

# MPL csomagfeladási API üzleti Integrációs javaslatok

## Webáruház engine-t üzemeltető cégeknek

Amennyiben webáruház engine-t üzemeltet és az ott levő cégek számára szeretné elérhetővé tenni az MPL csomagfeladási szolgáltatásait (MPL API), úgy az alábbiak szerint célszerű eljárni.

### Konfiguráció

Az egyes ügyfelek számára az alábbihoz hasonló konfigurációs oldalt célszerű létrehozni, ahol meg lehet adni a cég adatait, illetve egyes alapértelmezett értékeket.

MPL azonosítók megadása

API kulcs	<input type="text" value="167xy"/>
Jelszó	<input type="password" value="*****"/>
Vevőkód	<input type="text" value="1234567890"/>
Alapért. alapszolgáltatás	<input type="text" value="MPL Üzleti csomag"/>

Megállapodáskód	Megnevezés
12345678 <input checked="" type="radio"/>	Ezt használd, Józsi!
23456789 <input type="radio"/>	Raklaposhoz
34567890 <input type="radio"/>	Sima csomaghoz

Alapértelmezett jelöléséhez

Mégsem OK

Az adatokat adatbázisban érdemes tárolni. Az API kulcsot és jelszót amennyiben csak lehet titkosítva kellene tárolni. A vevőkód és API kulcs/jelszó között 1:1 hozzárendelés van, egy cégnek egy ilyen adata lesz.

Az ügyfelek tipikusan a két alapszolgáltatás közül az egyiket használják, ezért célszerű ügyfelenként eltárolni ezt és alapértelmezetten ezt használni. Kétféle alapszolgáltatás érhető el:

- MPL Üzleti csomag (kódja az MPL API-n: A\_175\_UZL)
- MPL Postacsomag (A\_177\_MPC)

Megállapodáskódból ügyfelenként lehetséges több is, de természetesen kisebb cégeknél lehet csak egy megállapodáskód is. Célszerű a megállapodáskódokhoz szöveges leírást rendelni és a csomagfeladásnál ez alapján tud választhat az ügyfél dolgozója. Ezen felül érdemes lehet egy alapértelmezett megállapodáskód beállítására is, a felületen később ez jelenne meg alapértelmezetten kiválasztva.

## Minden cég számára érvényes javaslatok

### Megrendelés folyamata

Az MPL az alábbi kézbesítési módok támogatja.

### Házhoz, illetve raklapos kézbesítés

A címzett címére történő kiszállítás. A házhoz kézbesítés (HA) jellemzően 40kg-ig támogatott, e fölött raklapos kézbesítést (RA) kell igénybe venni, ehhez azonban külön megállapodás szükséges a postával.

### Alternatív címzési pontok

Az alternatív címzési pontok a

- Postán maradó (PM)
- PostaPont (PP)
- Csomagautomata (CS)

Ilyen esetben a <https://posta.hu/partnerextra> oldalról letölthető PostInfo2 XML állományokban levő postInfo->post->name XML érték megadása szükséges az API megfelelő mezőjében. Célszerű a partnerextra oldalról a „Valamennyi csomagátvételi pont (1+2+3)” komplett XML-t fájlt használni, az ugyanis egyben tartalmazza az összes alternatív címzési pontot.

Ha csomagautomatára kéri a vásárló a kézbesítést, akkor megadható, hogy a címzett fogyatékkal élő, ebben az esetben könnyen elérhető (általában alul levő) rekeszbe kapja a csomagját.

### Limitációk

Célszerű a limitációkat a megrendelés folyamatában érvényesíteni:

	MPL Üzleti csomag	MPL Postacsomag
<b>Házhoz kézbesítéssel</b>	max. 40 kg	max. 10 kg
<b>Postán maradó</b>	max. 30 kg*	-
<b>Csomagautomatára, PostaPontra</b>	max. 20 kg	-
<b>Több csomag / címhely</b>	max. 1000 kg	-
<b>Raklapos küldemény</b>	max. 1000 kg	-

\*2024. március 28-tól max. 20 kg

- Csomagautomatára kért kézbesítés esetén az utánvétel vagy értéknylvántás összege nem lehet 400.000 Ft-nál több.
- Csomagautomatára feladott csomagoknál kötelező a méretet megadni (S / M / L)

### Csomagadatok beküldése

A csomagadatok beküldését az alábbi elképzelt képernyő készíti elő.

Csomagadatok beküldése MPL számára

<b>Megrendelt tételek</b> Alma Körte Barack	Csomagok száma	<input type="text" value="1"/> db	Megállapodáskód	<input type="text" value="Alapért. megállapodáskód"/>
	1. csomag súlya	<input type="text" value="1"/> g	Alapszolgáltatás:	<input type="text" value="Alapértelmezett csomagtípus"/>
	1. csomag mérete	<input type="text" value="M"/>	Többlatszolgáltatások:	<input checked="" type="checkbox"/> Utánvét <input type="text" value="323"/> Ft
	Őrzési idő	<input type="text" value="5"/> munkanap		...
	Raklapos kézbesítés	<input checked="" type="checkbox"/>		
Név	<input type="text" value="Megrendelő Neve"/>			
Cím	<input type="text" value="Megrendelő címe"/>			
Email	<input type="text" value="Megrendelő email címe"/>			
			<input type="button" value="Mégsem"/>	<input type="button" value="OK"/>

Az egyértelmű adatokon kívül (vásárló neve, címe, telefonszáma stb.) a következő adatokat kell megadni:

#### Megállapodáskód

Választható, alapértelmezés a konfigurációs oldalon kiválasztott érték.

#### Alapszolgáltatás

Választható, alapértelmezés a konfigurációs oldalon kiválasztott érték.

#### Csomagok száma

MPLÜzleti csomag esetén egy szállítmányban egy vagy több azonos címhelyre szóló csomag lehet (Csomagautomatára kizárólag egy darabos szállítmány megengedett), melyek kézbesítése történhet együtt vagy egymástól függetlenül. Ezt az információt az adatok beküldésekor kell megadni (vezércsomag - kíséőrcsomag azonosító).

Együtt kézbesítés választása esetén a szállítmányhoz további küldeményeket hozzáadni nem lehet. Ha növelni kellene a csomagszámot, akkor az előzőleg beküldött szállítmányt törölni kell (pl. 4 darabos), és újra beküldeni nagyobb csomagszámmal (pl. 5 darabos). Az együtt kézbesítendő csomagok külön küldemény azonosítót kapnak, a szállítmány azonosító érték mindegyiknél megegyezik.

Ha az együtt kézbesítést nem igénylik (pl. mert nem utánvétesek a csomagok), attól még a több db / hely kedvezményt a rendszer megadja. Sőt, ebben az esetben arra is van mód, hogy egy későbbi hívással (de még a jegyzékszárás előtt) további elemeket adjon hozzá a szállítmányhoz, és így nem kell korábban beküldött szállítmányt törölni, és így nem kell a korábban felragasztott címkeket eltávolítani.

Postacsomag esetén egy szállítmányban egy csomag lehet.

#### Csomag(ok) súlya

Kötelező megadni, ha nem ismert, akkor becsült értéket szeretne kapni az MPL.

#### Kézbesítés módja

Ez nem teljesen látszik a képernyőn, hiszen az ügyfél a megrendelés leadásakor már kiválasztotta. Akkor célszerű megjeleníteni, ha háznál kézbesítést kért a vásárló. Ekkor ez történhet raklapos kézbesítéssel is.

## Többletszolgáltatások

Az alapszolgáltatást kiválasztva célszerű frissíteni a felhasználó számára elérhető listát:

### MPL Üzleti csomag esetén:

- K\_ENY: Értéknylvánítás *(Csomagbiztosítási szolgáltatás)*
- K\_TER: Terjedelmes *(100 cm-nél hosszabb vagy 180 cm-nél nagyobb összméretű vagy nem téglatest jellegű csomag)*
- K\_UVT: Árufizetés *(~Utánvétel)*
- K\_TOR: Törékeny *(Sérülékeny áru kezelése)*
- K\_ORZ: Őrzési idő megadása *(Átvételi ponton őrzés időtartama.) /Ténylegesen kötelező megadni, ezért nem célszerű külön megjeleníteni, csak technikailag többletszolgáltatás/*
- K\_IDO: Egy munkanapos időgarancia *(Garantált kézbesítés a felvételt követő munkanapon. / Szállítmányra értelmezett többletszolgáltatás)*
- K\_RLC: Raklapcsere *(A feladott EUR raklapok helyett az MPL EUR raklapokat biztosít, vagy visszaforgatja a raklapokat. /Külön szerződéssel vehető igénybe )*
- K\_TEV: Tértivevény *(Az átvételi elismerés igazolása. A tértivevény nyomtatvány nyomtatása API-n kívül lehetséges.)*
- K\_MSZ: Szombati kézbesítés *(Szállítmányra értelmezett többletszolgáltatás.)*
- K\_SKZ: Saját kézbe *(Csak a címzett kezébe történő kézbesítés. Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_ALA: Alkalmi átvevőnek kézbesíthető *(Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_BER: Címzett fizet *(A feladási díjat a címzett fizeti meg. Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_EKE: Egyedi kezelés *(Különösen nagy méretű küldemények kezelése.)*
- K\_AAT: Tételes áruátadás *(A küldemények tételesen, a belső tartalom számlálása alapján kerülnek átadásra a címzettnek.)*
- K\_AAA: Áruházi átadás *(A termékek a rendelési, illetve a szállítási adatok alapján mennyiségileg is ellenőrzött módon, egyeztetett időintervallumban kerülnek átadásra az áruháznak. Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_DOK: Dokumentum menedzsment *(A csomagot kísérő dokumentum, tételes átadási lista kezelése, aláíratása és visszajuttatása a feladónak)*
- K\_TEP: Felvétel háznál *(Szerződéses ügyfelek számára nem elérhető. Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_PSZ: Postaszolgálati *(Használata csak külön engedéllyel lehetséges.)*
- K\_IDA: Időablak *(A házhoz kézbesítésre a feladó által meghatározott 2, 3 vagy 4 órás időszakban kerül sor. Szállítmányra értelmezett.)*
- K\_FNK: Fix napon kézbesítés *(A csomag kézbesítésre első alkalommal a feladó által megjelölt - a feladás napját követő 2. és 10. munkanap közé eső – munkanapon kerül sor.)*
- K\_EXT: Extra kezelés *(Különösen nagy méretű küldemények kezelése.)*
- K\_CSE: Cserecsomag *(A feladó az elküldött csomagja helyett csereküldeményt kap vissza. Az alapcsomag (MPL Üzleti csomag) többletszolgáltatásai között a K\_CSE szolgáltatást kell megadni)*
- K\_CSA: Alapcsomag *(A Cserecsomag inverz csomagja) (Cserecsomag többletszolgáltatás esetén a hozzá kapcsolódó inverz csomag többletszolgáltatásai között a K\_CSA szolgáltatást kell megadni)*
- K\_INV: Inverz *(~Visszaszállítás)*
- K\_LEH: Lehívás *(~Átszállítás)*

A szállítmányra értelmezett többletszolgáltatásokat a szállítmányba tartozó valamennyi csomagnál jelölni szükséges.

#### MPL Postacsomag esetén:

- K\_ENY: Értéknylvánítás (Csomagbiztosítási szolgáltatás)
- K\_TER: Terjedelmes (100 cm-nél hosszabb vagy 180 cm-nél nagyobb összméretű vagy nem téglatest jellegű csomag)
- K\_TOR: Törékeny (Sérülékeny áru kezelése)
- K\_ORZ: Őrzési idő megadása (Átvételi ponton őrzés időtartama.) /Ténylegesen kötelező megadni, ezért nem célszerű külön megjeleníteni, csak technikailag többletszolgáltatás/ Postacsomag esetén értéke csak 10 lehet.
- K\_TET: Halotti hamvak, mérgek

#### Limitációk

Célszerű a limitációkat a felületen még az MPL API meghívása előtt érvényesíteni. Ezen limitációk nagyon ritkán változnak és a lehetséges hibaüzenetek nagy része ezzel megelőzhető:

- Az értéknylvánítás és árufizetés max. összege 2 Mft lehet, Csomagautomatára címzés esetén 400.000 Ft lehet.
- Raklapcsere többletszolgáltatás csak raklapos kézbesítési mód esetén elfogadott
- Terjedelmes többletszolgáltatással nem adható fel csomag PostaPontra és Csomagautomatára
- 40kg-nál nehezebb csomag vagy törékeny többletszolgáltatás igénybevétele esetén az értéknylvánítás többletszolgáltatás igénybe kell venni.
- Az őrzési idő lehetséges értékei:

Küldeményfajta	Munkanap
<b>MPL Üzleti csomag</b>	Háznál kézbesítés: 0, 5, 10
	Raklapos kézbesítés: 0
	Alternatív címzési pontok: 5, 10
<b>MPL Postacsomag</b>	<b>10</b>

A fenti táblázatban félkövérrel kiemeltük az alapértelmezett értéket. Célszerű ezt az értéket alapértelmezésként megjeleníteni, de az elfogadott értékek közül a webáruház kiválaszthat más értéket is.

- Az egy szállítmányként megjelölt tételeknek azonos címmel, időgaranciával, őrzési idővel kell rendelkezniük.
- Amennyiben egy szállítmány tartalmaz raklapos és házhoz kézbesítésű csomagküldeményt is, abban az esetben a vezércsomag nem lehet raklapos kézbesítési módú.

#### Többletszolgáltatások, kézbesítési módok kötelező paraméterei

Néhány többletszolgáltatás, illetve kézbesítési mód választása esetén az MPL API interfészen a választott szolgáltatáshoz külön paramétert is meg kell adni. Ezt foglalja össze a következő táblázat.

Többletsz olgáltatás	Kézbesítési mód	Kitöltendő JSON mező	Értéke
K_ENY		item.services.value	Az értéknylvánítás összege Ft-ban
K_UVT		item.services.cod	Az utánvét összege Ft-ban
K_ORZ		item.services.packageRetention	A csomagok őrzési ideje munkanapban
	PM,PP,CS	item.services.deliveryMode	Lásd: Alternatív címzési pontok

## API hibakódok

Az MPL nem minden szolgáltatás-kombinációt támogat, ezen kívül érték- és súlyhatárok is vonatkoznak egyes szolgáltatásokra.

**A fentebb ismertetett limitációk ellenőrzésével a hibák 95%-a elkerülhető .**

A hibakódokat az MPL API [hibakódok](#) leírás tartalmazza.

## Az MPL-nél igénybe vehető szolgáltatások limitációi

Az alábbiakban részletezzük a csomagok beküldésekor az esetleges limitációkat.

### Termékjellemzők

#### Méret korlátozások

Belföldi csomagküldemények (MPL Postacsomag, MPL Üzleti csomag)					
	Címoldal legkisebb mérete	Minimális súly	Minimális oldalhossz (cm)	Minimális összméret H+M+Sz (cm)	Küldemény jellege
normál	120x175 mm	1 g	0<	0<	Alakja, természete olyan, hogy egyéb küldeménnyel is összerakható, eltérő kezelést nem kíván.
terjedelmes	120x175 mm	1 g	0<	0<	Az egységképzőben történő elhelyezéséből következően eltérő kezelést kíván (így különösen: kidomborodó, kilógó felületekkel határolt, elhelyezése kihasználatlanul maradó – üres – helykihasználást eredményez pl.: henger), vagy természetéből következően egyéb küldeménnyel nem rakható össze, elkülönített kezelést igényel (pl.: kerékpár, bútor, növény tartalmú)

## MPL Üzleti csomag

	Dokumentum-, áru tartalmú küldemények, darabárú			Egységcsomagok (raklapos küldemények)		
	Maximális oldalhossz	Maximális összméret	Legnagyobb tömeg	Legnagyobb alapterület hosszúságxszélesség	Magasság	Legnagyobb tömeg
normál	1000 mm	1800 mm	Címhelyre címezve: Postai szolgáltatás 40 kg, Fuvarozási szolgáltatás 80 kg (40 kg felett a legrövidebb oldal maximum 300 mm), Postára címezve: 30 kg**, PostaPontra: 20 kg	max. 1200x800 mm***	max. 1600 mm***	1000 kg
	Csomagautomatába 500 mm	Csomagautomatába 500x310x350 mm	Csomagautomatába 20 kg	-	-	-
terjedelmes	2400 mm*	3000 mm	Címhelyre címezve: Postai szolgáltatás 40 kg, Fuvarozási szolgáltatás 80 kg (40 kg felett a legrövidebb oldal maximum 300 mm), Postára címezve: 30 kg	max. 1600x1200 mm***	max. 1900 mm***	1000 kg

\* A 2000 mm hosszúságot meghaladó küldeményeket, és az 1800 mm-nél magasabb egységcsomagképző eszközön feladott küldeményeket a feladást megelőző egyeztetés alapján teljesíti a Posta. Ezért ezeket külön feladójegyzékbe kell foglalni.

\*\*2024. március 28-tól 20 kg

\*\*\*egységképzővel együtt

Küldeményfajta	Érték
Csomagautomatára címzett küldemény max. méretei	S max. 31x25x7 cm
	M max. 50x31x16 cm
	L max. 50x31x35 cm

## MPL Postacsomag

	Postacsomag		
	Maximális oldalhossz	Maximális összméret	Legnagyobb tömeg
normál	1000 mm	1800 mm	10 kg
terjedelmes	2400 mm	3000 mm	10 kg

## Elérhető kézbesítési módok

Elérhető kézbesítési módok és kódjaik	
MPL Üzleti csomag	MPL Postacsomag
HA Kézbesítés háznál	HA Kézbesítés háznál
PM Postán maradó kézbesítés	PM Postán maradó kézbesítés
PP PostaPonti kézbesítés	
CS Csomagautomata kézbesítés	
RA Raklapos kézbesítés	

Ha nem kerül megadásra, az értéke alapértelmezetten HA.

## Az MPL API-n át elérhető többlétszolgáltatások

Választható többlétszolgáltatások kódjai	
MPL Üzleti csomag	MPL Postacsomag
K_ENY (Értéknyilvánítás)	K_ENY (Értéknyilvánítás)
K_TER (Terjedelmes)	K_TER (Terjedelmes)
K_UVT (Árufizetés)	
K_TOR (Törékeny)	K_TOR (Törékeny)
K_ORZ (Őrzési idő)	K_ORZ (Őrzési idő)
K_IDO (1 munkanapos időgarancia)	
K_RLC (Raklapcsere)	
K_IDA (Időablak)	
K_TEV (Tértivevény)	
K_SKZ (Saját kézbe)	
K_ALA (Alkalmi átvevőnek kézbesítendő)	
K_AAT (Tételes áruátadás)	
K_AAA (Áruházi átadás)	
K_DOK (Dokumentum menedzsment)	
K_FNK (Fix napon kézbesítés)	
K_CSA (Alapcsomag)	
K_CSE (Cserecsomag)	
K_INV (Inverz)	
K_LEH (Lehívás)	
K_BER (Címzett fizet)	
K_MSZ (Szombati kézbesítés)	
K_EKE (Egyedi kezelés)	
K_EXT (Extra kezelés)	
K_TET (Tételes kezelés)	
K_PSZ (Postaszolgálati)	

## Többlétszolgáltatásokra vonatkozó korlátozások

MPL Üzleti csomag - egymást kizáró szolgáltatások

Lásd: Kizaro\_szolgáltatások.pdf (letölthető a Magyar Posta fejlesztői portáljáról)



## Többletszolgáltatások

### Értéknyilvánítás

Értékként csak pozitív egész szám adható meg, Csomagautomata kézbesítés esetén – max. 400.000 Ft, egyéb esetben max. 2.000.000 Ft lehet. Megadása 40 kg felett kötelező.

### Árufizetés (Utánvétel)

Értékként csak pozitív egész szám adható meg, Csomagautomata kézbesítés esetén – max. 400.000 Ft, egyéb esetben max. 2.000.000 Ft lehet.

A feladó választhatja a részére visszaérkező összeg készpénzes kifizetését is, vagy kérheti azt bankszámlájára is. Utóbbi esetben vevőkódonként / megállapodáskódonként csak egy bankszámlaszám adható meg.

### Őrzési idő

Az alábbi értékek lehetségesek:

Küldeményfajta	Érték (munkanap)
MPL Üzleti csomag	HA esetén: 0, 5, 10
	RA esetén: 0
	PM, PP, CS esetén: 5,10
MPL Postacsomag	HA esetén: 10
	PM esetén: 10

40 kg alatti és nem raklapos (nem RA) MPL Üzleti csomag küldemények esetén az őrzési idő választható. Ha az érték nem kerül megadásra, az értéke alapértelmezetten 5 munkanap.

### Időablak

A küldemények feladásakor az alábbi 4 időintervallum választható:

- earlyMorning (07:00 - 09:00)
- morning (08:00 - 12:00)
- afternoon (12:00 - 16:00)
- evening (17:00 - 20:00)

Időablak szolgáltatás 1 munkanapos időgarancia (K\_IDO) igénybevételével egyidejűleg használható.

### Fix napi kézbesítés

A kézbesítési nap legkorábban a feladást követő 2., míg a legkésőbbi a 10. munkanap lehet.

### Fogyatékkal élő

Ez a kezelés csak Csomagautomata kézbesítés esetén választható. (A címzettet segíti az átvételben, mert könnyen elérhető rekeszbe kapja a csomagját)

### Inverz

Inverz küldemény esetén a címzetti és a feladói adatokat meg kell fordítani, azaz feladóhoz mindig a tényleges feladót (a webáruház vásárlóját) kell írni.

## Választható címirat típusok

A különböző címirat típusok használata korlátozott. Méreteik és felhasználási módjuk leírása megtalálható [ITT](#) (letölthető a posta honlapjáról).