1	2020.10.19	Apróbb pontosítások, EFJ generálásról API-ra való átállás részletezése

Táblázat 3 – Dokumentum történetiség

2. Áttekintés

A Magyar Posta Zrt. MPL API web szolgáltatásokat nyújt, melyek lehetővé teszik a partnerei számára:

- szállítmányok létrehozását,
- szállító levelek igénylését,
- csomagok címiratainak lekérdezését
- feladójegyzék lezárását

a céggel történő csomagszállítás céljából.

Az MPL API szolgáltatások használata díjmentes, bár az ügyfelek számára a saját kapcsolódó komponenseiknek a fejlesztései munkái költséggel járhatnak.

A Magyar Posta Zrt. nem vállal semmilyen felelősséget ezen fejlesztésekért, implementációkért és tesztelési költségekért.

3. Dokumentum célja

A dokumentum az MPL API ügyfeleinek nyújt útmutatást és részletes leírást az MPL API REST webszolgáltatások integrációjához.

A dokumentum részletezi:

- A web szolgáltatás interfész specifikációt
- Az API által visszaadott hibakódokat
- Az API nem funkcionális leírását beleértve a szolgáltatás rendelkezésre állását és a biztonsági követelményeket

A dokumentáció elsősorban fejlesztőknek és rendszer integrátoroknak szól.

Az MPL API REST műveletek és HTTP metódusok, melyek ebben a dokumentumban kifejtésre kerülnek, az alábbiak:

- POST /oauth2/token
- GET /v2/mplapi/shipments
- POST /v2/mplapi/shipments
- POST /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}/item
- GET /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}
- DELETE /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}

- POST /v2/mplapi/shipments/close
- GET /v2/mplapi/shipments/label
- POST /v2/mplapi/addresses/cityToZipCode
- POST /v2/mplapi/addresses/zipCodeToCity
- POST /v2/mplapi/postpoints
- POST /v2/mplapi/reports

4 . MPL API v2 bemutatása

4.1 Áttekintés

A legegyszerűbb esetben, a logikai folyamat az alábbi:

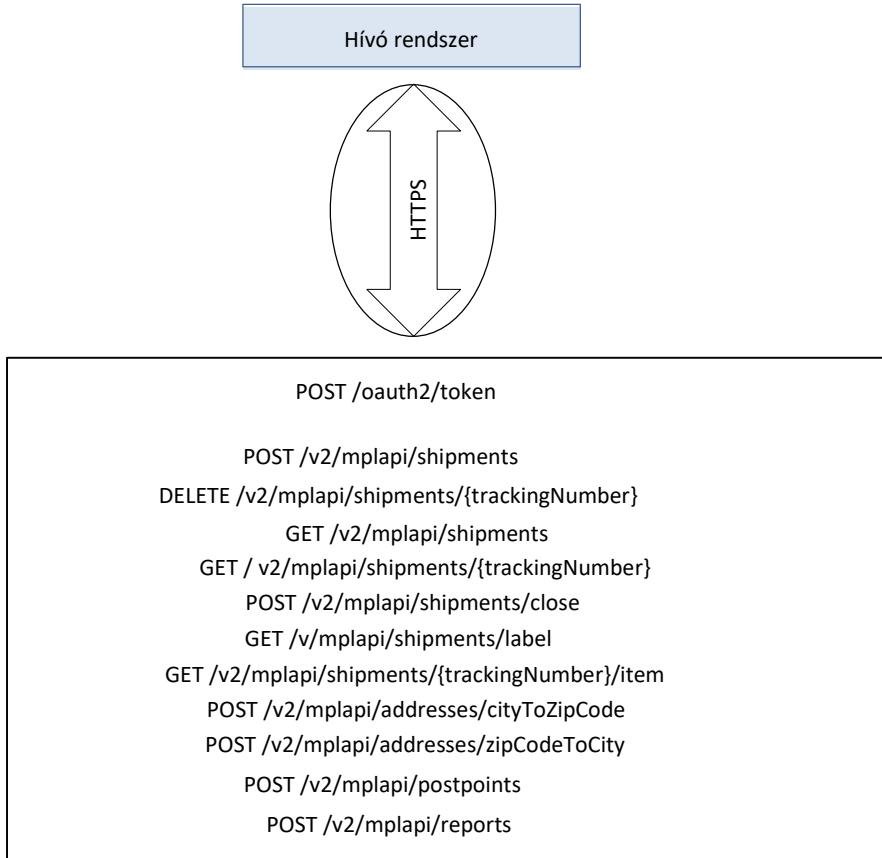
- **Szállítmányok létrehozása** – Tetszőleges számú szállítmány létrehozása, címiratok generálása
- **Jegyzék zárása** – Nap végén, de akár korábban is tetszőleges időpontban a feladójegyzék zárása, **összesítő** szállítólevél igénylése, mely egyben valamennyi, aktuálisan feladni kívánt küldemény adatát tartalmazza (kötelezően alkalmazandó funkció).

Fontos, hogy ezek a csomagok egy jegyzékben szerepeljenek.

A 7. fejezetben részletesebb információk találhatóak az MPL API üzleti folyamatról.

4.2 Interfész komponensek

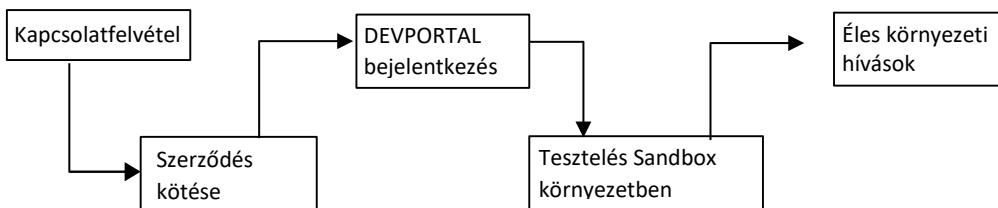
Az 1-es képen látható az MPL API v2 és a hívó rendszer közötti interfész.



Kép 1 – MPL API v2

5. Kapcsolódás az MPL API-hoz

Az alábbi folyamatábrán látható a magas szintű folyamat leírása az MPL API-hoz kapcsolódási lépéseknek



Kép 2 – MPL API-hoz történő kapcsolódás folyamat

5.1 Általános Szerződési Feltételek

https://www.posta.hu/ugyfelszolgatal/aszf/postai_aszf

5.2 Devportal elérés

A Devportal-t éles környezetben az alábbi URL-en lehet elérni:

<https://devportal.posta.hu>

A Devportal-on bejelentkezés után lehet megtekinteni és kimásolni az API Sandbox és éles környezeti eléréshez szükséges **API Key(client_id)** és **API Secret(client_secret)** értékeket. A két környezetben külön-külön bejelentkezési adatokat kell használni, ezek nem keverhetők a környezetek között.

5.3 API elérés

Az MPL API v2-t éles postai környezetben az alábbi root URL-eken lehet elérni:

<https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

<https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses>

<https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/postalpoints>

<https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

Az MPL API v2-t sandbox postai környezetben az alábbi root URL-eken lehet elérni:

<https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

<https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses>

<https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/postalpoints>

<https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

Az Authorization kulcs értéket minden egyes üzleti hívásban szerepeltetni kell, különben HTTP 401 (Unauthorized) hibaüzenetet kapunk válaszul.

5.4 Sandbox (teszt) környezet

Az Internetre publikált Sandbox(teszt) végpont mögött egy ún. Mock szolgáltatás található. A Mock szolgáltatás megfelelően konfigurálható paraméterek megadásával, hogy a működése a legjobban hasonlítsan az éles környezeti háttérszolgáltatáshoz.

5.5 Éles környezet

Az Internetre publikált éles végpont mögött az éles környezeti háttérszolgáltatás található.

5.6 API verziázás

A Magyar Posta Zrt. folyamatosan dolgozik a szolgáltatásai fejlesztésén, mely azt eredményezi, hogy az MPL API szolgáltatásokból új verzió kerül bevezetésre.

A Magyar Posta Zrt. 3 verziót tervez fenntartani az MPL API-ból:

- Aktuális verzió
- Előző verzió
- Érvénytelenített verzió

Mindig az aktuális verziójú MPL API szolgáltatáshoz kell kapcsolódni, ez biztosítja ugyanis a leghosszabb stabil időszakot, hogy a hívó rendszerben módosítani kellene. Ha az integrációt már elkezdte fejleszteni egy hívó rendszer, miközben új verzió került kiadásra az MPL API-ból, az **előző verziót** még használhatja a hívó rendszer.

Javasoljuk, hogy az érvénytelenített verzióval ne integrálja a hívó rendszerét.

6. Integrációs javaslatok

Az API hívások adatforgalmat és az MPL számára költségeket generálnak, ezért az MPL fenntartja a jogot, hogy extrém túlhasználat esetén az API szolgáltatás igénybevételét korlátozza.

Az optimális működés érdekében az MPL API integrációját az alábbiak figyelembevételével javasoljuk.

6.1 Üzleti

6.1.1 Címzés

Az MPL API figyelmeztetést ad vissza, ha a címzett címe lehet, hogy hibás, de a figyelmeztetés ellenére elfogadja a beküldött adatokat. Javasoljuk, hogy ha van rá lehetőség, akkor ellenőrizzék a címet és ha tényleg hibás volt, akkor töröljék a beküldött adatokat és ismételt módon küldjék be.

6.1.2 Szállítmánykezelés

A szállítmánykezelést az ÁSZF ismerteti minden pontra kiterjedően, itt csak röviden összefoglaljuk a közérthetőség kedvéért a lehetőségeket. Egy címre háromféleképpen adható fel csomag:

- Külön hívásban egyesével: a feladott csomagok teljesen függetlenek lesznek egymástól, nem kerülnek szállítmányba
- Egy szállítmányban beküldve **nem** együtt kezelendő módon: a feladott csomagok egy szállítmányban lesznek, amelyet azonban nem feltétlenül kézbesít egyszerre a posta
- Egy szállítmányban beküldve együtt kezelendő módon: a feladott csomagok egy szállítmányban lesznek, amelyet a posta egyszerre kézbesít

6.1.3 Atállás EFJ előállításáról MPL API használatára

Két fontos különbség van az EFJ helyi előállítása és MPL API között:

- Ragszám előállításának helye (EFJ esetén helyben történik, MPL API esetén a postánál)
- Adatok ellenőrzése MPL API-n azonnal megtörténik és hiba esetén nem is ad vissza ragszámot, azaz nem küldhető be hibás csomagadat

A csomagadatok beküldése után a címirat generálása történhet helyben is, ekkor a hívó fél felelőssége a megfelelő formátumú címirat előállítása. Ha megfelel az MPL API által visszaadott PDF formátumú címirat, akkor javasolt annak a használata.

6.1.4 Árak, zárás

A zárás híváskor (lásd 7.9 Jegyzék zárása) az MPL API visszadja az adott jegyzékben szereplő ragszámokat és a hozzájuk tartozó árakat. Az árak a beküldött adatok alapján lettek meghatározva, ezért csak tájékoztató jellegűnek tekinthetők, a tényleges feladás során kerülnek meghatározásra a pontos árak.

Fontos megjegyezni, hogy zárás esetén több jegyzék is készülhet függően a beküldött adatuktól.

6.2 Informatikai

MPL fenntartja a jogot, hogy a jövőben a hibás címzésű beküldött csomagokat visszautasítsa.

6.2.1 Csomagok életciklusa

Az MPL API-n beküldött csomagok a lezárásukig kezelhetők (törölhetők, generálható hozzájuk címirat stb). A lezárás után a csomagok adataihoz már **nem** lehet hozzáférni az MPL API-n.

6.2.2 Kérések csoportosítása

Amennyiben a hívó fél üzleti folyamata lehetővé teszi, úgy kérjük, hogy azon hívásokat, amelyeket több adattal is meg lehet hívni (pl. szállítmányok beküldésekor vagy címiratkéréskor) lehetőleg több adat megadásával hívják meg, azaz egyszer száz adattal, ne százzsal egy adattal.

A szállítmány beküldésekor azonnal kérhető címirat is. Amennyiben a hívó fél üzleti folyamatába illeszkedik, úgy célszerű ezt egy lépésben megtenni és nem külön választani szállítmány beküldésére és külön címiratkérésre.

6.2.3 Adatcsomagok mérete

Néhány hívásnál limitációt vezettünk be az egyszerre beküldhető/lekérdezhető adatok számosságára. Ennek az indoka az, hogy a válaszok méretét limitáljuk, hiszen több hívás is PDF formátumú címiratot ad vissza base64 encode-oldva.

6.2.4 Hibakezelés

Az egyes szállítmányok adatainak beküldése után, ha az MPL API hibakódot ad vissza, akkor a hibás adato(ka)t javítani kell és ismételt módon be kell küldeni. A javításhoz használhatóak a hibakódok (lásd: 8.3 Üzleti hibák), ha valamilyen szinten automatizálni szeretnék a folyamatot. Ha a hibás eseteket minden esetben felhasználó döntésére bízzák, akkor elég számára a hibaüzenetet megjeleníteni.

7. MPL API szolgáltatások

Ez a fejezet leírja az MPL API v2 által nyújtott szolgáltatásokat, üzenet struktúrákat és mezőket, melyek a kérés és válasz üzenetben szerepelnek.

Ezek a műveletek elérhetőek Swagger specifikációban, melyet a Devportal bejelentkezés után tölthet le és tekinthet meg:

<https://devportal.posta.hu>

7.1 Üzleti szolgáltatások

MPL API v2 szállítmányok létrehozását / törlését / lekérdezését, címiratok lekérését, illetve a jegyzék zárását biztosítja partnerei számára.

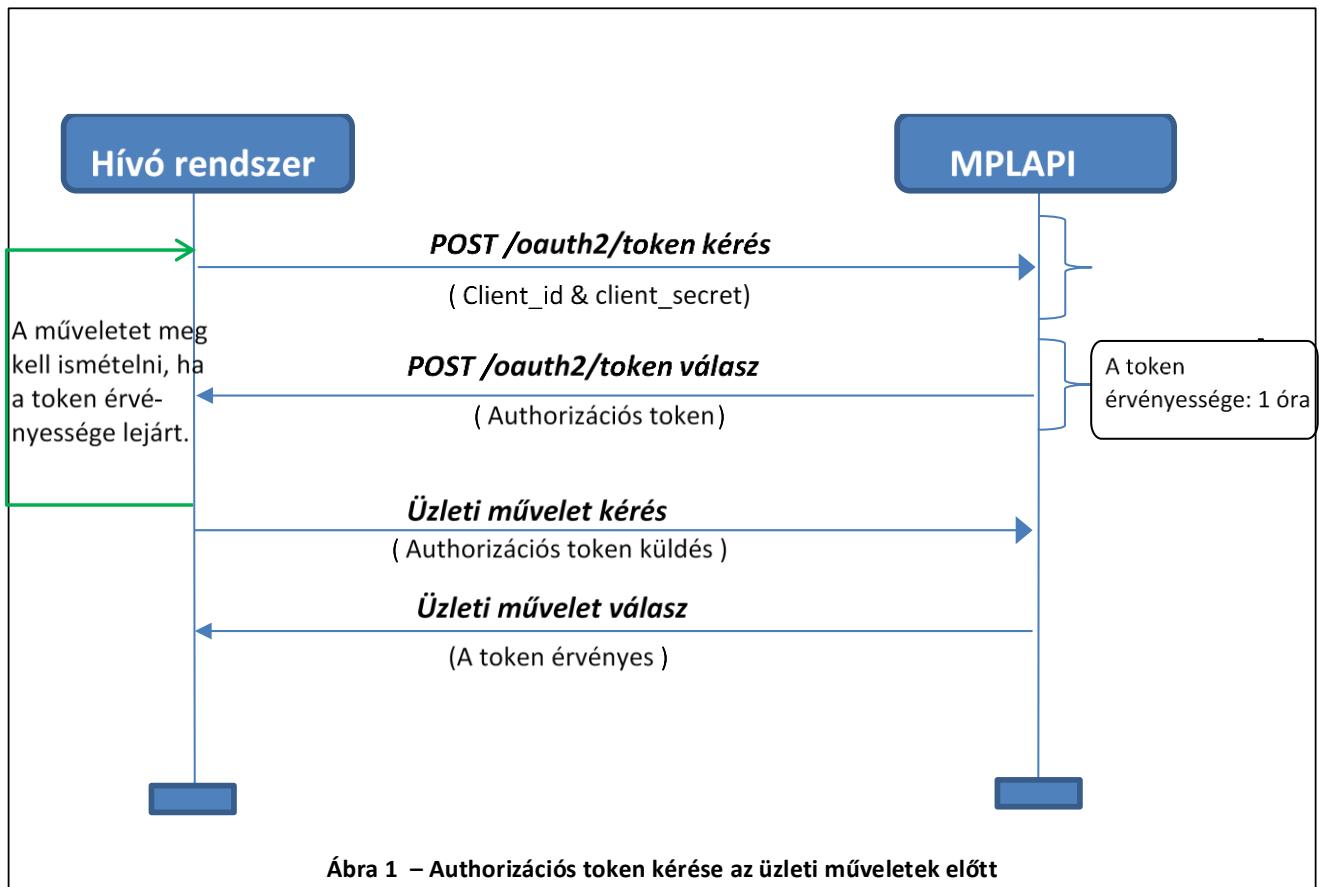
Szolgáltatás	API művelet	Leírás	Technológia	Kapcsolat típusa
Biztonság				
OAuth2 token kérése	POST /oauth2/token	OAuth2 autorizáció esetén létrehoz egy autorizációs token-t, amit az üzleti hívások http fejlécében szerepeltetni kell	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Szállítmány				
Szállítmány létrehozása	POST /v2/mplapi/shipments	Szállítmány létrehozása	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Szállítmányok címiratának lekérdezése	GET /v2/mplapi/shipments/label	Szállítmányok címiratának lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Szállítmány lekérdezése	GET /v2/mplapi/shipments	Szállítmány lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Ragszám szerinti szállítmány lekérdezése	GET /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}	Ragszám szerinti szállítmány lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Ragszám szerinti térel törlése	DELETE /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}	Ragszám szerinti térel törlése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz

Zárás				
Jegyzék lezárása	POST /v2/mplapi/shipments/close	Elektronikus feladójegyzék lezárása.	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Új csomagok felvétele	POST /v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}/item	Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Irányítószámok lekérdezése	POST /v2/mplapi/addresses/cityToZipCode	Irányítószámok lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Település lekérdezése	POST /v2/mplapi/addresses/zipCodeToCity	Település lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Alternatív címzési pontok lekérdezése	POST /v2/mplapi/postpoints	Alternatív címzési pontok lekérdezése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz
Adatok lekérése	POST /v2/mplapi/reports	Adatok lekérése	JSON over HTTPS (REST)	Szinkron Kérés / Válasz

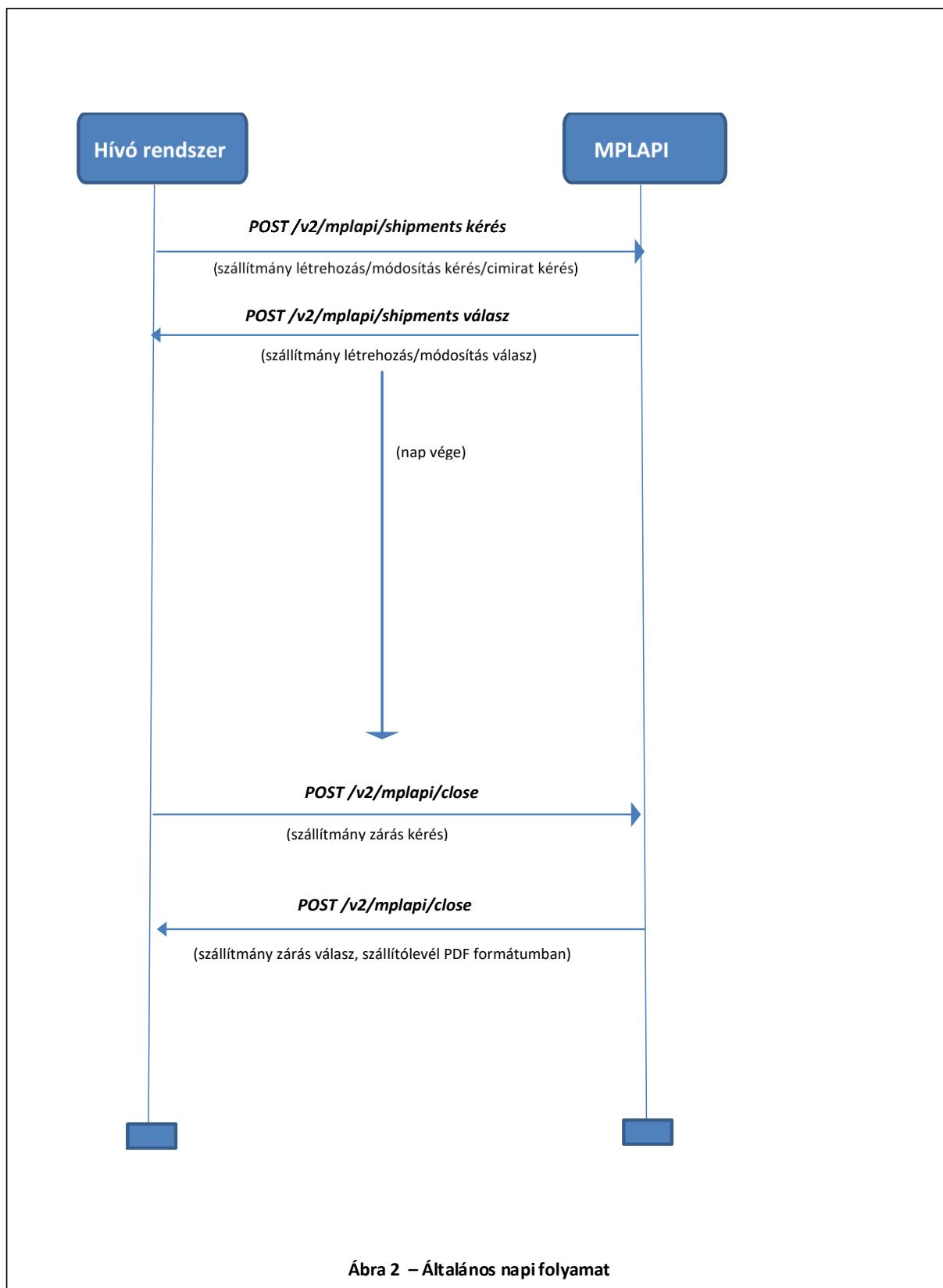
Táblázat 4 – Üzleti szolgáltatások

7.2 Folyamat leírás

Authorizációs token kérése OAuth2 autorizáció esetén



Normál napi folyamat üzleti kérésekkel



7.3 HTTP Header információk

7.3.1 Leírás

A HTTP header célja, hogy authentikációs, autorizációs biztonsági és logolási funkcionálitást biztosítson az MPL API rendszerben.

7.3.2 Kérés üzenet

Minden egyes üzleti hívást autorizálni kell Basic vagy OAuth2 autorizációval. Az ehhez szükséges client_id és client_secret értékeket az MPL API biztosítja. A mezők értékei elérhetőek az MPL API Developer portálon történő bejelentkezés után.

Paraméter	Opcionális	Leírás
Authorization	Nem	Authorizációra szolgáló HTTP kulcs érték. Típusa és értéke az autorizációtól függően változik (OAuth2 vagy Basic)
X-Accounting-Code	Nem	A Magyar Posta Zrt. által az ügyfél részére adott kód (vevőkód) Az MPL API a válasz üzenetbe beleteszi a hívó által beküldött X-Accounting-Code értékét.
X-Request-ID	Nem	Üzenet egyedi azonosítója. minden egyes MPL API hívás esetén egyedi GUID típusú értéke legyen a mezőnek. Pld: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4 Az MPL API ellenőrzi a GUID típus formátumát. Ha nem megfelelő a formátum, az üzenet elutasításra kerül. Az MPL API a válasz üzenetbe beleteszi a hívó által beküldött X-Request-ID értékét, így lehet összekötni a kérés és válasz üzenetet.
X-Correlation-ID	Igen	Korrelált üzenet azonosítója GUID típussal. A logikailag összetartozó üzeneteknek ugyanaz legyen az azonosítójuk. Pld: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266 Az MPL API ellenőrzi a GUID típus formátumát. Ha nem megfelelő, az üzenet elutasításra kerül. Az MPL API a válasz üzenetbe beleteszi a hívó által beküldött X-Correlation-ID értékét. Ha a hívó rendszer nem adott meg X-Correlation-ID mezőt a kérésben, a válasz üzenetben sem fog szerepelni ez a mező.

Táblázat 5 – HTTP fejléc információk az API kérésekben

OAuth2 autorizáció esetén autorizációs tokent kell igényelni a /oauth2/token művelet hívásával. A kapott tokent minden egyes üzleti hívás HTTP fejlécében szerepeltetni kell.

Basic autorizáció esetében a HTTP fejlécben a felhasználónév és jelszó párost base64 enkódolva kell megadni.

7.3.3 Példa üzenet

Példa kérés a HTTP header-ben.

Bearer típusú kérést az OAuth2 autorizációs típus esetében kell szerepeltetni, Basic típusú kérést pedig a Basic autorizációs típus esetében

Paraméter	Érték
Authorization	Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
Authorization	Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==

Táblázat 6– Példa HTTP fejléc értékek az API kérés üzenetben

7.4 OAuth2 token kérés

OAuth2 autorizáció használata esetében token-t kell kérni az üzleti hívások előtt.

7.4.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/oauth2/token>

http művelet: POST

A kérést az alábbi módon kell megadni:

A HTTP header-ben egy szabványos Basic authentikáció kéréssel az Authorization key értéket kell megadni.

Pld: Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==

- base64 enkódolt (API felhasználónév (API Key) : API account jelszó (API Secret)) az üzenet body-ban
- OAuth2 grant type key értéket kell megadni **client_credentials** value értékkal az üzenet body szekcióban

Paraméter	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
client_id	N/A	1-1	String	Kötelező. A felhasználónevet az MPL API biztosítja.
client_secret	N/A	1-1	String	Kötelező. A jelszót az MPL API biztosítja.

grant_type	N/A	1-1	String	<p>Kötelező.</p> <p>Értéke: client_credentials</p> <p>Az üzenet Body szekcióban kell megadni.</p>

Táblázat 7 –Token kérés üzenet

A http header paraméterek között szerepeltetni kell a

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

paramétert az **Authorization** key érték mellett.

7 .4 .2 Válasz üzenet

A válasz üzenet body-ja tartalmazza az autorizációs token-t. A sikeres válasz esetében HTTP 200 (Ok) válasz kódot kapunk.

Mező	Max. hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
access_token	N/A	1-1	String	Authorizációs token
expires_in	N/A	1-1	String	Token lejárata (másodpercben) 3600 másodperc

Táblázat 8 –Token válasz üzenet releváns mezők

Az autorizációs token lejárata 3600 másodperc. Miután lejár az érvényessége, felhasználása után 401-es http kódot kapunk a válasz üzenetben. Ekkor új tokent kell igényelni a fenti leírt módon.

7 .4 .3 Példa üzenet

Token Kérés

POST http://localhost:17463/oauth2/token HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==
<u>grant_type=client_credentials</u>

Token Válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "access_token": "APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b",
  "issued_at": 1592910455065,
  "expires_in": 1799,
  "token_type": "Bearer"
}
```

7.5 Szállítmány létrehozása

A szállítmány létrehozása művelettel egy vagy több szállítmányt lehet létrehozni az MPL API-val. Egy kérésben legfeljebb 100 db szállítmány adatai küldhetők be, egy szállítmányban több térel (csomag) adata is megadható.

A szállítmány létrehozásához az alábbi JSON kérés üzenetet kell a hívó rendszernek létrehoznia.

7.5.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

http metódus: POST

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentCreateRequest		0-*	shipmentCreateRequest[]	Kérés tömb
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölteni, ha az árfizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.

invoice		0-1	Invoice	Számla adatok
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám
shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító
developer	Min: 1 Max: 40	1-1	String	Kötelező. Az API-t hívó rendszert fejlesztő cégek neve. Kérjük, hogy minden fejlesztő az általa feljegyzett/integrált rendszerben ugyanazt a szöveget adjon meg.
webshopId	Min: 1 Max: 100	1-1	String	Kötelező. Az adott szállítmány azonosítója a kérés/válasz párból. Mivel egy kérésben több szállítmány is beküldhető, ezért a minden szállítmány mellé megadott ezen azonosítóval lehet "párosítani" a kapott választ. Értékének ezért, egy híváson belül kell egyedinek lennie, a legegyszerűbb egy 0-tól kezdődő sorszám, de akár használható a webshop által kiosztott megrendelésazonosító is, ha megfelel a formai követelményeknek
labelType		0-1	Enum	A kért címirat formátuma. Amennyiben nem adják meg, úgy nem készül címirat. Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A lekérdezés és az EFJ lezárása a későbbiekbén meghívható címke alapján is.
groupTogether		0-1	Bool	A beküldött szállítmány együtt kézbesítendő-e.
deliveryTime		0-1	Enum	A kívánt kézbesítési idő. Lehetséges értékek: earlyMorning, morning, afternoon, evening

deliveryDate		0-1	DateTime	A kívánt kézbesítési nap.
item		1-*	Item[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagméréte.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)

ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
replacement Package		0-1	Replacement Package	Cserecsomag adatok
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig
recipient		1-1	Recipient	Kötelező. A címzett adatai.
contact		1-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.
name		0-1	String	Név

email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kérik a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
luaCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára minden módon fizesse ki az árfizetések tételt. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás. UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.

Táblázat 9 – Szállítmány létrehozás kérés üzenet

7.5.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentCreateResult		0-*	ShipmentCreateResult[]	Szállítmány létrehozás eredmény tömb

webshopId		0-1	String	Az adott szállítmány azonosítója a válaszban.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
replacementTrackingNumber		0-1	String	A szállítmányhoz készült alapcsomagok, posta által kiosztott azonosítói (ragszám).
packageTrackingNumbers		0-1	String[]	Szállítmányhoz tartozó csomagok azonosítói
suggestedRecipientPostCode		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt irányítószám.
suggestedRecipientCity		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt település.
suggestedRecipientAddress		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt cím.
label		0-1	Byte	Címirat PDF formátumban base64 enkódolva.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A szállítmány adataiban észlelt hiányosságok, amelyeket a rendszer javított.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 10 – Szállítmány létrehozás válasz üzenet

7.5.3 Példa üzenet

A következő példa egy Szállítmány létrehozás HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Szállítmány létrehozás kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments HTTP/1.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
[{
  {
    "sender": {
      "agreement": "12345678",
      "contact": {
        "name": "Kovács Jakab",
        "email": "teszt@email.com",
        "phone": "+36123456789"
      },
      "address": {
        "postCode": "1234",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fő utca 22.",
        "remark": "Megjegyzés helye"
      }
    },
    "shipmentDate": "2019-09-10T13:11:06.5131883+02:00",
    "orderId": "23452345FGHT",
    "developer": "Teszt Béla",
    "webshopId": "13456134616",
    "labelType": "A5",
    "tag": "címke",
    "item": [
      {
        "customData1": "a belső csomagazonosítónk 25",
        "customData2": "Péter csomagolta",
        "weight": {
          "value": 1765,

```

```
"unit": "G"
},
"size": "L",
"services": {
    "basic": "A_175_UZL",
    "extra": [
        "K_TOR",
        "K_ORZ"
    ],
    "cod": 0,
    "value": 3000,
    "deliveryMode": "PM"
}
}
],
"recipient": {
    "contact": {
        "name": "Kovács Jakab",
        "email": "teszt@email.com",
        "phone": "+36123456789"
    },
    "address": {
        "postCode": "9876",
        "city": "Budapest",
        "address": "másmilyen utca 22.",
        "parcelPickupSite": "",
        "remark": „Megjegyzés helye”
    },
    "disabled": false
}
}
"paymentMode": "UV_AT",
"packageRetention": 0
}
]
```

Szállítmány létrehozás válasz

```
HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf3-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[

{

    "webshopId": "13456134616",

    "trackingNumber": "PNVF195161001",

    "suggestedRecipientPostCode": null,

    "suggestedRecipientCity": null,

    "suggestedRecipientAddress": null,

    "label": null,

    "errors": null,

    "warnings": null

}

]
```

A következő példa egy Szállítmány létrehozás HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenet mutat Basic authorizációval.

Szállítmány létrehozás kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments HTTP/1.1

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf3-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[

{

    "sender": {
```

```
"agreement": "12345678",
"contact": {
  "name": "Kovács Jakab",
  "email": "teszt@email.com",
  "phone": "+36123456789"
},
"address": {
  "postCode": "1234",
  "city": "Budapest",
  "address": "Fő utca 22.",
  "remark": "Megjegyzés helye"
}
},
"shipmentDate": "2019-09-10T13:11:06.5131883+02:00",
"orderId": "23452345FGHT",
"developer": "Teszt Béla",
"webshopId": "13456134616",
"labelType": "A5",
>tag": "címke",
"item": [
{
  "customData1": "a belső csomagazonosítónk 25",
  "customData2": "Péter csomagolta",
  "weight": {
    "value": 1765,
    "unit": "G"
  },
  "size": "L",
  "services": {
    "basic": "A_175_UZL",
    "extra": [
      "K_TOR",
      "K_ORZ"
    ],
    "cod": 0
  }
}
]
```

```
        "value": 3000,  
        "deliveryMode": "PM"  
    },  
},  
],  
"recipient": {  
    "contact": {  
        "name": "Kovács Jakab",  
        "email": "teszt@email.com",  
        "phone": "+36123456789"  
    },  
    "address": {  
        "postCode": "9876",  
        "city": "Budapest",  
        "address": "másmilyen utca 22.",  
        "parcelPickupSite": "",  
        "remark": "Megjegyzés helye"  
    },  
    "disabled": false  
}  
},  
"paymentMode": "UV_AT",  
"packageRetention": 0  
}  
]
```

Szállítmány létrehozás válasz

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json; charset=utf-8  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266  
[
```

```
{
  "webshopId": "13456134616",
  "trackingNumber": "PNVF195161001",
  "suggestedRecipientPostCode": null,
  "suggestedRecipientCity": null,
  "suggestedRecipientAddress": null,
  "label": null,
  "errors": null,
  "warnings": null
}
]
```

7.6 Ragszám szerinti téTEL törlése

A ragszám szerinti téTEL törlés művelet lehetővé teszi egy korábban létrehozott szállítmány egy elemének törlését.

7.6.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}>

http metódus: **DELETE**

A küldeményazonosítót URL paraméterben kell átadni.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		1-1	String	Kötelező. Küldeményazonosító

Táblázat 11 – Ragszám szerinti téTEL törlés kérés üzenet

7.6.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód

parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 12 – Ragszám szerinti téTEL törlés válasz üzenet

7.6.3 Példa üzenet

A következő példa egy ragszám szerinti téTEL módosítása HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Ragszám szerinti téTEL törlése kérés

```
DELETE http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/0101010101 HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Ragszám szerinti téTEL törlése Response

```
HTTP/1.1 200 OK
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

A következő példa egy Ragszám szerinti téTEL módosítása HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Ragszám szerinti téTEL törlése kérés

```
DELETE http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/0101010101 HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Ragszám szerinti téTEL törlése Response

```
HTTP/1.1 200 OK
X-Accounting-Code: 1234567890
```

X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

7.7 Szállítmány lekérdezése

A szállítmány lekérdezése művelet lehetővé teszi korábban létrehozott szállítmányok lekérdezését szűrési feltételek alapján (és kapcsolattal).

7.7.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments>

http metódus: GET

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
FromDate		0-1	Datetime	Mettől szűrjön a lekérdezés.
ToDate		0-1	Datetime	Meddig szűrjön a lekérdezés.
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
tag		0-1	String	A küldemény címkeje

Táblázat 13 – Szállítmány lekérdezés kérés üzenet

7.7.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentQueryResult		0-*	ShipmentQueryResult[]	Szállítmány lekérdezés eredmény tömb
shipment		0-1	Shipment	Szállítmány adatok
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölteni, ha az árfizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai

name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
invoice		0-1	Invoice	Számla adatok
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám
shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító
tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. Később a címke alapján indítható lekérdezés vagy EFJ lezárás.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
item		1-*	ShipmentItem[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.

customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagmérést.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknívánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékkel. Csak inverz csomag

				esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
fee		0-1	Double	Feladási díj
replacementPackage TrackingNumber		0-1	String	Az alapcsomag vagy inverzcsomag azonosítója
recipient		0-1	Recipient	A címzett adatai.
contact		0-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kérik a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
luaCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára milyen módon fizesse ki az árfizetések tételeit. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás.

				UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 14 – Szállítmány lekérdezés válasz üzenet

7.7.3 Példa üzenet

A következő példa egy Szállítmány lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Szállítmány lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Szállítmány lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
  {
    "shipment": {
      "sender": {
        "agreement": "0000000001",
```

```
"contact":      {
    "name": "Berkes Balázs",
    "email": "bbb@ggg.con",
    "phone": "701111111"
},
"address":      {
    "postCode": "1157",
    "city": "Budapest",
    "address": "Páskom park 5"
}
},
"shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
"tag": "bbb",
"trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
"item": [{"services": {
        "extra": ["K_UVT"],
        "cod": 1200,
        "value": 1210
}}],
"recipient": {
    "contact": {
        "name": "Berkes Balázs",
        "email": "ggg@ggg.com",
        "phone": "701111111"
},
    "address": {
        "postCode": "1157",
        "city": "Budapest",
        "address": "páskom park 5"
}
}
},
"paymentMode": "UV_KP",
"packageRetention": 0
},
{"shipment": {
```

```
"sender":  {
  "agreement": "0000000001",
  "contact":  {
    "name": "Berkes Balázs",
    "email": "bbb@ggg.con",
    "phone": "701111111"
  },
  "address":  {
    "postCode": "1157",
    "city": "Budapest",
    "address": "Páskom park 5"
  }
},
"shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
"tag": "aaa",
"trackingNumber": "PNVF1510074850011157001200",
"item": [{"services":  {
      "extra": [
        "K_UVT",
        "K_ENY",
        "K_ORZ"
      ],
      "cod": 1200,
      "value": 2000000
    }}],
"recipient":  {
  "contact":  {
    "name": "Berkes Balázs",
    "email": "ggg@ggg.com",
    "phone": "701111111"
  },
  "address":  {
    "postCode": "1157",
    "city": "Budapest",
    "address": "páskom park 5"
  }
}
```

```
        }
    }

    "paymentMode": "UV_KP",
    "packageRetention": 10
}

]
```

A következő példa egy Szállítmány lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Szállítmány lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Szállítmány lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
    {
        "shipment": {
            "sender": {
                "agreement": "0000000001",
                "contact": {
                    "name": "Berkes Balázs",
                    "email": "bbb@ggg.con",
                    "phone": "701111111"
                },
                "address": {

```

```
"postCode": "1157",
"city": "Budapest",
"address": "Páskom park 5"
},
},
"shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
"tag": "bbb",
"trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
"item": [{"services": {
"extra": ["K_UVT"],
"cod": 1200,
"value": 1210
}}],
"recipient": {
"contact": {
"name": "Berkes Balázs",
"email": "ggg@ggg.com",
"phone": "701111111"
},
"address": {
"postCode": "1157",
"city": "Budapest",
"address": "páskom park 5"
}
},
"paymentMode": "UV_KP",
"packageRetention": 0
}),
{"shipment": {
"sender": {
"agreement": "0000000001",
"contact": {
"name": "Berkes Balázs",
"email": "bbb@ggg.con",
"phone": "701111111"
}
}
}}
```

```
        },
        "address": {
            "postCode": "1157",
            "city": "Budapest",
            "address": "Páskom park 5"
        }
    },
    "shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
    "tag": "aaa",
    "trackingNumber": "PNVF1510074850011157001200",
    "item": [{"services": {
        "extra": [
            "K_UVT",
            "K_ENY",
            "K_ORZ"
        ],
        "cod": 1200,
        "value": 2000000
    }}],
    "recipient": {
        "contact": {
            "name": "Berkes Balázs",
            "email": "ggg@ggg.com",
            "phone": "701111111"
        },
        "address": {
            "postCode": "1157",
            "city": "Budapest",
            "address": "páskom park 5"
        }
    },
    "paymentMode": "UV_KP",
    "packageRetention": 10
}
]
```

7.8 Ragszám szerinti szállítmány lekérdezése

A ragszám szerinti lekérdezés művelet lehetővé teszi korábban létrehozott szállítmány lekérdezését küldeményazonosító alapján.

7.8.1 Kérés üzenet

URL: **https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}**

http metódus: **GET**

A küldeményazonosítót URL paraméterben kell átadni.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	Küldeményazonosító

Táblázat 15 – Ragszám szerinti szállítmány lekérdezése kérés üzenet

7.8.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipment		0-1	Shipment	Szállítmány.
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölteni, ha az árfizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.

phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
invoice		0-1	Invoice	Számla adatok
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám
shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító
tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. Később a címke alapján indítható lekérdezés vagy EFJ lezárás.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
item		1-*	ShipmentItem[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	A érték egész számként.

unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagméréte.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
fee		0-1	Double	Feladási díj
replacementPackageTrackingNumber		0-1	String	Az alapcsomag vagy inverzcsomag azonosítója
recipient		0-1	Recipient	A címzett adatai.
contact		0-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.

name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kérík a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
luuCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára milyen módon fizesse ki az árufizetések tételt. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás. UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód

parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 16 – Ragszám szerinti téTEL lekérdezése válasz üzenet

7.8.3 Példa üzenet

A következő példa egy Ragszám szerinti téTEL lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Ragszám szerinti téTEL lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970 HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Ragszám szerinti téTEL lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "shipment": {
    "sender": {
      "agreement": "0000000001",
      "contact": {
        "name": "Berkes Balázs",
        "email": "bbb@ggg.con",
        "phone": "701111111"
      },
      "address": {
        "city": "Budapest",
        "street": "Kerepesi út 100",
        "zip": "1034"
      }
    }
  }
}
```

```

    "postCode": "1157",
    "city": "Budapest",
    "address": "Páskom park 5"
  },
},
"shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
"tag": "bbb",
"trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
"item": [{"services": {
      "extra": ["K_UVT"],
      "cod": 1200,
      "value": 1210
    }},
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Berkes Balázs",
        "email": "ggg@ggg.com",
        "phone": "701111111"
      },
      "address": {
        "postCode": "1157",
        "city": "Budapest",
        "address": "páskom park 5"
      }
    }
  ],
"paymentMode": "UV_KP",
"packageRetention": 0
},
"errors": []
}

```

A következő példa egy Ragszám szerinti téTEL lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Ragszám szerinti téTEL lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970 HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Ragszám szerinti téTEL lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
{
  "shipment": {
    "sender": {
      "agreement": "0000000001",
      "contact": {
        "name": "Berkes Balázs",
        "email": "bbb@ggg.con",
        "phone": "701111111"
      },
      "address": {
        "postCode": "1157",
        "city": "Budapest",
        "address": "Páskom park 5"
      }
    },
    "shipmentDate": "2019-11-05T00:00:00Z",
    "tag": "bbb",
    "trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
    "item": [{"services": {
      "extra": ["K_UVT"],
```

```
"cod": 1200,  
"value": 1210  
}}],  
"recipient": {  
    "contact": {  
        "name": "Berkes Balázs",  
        "email": "ggg@ggg.com",  
        "phone": "701111111"  
    },  
    "address": {  
        "postCode": "1157",  
        "city": "Budapest",  
        "address": "páskom park 5"  
    }  
},  
"paymentMode": "UV_KP",  
"packageRetention": 0  
},  
"errors": []  
}
```

7.9 Jegyzék zárása

A /close művelettel a jegyzéket tudjuk zárni és összesítő szállítólevelet igényelni. A megadott szűrőfeltételek és kapcsolattal értendők. Üres szűrőfeltétel esetén minden, korábban beküldött szállítmányból jegyzék készül (Az üres szűrőfeltétel {} megadását jelenti a kérésben).

Ez egy kötelező hívás ahhoz, hogy a csomagokat valóban fel is lehessen adni. Célszerű az utolsó szállítmány összeállítását követően meghívni.

A jegyzékzárás eredménye egy vagy több

7.9.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/close>

http metódus: **POST**

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
fromDate		0-1	Datetime	Mettől szűrjön a lekérdezés.
toDate		0-1	Datetime	Meddig szűrjön a lekérdezés.
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
checkList		0-1	Bool	Feladójegyzéket kér PDF formátumban
checkListWithPrice		0-1	Bool	Feladási díjak megjelenítése az eredményben
tag		0-1	String	Milyen címkével ellátott csomagokat szűrjük.

Táblázat 17 – Jegyzék zárása kérés üzenet

7.9.2 Válasz üzenet

Szállító levelek PDF formátumban, a hozzájuk tartozó ragszámok és a feladási díjak.

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentCloseResult		0-*	ShipmentCloseResult []	Jegyzék zárás eredmény tömb
manifest		0-1	Byte[]	Feladójegyzékek (elektronikus feladójegyzékenként egy-egy)
trackingNrPrices		0-1	TrackingNrPrice[]	Szállítmány feladási díjak
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
price		0-1	Double	Díj
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt figyelmezhetősek.

code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 18 – Jegyzék zárása válasz üzenet

7.9.3 Példa üzenet

A következő példa egy Jegyzék zárása HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Lezárás dátumszűrő és ragszám szerint

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/close
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "fromDate": "2019-12-15T21:54:45.327Z",
  "toDate": "2019-12-15T21:54:45.327Z",
  "trackingNumbers": [
    "PNVF195161001"
  ],
  "checkList": true,
  "tag": "11"
}
```

Jegyzék lezárása válasz részlet (a base64 enkódolt PDF tartalma olvashatóság miatt csonkolva)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
```

```
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

```
[  
{  
  "manifest": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwI",  
  "trackingNrPrices": [  
    {  
      "trackingNumber": "PNVF195161001",  
      "price": 1000  
    }  
  ]  
},  
{  
  "manifest": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwI",  
  "trackingNrPrices": [  
    {  
      "trackingNumber": "PNVF195161002",  
      "price": 1000  
    }  
  ]  
}  
]
```

A következő példa egy Jegyzék zárása HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic authorizációval.

Jegyzék zárása kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/close  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266  
  
{
```

```
"fromDate": "2019-12-15T21:54:45.327Z",
"toDate": "2019-12-15T21:54:45.327Z",
"trackingNumbers": [
    "PNVF195161001"
],
"checkList": true,
"tag": "11"
}
```

Jegyzék zárása válasz (**a base64 enkódolt PDF tartalma olvashatóság miatt csonkolva**)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
{
    "manifest": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwI",
    "trackingNrPrices": [
        {
            "trackingNumber": "PNVF195161001",
            "price": 1000
        }
    ]
},
{
    "manifest": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwI",
    "trackingNrPrices": [
        {
            "trackingNumber": "PNVF195161002",
            "price": 1000
        }
    ]
}
```

```
}
```

```
]
```

7.10 Szállítmányok címiratának lekérdezése

A /label művelettel a szállítmányok címiratait tudjuk lekérni akár utólag is, de még a jegyzékzárás előtt.

7.10.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/label>

http metódus: GET

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
labelType		0-1	String	A címirat formátuma: Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
singleFile		0-1	Bool	Az eredmény címiratok egyetlen PDF fájlban vagy külön PDF fájlokban készüljenek

Táblázat 19 – Szállítmányok címiratának lekérdezése kérés üzenet

7.10.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
labelQueryResult		0-*	LabelQueryResult[]	Címirat lekérdezés eredmény tömb
trackingNumber		0-1	String	A postai azonosító (ragszám).
label		0-1	Byte[]	A base64 kódolt PDF formátumú címirat
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)

text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt figyelmeztetések.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 20– Csomagok címiratának lekérdezése válasz üzenet

7.10.3 Példa üzenet

A következő példa egy szállítmányok címiratának lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Szállítmányok címiratának lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/label?trackingNumbers=PBF8H387498230012041014970&trackingNumbers=&labelType=A5
HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Szállítmányok címiratának lekérdezése válasz (**a label tartalma olvashatóság miatt csonkolva**)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
  {
    "trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
    "label": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9Dc\n"
  }
]
```

```
[
```

A következő példa egy szállítmányok címiratának lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Szállítmányok címiratának lekérdezése kérés

```
GET http://localhost:17463/label?trackingNumbers=PBF8H387498230012041014970&trackingNumbers=&labelType=A5
HTTP/1.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

Szállítmányok címiratának lekérdezése válasz (**a label tartalma olvashatóság miatt csonkolva**)

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

```
[
```

```
{
  "trackingNumber": "PBF8H387498230012041014970",
  "label": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9Dc\n"
}
```

```
]
```

7.11 Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba

Ezzel az API hívással kizárolag már létrehozott (ragszámmal rendelkező, de még nem lezárt) nem együtt kezelendő szállítmányhoz adható további csomag.

7.11.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/shipments/{trackingNumber}/item>

http metódus: **POST**

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
labelType		0-1	String	A címirat formátuma: Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		1-1	Enum	Kötelező. Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban.
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban.
deliveryMode		1-1	Enum	Kötelező. A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó)

				HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
replacement Package		0-1	Replacement Package	Cserecsomag adatok
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig

Táblázat 21 – Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba kérés üzenet

7.11.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentItemAddResult		0-*	ShipmentItemAddResult[]	Felvétel eredmény tömb
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
replacementTrackingNumber		0-1	String	A szállítmányhoz készült alapcsomagok, posta által kiosztott azonosítói (ragszám).
packageTrackingNumbers		0-1	String[]	Szállítmányhoz tartozó csomagok azonosítói
label		0-1	Byte[]	A base64 kódolt PDF formátumú címirat
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista,

				úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A szállítmány adataiban észlelt hiányosságok, amelyeket a rendszer javított.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 22 – Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba válasz üzenet

7.11.3 Példa üzenet

A következő példa egy új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970/item
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
```

```
X-Accounting-Code: 1234567890
```

```
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
```

```
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

```
{
```

```
  "labelType": "A5",
```

```
  "items": [
```

```
    {
```

```
      "customData1": "Teszt1",
```

```
      "customData2": " Teszt2",
```

```
"weight": {  
    "value": 1000,  
    "unit": "G"  
},  
"size": "S",  
"services": {  
    "basic": "A_175_UZL",  
    "extra": [  
        "K_ENY"  
    ],  
    "cod": 0,  
    "value": 0,  
    "deliveryMode": "PM"  
},  
"ewcCode": "Teszt",  
"replacementPackage": {  
    "customData1": "Teszt1",  
    "customData2": "Teszt2",  
    "extra": [  
        "K_ENY"  
    ],  
    "weight": {  
        "value": 1100,  
        "unit": "G"  
    },  
    "value": 0  
}  
}  
]  
}
```

Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba válasz (**a label tartalma olvashatóság miatt csonkolva**)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
{
    "trackingNumber": "PNVF195161001",
    "replacementTrackingNumber": "PNVF195161001",
    "packageTrackingNumbers": [
        "PNVF195161001"
    ],
    "label": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9Dc\n"
}
]
```

A következő példa egy új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970/item
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
    "labelType": "A5",
    "items": [
        {
            "customData1": "Teszt1",
            "customData2": " Teszt2",
            "weight": {

```

```
        "value": 1000,  
        "unit": "G"  
    },  
    "size": "S",  
    "services": {  
        "basic": "A_175_UZL",  
        "extra": [  
            "K_ENY"  
        ],  
        "cod": 0,  
        "value": 0,  
        "deliveryMode": "PM"  
    },  
    "ewcCode": "Teszt",  
    "replacementPackage": {  
        "customData1": "Teszt1",  
        "customData2": "Teszt2",  
        "extra": [  
            "K_ENY"  
        ],  
        "weight": {  
            "value": 1100,  
            "unit": "G"  
        },  
        "value": 0  
    }  
}  
]
```

Új csomagok felvétele meglevő nem együtt kézbesítendő szállítmányba válasz (**a label tartalma olvashatóság miatt csonkolva**)

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json
```

```

X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
{
  "trackingNumber": "PNVF195161001",
  "replacementTrackingNumber": "PNVF195161001",
  "packageTrackingNumbers": [
    "PNVF195161001"
  ],
  "label": "JVBERi0xLjQKJdPr6eEKMSAwIG9iago8PC9Dc\\n"
}
]

```

7.12 Irányítószámok lekérdezése

7.12.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses/cityToZipCode>

http metódus: POST

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
city		0-1	String	Helység

Táblázat 23 – Irányítószámok lekérdezése kérés üzenet

7.12.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCodes		0-1	String[]	Irányítószámok listája

errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 24 – Irányítószámok lekérdezése válasz üzenet

7.12.3 Példa üzenet

A következő példa egy irányítószámok lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Irányítószámok lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/addresses/cityToZipCode
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "city": "Budapest"
}
```

Irányítószámok lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "postCodes": [
    "1138"
  ]
}
```

```
]  
}
```

A következő példa egy irányítószámok lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Irányítószámok lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970/item  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266  
  
{  
  "city": "Budapest"  
}
```

Irányítószámok lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266  
  
{  
  "postCodes": [  
    "1138"  
  ]  
}
```

7.13 Település lekérdezése

7.13.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/addresses/zipCodeToCity>

http metódus: POST

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCode		0-1	String	Irányítószám

Táblázat 25 – Település lekérdezése kérés üzenet

7.13.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
cities		0-1	String[]	Helyégek listája
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 26 – Település lekérdezése válasz üzenet

7.13.3 Példa üzenet

A következő példa egy település lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Település lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/addresses/cityToZipCode
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "postCode": "1138"
}
```

Település lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "cities": [
    "Budapest"
  ]
}
```

A következő példa egy település lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic authorizációval.

Település lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/shipments/PBF8H387498230012041014970/item
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJYWQ6c2VjcmV0MQ==
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

```
{
  "postCode": "1138"
}
```

Település lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "cities": [
    "Budapest"
  ]
}
```

7.14 Alternatív címzési pontok lekérdezése

7.14.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/postpoints>

http metódus: **POST**

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postcode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
deliveryModes		0-1	Enum[]	A kézbesítés módok listája Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont)

				CS (Csomagautomata)
--	--	--	--	---------------------

Táblázat 27 – Alternatív címzési pontok kérés üzenet

7.14.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postalPointsQueryResult		0-*	PostalPointsQueryResult[]	Lekérdezés eredmény tömb
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 28 – Alternatív címzési pontok válasz üzenet

7.14.3 Példa üzenet

A következő példa egy alternatív címzési pontok HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Alternatív címzési pontok kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/postpoints
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

{
  "postCode": "1138",
  "city": "Budapest",
  "deliveryModes": [
    "PM"
  ]
}
```

Alternatív címzési pontok válasz

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
X-Accounting-Code: 1234567890
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266

[
  {
    "parcelPickupSite": "Vezérigazgatóság",
    "postCode": "1138",
    "city": "Budapest",
    "address": "Dunavirág utca 2-6",
    "deliveryMode": "PM"
  }
]
```

A következő példa egy alternatív címzési pontok HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic autorizációval.

Alternatív címzési pontok kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/postpoints

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJlYWQ6c2VjcmV0MQ==

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266


{

  "postCode": "1138",

  "city": "Budapest",

  "deliveryModes": [

    "PM"

  ]

}
```

Alternatív címzési pontok válasz

```
HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266


[

  {

    "parcelPickupSite": "Vezérigazgatóság",

    "postCode": "1138",

    "city": "Budapest",

    "address": "Dunavirág utca 2-6",

    "deliveryMode": "PM"

  }

]
```

7.15 Adatok lekérdezése

7.15.1 Kérés üzenet

URL: <https://core.api.posta.hu/v2/mplapi/reports>

http metódus: POST

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumberList		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
dateFrom		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
dateTo		0-1	String	Záró dátum (csak dátum)
type		0-1	Enum	Riport típus Lehetséges értékek: UTALAS KULDEMENY_ALLAPOT
format		0-1	Enum	Riport formátum Lehetséges értékek: JSON

Táblázat 29 – Adatok lekérdezése kérés üzenet

7.15.2 Válasz üzenet

Sikeres válasz esetén HTTP 200 (Ok) válasz kód kerül visszaadásra.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
report		0-1	String	Riport tartalma a kért formátumban
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 30 – Adatok lekérdezése válasz üzenet

7.15.3 Példa üzenet

A következő példa egy adatok lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat OAuth2 autorizációval.

Adatok lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/reports

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

Authorization: Bearer APRug5AE4VGAzNKDPAoxugLiDp0b

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266


{

  "trackingNumbers": [
    "PBF8H387498230012041014970"
  ],
  "dateFrom": "2020-10-17T17:52:39.657Z",
  "dateTo": "2020-10-17T17:52:39.657Z",
  "type": "UTALAS",
  "format": "JSON"
}
```

Adatok lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

X-Accounting-Code: 1234567890

X-Request-ID: 827f3343-2cf4-4e46-a646-065a0a7268c4

X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266


{

  "report": "[{\\"Kuldemenyazonosito\\": \"PB0000000000123111111111111\", \\"Ugyfelmenet\\": \"PB00000000001\", \\"Megallapodasszam\\": \"00000000\", \\"Ugyfel neve\\": \"Géza\", \\"Ugyfeladat 1\\": null, \\"Ugyfeladat 2\\": null, \\"Utasra atadas datuma\\": \"2017-02-12T00:00:00\", \\"Rendeze tetel\\": \"NEM\", \\"Indoklas\\": null, \\"Cimzett neve\\": null, \\"Cimzett iranyitoszama\\": null, \\"Cimzett helyseg\\": null, \\"Cimzett utca\\": null}]"
}
```

```
hazszam\":null}, {"Kuldemenyazonosito  
vonalkod\":\"PB000000000022311111111111\", \"Kuldemenyazonosito\":\"PB00000000002\", \"Megallapodasszam\":\"00000000\",  
\"Ugyfel neve\":\"Géza\", \"Ugyfeladat 1\":null, \"Ugyfeladat 2\":null, \"Utasra atadas datuma\":\"2017-02-13T00:00:00\", \"Rendezo  
tetel\":[\"NEM\", \"Indoklas\":null, \"Cimzett neve\":null, \"Cimzett iranyitoszama\":null, \"Cimzett helyseg\":null, \"Cimzett utca,  
hazszam\":null}]"  
}
```

A következő példa egy adatok lekérdezése HTTP kérést és egy sikeres válasz üzenetet mutat Basic authorizációval.

Adatok lekérdezése kérés

```
POST http://localhost:17463/v2/mplapi/reports  
Content-Type: application/json; charset=UTF-8  
Authorization: Basic Q2xpZW50SWRUaGF0Q2FuT25seVJIYWQ6c2VjcmV0MQ==  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266  
  
{  
    "trackingNumbers": [  
        "PBF8H387498230012041014970"  
    ],  
    "dateFrom": "2020-10-17T17:52:39.657Z",  
    "dateTo": "2020-10-17T17:52:39.657Z",  
    "type": "UTALAS",  
    "format": "JSON"  
}
```

Adatok lekérdezése válasz

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json  
X-Accounting-Code: 1234567890  
X-Request-ID: 827f3343-2cf8-4e46-a646-065a0a7268c4  
X-Correlation-ID: F1A67AEF-70CE-42EB-B692-9C4CA81E1266
```

```
{
  "report": "[{\\"Kuldemenyazonosito
vonalkod\\":\\"PB00000000001231111111111111\\",\\"Kuldemenyazonosito\\":\\"PB000000000001\\",\\"Megallapodasszam\\":\\"00000000\\",
\\"Ugyfel neve\\":\\"Géza\\",\\"Ugyfeladat 1\\":null,\\"Ugyfeladat 2\\":null,\\"Utasra atadas datuma\\":\\"2017-02-12T00:00:00\\",\\"Rendezo
tetel\\":\\"NEM\\",\\"Indoklas\\":null,\\"Cimzett neve\\":null,\\"Cimzett iranyitoszama\\":null,\\"Cimzett helyseg\\":null,\\"Cimzett utca,
hazszam\\":null}, {\\"Kuldemenyazonosito
vonalkod\\":\\"PB00000000002231111111111111\\",\\"Kuldemenyazonosito\\":\\"PB000000000002\\",\\"Megallapodasszam\\":\\"00000000\\",
\\"Ugyfel neve\\":\\"Géza\\",\\"Ugyfeladat 1\\":null,\\"Ugyfeladat 2\\":null,\\"Utasra atadas datuma\\":\\"2017-02-13T00:00:00\\",\\"Rendezo
tetel\\":\\"NEM\\",\\"Indoklas\\":null,\\"Cimzett neve\\":null,\\"Cimzett iranyitoszama\\":null,\\"Cimzett helyseg\\":null,\\"Cimzett utca,
hazszam\\":null}]"
}
}
```

8. Hibakezelés

8.1 Áttekintés

Az MPL API v2 szolgáltatásban az alábbi hibák fordulhatnak elő:

1. Technikai hibák

A technikai hibáknak két típusa létezik:

a. **MPL API technikai hibák.** A kliens által orvosolható hibák.

Pld. HTTP 401

b. **MPL API alkalmazás hibák.** Az MPL API oldalán fellépő hibák.

Pld: HTTP 500

2. Üzleti hibák

Ha a kérés szintaktikailag megfelelő, de nem helyes adatot tartalmaz (például a kért címirat formátuma nem megfelelő), akkor HTTP 200 válasz mellett a JSON válasz tartalmazza a hibák leírását.

A hibaüzenetek mindegyik környezetben ugyanazok.

8.2 Technikai hibák

A technikai hibák azt mutatják, hogy a kérés nem volt sikeres és az MPL API nem dolgozta fel azt. A technikai hibák súlyos problémákat is jelezhetnek a hívó rendszer és az MPL API között, melyeket a hívó rendszernek megfelelően kezelnie kell. Ezeket a hibákat hívó oldalon is el kell kapni és jelezni a megfelelő technikai személyzetnek.

MPL API főbb technikai hibák

HTTP státusz kód	HTTP kód	HTTP üzenet	További információ
401	401	Unauthorized	Hibás client id és/vagy jelszó
404	404	Not Found	API nem található a kért URI-n
405	405	Method Not Allowed	A metódus nem engedélyezett a kért URL-hez
413	413	Payload Too Large	10Mb-nál nagyobb kérés
429	429	Too Many Requests	A limit ráta elérésre került az adott művelethez
503	503	Service Unavailable	-

Táblázat 31 – MPL API technikai hibák

8.2.1 Példa üzenet

MPL API technikai hiba

```
HTTP/1.1 429
Content-Type: application/json
{
  "httpCode": "429",
  "httpMessage": "Too Many Requests",
  "moreInformation": " A limit ráta elérésre került az adott művelethez "
}
```

8.3 Üzleti hibák

A kérésben szintaktikailag helyes adatok üzleti hibák eredményeznek, amennyiben valamelyen üzleti feltétel nem teljesül. Például hiányzik egy kötelezően megadandó mező.

Az alábbi táblázat foglalja össze a hibakódokat. A hibakódok mellé az MPL API hibaüzenet szövegét is elküldi.

Hibakód	Hiba leírása	Alapszo Igáltatás	Különszolgáltatás	Kézbésítési mód
API figyelmezettek				
5	K_UVT nem található: <tag1> különszolgáltatás pótlásra került		K_UVT	
6	K_ENY nem található: <tag1> különszolgáltatás pótlásra került		K_ENY	

9	A számlaszám nem található meg a postai ügyfélörzésben			
33	Címzett címe nem azonosítható			
API egymást kizáró szolgáltatások				
2	Vevő nem található			
3	Megállapodás nem található			
4	Nem valós alapszolgáltatás			
10	Hiányzó számlaszám			
34	Kérés visszautasítása - Súly nagyobb, mint a megengedett:			
•	HA kézbesítési mód esetén max 40kg (vagy 1000 kg, ha van a cégnak erre külön szerződése)			
•	PM kézbesítési mód esetén max 30 kg.			
•	CS vagy PP kézbesítési mód esetén max 20 kg.			
•	RA kézbesítési mód esetén max 1000 kg			
36	Kérés visszautasítása - Értéknyilvánítási összeg értéke nem 1 és 2000000 között van	K_ENY		
37	Kérés visszautasítása - Árfizetési összeg értéke nem 0 és 2000000 között van	K_UVT		
38	Kérés visszautasítása - Nem megfelelő kézbesítési hely			
40	Kérés visszautasítása – Nem támogatott őrzési idő			
57	Kérés visszautasítása – Csomagautomatánál kézbesítés csak üzleti csomagnál engedélyezett	A_177_MPC		CS
60	Csomagautomatára, postapontra, illetve postára küldött csomag esetén a megadott postapont nem található.	CS,PP,PM		
61	K_UVT extra szolgáltatás esetén az item.services.cod értékét meg kell adni	K_UVT		
62	Az item.services.codPaymentMode magában nem értelmezett. Meg kell adni az item.services.cod értékét is, és az extra szolgáltatások közé fel kell venni a K_UVT-t.			
63	K_ENY extra szolgáltatás esetén az item.services.value értékét meg kell adni	K_ENY		
64	40 000 g tömeghatár felett az értéknyilvánítás megadása kötelező		K_ENY	
65	Postacsomagként nem küldhető 20kg-nál nehezebb csomag			PP
66	Csomagautomatára nem címezhető csomag 200.000 Ft feletti értékben (értéknyilvánítás vagy utánvét)	K_ENY,K_UVT	CS	
67	Csomagautomatára történő címzés esetén kötelező megadni a csomag méretét		CS	
68	A címzett telefonszáma csomagautomata kézbesítési mód esetén kötelező		CS	

70	K_TER többletszolgáltatás esetén a kizártó többletszolgáltatások: K_EKE, K_EXT; kizártó kézbesítési módok: PP, CS	A_175_UZL, A_177_MPC	K_TER	PP, CS
71	K_UVT többletszolgáltatás esetén a kizártó többletszolgáltatások: K_INV	A_175_UZL	K_UVT	
72	Üzleti csomagnál 0 napos őrzési idő esetén kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL		PM, PP, CS
73	Üzleti csomagnál 5 vagy 10 napos őrzési idő esetén kizártó többletszolgáltatások: K_EKE, K_AAA, K_RLC, K_EXT, K_INV; kizártó kézbesítési módok: RA	A_175_UZL		RA
74	K_IDO többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_EKE, K_AAA, K_RLC, K_FNK, K_EXT, K_INV; kizártó kézbesítési módok: RA	A_175_UZL	K_IDO	RA
75	K_RLC többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_MSZ, K_FNK, K_IDA, K_INV; kizártó kézbesítési módok: PM, HA, PP, CS	A_175_UZL	K_RLC	PM, HA, PP, CS
76	K_TEV többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_INV; kizártó kézbesítési módok: CS	A_175_UZL, A_177_MPC	K_TEV	CS
77	K_MSZ többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_EKE, K_AAA, K_FNK, K_EXT, K_IDA, K_INV és a csomag legfeljebb 40kg lehet.	A_175_UZL	K_MSZ	
78	K_SKZ többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_AAA, K_ALA, K_INV; kizártó kézbesítési módok: CS	A_175_UZL	K_SKZ	CS
79	K_ALA többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_AAA, K_INV; kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL	K_ALA	PM, PP, CS
80	K_BER többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_LEH, K_INV, K_PSZ; kizártó kézbesítési módok: PP, CS	A_175_UZL	K_BER	PP, CS
81	K_EKE többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_FNK, K_EXT, K_IDA, K_INV, K_CSE; kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL	K_EKE	PM, PP, CS
82	K_AAT többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_AAA, K_INV; kizártó kézbesítési módok: PP, CS	A_175_UZL	K_AAT	PP, CS
83	K_AAA többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_SKZ, K_FNK, K_IDA, K_INV, K_CSE; kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL	K_AAA	PM, PP, CS
84	K_DOK többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_INV; kizártó kézbesítési módok: PP, CS	A_175_UZL	K_DOK	PP, CS
85	K_TEP többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_PSZ	A_175_UZL	K_TEP	
86	K_PSZ többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_BER, K_INV	A_175_UZL,	K_PSZ	

		A_177_MPC		
87	K_IDA többletszolgáltatás esetén a KIDO többletszolgáltatást igénybe kell venni. Kizártó többletszolgáltatások: K_EXT, K_INV; kizártó kézbesítési módok: RA, PM, PP, CS	A_175_UZL	K_IDA	RA, PM, PP, CS
88	K_FNK többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_EXT, K_INV; kizártó kézbesítési módok: RA	A_175_UZL	K_FNK	RA
89	K_HUL többletszolgáltatás esetén a K_INV többletszolgáltatást igénybe kell venni és az EWC kódot meg kell adni	A_175_UZL	K_HUL	
90	K_EXT többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_INV, K_CSE; kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL	K_EXT	PM, PP, CS
91	K_CSA többletszolgáltatás esetén a cserecsomagban nem vehető igénybe a K_LEH többletszolgáltatás	A_175_UZL	K_CSA	
92	K_INV többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_CSE, K_LEH; kizártó kézbesítési módok: PM, PP, CS	A_175_UZL	K_INV	PM, PP, CS
93	K_TET többletszolgáltatás esetén a K_TOR többletszolgáltatást igénybe kell venni	A_177_MPC	K_TET	
94	Ha az item.cod meg van adva, akkor az item.paymentMode megadása is kötelező, illetve ha az item.paymentMode = UV_AT, akkor meg kell adva lenni a számlaszámnak is.			
95	Postacsomag esetén nem lehet több csomag egy szállítmányban	A_177_MPC		
96	Postacsomag esetén 0-5 nap őrzési idő nem támogatott	A_177_MPC		
97	K_CSE többletszolgáltatás esetén kizártó többletszolgáltatások: K_INV; kizártó kézbesítési módok: RA, PP, CS	K_CSE	RA, PP, CS	CS
98	K_INV többletszolgáltatás esetén nem lehet több csomag egy szállítmányban		CS	
100	CS kézbesítési mód esetén nem lehet több csomag egy szállítmányban			
API formai hibák				
101	A kötelező mező nem tartalmaz értéket (<tag1>,<tag2>...)			
102	Nem megfelelő adattípus (<tag1>,<tag2>...)			
103	Nem megfelelő hossz (<tag1>,<tag2>...)			
104	Nem megfelelő formátum			
API lekérdezés nél/törlésnél használt hibakódok				

201	A küldemény/szállítmány azonosító már törlésre került			
202	A küldemény/szállítmány azonosító nem található			
203	Megengedettnél több elem a kérésben			
204	Adott megállapodásszám nem található			
205	Csak nem együtt kézbesítendő szállítmányba lehet utólag csomagokat felvenni			
206	A szállítmány(ok) nem található(k)			
207	Utólagos csomagfelvételnél nem adható meg eltérő címirat			
208	Egy szállítmányon belül a kézbesítési módok nem keverhetők (kivéve a HA és az RA)			
209	K_INV többletszolgáltatás esetén csak A4 címirat választható			
225	PDF generálás sikertelen			
API belső hibák				
601	Vonalkód generálása sikertelen			
602	Kritikus hiba történt.			
603	A jegyzék generálása közben hiba történt			
604	A jegyzék generálása közben hiba történt			
605	A feladási összesítő generálása közben hiba történt			
999	Ismeretlen hiba történt.			
Hibakód	Hiba leírása	Alapszolgáltatás	Különszolgáltatás	Kézbeműködési mód
API figyelmeztetések				
5	K_UVT nem található: <tag1> különszolgáltatás pótlásra került		K_UVT	
6	K_ENY nem található: <tag1> különszolgáltatás pótlásra került		K_ENY	
33	Címzett címe nem azonosítható			
API egymást kizáró szolgáltatások				
34	Kérés visszautasítása - Súly nagyobb, mint a megengedett: <ul style="list-style-type: none"> • HA kézbesítési mód esetén max 40kg (vagy 1000 kg, ha van a cégnak erre külön szerződése) • PM kézbesítési mód esetén max 30 kg. • CS vagy PP kézbesítési mód esetén max 20 kg. • RA kézbesítési mód esetén max 1000 kg 			
36	Kérés visszautasítása - Értéknélkülönböző összeg értéke nem 1 és 2000000 között van		K_ENY	
37	Kérés visszautasítása - Árufizetési összeg értéke nem 0 és 2000000 között van		K_UVT	
38	Kérés visszautasítása - Nem megfelelő kézbesítési hely			
39	Kérés visszautasítása – Raklapos szállítás a megállapodás alapján nem vehető igénybe			RA
40	Kérés visszautasítása – Nem támogatott őrzési idő			
41	Kérés visszautasítása – Raklapcsere és időgarancia együtt nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_RLC,K_IDO	

42	Kérés visszautasítása – Raklapcsere 5 vagy 10 napos őrzési idővel nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_RLC	
43	Kérés visszautasítása – Raklapos szállítás időgaranciával nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		RA
44	Kérés visszautasítása – Raklapos szállítás 5 vagy 10 napos őrzési idővel nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		RA
45	Kérés visszautasítása – Postán maradó szállítás 0 napos őrzési idővel nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		PM
46	Kérés visszautasítása – Postán maradó szállítás raklapcserével nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		PM
47	Kérés visszautasítása – Házhoz kézbesítés szállítás raklapcserével nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_RLC	HA
48	Kérés visszautasítása – Partnerpontra szállítás 0 napos őrzési idővel nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		PP
49	Kérés visszautasítása – Partnerpontra szállítás terjedelmes csomag esetén nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_TER	PP
50	Kérés visszautasítása – Partnerpontra szállítás raklapcserével nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_RLC	PP
51	Kérés visszautasítása – Csomagautomatára szállítás 0 napos őrzési idővel nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL		CS
52	Kérés visszautasítása – Csomagautomatára szállítás terjedelmes csomag esetén nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_TER	CS
53	Kérés visszautasítása – Csomagautomatára szállítás raklapcserével nem vehető igénybe üzleti csomagnál	A_175_UZL	K_RLC	CS
54	Kérés visszautasítása – Házról kézbesítés esetén az őrzési idő csak 10 nap lehet postacsomagnál	A_177_MPC		HA
55	Kérés visszautasítása – Postán maradó kézbesítés esetén az őrzési idő csak 10 nap lehet postacsomagnál	A_177_MPC		PM
56	Kérés visszautasítása – Raklapos kézbesítés csak üzleti csomagnál engedélyezett	A_177_MPC		RA
57	Kérés visszautasítása – Csomagautomatánál kézbesítés csak üzleti csomagnál engedélyezett	A_177_MPC		CS
60	Csomagautomatára, postapontra, illetve postára küldött csomag esetén a megadott postapont nem található.			CS,P P,P M
61	K_UVT extra szolgáltatás esetén az item.services.cod értékét meg kell adni		K_UVT	
63	K_ENY extra szolgáltatás esetén az item.services.value értékét meg kell adni		K_ENY	
64	40 000 g tömeghatár felett az értéknyilvánítás megadása kötelező		K_ENY	
65	Postacsomagként nem küldhető 20kg-nál nehezebb csomag			PP
66	Csomagautomatára nem címezhető csomag 200.000 Ft feletti értékben (értéknyilvánítás vagy utánvét)		K_ENY,K_UVT	CS
67	Csomagautomatára történő címzés esetén kötelező megadni a csomag méretét			CS
68	A címzett telefonszáma csomagautomata kézbesítési mód esetén kötelező			CS
69	A K_TOR extra szolgáltatás igénybe vétele esetén az értéknyilvánítás igénybe kötelező		K_ENY,K_TOR	

API formai hibák			
101	A kötelező mező nem tartalmaz értéket (<tag1>,<tag2>...)		
102	Nem megfelelő adattípus (<tag1>,<tag2>...)		
103	Nem megfelelő hossz (<tag1>,<tag2>...)		
API lekérdezésnél/törlésnél használt hibakódok			
201	A küldemény/szállítmány azonosító már törlésre került		
202	A küldemény/szállítmány azonosító nem található		
203	Megengedettnél több elem a kérésben		
204	Adott megállapodásszám nem található		
304	A dátumintervallum alsó határának megadása kötelező		
305	Küldemény(ek) nem található(k)		
306	A dátumintervallum nincs kezelendő küldemény		
API belső hibák			
601	Vonalkód nem generálható, nem sikerült a létrehozás		
602	Szállítmányadat nem generálható, nem sikerült a létrehozás		
603	Jegyzék nem generálható – nem sikerült a művelet		
604	Címirat nem generálható – sikerült a művelet, a PDF fájl nem generálható		
605	Feladási összesítő nem generálható – sikerült a művelet, a PDF fájl nem generálható		

8.3.1 Példa üzenet

Az alábbi példa a sender.address.address JSON mező hiányát jelzi.

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json

[{"errors": [{"parameter": "sender.address.address", "code": "101"}]}
```

9. Nem funkcionális jellemzők

9.1 Rendelkezésre állás

9.1.1 Szolgáltatási időszak

Az MPL API elérhető a nap 24 órájában, az év 365 napján.

9.1.2 Karbantartási időszak

Az MPL API tervezett karbantartási időszaka az Általános Szerződési Feltételekben található.

9.1.3 Elérhetetlenség

Az MPL API v2 interfész elérhetelensége esetén a hívó rendszernek kell kezelní ezt a helyzetet.

9.2 Biztonság

Az összes MPL API művelet https protokollon keresztül hívható REST web service hívás.

Oauth2 autorizációt kell használni a műveletek hívásakor. Csak külön MPZRT által adott engedéllyel használható a Basic autorizáció.

9.3 Nem támogatott JSON tag-ek

Az MPLAPI figyelmen kívül hagyja a nem támogatott JSON tag-eket.

10. Gyakran Ismételt Kérdések

<https://devportal.posta.hu/faq>

11. Melléklet – Adattípusok

Az alábbi JSON adattípusok használhatók az MPL API v2 műveletekben

11.1

LabelQueryFilters

LabelQueryFilters objektum leírása

Csomag(ok) címiratának lekérésének paraméterei

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumbers		0-1	String []	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
labelType		0-1	Enum	A címirat formátuma: Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
singleFile		0-1	bool	Az eredmény címiratok egyetlen PDF fájlban vagy külön PDF fájlokban készüljenek

Táblázat 32 – LabelQueryFilters objektum

11.2

LabelQueryResult

LabelQueryResult objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	A postai azonosító (ragszám).
label		0-1	Byte[]	A base64 kódolt PDF formátumú címirat
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód

parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A szállítmány adataiban észlelt hiányosságok, amelyeket a rendszer javított.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 33 – LabelQueryResult objektum

11.3 ErrorDescriptor

ErrorDescriptor objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 34 – ErrorDescriptor objektum

11.4 WarningDescriptor

WarningDescriptor objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 35 – WarningDescriptor objektum

11.5 **ShipmentQueryFilters**

ShipmentQueryFilters objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
fromDate		0-1	DateTime	Mettől szűrjön a lekérdezés
toDate		0-1	DateTime	Meddig szűrjön a lekérdezés
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
tag		0-1	String	Küldemény címkeje

Táblázat 36 – ShipmentQueryFilters objektum

11.6 **ShipmentQueryRequest**

ShipmentQueryRequest objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	Küldeményazonosító

Táblázat 37 – ShipmentQueryRequest objektum

11.7 **ShipmentQueryResult**

ShipmentQueryResult objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipment		0-1	Shipment	Szállítmány.
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölteni, ha az árufizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámról történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
invoice		0-1	Invoice	Számla adatai
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám
shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító

tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. Később a címke alapján indítható lekérdezés vagy EFJ lezárás.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
item		1-*	ShipmentItem[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagmérétek.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont)

				CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
fee		0-1	Double	Feladási díj
replacementPackage TrackingNumber		0-1	String	Az alapcsomag vagy inverzcsomag azonosítója
recipient		0-1	Recipient	A címzett adatai.
contact		0-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kéri a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
luaCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára milyen módon fizesse ki az árufizetések tételet. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás.

				UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 38 – ShipmentQueryResult objektum

11.8 Shipment

Shipment objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölni, ha az árufizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
invoice		0-1	Invoice	Számla adatak

name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám
shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító
tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. Később a címke alapján indítható lekérdezés vagy EFJ lezárás.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
item		1-*	ShipmentItem[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagméréte.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben.

				K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, KIDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	<p>A kézbesítés módja.</p> <p>Lehetséges értékek:</p> <ul style="list-style-type: none"> PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
fee		0-1	Double	Feladási díj
replacementPackage TrackingNumber		0-1	String	Az alapcsomag vagy inverzcsomag azonosítója
recipient		0-1	Recipient	A címzett adatai.
contact		0-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	<p>A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567</p> <p>Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie</p>
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kéri a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.

luaCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára milyen módon fizesse ki az árufizetések tételt. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás. UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 39 – Shipment objektum

11.9 Sender

Sender objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
agreement		0-1	String	Megállapodásszám.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölni, ha az árufizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.

phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám

Táblázat 40 – Sender objektum

11.10 Service

Service objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
basic		1-1	Enum	<p>Kötelező. Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek:</p> <p>A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)</p>
extra		0-1	Enum[]	<p>A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben.</p> <p>K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET</p>
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban.
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban.

deliveryMode		1-1	Enum	<p>Kötelező. A kézbesítés módja.</p> <p>Lehetséges értékek:</p> <ul style="list-style-type: none"> PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
--------------	--	-----	------	--

Táblázat 41 – Service objektum

11.11

Item

Item objektum leírása

A szállítmányba tartozó egyes csomagok adatai.

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező .

services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		1-1	Enum	<p>Kötelező. Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek:</p> <p>A_175_UZL (MPL Üzleti csomag)</p> <p>A_177_MPC (MPL Postacsomag)</p>
extra		0-1	Enum[]	<p>A többletszolgáltatások 5 karakteren. Lehetséges értékek</p> <p>MPL üzleti csomag esetén:</p> <p>K_ENY (Értéknyilvánítás)</p> <p>K_TER (Terjedelmes)</p> <p>K_UVT (Árufizetés)</p> <p>K_TOR (Törékeny)</p> <p>K_ORZ (Őrzési idő megválasztása)</p> <p>K_IDO (Egy munkanapos időgarancia)</p> <p>K_RLC (Raklapcsere)</p> <p>MPL Postacsomag esetén:</p> <p>K_ENY (Értéknyilvánítás)</p> <p>K_TER (Terjedelmes)</p> <p>K_TOR (Törékeny)</p> <p>K_ORZ (Őrzési idő)</p>
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban.
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban.
deliveryMode		1-1	Enum	<p>Kötelező. A kézbesítés módja.</p> <p>Lehetséges értékek:</p> <p>PM (Postán maradó)</p> <p>HA (Házhoz kézbesítés)</p>

				RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
replacement Package		0-1	Replacement Package	Cserecsomag adatok
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig

Táblázat 42 – Item objektum

11.12

Recipient

Recipient objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
contact		1-1	Contact	Kötelező. Kapcsolattartó adatai.
name	Min: 1 Max: 150	1-1	String	Kötelező. Név
email	Min: 6 Max: 60	0-1	String	Érvényes email cím. Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező.
phone	Min: 0 Max: 13	0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie.
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode	Min: 4	1-1	String	Kötelező. Irányítószám
city	Min: 2 Max: 35	1-1	String	Kötelező. Helység
address	Min: 3 Max: 60	0-1	String	Az utca házszám együtt.
parcelPickupSite	Min: 3 Max: 60	0-1	String	Postapont neve. A https://posta.hu/partnerextra oldalról letölthető XML fájlokából a postInfo->post->name XML mező értéke.

remark	Min: 0 Max: 50	0-1	String	Opcionális megjegyzés.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal elők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kézbesítés esetén értelmezhető.

Táblázat 43 – Recipient objektum

11.13 **Address**

Address objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.

Táblázat 44 – Address objektum

11.14 **Contact**

Contact objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567

Táblázat 45 – Contact objektum

11.15

Invoice

Invoice objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám

Táblázat 46 – Invoice objektum

11.16

DeliveryAddress

DeliveryAddress objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve. A https://posta.hu/partnerextra oldalról letölthető XML fájlokból a postInfo->post->name XML mező értéke.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.

Táblázat 47 – DeliveryAddress objektum

11.17

UnitValue

UnitValue objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
value		0-1	Int	Az érték egész számként.

unit		0-1	String	A méret egysége: (G/g)
------	--	-----	--------	------------------------

Táblázat 48 – UnitValue objektum

11.18

ShipmentCreateRequest

ShipmentCreateRequest objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
sender		1-1	Sender	Kötelező. A feladó adatai
agreement		0-1	String	Megállapodásszám. Az adathordozó használatára is vonatkozó szerződés azonosítószáma.
accountNo		0-1	String	Feladó számlaszáma 16 vagy 24 karakteren. Csak akkor kell tölteni, ha az árufizetés kifizetését átutalással bankszámlára kéri. Amennyiben olyan számlaszámot ad meg, ami nincs megadva a szerződésben, akkor az alapértelmezett számlaszámra történik a kifizetés.
contact		0-1	Contact	A kapcsolattartó adatai
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567
address		0-1	Address	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca házszám együtt.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
invoice		0-1	Invoice	Számla adatai
name		0-1	String	A számla címzettje
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
vatIdentificationNumber		0-1	String	Adószám

shipmentDate		0-1	DateTime	A tényleges (fizikai) postára adás tervezett ideje yyyy-MM-dd formátumban. Alapértelmezés az aktuális nap. Legfeljebb hat hónapra előre küldhető be csomagadat.
orderId	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A webáruház által használt rendelésazonosító
developer	Min: 1 Max: 40	1-1	String	Kötelező. Az API-t hívó rendszert fejlesztő cége neve. Kérjük, hogy minden fejlesztő az általa feljegyzett/integrált rendszerben ugyanazt a szöveget adjon meg.
webshopId	Min: 1 Max: 100	1-1	String	Kötelező. Az adott szállítmány azonosítója a kérés/válasz párból. Mivel egy kérésben több szállítmány is beküldhető, ezért a minden szállítmány mellé megadott ezen azonosítóval lehet "párosítani" a kapott választ. Értékének ezért, egy híváson belül kell egyedinek lennie, a legegyszerűbb egy 0-tól kezdődő sorszám, de akár használható a webshop által kiosztott megrendelésazonosító is, ha megfelel a formai követelményeknek
labelType		0-1	Enum	A kérő címirat formátuma. Amennyiben nem adják meg, úgy nem készül címirat. Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
tag	Min: 0 Max: 50	0-1	String	A szállítmányok opcionálisan címkével láthatók el. A lekérdezés és az EFJ lezárása a későbbiekben meghívható címke alapján is.
groupTogether		0-1	Bool	A beküldött szállítmány együtt kézbesítendő-e.
deliveryTime		0-1	Enum	A kívánt kézbesítési idő. Lehetséges értékek: earlyMorning, morning, afternoon, evening
deliveryDate		0-1	DateTime	A kívánt kézbesítési nap.
item		1-*	Item[]	Kötelező. A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	A érték egész számként.

unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Szabvány postai csomagmérét.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		0-1	Enum	Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban (maximum 2MFt).
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban (maximum 2MFt).
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
replacement Package		0-1	Replacement Package	Cserecsomag adatok
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ,

				K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig
recipient		1-1	Recipient	Kötelező. A címzett adatai.
contact		1-1	Contact	Kapcsolattartó adatai.
name		0-1	String	Név
email		0-1	String	Érvényes email cím.
phone		0-1	String	A telefonszámnak magyarnak kell lennie E.164 formátumban: +36(1 20 30 70 ...)1234567 Csomagautomata kérés esetén kötelező és mobiltelefonnak kell lennie
address		0-1	DeliveryAddress	Cím
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve, amennyiben oda kéri a szállítást.
remark		0-1	String	Opcionális megjegyzés.
luaCode		0-1	String	A címzett (Lakossági Ügyfél Azonosítója) LÜA a postánál.
disabled		0-1	Bool	Fogyatékkal élők esetén kell megadni. DefaultValue(false) Csak Csomagautomata kérés esetén értelmezhető.
paymentMode		0-1	Enum	A Magyar Posta a webáruház számára milyen módon fizesse ki az árfizetések tételt. Lehetséges értékek: UV_AT Átutalás.

				UV_KP Készpénz
packageRetention		0-1	Int	A csomag őrzési ideje munkanapban: 0, 5 vagy 10.

Táblázat 49 – ShipmentCreateRequest objektum

11.19

ShipmentCreateResult

ShipmentCreateResult objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
webshopId		0-1	String	Az adott szállítmány azonosítója a válaszban.
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
replacementTrackingNumber		0-1	String	A szállítmányhoz készült alapcsomagok, posta által kiosztott azonosítói (ragszám).
packageTrackingNumbers		0-1	String[]	Szállítmányhoz tartozó csomagok azonosítói
suggestedRecipientPostCode		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt irányítószám.
suggestedRecipientCity		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt település.
suggestedRecipientAddress		0-1	String	Amennyiben a címzett címe nem található a postai adatbázisban, akkor a posta által javasolt cím.
label		0-1	Byte	Címirat PDF formátumban base64 enkódolva.
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során először hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A szállítmány adataiban először hiányosságok, amelyeket a rendszer javított.
code		0-1	String	Hibakód

parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 50 – ShipmentCreateResult objektum

11.20

ShipmentCloseRequest

ShipmentCloseRequest objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
fromDate		0-1	Datetime	Mettől szűrjön a lekérdezés.
toDate		0-1	Datetime	Meddig szűrjön a lekérdezés.
trackingNumbers		0-1	String[]	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
checkList		0-1	Bool	Feladójegyzéket kér PDF formátumban
checkListWithPrice		0-1	Bool	Feladási díjak megjelenítése az eredményben
tag		0-1	String	Milyen címkelvel ellátott csomagokat szűrjük.

Táblázat 51 – ShipmentCloseRequest objektum

11.21

ShipmentCloseResult

ShipmentCloseResult objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
shipmentCloseResult		0-*	ShipmentCloseResult []	Feladójegyzékek (elektronikus feladójegyzékenként egy-egy)
manifest		0-1	Byte[]	Feladójegyzékek (elektronikus feladójegyzékenként egy-egy)
trackingNrPrices		0-1	TrackingNrPrice[]	Szállítmány feladási díjak
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
price		0-1	Double	Díj
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során először hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód

parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt figyelmeztetések.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 52 – ShipmentCloseResult objektum

11.22 **ShipmentDeleteRequest**

ShipmentDeleteRequest objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).

Táblázat 53 – ShipmentDeleteRequest objektum

11.23 **ShipmentDeleteResult**

ShipmentDeleteResult objektum leírása

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 54 – ShipmentDeleteResult objektum

11.24 **TrackingNrPrice**

TrackingNrPrice objektum leírása

Szállítmány díjak

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
price		0-1	Double	Díj

Táblázat 55 – TrackingNrPrice objektum

11.25

ShipmentItemAddRequest

ShipmentItemAddRequest objektum leírása

Csomagok nem együtt kézbesítendő szállítmányba történő felvételéhez szükséges adatok

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
labelType		0-1	Enum	A címirat formátuma: Lehetséges értékek: A4, A5, A5inA4, A5E, A5E_EXTRA, A5E_STAND, A6, A6inA4
items		0-*	Item	A tételek (csomagok) felsorolása.
customData1	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
customData2	Min: 0 Max: 40	0-1	String	Tetszőleges ügyféladat.
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	Int	Az érték egész számként.
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
size		0-1	Enum	A csomag mérete: S, M vagy L Csomagautomata kézbesítés esetén kötelező.
services		0-1	Service	Szállítmányhoz vagy csomaghoz tartozó postai szolgáltatások.
basic		1-1	Enum	Kötelező. Az alapszolgáltatások 9 karakteren. Lehetséges értékek: A_175_UZL (MPL Üzleti csomag) A_177_MPC (MPL Postacsomag)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
cod		0-1	Int	Az utánvét összege Ft-ban.

value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban.
deliveryMode		1-1	Enum	Kötelező. A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
ewcCode		0-1	String	Hulladékkezelés szöveges mezője előre definiált értékekkel. Csak inverz csomag esetén vehető igénybe, a mező értékét az aktuális ÁSZF tartalmazza.
replacement Package		0-1	Replacement Package	Cserecsomag adatok
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig

Táblázat 56 – ShipmentItemAddRequest objektum

11.26

ShipmentItemAddResult

ShipmentItemAddResult objektum leírása

Szállítmány csomag hozzáadás eredménye

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
replacementTrackingNumber		0-1	String	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).

packageTrackingNumbers		0-1	String[]	A posta által kiosztott azonosító (ragszám).
label		0-1	Byte[]	A base64 kódolt PDF formátumú címirat
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása
warnings		0-1	WarningDescriptor[]	A szállítmány adataiban észlelt hiányosságok, amelyeket a rendszer javított.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 57 – ShipmentItemAddResult objektum

11.27 ZipCodeQueryRequest

ZipCodeQueryRequest objektum leírása

Irányítószám lekérdezés adatok

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
city		0-1	String	Helység

Táblázat 58 – ZipCodeQueryRequest objektum

11.28 ZipCodeQueryResult

ZipCodeQueryResult objektum leírása

Irányítószám lekérdezés eredmény

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCodes		0-1	String[]	Irányítószámok lista

errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 59 – ZipCodeQueryResult objektum

11.29 **CityCodeQueryRequest**

CityCodeQueryRequest objektum leírása

Helység lekérdezés adatok

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postCode		0-1	String	Irányítószám

Táblázat 60 – CityCodeQueryRequest objektum

11.30 **CityCodeQueryResult**

CityCodeQueryResult objektum leírása

Helység lekérdezés eredmény

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
cities		0-1	String[]	Helységek listája
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során észlelt hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.
code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 61 – CityCodeQueryResult objektum

11.31 **PostalPointsQueryRequest**

PostalPointsQueryRequest objektum leírása

Alternatív címzési pont lekérdez adatok

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
postcode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
deliveryModes		0-1	Enum[]	A kézbesítés módok listája Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)

Táblázat 62 – PostalPointsQueryRequest objektum

11.32 PostalPointsQueryResult

PostalPointsQueryResult objektum leírása

Alternatív címzési pont lekérdez eredmény

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
parcelPickupSite		0-1	String	Postapont neve
postCode		0-1	String	Irányítószám
city		0-1	String	Helység
address		0-1	String	Az utca és házszám.
deliveryMode		0-1	Enum	A kézbesítés módja. Lehetséges értékek: PM (Postán maradó) HA (Házhoz kézbesítés) RA (Raklapos kézbesítés) PP (Postapont) CS (Csomagautomata)
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során először lévő hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zárult.

code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 63 – PostalPointsQueryResult objektum

11.33 ReportsQueryRequest

ReportsQueryRequest objektum leírása

Adatlekérdezés paraméterei

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
trackingNumberList		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
dateFrom		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
dateTo		0-1	String	Záró dátum (csak dátum)
type		0-1	Enum	Riport típus Lehetséges értékek: UTALAS KULDEMENY_ALLAPOT
format		0-1	Enum	Riport formátum Lehetséges értékek: JSON

Táblázat 64 – ReportsQueryRequest objektum

11.34 ReportsQueryResult

ReportsQueryResult objektum leírása

Riport futtatás eredménye

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
report		0-1	String	Riport tartalma a kért formátumban
errors		0-1	ErrorDescriptor[]	A kérés végrehajtása során először hibák. Amennyiben van hibalista, úgy az adott kérés sikertelenül zártult.

code		0-1	String	Hibakód
parameter		0-1	String	További info (pl. JSON mező neve esetleg másik hibakódnál másik paraméter)
text		0-1	String	Hibakód szöveges leírása

Táblázat 65 – ReportsQueryResult objektum

11.35

ReplacementPackage

ReplacementPackage objektum leírása

Adatlekérdezés paraméterei

Mező	Hossz	Előfordulás	Adat típus	Leírás
customData1		0-1	String	A kiválasztott postai azonosítók (ragszámok)
customData2		0-1	String	Kezdő dátum (csak dátum)
extra		0-1	Enum[]	A többletszolgáltatások részletes leírását lásd a postai ÁSZF-ben. K_ENY, K_TER, K_UVT, K_TOR, K_ORZ, K_IDO, K_RLC, K_TEV, K_MSZ, K_SKZ, K_ALA, K_BER, K_EKE, K_AAT, K_AAA, K_DOK, K_TEP, K_PSZ, K_IDA, K_FNK, K_HUL, K_EXT, K_CSA, K_CSE, K_INV, K_LEH, K_TET
weight		0-1	UnitValue	Méret adatok
value		0-1	int	Az érték egész számként
unit		0-1	Enum	A méret egysége: (G/g)
value		0-1	Int	Az értéknyilvánítás összege Ft-ban maximum 2MFt-ig

Táblázat 66 – ReplacementPackage objektum