



Offline Routing

Uživatelská příručka pro směrování zásilek v DPD.

User guide for shipment routing in DPD.

Obsah / Index

Verze dokumentu / Document version	3
Úvod / Preamble	4
Směrování / Routing	5
Příklad souboru se směrováním / Example of routing file	5
Pole v souboru se směrováním / Routing file fields	9
Příklad směrování / Routing example	10
Příklad části štítku se směrováním / Example of label routing part	11
Hodnoty / Values	11
Štítek / Label	11
Text a hodnota čárového kódu / Barcode text and value	12

Verze dokumentu / *Document version*

Verze	Poznámka	Datum	Autor změn
1.0	GeoRouting	16.7.2020	Antonín Ondrušek
1.1	FTP	10.8.2020	Antonín Ondrušek
1.2	Doporučení aktualizace Úprava a doplnění popisu polí	9.12.2020	Jiří Slezák
1.3	Tabulka DEPOTS, korektury textů	4.1.2021	Jiří Slezák
1.4	Korektury textů	12.1.2021	Jiří Slezák

Úvod / Preamble

Tato příručka byla vytvořena, aby Vám ukázala, jak směřovat Vaše zásilky bez přístupu na online služby DPD.

Soubory s detaily směrování budou každou neděli nahrány na našem FTP. Pro jejich stažení jsme připravili tento login. Pro jejich stažení a import připravte prosím automatické řešení. Aktualizaci provádějte vždy v pondělí mezi 0:00 a 5:00.

Seznam dostupných cílových zemí je obsažen v tabulce COUNTRY. Pro stažení a import vybírejte pouze ROUTING soubory zemí, kam skutečně zasíláte své zásilky. Jednotlivé soubory jsou pojmenovány podle následující konvence: ROUTING_CZ_xx_yyyymmdd. ROUTING je název typu souboru, CZ je země odeslání (v našem případě vždy CZ), xx je země doručení, yyyymmdd je číslo verze / začátek platnosti takového směrování.

V případě potřeby naleznete informace o depech v tabulce DEPOTS.

This guide was made to show how you may route your shipments without access to DPD online services.

Files with routing details will be uploaded to our FTP every Saturday. We have prepared this login for downloading them. Prepare the automated solution for the download and import every Monday between 0:00 and 5:00.

See the list of available delivery countries in the COUNTRY table. For the download and import choose only the files related to countries to which you actually send the shipments. The files are using this naming convention: ROUTING_CZ_xx_yyyymmdd. ROUTING is the file type name, CZ is sending country (always CZ), xx is delivering country, yyyymmdd is version number / start date of validity.

If necessary, see the DEPOTS table for depot information.

FTP / FTP

Adresa / Address	ftp-routing.dpd.cz
Login / Login	custrouting
Heslo / Password	65-K12_x-1

Kořenový adresář je výchozí a obsahuje soubory pro klienty DPD. Klienti DPD CZ, dříve Geis Parcel CZ stahují soubory z podadresáře DPD_CZ_-_ex_Geis_Parcel_CZ.

Root directory is the default one and contains the files for DPD clients. DPD CZ clients, former Geis Parcel CZ clients, download the files from directory DPD_CZ_-_ex_Geis_Parcel_CZ.

Směrování / *Routing*

Příklad souboru zemí / *Example of country file*

Soubor obsahuje číselník zemí. Můžete zde nalézt číselné a písmenné kódy použité k názvu země.

/ The file contains the list of countries. You can find the alphanumeric and numeric codes related to country name here.

```
#Filename: COUNTRY
#Version: 20210104
#Fields: CountryName|ISO-NumCountryCode|ISO-Alpha2CountryCode|ISO-Alpha3CountryCode
AFGHÁNISTÁN|004|AF|AFG
ALANDY|248|AX|ALA
ALBÁNIE|008|AL|ALB
...
ČESKÁ REPUBLIKA|203|CZ|CZE
...
```

Pole v souboru zemí / *Country file fields*

Vypsaná v pořadí, v jakém jsou použita:

/ Written in order how they are used:

Název / <i>Field name</i>	Typ / <i>Type</i>	Délka / <i>Length</i>	Popis / <i>Description</i>
CountryName	string	2	Název země / Country name
ISO-NumCountryCode	string	3	Číselný kód doručující země / Destination country numeric code
ISO-Alpha2CountryCode	string	2	Kód doručující země (2 místný) / Destination country alphanumeric code (2 digits)
ISO-Alpha3CountryCode	string	3	Kód doručující země (3-místný) / Destination country alphanumeric code (3 digits)

Příklad souboru dep / Example of depots file

Soubor obsahuje číselník dep. Můžete zde nalézt informace o DPD depech.

/ The file contains the list of depots. You can find the details about DPD depots here.

#Filename: DEPOTS

#Version: 20210104

#Fields:

GEOPOSTDEPOTNUMBER|DEPOTSTR|IATALIKECODE|GROUPID|COMPANYNAME|COMPANY
NAME2|STREET|PROPNUM|ADDRESS2|ADDRESS3|FLOOR|BUILDING|COUNTRYCODE|STAT
E|POSTCODE|CITYNAME|PHONE|FAX|MAIL|WEB|BUCODE|SGPSLAT|SGPSLONG|DUMMYDEP
OT

0010010|0010||DPD Deutschland GmbH|Die Marck 4||||DE||00010|Moersdorf|+49-(0) 3 64 28-6
82-0|+49-(0) 3 64 28-6 82-19|hubleitung@hub10.dpd.de|001||N

...

0151381|1381||Direct Parcel Distribution (CZ) s.r.l|Modletice 135 - komercni
zona||||CZ||25101|Ricany|+420 225 373-111|+420 225 373-
119|depo1381@dpd.cz|www.dpd.cz|015||N...

Pole v souboru zemí / Depots file fields

Vypsána v pořadí, v jakém jsou použita:

/ Written in order how they are used:

Název / Field name	Typ / Type	Délka / Length	Popis / Description
GEOPOSTDEPOTNUMBER	string	7	Úplné číslo depa / Full depot number
DEPOTSTR	string	4	Zkrácené číslo depa (použito na štítku v hlavní směrovací informaci) / Short depot number (used in main routing information on the parcel label)
IATALIKECODE	string	3	IATA kód nejbližšího letiště / IATA code for the nearest airport
GROUPID	string	64	Kód doručující země (3-místný) / Destination country alphanumeric code (3 digits)
COMPANYNAME	string	35	Název společnosti / Destination
COMPANYNAME2	string	35	Název společnosti 2 / Destination
STREET	string	35	Ulice / Destination
PROPNUM	string	8	Číslo domu / Destination
ADDRESS2	string	35	Adresa 2 / Destination
ADDRESS3	string	35	Adresa 3 / Destination
FLOOR	string	35	Podlaží / Destination
BUILDING	string	35	Budova / Destination
COUNTRYCODE	string	2	Kód země / Destination
STATE	string	2	Kód státu / Destination
POSTCODE	string	9	PSC / Destination
CITYNAME	string	60	Město / Destination

PHONE	String	30	Telefon / Destination
FAX	string	30	Fax / Destination
MAIL	string	50	E-mail / Destination
WEB	string	35	Web / Destination
BUCODE	string	3	Kód business unit / Destination
SGPSLAT	string	16	Zeměpisná šířka / Destination
SGPSLONG	string	16	Zeměpisná délka / Destination
DUMMYDEPOT	string	1	Kód rozlišující skutečná (fyzicky existující) depa (N) od logických (fyzicky neexistující, použita pro třídění) dep (Y) / Codes used for recognizich physical depots (N) and logical ones (Y) used for routing

Příklad souboru se směrováním / *Example of routing file*

Soubor směrování obsahuje mnoho řádků, ale pro Vaši zásilku byste vždy měli být schopni najít jen jeden obsahující všechny potřebné informace.

/ There is a lot of rows in routing file but you should be always able to find just one row for your shipment containing all necessary information.

#Filename: ROUTING_CZ_CZ

#Version: 20200716

#Fields:

DestinationCountryAlpha|DestinationCountryNumber|NetworkCode|BeginPostCode|EndPostCode|
SOCode|ASCode|BUAlpha|BUNumber|D-Depot|S-Sort|D-Sort|O-Sort|C-Sort|BarcodeID|

CZ|203||25087|25092|835||DPD|015|1395||D107|||%|

CZ|203||25101|25101|101||DPD|015|1381||G153|||%|

CZ|203||25101|25101|109||DPD|015|1381||G153|||%|

CZ|203||25101|25101|113||DPD|015|1381||G153|||%|

CZ|203||25101|25101|155||DPD|015|1381||G153|||%|

CZ|203||25101|25101|161||DPD|015|1381||G153|||%|

CZ|203||25101|25101|164||DPD|015|1381||G153|||%|

Pole v souboru se směřováním / *Routing file fields*

Vypsána v pořadí, v jakém jsou použita:

/ Written in order how they are used:

Název / <i>Field name</i>	Typ / <i>Type</i>	Délka / <i>Length</i>	Popis / <i>Description</i>
DestinationCountryAlpha	string	2	Kód doručující země / Destination country alphanumeric code
DestinationCountryNumber	int		Číselný kód doručující země / Destination country numeric code
NetworkCode	int		Kód doručovací sítě. Pokud je vyplněn, použijte ho v čárovém kódu místo číselného kódu země. / Delivery network code. If filled, use the value instead of DestinationCountryNumber.
BeginPostCode	string	7	Začátek rozsahu PSČ. Může být prázdný, pokud řádek platí pro celou zemi. / Beginning postal code from the range. May be empty if row covers whole country.
EndPostCode	string	7	Konec rozsahu PSČ. Může být prázdný, pokud řádek platí pro celou zemi. / Ending postal code from the range. May be empty if row covers whole country.
SOCCode	int		Hlavní servisní kód / Basic service code
ASCode	string		Další servisní kódy / Additional service codes
BUAlpha	string	3	Kód DPD jednotky / DPD Business unit alphanumeric code
BUNumber	int		Číslo DPD jednotky / DPD Business unit numeric code
D-Depot	int		Doručující depo / Delivery depot
S-Sort			Další třídění / Additional sorting
D-Sort			Další třídění / Additional sorting
O-Sort			Další třídění / Additional sorting
C-Sort			Další třídění / Additional sorting
BarcodeID			První znak, který má být použit v čárovém kódu. / First character that should be used in barcode.

Příklad směrování / Routing example

Tato kapitola popíše, jak snadno můžete najít směrovací detaily pro Vaši zásilku. Jako příklad si vyberu adresu depa Modletice.

/ This chapter will describe how simply you may find correct routing details for your shipment. I will use Modletice depot address as an example.

Ulice / Street	Modletice 135
PSC / Postal code	25101
Město / City	Říčany u Prahy
Země / Country	CZ
Servisní kód / Service code	101

1. Vyberu řádky, kde se DestinationCountryAlpha rovná mé zemi doručení. */ I will pick rows where DestinationCountryAlpha equals my country.*
2. Z výsledku vyberu řádky, kde moje PSC je mezi BeginPostCode a EndPostCode, nebo takové, kde jsou tato pole prázdná. */ I will pick rows from the result where my postal code is between BeginPostCode and EndPostCode or where these fields are empty.*
3. Z výsledku vyberu řádky, kde se SOCode rovná mému servisnímu kódu. */ I will pick rows from the result where SOCode equals my service code.*
4. Mám detaily směrování: */ I have a routing details:*

#Fields:

DestinationCountryAlpha|DestinationCountryNumber|NetworkCode|BeginPostCode|EndPostCode|
 SOCode|ASCode|BUAlpha|BUNumber|D-Depot|S-Sort|D-Sort|O-Sort|C-Sort|BarcodeID|
 CZ|203||25101|25101|101||DPD|015|1381||G153|||%

Příklad části štítku se směřováním / *Example of label routing part*

Tato kapitola popíše, jak vložit detaily směřování do DPD štítku. Budeme se držet adresy depa Modletice. PSČ v čárovém kódu musí být použito jako 7 znaků s nulami přidanými zleva, pokud je to potřeba.

/ This chapter will describe how you should fill routing details into DPD label. We will stick with Modletice depot address. Postal code in barcode must be used as 7 characters with added zeros from left if needed.

Hodnoty / Values

Zdroj / Source	Název / Field name	Hodnota / Value
Adresa / Address	PSČ / Postal code	25101
Směrování / Routing	DestinationCountryAlpha	CZ
	DestinationCountryNumber	203
	NetworkCode	
	BeginPostCode	25101
	EndPostCode	25101
	SOCODE	101
	ASCODE	
	BUAlpha	DPD
	BUNumber	015
	D-Depot	1381
	S-Sort	
	D-Sort	G153
	O-Sort	
	C-Sort	
	BarcodeID	%

Štítek / Label

Zde je příklad části štítku se směřováním.

/ Here is an example of label routing part.



Text a hodnota čárového kódu / Barcode text and value

Zde je příklad textu a hodnoty čárového kódu. Budeme se držet adresy depa Modletice. Ten se skládá z hodnot adresy a detailů směřování. PSČ v čárovém kódu musí být použito jako 7 znaků s nulami přidanými zleva, pokud je to potřeba.

/ Here is an example of barcode text and value. We will stick with Modletice depot address. Postal code in barcode must be used as 7 characters with added zeros from left if needed.

Maska textu čárového kódu / Barcode text mask	PPPPPPPTTTTTTTTTTTTTSSSSCCCN
Maska čárového kódu / Barcode mask	IPPPPPPTTTTTTTTTTTTTSSSSCC
I	BarcodeID
PPPPPP	PSČ / Postal code
TTTTTTTTTTTTTT	Číslo balíku / Parcel number
SSS	SOCCode
CCC	DestinationCountryNumber/NetworkCode *
N	Kontrolní číslo / Control number

* Pokud je hodnota NetworkCode neprázdná, je použita místo DestinationCountryNumber

Příklad textu čárového kódu / Barcode text example

Postal code

+ Parcel number

+ SOCCode

+ DestinationCountryNumber/NetworkCode

+ Control number

= 0025 1011 3815 0401 7873 8101 203 8

Příklad hodnoty čárového kódu / Barcode value example

BarcodeID

+ Postal code

+ Parcel number

+ SOCCode

+ DestinationCountryNumber/NetworkCode

= %002510113815 040178738101203