



dpd



DPD Shipping API

API s webovou aplikací DPD Shipping

Obsah

K čemu je určena DPD Shipping API	2
Přístup do API	2
Co získáte kromě přístupů do API	3
Co dál mohu získat...	3
Restrikce pro doručení do výdejního místa/boxu	6
Maskování odesílatele na štítku	7
Garantované a expresní služby	10
POST DPD 10:00/12:00/18:00/DPD Guarantee /MPS	10
https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments	10
Authorization Bearer Token	10
Vícekusová zásilka DPD 10:00. Příklad obsahuje i část pro objednání svozu a vygenerování štítku.	10
Příklad základní služby DPD Classic	12
Doručení do výdejního místa nebo boxu / Shop2Shop	13
DPD Private a Shop2home	14
Ověřené předání a Ověřené předání 18 +	15
Dobírka	15
Výměnná zásilka	15
Rozšířené krytí (připojištění zásilek)	16
Metody pro generování přepravního štítku.	17
Metoda pro objednání vyzvednutí zásilky kurýrem	19
Smazání zásilky a zrušení objednávky svozu	21
Sběrné služby	22
Zpětný štítek	25

Úvod do API

Tato dokumentace je určena pro uživatele a programátory, kteří si chtějí integrovat DPD Shipping API do svého prostředí.

Hlavní dokumentaci naleznete zde: [Shipping API V1.1 – NST Shipment API v1.1 \(dpdgroup.com\)](https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/)

Hlavní dokumentace je určena pro všechny zákazníky a programátory DPD Group.

Tato dokumentace obsahuje primárně informace a příklady služeb, které jsou dostupné v DPD CZ.

Odkaz

- URL pro produkční prostředí: <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/>

K čemu je určena DPD Shipping API

- Vytváření objednávek z registrované svozové adresy
- Tisk štítků (jednotlivě i hromadně)
- Vytváření objednávek svozů kurýrem
- Vytváření objednávek sběrných služeb a importu ze zahraničí
- Georouting – ověřování směrování zásilek a produktů

Přístup do API

Pro přístup do API budete potřebovat API klíč, který vám vygeneruje technická podpora DPD.

Upozornění: jedná se o BEARER token.

- API klíč/**BEARER token**
- ID svozové adresy/**senderAddressId**
- ID zákazníka/**customerId**

Kromě přístupu k API dostanete automaticky přístupy i do webové aplikace DPD Shipping, kde je možné si zkontrolovat zásilky vytvořené pomocí API. Přístupy do webové aplikace přijdou v samostatném emailu.

Pro přístupy je nutné kontaktovat technickou podporu DPD pomocí emailu mojedpd@dpd.cz

Abychom mohli přístupy správně vytvořit budeme potřebovat následující informace:

- Jméno zákazníka/název společnosti
- Zákaznické číslo
- Email (je určen pro odeslání přístupů a zaslání API klíče)
- Telefon

Email zároveň slouží jako uživatelské jméno do aplikace a je na něj vázaný API klíč do DPD Shipping API.

Co získáte kromě přístupů do API

Kromě přístupu k API dostanete automaticky přístupy i do webové aplikace DPD Shipping.

V aplikaci DPD Shipping kromě kontroly zásilek můžete provádět editaci zásilek, tisk štítků a mazání vytvořených zásilek.

Dále je možné provést kontrolu objednávek svozů z registrované svozové adresy.

Pokud budete vytvářet sběrné služby, tak opět budete mít možnost tyto objednávky zkontrolovat pomocí webové aplikace, kde budete mít úplný přehled a kontrolu těchto objednávek.

Kromě kontroly a správy objednávek budete moc přidávat další uživatele.

Co dál mohu získat...

Přístupové údaje do DPD Shippingu je možné použít i pro přístup do portálu myDPD for Business. (V tomto případě informujte technickou podporu při požadavku na vytváření nových přístupů).

Co umí myDPD for Business?

- Kompletní přehled zásilek ze všech zákaznických aplikací nebo vašeho SW.
- Export zásilek
- Sledování zásilek
- Přesměrování vašich zásilek
- Stahování potvrzení o doručení
- Sledování uhlíkové stopy a reportování
- Report dobírkových zásilek
- Přehled návodů a důležitých dokumentů k přepravě
- Kontaktní údaje DPD



Přehled služeb a příklady

Název služby	mainServiceElementCodes	Upřesnění	Omezení
DPD Classic	001		
DPD Private	001, 013	Nutné vyplnit část "predicts": [<pre> { "destination": "777*810*1", "type": "SMS" }, { "destination": "thorcik@dpd.cz", "type": "email" }] </pre>	Vybrané země EU
Doručení do výdejního místa nebo boxu	001, 013, 200	Nutné přidat část: "predicts" a "puold": "CZ10084"	Vybrané země EU
DPD 10:00	022		Pouze CZ
DPD 12:00	023		Pouze CZ
DPD 18:00	010		Pouze CZ
DPD EXPRESS EU	030		Pouze EU
DPD EXPRESS NON EU	030		Mimo EU
Import ze zahraničí	001	Nutné vyplnit celý objekt "sender"	Svoz mimo CZ
Sběrný balík bez doplňkových služeb	001	Nutné vyplnit celý objekt "sender"	

Dobírka		Nutné vyplnit část: "cod": { "amount": "2000", "currency": "CZK", "paymentType": "Cash", "reference": "12555", "split": "First parcel" }	SK, PL, HU, SI, HR, BG a RO
Výměnná zásilka		Nutné vyplnit část: "swap": { "swappedParcelNumber": 1 }	Pouze CZ
Sběrný balík s avizací	001, 013	Nutné vyplnit celý objekt "sender"	
DPD Guarantee (do zahraničí)	010		Vybrané země EU
DPD Shop2Shop	001, 013, 200, 610	Nutné vyplnit část: "predicts" a "pudold"	Viz. tabulka
DPD Shop2Home	001, 013, 610	Nutné vyplnit část: "predicts"	Viz. tabulka
Zpětný balík (Return)	072	Pro vrácení se použije ID svozové adresy	Vybrané země EU
DPD Pneu	001, 240		Vybrané země EU
Ověřené předání/18+		Nutné vyplnit část: "idCheck": { "receiverName": "Tomáš Horčík", "receiverId": "4422" },	Pouze CZ
Rozšířené krytí		Nutné vyplnit část: "highInsurance": { "amount": "120000", "currency": "CZK", "split": "Even" },	

Restrikce pro doručení do výdejního místa/boxu

Doručení do výdejního místa	Dobírka
Česká republika	ANO
Belgie	NE
Estonsko	NE
Francie	NE
Chorvatsko	NE
Itálie	NE
Lichtenštejnsko	NE
Litva	NE
Lotyšsko	NE
Lucembursko	NE
Maďarsko	NE
Německo	NE
Nizozemsko	NE
Polsko	NE
Portugalsko	NE
Rakousko	NE
Rumunsko	NE
Slovensko	NE
Slovinsko	NE
Španělsko	NE
Švédsko	NE
Švýcarsko	NE

DPD Shop2Shop	Dobírka	DPD Shop2Home	Dobírka
Česká republika	ANO	Česká republika	ANO
Polsko	NE	Polsko	NE
Slovensko	NE	Slovensko	ANO

Maskování odesílatele na štítku

Prostřednictvím Api volání lze zadat maskovací informace odesílatele na štítku.

Níže naleznete příklad.

```
"maskedSender": {  
  "additionalAddressInfo": "maskování doplňkových informací",  
  "address2": "****",  
  "address3": "*****",  
  "city": "Maskovací město",  
  "contactPhone": "Maskovací kontaktní telefon",  
  "countryCode": "Maskovací kód země",  
  "houseNo": "Maskovací číslo popisné",  
  "name": "Maskovací jméno",  
  "street": "Maskovací ulice",  
  "zipCode": "Maskovací PSČ"  
},
```

Lze použít pro všechny zásilky z registrované svozové adresy.

Metoda POST / <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments>

Upozornění: nelze použít pro sběrné služby a import ze zahraničí

DPD Shipping API příklady a popis jednotlivých polí.

API statusy

200 OK - Operace byla úspěšně dokončena.

400 Bad Request - Neplatný vstup nebo vstup neprošel validačním pravidlem.

401 Unauthorized - Nemáte oprávnění k prohlížení zdroje.

403 Forbidden - Přístup k zdroji, ke kterému jste se snažili dostat, je zakázán.

404 Not Found - Zdroj, ke kterému jste se snažili dostat, nebyl nalezen.

500 Internal Server Error - Něco se pokazilo se systémem.

503 Service Unavailable - Systém je momentálně příliš zaneprázdněný nebo je v režimu údržby.

Název	Typ	Požadováno	Popis
depot	string(7)	Ne	Číslo depa. V případě CZ je to 015
extendShipmentData	boolean	Ne	Určuje, zda je v odpovědi na vytvoření zásilky vrácena úplná data o zásilce.
fromTime	string(5)	Ne	Čas začátku vyzvednutí. Formát: hh:mm
labelSize	string(2)	Ne	Hodnota může být "A4" nebo "A6". Pokud je saveMode "printed" a toto pole je prázdné, použije se výchozí hodnota "A4".
maskedSender	ExternalShipmentMaskedAddressDTO	Ne	Informace o maskovaném odesílateli.
numOrder	integer(int32)	Ano	Pořadí zásilky v požadavku. Musí být jedinečné v rámci požadavku.
parcels	[ExternalShipmentParcelDTO]	Ano	Seznam objektů balíků.
pickupDate	string(8)	Ne	Datum vyzvednutí; formát YYYYMMDD.

printFormat	string(3)	Ne	Formát tištěného štítku. Může být "pdf" nebo "zpl".
printRef1AsBarcode	boolean	Ne	Určuje, zda může být reference 1 zásilky tištěna jako čárový kód v sekci Další volitelné informace na štítku DPD.
receiver	ExternalShipmentReceiverAddressDTO	Ano	Informace o příjemci.
reference1	string(35)	Ne	Reference 1 zásilky.
reference2	string(35)	Ne	Reference 2 zásilky.
reference3	string(35)	Ne	Reference 3 zásilky.
reference4	string(35)	Ne	Reference 4 zásilky.
optionalDirectives	string(100)	Ne	Tento parametr je určen k úpravě parametrů tisku štítků ZPL umožněním vkládání příkazů ZPL do štítku.
saveMode	string(13)	Ne	Hodnota může být "draft", "parcel number" nebo "printed".
sender	ExternalShipmentSenderAddressDTO	Ne	Informace o odesílateli.
senderAddressId	integer(int64)	Ne	Identifikační číslo adresy odesílatele v DPD Shipping (adresa vyzvednutí zákazníka).
service	CreationExternalShipmentServiceDTO	Ano	Seznam hlavních a doplňkových služeb.
toTime	string(5)	Ne	Čas konce vyzvednutí. Formát hh:mm

Upozornění: telefonní kontakt se zadává bez předvolby.

Upřesnění: saveMode:"Draft": zásilka se uloží jako rozpracovaná. Nevygeneruje se číslo balíku. Bude vráceno parcelld. Zásilka je bez dat a štítek můžete vytisknout později.

„Printed“: zásilka se uloží jako vytištěná. Vráť se vám číslo balíku a k zásilce budou odeslána data.

Informace: čas svozu se v DPD CZ nepoužívá.

Popis vytváření zásilek (jednotlivé příklady)

Garantované a expresní služby

POST DPD 10:00/12:00/18:00/DPD Guarantee /MPS

<https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments>

Authorization Bearer Token

Content-Type

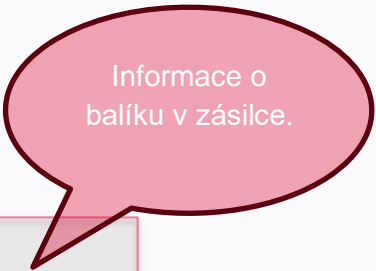
application/json

Vícekusová zásilka DPD 10:00. Příklad obsahuje i část pro objednání svozu a vygenerování štítku.

```

"buCode": "015",
"customerId": "Zákaznické číslo",
"shipments": [
  {
    "numOrder": pořadí 1-99,
    "senderAddressId": "Id svozové adresy",
    "receiver": {
      "additionalAddressInfo": "Dodatečné informace k adrese na štítek",
      "city": "Praha",
      "companyName": "Název firmy nebo další pole pro jméno příjemce",
      "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",
      "contactMobile": "777181001", TELEFON JE BEZ PŘEDVOLBY
      "contactName": "Tomas Horcik",
      "contactPhone": "telefon bez předvolby",
      "contactPhonePrefix": "", SEM MŮŽETE ZADAT PŘEDVOLBU
      "countryCode": "CZ",
      "name": "Tomas Horcik API10",
      "name2": "další pole pro jméno",
      "street": "Táborská 2",
      "zipCode": "14000"
    },
    "parcels": [
      {
        "dimensionHeight": 25,
        "dimensionLength": 14,
        "dimensionWidth": 13,
        "limitedQuantity": false,
        "reference1": "REF BALIKU1/1",
        "reference2": "re6 22",
        "reference3": "re6 33",
        "reference4": "r64 44",
        "weight": 5
      },
      {
        "dimensionHeight": 25,
        "dimensionLength": 14,

```



Informace o balíku v zásilce.

```

        "dimensionWidth": 13,
        "limitedQuantity": false,
        "reference1": "REF BALIKU3/3",
        "reference2": "re2 22",
        "reference3": "re3 33",
        "reference4": "re4 44",
        "weight": 5
    }
],
"service": {
    "mainServiceCode": "",
    "mainServiceElementCodes": [
        "022"
    ],
    "pickupDate": "20240712",
    "fromTime": "",
    "toTime": "",
    "reference1": "ref1",
    "reference2": "ref2",
    "reference3": "ref3",
    "reference4": "ref4",
    "saveMode": "printed",
    "printFormat": "PDF",
    "labelSize": "A4",
    "extendShipmentData": true,
    "printRef1AsBarcode": false
}
]
}

```

Vyplněním datumu se
objedná svoz

Draft = rozpracovaná
objednávka a Printed =
vytištěný štítek

Pro další garantované služby v rámci CZ stačí změnit id v `mainServiceElementCodes`.

- DPD 12:00 `mainServiceElementCodes`: 023
- DPD 18:00 `mainServiceElementCodes`: 010

To samé platí i pro garantované služby mimo CZ

- DPD Guarantee (příjemce je mimo CZ) `mainServiceElementCodes`: 010

Změnou ID služby se stejným voláním lze docílit i expresních služeb

- DPD EXPRESS EU (příjemce je v EU) `mainServiceElementCodes`:030
- DPD EXPRESS po celém světě (příjemce je mimo EU) `mainServiceElementCodes`:030

Příklad základní služby DPD Classic

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments>

Jedná se o základní službu bez doplňkových služeb a objednávky svozu.

Rozšíření částí „service“ lze pak vytvářet další hlavní nebo doplňkové služby.

```
{
  "customerId": "Zákaznické číslo",
  "shipments": [
    {
      "numOrder": 52,
      "senderAddressId": "ID svozové adresy",
      "receiver": {
        "additionalAddressInfo": "test shipping api",
        "city": "Praha",
        "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",
        "contactMobile": "777181001",
        "countryCode": "CZ",
        "name": "API DPD CLASSIC",
        "street": "Táborská 16",
        "zipCode": "14000"
      },
      "parcels": [
        {
          "reference1": "reference na úrovni balíku"
        }
      ],
      "service": {
        "mainServiceElementCodes": [
          "001"
        ]
      },
      "reference1": "reference na úrovni zásilky",
      "saveMode": "printed", (printed = vrácený štítek a odeslaná data)
      "printFormat": "pdf" formát štítku PDF nebo ZPL
    }
  ]
}
```

Doručení do výdejního místa nebo boxu / Shop2Shop

Zadává se do části „service“ rozšířením o **additionalService**.

Je nutné zadat „pudold“, kde se uvádí ID výdejního místa. Dále je povinné uvádět kontaktní údaje pro avizaci příjemce ohledně doručení do výdejního místa.

Avizace se zadává do části „predicts“. Telefon nebo email. „Predicts“ se používá i pro službu DPD Private

```
"predicts": [
  {
    "destination": "777181001",
    "type": "SMS"
  },
  {
    "destination": "thorcik@dpd.cz",
    "type": "email"
  }
]
```

Doručení do výdejního místa má ID služby 200 a pro avizaci je nutné navíc uvést ID 013

Příklad volání s doručením do výdejního místa.

```
{
  "customerId": "*****",
  "shipments": [
    {
      "numOrder": 52,
      "senderAddressId": "*****",
      "receiver": {
        "city": "Praha",
        "contactMobile": "777181001",
        "countryCode": "CZ",
        "name": "Tomas Horcik",
        "street": "Táborská 12",
        "zipCode": "14000"
      },
      "parcels": [
        {
          "reference1": "REF BALIKU",
          "weight": 5
        }
      ],
      "service": {
        "additionalService": {
          "pudoId": "CZ10084",
          "predicts": [
            {

```



additionalService

```

        "destination": "thorcik@dpd.cz",
        "type": "EMAIL"
    },
    {
        "destination": "777181001",
        "type": "SMS"
    }
]
},
"mainServiceCode": "",
"mainServiceElementCodes": [
    "001",
    "013",
    "200"
]
},
"pickupDate": "", V tomto případě se nevygeneruje svoz.
"reference1": "reference na úrovni zásilky",
"saveMode": "printed",
"printFormat": "pdf",
"extendShipmentData": true (odpověď bude obsahovat detailní informace o zásilce.)
}
]
}

```

Přidáním ID 610 lze docílit služby **Shop2Shop**

```

"mainServiceElementCodes": [
    "001",
    "013",
    "200",
    "610"
]

```

DPD Private a Shop2home

Přidáním části pro notifikaci se aktivuje služba DPD Private. Dále je potřeba přidat ID služby 013
 Notifikace se zadávají stejně jako pro doručení do výdejního místa nebo boxu.

```

"predicts": [
    {
        "destination": "777001001",
        "type": "SMS"
    },
    {
        "destination": "thorcik@dpd.cz",
        "type": "email"
    }
]

```

```
"mainServiceElementCodes": [
    "001",
    "013"
]
```

Pro Shop2home se jen přidá ID 610

```
"mainServiceElementCodes": [
    "001",
    "013",
    "610"
]
```

Ověřené předání a Ověřené předání 18 +

Uvádí se v části „`additionalService`“

Služba se aktivuje vyplněním jména a id dokladu. ID může být i fiktivní.

```
idCheck": {
    "receiverName": "Tomáš Horčík",
    "receiverId": "4422"
},
```

Dobírka

Služba se aktivuje vyplněním částky, měny, typu platby a reference. Reference je variabilní symbol (max deset číslic). Rozdělení doporučujeme na hlavní balík. Rozdělení se používá v případě vícekusových zásilek.

```
"cod": {
    "amount": "2000",
    "currency": "CZK",
    "paymentType": "Credit Card",
    "reference": "1234567890",
    "split": "First parcel"
},
```

Výměnná zásilka

Služba se aktivuje vyplněním počtu balíků pro vrácení/výměnu. Doporučujeme kus za kus. Pouze po CZ.

```
"swap": {
    "swappedParcelNumber": 1
}
```


Rozšířené krytí (připojištění zásilek)

Může být uvedeno u jakékoliv služby. Musí být vyšší než 50.000,-

```
"highInsurance": {
    "amount": "120000",
    "currency": "CZK", (pouze CZK nebo EUR)
    "split": "Even"
},
```

Celkový příklad DPD Private s avizací, Dobírkou, Výměnnou zásilkou a rozšířeným krytím.

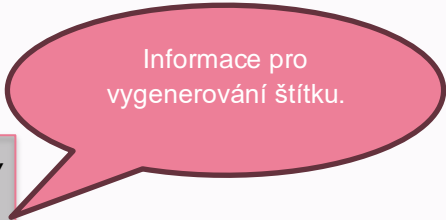
```
{
  "buCode": "015",
  "customerId": "*****",
  "shipments": [
    {
      "numOrder": 52,
      "senderAddressId": "****",
      "receiver": {
        "additionalAddressInfo": "SWAP shipment",
        "city": "Praha",
        "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",
        "contactName": "Tomas Horcik test swap",
        "contactPhone": "777181001",
        "countryCode": "CZ",
        "name": "Tomas Horcik SWAP/COD",
        "street": "Táborská 12",
        "zipCode": "14000"
      },
      "parcels": [
        {
          "reference1": "REF balíku 1",
          "weight": 5
        }
      ],
      "service": {
        "additionalService": {
          "cod": {
            "amount": "2000",
            "currency": "CZK",
            "paymentType": "Cash",
            "reference": "12555",
            "split": "First parcel" Částka bude na prvním balíku
          },
          "swap": {
            "swappedParcelNumber": 1 Počet balíků na výměnu/zpět
          },
          "highInsurance": {
            "amount": "120000",
            "currency": "CZK",
            "split": "Even"
          },
        }
      }
    }
  ]
}
```

Připojištění

```

        "predicts": [
          {
            "destination": "777181001",
            "type": "SMS"
          },
          {
            "destination": "thorcik@dpd.cz",
            "type": "email"
          }
        ],
        "mainServiceCode": "",
        "mainServiceElementCodes": [
          "001",
          "013"
        ],
        "pickupDate": "",
        "reference1": "ref1",
        "saveMode": "printed",
        "printFormat": "ZPL",
        "labelSize": "A6",
        "extendShipmentData": true
      }
    ]
  }
}

```



Informace pro vygenerování štítku.

Metody pro generování přepravního štítku.

Štítek lze vygenerovat přímo v metodě /shipments. Pokud chcete generovat štítky hromadně pro formát A4, tak doporučujeme oddělenou metodu na hromadný tisk štítků, kde lze pro formát A4 vybrat i pozici přepravního štítku.

Pozor na jiné URL.

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.0/label/parcel-numbers>

První příklad je, když máte vygenerované číslo balíku. Tedy ve volání jste uvedli "saveMode": "printed",

```

"buCode": "015",
"customerId": "vaše zákaznické ID",
"startPosition": "2", POZICE TISKU ŠTÍTKU PRO FORMÁT A4
"labelSize": "A4",
"parcelNumberList": [
  "13925023571405"
],
"printFormat": "PDF"
}

```

Popis	Typ	Povinné	Popis
customerId	string(17)	Ano	Vaše zákaznické ID.
labelSize	string	Ne	Velikost štítku, může být "A4" nebo "A6". Pokud je prázdná, použije se výchozí hodnota "A4".
parcelNumberList	[string]	Ano	Seznam čísel balíků v DPD Shipping. Typ dat pro číslo balíku: string. Maximální délka není požadována.
startPosition	integer	Ne	Hodnota počáteční pozice: 1: vlevo nahoře 2: vpravo nahoře 3: vlevo dole 4: vpravo dole
buCode	string(3)	Ne	Kód obchodní jednotky. 015

Pokud nemáte číslo balíku, ale ID zásilky, to znamená zásilka byla volána jako `"saveMode": "draft"`, tak lze použít jinou metodu.

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.0/label/shipment-ids>

```

"buCode": "015",
"customerId": "*****",
"labelSize": "A4",
"startPosition": 2,
"printFormat": "PDF",
"shipmentIdList": [
  "18555005"
]
}

```

Metoda pro objednání vyzvednutí zásilky kurýrem

Svoz lze objednat přímo ve volání metody „shipments“ nebo lze objednat odděleně v další metodě.

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/pickup>

Příklad volání z dané registrované svozové adresy bez vygenerovaných čísel balíků. Svoz je objednan z dané registrované svozové adresy podle pickup address id.

```
"buCode": "015",
"customerId": "*****",
"pickupOrder": {
  "additionalInfo": "test pickup order API",
  "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",
  "contactName": "Tomáš Horčík",
  "contactPhone": "777181001",
  "internalPickupAddressId":****,
  "parcelCount": 2,
  "pickupDate": "20240627",
  "shipmentIds": [],
  "totalWeight": 5
}
}
```

Lze volat i pokud máte vygenerované zásilky. Svoz je objednan na vygenerované zásilky a nevyplňuje se ID.

```
"buCode": "015",
"customerId": "*****",
"pickupOrder": {
  "additionalInfo": "pickup order",
  "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",
  "contactName": "Tomas Horcik",
  "contactPhone": "777181001",
  "externalPickupAddressId": "",
  "internalPickupAddressId": "",
  "parcelCount": 1,
  "pickupDate": "20240627",
  "shipmentIds": [
    14482860
  ],
  "totalWeight": 25
}
}
```

Název	Typ	Povinné	Popis
additionalInfo	string(250)	Ne	Dodatečné informace.
contactEmail	string(100)	Ano	Kontaktní e-mail.
contactName	string(35)	Ano	Kontaktní jméno.
contactPhone	integer(26)	Ano	Kontaktní telefon.
contactPhonePrefix	string(4)	Ne	Předvolba kontaktního telefonu.
externalPickupAddressId	long(8)	Podmíněné	Externí ID místa vyzvednutí. Pokud jsou zadány [shipmentIds] a [externalPickupAddressId], bude vytvořena objednávka vyzvednutí pro zadané [shipmentIds].
fromTime	time	Podmíněné	Počáteční čas vyzvednutí. Formát: hh:mm Povinné, pokud aktuální obchodní jednotka (BU) umožňuje čas vyzvednutí.
internalPickupAddressId	long	Podmíněné	Interní ID místa vyzvednutí v DPD Shipping. Pokud jsou zadány [externalPickupAddressId] a [internalPickupAddressId] a [shipmentIds] není zadáno, bude vytvořena objednávka vyzvednutí pro zadané [externalPickupAddressId]. Pokud jsou zadány [shipmentIds], [externalPickupAddressId] a [internalPickupAddressId], bude vytvořena objednávka vyzvednutí pro zadané [shipmentIds]. Pokud jsou zadány [shipmentIds] a [internalPickupAddressId], bude vytvořena objednávka vyzvednutí pro zadané [shipmentIds]. Pokud je zadáno [internalPickupAddressId], ale nejsou zadány [shipmentIds] a [externalPickupAddressId], bude vytvořena objednávka vyzvednutí pro zadané [internalPickupAddressId].
parcelCount	integer(3)	Podmíněné	Počet balíků. Povinné, pokud není zadáno [shipmentIds]. Pokud je zadáno [shipmentIds], počet balíků bude převzat ze seznamu zásilek.
pickupDate	date	Ano	Datum vyzvednutí; formát: YYYYMMDD.

shipmentIds	[integer]	Podmíněné	Seznam interních ID zásilek pro objednávku vyzvednutí. Typ ID zásilky: long
toTime	time	Podmíněné	Konečný čas vyzvednutí. Formát: hh:mm Povinné, pokud aktuální obchodní jednotka (BU) umožňuje čas vyzvednutí.
totalWeight	double(5)	Podmíněné	Celková hmotnost (kg). Povinné, pokud není zadáno [shipmentIds]. Pokud je zadáno [shipmentIds], celková hmotnost bude převzata ze seznamu zásilek.

Smazání zásilky a zrušení objednávky svozu

API umožňuje smazat vytvořenou objednávku a svoz.

Objednávka/štítek nesmí být v přepravě. Svoz nelze zrušit, pokud byl objednan na ten samý den.

Smazání zásilky lze pouze podle shipment id, které vám bylo vráceno v odpovědi volání metody shipments.

PUT <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments/cancellation>

```
{
  "customerId": "*****",
  "shipmentIdList": [
    22882334
  ]
}
```

Objednávku svozu lze zrušit pomocí id, které vám bylo vráceno při vytváření samostatné objednávky svozu v metodě pickup

PUT <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/pickup/cancel/{id}>

```
"buCode": "015",
"customerId": *****
}
```

Sběrné služby

Prostřednictvím API lze také vytvořit sběrné služby. Pro sběrné služby se používá jiný koncový bod.

Dále místo id svozové adresy se vyplňuje celý objekt „sender“, a plátce přepravy.

Pokud je odesílatel v CZ, tak se jedná o „Doručení 3 straně“. Může být rozšířeno i o doplňkové služby.

Objekt „sender“.

```
"sender": {  
    "additionalAddressInfo": "doplňující informace k adrese",  
    "city": "město vyzvednutí",  
    "companyName": "DPD CZ",  
    "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",  
    "contactMobile": "777181001",  
    "contactName": "kontaktní osoba",  
    "countryCode": "CZ",  
    "name": "jméno osoby, kde se bude vyzvedávat zásilka",  
    "street": "ulice vyzvednutí",  
    "zipCode": "PSČ vyzvednutí"  
},
```

Celkový příklad

Post <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/collections>

```
{  
    "requestorId": "vaše zákaznické číslo - kratší formát",  
    "buCode": "015",  
    "collectionRequests": [  
        {  
            "numOrder": "5",  
            "sender": {  
                "additionalAddressInfo": "Informace o místě vyzvednutí",  
                "city": "Praha",  
                "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",  
                "contactMobile": "777181001",  
                "contactName": "TOMÁŠ Horčík DPD",  
                "countryCode": "CZ",  
                "name": "TEST",  
                "street": "Táborská 2",  
                "zipCode": "14000"  
            },  
            "receiver": {  
                "additionalAddressInfo": "adresa pro vrácení zásilky",  
                "city": "Praha",  
                "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",  
                "contactMobile": "777181001",  
                "contactName": "Tomas Horcik DPD",
```

```
    "countryCode": "CZ",
    "name": "TEST",
    "street": "Pod Stárkou 1",
    "zipCode": "14000"
  },
  "parcel": {
    "dimensionHeight": 11.11,
    "dimensionLength": 12.11,
    "dimensionWidth": 23.11,
    "weight": 12.11
  },
  "service": {
    "additionalService": {
      "cod": {
        "amount": "2100",
        "currency": "CZK",
        "paymentType": "Credit card",
        "reference": "152555",
        "split": "First parcel"
      },
      "highInsurance": {
        "amount": "100000",
        "currency": "CZK",
        "split": "Even"
      },
      "predicts": [
        {
          "destination": "thorcik@dpd.cz",
          "type": "EMAIL"
        },
        {
          "destination": "777181001",
          "type": "SMS"
        }
      ]
    },
    "mainServiceCode": "",
    "mainServiceElementCodes": [
      "001",
      "013"
    ]
  },
  "ref1": "ref1",
  "ref2": "ref2",
  "compInfo1": "další doplňkové informace1",
  "compInfo2": "další doplňkové informace2",
  "pickupDate": "20240728" Datum vyzvednutí sběrné zásilky
}
]
```


V jednom volání vytvoříte jak objednávku, tak i svoz. Kurýrovi připraví štítky druhý den svozová pobočka. Prostřednictvím Api žádné štítky negenerujete.

Pokud chcete vytvořit objednávku importu ze zahraničí, tak ji zadáte stejným způsobem. V odesílateli bude adresa v EU a mimo CZ. Dále pro objednávku importu za zahraničí není možné využívat doplňkové služby.

Příklad volání služby Import ze zahraničí

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/collections>

```
{
  "requestorId": "*****",
  "buCode": "015",
  "collectionRequests": [
    {
      "numOrder": "5",
      "sender": {
        "additionalAddressInfo": "Svoz v zahraničí",
        "city": "Berlin",
        "companyName": "DPD DE",
        "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",
        "contactMobile": "777181001",
        "contactPhone": "777181001",
        "countryCode": "DE",
        "name": "TEST NESVÁŽET",
        "street": "Alt-Moabit",
        "zipCode": "10559"
      },
      "receiver": {
        "additionalAddressInfo": "doručení do CZ",
        "city": "Praha",
        "companyName": "DPD",
        "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",
        "contactMobile": "777181001",
        "contactName": "Tomas Horcik DPD",
        "contactPhone": "777181001",
        "countryCode": "CZ",
        "name": "TEST NEDORUČOVAT",
        "street": "Pod Stárkou",
        "zipCode": "14000"
      },
      "parcel": {
        "dimensionHeight": 11.11,
        "dimensionLength": 12.11,
        "dimensionWidth": 23.11,
        "weight": 12.11
      },
      "service": {
        "additionalService": {
```

```

        "highInsurance": {
            "amount": "150000",
            "currency": "CZK",
            "split": "Even"
        },
    },
    "mainServiceElementCodes": [
        "001"
    ],
},
"ref1": "ref1",
"compInfo1": "compInfo1",
"pickupDate": "20240710"
}
]
}

```

Zpětný štítek

Api umožňuje vytvořit štítek pro vrácení vaší zásilky podáním na výdejním místě.

POST <https://shipping.dpdgroup.com/api/v1.1/shipments>

```

{
    "buCode": "015",
    "customerId": "****",
    "shipments": [
        {
            "numOrder": 22,
            "senderAddressId": "zásilka bude vrácena na registrovanou svozovou adresu",
            "receiver": {
                "additionalAddressInfo": "",
                "city": "Schönefeld",
                "companyName": "Receiver address",
                "contactEmail": "THORCIK@DPD.CZ",
                "contactPhone": "777181001",
                "countryCode": "DE",
                "name": "Tomas Horcik zpětný štítek DE",
                "street": "Melli-Beese-Ring 3",
                "zipCode": "12529"
            },
            "parcels": [
                {
                    "dimensionHeight": 25,
                    "dimensionLength": 14,
                    "dimensionWidth": 13,
                    "reference1": "Return label",
                    "weight": 50
                }
            ]
        }
    ]
}

```

```
    }
  ],
  "service": {
    "mainServiceElementCodes": [
      "072"
    ]
  },
  "reference1": "ref1",
  "saveMode": "draft",
  "labelSize": "A6",
  "extendShipmentData": true
}
]
```

Metodu lze rozšířit i o zpětný štítek mimo svozovou adresu. Zásilka se bude vracet mimo registrované svozové místo.

```
{
  "buCode": "015",
  "customerId": "*****",
  "shipments": [
    {
      "numOrder": 1,
      "parcels": [
        {
          "weight": 4.0,
          "dimensionWidth": 0,
          "dimensionHeight": 0,
          "dimensionLength": 0,
          "reference1": "DPD TEST",
          "parcelId": 0
        }
      ]
    },
    {
      "printFormat": "PDF",
      "receiver": {
        "city": "Praha",
        "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",
        "contactMobile": "777181001",
        "contactName": "Tomáš test",
        "contactPhone": "777181001",
        "countryCode": "CZ",
        "houseNo": "1",
        "name": "Tomáš Horčík",
        "street": "Táborská",
        "zipCode": "14800"
      },
      "reference1": "00000001",
      "saveMode": "printed",
    }
  ]
}
```

```
"senderAddressId": 23,  
"service": {  
  "additionalService": {  
    "returnService": {  
      "printReturnLabel": false,  
      "returnAddress": {  
        "city": "Berlin",  
        "contactEmail": "thorcik@dpd.cz",  
        "contactMobile": "123456789",  
        "contactName": "test",  
        "contactPhone": "123456789",  
        "countryCode": "DE",  
        "houseNo": "3",  
        "name": "Test customer | CZ NEW",  
        "street": "Bernauer",  
        "zipCode": "13355"  
      },  
      "useSenderAsReturnAddress": false  
    }  
  },  
  "mainServiceElementCodes": [  
    "072"  
  ]  
},  
"shpParcelCounts": 1,  
"shpWeight": 1.0  
}  
]
```

Direct Parcel Distribution CZ s.r.o.
Nad Petruskou 63/1, 120 00 Praha 2 | dpd.cz

