

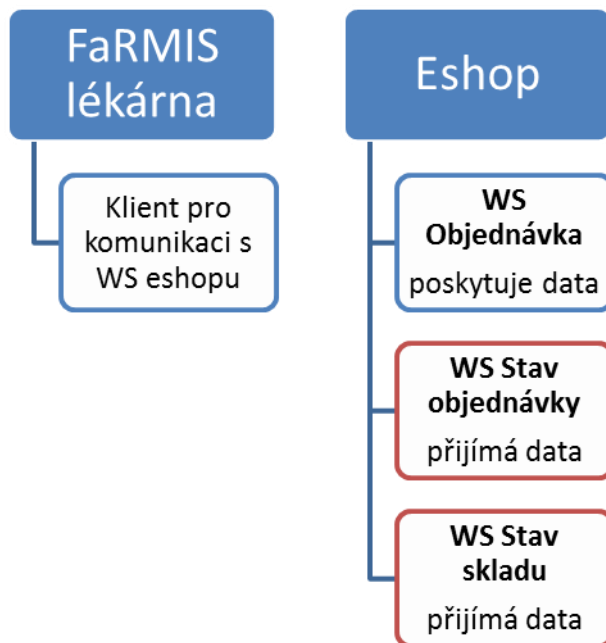
Internetová lékárna

propojení s obchody třetí strany přes PDK kódy



Popis koncepce

Propojení programu FaRMIS s webovými obchody třetích stran přes PDK kódy je realizováno pomocí webových služeb zveřejněných na straně obchodu. Toto je z důvodu, že lékárna nemusí mít statickou veřejnou IP adresu, na které by své webové služby zveřejnila.



Webový obchod pro program FaRMIS zveřejní tři webové služby:

- WS pro načtení objednávek do programu FaRMIS. Tato služba poskytuje data o objednávkách v obchodě, které dosud nejsou potvrzeny lékárnou prostřednictvím následující služby pro přenos stavů objednávek. Služba musí umožnit rozlišit objednávky pro různá výdejní místa. Danému výdejnímu místu musí služba vrátit pouze objednávky jemu příslušející.
- WS pro přenos stavů objednávek z programu FaRMIS. Tato služba přijímá data z lékárny o stavu objednávek. Při každé změně stavu v lékárně jsou data předána této službě.
- WS pro aktualizaci stavu skladu a skladových cen zboží z lékárny. Tato služba přijímá data z lékárny o stavu skladu a skladových cen.

Všem výše uvedeným webovým službám je možno předat data za více objednávek současně.

Pokud je pole označeno jako externí ID, jedná se o unikátní identifikátor přidělený v eshopu.

Zkratka INT označuje 32bitové celočíselné pole se znaménkem, očekávaná množina hodnot je 1 .. 2 147 483 647. Záporné hodnoty se nevyužívají.

Přípustné kódování českých znaků je Windows-1250 nebo UTF-8.

Import PDK objednávky

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<ImportObjednavky>
  <Verze>1</Verze>
  <Ciselniky>
    <ZpusobyDodani>
      <Dodani>
        <IdDodani>...</IdDodani>
        <Popis>...</Popis>
        <PoplatekD>...</PoplatekD>
        <SazbaDPHD>...</SazbaDPHD>
        <PoplatekB>...</PoplatekB>
        <SazbaDPHB>...</SazbaDPHB>
        <KodStatuDPH>...</KodStatuDPH>
      </Dodani>
      ...
    </ZpusobyDodani>
    <ZpusobyPlatby>
      <Platba>
        <IdPlatba>...</IdPlatba>
        <Popis>...</Popis>
        <PoplatekP>...</PoplatekP>
        <SazbaDPPH>...</SazbaDPPH>
        <KodStatuDPH>...</KodStatuDPH>
        <EvidovatEET>...</EvidovatEET>
      </Platba>
      ...
    </ZpusobyPlatby>
    <Strediska>
      <Stredisko>
        <IdStredisko>...</IdStredisko>
        <Firma>...</Firma>
        <Ulice>...</Ulice>
        <Obec>...</Obec>
        <PSC>...</PSC>
        <Telefon>...</Telefon>
        <Fax>...</Fax>
        <Email>...</Email>
        <Typ>...</Typ>
      </Stredisko>
      ...
    </Strediska>
  </Ciselniky>
  <Objednavky>
    <Objednavka>
      <Zakaznik>
        <!-- Údaje zadané při registraci zákazníka -->
        <IdZakaznik>...</IdZakaznik>
        <TitulPred>...</TitulPred>
        <Jmeno>...</Jmeno>
        <Prijmeni>...</Prijmeni>
        <TitulZa>...</TitulZa>
        <Telefon>...</Telefon>
        <Fax>...</Fax>
        <Email>...</Email>
        <JmenoPrijmeni>...</JmenoPrijmeni>
        <Firma>...</Firma>
        <Ulice>...</Ulice>
      </Zakaznik>
    </Objednavka>
  </Objednavky>
</ImportObjednavky>
```

```

        <Obec>...</Obec>
        <PSC>...</PSC>
        <KodStatu>...</KodStatu>
        <F_JmenoPrijmeni>...</F_JmenoPrijmeni>
        <F_Firma>...</F_Firma>
        <F_Ulice>...</F_Ulice>
        <F_Obec>...</F_Obec>
        <F_PSC>...</F_PSC>
        <F_KodStatu>...</F_KodStatu>
        <ICO>...</ICO>
        <DIC>...</DIC>
        <Rezim_DPH>...</Rezim_DPH >
</Zakaznik>
<EET>
    <!-- Údaje k EET -->
    <uuid_zpravy>...</uuid_zpravy>
    <dat_odesl>...</dat_odesl>
    <prvni_zaslani>...</prvni_zaslani>
    <overeni>...</overeni>
    <dic_popl>...</dic_popl>
    <id_provoz>...</id_provoz>
    <id_pokl>...</id_pokl>
    <porad_cis>...</porad_cis>
    <dat_trzby>... </dat_trzby>
    <celk_trzba...</celk_trzba>
    <zakl_nepodl_dph>...</zakl_nepodl_dph>
    <zakl_dan1>...</zakl_dan1>
    <dan1>...</dan1>
    <zakl_dan2>...</zakl_dan2>
    <dan2>...</dan2>
    <zakl_dan3>...</zakl_dan3>
    <dan3>...</dan3>
    <urceno_cerp_zuct>...</urceno_cerp_zuct>
    <cerp_zuct>...</cerp_zuct>
    <rezim>...</rezim>
    <PKP>...<PKP>
    <BKP>...</BKP>
    <FIK>...</FIK>
</EET>
<!-- Údaje o zákazníkovi pro tuto objednávku -->
<TitulPred>...</TitulPred>
<Jmeno>...</Jmeno>
<Prijmeni>...</Prijmeni>
<TitulZa>...</TitulZa>
<Telefon>...</Telefon>
<Fax>...</Fax>
<Email>...</Email>
<JmenoPrijmeni>...</JmenoPrijmeni>
<Firma>...</Firma>
<Ulice>...</Ulice>
<Obec>...</Obec>
<PSC>...</PSC>
<KodStatu>...</KodStatu>
<F_JmenoPrijmeni>...</F_JmenoPrijmeni>
<F_Firma>...</F_Firma>
<F_Ulice>...</F_Ulice>
<F_Obec>...</F_Obec>
<F_PSC>...</F_PSC>
<F_KodStatu>...</F_KodStatu>
<ICO>...</ICO>
<DIC>...</DIC>

```

```

<Rezim_DPH>...</Rezim_DPH >
<!-- Hlavicka objednavky -->
<IdObjednavka>...</IdObjednavka>
<IdDodani>...</IdDodani>
<PoplatekD>...</PoplatekD>
<PoplatekB>...</PoplatekB>
<SlevaCelkem>...</SlevaCelkem>
<CenaCelkem>...</CenaCelkem>
<KodStatuDPH>...</KodStatuDPH>
<KodMeny>...</KodMeny>
<Kurz>...</Kurz>
<IdStredisko>...</IdStredisko>
<Kompletne>...</Kompletne>
<Poznamka>...</Poznamka>
<!-- Platby -->
<PlatbyObj>
  <PlatbaObj>
    <IdPlatbaObj>...</IdPlatbaObj>
    <IdPlatba>...</IdPlatba>
    <PoplatekP>...</PoplatekP>
    <Castka>...</Castka>
    <Zaplaceno>...</Zaplaceno>
  </PlatbaObj>
  ...
</PlatbyObj>
<!-- Polozky objednavky -->
<PolozkyObj>
  <PolozkaObj>
    <IdPolozkaObj>...</IdPolozkaObj>
    <Mnozstvi>...</Mnozstvi>
    <PCenaSD>...</PCenaSD>
    <Zbozi>
      <IdZbozi>...</IdZbozi>
      <Nazev>...</Nazev>
      <Doplnek>...</Doplnek>
      <SazbaDPH>...</SazbaDPH>
      <KodZP>...</KodZP>
      <IdCiselnik>...</IdCiselnik>
      <PDK>...</PDK>
      <APA>...</APA>
      <ATC>...</ATC>
      <EAN>...</EAN>
    </Zbozi>
  </PolozkaObj>
  ...
</PolozkyObj>
</Objednavka>
...
</Objednavky>
</ImportObjednavky>

```

Císelníky: Veškeré číselníky uvedené v této sekci se vždy posílají se všemi platnými hodnotami bez ohledu na to, zda jsou či nejsou použity v objednávce.

Dodání:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDDODANI	INT	A	ID způsobu dodání (externí ID)
POPIS	C(50)	A	Popis (název)
POPLATEKD	N(12,2)	A	Poplatek za dodání
SAZBADPHD	INT	A	% sazby DPH k poplatku za dodání
POPLATEKB	N(12,2)	A	Poplatek za balné
SAZBADPHB	INT	A	% sazby DPH k poplatku za balné
KODSTATUDPH	C(3)	N	Kód státu pro odvod DPH, pokud se používají objednávky v cizích měnách, je pole povinné

Platba:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDPLATBA	INT	A	ID způsobu platby (externí ID)
POPIS	C(50)	A	Popis (název)
POPLATEKP	N(12,2)	A	Poplatek za platbu
SAZBADPHP	INT	A	% sazby DPH k poplatku za platbu
KODSTATUDPH	C(3)	N	Kód státu pro odvod DPH, pokud se používají objednávky v cizích měnách, je pole povinné
EVIDOVATEET	C(1)	N	Příznak zda má být k objednávce obsahující danou platbu vyžadován záznam EET (A/N – Ano/Ne). Pokud atribut není zaslán, je automaticky nastaven na N.

Středisko: Výdejní místa pro osobní odběr.

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDSTREDISKO	INT	A	ID střediska (externí ID)
FIRMA	C(70)	A	Název firmy
ULICE	C(30)	N	Ulice
OBEC	C(30)	N	Obec
PSC	C(5)	N	PSČ
TELEFON	C(30)	N	Telefon
FAX	C(30)	N	Fax
EMAIL	C(50)	N	E-mail
TYP	C(1)	N	Typ střediska F: FaRMIS Z: Zásilkovna Výchozí hodnota F.

Zakaznik: Sekce zákazník je nepovinná. Pokud nebude uvedena, založí se nový zákazník dle údajů v objednávce. Nebude pak ale možné sledovat, kolik má přihlášený zákazník objednávek a zbytečně také poroste tabulka zákazníků. Údaje v této sekci jsou údaje zákazníka, které zadal při registraci a nemusí se shodovat s údaji v aktuální objednávce. Zákazník si může nechat zaslat objednávku na jinou adresu či jméno, než zadal při registraci.

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDZAKAZNIK	INT	A	ID přihlášeného zákazníka (externí ID)
TITULPRED	C(25)	N	Titul před jménem
JMENO	C(25)	A	Jméno
PRIJMENI	C(40)	A	Příjmení
TITULZA	C(25)	N	Titul za jménem
TELEFON	C(30)	N	Telefon
FAX	C(30)	N	Fax
EMAIL	C(50)	N	E-mail
JMENOPRIJMENI	C(70)	N	Jméno a příjmení (adresa pro doručení)
FIRMA	C(70)	N	Název firmy (adresa pro doručení)
ULICE	C(30)	N	Ulice (adresa pro doručení)
OBEC	C(30)	N	Obec (adresa pro doručení)
PSC	C(5)	N	PSČ (adresa pro doručení)
KODSTATU	C(3)	N	Kód státu (adresa pro doručení)
F_FIRMA	C(70)	N	Název firmy (adresa pro fakturaci)
F_JMENOPRIJMENI	C(70)	N	Jméno a příjmení (adresa pro fakturaci)
F_ULICE	C(30)	N	Ulice (adresa pro fakturaci)
F_OBEC	C(30)	N	Obec (adresa pro fakturaci)
F_PSC	C(5)	N	PSČ (adresa pro fakturaci)
F_KODSTATU	C(3)	N	Kód státu (adresa pro fakturaci)
ICO	C(15)	N	IČO
DIC	C(15)	N	DIČ
REZIM_DPH	C(1)	N	Režim DPH

A - Prodej s DPH, B - Osvobozeno s nárokem na odpočet, C - Osvobozeno bez nároku na odpočet

EET: Sekce EET je nepovinná v případě, že platba dané objednávky nevyžaduje evidenci EET.

Pole	Typ	Povinný	Popis
UUID_ZPRAVY	C(36)	A	UUID zprávy
DAT_ODESL	DATETIME	A	Datum a čas odeslání zprávy
PRVNÍ_ZASLANI	C(1)	A	První zaslání údajů o tržbě (A/N – Ano/Ne)
OVERENI	C(1)	N	Příznak ověřovacího módu odesílání
DIC_POPL	C(15)	A	DIČ poplatníka
ID_PROVOZ	INT	A	Označení provozovny
ID_POKL	C(20)	A	Označení pokladního zařízení
PORAD_CIS	C(25)	A	Pořadové číslo účtenky
DAT_TRZBY	DATETIME	A	Datum a čas přijetí tržby
CELK_TRZBA	N(12,2)	A	Celková částka tržby
ZAKL_NEPODL_DPH	N(12,2)	N	Celková částka plnění osvobozených od DPH, ostatních plnění
ZAKL_DAN1	N(12,2)	N	Celkový základ daně se základní sazbou DPH
DAN1	N(12,2)	N	Celková DPH se základní sazbou
ZAKL_DAN2	N(12,2)	N	Celkový základ daně s první sníženou sazbou DPH
DAN2	N(12,2)	N	Celková DPH s první sníženou sazbou
ZAKL_DAN3	N(12,2)	N	Celkový základ daně s druhou sníženou sazbou DPH
DAN3	N(12,2)	N	Celková DPH s druhou sníženou sazbou DPH
URCENO_CERP_ZUCT	N(12,2)	N	Celková částka plateb určená k následnému čerpání nebo zúčtování
CERP_ZUCT	N(12,2)	N	Celková částka plateb, které jsou následným čerpáním nebo zúčtováním platby
REZIM	C(1)	A	Režim tržby (0/1 – běžný/ zjednodušený)
PKP	C(344)	A	Podpisový kód poplatníka
BKP	C(44)	A	Bezpečnostní kód poplatníka
FIK	C(49)	N	Fiskální identifikační kód

Objednavka:

Pole	Typ	Povinný	Popis
TITULPRED	C(25)	N	Titul před jménem
JMENO	C(25)	A	Jméno
PRIJMENI	C(40)	A	Příjmení
TITULZA	C(25)	N	Titul za jménem
TELEFON	C(30)	N	Telefon
FAX	C(30)	N	Fax
EMAIL	C(50)	N	E-mail
JMENOPRIJMENI	C(70)	A	Jméno a příjmení (adresa pro doručení)
FIRMA	C(70)	N	Název firmy (adresa pro doručení)
ULICE	C(50)	A	Ulice (adresa pro doručení)
OBEC	C(50)	A	Obec (adresa pro doručení)
PSC	C(5)	A	PSČ (adresa pro doručení)
KODSTATU	C(3)	A	Kód státu (adresa pro doručení)
F_JMENOPRIJMENI	C(70)	N	Jméno a příjmení (adresa pro fakturaci)
F_FIRMA	C(70)	N	Název firmy (adresa pro fakturaci)
F_ULICE	C(50)	N	Ulice (adresa pro fakturaci)
F_OBEC	C(50)	N	Obec (adresa pro fakturaci)
F_PSC	C(5)	N	PSČ (adresa pro fakturaci)
F_KODSTATU	C(3)	N	Kód státu (adresa pro fakturaci)
ICO	C(15)	N	IČO (adresa pro fakturaci)
DIC	C(15)	N	DIČ (adresa pro fakturaci)
REZIM_DPH	C(1)	N	Režim DPH A - Prodej s DPH, B - Osvobozeno s nárokem na odpočet, C - Osvobozeno bez nároku na odpočet
IDOBJEDNAVKA	INT	A	ID hlavičky objednávky (externí ID)
IDDODANI	INT	A	ID způsobu dodání (externí ID)
POPLATEKD	N(12,2)	N	Skutečný poplatek za dodání. Např. odpuštění poplatku při velkém nákupu atp.
POPLATEKB	N(12,2)	N	Skutečný poplatek za balné.
SLEVACELKEM	N(12,2)	N	Celková sleva na objednávce.
CENACELKEM	N(12,2)	A	Celková cena objednávky.
KODSTATUDPH	C(3)	N	Kód státu pro odvod DPH, pokud se používají objednávky v cizích měnách, je pole povinné
KODMENY	C(3)	N	Kód měny, pokud se používají objednávky v cizích měnách, je pole povinné
KURZ	N(12,4)	N	Kurz, pokud se používají objednávky v cizích měnách, je pole povinné
IDSTREDISKO	INT	N	ID střediska (externí ID), povinné v případě osobního odběru objednávky
KOMPLETNE	C(1)	N	Objednávku dodat pouze jako komplet (A/N – Ano/Ne) Výchozí hodnota A.
POZNAMKA	C(2048)	N	Poznámka

PlatbaObj:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDPLATBAOBJ	INT	A	ID platby objednávky (externí ID)
IDPLATBA	INT	A	ID způsobu platby (externí ID)
POPLATEKP	N(12,2)	A	Skutečný poplatek za platbu
CASTKA	N(12,2)	A	Částka platby
ZAPLACENO	C(1)	A	Příznak zaplacení platby (A/N)

PolozkaObj:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDPOLOZKAOBJ	INT	A	ID položky objednávky (externí ID)
MNOZSTVI	INT	A	Množství
PCENASD	N(12,2)	A	Prodejní cena s DPH

Zbozi: Pokud je uveden kód APA, má přednost při vyhledávání před kódem PDK.

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDZBOZI	INT	A	ID zboží (externí ID)
NAZEV	C(50)	A	Název
DOPLNEK	C(80)	N	Doplňek
SAZBADPH	INT	N	% sazby DPH
KODZP	C(7)	N	Kód SÚKL nebo zdravotnické pomůcky
IDCISELNIK	C(1)	N	Číselník: 1: HVLP 2: IPLP 3: PZT *: Ostatní
PDK	C(16)	A	Kód PDK
APA	C(7)	N	Kód APA
ATC	C(7)	N	ATC skupina
EAN	C(16)	N	EAN kód

Export stavů objednávek

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<StavObjednavky>
  <Verze>1</Verze>
  <Objednavky>
    <Objednavka>
      <IdObjednavka>...</IdObjednavka>
      <Stav>...</Stav>
      <PolozkyObj>
        <PolozkaObj>
          <IdPolozkaObj>...</IdPolozkaObj>
          <Stav>...</Stav>
        </PolozkaObj>
        ...
      </PolozkyObj>
    </Objednavka>
    ...
  </Objednavky>
</StavObjednavky>
```

Objednavka:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDOBJEDNAVKA	INT	A	ID hlavičky objednávky (externí ID)
STAV	C(1)	A	Stav hlavičky objednávky

PolozkaObj:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDPOLOZKAOBJ	INT	A	ID položky objednávky (externí ID)
STAV	C(1)	A	Stav položky objednávky

Stavy objednávek:

L – Zpracovááno lékárnou
O – Objednááno
R – Rezervovááno
X – Expedovááno
Z – Stornovááno

Export stavu skladu

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<StavSkladu>
  <Verze>1</Verze>
  <Sortiment>
    <Zbozi>
      <IdZbozi>...</IdZbozi>
      <PDK>...</PDK>
      <NCenaBD>...</NCenaBD>
      <NCenaSD>...</NCenaSD>
      <PCenaBD>...</PCenaBD>
      <PCenaSD>...</PCenaSD>
      <DPHIn>...</DPHIn>
      <DPHOut>...</DPHOut>
      <Skladem>...</Skladem>
      <Zalozeno>...</Zalozeno>
    </Zbozi>
    <Zbozi>
      ...
    </Zbozi>
  </Sortiment>
</StavSkladu>
```

Zbozi:

Pole	Typ	Povinný	Popis
IDZBOZI	INT	N	ID zboží (externi ID)
PDK	C(16)	A	Kód PDK
NCENABD	N(12,2)	A	Nákupní cena bez DPH
NCENASD	N(12,2)	A	Nákupní cena s DPH
PCENABD	N(12,2)	A	Prodejní cena bez DPH
PCENASD	N(12,2)	A	Prodejní cena s DPH
DPHIN	INT	A	Vstupní sazba DPH
DPHOUT	INT	A	Výstupní sazba DPH
SKLADEM	INT	A	Zboží skladem (ks)
ZALOZENO	DATETIME	A	Datum založení skladové karty

Komunikační rozhraní

Komunikační rozhraní pro I-FaRMIS PDK e-shop je možné implementovat jako webové služby (SOAP WS), nebo pomocí http POST metod.

POST

V případě implementace POST je nutné počítat s tím, že i-FaRMIS odesílá jako parametry postu atributy, na které musí server reagovat. Jde o:

- secure=(sem je vkládán ověřovací kód)
- action=(sem je vkládán název volané metody [stav – pro export stavů objednávek, objednávka – pro stažení objednávek, sklad – pro odeslání stavu skladu])
- idStredisko=(sem je vkládána identifikace střediska pro stahování objednávek – nevyplněno, nebo chybějící atribut znamená, že je zájem o stažení všech objednávek pro všechna střediska)
- data=(sem je vkládána XML struktura)

Jako odpověď pro odeslání stavů objednávek (action = stav) je očekáváno číslo v HTML tazích . Toto říká, kolik z odeslaných stavů bylo korektně zpracováno. Pro příklad, jsou odeslány stavy k patnácti objednávkám, z jakéhokoli důvodu se zpracuje pouze šest, jako odpověď odeslanému požadavku bude 6.

SOAP WS

V případě implementace SOAP WS je nutné počítat s tím, že i-FaRMIS odesílá identifikaci střediska (idStredisko) a ověřovací kód (secure) v rámci SOAP hlavičky.

Změny dokumentu

Datum	Popis změn
19.8.2015	Výchozí dokument.
10.2.2016	Reorganizována struktura objednávky pro lepší přehlednost, doplněna podpora pro cizí měny. Rozšířen export stavu skladu o několik polí. Doplněno pole verze do všech XML.
25.2.2016	Atribut FIRMA objednávky je nepovinný, do zákazníka a objednávky byl přidán atribut Rezim_DPH, u poplatků (na objednávce i v číselnících) byl změněn datový typ z celočíselného na N(12,2).
18.3.2016	Do číselníku dodání a plateb byl doplněn atribut KodStatuDPH. Doplněny atributy SlevaCelkem a CenaCelkem na objednávce.
2.5.2016	Doplněna část „Komunikační rozhraní“.
17.1.2017	Doplněny informace pro EET. Byl rozšířen číselník Plateb a do sekce OBJEDNAVKA byla přidána nová sekce EET.
2.2.2018	V Komunikačním rozhraní byla přidána informace o očekávané odpovědi na akci stav.