

## Példák MPL API használatához

### Írányítószám lekérdezése

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

```
{
  "city": "Szolnok"
}
```

### Írányítószám validálása (létezik-e az irányítószám)

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

```
{
  "city": "5000"
}
```

### Átvételi pont lekérdezése

**POST** <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/deliveryPlace>

```
{
  "deliveryplacesQuery": {"city": "Szolnok"},
  "servicePointType": ["CS"]
}
```

### Minden átvételi pont lekérdezése

**POST** <https://sandbox.api.posta.hu/v2/mplapi/deliveryPlace>

```
{
}
```

### Riport lekérése

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

```
{
  "dateFrom": "2021-10-03",
  "dateTo": "2021-10-03",
  "type": "FUGGO",
  "format": "JSON"
}
```

#### Nyomkövetési információk:

Ez a riport az előző napon feladott csomagokról szól, és csak a sikeresen felvett csomagokat tartalmazza. Amennyiben gyorsabb, akár még a fel nem vett csomagokra is kiterjedő adatáramlást keres, úgy a [Nyomkövetési megoldásainkat](#) ajánljuk, melyek között pull és push módokat is talál.

### Reports on settled CODs

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

```
{
  "dateFrom": "2021-10-03",
  "dateTo": "2021-10-03",
  "type": "UTALASI",
  "format": "JSON"
}
```

## Szállítmány létrehozása, HÁZHOZ KÉZBESÍTÉS esetén

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

### utánvéttel:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_UVT"],
          "cod": 5000,
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
      },
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

### utánvét nélkül:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_UVT"],
          "cod": 5000,
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
      },
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

## Szállítmány létrehozása, ÁTVÉTELI PONTON KÉZBESÍTÉS esetén

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

### csomagautomata:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1871",
        "city": "Budapest",
"address": "Fecske utca 1"
        "parcelPickupSite": "8 sz. automata - Campona"
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "CS"
        },
        "size": "M"
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

### postahely:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "5002",
        "city": "Szolnok",
"address": "Fecske utca 1"
        "parcelPickupSite": "Szolnok 2 posta"
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1500, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "PM"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

Megjegyzés: A "parcelPickupSite" mező egyaránt tölthető névvel vagy ID-val is!

"parcelPickupSite": "8 sz. automata - Campona"

"parcelPickupSite": "105869"

## Visszárú létrehozása

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

### INVERZ, csak 1 visszajövő csomag:

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1"
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {"value": 1, "unit": "G"},
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_INV"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
        "size": "M"
      }
    ],
    "packageRetention": 5,
    "parcelTerminal": "true",
  }
]
```

### CSEREC SOMAG (1 odamenő + 1 visszajövő):

```
[
  {
    "developer": "xy dev studio",
    "webshopId": "0",
    "orderId": "string",
    "sender": {
      "agreement": "55312925",
      "accountNo": "111122223333444400000000",
      "contact": {
        "name": "Minta Webshop",
        "email": "info@minta.hu",
        "phone": "+3611234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1138",
        "city": "Budapest",
        "address": "Dunavirág utca 2."
      },
    },
    "paymentMode": "UV_AT",
    "tag": "pesti raktár",
    "recipient": {
      "contact": {
        "name": "Kovács János",
        "email": "janos@kovacs.hu",
        "phone": "+36201234567"
      },
      "address": {
        "postCode": "1084",
        "city": "Budapest",
        "address": "Fecske utca 1",
        "remark": "Nem jó a csengő, dudáljon a futár"
      },
    },
    "item": [
      {
        "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
        "customData2": "Vevőkód: 14433344",
        "weight": {
          "value": 1500,
          "unit": "G"
        },
        "services": {
          "basic": "A_175_UZL",
          "extra": ["K_ENY", "K_CSE"],
          "value": 4200,
          "deliveryMode": "HA"
        },
        "replacementPackage": {
          "customData1": "Megrendelés: 26B22GR",
          "extra": ["K_INV", "K_ENY", "K_CSA"],
          "weight": {"value": 1, "unit": "G"},
          "value": "4200"
        }
      }
    ],
    "packageRetention": 5
  }
]
```

#### Megjegyzés:

- > Az INVERZ csomagok súlyához fiktív adatot (pl. 1 grammot) is meg lehet adni, mert az MPL fogja lemérni.
- > Az INVERZ csomag címrata csak A4 formában kérhető le ("labelType": "A4")
- > Az INVERZ csomag nem csupán postahelyeken, de akár automatában is feladható, amennyiben "parcelTerminal": "true", és ebben az esetben a válaszban kapott 8-jegyű dispatchId-t is tudatni kell a visszárut küldeni kívánó vásárlóval.
- > CSEREC SOMAG esetén az INVERZ címratról mindenképpen lesz manifest a válaszban ("A4"). Ezt ki kell nyomtatni, majd a doboz oldalára kell erősíteni úgy, hogy ne lehessen véletlenül leolvasni (pl. öntapadós tasakban).

## Szállítmányok lezárása

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

Figyelem!

A szállítmányokat nem lehet feldolgozni, így nem tudnak elindulni a címzettek felé, amennyiben a zárás elmarad.

A zárás tehát **kötelező** – ugyanakkor kérjük nem beküldeni minden egyes szállítmány létrehozása után.

A helyes megközelítés az, ha egyfajta napvégi zárásnak tekintjük, melyben egyszerre zárjuk le mindazokat a szállítmányokat, melyeket egy napon, egy időben és egy helyen fognak feladni.

Erre mutatunk itt néhány példát:

### Zárás a tag mezővel szűkített halmazra:

```
{
  "tag": "pesti raktár",
  "checkList": true
}
```

### Zárás a csomagok felsorolásával:

```
{
  "trackingNumbers": [
    "PBABC50000122",
    "PBABC50000135",
    "PBABC50000148"
  ],
  "checkList": true
}
```

### Zárás minden le nem zárt csomagra:

```
{
}
```

### Korábbi zárásra adott válasz megismételtetése:

```
{
  "requestId": "b9229805-a07f-4de4-aed5-8f5d2fbeb3bd"
}
```

Megjegyzés:

> Az INVERZ csomagok esetén érdemes lehet mihamarabb, külön lezárni, ugyanis a visszárut feladni csak akkor lehetséges, ha a zárás megtörtént.

> INVERZ csomagok esetén a zárásra adott válaszuk nem tartalmaz manifest-et (pdf), mert ilyesmit nem kell nyomtatni INVERZ esetén.

Jó tudni:

> A lezárásra váró csomagok bármikor lekérdezhetők:

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

> Zárással a csomagok eltűnnek az MPL API adatbázisából, de követhetővé válnak a [nyomkövetési megoldásokkal](#).

Beszállítás:

> Fontos tudni, hogy a zárás ténye nem indukál alkalmi beszállítást, vagyis nem indul el postai autó, hogy felvegye a csomagokat.

> Amennyiben alkalmi beszállításra lenne szükség, úgy ilyen az api kapcsolattól függetlenül, az ügyfélszolgálaton keresztül, vagy pedig egy speciális email beküldése útján kérhető.

> Rendszeres beszállítási megállapodás esetén nincs teendő. A zárást el kell persze végezni, de nem kell kérni beszállítást: Megyünk!