

**B2B SOAP - popis funkcionality**



**ADLER**  
CZECH A.S.

## Contents

B2B SOAP - popis funkcionality .....	1
1. Úvod .....	3
2. Serverová část .....	3
2.1 Akce .....	3
2.2 Parametry .....	3
3. Klientská část .....	3
3.1 PHP .....	3
3.2 ASP .....	4
4. Testovací rozhraní .....	5
4.1 Akce .....	5
4.2 Zápis parametrů v testovacím rozhraní .....	5
4.3 Odeslání .....	6
5. Akce .....	7
5.1 Profile .....	7
5.2 Products .....	8
5.3 Stock .....	9
5.4 Price_list .....	9
5.5 Contract_at_once .....	9
5.6 Expedition_list .....	10
5.7 Expedition_detail .....	10
5.8 Invoice_list .....	10
5.9 Invoice_detail .....	10
6. Kontakt .....	12

## 1. Úvod

SOAP rozhraní je standardizovaný protokol postavený na HTTP technologii s podporou většiny vývojových jazyků. Více informací naleznete na:

<http://en.wikipedia.org/wiki/SOAP>

Možnosti volání jsou buď obálkovou metodou jako volání funkce nějakého SOAP konektoru nebo zasláním XML souboru na stránku SOAP SERVERU.

### Motivace

SOAP mimo formátování XML řeší také konektivitu mezi klientem a serverem a je dobře dokumentovaná. Implementace jak serverové tak klientské části je v PHP extrémně jednoduchá.

## 2. Serverová část

Serverová část je umístěna na adrese [http://www.adler.info/CZ/cs/B2B\\_Server/](http://www.adler.info/CZ/cs/B2B_Server/)

Využívá SOAP engine PHP s WSDL definicí na adrese:

<http://www.adler.info/B2B.wsdl>

### 2.1 Akce

Jsou to metody pro získání odeslaných dat z /do systému ADLER Czech.

- **profile** – vrací nastavení vašeho účtu, seznam dodacích adres, povolené formy úhrad dopravy zasílání faktur atd.
- **products** – vrací katalog zboží včetně základní ceny a množství zboží skladem
- **price\_list** – vrací ceník včetně množstevních slev
- **stock** – vrací dostupnost zboží v jednotlivých termínech
- **contract\_at\_once** – vytvoření objednávky
- **expedition\_list** – seznam výdejových listů
- **expedition\_detail** – detail vybraného výdejového listu
- **invoice\_list** – seznam faktur
- **invoice\_detail** – detail vybrané faktury

### 2.2 Parametry

Každá metoda má doplňkové parametry, pomocí kterých je možné modifikovat výstup, nastavit konkrétní jazyk. Jejich přesná specifikace je součástí WSDL definice. Při volání soap rozhraní se parametry předávají v poli.

## 3. Klientská část

### 3.1 PHP

Ideální je použití objektu SoapClient, který celou funkcionalitu zapouzdří.

Příklad:

```
<?php
$client = new SoapClient("https://www.adler.info/b2b.wsdl", array(
    "trace" => true,
    "stream_context" =>true,
    "exceptions"=>false,
    "login"    => "Eshop login"
    "password" => "Eshop password"
));

$result=$client->profile(array ('id_lang' => 'cs'))

?>
```

### 3.2 ASP

## 4. Testovací rozhraní

Testovací rozhraní simuluje externí volání SOAP funkcí a je dostupné na:

[http://www.adler.info/CZ/cs/B2B\\_Preview/](http://www.adler.info/CZ/cs/B2B_Preview/)

Stránka je dostupná pouze po přihlášení a s plnými uživatelskými právy.

**LOGIN, HESLO** je platný login a heslo do Vašeho e-shopu. Pro B2B doporučuji ale vytvořit samostatný účet v sekci správy uživatelů, aby v případě použití zaměstnaneckého účtu nedošlo při odchodu k zablokování b2b rozhraní.

### 4.1 Akce

Jedná se o výběr testované akce, vybrané akci následně odpovídají i výchozí parametry.

### 4.2 Zápis parametrů v testovacím rozhraní

V testovacím rozhraní je použita metodika podobná definici polí pro formuláře HTML. Na každém řádku je jedna hodnota pole atributu a to:

```
[klic_prvni_urovne1]=hodnota1;  
[klic_prvni_urovne2][klic_druhe_urovne]=hodnota2;
```

Což odpovídá zápisu:

```
Array ('klic_prvni_urovne1'=>hodnota1,  
'klic_prvni_urovne2'=>Array('klic_druhe_urovne'=>'hodnota2'));
```

V rámci testovacího rozhraní je možné si tyto parametry nechat předvyplnit pomocí tlačítka Výchozí parametry. Předvyplněné hodnoty obsahují všechny možné varianty například:

**[lang\_id]=cs/en/de/hu/pl/sk/ro** značí volbu jazyka. Přípustná je samozřejmě jen jedna volba například:

**[lang\_id]=cs** – tedy výstup požaduji v českém jazyce

**[date]=YYYY-mm-dd** – značí formát datumu tedy rok-den-měsíc

### 4.3 Odeslání

Při odeslání se zavolá odpovídající SOAP akce a systém vrátí výsledek rozdělený do 6 záložek:

#### Hlavička dotazu

Jedná se o html hlavičku odesílanou klientem na SOAP SERVER.

#### Tělo dotazu

Jedná se o vlastní XML s akcí a doplňkovými parametry. Pokud klient nepoužívá SOAP zapouzdření, může toto XML vytvořit jiným způsobem a odeslat spolu s hlavičkou přímo, nebo porovnat jeho XML se vzorovým.

Akcce: price\_list

Platné heslo do eshopu

Parametry: <id\_lang>cs</id\_lang><structure>complex</structure>

Parametry SOAP dotazu

ODESLAT

HLAVIČKA DOTAZU | **TĚLO DOTAZU** | HLAVIČKA ODPOVĚDI | TĚLO ODPOVĚDI | FORMÁTOVANÁ ODPOVĚĎ | ALTERNATIVNÍ ODKAZY

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="/b2bsoap"><SOAP-ENV:Body><ns1:PricelistRequest><id_lang>cs</id_lang><structure>complex</structure></ns1:PricelistRequest></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

#### Hlavička odpovědi

Jedná se o HTML hlavičku odpovědi SOAP SERVERU.

#### Tělo odpovědi

Jedná se o XML vrácené ze SOAP SERVERU. Toto je výsledek při přímém volání přes XML.

#### Formátovaná odpověď

Jedná se o přijatá data převedená do pole a naformátovaná stejně jako při zadávání parametrů. Toto je výsledek volání přes SOAP rozhraní.

[HLAVIČKA DOTAZU](#)[TĚLO DOTAZU](#)[HLAVIČKA ODPOVĚDI](#)[TĚLO ODPOVĚDI](#)[FORMÁTOVANÁ ODPOVĚĎ](#)[ALTERNATIVNÍ ODKAZY](#)

```
[nomen][0][id_nomen]=0100000000005077
[nomen][0][number]=1105112
[nomen][0][name]=Tričko Heavy 200 ledově šedé XS
[nomen][0][prices][limit]=0
[nomen][0][prices][price]=19.9
[nomen][1][id_nomen]=0100000000007926
[nomen][1][number]=2076813
[nomen][1][name]=Košile pánská Shirt short sleeve golfová zelená S
[nomen][1][prices][limit]=0
[nomen][1][prices][price]=49
[nomen][2][id_nomen]=0100000000005654
[nomen][2][number]=2080016
[nomen][2][name]=Halenka dámská Blouse 3/4 Sleeve bílá XL
[nomen][2][prices][limit]=0
[nomen][2][prices][price]=119
[nomen][3][id_nomen]=0100000000005657
[nomen][3][number]=2080118
[nomen][3][name]=Halenka dámská Blouse 3/4 Sleeve černá XXXL
[nomen][3][prices][limit]=0
[nomen][3][prices][price]=119
[nomen][4][id_nomen]=0100000000005664
[nomen][4][number]=2081414
[nomen][4][name]=Halenka dámská Blouse 3/4 Sleeve azurově modrá M
[nomen][4][prices][limit]=0
[nomen][4][prices][price]=119
```

## Alternativní odkazy

Zde je zobrazeno přesné nastavení SOAP klienta pro volání a získání zobrazených dat a také dva odkazy, které umožňují přímé stažení dat zakódovaných jako XML nebo jako JSON.

[HLAVIČKA DOTAZU](#)[TĚLO DOTAZU](#)[HLAVIČKA ODPOVĚDI](#)[TĚLO ODPOVĚDI](#)[FORMÁTOVANÁ ODPOVĚĎ](#)[ALTERNATIVNÍ ODKAZY](#)

### SOAP

```
<?php
$client = new SoapClient("https://www.adler.info/b2b.wsdl", array(
    "trace" => true,
    "stream_context" =>true,
    "exceptions"=>false,
    "login" => "Eshop login"
    "password" => "Eshop password"
));

$result=$client->profile(array (
    'id_lang' => 'cs',
))
?>
```

### PŘÍMÉ LINKY

[GET požadavek s XML Odpovědí](#)[GET požadavek s JSON Odpovědí](#)

## 5. Akce

### 5.1 Profile

Tato funkce je důležitá hlavně pro automatické objednávání. Vrací údaje potřebné pro vytvoření objednávky a to: hlavně zvolené dodací adresy, povolené formy dopravy, úhrady a jejich povolené kombinace.

#### Parametry

- **lang\_id** – volba jazyka názvů

## 5.2 Products

Poskytuje katalog zboží včetně základní ceny a skladové dostupnosti, číselníku barev, velikostí, druhu komodit, komodit a pohlaví. Pokud se bavíme o zboží tak mluvíme o:

- **Druhu (category)** - Trička
- **Komoditě (commodity)** - 129 Tričko basic
- **Nomenklatuře (nomen)** - 1290014 Tričko Basic bílá M

Pro všechny nomenklatury v jedné komoditě platí shodné zařazení do svého **druhu (id\_category)**, **popis (description)**, **značka (label)**, **pohlaví (sex)** a **specifikace (specification)**.

Nomenklatura má svou **barvu (id\_color)**, **velikost (id\_size)**, **počet kusů v balení (expedition\_package)**, **násobky po kterých lze objednávat (expedition\_limit)** – obvykle 1 ale sáčky lze objednávat jen po 100 ks, a volitelně zařazení do **akcí (action\_category)**. **Základní cenu (price)** a **skladovou dostupnost (on\_stock)**.

Nomenklatura má dva identifikátory:

- **Number** – v případě produktů se jedná o kombinaci **id\_commodity id\_color id\_size**, toto číslo vidí klienti běžně na eshopu
- **Id\_nomen** – primární klíč nomenklatury, POZOR na začátku je vždy 0, **není proto možné jej považovat za číslo**

Pro SOAP komunikaci je možné používat oba identifikátory.

### Parametry

- **id\_lang** – volba jazyka názvů
- **structure** (complex/simple) –
  - **simple** struktura vrací každou nomenklaturu samostatně s odkazem na odpovídající komoditu, komodity jsou součástí číselníku
  - **complex** struktura vrací nomenklatury sloučené po jednotlivých komoditách a komodity nejsou součástí číselníků
- **lists** (yes/no) - požadavek i na vrácení číselníků (barev, velikostí, druhů komodit, pohlaví)

### Obrázky

Obrázky nejsou součástí exportu, protože cestu k nim je možné složit, a jeden obrázek se vztahuje k více nomenklaturám. Primární a vždy existující pohled je C.

### Malý

[https://www.adler.info/img/products/<commodity\\_id>/<commodity\\_id>\\_<color\\_id>\\_<A,B,C,D>\\_s.jpg](https://www.adler.info/img/products/<commodity_id>/<commodity_id>_<color_id>_<A,B,C,D>_s.jpg)

### Velký

[https://www.adler.info/img/products/<commodity\\_id>/<commodity\\_id>\\_<color\\_id>\\_<A,B,C,D>\\_lb.jpg](https://www.adler.info/img/products/<commodity_id>/<commodity_id>_<color_id>_<A,B,C,D>_lb.jpg)

### Tisková kvalita

[https://www.adler.info/img/products/<commodity\\_id>/<commodity\\_id>\\_<color\\_id>\\_<A,B,C,D>\\_xl.jpg](https://www.adler.info/img/products/<commodity_id>/<commodity_id>_<color_id>_<A,B,C,D>_xl.jpg)



### 5.3 Stock

Poskytuje informaci o termínech dodání zboží. Obsahuje **číslo nomenklatury**, **Id nomenklatury**, **název**, **datum expedice** a **datum dodání** skladové položky. Mají termín před expedicí, aktuální datum před deadline objednávek nebo následující pracovní den po deadline.

#### Parametry

- **structure** - formát výstupu
  - **simple** – jednoduchá struktura, každá položka je jeden termín dodání jedné nomenklatury
  - **complex** – dostupnosti jsou kumulované dle nomenklatury
- **count\_count** – způsob zobrazení množství v jednotlivých termínech
  - **increase** – navýšení množství k danému termínu
  - **deliveryes** – celkové množství nomenklatury dodatelné k danému termínu
- **address\_id** – nepovinné - možnost nechat si spočítat termín při dodání na danou adresu, důležité pokud si zboží necháváte dodávat do více států – seznam vašich adres získaných funkcí profile
- **id\_nomen** – nepovinné - pokud chcete dostupnost pouze jedné nomenklatury
- **number** – nepovinné – pokud chcete spočítat dostupnost jedné nomenklatury **1010016**, nebo jedné barvy určité komodity **10100** nebo jedné komodity **101**
- **id\_lang** - nepovinné - jazyk názvů nomenklatur

### 5.4 Price\_list

Vrací kompletní ceník sortimentu včetně množstevních limitů. Cena je vždy od daného objednaného počtu kusů. Počty nomenklatur se slučují, klíčem je shodná komodita a cena.

#### Parametry

- **id\_lang** - jazyk pojmenování nomenklatur
- **structure** – jak má být formátován výstup
  - **complex** - ceny jsou sloučeny podle jednotlivých nomenklatur
  - **simple** – každá položka je jedna cena jedné nomenklatury v jednom limitu

### 5.5 Contract\_at\_once

Umožňuje automatické vytvoření objednávky, jelikož ADLER garantuje rezervaci dodání zboží. Objednávku je nutné přesně specifikovat a objednat jen dodatelné nomenklatury v povolených termínech dodání. Jinak k založení nedojde.

#### Parametry

- **address\_id** – id Vaší dodací adresy – seznam Vašich adres získaných funkcí profile
- **delivery\_id** – id formy doručení – seznam povolených forem doručení získaných funkcí profile
- **payment\_id** – id formy úhrady – seznam povolených forem úhrady získaných funkcí profile
- **date** – nepovinné - výchozí datum doručení, pokud není vyplněno, je zvoleno nejbližší možné datum
- **your\_order\_id** – Vaše označení objednávky, daný text se zobrazí i na štítku
- **note** – poznámka pro obchodníka ADLER – upřesnění speciálních požadavků

- **send\_invoice\_id** – způsob zaslání faktury – se zásilkou, emailem, číselník získaných funkcí profile
- **test** – nepovinné – příznak, že se jedná o testování
  - 0 – objednávka je, založí se
  - 1 – objednávka se nezaloží, jen se vrátí potvrzení
- **items** - seznam objednávaných nomenklatur
  - **id\_nomen** – id nomenklatury – povinné, pokud není vyplněno číslo nomenklatury
  - **number** – číslo nomenklatury – povinné, pokud není vyplněno ID nomenklatury
  - **count** – počet objednávaných kusů
  - **date** – nepovinné – pokud je zadáno, nastaví datum doručení na toto datum, jinak se bere výchozí datum doručení
  - **price** – nepovinné – ověřit cenu, pokud je základní cena vyšší než požadovaná, objednávka se nezaloží

#### Možné chyby

- Neplatné atributy hlavičky – ověřte funkcí profile
- Neplatné výchozí datum dodání – pokud je vyplněno
- Objednávané položky není v požadovaný termín možné dodat – systém vrátí možné termíny dodání všech objednávaných položek
- Cena položky vyšší než požadovaná

#### 5.6 Expedition\_list

Vrací seznam výdejových listů do Vaší firmy za zvolené období. Rozdíl oproti seznamu faktur je v tom, že výdejové listy neobsahují ceny a obsahují i nefakturované výdeje, např. doposílky reklamací. Číslo výdejových listů je možné následně použít pro získání detailních informací o výdejovém listu.

##### Parametry

- **date\_from** – od data ve formátu YYYY-mm-dd
- **date\_to** - do data ve formátu YYYY-mm-dd

#### 5.7 Expedition\_detail

Vrací detailní informace o výdejovém listu, vstupním parametrem je číslo listu získaný funkcí `expedition_list`

##### Parametry

- **expedition\_id** – id listu získané akcí `expedition_list`

#### 5.8 Invoice\_list

Vrací seznam faktur a stavu úhrady Vaší firmě za zvolené období, čísla faktur je možné následně použít pro získání detailních informací o faktuře.

##### Parametry

- **date\_from** – od data ve formátu YYYY-mm-dd
- **date\_to** – do data ve formátu YYYY-mm-dd

#### 5.9 Invoice\_detail

Vrací detailní informace o faktuře, vstupním parametrem je číslo faktury získané funkcí `invoice_list`.

## Parametry

- **invoice\_id** – id listu získané akcí **invoice\_list**

## 6. Kontakt

Pro detailní informace a řešení problémů nás prosím kontaktujte.

E-mail: [b2bsupport@adler.info](mailto:b2bsupport@adler.info)

Tel.: +420 702 090 440