



Global Logistics

## G-Service

### popis webové služby

**VERZE DOKUMENTU:** 3.9

**DATUM:** 24.08.2018



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejpovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: [info@geis.cz](mailto:info@geis.cz)  
Internet: [www.geis.cz](http://www.geis.cz)  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.

## O službě G-Service

G-Service je webová služba určená pro zákazníky skupiny Geis, která umožňuje zákazníkům zcela automatizovat proces zadávání přeprav v obou produktech skupiny Geis (cargo a balíkové přepravy). Webová služba slouží k vytváření zásilek (v režimu expedice nebo objednávka), zjišťování statusů a informací k zásilkám, objednávání svozů, zjišťování dostupných doplňkových služeb.

Využití webové služby spočívá především v možnosti plné integrace do produkčních, skladových systémů nebo webshopů zákazníků skupiny Geis. Požadavky na webovou službu a především odpovědi webové služby jsou strukturovány ve formátu XML a umožňují tak další zpracování na straně zákaznických systémů.

Služba G-Service pracuje na principu architektury SOAP (<https://en.wikipedia.org/wiki/SOAP>), přístup je možný pouze **zabezpečeným protokolem HTTPS**.

Pro testování webové služby lze použít například open source program SoapUI (<http://www.soapui.org>).

Pro přístup k webové službě je třeba mít přístupové údaje – kód zákazníka a heslo. Tyto přístupové údaje sdělí na vyžádání přidělený obchodní manažer skupiny Geis.

V zájmu zajištění dostupnosti služby pro všechny zákazníky je monitorován počet volání jednotlivých metod zákazníkem. Každá metoda webové služby má definován limit počtu volání za určité časové období. V případě překročení tohoto počtu volání dojde k dočasnému omezení přístupu k dané metodě. V takovém případě zákazník obdrží při volání metody chybové hlášení.

Před přechodem do ostrého provozu je třeba vždy projít nejprve integračními testy v testovacím prostředí, které provádí technické oddělení zákazníka ve spolupráci s EDI oddělením skupiny Geis.

Pro zákazníky z České republiky a Slovenska je webová služba dostupná na adresách:

- <https://gclient.geis.cz/GService/GService.svc> - přístup do produkčního prostředí
- <https://gclient.geis.cz/GServiceTest/GService.svc> – přístup do testovacího prostředí

Pro zákazníky z Polska je webová služba dostupná na adresách:

- <https://gclient.geis.pl/GService/GService.svc> - přístup do produkčního prostředí
- <https://gclient.geis.pl/GServiceTest/GService.svc> – přístup do testovacího prostředí
- <https://gclient.etlogistik.com/GService/GService.svc> - přístup do produkčního prostředí
- <https://gclient.etlogistik.com/GServiceTest/GService.svc> – přístup do testovacího prostředí

Pro úspěšnou implementaci webové služby v prostředí zákazníka a pochopení širších souvislostí je doporučeno nejprve prostudování příručky *Manuál pro systémovou integraci*, která je dostupná na webu technické podpory skupiny Geis pod odkazem Technická podpora v sekci Ke stažení, na adrese

- [www.geis-group.cz](http://www.geis-group.cz) nebo [www.geis-group.sk](http://www.geis-group.sk) (česká, slovenská a anglická verze)
- [www.geis.pl](http://www.geis.pl) (polská a anglická verze)

## Obsah

O službě G-Service.....	2
Change Log .....	4
Postup implementace na straně zákazníka .....	6
Doporučená sada služeb pro integraci GService: .....	6
Zakládání zásilek.....	6
Tisk štítků, předávacího protokolu a smazání zásilky .....	7
Zjištění stavu zásilek .....	7
Minimální testovací scénář .....	7
Základní třídy webové služby .....	8
Request .....	8
RequestHeader .....	8
Language .....	8
Currency .....	8
Response .....	8
ResponseStatus .....	9
ZipCodes .....	9
Address.....	9
Contact .....	9
Chybové kódy .....	9
Metody webové služby .....	10
ServiceList.....	10
AddServiceList .....	12
StatusList .....	14
WrapList .....	16
DeliveryRouting.....	17
ShipmentDetail.....	19
RouteTable .....	23
CreatePickUp.....	25
InsertExport.....	27
InsertOrder.....	32
AssignRange .....	36
IsHealthy.....	38
GetLabel .....	38
ListOfShipments .....	41
ShipmentStatus .....	42
GetPickupList.....	44
DeleteShipment.....	46
RangeDetail .....	48



## Change Log

Verze	Datum	Změna
1.0	2015-05-29	Vytvoření služby. Základní metody: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ServiceList</a></li> <li>- <a href="#">AddServiceList</a></li> <li>- <a href="#">StatusList</a></li> <li>- <a href="#">WrapList</a></li> <li>- <a href="#">DeliveryRouting</a></li> <li>- <a href="#">ShipmentDetail</a></li> <li>- <a href="#">RouteTable</a></li> <li>- <a href="#">CreatePickUp</a></li> <li>- <a href="#">InsertExport</a></li> <li>- <a href="#">InsertOrder</a></li> <li>- <a href="#">AssignRange</a></li> </ul>
1.1		Přidán číselník měn <a href="#">Currency</a>
1.2	2015-08-03	Změny vstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do <a href="#">ExportService</a> přidán Parameter_5</li> <li>- <a href="#">InsertOrder</a> opraven parametr MergedOrder</li> <li>- Upraveny povinné parametry v <a href="#">InsertExport</a></li> <li>- <a href="#">Language</a> CS změněn na CZ</li> <li>- Heslo pro přihlášení rozšířeno na 20 znaků</li> </ul> Změny výstup <ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda <a href="#">ShipmentDetail</a> – <a href="#">PackageRow</a> přidána zákaznická reference (Reference)</li> <li>- metoda <a href="#">InserExport</a> přidán seznam čísel sloučených zásilek (MergedPackNumbers)</li> <li>- metoda <a href="#">InsertOrder</a> přidán seznam čísel sloučených objednávek (MergedPackNumbers)</li> </ul>
1.3	2015-08-24	Změny vstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">InsertOrder</a>: přidán parametr pro zadání sloučených objednávek (MergedOrders)</li> <li>- <a href="#">InsertOrder</a>: odstraněn parametr CountItems</li> <li>- <a href="#">InsertExport</a>: přidán parametr pro zadání sloučených zásilek (MergedPackages)</li> <li>- Upravena kontrola třídy <a href="#">Contact</a>, nyní kontroluje formát Emailu a Telefonního čísla</li> </ul>
1.4	2015-08-27	Změny vstup: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">DeliveryRouting</a> parametr CountryIn změněn na nepovinný pro Parcel</li> </ul>
1.5	2015-09-09	Aktualizace povinností parametrů. Korektura
1.6	2015-09-21	Doplnění parametrů rozměrů u objednávky
1.7	2015-11-13	Oprava popisu parametrů u metody <a href="#">DeliveryRouting</a>
1.8	2015-21-02	Doplnění popisu webové služby, postup implementace
1.9	2016-01-06	Doplnění chybových kódů
2.0	2016-02-10	Nová metoda <a href="#">GetLabel</a> . Úprava metody IsHealthy Úprava výstupu metody ShipmentDetail
2.1	2016-05-04	Nové metody <a href="#">ListOfShipments</a> , <a href="#">ShipmentStatus</a> , <a href="#">GetPickupList</a> , <a href="#">DeleteShipment</a> Přidání parametru BurstId do metod InsertOrder, InsertExport





Global Logistics

## Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 5/50

2.2	2016-06-06	Doplněna služba GDO do doplňkových služeb (v kapitole metody InsertExport)
2.3	2016-07-13	Úprava metody ListOfShipments, ShipmentDetail
2.4	2016-08-23	Oprava popisu parametru Range u metody AssignRange (parametr je povinný)
2.5	2016-10-06	Přidány adresy služeb pro zákazníky firmy K-EX
2.6	2016-12-05	Oprava popisu parametrů u metody <a href="#">AddServiceList</a>
2.7	2017-01-12	Doplnění služeb u metody <a href="#">InsertExport</a>
2.8	2017-01-14	Oprava popisu parametrů u metody <a href="#">InsertExport</a>
2.9	2017-02-07	Celková revize dokumentu
3.0	2017-05-02	Změna popisu pro metodu <a href="#">DeleteShipment</a> , úprava odkazů na dokumentaci
3.1	2017-08-11	Změna popisu fungování metody <a href="#">AssignRange</a>
3.2	2017-09-19	Změna popisu služeb metody <a href="#">InsertExport</a>
3.3	2017-11-02	Aktualizována tabulka parametrů služeb pro metodu <a href="#">InsertExport</a>
3.4	2017-11-03	Přidány informace o limitech k metodám <a href="#">ShipmentStatus</a> , <a href="#">DeleteShipment</a> , <a href="#">GetLabel</a> a <a href="#">InsertExport</a>
3.5	2018-01-25	Úprava <a href="#">testovacího scénáře WS</a> a přidána <a href="#">doporučená sada služeb pro integraci GService</a>
3.6	2018-03-15	Přidána metoda <a href="#">RangeDetail</a>
3.7	2018-05-23	Úprava chybových kódů
3.8	2018-07-09	Úprava tabulky služeb
3.9	2018-08-24	Úprava tabulky služeb (formát kódu výdejního místa)



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Elpovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: [info@geis.cz](mailto:info@geis.cz)  
Internet: [www.geis.cz](http://www.geis.cz)  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.

## Postup implementace na straně zákazníka

Postup pro implementaci webové služby na straně zákazníka

- ověření možnosti zadávání API požadavků a zpracování odpovědí protokolem HTTPS v logistickém systému zákazníka
- prostudování dokumentace *Manuál pro systémovou integraci* pro pochopení základních souvislostí (typy produktů, routování zásilek, doplňkové služby, tisk štítků a předávacích protokolů) a této dokumentace
- vyžádání přístupu do API rozhraní testovací webové služby od obchodního manažera Geis
- otestování základních metod a tříd, zpracování odpovědí, ošetření návratových kódů
- vytvoření štítků a předávacího protokolu a jejich zaslání ke schválení obchodnímu manažerovi Geis
- dohodnutí termínu přechodu do ostrého startu a ostrý start

## Doporučená sada služeb pro integraci GService:

1. [IsHealthy](#)
  - ověření, zda webová služba komunikuje

## Zakládání zásilek

1. [AssignRange](#)
  - pokud bude požadováno číslování balíků v rámci **zákaznické číselné řady**, implementace metody je nezbytná
  - při využití automatického přidělování čísel zásilek ze strany Geis, není potřeba implementace této metody
2. [ServiceList](#)
  - zjištění povolených typů přepravy – potřebné pro metodu *AddServiceList*
3. [AddServiceList](#)
  - zjištění dostupných služeb pro konkrétního zákazníka
4. [CreatePickUp](#)
  - při využití automatických svozů (jen pro velké zákazníky), je potřeba pomocí této metody zjistit, zda byl automatický svoz vygenerován
  - v případě chyby při generování automatických svozů se využije objednání svozu pomocí této metody
  - pokud nebudou automatické svozy využívány, musí být metoda implementována pro jejich objednávání.
5. [InsertExport](#)
6. [InsertOrder<sup>1</sup>](#)
  - založení objednávky

<sup>1</sup> pokud nebude využíváno, není nutná implementace/test

## Tisk štítků, předávacího protokolu a smazání zásilky

1. [GetLabel<sup>1</sup>](#)
  - *tisk štítku způsobem, který bude v konkrétní implementaci využíván*
  - *pokud tato metoda nebude využívána, je nutné udržovat aktuální routovací tabulky a dodržovat formát parcel a cargo štítků (viz Manuál pro systémovou integraci)*
2. [GetPickupList<sup>1</sup>](#)
  - *tisk předávacího protokolu pro daný den svozu anebo konkrétní zásilky*
3. [DeleteShipment](#)
  - *smazání založených zásilek*

## Zjištění stavu zásilek

1. [ShipmentStatus](#)
  - *vrátí poslední status zásilky*
2. [ShipmentDetail](#)
  - *vrátí kompletní výpis statusů zásilky (informace z Track&Trace)*

## Minimální testovací scénář

1. otestování implementovaných služeb
  - a. zjištění, zda GService komunikuje
  - b. zjištění povolených typů přepravy a služeb
  - c. zavolání metody pro přidělení číselné řady<sup>1</sup>
  - d. vytvoření svozu/zjištění, zda byl svoz automaticky na daný vygenerován
  - e. založení testovací sady zásilek
    1. zásilka bez služeb
    2. zásilka se službou B2C&COD
    3. zásilka na VM<sup>1</sup>
    4. sloučená zásilka
2. tisk štítků a předávacích protokolů k vytvořeným zásilkám a následné odeslání ke kontrole do IT GEIS ([edi@geis.cz](mailto:edi@geis.cz) nebo konkrétní člověk, se kterým se implementace řešena)
3. zjištění statusů vybraných zásilek
4. smazání založených zásilek

---

<sup>1</sup> pokud nebude využíváno, není nutná implementace/test

## Základní třídy webové služby

Níže jsou uvedeny základní třídy, které jsou použity u metod služby.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	Generic	Vstupní objekt (specifický pro volanou metodu)	A

### RequestHeader

Název	Type	Popis	Povinný
CustomerCode	String	Kód zákazníka	A*
Password	String	Heslo pro přihlášení	A*
Language	<a href="#">Language</a>	Jazyk pro komunikaci	A

\*nemusí být povinný u všech volaných metod.

### Language

Výčet možných jazyků

Hodnota	Název/Popis
CZ	Čeština
SK	Slovenština
EN	Angličtina
DE	Němčina
PL	Polština

### Currency

Výčet možných měn

Hodnota	Název/Popis
UND	Nedefinovaná hodnota měny
CZK	Česká koruna
EUR	Euro
CHF	Švýcarský frank
USD	Americký dolar
PLN	Polský zlotý
HUF	Maďarský forint

### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	Generic	Výstupní objekt (specifický pro volanou metodu)
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody



## ResponseStatus

Hodnota	Název/Popis
Inserted	Vložení proběhlo v pořádku
Deleted	Smazání proběhlo v pořádku
Updated	Aktualizace proběhla v pořádku
ErrorOccurred	Při zpracování došlo k chybě
AccesDenied	Přístup odepřen (neplatná kombinace kódu zákazníka a hesla)
Processed	Výpis/Zpracování proběhl/o v pořádku
NoDataFound	Žádná data nalezena

## ZipCodes

Název	Type	Délka	Popis
ZipCodeFrom	String	10	PSČ od
ZipCodeTo	String	10	PSČ do

## Address

Název	Type	Délka	Popis
Name	String	50	Jméno
Name2	String	50	Doplněk jména
Street	String	50	Ulice
City	String	50	Město
ZipCode	String	10	PSČ
Country	String	2	Stát ve formátu ISO 3166-1 alpha-2

## Contact

### Kontaktní údaje

Název	Type	Délka	Popis
Email	String	50	E-mail
FullName	String	50	Celé jméno
Phone	String	20	Telefon v mezinárodním formátu (např. +420 111 222 333)

## Chybové kódy

Kód	Popis
1000	Přístup zamítnut, zkontrolujte přihlašovací údaje.
1001	Neautorizovaný přístup, vyplňte přihlašovací údaje.
2000	[#Název parametru#] je povinný parametr!
2001	Druh přepravy musí mít hodnotu 1 (parcel) nebo 2 (cargo).
2002	Hodnota [#Hodnota z číselníku#] nebyla nalezena!
2003	Nebyla nalezena žádná data.
2004	Routovací tabulka pro tento den neexistuje!
2005	Svozová adresa nemá povolen tento druh přepravy.
2006	Špatný rozsah data. Zadejte datum správně.
2007	Zákazník nemá povolený typ MJ [#Typ jednotky#]!
2008	Je povolen druh přepravy [#identifikátor distribučního kanálu#]!
2009	Typ přepravy musí mít hodnoty 1- vnitro / 2- mezinárodní
2010	Číslo balíku již bylo použito!
2011	Číslo balíku nenáleží číselné řadě přiřazené zákazníkovi!
2012	Zákazník nemá povolen typ přepravy [#název přepravní služby#]!



Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 10/50

2013	Nesouhlasí celková hmotnost s hmotností jednotlivých přepravních kusů.
2015	Svoz na aktuální den lze založit pouze do [#TEXT#] hodin.
2016	Byla zadána neznámá doplňková služba [#TEXT#].
2017	[#TEXT#] musí být v mezinárodním formátu (např.: +420111222333). Povolené předvolby jsou [#TEXT-1#].
2018	[#TEXT#] musí být ve správném formátu (např.: spravne.zadany@email.cz).
2019	[#TEXT#] není validní email ani telefon! [#TEXT-1#] [#TEXT-2#]*
2020	Pro aktuální den nelze založit objednávku!
2021	[#TEXT#] Musí být stejný nebo větší než [#TEXT-1#]!
2022	Zadaný kód výdejního místa není platný.
2023	Zadaný kód výdejního místa [#TEXT#] nebyl nalezen.
2024	Pro zásilku na VM je pole Kontaktní osoba povinné.
2025	Pro zásilky na VM je pole Kontaktní telefon povinné.
2026	Přiřazování číselné řady lze pouze pro parcel přepravu.
2027	Nelze použít službu výdejní místo. Služba není aktivní.
2028	Pole Země u krycí adresy musí být vyplněno.
2029	Pro svozovou adresu [#TEXT#] není povolen individuální účet pro dobírky.
2030	U exportní položky musí být zadane rozměry zásilky.
2064	Počet požadavků na tuto metodu webové služby byl překročen. – Limit se obnovuje po hodině.
2075	Číselný rozsah není přiřazen. Zavolejte nejdříve metodu AssignRange s limitem [#TEXT#].
3000	Chyba služby GClientWS! [# Chybová správa ze služby GClientWS #]
9999	Nastala neočekávaná chyba.

\*obsahuje popis chyb 2017 a 2018

## Metody webové služby

Pokud je v příchozím požadavku na webovou službu překročen limit uvedený u jednotlivých metod, server odmítne požadavek odpovědí s chybovým stavem v HTTP hlavičce: **HTTP Error 413 Request entity too large**

## ServiceList

Vrací seznam přepravních služeb, které jsou nastaveny v primárním systému. Může vracet tyto hodnoty:

Hodnota	Název/Popis
10	Parcel expedice
11	Parcel objednávky
20	Cargo expedice
21	Cargo objednávky



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/1  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich všeobecných obchodních podmínek – aktuální stav.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	ServiceRequest	Prázdná třída	

## Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	List< <a href="#">Service</a> >	List přepravních služeb
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

## Service

Detail přepravní služby.

Název	Type	Délka	Popis
Code	String	3	Kód přepravní služby
Name	String	30	Název přepravní služby

## Příklad volání metody ServiceList

### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ServiceList xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager" />
      </Request>
    </ServiceList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <ServiceListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ServiceListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:Service>
            <a:Code>10</a:Code>
            <a:Name>parcel expedice</a:Name>
          </a:Service>
          <a:Service>
            <a:Code>11</a:Code>
            <a:Name>parcel objednávky</a:Name>
          </a:Service>
        </a:ResponseObject>
      </ServiceListResult>
    </ServiceListResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 12/50

```
</a:Service>
<a:Service>
  <a:Code>20</a:Code>
  <a:Name>cargo expedice</a:Name>
</a:Service>
<a:Service>
  <a:Code>21</a:Code>
  <a:Name>cargo objednávky</a:Name>
</a:Service>
</a:ResponseObject>
<a:Status>Processed</a:Status>
</ServiceListResult>
</ServiceListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## AddServiceList

Vrací seznam doplňkových služeb, které má zákazník nastaven v primárním systému. Mezi tyto služby může patřit například COD - Dobírka, POJ – pojištění atd.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">AddServiceRequest</a>	Instance třídy AddServiceRequest	A

### AddServiceRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
Service	String	2	Druh přepravní služby (dle výstupu ServiceList)	A
DeliveryCountry	String	2	Stát příjemce ve formátu ISO 3166-1 alpha-2	A

### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	List< <a href="#">AddService</a> >	List služeb, které může zákazník používat
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

### AddService

Detail služby.

Název	Type	Délka	Popis
Code	Int	2	Id služby
Abbreviation	String	3	Zkratka služby
Description	String	30	Popis služby
ZipCodeFrom	String	10	PSČ od (pokud je nastaveno)
ZipCodeTo	String	10	PSČ do (pokud je nastaveno)



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/1  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: [info@geis.cz](mailto:info@geis.cz)  
Internet: [www.geis.cz](http://www.geis.cz)  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.

*Příklad volání metody AddServiceList*

Níže je uveden příklad, ve kterém se dotazujeme metody, jaké služby má zákazník povoleny pro produkt Parcel a navíc nás zajímají pouze expedice.

**Request:**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <AddServiceList xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <DeliveryCountry>CZ</DeliveryCountry>
          <Service>10</Service>
        </RequestObject>
      </Request>
    </AddServiceList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**Response:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <AddServiceListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <AddServiceListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:AddService>
            <a:Abbreviation>COD</a:Abbreviation>
            <a:Code>2</a:Code>
            <a:Description>Dobírka</a:Description>
            <a:Service>10</a:Service>
            <a:ZipCodesList i:nil="true" />
          </a:AddService>
          <a:AddService>
            <a:Abbreviation>POJ</a:Abbreviation>
            <a:Code>3</a:Code>
            <a:Description>Připojištění</a:Description>
            <a:Service>10</a:Service>
            <a:ZipCodesList i:nil="true" />
          </a:AddService>
          <a:AddService>
            <a:Abbreviation>D12</a:Abbreviation>
            <a:Code>6</a:Code>
            <a:Description>Doručení do 12 hodin</a:Description>
            <a:Service>10</a:Service>
            <a:ZipCodesList>
              <a:ZipCodes>
                <a:ZipCodeFrom>10000</a:ZipCodeFrom>
                <a:ZipCodeTo>19900</a:ZipCodeTo>
              </a:ZipCodes>
              <a:ZipCodes>
                <a:ZipCodeFrom>30100</a:ZipCodeFrom>
                <a:ZipCodeTo>31700</a:ZipCodeTo>
              </a:ZipCodes>
            </a:ZipCodesList>
          </a>AddService>
        </a:ResponseObject>
      </AddServiceListResult>
    </AddServiceListResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



```

    </a:ZipCodes>
  </a:ZipCodesList>
</a:AddService>
</a:ResponseObject>
  <a:Status>Processed</a:Status>
</AddServiceListResult>
</AddServiceListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

V odpovědi můžeme vidět, že zákazník má přiřazené služby COD, POJ a D12. U služby D12 si můžeme všimnout, že má uveden další element ZipCodeList. Tento seznam určuje, pro která PSČ příjemce je možné službu D12 použít. V případě, že bude v metodě InsertExport použita služba D12 s PSČ příjemce, které nebude v intervalu PSČ, nebude expedice zpracována a služba vypíše chybovou hlášku.

## StatusList

Vrací seznam statusů zásilek, které jsou viditelné v Track & Trace.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">StatusRequest</a>	Instance třídy StatusRequest	A

### StatusRequest

Název	Type	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int	Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A

### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	List< <a href="#">Status</a> >	List statusů, dle přepravní služby
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

## Status

Detail statusu zásilky.

Název	Type	Délka	Popis
Code	String	3	Kód statusu
Description	String	20	Popis služby
DistributionChannel	Int	1	Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)

*Příklad volání metody StatusList***Request:**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <StatusList xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
        </RequestObject>
      </Request>
    </StatusList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**Response:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <StatusListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <StatusListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:Status>
            <a:Code>10</a:Code>
            <a:Description>Převzetí zásilky</a:Description>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
          </a:Status>
          <a:Status>
            <a:Code>11</a:Code>
            <a:Description>Storno</a:Description>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
          </a:Status>
          <a:Status>
            <a:Code>12</a:Code>
            <a:Description>Vstupní depo</a:Description>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
          </a:Status>
          <a:Status>
            <a:Code>20</a:Code>
            <a:Description>Příjem na depo</a:Description>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
          </a:Status>
        </a:ResponseObject>
        <a:Status>Processed</a:Status>
      </StatusListResult>
    </StatusListResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```





## WrapList

Vrací seznam manipulačních jednotek povolených pro zákazníka v primárním systému.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	WrapRequest	Instance třídy WrapRequest (prázdná třída)	A

### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	List< <a href="#">Wrap</a> >	List manipulačních jednotek, které má zákazník povolené
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

### Wrap

Detail manipulační jednotky.

Název	Type	Délka	Popis
Code	String	3	Kód manipulační jednotky
Description	String	50	Popis manipulační jednotky
Returnable	Bool		Vratný obal

### Příklad volání metody WrapList

#### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <WrapList xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager" />
      </Request>
    </WrapList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



**Response:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <WrapListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <WrapListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:Wrap>
            <a:Code>FP</a:Code>
            <a:Description>EUROPALETA</a:Description>
            <a:Returnable>true</a:Returnable>
          </a:Wrap>
          <a:Wrap>
            <a:Code>KH</a:Code>
            <a:Description>POLOPALETA</a:Description>
            <a:Returnable>true</a:Returnable>
          </a:Wrap>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </WrapListResult>
    </WrapListResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**DeliveryRouting**

Vrací zemi příjemce, Depo a směr. Tyto informace jsou důležité pro sestavení štítku viz [manuál pro systémovou integraci](#) oddíl 2.4. Specifikace pro tisk štítků na straně 22.

**Request**

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">DeliveryRoutingRequest</a>	Instance třídy DeliveryRoutingRequest	A

**DeliveryRoutingRequest**

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
CountryIn	String	2	Země odesílatele	A*
ZipCodeIn	String	10	PSČ odesílatele	A
CountryOut	String	2	Země příjemce	A
ZipCodeOut	String	10	PSČ příjemce	A
TemperatureMode	String		Teplotní režim (nepoužito)	

\*parametr je povinný pro Cargo



*Response*

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	<a href="#">DeliveryRouting</a>	Informace o routování
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

*DeliveryRouting*

Název	Type	Délka	Popis
DeliveryRoute	String	4	Kód dodací trasy
DepCode	String	3	Kód depa

*Příklad volání metody DeliveryRouting***Request:**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <DeliveryRouting xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CountryIn />
          <CountryOut>CZ</CountryOut>
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
          <TemperatureMode />
          <ZipCodeIn>33843</ZipCodeIn>
          <ZipCodeOut>60200</ZipCodeOut>
        </RequestObject>
      </Request>
    </DeliveryRouting>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```





Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 19/50

## Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <DeliveryRoutingResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <DeliveryRoutingResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:DeliveryRoute>6010</a:DeliveryRoute>
          <a:DepCode>60</a:DepCode>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </DeliveryRoutingResult>
    </DeliveryRoutingResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## ShipmentDetail

Vrací informace o zásilce. Pokud jsou poslány údaje o zákazníkovi a zásilku vytvořil, vrátí metoda informace z T&T o službách zásilky, adresu příjemce a adresu odesílatele. Pokud zákazník/plátce zásilku nevytvořil, budou zobrazeny pouze statusy k zásilce.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">ShipmentRequest</a>	Instance třídy ShipmentRequest	A

## ShipmentRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
ShipmentNumber	String	11/13	Číslo zásilky parcel / cargo	A

## Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	<a href="#">Shipment</a>	Detaily o zásilce
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: [info@geis.cz](mailto:info@geis.cz)  
Internet: [www.geis.cz](http://www.geis.cz)  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



Global Logistics

## Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 20/50

## Shipment

Detail zásilky. Kanál: P = platné pro parcel, C = platné pro cargo

Název	Type	Délka	Popis	Kanál
ShipmentNumber	String	11 / 13	Číslo zásilky parcel / cargo	PC
ShipmentNumberCust	String	50	Zákaznická reference	PC
DelivPerson	String	50	Jméno příjemce zásilky	PC
Weight	Decimal	(5,2)	Hmotnost zásilky	PC
CodVarCode	String	10	Variabilní symbol pro dobírku	PC
CodValue	Decimal	(12,2)	Hodnota dobírky	PC
DelivDate	DateTime		Datum doručení	PC
BorderDate	DateTime		Datum odeslání (datum naložení na hlavní běh)	C
BorderDate	DateTime		Datum vytvoření zásilky	P
Volume	Decimal	(9,3)	Objem	C
RecAddress	<a href="#">Address</a>		Adresa příjemce	PC
SendAddress	<a href="#">Address</a>		Adresa odesílatele	PC
History	List< <a href="#">PackageHistory</a> >		Seznam statusů zásilky	PC
ColliHistory	List< <a href="#">ColliHistory</a> >		Seznam statusů kusu zásilky	C
Services	List< <a href="#">PackageService</a> >		Seznam služeb zásilky	PC
Rows	List< <a href="#">PackageRow</a> >		Seznam řádků zásilky	C

## PackageHistory

Detail statusu zásilky.

Název	Type	Délka	Popis
StatusDate	DateTime		Datum statusu
StatusName	String	50	Název statusu
StatusCode	String	10	Kód statusu
DepName	String	50	Depo statusu
Description	String	50	Poznámka

## ColliHistory

Položka statusu kusu zásilky.

Název	Type	Délka	Popis
StatusDate	DateTime		Datum statusu
StatusName	String	50	Název statusu
StatusCode	String	10	Kód statusu
DepName	String	50	Depo statusu
Description	String	50	Poznámka
ColliNumber	String	25	Číslo kusu

Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/1  
337 01 Ejovice  
Czech RepublicTelefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPPSpolečnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.

## PackageService

Položka služby zásilký.

Název	Type	Délka	Popis
Name	String	30	Název služby
Price	Decimal	(12,2)	Cena služby
Currency	<a href="#">Currency</a>		Měna

## PackageRow

Položka řádku zásilký.

Název	Type	Délka	Popis
CountItems	Int		Počet kusů
PackingType	String	30	Obal
Description	String	30	Popis
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost
Reference	String	50	Zákaznická reference
Volume	Decimal	(9,3)	Objem
Dimension	String		Rozměry (vrací prázdnou hodnotu)

## Chybové kódy

Kód	Stav zásilký	Popis
0	OK	Nedoručená, má statusy
1	OK	Doručená, má statusy
2	OK	Ještě nemá statusy
3	STORNO	Zásilka byla stornována
4	Není	Zásilka neexistuje.

## Příklad volání metody ShipmentDetail

### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ShipmentDetail xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
          <ShipmentNumber>02093000033</ShipmentNumber>
        </RequestObject>
      </Request>
    </ShipmentDetail>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 22/50

## Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <ShipmentDetailResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ShipmentDetailResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage>Zásilka OK - nedoručená, má statusy.</a:ErrorMessage>
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:BorderDate>0001-01-01T00:00:00</a:BorderDate>
          <a:CodValue>1,00</a:CodValue>
          <a:CodVarCode>123</a:CodVarCode>
          <a:ColliHistory i:nil="true" />
          <a:DelivDate>0001-01-01T00:00:00</a:DelivDate>
          <a:DelivPerson i:nil="true" />
          <a:History>
            <a:PackageHistory>
              <a:DepName />
              <a>Description>Zásilková reference</a>Description>
            </a:PackageHistory>
            <a:StatusCode>121</a:StatusCode>
            <a:StatusDate>2015-09-07T08:23:03.763</a:StatusDate>
            <a:StatusName>Zákaznická reference</a:StatusName>
            </a:History>
            <a:PackageHistory>
              <a:DepName />
              <a>Description />
            </a:PackageHistory>
            <a:StatusCode>174</a:StatusCode>
            <a:StatusDate>2015-09-07T08:23:03.83</a:StatusDate>
            <a:StatusName>Telefon příjemce</a:StatusName>
            </a:PackageHistory>
          </a:History>
          <a:RecAddress>
            <a:City>Mirošov</a:City>
            <a:Country>Česká republika</a:Country>
            <a:Name>Test GService - test GService</a:Name>
            <a:Name2 />
            <a:Street>Prokopova XXX</a:Street>
            <a:ZipCode>33843</a:ZipCode>
          </a:RecAddress>
          <a:Rows i:nil="true" />
          <a:SendAddress>
            <a:City>Ejpovice</a:City>
            <a:Country>Česká republika</a:Country>
            <a:Name>Test GService - svozová adresa</a:Name>
            <a:Name2 />
            <a:Street>Zemská 211/I</a:Street>
            <a:ZipCode>33701</a:ZipCode>
          </a:SendAddress>
          <a:Services>
            <a:PackageService>
              <a:Currency>UND</a:Currency>
              <a:Name>Mýto</a:Name>
              <a:Price>0.0000</a:Price>
            </a:PackageService>
            <a:PackageService>
              <a:Currency>UND</a:Currency>
              <a:Name>Diesel příplatek</a:Name>
              <a:Price>0.0000</a:Price>
            </a:PackageService>
            <a:PackageService>
              <a:Currency>UND</a:Currency>
            </a:PackageService>
          </a:Services>
        </a:ShipmentDetailResult>
      </a:ShipmentDetailResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejpovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



```

    <a:Name>Dopravné</a:Name>
    <a:Price>0.0000</a:Price>
  </a:PackageService>
  <a:PackageService>
    <a:Currency>UND</a:Currency>
    <a:Name>Dobírka</a:Name>
    <a:Price>0.0000</a:Price>
  </a:PackageService>
  <a:PackageService>
    <a:Currency>UND</a:Currency>
    <a:Name>Soukromá adresa</a:Name>
    <a:Price>0.0000</a:Price>
  </a:PackageService>
</a:Services>
<a:ShipmentNumber>02093000033</a:ShipmentNumber>
<a:ShipmentNumberCust>Zásilková reference</a:ShipmentNumberCust>
<a:Volume>0</a:Volume>
<a:Weight>4.00</a:Weight>
</a:ResponseObject>
<a>Status>Processed</a>Status>
</ShipmentDetailResult>
</ShipmentDetailResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## RouteTable

Vrací routovací tabulku. Tabulku lze vrátit maximálně na 7 dní dopředu. Tato informace je důležitá pro sestavení štítku viz [manuál pro systémovou integraci](#) oddíl 2.4. Specifikace pro tisk štítků na straně 22.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">RouteTableRequest</a>	Instance třídy RouteTableRequest	A

## RouteTableRequest

Název	Type	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int	Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
ValidDate	DateTime	Datum platnosti	A

## Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	List< <a href="#">RouteTable</a> >	List položek routovací tabulky
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

## RouteTable

Název	Type	Délka	Popis
DistributionChannel	Int		Služba
Country	String	2	Země
Depot	String	2	Kód obslužného depa
Route	String	4	Trasa
ZipCodes	<a href="#">ZipCodes</a>		PSČ od/do
ValidDate	Datetime		Platnost







Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 24/50

## Příklad volání metody RouteTable

### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <RouteTable xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
          <ValidDate>2015-09-21T00:00:00</ValidDate>
        </RequestObject>
      </Request>
    </RouteTable>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <RouteTableResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <RouteTableResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:RouteTable>
            <a:Country>CZ</a:Country>
            <a:Depot>81</a:Depot>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
            <a:Route>8109</a:Route>
            <a:ValidDate>2015-09-21T00:00:00</a:ValidDate>
            <a:ZipCodes>
              <a:ZipCodeFrom>29444</a:ZipCodeFrom>
              <a:ZipCodeTo>29469</a:ZipCodeTo>
            </a:ZipCodes>
          </a:RouteTable>
          <a:RouteTable>
            <a:Country>CZ</a:Country>
            <a:Depot>81</a:Depot>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
            <a:Route>8111</a:Route>
            <a:ValidDate>2015-09-21T00:00:00</a:ValidDate>
            <a:ZipCodes>
              <a:ZipCodeFrom>29300</a:ZipCodeFrom>
              <a:ZipCodeTo>29301</a:ZipCodeTo>
            </a:ZipCodes>
          </a:RouteTable>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </RouteTableResult>
    </RouteTableResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN: CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



## CreatePickUp

Vytvoří svoz, který se váže k expedicím. Jedná se o avízo, aby zásilky byly vyzvednuty dle požadavku. Svozy lze objednávat na ten samý den při vytvoření požadavku, ale maximálně jen do 10:00. Poté musí být datum svozu nastaveno dle definice: **aktuální den + 1, ale musí se jednat o pracovní dny.**

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">PickUpRequest</a>	Instance třídy PickUpRequest	A

## PickUpRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby(1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
DateFrom	DateTime		Datum a čas svozu od	A
DateTo	DateTime?		Datum a čas svozu do (den a měsíc musí být stejný jako DateFrom)	
CountItems	Int		Počet kusů	A
TotalWeight	Decimal	(9,2)	Celková hmotnost (kg)	A*
Contact	<a href="#">Contact</a>		Kontaktní údaje	A
Note	String	50	Poznámka	
PickUpItems	List< <a href="#">PickUpItem</a> >		Seznam položek svozu	
TemperatureMode	Int		Kód teplotního režimu**	

\*povinné pro svoz Cargo

\*\* Nabývá hodnot 1,2 - ( 1 – fresh[2-6°C], 2 – choco[12-18°C] ) - pouze pro PL

## PickUpItem

Detail položky svozu.

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
CountItems	Int		Počet položek	
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost (kg)	
Type	String	3	Typ manipulační jednotky	
Reference	String	50	Reference	



### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	PickUp	Prázdná třída
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

### Příklad volání metody CreatePickUp

#### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <CreatePickUp xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <Contact>
            <Email>test@geis.cz</Email>
            <FullName />
            <Phone>+42095127777</Phone>
          </Contact>
          <CountItems>5</CountItems>
          <DateFrom>2015-09-22T00:00:00</DateFrom>
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
          <Note>Poznámka ke svozu.</Note>
          <PickUpItems>
            <PickUpItem>
              <Reference />
              <Type />
            </PickUpItem>
          </PickUpItems>
        </RequestObject>
      </Request>
    </CreatePickUp>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <CreatePickUpResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CreatePickUpResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage>Svoz přijat a potvrzen.</a:ErrorMessage>
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject />
        <a:Status>Inserted</a:Status>
      </CreatePickUpResult>
    </CreatePickUpResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



## InsertExport

Vytvoří zásilku typu expedice daného produktu (Parcel, Cargo). Expedici lze vytvořit na aktuální den, ale musí existovat svoz na tento den, jinak metoda skončí chybou. Pro vyplnění expedice může být potřeba znát několik údajů jako je seznam služeb – společné pro Parcel i Cargo (metoda AddServiceList), seznam sloučených zásilek – jen Parcel, seznam přepravních kusů (manipulačních jednotek, metoda WrapList) – jen Cargo. Objekt InsertExport se skládá z několika objektů, které mohou být zadány jako pole objektů (např. seznam služeb) viz následující tabulka ExportRequest.

**Poznámka:** Je nutné zachovat pořadí jednotlivých prvků vyplývajících z níže uvedené tabulky. V opačném případě mohou být některé informace přeskočeny.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">ExportRequest</a>	Instance třídy ExportRequest	A

## ExportRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
BurstId	String	50	Identifikátor dávky (podle tohoto parametru lze vybírat zásilky metodou ListOfShipments)	
CoverAddress	<a href="#">Address</a>		Krycí adresa	
DeliveryAddress	<a href="#">Address</a>		Dodací adresa	A
DeliveryContact	<a href="#">Contact</a>		Kontakt příjemce	
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby(1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
ExportItems	List< <a href="#">ExportItem</a> >		Přepravní kusy	A**
ExportServices	List< <a href="#">ExportService</a> >		Seznam služeb zásilky	

MergedPackages	List< <a href="#">MergedItem</a> >		Seznam sloučených zásilek (povinné při zadání parametru MergedShipment zadaném na „true“)	
MergedShipment	Bool		Sloučená zásilka (pouze parcel)	
Note	String	50	Poznámka příjemci	
NoteDriver	String	50	Poznámka pro řidiče	
PartnerNumber	String	40	Externí číslo zásilky partnera	
PickUpDate	DateTime		Datum svozu (svoz musí být na tento den vytvořen)	A*
Reference	String	30	Reference zásilky	
ShipmentNumber	String	11 / 13	Číslo balíku (v případě nevyplnění je číslo zásilky přiřazeno automaticky. Pro Parcel je možné zadat dle výstupu metody <a href="#">AssignRange</a> )	
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost (v kg) (pouze parcel)	A*

\*povinné pro svoz Parcel, \*\* povinné pro Cargo

## ExportService

Název	Type	Popis	Povinný
Code	String	Kód služby	A
Parameter_1	String	Parametr 1	
Parameter_2	String	Parametr 2	
Parameter_3	String	Parametr 3	
Parameter_4	String	Parametr 4	
Parameter_5	String	Parametr 5	
Parameter_6	String	Parametr 6	
Parameter_7	String	Parametr 7	
Parameter_8	String	Parametr 8	
RODParameters	List< RODParameter>		A*

\* Jen pro službu ROD

## RODParameter

Název	Type	Popis	Povinný
Name	String	Volný popis dokumentu	A
Type**	String	Zkratka	A

\*\* povolené hodnoty (RUA, RWZ, RIM, RAN, RDW, ROD, RIN, RUM)

## Parametry služeb

Seznam služeb s parametry (tučně povinné).

Kód	Služba	Parameter_1	Parameter_2	Parameter_3	Parameter_4	Parameter_5	Dostupnost	Vylučuje se se službou	Produkt
ADL	Naskenované POD	<b>E-mail</b>					CZ/SK/PL	VM	GP
ADZ	Avízo doručené zásilky	<b>Telefon</b> <b>nebo</b> <b>E-mail</b>					CZ/SK/PL	-	GP
AOZ	Avízo poškozené zásilky	<b>Telefon</b> <b>nebo</b> <b>E-mail</b>					CZ/SK/PL	-	GP
APZ	Avízo problémové zásilky	<b>Telefon</b> <b>nebo</b> <b>E-mail</b>					CZ/SK/PL	-	GP
B2C	Soukromá adresa	<b>Telefon</b>					CZ/SK/PL	SMS, AVI, D12, GAR, VM	GP/GC
COD	Dobírka	<b>Hodnota dobírky</b>	<b>Měna dobírky</b>	Variabilní symbol**	IBAN		CZ/SK/PL	-	GP/GC
ROD	Garantované dodací listy	Kód adresy pro návrat dokumentů					PL	-	GP
POJ	Připojištění	<b>Hodnota pojištění</b>	<b>Měna</b>				CZ/SK/PL	VM	GP
AVI	Telefonické avízo	<b>Telefon</b>					CZ/SK/PL	B2C, VM	GP/GC
SMS	SMS Avízo	<b>Telefon**</b>					CZ/SK/PL	B2C, VM - parcel	GP/GC



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich všeobecných obchodních podmínek – aktuální stav.

VM	Výdejní místo *	Kód VM ve tvaru: GPnxxxxxx xx****					CZ/SK	B2C, D12, POJ, GAR, EXW, AVI, POD, EDL	GP
GAR	Garantované doručení	Telefon nebo E-mail					CZ/SK/PL	B2C, D12, VM	GP
EMA	Email příjemci****						CZ/SK/PL	-	GP/GC
DON	Dodatečný poplatek za nestandardní zabalení						PL		GP

\*U služby „Výdejní místo“ je nutné zadat i kontaktní osobu (Jméno a telefon)

\*\* Variabilní symbol – toto pole je použito ve službě COD. V případě že je vyplněno, nahrazuje v reportu číslo zásilky.

\*\*\* U služby SMS musí být doplněno číslo příjemce s předvolbou v části <DeliveryContact>

\*\*\*\* U služby EMA musí být zadán email na příjemce v části <DeliveryContact>

\*\*\*\*\*Popis formátu výdejního místa: GPnxxxxxxxx (n = kód státu (CZ=1, SK=2, PL=3), x = číslo výdejního místa)

Služby, které nejsou uvedeny v tabulce, nevyžadují zadání parametrů.

## ExportItem

Povinná pole platí pouze pro Cargo (DistributionChannel = 2)

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
CountItems	Int		Počet položek	A
Description	String	50	Popis	
Type	String	3	Kód manipulační jednotky (WrapList)	A
Reference	String	50	Reference	
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost (kg)	A
Volume	Decimal	(9,3)	Objem (v m <sup>3</sup> )	A
Height	Decimal	(9,2)	Výška (v metrech)	A**
Width	Decimal	(9,2)	Šířka (v metrech)	A**
Length	Decimal	(9,2)	Délka (v metrech)	A**

\*\* Povinný pro zadávání zásilek na území Polska

## MergedItem

V rámci sloučení zásilek je možné sloučit nanejvýš 90 zásilek.

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
PackNumber	String	20	Číslo balíku	
PartnerNumber	String	40	Externí číslo zásilky partnera	
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost (kg)	A

## Příklad kombinování několika balíků v jednom volání InsertExport:

Pro založení vícekusové zásilky použijeme objekt MergeShipment. Příklad vícekusové zásilky: Máme 3 balíky o hmotnosti 10, 15 a 5 kg:

Část kódu InsertExport:

```
<gser:MergedPackages>
  <gser:MergedItem>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich všeobecných obchodních podmínek – aktuální stav.



```
<gser:PackNumber></gser:PackNumber>
  <gser:Weight>15</gser:Weight>
</gser:MergedItem>
  <gser:MergedItem>
<gser:PackNumber></gser:PackNumber>
  <gser:Weight>5</gser:Weight>
</gser:MergedItem>
</gser:MergedPackages>

<gser:MergedShipment>1</gser:MergedShipment>
```

.....

```
<gser:Weight>10</gser:Weight>
```

**Poznámka:**

1. Nezasíláme kombinované váhy balíků.
2. Element <gser: MergedShipment>1</ gser: MergedShipment> musí být umístěn pod blok kódu podřízených balíků.

*Response*

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	Export	Prázdná třída
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody



*Příklad volání metody InsertExport pro sloučené zásilky***Request:**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:InsertExport>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22127959</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser>Password>*****</gser>Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:BurstId>test_merge</gser:BurstId>
          <gser:DeliveryAddress>
            <gser:City>Wroclaw</gser:City>
            <gser:Country>PL</gser:Country>
            <gser:Name>Test Test</gser:Name>
            <gser:Street>Zemská 211/1</gser:Street>
            <gser:ZipCode>40316</gser:ZipCode>
          </gser:DeliveryAddress>
          <gser:DeliveryContact>
            <gser:Email>jan.maxa@geis.cz</gser:Email>
            <gser:FullName>Test Test</gser:FullName>
            <gser:Phone>+48668183151</gser:Phone>
          </gser:DeliveryContact>
          <gser:DistributionChannel>1</gser:DistributionChannel>
          <gser:ExportServices>
            <gser:ExportService>
              <gser:Code>2</gser:Code>
              <gser:Parameter_1>100</gser:Parameter_1>
              <gser:Parameter_2>PLN</gser:Parameter_2>
              <gser:Parameter_3>159753159</gser:Parameter_3>
              <gser:Parameter_4>PL27114020040000300201355387</gser:Parameter_4>
              <gser:Parameter_5></gser:Parameter_5>
              <gser:Parameter_6></gser:Parameter_6>
              <gser:Parameter_7></gser:Parameter_7>
              <gser:Parameter_8></gser:Parameter_8>
            </gser:ExportService>
          </gser:ExportServices>
          <gser:MergedPackages>
            <gser:MergedItem>
              <gser:PackNumber></gser:PackNumber>
              <gser:PartnerNumber>PartnerNumber_1</gser:PartnerNumber>
              <gser:Weight>15</gser:Weight>
            </gser:MergedItem>
            <gser:MergedItem>
              <gser:PackNumber></gser:PackNumber>
              <gser:PartnerNumber>PartnerNumber_2</gser:PartnerNumber>
              <gser:Weight>5</gser:Weight>
            </gser:MergedItem>
          </gser:MergedPackages>
          <gser:MergedShipment>true</gser:MergedShipment>
          <gser>Note>Test_pozn_příjemci</gser>Note>
          <gser>NoteDriver>Test_pozn_řidiči</gser>NoteDriver>
          <gser:PickUpDate>2017-02-07T00:00:00</gser:PickUpDate>
          <gser:Reference>Test_reference</gser:Reference>
          <gser:Weight>10</gser:Weight>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:InsertExport>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```





```
</tem:InsertExport>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <InsertExportResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <InsertExportResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:BurstId>test_merge</a:BurstId>
          <a:MergedPackNumbers
xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
            <b:string>70000314348</b:string>
            <b:string>70000314349</b:string>
          </a:MergedPackNumbers>
          <a:PackNumber>70000314347</a:PackNumber>
        </a:ResponseObject>
        <a:Status>Inserted</a:Status>
      </InsertExportResult>
    </InsertExportResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## InsertOrder

Vytvoří zásilku typu objednávka daného produktu (Parcel, Cargo). Objednávku lze vytvořit nejdříve na následující pracovní den. Pro vyplnění objednávky může být potřeba znát několik údajů jako je seznam služeb – společné pro Parcel i Cargo (metoda AddServiceList), seznam sloučených zásilek – jen Parcel, seznam přepravních kusů (manipulačních jednotek, metoda WrapList) – jen Cargo.

Objekt InsertOrder se skládá z několika objektů, které mohou být zadány jako pole objektů (např. seznam služeb) viz následující tabulka OrderRequest.

**Poznámka:** Je nutné zachovat pořadí jednotlivých prvků vyplývající z níže uvedené tabulky. V opačném případě mohou být některé informace přeskočeny.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	<a href="#">OrderRequest</a>	Instance třídy OrderRequest	A

## OrderRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby(1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
PartnerNumber	String	40	Externí číslo zásilky partnera	
PickUpDate	DateTime		Datum svozu	A
Reference	String	30	Zákaznická reference zásilky	



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.





Global Logistics

## Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 33/50

Note	String	50	Poznámka příjemci	
NoteDriver	String	50	Poznámka řidiči	
Weight	Decimal	(9,2)	Hmotnost (kg)	A*
Volume	Decimal	(9,3)	Objem (m <sup>3</sup> )	
MergedOrder	Bool		Sloučená objednávka	A*
ExportItems	List< <a href="#">ExportItem</a> >		Seznam přepravních kusů	A**
SenderAddress	<a href="#">Address</a>		Adresa odesílatele	A
SenderContact	<a href="#">Contact</a>		Kontakt odesílatele	
DeliveryAddress	<a href="#">Address</a>		Adresa příjemce	A
DeliveryContact	<a href="#">Contact</a>		Kontakt příjemce	
ExportServices	List< <a href="#">ExportService</a> >		Seznam služeb	A**
MergedOrders	List< <a href="#">MergedItem</a> >		Seznam sloučených zásilek (povinné při parametru MergedOrder zadaném na „true“)	
BurstId	String	50	Identifikátor dávky (podle tohoto parametru lze vybírat zásilky metodou ListOfShipments)	

\*povinné pro svoz Parcel, \*\* povinné pro Cargo

## Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	<a href="#">Order</a>	Informace o vložené objednávce
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

## Order

Název	Type	Délka	Popis
PackNumber	String	20	Číslo balíku
MergedPackNumbers	List<String>		Seznam čísel sloučených objednávek

## Příklad volání metody InsertOrder

## Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <InsertOrder xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>****</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN: CZ26 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



```
<DeliveryAddress>
  <City>Ejpovice</City>
  <Country>CZ</Country>
  <Name>Josef Novák</Name>
  <Name2 />
  <Street>Zemská 211/1</Street>
  <ZipCode>33701</ZipCode>
</DeliveryAddress>
<DeliveryContact>
  <Email>josef.novak@xxxx.cz</Email>
  <FullName />
  <Phone>+420951277777</Phone>
</DeliveryContact>
<DistributionChannel>1</DistributionChannel>
<ExportItems>
  <ExportItem>
    <Description />
    <Dimensions />
    <Reference />
    <Type />
  </ExportItem>
</ExportItems>
<ExportServices>
  <ExportService>
    <Code>15</Code>
    <Parameter_1 />
    <Parameter_2 />
    <Parameter_3 />
    <Parameter_4 />
    <Parameter_5 />
  </ExportService>
</ExportServices>
<MergedOrder>true</MergedOrder>
<MergedOrders>
  <MergedItem>
    <PackNumber />
    <Weight>6</Weight>
  </MergedItem>
</MergedOrders>
<Note />
<NoteDriver />
<PickUpDate>2015-09-22T00:00:00</PickUpDate>
<Reference />
<SenderAddress>
  <City>Říčany</City>
  <Country>CZ</Country>
  <Name>František Dobrota</Name>
  <Name2 />
  <Street>Modletice 128, AOS 2</Street>
  <ZipCode>25101</ZipCode>
</SenderAddress>
<SenderContact>
  <Email>frantisek.dobrota@xxxx.cz</Email>
  <FullName />
  <Phone>+420951277777</Phone>
</SenderContact>
<Weight>5</Weight>
</RequestObject>
</Request>
</InsertOrder>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



**Response:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <InsertOrderResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <InsertOrderResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage />
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:MergedPackNumbers xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
            <b:string>01061224431</b:string>
          </a:MergedPackNumbers>
          <a:PackNumber>01061224430</a:PackNumber>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Inserted</a>Status>
      </InsertOrderResult>
    </InsertOrderResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**Příklad kombinování několika balíků v jednom volání InsertOrder:**

Pro založení vícekusové zásilky použijeme objekt MergeOrder. Příklad vícekusové zásilky: Máme 3 balíky o hmotnosti 10, 15 a 5 kg:

Část kódu InsertOrder:

```
<gser:MergedOrder>1</gser:MergedOrder>
```

```
<gser:MergedOrders>
  <gser:MergedItem>
    <gser:Weight>15</gser:Weight>
  </gser:MergedItem>
  <gser:MergedItem>
    <gser:Weight>5</gser:Weight>
  </gser:MergedItem>
</gser:MergedOrders>
```

```
-----
<gser:Weight>10</gser:Weight>
```

**Poznámka:**

1. Nezasíláme kombinované váhy balíků.
2. Element <gser:MergedOrder >1</ gser:MergedOrder > musí být umístěn pod blok kódu podřízených balíků.

### AssignRange

Metoda slouží pro přiřazování číselných rozsahů, ze kterých se používají jednotlivá čísla jako čísla zásilek. Metoda vrací rozsah ohraničený spodní (RangeLow) a horní hodnotou (RangeHigh), obě tyto hodnoty je třeba si uložit pro pozdější použití a obě hodnoty je možné použít jako číslo zásilky. Přiřazování číselných řad se řídí pravidly popsány níže, pravidla se liší pro parcel a cargo.

1. Parcel – pro parcel přepravy bude vždy zákazníkovi sdělen limit, který je pro něho nastaven (jak velký rozsah si smí přiřadit). Další číselný rozsah bude možné přiřadit, až z aktuálně používaného rozsahu bude zbývat méně než 15% limitu. Například pokud bude limit 1000, pak bude možné si požádat o další čísla, až bude z aktuálně přiřazeného rozsahu zbývat méně než 150 čísel zásilek. Pokud si někdo požádá o větší rozsah než je jeho limit, požadavek bude zamítnut.
2. Cargo – pro cargo není nastavován žádný limit. Každému zákazníkovi bude při prvním volání přiřazen rozsah 5000 čísel. Novou řadu je možné přiřadit poté, co zbývá ze starého rozsahu méně než 500 čísel.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	RangeRequest	Instance třídy RangeRequest	A

### RangeRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int		Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
TransportType	String	1	Typ přepravy (1- vnitro, 2- mezinárodní)	A*
Range	Int		Rozsah (Počet zásilek)	A*

\* parametr je povinný a uvádí se pouze pro parcel



### Response

Název	Type	Popis
Request	Request	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	Range	Informace o rozsahu
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

### Range

Název	Type	Popis
RangeLow	String	Dolní hranice rozsahu
RangeHigh	String	Horní hranice rozsahu

### Příklad volání metody AssignRange

#### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <AssignRange xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <Header xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <CustomerCode>22054861</CustomerCode>
          <Language>CZ</Language>
          <Password>wspwd</Password>
        </Header>
        <RequestObject xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
          <DistributionChannel>1</DistributionChannel>
          <Range>5</Range>
          <TransportType>1</TransportType>
        </RequestObject>
      </Request>
    </AssignRange>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <AssignRangeResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <AssignRangeResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage>Rozsah přidělen.</a:ErrorMessage>
        <a:Request i:nil="true" />
        <a:ResponseObject>
          <a:RangeHigh>02093000075</a:RangeHigh>
          <a:RangeLow>02093000071</a:RangeLow>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </AssignRangeResult>
    </AssignRangeResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



## IsHealthy

V případě úspěšného zavolání metody, služba odpoví textem „Healthy“ a vrátí číslo verze webové služby. Tato metoda slouží k jednoduchému testu, zda služba běží.

### Příklad volání metody IsHealthy

#### Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <IsHealthy xmlns="http://tempuri.org/" />
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <IsHealthyResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <IsHealthyResult>
        <Status>Healthy</Status>
        <Version>1.2016.1.6</Version>
      </IsHealthyResult>
    </IsHealthyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## GetLabel

Metoda, která vytiskne štítek k zásilkám v požadovaném formátu. Zásilka musí patřit přihlášenému zákazníkovi a musí být zadána přes webovou službu, jinak metoda vrátí chybové hlášení. Metoda vrací štítek pouze pro expedice (zásilky založené metodou InsertExport).

Pomocí této metody je možné získat štítky pro více zásilek najednou. Limit je nastaven na 200 cargo zásilek anebo 400 parcel zásilek v jednom volání metody.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	LabelRequest	Instance třídy LabelRequest	A

### LabelRequest

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumbers	<a href="#">pole objektů LabelItem</a>	Seznam objektů typu LabelItem. Objekt LabelItem v sobě obsahuje vlastnost <b>ShipmentNumber</b> , do které se vyplňuje číslo zásilky.	A
Format	Int	Slouží pro určení typu formátu generovaného souboru. Nabývá těchto hodnot: 1 – PDF 2 – EPL 3 – ZPL 4 – BMP (Soubor BMP se převádí ze souboru TIFF)	A

		5 – PDF (Termotiskárna formát 10x15cm)	
Resolution	Int	Rozlišení. Vypĺňuje se pouze pro štítky ve formátu EPL a ZPL. Nabývá těchto hodnot: 200 – 200 DPI etiketa 300 – 300 DPI etiketa	
DistributionChannel	Int	Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
Position	Int	Určuje pozici etikety u formátu PDF (na 1 stranu velikosti A4 se vejdu 4 štítky). Nabývá hodnot 1, 2, 3, 4 Pro Formát číslo 5 “PDF pro termotiskárny” vždy použijte hodnotu 1.	

Po vyplnění objektu LabelRequest a zavolání metody GetLabel se vrací objekt typu LabelResponse

### LabelResponse

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumbers	<a href="#">pole objektů LabelItem</a>	Seznam objektů typu LabelItem, které se měly generovat.	A
LabelData	LabelData	V odpovědi se vrací data ve formátu pole bytů. Soubory se vrací v tomto formátu: Format – 1 (PDF) - .pdf Format – 2 (EPL) - .txt Format – 3 (ZPL) - .txt Format – 4 (BMP) - .bmp Format – 5 (PDF) - .pdf	A

### Příklad volání metody GetLabel

#### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetLabel>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22054861</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser:Password>wspwd</gser:Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:DistributionChannel>1</gser:DistributionChannel>
          <gser:Format>1</gser:Format>
          <gser:Position>1</gser:Position>
          <gser:ShipmentNumbers>
            <!--Zero or more repetitions-->
            <gser:LabelItem>
              <gser:ShipmentNumber>02092425453</gser:ShipmentNumber>
            </gser:LabelItem>
          </gser:ShipmentNumbers>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:GetLabel>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



```
</gser:RequestObject>
</tem:Request>
</tem:GetLabel>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Response:**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <GetLabelResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetLabelResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request>
          <a:Header>
            <a:CustomerCode>22055482</a:CustomerCode>
            <a:Language>CZ</a:Language>
            <a>Password>wspass</a>Password>
          </a:Header>
          <a:RequestObject>
            <a:DistributionChannel>1</a:DistributionChannel>
            <a:Format>1</a:Format>
            <a:Position>1</a:Position>
            <a:Resolution>0</a:Resolution>
            <a:ShipmentNumbers>
              <a:LabelItem>
                <a:ShipmentNumber>02092425453</a:ShipmentNumber>
              </a:LabelItem>
            </a:ShipmentNumbers>
          </a:RequestObject>
        </a:Request>
        <a:ResponseObject>
          <a:LabelData>
            <a:LabelItemData>
              <a:Data>Zde budou binární data</a:Data>
            </a:LabelItemData>
          </a:LabelData>
          <a:ShipmentNumbers i:nil="true"/>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </GetLabelResult>
    </GetLabelResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```





## ListOfShipments

Metoda pro zjišťování seznamu zásilek vytvořených na určitý den svozu. Metoda má dva vstupní parametry, prvním je datum svozu (povinný) a identifikátor dávky (BurstId - nepovinný). Metoda vrátí seznam zásilek a příznak, jestli se jedná o objednávku nebo expedici. Pokud je zadán i druhý parametr BurstId, metoda vrátí pouze zásilky, u kterých je při vytváření zadán stejný parametr (BurstId) se stejnou hodnotou.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	ShipmentRequest	Instance třídy ShipmentRequest	A

## ShipmentRequest

Název	Type	Popis	Povinný
DateExpOrOrder	DateTime	Datum expedice, či objednávky	A
BurstId	String(50)	Identifikátor dávky	
Created	DateTime	Datum <b>vytvoření</b> expedice či objednávky	

## ShipmentResponse

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumber	String	Číslo zásilky	A
IsOrder	Bool	Rozlišení, zdali se jedná o objednávku nebo expedici	

## Příklad volání metody ListOfShipments

### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ListOfShipments>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22055158</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser>Password>*****</gser>Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:BurstId>666</gser:BurstId>
          <gser>DateExpOrOrder>2016-04-29</gser>DateExpOrOrder>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:ListOfShipments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Response :

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <ListOfShipmentsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ListOfShipmentsResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:ShipmentResponse>
            <a:IsOrder>false</a:IsOrder>
            <a:ShipmentNumber>3115000000254</a:ShipmentNumber>
          </a:ShipmentResponse>
          <a:ShipmentResponse>
            <a:IsOrder>false</a:IsOrder>
            <a:ShipmentNumber>3115000000255</a:ShipmentNumber>
          </a:ShipmentResponse>
          <a:ShipmentResponse>
            <a:IsOrder>false</a:IsOrder>
            <a:ShipmentNumber>3115000000256</a:ShipmentNumber>
          </a:ShipmentResponse>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </ListOfShipmentsResult>
    </ListOfShipmentsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## ShipmentStatus

Metoda vrátí stav zásilky/zásilek na základě zaslaného požadavku. Stavys jsou shodné se stavys v aplikaci GClient v seznamu expedic/objednávek. Jako vstupní parametr metoda vyžaduje číslo zásilky / pole čísel zásilek.

Tato metoda funguje pouze v případě, že zásilka byla založena pomocí GService.

V rámci této metody je možné najednou zjistit status více zásilek. Limit je nastaven na 200 parcel nebo cargo zásilek v jednom volání metody.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	ShipmentStatusRequest	Instance třídy ShipmentStatusRequest	A

## Seznam stavů:

Code	Name
ROZ	Rozpracované
NTI	Na vytištění
TIS	Vytištěné
ZPR	Zpracované
STO	Stornované
SMA	Smazané
IGP	Import z GPACK
ZGP	Zpracováno v GPACK
SGP	Zrušen z GPACK
DLV	Doručeno
BCK	Zpět odesilatel
PCK	Svezeno
NPC	Nesvezeno
EGP	Export do L-WIS
CPD	Změna data svozu
ZGC	Zpracováno v GCARGO
SGC	Zrušen z GCARGO

## ShipmentStatusRequest

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumber		Seznam objektů typu ShipmentStatusItem, který v sobě nese pole ShipmentNumber	A

## ShipmentStatusResponse

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumber	String	Číslo zásilky	
StatusCode	String	Kód statusu	
StatusName	String	Jméno statusu	

## Příklad volání metody ShipmentStatus

### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ShipmentStatus>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22055158</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser>Password>*****</gser>Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:ShipmentsNumbers>
            <gser:ShipmentStatusItem>
              <gser:ShipmentNumber>02093000078</gser:ShipmentNumber>
            </gser:ShipmentStatusItem>
            <gser:ShipmentStatusItem>
              <gser:ShipmentNumber>02093000081</gser:ShipmentNumber>
            </gser:ShipmentStatusItem>
          </gser:ShipmentsNumbers>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:ShipmentStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



```
</gser:ShipmentsNumbers>
</gser:RequestObject>
</tem:Request>
</tem:ShipmentStatus>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Response :**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <ShipmentStatusResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ShipmentStatusResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:ShipmentStatusResponse>
            <a:ShipmentNumber>02093000078</a:ShipmentNumber>
            <a:StatusCode>PCK</a:StatusCode>
            <a:StatusName>Svezeno</a:StatusName>
          </a:ShipmentStatusResponse>
          <a:ShipmentStatusResponse>
            <a:ShipmentNumber>02093000081</a:ShipmentNumber>
            <a:StatusCode>ZGP</a:StatusCode>
            <a:StatusName>Zpracováno v GPack</a:StatusName>
          </a:ShipmentStatusResponse>
        </a:ResponseObject>
        <a:Status>Processed</a:Status>
      </ShipmentStatusResult>
    </ShipmentStatusResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**GetPickupList**

Metoda vytvoří předávací protokol v PDF formátu. Formát PDF je stejný jako v aplikaci GClient. Zásilky na předávacím protokolu nesmí být reálné, to znamená, že nesmí mít žádné provozní statusy. Jako vstupní parametry metoda přijímá datum svozu zásilek (povinný), druh přepravy (cargo x balík) (povinný) a číslo zásilky / pole čísel zásilek (nepovinný). Pokud není uvedeno číslo zásilky, vypíší se všechny zásilky, které jsou daný den ke svozu.

**Request**

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	PickupListRequest	Instance třídy PickupListRequest	A



## PickupListRequest

Název	Type	Popis	Povinný
ExpeditionCreateDate	DateTime	Datum svozu zásilek	A*
DistributionChannel	Int	Distribuční kanál (parcel =1, cargo = 2)	A
ShipmentNumbers	List	Seznam objektů PickupListShipmItem, který v sobě nese vlastnost ShipmentNumber	A*

\* Je nutné zadat buď datum svozu, nebo seznam zásilek

## PickupListReponse

Název	Type	Popis	Povinný
PickupListData	Byte []	Pole typu byte. Nese v sobě PDF soubor předávacího protokolu	

## Příklad volání metody GetPickupList

### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetPickupList>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22055217</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser:Password>*****</gser:Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:DistributionChannel>2</gser:DistributionChannel>
          <gser:ExpeditionCreateDate>2016-04-08</gser:ExpeditionCreateDate>
          <gser:ShipmentsNumbers>
            <gser:PickupListShipmItem>
              <gser:ShipmentNumber>8855000003296</gser:ShipmentNumber>
            </gser:PickupListShipmItem>
            <gser:PickupListShipmItem>
              <gser:ShipmentNumber>8855000003297</gser:ShipmentNumber>
            </gser:PickupListShipmItem>
          </gser:ShipmentsNumbers>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:GetPickupList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Response :

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <GetPickupListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetPickupListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:PickupListData> Zde budou binární data </a:PickupListData>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </GetPickupListResult>
    </GetPickupListResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## DeleteShipment

Metoda pro stornování zásilky. Přes tuto metodu je možné smazat zásilku pouze v případě, že je zatím pouze datová (tj. nemá žádné provozní statusy) a patří přihlášenému zákazníkovi. Zásilku typu objednávka je navíc možné smazat nejpozději den před svozem (do 24:00), stornem objednávky bude zároveň provedeno storno příslušného svozu. U sloučených zásilek je možné stornovat pouze všechny sloučené zásilky, a to pomocí storna nadřazené zásilky. Následně budou automaticky stornovány všechny sloučené zásilky. Zásilku je možné stornovat až od stavu „Zpracováno v GPACK“ viz metoda ShipmentStatus.

Jako vstupní parametry metoda přijímá číslo zásilky / pole čísel zásilek a typ přepravy (cargo x parcel). Jako odpověď vrátí seznam čísel zásilek a u nich příznak, jestli byla zásilka smazána, nebo ne (true / false).

V rámci této metody je možné smazat více zásilek najednou. Limit je nastaven na 200 cargo zásilek nebo 400 parcel zásilek v jednom volání metody.

## Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	DeleteShipmentRequest	Instance třídy DeleteShipmentRequest	A

## DeleteShipmentRequest

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentsNumbers	List	List zásilek pro smazání. List objektů typu DeleteShipmentItem	

## DeleteShipmentItem

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumber	String	Číslo zásilky	A
DistributionChannel	Int	Distribuční kanál	A

## DeleteShipmentResponse

Název	Type	Popis	Povinný
ShipmentNumber	String	Číslo zásilky	
IsStorno	Bit	Informace, jestli došlo ke smazání, či nikoli.	
DistributionChannel	Int	Distribuční kanál	

*Příklad volání metody DeleteShipment***Request:**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:DeleteShipment>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22055158</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser:Password>*****</gser:Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:ShipmentsNumbers>
            <gser>DeleteShipmentItem>
              <gser:DistributionChannel>2</gser:DistributionChannel>
              <gser:ShipmentNumber>3115000000251</gser:ShipmentNumber>
            </gser>DeleteShipmentItem>
            <gser>DeleteShipmentItem>
              <gser:DistributionChannel>2</gser:DistributionChannel>
              <gser:ShipmentNumber>3115000000235</gser:ShipmentNumber>
            </gser>DeleteShipmentItem>
          </gser:ShipmentsNumbers>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem>DeleteShipment>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Response :**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <DeleteShipmentResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <DeleteShipmentResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode>0000</a:ErrorCode>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:ShipmentsNumbers>
            <a>DeleteShipmentItemResponse>
              <a:IsStorno>true</a:IsStorno>
              <a:ShipmentNumber>3115000000251</a:ShipmentNumber>
            </a>DeleteShipmentItemResponse>
            <a>DeleteShipmentItemResponse>
              <a:IsStorno>false</a:IsStorno>
              <a:ShipmentNumber>3115000000235</a:ShipmentNumber>
            </a>DeleteShipmentItemResponse>
          </a:ShipmentsNumbers>
        </a:ResponseObject>
        <a>Status>Processed</a>Status>
      </DeleteShipmentResult>
    </DeleteShipmentResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```





## RangeDetail

Metoda pro zjištění podrobností o číselných řadách, které má zákazník přiřazené. Jako vstupní parametry pro metodu jsou přihlašovací údaje zákazníka, druh přepravy a typ přepravy.

### Request

Název	Type	Popis	Povinný
Header	<a href="#">RequestHeader</a>	Hlavička requestu	A
RequestObject	RangeDetailRequest	Instance třídy RangeDetailRequest	A

### RangeDetailRequest

Název	Type	Délka	Popis	Povinný
DistributionChannel	Int	1	Druh přepravní služby (1 – Parcel, 2 – Cargo)	A
TransportType	Int	1	Typ přepravy (1- vnitro, 2- mezinárodní)	A*

\* parametr je povinný a uvádí se pouze pro parcel. Pro cargo se musí z requestu vymazat celý element.

### Response

Název	Type	Popis
Request	<a href="#">Request</a>	Vstupní data pro volanou metodu (nastaví se jen v případě, že při zpracování dojde k chybě)
ResponseObject	<a href="#">RangeDetail</a>	Detaily o číselné řadě
ErrorMessage	String	Chybová zpráva
ErrorCode	String	Chybový kód (seznam chybových kódů je <a href="#">zde</a> )
Status	<a href="#">ResponseStatus</a>	Status průběhu metody

### RangeDetail

Název	Type	Popis
AssignAllowed	Boolean	Určuje, zda lze přiřadit novou číselnou řadu
AssignRangeLimit	String	Limit pro AssignRange
RangeDetailItem	List< <a href="#">RangeDetailItem</a> >	Seznam číselných řad

### RangeDetailItem

Název	Type	Popis
LastUsedNumber	String	Poslední použité číslo z číselné řady
RangeHigh	String	Horní hranice rozsahu
RangeLow	String	Dolní hranice rozsahu
RemainingNumber	String	Počet zbývajících čísel z číselné řady





Global Logistics

# Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 49/50

*Příklad volání metody RangeDetail:*

## Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:gser="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:RangeDetail>
      <tem:Request>
        <gser:Header>
          <gser:CustomerCode>22107210</gser:CustomerCode>
          <gser:Language>CZ</gser:Language>
          <gser>Password>*****</gser>Password>
        </gser:Header>
        <gser:RequestObject>
          <gser:DistributionChannel>1</gser:DistributionChannel>
          <gser:TransportType>1</gser:TransportType>
        </gser:RequestObject>
      </tem:Request>
    </tem:RangeDetail>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Response:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <RangeDetailResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <RangeDetailResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/GService.Manager"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ErrorCode i:nil="true"/>
        <a:ErrorMessage/>
        <a:Request i:nil="true"/>
        <a:ResponseObject>
          <a:AssignAllowed>false</a:AssignAllowed>
          <a:AssignRangeLimit>2000</a:AssignRangeLimit>
          <a:RangeDetailItem>
            <a:RangeDetailResponseItem>
              <a:LastUsedNumber>02051026905</a:LastUsedNumber>
              <a:RangeHigh>02051026996</a:RangeHigh>
              <a:RangeLow>02051026897</a:RangeLow>
              <a:RemainingNumbers>88</a:RemainingNumbers>
            </a:RangeDetailResponseItem>
            <a:RangeDetailResponseItem>
              <a:LastUsedNumber/>
              <a:RangeHigh>02051027096</a:RangeHigh>
              <a:RangeLow>02051026997</a:RangeLow>
              <a:RemainingNumbers>100</a:RemainingNumbers>
            </a:RangeDetailResponseItem>
            <a:RangeDetailResponseItem>
              <a:LastUsedNumber/>
              <a:RangeHigh>02051027196</a:RangeHigh>
              <a:RangeLow>02051027097</a:RangeLow>
              <a:RemainingNumbers>100</a:RemainingNumbers>
            </a:RangeDetailResponseItem>
            <a:RangeDetailResponseItem>
              <a:LastUsedNumber/>
              <a:RangeHigh>02051027296</a:RangeHigh>
              <a:RangeLow>02051027197</a:RangeLow>
              <a:RemainingNumbers>100</a:RemainingNumbers>
            </a:RangeDetailResponseItem>
          </a:RangeDetailItem>
        </a:ResponseObject>
      </RangeDetailResult>
    </RangeDetailResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: info@geis.cz  
Internet: www.geis.cz  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.



Global Logistics

## Webová služba G-Service – dokumentace

Str. 50/50

```
</a:ResponseObject>  
<a:Status>Processed</a:Status>  
</RangeDetailResult>  
</RangeDetailResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```



Geis CZ s.r.o.  
Zemská 211/I  
337 01 Ejpovice  
Czech Republic

Telefon: +420 951 277 777  
Telefax: +420 951 220 259

E-mail: [info@geis.cz](mailto:info@geis.cz)  
Internet: [www.geis.cz](http://www.geis.cz)  
IČO: 44567359  
DIČ: CZ44567359

Bankovní spojení:  
UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

Č.ú.: 1545471501/2700 (CZK)  
Č.ú.: 1545471560/2700 (EUR)  
EUR IBAN:  
CZ56 2700 0000 0015 45471560

CZ97 2700 0000 0015 45471501  
SWIFT: BACXCZPP

Společnost zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, oddíl C, číslo vložky 14475.

CZK IBAN: Pracujeme na základě našich  
všeobecných obchodních  
podmínek – aktuální stav.