******

***HP Shipping Service API***

***Tehnička dokumentacija***

Sadržaj

[1. Povijest promjena 4](#_Toc121411867)

[2. Općenito 5](#_Toc121411868)

[3. Autorizacija – DX\_Security\_WebAPI 6](#_Toc121411869)

[Parametri rezultata poziva 6](#_Toc121411870)

[4. API URL-ovi 7](#_Toc121411871)

[5. *Shipment* metode 8](#_Toc121411872)

[5.1. CreateShipmentOrders 8](#_Toc121411873)

[Definicija 8](#_Toc121411874)

[Parametri poziva 8](#_Toc121411875)

[Primjer poziva 11](#_Toc121411876)

[Primjer rezultata poziva 13](#_Toc121411877)

[Parametri rezultata poziva 14](#_Toc121411878)

[5.2. CancelShipmentOrders 14](#_Toc121411879)

[Definicija 14](#_Toc121411880)

[Parametri poziva 14](#_Toc121411881)

[Primjer poziva 15](#_Toc121411882)

[Primjer rezultata poziva 15](#_Toc121411883)

[Parametri rezultata poziva 15](#_Toc121411884)

[5.3. GetShipmentStatus 16](#_Toc121411885)

[Definicija 16](#_Toc121411886)

[Parametri poziva 16](#_Toc121411887)

[Primjer poziva 16](#_Toc121411888)

[Primjer rezultata poziva 16](#_Toc121411889)

[Parametri rezultata poziva 17](#_Toc121411890)

[5.4. GetShippingLabels 18](#_Toc121411891)

[Definicija 18](#_Toc121411892)

[Parametri poziva 18](#_Toc121411893)

[Primjer poziva 18](#_Toc121411894)

[Primjer rezultata poziva 19](#_Toc121411895)

[Parametri rezultata poziva 19](#_Toc121411896)

[6. *Delivery point* metode 20](#_Toc121411897)

[6.1. GetParcelDeliveryPoint 20](#_Toc121411898)

[Definicija 20](#_Toc121411899)

[Parametri poziva 20](#_Toc121411900)

[Primjer poziva 20](#_Toc121411901)

[Primjer rezultata poziva 21](#_Toc121411902)

[Dodatak A – SKENOVI – STATUSI I RAZLOZI NEPRIKUPA I NEISPORUKE 23](#_Toc121411903)

[**STATUSI** 23](#_Toc121411904)

[RAZLOZI NEPRIKUPA (NPR) 24](#_Toc121411905)

[RAZLOZI NEISPORUKE (IND) 24](#_Toc121411906)

[Dodatak B – Napomene skena NPA 25](#_Toc121411907)

[Dodatak C – Primjeri poziva metoda C#, JS i PHP-cURL 27](#_Toc121411908)

# Povijest promjena

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Broj promjene | Datum | Opis |
| 1 | 28. 11. 2022. | Inicijalna verzija |

# Općenito

Servis DXWebAPI ugovornim korisnicima Hrvatske pošte d.d. omogućava:

* kreiranje pošiljaka
* storniranje pošiljaka
* dohvaćanje statusa pošiljke
* dohvaćanje adresnica za kreirane pošiljke
* dohvaćanje liste paketomata i poštanskih ureda.

Da biste mogli upotrebljavati servis DXWebAPI, morate biti ugovorni korisnik Hrvatske pošte d.d. Ako nemate podatke potrebne za logiranje, obratite se Hrvatskoj pošti d.d.

DXWebAPI komunikacija odvija se preko ***HTTPS*** protokola.

DXWebAPI podržava pristup: ***REST*** (format ***JSON***).

Upotrebljavani HTTP *response* kodovi: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status/

# Autorizacija – DX\_Security\_WebAPI

Za pristup servisu DXWebAPI potrebno je napraviti proces autorizacije pozivanjem servisa:

* **DX\_Security\_WebAPI**

DX\_Security\_WebAPI kao rezultat poziva daje ***bearer* token** koji je zatim potrebno ***uglaviti u header poziva servisa DXWebAPI***.

Vrijeme trajanja *bearer* tokena iznosi četiri sata.

Za pozivanje DX\_Security\_WebAPI-ja potrebni su vam:

* korisničko ime
* lozinka

koje ste dobili od Hrvatske pošte d.d.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| POST | https://dxwebapit.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth |

Primjer poziva:

{

    "username": "string",

    "password": "string"

}

Primjer rezultata poziva:

{

    "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkyOTU1ODgsImV4cCI6MTY2OTMwOTk4OCwiaWF0IjoxNjY5Mjk1NTg4fQ.Gq0jwJNDfMH0KOSXpkYGBeMpNILtksVYXtTx4OVwcLw",

 "expiresIn": "14400"

}

### Parametri rezultata poziva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| accessToken | String | *Bearer* token |
| expiresIn | Integer | Trajanje *bearer* tokena u **sekundama** |

# API URL-ovi

|  |  |
| --- | --- |
| OKRUŽENJE | URL |
| TEST – DX\_Security\_WebAPI | https://dxwebapit.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth |
| PRODUKCIJA – DX\_Security\_WebAPI | https://dxwebapi.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth |
| TEST – DXWebAPI | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/{format}/{methodName} |
| PRODUKCIJA – DXWebAPI | https://dxwebapi.posta.hr:9020/api/{format}/{methodName} |

# *Shipment* metode

## CreateShipmentOrders

### Definicija

Ova metoda upotrebljava se za kreiranje pošiljki.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| POST | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/create\_shipment\_orders |

### Parametri poziva

**Class ShipmentOrdersData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| parcels | List<[ShipmentOrderData](#ShipmentOrderData)> | Lista pošiljki za kreiranje | DA |
| return\_address\_label | Bool | Zastavica koja označava vraćamo li u rezultatu poziva adresnice za kreirane pošiljke u obliku PDF formataMogući odabiri:**false** – NE**true** – DA |  |

**Class ShipmentOrderData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| client\_reference\_number | String | Jedinstveni ID pošiljke u klijentovu sustavuMaks. Duljina: 100 | DA |
| service | Integer | Vrsta uslugeMogući odabiri:**24** – Paletizirana pošiljka**26** – Paket 24 D+1**29** – Paket 24 D+2**32** – Paket 24 D+3**38** – Paket 24 D+4 | DA |
| payed\_by | Integer | Platitelj pošiljkeMogući odabiri:**1** – Pošiljatelj**2** – PrimateljAko je NULL, onda se za platitelja upotrebljava **pošiljatelj** pošiljke. |  |
| delivery\_type | Integer | Vrsta uručenja pošiljkeMogući odabiri:**1** – Adresa**2** – Poštanski ured**3** – Paketomat | DA |
| value | Decimal | Osigurana vrijednost pošiljkeBroj decimalnih mjesta: 2 |  |
| payment\_value | Decimal | OtkupninaBroj decimalnih mjesta: 2 | DA ako je odabrana dodatna usluga 9 – Plaćanje pouzećem (i obrnuto) |
| pickup\_type | Integer | Vrsta prikupa pošiljkeMogući odabiri:**1** – Adresa**2** – Poštanski ured**3** – Paketomat |  |
| parcel\_size | String | Veličina paketaMogući odabiri:**X** – Paket veličine XS**S** – Paket veličine S**M** – Paket veličine M**L** – Paket veličine LDimenzije pretinaca:<https://www.posta.hr/dimenzije-pretinaca/9279> | DA ako je delivery\_type 3(uručenje pošiljke u paketomat) |
| reference\_field\_B | String | Referentno polje naloga BNOT UNIQUE. Maks. duljina: 100 |  |
| reference\_field\_C | String | Referentno polje naloga CNOT UNIQUE. Maks. duljina: 100 |  |
| reference\_field\_D | String | Referentno polje naloga DNOT UNIQUE. Maks. duljina: 100 |  |
| sender | [SenderData](#SenderData) | Podaci o pošiljatelju | DA |
| recipient | [RecipientData](#RecipientData) | Podaci o primatelju | DA |
| additional\_services | List<[AdditionalServiceData](#AdditionalServiceData)> | Lista dodatnih usluga |  |
| packages | List<[PackageData](#PackageData)> | Lista paketa pošiljke | DA |

**SenderData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| sender\_name | String | Naziv pošiljateljaMaks. duljina: 50 | DA |
| sender\_phone | String | Telefonski broj pošiljateljaMaks. duljina: 25 | DA |
| sender\_email | String | Email adresa pošiljateljaMaks. duljina: 25 |  |
| sender\_street | String | Ulica pošiljateljaMaks. duljina: 50 | DA |
| sender\_hnum | String | Kućni broj pošiljateljaMaks. duljina: 10 | DA |
| sender\_hnum\_suffix | String | Dodatak kućnom broju pošiljateljaMaks. duljina: 10 | DA |
| sender\_zip | String | Poštanski broj pošiljateljaMaks. duljina: 5 | DA |
| sender\_city | String | Naziv grada pošiljateljaMaks. duljina: 25 | DA |
| sender\_pickup\_center | String | Šifra poštanskog ureda ili paketomata za prikupMaks. duljina: 5 | DA ako je pickup\_type 2 ili 3 |

**RecipientData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| recipient\_name | String | Naziv primateljaMaks. duljina: 50 | DA |
| recipient\_phone | String | Telefonski broj primateljaMaks. duljina: 25 | DA |
| recipient\_email | String | Adresa e-pošte primateljaMaks. duljina: 25 |  |
| recipient\_street | String | Ulica primateljaMaks. duljina: 50 | DA |
| recipient\_hnum | String | Kućni broj primateljaMaks. duljina: 10 | DA |
| recipient\_hnum\_suffix | String | Dodatak kućnom broju primateljaMaks. duljina: 10 | DA |
| recipient\_zip | String | Poštanski broj primateljaMaks. duljina: 5 | DA |
| recipient\_city | String | Naziv grada primateljaMaks. duljina: 25 | DA |
| recipient\_delivery\_center | String | Šifra poštanskog ureda ili paketomata za isporukuMaks. duljina: 5 | DA ako je delivery\_type 2 ili 3 |

**Class AdditionalServiceData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| additional\_service\_id | Integer | ID dopunske uslugeMogući odabiri:1 – Uručiti osobno3 – Uručenje subotom4 – S povratnicom9 – Plaćanje pouzećem (Otkupnina)30 – Slanje obavijesti primatelju32 – Slanje poruke e-pošte primatelju47 – Konsolidirana pošiljka |  |

**Class PackageData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| barcode | String | Barkod paketa Hrvatske pošteŠalje se kada je barcode\_type 0.Empty string kada je barcode\_type 1.Maks. duljina: 20 | DA ako je barcode\_type 0 |
| barcode\_type | Integer | Tip barkodaMogući odabiri:**0** – Predefiniran *range* dobiven od HP-a**1** – *Barcode* dobiven u odgovoru iz sustava pri kreiranju pošiljke | DA |
| barcode\_client | String | Klijentov barkodŠalje se kada je barcode\_type 1.Empty string kada je barcode\_type 0.Maks. duljina: 500 | DA ako je barcode\_type 1 |
| weight | Decimal | Masa paketa u kilogramimaBroj decimalnih mjesta: 3 | DA |

### Primjer poziva

{

    "parcels": [

        {

            "client\_reference\_number": "test",

            "service": "26",

            "payed\_by": 1,

            "delivery\_type": 1,

            "value": **null**,

            "payment\_value": 20,

            "pickup\_type": 1,

            "parcel\_size": "X",

 "reference\_field\_B": "string",

 "reference\_field\_C": "string",

 "reference\_field\_D": "string",

            "sender": {

                "sender\_name": "string",

                "sender\_phone": "string",

                "sender\_email": "string",

                "sender\_street": "string",

                "sender\_hnum": "string",

                "sender\_hnum\_suffix": "string",

                "sender\_zip": "string",

                "sender\_city": "string",

                "sender\_pick\_up\_center": "string"

            },

            "recipient": {

                "recipient\_name": "string",

                "recipient\_phone": "string",

                "recipient\_email": "string",

                "recipient\_street": "string",

                "recipient\_hnum": "string",

                "recipient\_hnum\_suffix": "",

                "recipient\_zip": "string",

                "recipient\_city": "string",

                "recipient\_delivery\_center": "string"

            },

            "additional\_services": [

                {

                    "additional\_service\_id": 9

                }

            ],

            "packages": [

                {

                    "barcode": "",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "string",

                    "weight": 3

                },

                {

                    "barcode": "",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "string",

                    "weight": 3

                }

            ]

        },

        {

            "client\_reference\_number": "test1",

            "service": "26",

            "payed\_by": 1,

            "delivery\_type": 1,

            "value": **null**,

            "payment\_value": 0,

            "pickup\_type": 1,

            "parcel\_size": "S",

 "reference\_field\_B": "string",

 "reference\_field\_C": "string",

 "reference\_field\_D": "string",

            "sender": {

                "sender\_name": "string",

                "sender\_phone": "string",

                "sender\_email": "string",

                "sender\_street": "string",

                "sender\_hnum": "string",

                "sender\_hnum\_suffix": "string",

                "sender\_zip": "string",

                "sender\_city": "string",

                "sender\_pick\_up\_center": "string"

            },

            "recipient": {

                "recipient\_name": "string",

                "recipient\_phone": "string",

                "recipient\_email": "string",

                "recipient\_street": "string",

                "recipient\_hnum": "string",

                "recipient\_hnum\_suffix": "string",

                "recipient\_zip": "string",

                "recipient\_city": "string",

                "recipient\_delivery\_center": "string"

            },

            "additional\_services": [

                {

                    "additional\_service\_id": 30

                }

            ],

            "packages": [

                {

                    "barcode": "",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "string",

                    "weight": 3

                },

                {

                    "barcode": "",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "string",

                    "weight": 3

                }

            ]

        }

    ],

    "return\_address\_label": **true**

}

### Primjer rezultata poziva

{

    "ShipmentOrdersList": [

        {

            "ClientReferenceNumber": "test",

            "ResponseStatus": 0,

            "Packages": [

                {

                    "barcode": "LE900002111HR",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "test12",

                    "weight": 3.0

                },

                {

                    "barcode": "LE900002125HR",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "test22",

                    "weight": 3.0

                }

            ],

            "ErrorCode": **null**,

            "ErrorMessage": **null**,

            "MessageID": ""

        },

        {

            "ClientReferenceNumber": "test1",

            "ResponseStatus": 0,

            "Packages": [

                {

                    "barcode": "LE900002139HR",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "test12",

                    "weight": 3.0

                },

                {

                    "barcode": "LE900002142HR",

                    "barcode\_type": 1,

                    "barcode\_client": "test22",

                    "weight": 3.0

                }

            ],

            "ErrorCode": **null**,

            "ErrorMessage": **null**,

            "MessageID": ""

        }

    ],

    "ShipmentsLabel": "base64string"

}

### Parametri rezultata poziva

**Class CreateShipmentOrdersMainResponse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| ShipmentOrdersList | List<CreateShipmentOrdersResponse> | Lista kreiranih ili odbačenih pošiljki ovisno o potencijalnoj grešci |
| ShipmentsLabel | String | Adresnice kreiranih pošiljki u „base64” string formatu |

**Class CreateShipmentOrdersResponse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| ClientReferenceNumber | String | Jedinstveni ID pošiljke u klijentovu sustavu |
| ResponseStatus | EnumResponseStatus | **0** – OK**1** – ERROR |
| Packages | List<PackageData> | Lista kreiranih paketa pošiljke |
| ErrorCode | Integer | Šifra greške |
| ErrorMessage | String | Poruka greške |
| MessageID | String | ID greške |

## 5.2. CancelShipmentOrders

### Definicija

Ova metoda upotrebljava se za storniranje pošiljki.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| POST | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/cancel\_shipment\_orders |

### Parametri poziva

**Class CancelOrdersData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| parcels | List<[CancelOrderData](#CancelOrderData)> | Lista pošiljki za storniranje | DA |

**Class** **CancelOrderData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| client\_reference\_number | String | Jedinstveni ID pošiljke u klijentovu sustavuMaks. duljina: 100 | DA |

### Primjer poziva

{

    "parcels": [

        {

            "client\_reference\_number": "test"

        },

        {

            "client\_reference\_number": "test1"

        }

    ]

}

###

### Primjer rezultata poziva

[

    {

        "ClientReferenceNumber": "test",

        "ResponseStatus": 0,

        "ErrorCode": **null**,

        "ErrorMessage": **null**

    },

    {

        "ClientReferenceNumber": "test1",

        "ResponseStatus": 0,

        "ErrorCode": **null**,

        "ErrorMessage": **null**

    }

]

### Parametri rezultata poziva

**Class CancelShipmentOrdersResponse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| ClientReferenceNumber | String | Jedinstveni ID pošiljke u klijentovu sustavu |
| ResponseStatus | EnumResponseStatus | **0** – OK**1** – ERROR |
| ErrorCode | Integer | Šifra greške |
| ErrorMessage | String | Poruka greške |

## 5.3. GetShipmentStatus

### Definicija

Ova metoda upotrebljava se za dohvaćanje statusa pošiljki.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| GET | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipment\_status |

### Parametri poziva

**Class BarcodesData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| barcodes | List<[BarcodeData](#BarcodeData)> | Lista barkodova za koje se dohvaćaju statusi | DA |

**Class BarcodeData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| barcode | String | Barkod paketa za koji se dohvaća statusMaks. duljina: 20 | DA |

### Primjer poziva

{    "barcodes": [

        {

            "barcode": "LE347087966HR"

        },

        {

            "barcode": "LE347087952HR"

        }

    ]

}

### Primjer rezultata poziva

[

    {

        "Barcode": "LE347087966HR",

        "PackageScansList": [

            {

                "Scan": "NOV",

                "ScanDescription": "Definirani podaci o pošiljci",

                "ScanTime": "2022-11-16T11:15:33.257",

                "Center": "ROOT",

                "Comment": **null**,

                "CommentNPA": "5000002"

            }

        ],

        "ResponseStatus": 0,

        "ErrorCode": **null**,

        "ErrorMessage": **null**

    },

    {

        "Barcode": "LE347087952HR",

        "PackageScansList": [

            {

                "Scan": "NOV",

                "ScanDescription": "Definirani podaci o pošiljci",

                "ScanTime": "2022-11-16T11:30:22.763",

                "Center": "ROOT",

                "Comment": **null**,

                "CommentNPA": "5000002"

            }

        ],

        "ResponseStatus": 0,

        "ErrorCode": **null**,

        "ErrorMessage": **null**

    }

]

### Parametri rezultata poziva

**Class GetShipmentStatusResponse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| Barcode | String | Barkod paketa za koji je dohvaćen status |
| PackageScansList | List<[PackageScanData](#PackageScanData)> | Lista dohvaćenih statusa za pojedini barkod |
| ResponseStatus | EnumResponseStatus | **0** – OK**1** – ERROR |
| ErrorCode | Integer | Šifra greške |
| ErrorMessage | String | Poruka greške |

**Class PackageScanData**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| Scan | String | Šifra skena**Popis skenova:** [Dodatak A](#DodatakA) |
| ScanDescription | String | Opis skena |
| ScanTime | DateTime | Datum skeniranja |
| Center | String | Poslovnica gdje je obavljen sken |
| Comment | String | Napomena skena |
| CommentNPA | String | Napomena skena NPA**Popis napomena:** [Dodatak B](#DodatakB) |

##

## GetShippingLabels

### Definicija

Ova metoda upotrebljava se za dohvaćanje adresnica već kreiranih pošiljki.

Dohvaćanje adresnica može se vršiti preko *client reference numbera* **i/ili** barkodova.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| GET | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipping\_labels |

### Parametri poziva

**Class LabelsData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| client\_reference\_number | String | Jedinstveni ID pošiljke u klijentovu sustavuMaks. duljina: 100 | DA ako nije naveden „barcodes” |
| barcodes | List<[BarcodeData](#ClassBarcodeData)> | Lista barkodova za koje se dohvaćaju adresnice | DA ako nije naveden CRN |
| A4 | Bool | Zastavica koja označava želimo li ispis u A4 formatu (četiri adresnice na jednoj stranici)Mogući odabiri:**false** – NE**true** – DAAko je NULL, onda je *default* 0. |  |

**Class BarcodeData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| barcode | String | Barkod paketa za koji dohvaćamo adresnicuMaks. duljina: 20 |  |

### Primjer poziva

{

"client\_reference\_number": "test",

"barcodes": [

        {

            "barcode": "LE900001297HR"

        },

        {

            "barcode": "LE900001310HR"

        }

    ],

"A4":**false**

}

### Primjer rezultata poziva

{

    "PackageLabel": "base64string",

    "ResponseStatus": 0,

    "ErrorCode": **null**,

    "ErrorMessage": **null**

}

### Parametri rezultata poziva

**Class GetShippingLabelsResponse**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| PackageLabel | String | Adresnice kreiranih pošiljki u „base64” string formatu |
| ResponseStatus | EnumResponseStatus | **0** – OK**1** – ERROR |
| ErrorCode | Integer | Šifra greške |
| ErrorMessage | String | Poruka greške |

# *Delivery point* metode

## GetParcelDeliveryPoint

### Definicija

Ova metoda upotrebljava se za dohvaćanje dostupnih i točnih informacija o radnim vremenima, adresama i ostalim informacijama poštanskih ureda i paketomata Hrvatske pošte.

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda | URL primjer – TEST |
| GET | https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/delivery\_point/get\_parcel\_delivery\_point |

### Parametri poziva

**Class ParcelDeliveryPointData**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis | REQUIRED |
| facilityType | String | Parametar koji filtrira podatke o poštanskim uredima i paketomatima Mogući odabiri:**ALL** – Dohvaća poštanske urede i paketomate **PU** – Dohvaća samo poštanske urede **PAK** – Dohvaća samo paketomate  | DA |
| nextWeek | Integer | Parametar koji određuje hoće li se za poštanske urede dohvaćati radna vremena za trenutačni tjedan ili radna vremena za trenutačni i sljedeći tjedan Mogući odabiri:**0** – Dohvaća radna vremena poštanskih ureda za trenutačni tjedan **1** – Dohvaća radna vremena poštanskih ureda za trenutačni i sljedeći tjedan  | DA |
| searchText | String | Parametar koji filtrira dohvaćene podatke prema nazivu, mjestu, poštanskom broju ili šifri paketomata i ulici.Prazan string ne filtrira rezultate. | DA |

### Primjer poziva

1. Primjer poziva servisa koji dohvaća sve poštanske urede i paketomate s radnim vremenima za trenutačni tjedan, bez filtriranja rezultata

{

"facilityType": "ALL",

"nextWeek": 0,

"searchText": ""

}

2. Primjer poziva servisa koji dohvaća samo paketomate

{

"facilityType": "PAK",

"nextWeek": 0,

"searchText": ""

}

3. Primjer poziva servisa koji dohvaća samo poštanske urede s radnim vremenima za trenutačni i sljedeći tjedan

{

"facilityType": "PU",

"nextWeek": 1,

"searchText": ""

}

4. Primjeri poziva s filtriranjem rezultata

{

"facilityType": "ALL",

"nextWeek": 0,

"searchText": "62102"

}

{

"facilityType": "PU",

"nextWeek": 0,

"searchText": "Zagreb"

}

### Primjer rezultata poziva

"postaInfoList":

[

    {

        "type": "string",

        "name": "string",

        "zip": "string",

        "city": "string",

        "address": "string",

        "tel": "string",

        "fax": "string",

        "geoLatitude": 0,

        "getLongitude": 0,

        "workingHours":

        [

            {

            "weekDay": 0,

            "date": "string",

            "openingTime":

                {

                "hour": 0,

                "minute": 0,

                "second": 0

                },

            "closingTime":

                {

                "hour": 0,

                "minute": 0,

                "second": 0

                },

            "closed": "string"

            }

        ]

    }

],

"paketomatInfoList":

[

    {

    "type": "string",

    "name": "string",

    "zip": "string",

    "city": "string",

    "address": "string",

    "geoLat": 0,

    "getLng": 0,

    "code": "string"

    }

]

}

Servis vraća dvije liste: jednu za poštanske urede „postaInfoList” i jednu za paketomate „paketomatInfoList”.

* PostaInfoList

U listi za poštanske urede servis vraća informacije o radnim vremenima, „workingHours”. Servis je strukturiran tako da vraća radna vremena posebno za svaki dan u tjednu. „WorkingHours” u svojoj strukturi sadržava sljedeće parametre:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Tip | Opis |
| weekDay  | Integer | Brojčana oznaka dana u tjednu 1 – ponedjeljak 2 – utorak . . 7 – nedjelja |
| date | String | Označava datum |
| openingTime | String | Označava vrijeme otvaranja PU-a |
| closingTime | String | Označava zatvaranja PU-a |
| Closed | String | Označava je li PU otvoren ili zatvoren 0 – PU zatvoren 1 – PU otvoren |

# Dodatak A – SKENOVI – STATUSI I RAZLOZI NEPRIKUPA I NEISPORUKE

## **STATUSI**

* NOV – novi paket (nestatusni sken)
	+ akcija: unos paketa u sustav
	+ Odvija se pri ručnom dodavanju paketa na nalog za dostavu ili pri importu paketa iz drugog sustava.
	+ Ovom akcijom paket se dodaje u sustav, a njegov početni status jest <nedefiniran> (tj. NULL).
* ZAP – zaduženje za prikup (nestatusni sken)
	+ akcija: zaduženje paketa na kurira prikupa
	+ Pri zaduženju paketa za prikup u sustav se zapisuje na kojeg je kurira prikupa paket zadužen.
* NPR – neprikup (nestatusni sken)
	+ akcija: prikup zaduženog paketa nije obavljen
	+ Pri ovom skenu zapisuje se i razlog neprikupljanja.
* PRI – prikup (nestatusni sken)
	+ akcija: prikup paketa kod pošiljatelja
* ZPR – zaprimanje (prijam)
	+ akcija: fizičko zaprimanje paketa u sustav
	+ Pri ulasku paketa u polazišnu poslovnicu paket se važe i unose se podaci za sortiranje paketa.
	+ Ova akcija stavlja paket na stanje poslovnice.
* OTP – otprema
	+ akcija: otprema paketa u drugu poslovnicu
	+ Pri ovom skenu zapisuju se vozilo i odredišna poslovnica.
* ZOT – zaprimanje otpreme (prispjeće)
	+ akcija: zaprimanje paketa iz druge poslovnice
	+ Ova akcija stavlja paket na stanje poslovnice.
* ZAD – zaduženje za isporuku
	+ akcija: zaduženje pošiljke na kurira isporuke
* IOD – isporuka (zadnji status)
	+ akcija: označavanje isporučenih paketa u poslovnici primatelja
	+ Obavlja se skeniranjem potpisane liste isporuke nakon povratka kurira u poslovnicu.
* IND – neisporuka
	+ akcija: isporuka zaduženog paketa nije obavljena
	+ Pri ovom skenu zapisuje se i razlog neisporuke.
	+ Nakon ovog skena paket se ponovno zaprima u poslovnicu, na provjeru podataka ili ponovnu dostavu.
* ODG – skladištenje (odgoda dostave)
	+ akcija: skladištenje paketa na određen broj dana
* POV – povrat (nestatusni sken)
	+ akcija: upućivanje paketa na povrat pošiljatelju
	+ Zaključuje se izvorni nalog za dostavu i izrađuje se novi povratni nalog na koji se prebacuje ovaj paket.
* IPP – isporuka pošiljatelju (zadnji status)
	+ akcija: označavanje isporučenih paketa u poslovnici pošiljatelja
	+ Obavlja se skeniranjem potpisane liste isporuke nakon povratka kurira u poslovnicu.
* PRE – preusmjeravanje (nestatusni sken)
	+ akcija: preusmjeravanje (promjena odredišta) paketa
	+ Pritom se ponovno ispisuje naljepnica smjera.
* UKO – utovar u kontejner
	+ akcija: utovar paketa u kontejner
* IZM – izmjena podataka paketa (nestatusni sken)
	+ akcija: izmjena podataka paketa
	+ Odvija se pri izmjeni težine, volumena, mjesta isporuke i sl.

## RAZLOZI NEPRIKUPA (NPR)

* 1050002 Klijent odsutan
* 1050006 Klijent odsutan
* 1050003 Nepoznat klijent na adresi
* 1050005 Roba nije spremna
* 1050007 Nije izvedivo
* 1050001 Nedostaju pošiljke
* 1050008 Obaviješten

## RAZLOZI NEISPORUKE (IND)

* 3900002 Neuručiva
* 7010002 Umro
* 7010009 Izgubljeno prije isplate/uručenja
* 7010010 Izgubljeno poslije isplate/uručenja
* 3900023 Nedovoljna adresa
* 3900022 Dostava dogovorena
* 3900025 Za drugu dostavu
* 3900004 Odbija prijam
* 7010003 Vraćeno
* 3900027 Poštar nije stigao na adresu
* 3900017 Obaviješten
* 7010004 Za isplatu/isporuku u PU-u
* 7010018 Ponovna dostava na zahtjev
* 3900007 Primatelj prisutan, nije posjedovao novac
* 3900001 Primatelj odsutan
* 7010001 Nadoslano u
* 7010017 Za isporuku u drugom uredu
* 3900028 Korisnik se na javlja – obaviješten
* 3900029 Krivi kontaktni telefon korisnika – obaviješten
* 3900018 Ne odgovara sadržaj pošiljke
* 3900019 Pošiljka oštećena
* 3900021 Greška pri sortiranju za dostavu

# Dodatak B – Napomene skena NPA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **name** | **group\_code** | **event\_id** | **name2** |
| 1 | 1050001 | Nedostaju pošiljke | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 2 | 1050002 | Odsutan | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 3 | 1050003 | Adresa nepoznata | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 4 | 1050004 | Nestandardna pošiljka | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 5 | 1050005 | Nije spremno | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 6 | 1050006 | Odsutan | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 7 | 1050007 | Nije izvedivo | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 8 | 2300001 | Prikupna lokacija je zatvorena | NULL | 47 | Unsuccessful handover to parcelShop |
| 9 | 2300002 | Prikupna lokacija nema mjesta | NULL | 47 | Unsuccessful handover to parcelShop |
| 10 | 2300003 | Prikupna lokacija je premalena za pošiljku | NULL | 47 | Unsuccessful handover to parcelShop |
| 11 | 2303001 | Prikupna lokacija nema mjesta | NULL | 50 | Neuspješna predaja pošiljke u paketomat |
| 12 | 2303002 | Prikupna lokacija je u kvaru | NULL | 50 | Neuspješna predaja pošiljke u paketomat |
| 13 | 2303003 | Nedostatak vremena | NULL | 50 | Neuspješna predaja pošiljke u paketomat |
| 14 | 2306001 | Prikupna lokacija je zatvorena | NULL | 53 | Neuspješna predaja pošiljke u poštanski ured |
| 15 | 2306002 | Prikupna lokacija nema mjesta | NULL | 53 | Neuspješna predaja pošiljke u poštanski ured |
| 16 | 2306003 | Prikupna lokacija je premalena za pošiljku | NULL | 53 | Neuspješna predaja pošiljke u poštanski ured |
| 17 | 3900001 | Primatelj odsutan | 1 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 18 | 3900002 | Neuručiva | 2 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 20 | 3900004 | Odbija prijam | 2 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 23 | 3900007 | Primatelj prisutan – nije posjedovao novac | 2 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 33 | 3900017 | Obaviješten | 4 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 37 | 3900021 | Greška pri sortiranju za dostavu | 8 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 38 | 3900022 | Dostava dogovorena | 9 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 39 | 3900023 | Nedovoljna adresa | 10 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 41 | 3900025 | Za drugu dostavu | 1 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 43 | 3900027 | Poštar nije stigao na adresu | 14 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 44 | 5000001 | Definirani podaci o pošiljci u *call* centru | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 45 | 5000002 | Definirani podaci o pošiljci kroz *web*-servis | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 46 | 5000003 | Definirani podaci o pošiljci kroz EPK | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 47 | 5000004 | Definirani podaci o *itemu* kroz DP | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 48 | 7010001 | Nadoslano u | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 49 | 7010002 | Umro | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 50 | 7010003 | Vraćeno u | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 51 | 7010004 | Za isplatu/isporuku u posti | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 52 | 7010005 | Za rajon | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 53 | 7010006 | Rješenje poštara | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 54 | 7010007 | Više zaduženo | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 55 | 7010008 | Manje zaduženo | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 56 | 7010009 | Izgubljeno prije ispl./uruč. | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 57 | 7010010 | Izgubljeno poslije ispl./uruč. | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 58 | 7010011 | Pogrešno zadužena poštarina | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 59 | 7010012 | Neispravna uputnica/pošiljka | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 60 | 7010013 | Za vojnu poštu | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 61 | 7010014 | Raspoložba | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 62 | 7010015 | Uput./pošilj. nije prispjela | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 63 | 7010016 | Za pretince | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 64 | 7010017 | Za isporuku u drugom uredu | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 65 | 7010018 | Ponovna dostava na zahtjev | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 66 | 7010019 | Zahtjev odbijen | NULL | 134 | MIPS Nadoslano u |
| 67 | 1001001 | Skeniran barkod | NULL | 11 | Prikup pošiljaka kod pošiljatelja |
| 68 | 1001002 | Nije skeniran barkod | NULL | 11 | Prikup pošiljaka kod pošiljatelja |
| 69 | 3900028 | Korisnik se na javlja – obaviješten | 1 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 70 | 3900029 | Krivi kontaktni telefon korisnika – obaviješten | 1 | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 71 | 5002001 | Izmjena vrste računa u R1 – DP | NULL | 1310 | Ažuriranje pošiljke |
| 72 | 5000005 | Definirani podaci o pošiljci kroz CE | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 73 | 5000006 | Definirani podaci o pošiljci na paketomatu | NULL | 129 | Definirani podaci o pošiljci |
| 74 | 5006001 | Pošiljatelj će pohraniti pošiljku u pretinac paketomata | NULL | 1320 | Najava pošiljke paketomatu |
| 75 | 5006002 | Poštar će pohraniti pošiljku u pretinac paketomata | NULL | 1320 | Najava pošiljke paketomatu |
| 76 | 1080001 | Besplatan povrat | NULL | 1320 | Najava pošiljke paketomatu |
| 78 | 1050008 | Obaviješten | NULL | 8 | Nerealiziran prikup |
| 79 | 2210001 | Predana povratna pošiljka u paketomat | NULL | 212 | Pošiljka predana u paketomat |
| 80 | 3900018 | Ne odgovara sadržaj pošiljke | NULL | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 81 | 3900019 | Pošiljka oštećena | NULL | 106 | Pošiljka neuručiva |
| 97 | 8010001 | Povrat pošiljke | NULL | 70 | Utovar dostavnog vozila |
| 98 | 2303004 | Paket dimenzijama ne stane u paketomat | NULL | 50 | Neuspješna predaja pošiljke u paketomat |

# Dodatak C – Primjeri poziva metoda C#, JS i PHP-cURL

* 1. **ClientAuth - autorizacija**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.POST);

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{

" + "\n" +

@"    ""username"": ""test"",

" + "\n" +

@"    ""password"": ""test""

" + "\n" +

@"}";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "username": "test",

    "password": "test"

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9000/api/authentication/client\_auth',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'POST',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

    "username": "test",

    "password": "test"

}',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;

* 1. **CreateShipemntOrders**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/create\_shipment\_orders");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.POST);

request.AddHeader("Authorization", "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTM1MzQsImV4cCI6MTY2OTcyNzkzNCwiaWF0IjoxNjY5NzEzNTM0fQ.bilmFmhsbCADq8-GK7Apzrf35eyi3AMv0jiMZLLEgCI");

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{

" + "\n" +

@"    ""parcels"": [

" + "\n" +

@"{

" + "\n" +

@"""client\_reference\_number"": ""test"",

" + "\n" +

@"""service"": ""26"",

" + "\n" +

@"""payed\_by"": 1,

" + "\n" +

@"""delivery\_type"": 1,

" + "\n" +

@"""value"": null,

" + "\n" +

@"""payment\_value"": null,

" + "\n" +

@"""pickup\_type"": 1,

" + "\n" +

@"""parcel\_size"": ""L"",

" + "\n" +

@"""reference\_field\_B"": """",

" + "\n" +

@"""reference\_field\_C"": """",

" + "\n" +

@"""reference\_field\_D"": """",

" + "\n" +

@"        ""sender"":

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"                ""sender\_name"": ""testNameSender"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_phone"": ""+38598111111"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_email"": ""test@test.com"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_street"": ""testStreetSender"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_hnum"": ""1"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_hnum\_suffix"": ""testHnumSuffixSender"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_zip"": 10000,

" + "\n" +

@"                ""sender\_city"": ""Zagreb"",

" + "\n" +

@"                ""sender\_pickup\_center"": null

" + "\n" +

@"        },

" + "\n" +

@"        ""recipient"":

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_name"": ""testNameRecipient"",

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_phone"": ""+385998274492"",

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_email"": ""test@test,com"",

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_street"": ""testStreetRecipient"",

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_hnum"": 2,

" + "\n" +

@"                 ""recipient\_hnum\_suffix"": ""testHnumSuffixRecipient"",

" + "\n" +

@"                ""recipient\_zip"": 10000,

" + "\n" +

@"                ""recipient\_city"": ""Zagreb"",

" + "\n" +

@"                ""recipient\_delivery\_center"": null

" + "\n" +

@"         },

" + "\n" +

@"        ""additional\_services"": [

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"                ""additional\_service\_id"": 1

" + "\n" +

@"        }

" + "\n" +

@"      ],

" + "\n" +

@"        ""packages"": [

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"                ""barcode"": """",

" + "\n" +

@"                ""barcode\_type"": 1,

" + "\n" +

@"                ""barcode\_client"": ""test1"",

" + "\n" +

@"                ""weight"": 3

" + "\n" +

@"        },

" + "\n" +

@"       {

" + "\n" +

@"                ""barcode"": """",

" + "\n" +

@"                ""barcode\_type"": 1,

" + "\n" +

@"                ""barcode\_client"": ""test2"",

" + "\n" +

@"                ""weight"": 3

" + "\n" +

@"        }

" + "\n" +

@"        ]

" + "\n" +

@"}

" + "\n" +

@"],

" + "\n" +

@"    ""return\_address\_label"": true

" + "\n" +

@"}

" + "\n" +

@"

" + "\n" +

@"";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/create\_shipment\_orders",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTM1MzQsImV4cCI6MTY2OTcyNzkzNCwiaWF0IjoxNjY5NzEzNTM0fQ.bilmFmhsbCADq8-GK7Apzrf35eyi3AMv0jiMZLLEgCI",

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "parcels": [

      {

        "client\_reference\_number": "test",

        "service": "26",

        "payed\_by": 1,

        "delivery\_type": 1,

        "value": **null**,

        "payment\_value": **null**,

        "pickup\_type": 1,

        "parcel\_size": "L",

        "reference\_field\_B": "",

        "reference\_field\_C": "",

        "reference\_field\_D": "",

        "sender": {

          "sender\_name": "testNameSender",

          "sender\_phone": "+38598111111",

          "sender\_email": "test@test.com",

          "sender\_street": "testStreetSender",

          "sender\_hnum": "1",

          "sender\_hnum\_suffix": "testHnumSuffixSender",

          "sender\_zip": 10000,

          "sender\_city": "Zagreb",

          "sender\_pickup\_center": **null**

        },

        "recipient": {

          "recipient\_name": "testNameRecipient",

          "recipient\_phone": "+385998274492",

          "recipient\_email": "test@test,com",

          "recipient\_street": "testStreetRecipient",

          "recipient\_hnum": 2,

          "recipient\_hnum\_suffix": "testHnumSuffixRecipient",

          "recipient\_zip": 10000,

          "recipient\_city": "Zagreb",

          "recipient\_delivery\_center": **null**

        },

        "additional\_services": [

          {

            "additional\_service\_id": 1

          }

        ],

        "packages": [

          {

            "barcode": "",

            "barcode\_type": 1,

            "barcode\_client": "test1",

            "weight": 3

          },

          {

            "barcode": "",

            "barcode\_type": 1,

            "barcode\_client": "test2",

            "weight": 3

          }

        ]

      }

    ],

    "return\_address\_label": **true**

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/create\_shipment\_orders',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'POST',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

    "parcels": [

{

"client\_reference\_number": "test",

"service": "26",

"payed\_by": 1,

"delivery\_type": 1,

"value": null,

"payment\_value": null,

"pickup\_type": 1,

"parcel\_size": "L",

"reference\_field\_B": "",

"reference\_field\_C": "",

"reference\_field\_D": "",

        "sender":

        {

                "sender\_name": "testNameSender",

                "sender\_phone": "+38598111111",

                "sender\_email": "test@test.com",

                "sender\_street": "testStreetSender",

                "sender\_hnum": "1",

                "sender\_hnum\_suffix": "testHnumSuffixSender",

                "sender\_zip": 10000,

                "sender\_city": "Zagreb",

                "sender\_pickup\_center": null

        },

        "recipient":

        {

                 "recipient\_name": "testNameRecipient",

                 "recipient\_phone": "+385998274492",

                 "recipient\_email": "test@test,com",

                 "recipient\_street": "testStreetRecipient",

                 "recipient\_hnum": 2,

                 "recipient\_hnum\_suffix": "testHnumSuffixRecipient",

                "recipient\_zip": 10000,

                "recipient\_city": "Zagreb",

                "recipient\_delivery\_center": null

         },

        "additional\_services": [

        {

                "additional\_service\_id": 1

        }

        ],

        "packages": [

        {

                "barcode": "",

                "barcode\_type": 1,

                "barcode\_client": "test1",

                "weight": 3

        },

       {

                "barcode": "",

                "barcode\_type": 1,

                "barcode\_client": "test2",

                "weight": 3

        }

        ]

}

],

    "return\_address\_label": true

}

',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTM1MzQsImV4cCI6MTY2OTcyNzkzNCwiaWF0IjoxNjY5NzEzNTM0fQ.bilmFmhsbCADq8-GK7Apzrf35eyi3AMv0jiMZLLEgCI',

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;

* 1. **CancelShipmentOrders**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/cancel\_shipment\_orders");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.POST);

request.AddHeader("Authorization", "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM");

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{

" + "\n" +

@"    ""parcels"": [

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""client\_reference\_number"": ""test1""

" + "\n" +

@"        },

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""client\_reference\_number"": ""test2""

" + "\n" +

@"        }

" + "\n" +

@"

" + "\n" +

@"    ]

" + "\n" +

@"}

" + "\n" +

@"";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/cancel\_shipment\_orders",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM",

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "parcels": [

      {

        "client\_reference\_number": "test1"

      },

      {

        "client\_reference\_number": "test2"

      }

    ]

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/cancel\_shipment\_orders',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'POST',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

    "parcels": [

        {

            "client\_reference\_number": "test1"

        },

        {

            "client\_reference\_number": "test2"

        }

    ]

}

',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM',

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;

* 1. **GetShipmentStatus**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipment\_status");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.GET);

request.AddHeader("Authorization", "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkwMjkwMzQsImV4cCI6MTY2OTA0MzQzNCwiaWF0IjoxNjY5MDI5MDM0fQ.G1bC0hsBhtoub5uhk-lszDjT3Sb8SF1wmZ3dRLvnlHo");

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{    ""barcodes"": [

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""barcode"": ""LE347087966HR""

" + "\n" +

@"        },

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""barcode"": ""LE347087952HR""

" + "\n" +

@"        }

" + "\n" +

@"

" + "\n" +

@"    ]

" + "\n" +

@"}

" + "\n" +

@"";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipment\_status",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkwMjkwMzQsImV4cCI6MTY2OTA0MzQzNCwiaWF0IjoxNjY5MDI5MDM0fQ.G1bC0hsBhtoub5uhk-lszDjT3Sb8SF1wmZ3dRLvnlHo",

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "barcodes": [

      {

        "barcode": "LE347087966HR"

      },

      {

        "barcode": "LE347087952HR"

      }

    ]

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipment\_status',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'GET',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{    "barcodes": [

        {

            "barcode": "LE347087966HR"

        },

        {

            "barcode": "LE347087952HR"

        }

    ]

}

',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkwMjkwMzQsImV4cCI6MTY2OTA0MzQzNCwiaWF0IjoxNjY5MDI5MDM0fQ.G1bC0hsBhtoub5uhk-lszDjT3Sb8SF1wmZ3dRLvnlHo',

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;

* 1. **GetShippingLabels**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipping\_labels");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.GET);

request.AddHeader("Authorization", "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkxOTQ2MTQsImV4cCI6MTY2OTIwOTAxNCwiaWF0IjoxNjY5MTk0NjE0fQ.CZF54o\_51Qq4WT-fQ8jDCDQbNIMZRHe26JBV41s9uyI");

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{

" + "\n" +

@"""client\_reference\_number"": ""250797204153-R-000124894291002"",

" + "\n" +

@"""barcodes"": [

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""barcode"": ""LE900001297HR""

" + "\n" +

@"        },

" + "\n" +

@"        {

" + "\n" +

@"            ""barcode"": ""LE900001310HR""

" + "\n" +

@"        }

" + "\n" +

@"    ],

" + "\n" +

@"""A4"":false

" + "\n" +

@"}

" + "\n" +

@"";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipping\_labels",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkxOTQ2MTQsImV4cCI6MTY2OTIwOTAxNCwiaWF0IjoxNjY5MTk0NjE0fQ.CZF54o\_51Qq4WT-fQ8jDCDQbNIMZRHe26JBV41s9uyI",

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "client\_reference\_number": "250797204153-R-000124894291002",

    "barcodes": [

      {

        "barcode": "LE900001297HR"

      },

      {

        "barcode": "LE900001310HR"

      }

    ],

    "A4": **false**

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/shipment/get\_shipping\_labels',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'GET',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

"client\_reference\_number": "250797204153-R-000124894291002",

"barcodes": [

        {

            "barcode": "LE900001297HR"

        },

        {

            "barcode": "LE900001310HR"

        }

    ],

"A4":false

}

',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2NjkxOTQ2MTQsImV4cCI6MTY2OTIwOTAxNCwiaWF0IjoxNjY5MTk0NjE0fQ.CZF54o\_51Qq4WT-fQ8jDCDQbNIMZRHe26JBV41s9uyI',

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;

* 1. **GetParcelDeliveryPoint**

**C#**

**var** client = **new** RestClient("https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/delivery\_point/get\_parcel\_delivery\_point");

client.Timeout = -1;

**var** request = **new** RestRequest(Method.GET);

request.AddHeader("Authorization", "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM");

request.AddHeader("Content-Type", "application/json");

**var** body = @"{

" + "\n" +

@"""facilityType"": ""PAK"",

" + "\n" +

@"""nextWeek"": 0,

" + "\n" +

@"""searchText"": ""62102""

" + "\n" +

@"}";

request.AddParameter("application/json", body,  ParameterType.RequestBody);

IRestResponse response = client.Execute(request);

Console.WriteLine(response.Content);

**JS**

var settings **=** {

  "url": "https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/delivery\_point/get\_parcel\_delivery\_point",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM",

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.**stringify**({

    "facilityType": "PAK",

    "nextWeek": 0,

    "searchText": "62102"

  }),

};

$.ajax(settings).done(**function** (response) {

  console.**log**(response);

});

**PHP – cURL**

**<?php**

$curl = curl\_init();

curl\_setopt\_array($curl, **array**(

  CURLOPT\_URL => 'https://dxwebapit.posta.hr:9020/api/delivery\_point/get\_parcel\_delivery\_point',

  CURLOPT\_RETURNTRANSFER => **true**,

  CURLOPT\_ENCODING => '',

  CURLOPT\_MAXREDIRS => 10,

  CURLOPT\_TIMEOUT => 0,

  CURLOPT\_FOLLOWLOCATION => **true**,

  CURLOPT\_HTTP\_VERSION => CURL\_HTTP\_VERSION\_1\_1,

  CURLOPT\_CUSTOMREQUEST => 'GET',

  CURLOPT\_POSTFIELDS =>'{

"facilityType": "PAK",

"nextWeek": 0,

"searchText": "62102"

}',

  CURLOPT\_HTTPHEADER => **array**(

    'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDRUNPREUiOiI2NzU5ODQiLCJuYmYiOjE2Njk3MTkyMTYsImV4cCI6MTY2OTczMzYxNiwiaWF0IjoxNjY5NzE5MjE2fQ.sHoK1KLYqbM--QjxqDJ\_0rcD0njgYUWo4rraBIdDbyM',

    'Content-Type: application/json'

  ),

));

$response = curl\_exec($curl);

curl\_close($curl);

**echo** $response;