



## Obsah

1. Úvod .....	3
2. Autentifikace .....	3
3.1. Metoda getClaimList .....	4
3.2. Metoda getDeliveryList .....	4
3.3. Metoda getDeliveryDetail .....	5
3.4. Metoda getExpeditionList .....	6
3.5. Metoda getExpeditionDetail .....	7
3.6. Metoda getOrderList .....	7
3.7. Metoda getOrderDetail .....	8
3.8. Metoda getInvoiceList .....	10
3.9. Metoda getInvoiceDetail .....	11
3.10. Metoda getInvoiceDetailDownloadXMLWithTransform .....	14
3.11. Metoda getProductList .....	16
3.12. Metoda getProductListDownloadXML .....	17
3.13. Metoda getProductListDownloadZIP .....	18
3.14. Metoda getProductListDownloadXMLWithTransform .....	18
3.15. Metoda getProductListDownloadZIPWithTransform .....	20
3.16. Metoda getSellerInfo .....	21
3.17. Metoda getAuthTokenEshop .....	22
4. Vývoj verzí dokumentace .....	23
5. Příloha .....	24
5.1. Typy dokladů .....	24
5.2. Stavy objednávky .....	24

## 1. Úvod

Datová výměna slouží k exportu dat obchodního charakteru ze systému. Je realizována technologií webové služby, což umožňuje její využití na různých platformách. Jednotlivé metody webové služby datové výměny vracejí svá data buď přímo ve formátu SOAP, resp. XML, nebo pouze generují datové soubory na webový server. V takovém případě odpověď webové služby obsahuje pouze odkaz na tento soubor (URL). Metody, které obsahuje webová služba, ale nejsou zde dokumentovány, slouží pouze k interní potřebě a není je možné zavolat.

Všechny metody webové služby datové výměny obsahují systémové a datové elementy. Systémové elementy informují klienta o výsledku volání. Jedná se o element *status* a jeho podřízené elementy:

### Systémové elementy

Element	Význam
Status	stav dotazu
StatusCode	kód stavu (DONE, ERROR)
ErrorText	popis případné chyby (stav ERROR)

V případě, že metoda vrací pouze odkaz na generovaný dokument, obsahuje odpověď metody navíc systémové elementy, které lokalizují vygenerovaný soubor. Např.:

Element	Význam
ProductListStatus	stav dotazu na produkty
Url	URL pro stažení XML s produkty
FileName	název XML dokumentu s produkty
IsReady	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

Všechny metody, které vracejí odpověď ve formátu URL na vygenerovaný soubor, při opakovaném volání již **negenerují** aktuální data, ale pouze vracejí URL již vygenerovaného souboru.

Webová služba je umístěna na adrese:

- <https://public-ws-cz.elinkx.biz> (eD system a. s. – česká lokalizace)
- <https://public-ws-sk.elinkx.biz> (eD system a. s. – slovenská lokalizace)
- <https://public-ws-en.elinkx.biz> (eD system a. s. – anglická lokalizace)
- 

## 2. Autentifikace

Všechny metody využívají autentifikaci prostřednictvím parametrů `login` a `password`. Přihlašovací údaje je potřeba vytvořit administrátorským účtem na webu <https://edshopb2b.edsystem.cz> (česká lokalizace), resp. <https://edshop.edsystem.sk> (slovenská lokalizace) – je tedy nutné uzavření dealerské smlouvy s eD system a. s. Přístupy vytvoříte na eDshopu v sekci "Moje nastavení", kde je přehled všech kontaktních osob. Tam je potřeba vytvořit novou kontaktní osobu, která bude sloužit jako účet pro datovou výměnu. Po vytvoření tohoto účtu je potřeba účet označit jako "API účet" a uložit. Po uložení je potřeba ještě pomocí tlačítka "Změnit heslo" nastavit pro nový účet heslo. Kompletní nastavení účtu je potřeba provést na eDshopu, nikoliv přes odkaz z e-mailu.

Záleží také, pod jakou adresu účet vytvoříte. Účet má dle toho např. seznam dokladů omezený jen na doklady pocházející z fakturační adresy, pod kterou byl vytvořen. Pokud má mít účet přístup ke všem dokladům, je potřeba u účtu nastavit příslušné právo.

## 3. Popis jednotlivých metod

### 3.1. Metoda getClaimList

#### Popis metody

Metoda vrátí seznam reklamací včetně jejich detailu. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametry `dateFrom` a `dateTo`, které vymezují interval, za který se budou reklamace vyhledávat. Reklamace lze vyhledávat pouze za posledních 31 dnů. Pokud se parametr `dateTo` nezadá, použije se aktuální datum.

#### Struktura XML

##### Systémové elementy

Viz. Úvod.

##### Datové elementy - ClaimList

Element	Význam
Claim	reklamace
AVZ	číslo reklamace
ProductCode	kód reklamovaného produktu
ProductSN	sériové číslo reklamovaného produktu
ErrorDesc	popis závady
DateCreated	datum vytvoření
DateReceived	datum příjmu, pokud není známo, pak 1.1.1900
SettlementDate	datum vyřízení, pokud není známo, pak 1.1.1900
InvoiceSymbol	číslo faktury, ze které pochází reklamovaný produkt
InvoiceSymbolCre	číslo dobropisu, při vyřízení reklamace formou vrácení peněz
NewProductCode	kód produktu, při vyřízení reklamace formou výměna produktu
NewProductSN	sériové číslo produktu, při vyřízení reklamace formou výměna produktu
State	stav reklamace (Nepřijato, Přijato – vyřízeno, Přijato – nevyřízeno)
Settlement	způsob vyřízení (Výměna zboží, Oprava, Vyřazeno, Vrácení peněz, Oprava výměnou)
Parcels	seznam balíků s vráceným/nahrazeným/opraveným produktem

##### Datové elementy - ClaimList .Parcels

Element	Význam
ParcelItem	balík
Code	číslo balíku

### 3.2. Metoda getDeliveryList

#### Popis metody

Metoda vrátí seznam dodacích listů. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametry `dateFrom` a `dateTo`, které vymezují interval, za který se budou dodací listy vyhledávat. Dodací listy lze vyhledávat pouze za posledních 31 dnů, pokud se parametr `dateTo` nezadá, použije se aktuální datum. Metoda slouží pouze jako přehled dodacích listů za zvolené období, podrobnější informace o konkrétním dodacím listu lze získat metodou `getDeliveryDetail`.

## Struktura XML

### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - DeliveryList

Element	Význam
DeliveryHead	dodací list – hlavička
Items	položky dodacího listu*
Parcels	balíky svázané s dodacím listem*
DeliverySymbol	číslo dodacího listu
ExpeditionSymbol	číslo expedice
DateCreated	datum vytvoření
Trackus	typ dopravy
ShipAddress	dodací adresa*

\* - tato metoda tyto elementy nevrací. Lze je získat metodou getDeliveryDetail

### 3.3. Metoda getDeliveryDetail

#### Popis metody

Metoda vrátí detail dodacího listu. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `deliverySymbol`, který definuje hledaný dodací list.

## Struktura XML

### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - DeliveryHead

Element	Význam
Items	položky dodacího listu
Parcels	balíky svázané s dodacím listem
DeliverySymbol	číslo dodacího listu
ExpeditionSymbol	číslo expedice
DateCreated	datum vytvoření
Trackus	typ dopravy
ShipAddress	dodací adresa
PriceBrutto	cena s DPH (nevyplněno)
PriceNetto	cena bez DPH (standartně nevyplněno)

#### Datové elementy - DeliveryHead .Items

Element	Význam
DeliveryItem	položka dodacího listu
ProductCode	kód produktu
Qty	počet
WarrantyList	podrobné záruční informace o produktu
UnitPrice	Jednotková cena (standartně nevyplněno)
UnitPriceWithFees	jednotková cena včetně poplatků (standartně nevyplněno)

### Datové elementy - DeliveryHead .Items .WarrantyList

Element	Význam
WarrantyItem	záruka
WarrantyType	typ záruky (jednotka)
WarrantyLength	délka záruky (počet jednotek)
SerialNumber	sériové číslo produktu

### Datové elementy - DeliveryHead .Parcels

Element	Význam
ParcelItem	balík
Code	číslo balíku

### Datové elementy - DeliveryHead .ShipAddress

Element	Význam
Name	název adresy
Street	ulice
ZipCode	PSC
City	město
CountryCode	země

## 3.4. Metoda `getExpeditionList`

### Popis metody

Metoda vrátí seznam expedic. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametry `dateFrom` a `dateTo`, které vymezují interval, za který se budou expedice vyhledávat. Expedice lze vyhledávat pouze za posledních 31 dnů, pokud se parametr `dateTo` nezadá, použije se aktuální datum. Metoda slouží pouze jako přehled expedic za zvolené období, podrobnější informace o konkrétní expedici lze získat metodou `getExpeditionDetail`.

### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - ExpeditionList

Element	Význam
ExpeditionHead	expedice – hlavička
Parcels	balíky expedice*
ExpeditionSymbol	číslo expedice
ExpeditionOriginalSymbol	vaše číslo expedice
DateCreated	datum vytvoření
DateSent	datum odeslání
Trackus	typ dopravy
ShipAddress	dodací adresa*

\* - tato metoda tyto elementy nevrací. Lze je získat metodou `getExpeditionDetail`

## 3.5. Metoda `getExpeditionDetail`

### Popis metody

Metoda vrátí detail expedice. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `expeditionSymbol`, který definuje hledanou expedici.

### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - `ExpeditionHead`

Element	Význam
Parcels	balíky expedice
ExpeditionSymbol	číslo expedice
ExpeditionOriginalSymbol	vaše číslo expedice
DateCreated	datum vytvoření
DateSent	datum odeslání
Trackus	typ dopravy
ShipAddress	dodací adresa

#### Datové elementy - `ExpeditionHead.Parcels`

Element	Význam
ParcelItem	balík
Code	číslo balíku

#### Datové elementy - `ExpeditionHead.ShipAddress`

Element	Význam
Name	název adresy
Street	ulice
ZipCode	PSČ
City	město

## 3.6. Metoda `getOrderList`

### Popis metody

Metoda vrátí seznam objednávek. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametry `dateFrom` a `dateTo`, které vymezují interval, za který se budou objednávky vyhledávat. Objednávky lze vyhledávat pouze za posledních 31 dnů, pokud se parametr `dateTo` nezadá, použije se aktuální datum. Metoda slouží pouze jako přehled objednávek za zvolené období, podrobnější informace o konkrétní objednávce lze získat metodou `getOrderDetail`.

### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - `OrderList`

Element	Význam
OrderHead	objednávka – hlavička

ID	systemové ID
OrderSymbol	číslo objednávky
OrderOriginalSymbol	vaše číslo objednávky
DateCreated	datum vytvoření
Currency	měna
PriceBrutto	cena s DPH
PriceNetto	cena bez DPH
Allocated	celá objednávka je blokována*
Items	položky objednávky*
Completed	objednávka je vyřízena*
ExpirationDate	element se nepoužívá
AdvancedPay	částka zaplacená zálohově*
AdvancedPaymentRequired	vyžadována zálohová platba*
ShippingAddress	adresa dodání*
InvoiceAddress	fakturační adresa*
SubjektID	id subjektu*
Checked	potvrzená obchodníkem*
Rate	kurz vůči lokální měně*
Cust	odběratelská/dodavatelská objednávka* <i>True – odběratelská</i>
WithVat	příznak, jestli je objednávka s daní*
StatelId	stav objednávky – viz příloha 5.2.
EventDate*	datum události – viz EventMessage
EventMessage*	zpráva o významné události na objednávce (nemusí distributor poskytovat)

\* - tato metoda tyto elementy nevrací, resp. vyplňuje def. hodnotami „false“, „0“ apod.. Reálné hodnoty lze získat metodou getOrderDetail

### 3.7. Metoda getOrderDetail

#### Popis metody

Metoda vrátí detail objednávky. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `orderSymbol`, který definuje hledanou objednávku.

#### Struktura XML

##### Systemové elementy

Viz. Úvod.

##### Datové elementy - Order

Element	Význam
Items	položky objednávky
ShippingAddress	dodací adresa
InvoiceAddress	fakturační adresa – není používáno
ID	systemové ID
OrderSymbol	číslo objednávky
OrderOriginalSymbol	vaše číslo objednávky
DateCreated	datum vytvoření
Currency	měna

PriceBrutto	cena s DPH
PriceNetto	cena bez DPH
Allocated	cela objednávka je blokována
Completed	objednávka je vyřízena
Subjekt	subjekt, na který je objednávka vytvořena
Trackus	typ dopravy
ExpirationDate	element se nepoužívá
AdvancedPay	částka zaplacená zálohově
AdvancedPaymentRequired	vyžadována zálohová platba
OrderNote	poznámka
SubjektID	id subjektu
OrgNo	ičo subjektu
Checked	potvrzená obchodníkem
Rate	kurz vůči lokální měně
Cust	odběratelská/dodavatelská objednávka <i>True – odběratelská</i>
WithVat	příznak, jestli je objednávka s daní
APTName	způsob vytvoření objednávky
StateId	stav objednávky – viz příloha 5.2.
EventDate*	datum události – viz EventMessage
EventMessage*	zpráva o významné události na objednávce (nemusí distributor poskytovat)

#### Datové elementy – Order.ShippingAddress

Element	Význam
Name	název adresy
Street	ulice
ZipCode	PSČ
City	město
CountryCode	země

#### Datové elementy – Order.Items

Element	Význam
OrderItem	položka objednávky
ID	systemové ID
ProductCode	kód produktu
PartNo	P/N
EANCode	EAN
ProductName	název produktu
Qty	počet
UnitPriceWithFees	jednotková cena včetně poplatků
UnitPrice	jednotková cena
Fees	suma poplatků
SNC	SNC
AO	AO
Vat	DPH (%)
Delivered	dodáno
Invoiced	fakturováno
PutBack	vráceno

Canceled	stornováno
Credited	dobropisováno
Allocated	blokováno
QueueList	fronta – informace o datech dodání položky u dodavatele (eD)
DocReferenceList	reference na následné doklady v procesu zpracování objednávky

#### Datové elementy - Order.Items.QueueList

Element	Význam
Queue	položka fronty
Qty	počet (suma počtu v jednotlivých elementech Queue odpovídá hodnotě Qty elementu OrderItem)
DateTermDelivery	datum dodání tohoto významu: 1.1.1 – datum dodání není znám aktuální datum – zboží je na skladě jiné datum – datum očekávaného dodání

#### Datové elementy - Order.Items.DocReferenceList

Element	Význam
DocReference	Reference na doklad
Item1Id	ID položky objednávky ve vazbě
Item1Type	typ hlavičky objednávky ve vazbě – vždy 0
Item1HeadId	ID hlavičky objednávky položky ve vazbě
Item1HeadNumber	číslo hlavičky objednávky položky ve vazbě
Item2Id	ID položky souvisejícího dokladu ve vazbě
Item2Type	typ hlavičky souvisejícího dokladu ve vazbě – viz Příloha 5.1
Item2HeadId	ID hlavičky souvisejícího dokladu ve vazbě
Item2HeadNumber	číslo hlavičky souvisejícího dokladu ve vazbě

## 3.8. Metoda getInvoiceList

### Popis metody

Metoda vrátí seznam dokladů typu faktur, dobropisů a pod. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametry `dateFrom` a `dateTo`, které vymezují interval, za který se budou doklady vyhledávat. Doklady lze vyhledávat pouze za posledních 31 dnů, pokud se parametr `dateTo` nezadá, použije se aktuální datum. Metoda slouží pouze jako přehled dokladů za zvolené období, podrobnější informace o konkrétním dokladu lze získat metodou `getInvoiceDetail`. V dalším textu budeme „dokladu“ hovořit jako o faktuře.

### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - InvoiceList

Element	Význam
InvoiceHead	faktura - hlavička
ID	systémové ID

InvoiceSymbol	číslo faktury
VariableSymbol	variabilní symbol
InvoiceAddress	fakturační adresa*
ShippingAddressList	seznam dodacích adres (v případě, že je zboží na faktuře dodáno vícero expedicemi na různé adresy) *
Orders	seznam objednávek fakturovaných touto fakturou*
Delivery	seznam dodacích listů*
Currency	měna
PriceBrutto	cena s DPH
PriceNetto	cena bez DPH
Vat	DPH*
DateCreated	datum vytvoření
InvoiceDate	datum fakturace
InvoiceDateDue	splatnost
InvoiceType	typ dokladu
InvoiceTypeCode	kód typu dokladu
Items	položky faktury*
SubjektID	id subjektu*
Payed	zaplacená (vyřízená)*
Rate	kurz vůči lokální měně*
Rnd	zaokrouhlení*
InvoiceDateAcc	účetní datum*
InvoiceDateVat	daňové datum*
Cust	odběratelská/dodavatelská faktura <i>True – odběratelská*</i>
WithVat	příznak, jestli je faktura s daní*

\* - tato metoda tyto elementy nevrací. Lze je získat metodou `getInvoiceDetail`

### 3.9. Metoda `getInvoiceDetail`

#### Popis metody

Metoda vrátí detail dokladu (nebo jiné dokladu viz `getInvoiceList`). Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `invoiceSymbol`, který definuje hledanou fakturu. Tato metoda také slouží k primárnímu propojení obchodních dokumentů – v detailu faktury lze nalézt související objednávky, dodací listy i seznam vystavených záruk.

#### Struktura XML

##### Systémové elementy

Viz. Úvod.

##### Datové elementy - Invoice

Element	Význam
InvoiceHead	faktura - hlavička
ID	systémové ID
InvoiceSymbol	číslo faktury
VariableSymbol	variabilní symbol
InvoiceAddress	fakturační adresa

ShippingAddressList	seznam dodacích adres (v případě, že je zboží na faktuře dodáno vícero expedicemi na různé adresy)
Orders	seznam objednávek fakturovaných touto fakturou
Delivery	seznam dodacích listů
Currency	měna
PriceBrutto	cena s DPH <i>Představuje součet hodnoty <b>PriceNetto</b> a <b>Vat</b> po zaokrouhlení na koruny. Hodnoty <b>PriceNetto</b> a <b>Vat</b> zaokrouhleny nejsou.</i>
PriceNetto	cena bez DPH
Vat	DPH
DateCreated	datum vytvoření
InvoiceDate	datum fakturace
InvoiceDateDue	splatnost
InvoiceType	typ dokladu
InvoiceTypeCode	kód typu dokladu
DocumentTypeCode	kód nadtypu dokladu – viz příloha č.1
Items	položky faktury
Subjekt	subjekt na faktuře
SubjektID	id subjektu
OrgNo	IČO
OrgVat	DIČ
Tel	telefon
Fax	fax
BankName	banka/pokladna
BankNameType	typ banky/pokladny
BankCode	kód banky (pro platbu bankou)
BankAccountPre	předčíslí čísla účtu (pro platbu bankou)
BankAccountNo	číslu účtu (pro platbu bankou)
Trackus	typ dopravy
Payed	zaplacená (vyřízená)
Rate	kurz vůči lokální měně
VariableConSymbol	konstantní symbol
InvoiceDateAcc	účetní datum
InvoiceDateVat	daňové datum
Cust	odběratelská/dodavatelská faktura <i>True - odběratelská</i>
WithVat	příznak, jestli je faktura s daní
Rnd	zaokrouhlení

#### Datové elementy - Invoice.Items

Element	Význam
InvoicItem	faktura - položka
ID	systémové ID
ProductCode	kód produktu
ProductName	název produktu
PartNo	P/N
EANCode	EAN
Qty	množství

UnitPriceWithFees	jednotková cena s poplatky
UnitPrice	jednotková cena
Vat	DPH (%)
Fees	poplatky
SNC	SNC
AO	AO
IsText	příznak, jestli je položka pouze textová (doprava, služba)

#### Datové elementy - Invoice.InvoiceAddress

Element	Význam
Name	název adresy
Street	ulice
ZipCode	PSČ
City	město
CountryCode	země

#### Datové elementy - Invoice.Orders

Element	Význam
OrderHead	objednávka - hlavička
Items	položky objednávky*
OrderSymbol	číslo objednávky
OrderOriginalSymbol	vaše číslo objednávky
DateCreated	datum vytvoření
PriceBrutto	cena s DPH*
ID	systémové ID
PriceNetto	cena bez DPH*
Allocated	cela objednávka je blokována*
Completed	objednávka je vyřízena*
ExpirationDate	element se nepoužívá
AdvancedPay	částka zaplacená zálohově*
AdvancedPaymentRequired	vyžadována zálohová platba*
ShippingAddress	adresa dodání*
InvoiceAddress	fakturační adresa*
SubjektID	id subjektu*
Checked	potvrzená obchodníkem*
Rate	kurz vůči lokální měně*
Cust	odběratelská/dodavatelská objednávka* <i>True – odběratelská</i>
WithVat	příznak, jestli je objednávka s daní*

\* - tato metoda tyto elementy nevrací, resp. vyplňuje def. hodnotami „false“ a „0“. Reálné hodnoty lze získat metodou getOrderDetail

#### Datové elementy - Invoice.Delivery

Element	Význam
DeliveryHead	dodací list – hlavička
Items	položky dodacího listu
Parcels	balíky svázané s dodacím listem

DeliverySymbol	číslo dodacího listu
ExpeditionSymbol	číslo expedice
DateCreated	datum vytvoření
Trackus	typ dopravy
ShipAddress	dodací adresa
PriceBrutto	cena s DPH (nevyplněno)
PriceNetto	cena bez DPH (standartně nevyplněno)

#### Datové elementy - Invoice.Delivery.Items

Element	Význam
DeliveryItem	položka dodacího listu
ProductCode	kód produktu
Qty	počet
WarrantyList	podrobné záruční informace o produktu
UnitPrice	Jednotková cena (standartně nevyplněno)
UnitPriceWithFees	jednotková cena včetně poplatků (standartně nevyplněno)

#### Datové elementy - Invoice.Delivery.Items.WarrantyList

Element	Význam
WarrantyItem	záruka
WarrantyType	typ záruky (jednotka)
WarrantyLength	délka záruky (počet jednotek)
SerialNumber	sériové číslo

#### Datové elementy - Invoice.Delivery.Parcels

Element	Význam
ParcelItem	balík
Code	číslo balíku

#### Datové elementy - Invoice.Delivery.ShipAddress

Element	Význam
Name	název adresy
Street	ulice
ZipCode	PSČ
City	město
CountryCode	země

### 3.10. Metoda `getInvoiceDetailDownloadXMLWithTransform`

#### Popis metody

Metoda umožňuje přístup k detailu faktury (nebo jiné dokladu viz `getInvoiceList`) a to ve formátu definovaném parametrem `transformation`. Tento parametr definuje šablonu pro XLS transformaci výstupu metody `getInvoiceDetail`. Tato metoda umožňuje i generování faktur v českém formátu ISDOC. Při nastavení parametru `transformation` na hodnotu **ISDOC\_5** se vygeneruje ISDOC ve verzi 5.3.1. Při nastavení parametru `transformation` na hodnotu **ISDOC\_6** se vygeneruje ISDOC ve verzi 6.0.1. Kromě dalších parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `invoiceSymbol`,

kteřý specifikuje hledanou fakturu a parametr `encoding`, kteřý označuje používané kódování. Přístup k datům faktury není realizován přímo, ale metoda vrací url, ze kterého lze vygenerovaný dokument stáhnout.

## Struktura XML

### Systémové elementy

Viz. Úvod. Tato metoda vrací navíc tyto systémové elementy:

Element	Význam
InvoiceStatus	stav dotazu na fakturu
Url	URL pro stažení dokumentu s daty faktury
FileName	název dokumentu s daty faktury
IsReady	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

## Struktura generovaného dokumentu

### Transformace INVOICEOLD

Při použití této transformace má generovaný soubor formát XML. Jeho struktura:

#### Datové elementy - INVOICELIST

Element	Význam
INVOICE	faktura - hlavička
INVOICE[var_sym]	cena s DPH
INVOICE[value]	cena
INVOICE[transport]	typ dopravy
INVOICE[dateinv]	datum fakturace
INVOICE[datedue]	splatnost
INVITEMS	položky faktury
ORDERS	seznam objednávek fakturovaných touto fakturou*
DELIVERIES	seznam dodacích listů

#### Datové elementy - INVOICELIST.INVOICE.INVITEMS

Element	Význam
INVITEM	faktura - položka
INVITEM[qty]	počet
INVITEM[name]	název produktu
INVITEM[itemprice]	jednotková cena položky

#### Datové elementy - INVOICELIST.INVOICE.ORDERS

Element	Význam
ORDER	objednávka
ORDER [yourid]	vaše číslo objednávky
ORDER [id]	číslo objednávky
ORDER [date]	datum vytvoření

#### Datové elementy - INVOICELIST.INVOICE.DELIVERIES

Element	Význam
DELIVERY	expedice

PACKAGES	seznam balíků
DELITEMS	seznam položek expedic

#### Datové elementy - INVOICELIST.INVOICE.DELIVERIES.DELIVERY.PACKAGES

Element	Význam
PACKAGE	balík
PACKAGE[number]	číslo balíku

#### Datové elementy - INVOICELIST.INVOICE.DELIVERIES.DELIVERY.DELITEMS

Element	Význam
DELITEM	položka expedice
DELITEM [qty]	množství
DELITEM[code]	kód produktu
WARRANTY	seznam záruk
WARRANTY[wtename]	jednotka
WARRANTY[warterm]	počet jednotek
SERIAL[number]	sériové číslo

### 3.11. Metoda getProductList

#### Popis metody

Metoda vrátí seznam produktů. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `onStock`, který definuje, jestli metoda vrací všechny produkty nabízené dodavatelem, nebo pouze ty, které jsou na skladě.

Zdroj dat pro tuto metodu je předpočítaná tabulka. Ta se aktualizuje 2x denně (v 6 a 20 h.) kromě údajů o dostupnosti a ceně, ty jsou aktualizovány co hodinu.

#### Struktura XML

##### Systémové elementy

Viz. Úvod.

##### Datové elementy - ProductList

Element	Význam
Product	produkt
ProId	systémové id
Code	kód
Name	název
PartNumber	P/N
EANCode	EAN kód
YourPrice	Vaše cena bez poplatků včetně slevy ValuePack
YourPriceWithFees	Vaše cena včetně poplatků SNC a AO a slevy ValuePack
GarbageFee	SNC
AuthorFee	AO

ValuePack	ValuePack sleva, která se neuplatní, pokud nebude objednáno množství ValuePackQty
ValuePackQty	minimální množství pro uplatnění slevy ValuePack
DealerPrice	cena „dealer“
EndUserPrice	doporučená koncová cena
Vat	DPH (%)
OnStock	příznak, jestli je produkt na skladě (centrální sklad)
OnStockText	textové vyjádření stavu skladu**
Status	příznaky: „TOP Produkt“, „Novinka“, „Výprodej“ Příznak „TOP produkt“ má vyšší váhu než oba ostatní příznaky
ImageUrl	URL obrázku
ProducerName	název výrobce
CommodityName	komodita*
CommodityCode	kód komodity
Warranty	doba záruky
Description	popis produktu
RateOfDutyCode	kód celní sazby
NameB2C	krátký název
DescriptionShort	krátký popis
MultipleQuantity	minimální násobek počtu produktu, od kterého lze produkt objednat
PriceCurrency	měna

\*tzv. Komodita je jedno z systematických členění produktů v systému. Nezaměňovat s výrobcem, kategorií tzv. Produktového navigátoru a ani položkou tzv. Ceníkového řazení komodit.

\*\* nemusí být vždy vyplněno

### 3.12. Metoda getProductListDownloadXML

#### Popis metody

Metoda umožňuje přístup k seznamu produktů ve formátu XML. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `onStock`, který definuje, jestli metoda vrátí všechny produkty nabízené dodavatelem, nebo pouze ty, které jsou na skladě a parametrem `encoding`, který označuje používané kódování. Přístup k seznamu produktů není realizován přímo, ale metoda vrátí url, ze kterého lze vygenerovaný XML dokument stáhnout.

Zdroj dat pro tuto metodu je předpočítaná tabulka. Ta se aktualizuje 2x denně (v 6 a 20 h.) kromě údajů o dostupnosti a ceně, ty jsou aktualizovány co hodinu.

#### Struktura XML

##### Systémové elementy

Viz. Úvod. Tato metoda vrátí navíc tyto systémové elementy:

Element	Význam
ProductListStatus	stav dotazu na produkty
Url	URL pro stažení XML s produkty
FileName	název XML dokumentu s produkty
IsReady	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

## Struktura generovaného dokumentu

Generovaný XML dokument obsahuje standardní systémové elementy a datové elementy. Význam a struktura datových elementů odpovídá struktuře popsané v metodě `getProductList`.

### 3.13. Metoda `getProductListDownloadZIP`

#### Popis metody

Metoda umožňuje přístup k seznamu produktů ve formátu XML, který je komprimován metodou ZIP. Kromě parametrů `login` a `password` metoda pracuje také s parametrem `onStock`, který definuje, jestli metoda vrací všechny produkty nabízené dodavatelem, nebo pouze ty, které jsou na skladě a parametrem `encoding`, který označuje používané kódování. Přístup k seznamu produktů není realizován přímo, ale metoda vrací url, ze kterého lze stáhnout komprimovaný dokument.

Zdroj dat pro tuto metodu je předpočítaná tabulka. Ta se aktualizuje 2x denně (v 6 a 20 h.) kromě údajů o dostupnosti a ceně, ty jsou aktualizovány co hodinu.

#### Struktura XML

##### Systémové elementy

Viz. Úvod. Tato metoda vrací navíc tyto systémové elementy:

Element	Význam
<code>ProductListStatus</code>	stav dotazu na produkty
<code>Url</code>	URL pro stažení komprimovaného XML s produkty
<code>FileName</code>	název komprimovaného XML dokumentu s produkty
<code>IsReady</code>	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

## Struktura generovaného dokumentu

Generovaný (a komprimovaný) XML dokument obsahuje standardní systémové elementy a datové elementy. Význam a struktura datových elementů odpovídá struktuře popsané v metodě `getProductList`.

### 3.14. Metoda `getProductListDownloadXMLWithTransform`

#### Popis metody

Metoda umožňuje přístup k seznamu produktů ve formátu definovaném parametrem `transformation`. Kromě parametrů `login` a `password` metoda dále pracuje také s parametrem `onStock`, který definuje, jestli metoda vrací všechny produkty nabízené dodavatelem, nebo pouze ty, co jsou na skladě a parametrem `encoding`, který označuje používané kódování. Parametr `fileFormat` je zde pro interní potřeby volání této metody z jiných aplikací a měl by být nastaven takto:

Parametr <code>transformation</code>	Parametr <code>fileFormat</code>
EDLINKOLDXML	XML
EDLINKOLDCSV	CSV
EDLINKXLS	XLS

Přístup k seznamu produktů není realizován přímo, ale metoda vrací url, ze kterého lze vygenerovaný dokument stáhnout.

Zdroj dat pro tuto metodu je předpočítaná tabulka. Ta se aktualizuje 2x denně (v 6 a 20 h.) kromě údajů o dostupnosti a ceně, ty jsou aktualizovány co hodinu.

## Struktura XML

### Systémové elementy

Viz. Úvod. Tato metoda vrací navíc tyto systémové elementy:

Element	Význam
ProductListStatus	stav dotazu na produkty
Url	URL pro stažení XML s produkty
FileName	název XML dokumentu s produkty
IsReady	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

## Struktura generovaného dokumentu

### Transformace EDLINKOLDXML

Výsledkem této transformace je dokument ve formátu XML. Jeho struktura:

#### Datové elementy - PRICELIST

Element	Význam
PRICELIST[dateFrom]	datum vytvoření
PRICELIST[count]	počet položek
INVOICE[ciild]	identifikace dealera
ITEMS	seznam položek
ITEM	produkt

#### Datové elementy - PRICELIST.ITEMS.ITEM

Element	Význam
KOMODITA	komodita
KOD	kód produktu
NAZEV	název
ENDUSER	doporučená koncová cena
DEALER	cena „dealer“
VASECENA	vaše cena
SUMAPOPLATKY	suma poplatků SNC a AO
SNC	SNC
AO	AO
SKLADEM	příznak, jestli je produkt skladem (X – skladem)
PARTNO	P/N
ZARUKA	záruka
STATUS	příznaky: „TOP Produkt“, „Novinka“, „Výprodej“ ... Příznak „TOP produkt“ má vyšší váhu než oba ostatní příznaky
DPH	DPH (%)

### Transformace EDLINKOLDCSV

Výsledkem této transformace je dokument ve formátu CSV. Jednotlivé položky jsou odděleny koncem řádku (znaky 13,10), jednotlivá pole tabulátorem (znak 9). Po otevření např. v aplikaci MS Excel lze získat tabulku o této struktuře:

Sloupec	Význam
Komodita	komodita
Kod	kód produktu
Nazev	název
EndUser	doporučená koncová cena
Dealer	cena „dealer“
VaseCena	vaše cena
SumaPoplatky	suma poplatků SNC a AO
SNC	SNC
AO	AO
Skladem	příznak, jestli je produkt skladem (X – skladem)
PartNo	P/N
Zaruka	záruka
Status	příznaky: „TOP Produkt“, „Novinka“, „Výprodej“ ... Příznak „TOP produkt“ má vyšší váhu než oba ostatní příznaky
DPH	DPH (%)

### Transformace EDLINKXLS

Výsledkem této transformace je dokument ve formátu XLS. Po otevření např. v aplikaci MS Excel lze získat tabulku o této struktuře:

Sloupec	Význam
Komodita	komodita
Kod	kód produktu
Nazev	název
Dealer	cena „dealer“
EndUser	doporučená koncová cena
VaseCena	vaše cena
SNC	SNC
Skladem	příznak, jestli je produkt skladem (X – skladem)
PartNo	P/N
Zaruka	záruka
Status	příznaky: „TOP Produkt“, „Novinka“, „Výprodej“ ... Příznak „TOP produkt“ má vyšší váhu než oba ostatní příznaky
DPH	DPH (%)
AO	AO
ValuePack	ValuePack sleva, která se neuplatní, pokud nebude objednáno množství ValuePackQty
ValuePackQty	minimální množství pro uplatnění slevy ValuePack
EAN	EAN kód
Skladem	textové vyjádření stavu skladu**

## 3.15. Metoda getProductListDownloadZIPWithTransform

### Popis metody

Metoda umožňuje přístup k seznamu produktů ve formátu definovaném parametrem `transformation`, který je komprimován metodou ZIP. Kromě parametrů `login` a `password` metoda dále pracuje také s parametrem `onStock`, který definuje, jestli metoda vrací všechny produkty nabízené dodavatelem, nebo pouze ty, které jsou na skladě a parametrem `encoding`, který označuje

používané kódování. Parametr `soldItemsOnly` umožňuje filtrovat pouze produkty zatříděné obchodní manažerem. Parametr `fileFormat` je zde pro interní potřeby volání této metody z jiných aplikací a měl by být nastaven takto:

Parametr <code>transformation</code>	Parametr <code>fileFormat</code>
EDLINKOLDXML	XML
EDLINKOLDCSV	CSV
EDLINKXLS	XLS

Přístup k seznamu produktů není realizován přímo, ale metoda vrací url, ze kterého lze vygenerovaný komprimovaný dokument stáhnout.

Zdroj dat pro tuto metodu je předpočítaná tabulka. Ta se aktualizuje 2x denně (v 6 a 20 h.) kromě údajů o dostupnosti a ceně, ty jsou aktualizovány co hodinu.

## Struktura XML

### Systémové elementy

Viz. Úvod. Tato metoda vrací navíc tyto systémové elementy:

Element	Význam
ProductListStatus	stav dotazu na produkty
Url	URL pro stažení XML s produkty
FileName	název XML dokumentu s produkty
IsReady	příznak, jestli je dokument připraven ke stažení

### Struktura generovaného dokumentu

Generovaný (a komprimovaný) dokument má formát, který závisí na parametru `transformation`. Jeho struktura je popsána v metodě `getProductListDownloadXMLWithTransform`.

## 3.16. Metoda `getSellerInfo`

### Popis metody

Metoda poskytuje identifikační údaje prodejce. Metoda má pouze parametry `login` a `password`.

### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - Identification

Element	Význam
Identification	identifikace prodejce
ID	systémové id
EAN	EAN
Name	název prodejce
OrgVat	daňové identifikační číslo
OrgNo	identifikační číslo
Street	ulice sídla
City	město sídla

Zip	PSČ sídla
CountryCode	kod země sídla

### 3.17. Metoda `getAuthTokenEshop`

#### Popis metody

Metoda poskytuje autentizační token pro potřeby datové komunikace s eshopy. Metoda má parametry `login` a `password` a dále autentizační parametry eshopu `idEshop`, `loginEshop` a `passwordEshop`. Výstupem je autentizační řetězec.

#### Struktura XML

#### Systémové elementy

Viz. Úvod.

#### Datové elementy - Identification

Element	Význam
AuthenticationData	Autentizační data
Token	Autentizační řetězec

## 4. Vývoj verzí dokumentace

**Verze 2.1** – změna ve zjišťování dostupnosti

**Verze 2.2** – metoda `getInvoiceDetail` rozšířena o data potřebná pro tisk faktury – ičo, dič, id subjektu, tel, fax a hodnotu DPH

**Verze 2.3** – struktura produktu je rozšířena o `ValuePack`.

**Verze 2.4** – rozšíření metod `getInvoiceDetail` a `getOrderDetail`.

**Verze 2.5** – metoda nová metoda `getSellerInfo`.

**Verze 2.6** – doplnění kódu země o dodacích adres dokladů.

**Verze 2.7** – ič u detailu objednávky, typu banky a typu dokumentu u detailu faktury včetně přílohy

**Verze 2.8** – doplnění id u objednávky, zaokrouhlení a čísla účtu pro platbu bankou u faktury

**Verze 2.9** – doplnění cen u dodacích listů (defaultně vypnuto), [4.1]

**Verze 2.10** – atribut `OnStockText` na objektu `Product`, [4.1.1]

**Verze 2.11** – metoda `getAuthTokenEshop`

**Verze 2.12** – rozšíření metody `getOrderDetail` o `DocReferenceList` a ID u `OrderItem`

**Verze 2.13** – rozšíření metody `getInvoiceDetail` o `getInvoiceList` o ID hlavičky a položek

**Verze 2.14** – rozšíření metody `getOrderDetail` a `getOrderList` o `StateId`

**Verze 2.15** – rozšíření metody `getOrderDetail` a `getOrderList` o `EventDate` a `EventMessage`, [4.2.3]

**Verze 2.16** – rozšíření metody `getProductList` apod. o `RateOfDutyCode` [4.2.5]

**Verze 2.17** – EAN v položkách objednávky a faktury [4.2.7]

**Verze 2.18** – lokalizace [4.3]

**Verze 2.19** – rozšíření metod `getProductListDownloadZIPWithTransform` a `getProductListDownloadXMLWithTransform` [4.3.1]

**Verze 2.20** – rozšíření `getProductList`, `getProductListDownloadXML` a `getProductListDownloadZIP` o `NameB2C` a `DescriptionShort`

**Verze 2.21** – generování faktur do formátu ISDOC metodou `getInvoiceDetailDownloadXMLWithTransform`

**Verze 2.21** – rozšíření metody `getProductList` apod. o `MultipleQuantity` [4.3.17]

**Verze 2.22** – rozšíření metody `getProductList` apod. o `PriceCurrency` [4.3.20]

## 5. Příloha

### 5.1. Typy dokladů

Následující tabulka obsahuje definici jednotlivých hodnot, která se mohou vyskytnout v elementu `DocumentTypeCode` (metoda `getInvoiceDetail`). Představuje typ dokumentu.

Hodnota	Význam
1	Faktura
2	Proforma
3	Dobropis
6	Penalizace vystavená
7	Vyúčtování vystavené
10	Cenový dobropis

### 5.2 Stav objednávky

Následující tabulka obsahuje definici jednotlivých hodnot, která se mohou vyskytnout v elementu `StateId` (metoda `getOrderList` a `getOrderDetail`). Představuje stav objednávky.

Hodnota	Význam
0	Nespecifikováno
1	Čeká na zpracování poznámky
2	Čeká na potvrzení cen
3	Čeká na fakturaci
4	Částečně fakturováno
5	Fakturace – stojí v autofakturační frontě
6	Fakturováno – čeká se na převzetí logistikou
7	V LS – zařazeno do fronty práce logistiky
8	Připraveno pro dopravce/osobky
9	Předáno dopravci/osobky
10	Předáno dopravcem
11	Storno objednávky