

**Mikro-verze**  
**Automatizovan. informačního systému léčivých**  
**přípravků**  
**(AISLP) verze 2016.2 platná k 1.4.2016**

**Vážený uživateli,** předkládáme Vám dokumentaci v tištěné podobě jednoduché příručky, která obsahuje všechny podstatné informace o našem produktu včetně seznamu distributorů s adresami a kontaktními telefonny. Příručka je pod označením man20162.doc také v základním adresáři na CD spolu s návodem pro úplné začátečníky zaciname.pdf (oba soubory též na <http://www.aislp.cz>).

Lékový informační systém je výsledkem mnohaleté práce soukromé specializované firmy INPHARMEX, spol. s r.o. Databáze je připravována podle podkladů státních institucí a dalších organizací a je využívána i pro knižní sazbu. Část informací je získávána z veřejně dostupných internetových portálů.

RNDr. Bohuslav Škop, CSc., K Jasánkám 1192/12E, 155 00 Praha 5  
tel./fax 251 626 421, e-mail: [bohuslav.skop@aislp.cz](mailto:bohuslav.skop@aislp.cz)

**Registrováno u autorsko-právní kanceláře Art & Copyright číslo R 148-01-16-2. CD i instalované adresáře na HD jsou chráněny proti kopírování.**

**(C) Data:**

OpenData, Státní ústav pro kontrolu léčiv Praha (SÚKL)  
Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR (VZP)  
Léková komise Svazu zdravotních pojišťoven (LK SZP)  
Autoři textových informací

**(C) Programové vybavení:**

INPHARMEX, spol. s r.o., K Jasánkám 1192/12E, 155 00 Praha 5  
RNDr. Bohuslav Škop, CSc a autorský kolektiv

## 1. Úvod

Mikro-verze AISLP poskytuje ucelené údaje o aktuálním stavu humánních a homeopatických léčiv, dále prostředcích zdravotnické techniky a schvalovaných parafarmaceutických přípravků v ČR. Databáze je přístupná pomocí programů pro systémy MS-DOS či MS Windows na běžných PC. Lze ji také zobrazit pomocí obvyklých internetových prohlížečů na jakýchkoli zařízeních připojených k internetu nebo intranetu. Mimo tyto sítě lze využít verzi pro dotykové mobilní telefony a tablety Android. Od 1.7.2014 není již udržována veterinární verze. Verze 2015.3 skončila externí spolupráce s INFOPHARM a.s.

## 2. Distribuce a instalace

Distribuce se provádí na CD ROM. Aktualizace jsou připravovány čtvrtletně vždy jako kompletní nové instalace. Distribuce je organizována přímo od autor-ského kolektivu nebo zprostředkovaně za účasti tzv. distributorů (tj. firem nebo fyzických osob). Distributor na základě získaného oprávnění uzavře smlouvu s konečným uživatelem a převezme záruky za kvalitní služby. Seznam distribu-torů je uveden na str. 25-26.

### 2.1 Ceny instalace a aktualizace

#### **Plná verze pro PC (platné DPH ve výši 21%) v CZK:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| pro organizaci s využíváním na 1-2 počítačích   | 10 000 (+ platné DPH) |
| pro 3-5 samostatných počítačů nebo síť do 10 stanic   | 20 000 (+ platné DPH) |
| pro síť do 25 stanic  | 30 000 (+ platné DPH) |
| pro síť do 50 stanic  | 40 000 (+ platné DPH) |
| pro síť do 100 stanic   | 50 000 (+ platné DPH) |
| pro jedinou počítačovou síť lékárenských řetězců<br>(pro každou lékárnou neohledě na její velikost) | 10 000 (+ platné DPH) |
| pro další větší sítě a mimořádné případy  | individuálně          |
| Čtvrtletní aktualizace (neohledě na interval aktualizace):  | 10% instalační ceny   |

Ceny intranetové verze jsou odvozeny od velikosti sítě stejně jako pro PC.  
**Pro všechny verze:** cena nosiče CD-ROM s příručkou 50 (+ platné DPH).

### **Android-verze:**

bude prodávána přímo z internetu za jednotnou cenu (jednoho stažení) 1000 CZK (+ DPH) po dokončení revize [www.aislp.cz](http://www.aislp.cz) a přípravy platební brány, do té doby jen provizorně po domluvě s jednotlivými uživateli.

Pokud uživatel využívá program ve větším rozsahu, než má zakoupenou licenci, jedná v rozporu s autorskými právy. Měl by proto kontaktovat svého distributora a licenci si rozšířit. Dopláci se pouze rozdíl mezi cenou stávající a zvolené licence. V cenách je kalkulována hodnota dat, programového vybavení i běžné náklady distributora spojené (pouze) s instalací databáze. Veškeré náležitosti vyřizuje distributor, kterého si uživatel vybere.

Internetová verze je provozována na [www.aislp.cz](http://www.aislp.cz) a je placena prostřednictvím tzv. kreditů, které je nutno zakoupit v minimální částce 1000 CZK (+ DPH). Bližší cenové podmínky na tel./fax 251626421, e-mail: [bohoslav.skop@aislp.cz](mailto:bohoslav.skop@aislp.cz).

## **2.2 Všeobecné pokyny pro uživatelskou organizaci**

Organizace, která zakoupila Mikro-verzi, se zavazuje, že ji nebude předávat dalším organizacím. Autorský kolektiv se zavazuje čtvrtletně připravovat inovované verze; aktualizace bývá k dispozici 7.-10. den prvního měsíce ve čtvrtletí.

## **2.3 Přímé použití CD-ROM**

Kompaktní disk obsahuje Mikro-verzi v provozovatelném stavu takto:

|                   |  |
|-------------------|--|
| \autorun.exe, .in | automatické spouštění CD po zasunutí do mechaniky; |
| \cti_mne.doc      | návod pro používání CD v MS Word;                  |
| \zaciname.pdf     | návod pro používání pro úplné začátečníky;         |
| \instalcd.exe     | instalační program na pevný disk - MS DOS;         |
| \man201*.doc      | uživatelská příručka aktuální verze;               |

|                        |  |
|------------------------|--|
| \setup.exe             | instalační program na pevný disk - MS Windows;   |
| \aislp <dir>           | informační systém léčiva + PFA - parafarmaceutika<br>+ PZT - prostředky zdravotnické techniky; |
| \aislp\dbf*.dbf, *.zip | .dbf soubory + konverzní program dbfexp.exe s návodem  |
| \aislp\szp*.pdf        | .pdf informační soubory Svazu zdravotních pojišťoven;  |

Po přesměrování se do zvoleného adresáře `aislp*` lze okamžitě volat hlavní nabídku spuštěním mikro (DOS) nebo volat jednotlivé programy. Je-li nutno provést nějaká trvalá nastavení, je třeba zvolit pro konfigurační soubor nějaký přístupný adresář na pevném disku a sdělit to systému SET MIKROCFG= název\_souboru\_s\_cestou. Podrobněji viz kapitola 5.3.

CD-ROM lze používat přímo, ale instalace se doporučuje. Pro počítačové sítě je nutno považovat CD jen za datový nosič a jistě instalovat na server sítě.

#### 2.4. Instalace z CD-ROM

Postup je shodný pro prvotní instalaci i aktualizaci. Ve Windows je usnadněn tím, že po zasunutí CD do mechaniky se spustí tzv. autorun, který ve své nabídce vedle přímého spuštění programů z CD zahrnuje i instalaci na HD. Instalaci také provede `instalcd.exe` (MS DOS) nebo `setup.exe` (Windows).

Uživatel musí mít oprávnění k instalaci programů na PC a je třeba vypnout případnou ochranu před zápisem. Zvolený instalační program zobrazí na úvodní stránce odkud, kam a co se bude instalovat; uživatel má možnost parametry upravit. Je před-nastaven adresář AISLP zvoleného cílového disku. Je nutno pečlivě vyplnit identifikační údaje (bez háčeků a čárek). Instalační program založí cílový adresář. Pokud cílový adresář již existuje se starší verzí, ponechá poznámky a konfigurační soubor. `setup` kromě ikon vytvoří soubory AISLP\*.INI, které slouží pouze pro lokalizaci externími programy. Pro pouhé založení ikon na ploše se spustí z příslušného adresáře `zastupce.exe`.

Program `setup` vyžaduje zvýšená přístupová práva, se kterými bývá ovšem zakázán přístup do sítě. Na CD je proto ještě umístěn i program `setnet`, který

zvýšená práva nevyžaduje a nečiní proto problémy při přístupu do sítě (blíže o tom rovněž ve cti-mne.doc na CD.

Jsou-li adresáře pouze překopírovány z CD na HD (např. managerem), nebudou programy funkční. Podobně i řádná instalace na HD není dále přenositelná na jiný HD. Vypálené CD jako kopie originálního CD nebo obsahující jinak funkční adresář z HD nebude fungovat.

## **2.5 Mikro-verze AISLP pro mobilní telefony a tablety Android**

Verzí 2015.1 byl dán do zkušebního provozu nový produkt: AISLP/Android pro mobilní telefony a tablety s tímto OS verze 4.0.3 a vyšší. Aplikace je primárně určena pro telefony (optimalizována pro malé displeje), běží ale samozřejmě i na tabletech, kde může být také nastaveno větší písmo.

Datový obsah Android-verze je v základních číselnících a textových informacích shodný s PC-verzí a využívá i stejná data. Navigace (menu) i způsob obsluhy je orientován na co nejrychlejší dostup k požadované informaci (off-line bez napojení na internet!), což by měli ocenit především lékaři.

Obsluha je proto jednoduchá a intuitivní, když využívá základních gest: klepnutí pro výběr; podržení pro krátkou vysvětlivku; posun nahoru a dolů pro rolování informací; stažení a roztažení prstů pro změnu rozsahu informací; potažení od pravého okraje pro zobrazení menu (ikon); potažení od levého okraje pro „zpět“. Logika ovládání vychází z použití jednoho neděleného okna: postupné (před)-výběry na sebe logicky navazují a lze se postupně zase vracet.

Programově je vše dostatečně vyřešeno. Připravujeme účelový e-shop, aby byl program instalovatelný přímo z webu [www.aislp.cz](http://www.aislp.cz). Cena je stanovena jednotně na 1000 CZK + DPH nehledě na prvotní pořízení a aktualizaci. Dále předpokládáme rozšíření produktu i pro další mobilní OS.

## 2.6 Intranetová verze

Je určena pro velké organizace preferující tento způsob práce a může být využívána mimo jiné i uživateli UNIX. Přípravuje se samostatně CD a instalaci provádí podle návodu jen odborný IT-pracovník.

## 3. Obsahová náplň databáze

Data jsou uložena ve speciální aplikační databázi. Kromě toho jsou pro uživatele CD v samostatném adresáři k dispozici i dbf-soubory se všemi důležitými číselníky. Následující popisy dávají úplný obraz o obsahové náplni.

### 3.1 Knihovna léků

**Knihovna léků** (označená **KL**) obsahuje humánní a homeopatické léčivé přípravky v ČR národně registrované, evropské registrace EMA, resp. neregistrované, pokud mohou být na trhu.

Léčivý přípravek jako informační věta v KL je jednoznačně určen těmito kritérii: registrovaným výrobním názvem, lékovou formou, velikostí balení, množstvím hlavní účinné látky a držitelem registračního rozhodnutí. Za uvedených podmínek obsahuje KL cca 57 000 kódů.

**Kód léku** je sedmimístný, číselný. Je přidělován registračními odděleními SÚKL a slouží pro základní označení a vzájemnou komunikaci.

**Výrobní název** je přidělován přesně podle registrační dokumentace v max. rozsahu na 70 míst.

**Doplňek názvu** je přísně oddělen od výrobního názvu a má závazný tvar. Tvoří ho zkratka lékové formy, velikost balení a příp.obsah účinné látky.

**Výrobce** (= propouštěcí místo) je zapsán zkratkou podle souboru VYRV. Kódy se přidělují na držitele, takže pod jediný kód patří obecně více výrobců.

**Země výrobce** je označení státu výrobce podle ZEMV.

**Držitel** registračního rozhodnutí je zapsán zkratkou dle DRZV.

**Země držitele** je označení státu držitele podle ZEMV.

**Status registrace** je jednoznačková položka určující stav registrace.

**Indikační skupina** zařazuje přípravek do indikační skupiny podle závazné klasifikace léků v ČR dle souboru ISV.

**ATC skupina** zařazuje přípravek do anatomicko-terapeuticko-chemické klasifikace podle doporučení SZO; seznam skupin je uveden v souboru ATC.

**Registrační číslo** přiděluje SÚKL při národní registraci, resp. evropská registrační agentura EMA. Část reg. čísla pro souběžné dovozy je v položce SD.

**Typ registrace** je jednoznačková položka určující zda jde o národní registraci, ČR zúčastněný/referenční stát, EU-registraci EMA, EU-registraci EMA „orphan drugs“ (léky pro vzácné nemoci) či se jedná o souběžný dovoz.

**Exspirace** nebo **doba použitelnosti** odpovídá registrační dokumentaci. Výrazně je označeno, zda jde o: "W"-týdny, "D"-dny, "H"-hodiny, "M"-měsíce.

**Závislost** je údaj o možné lékové závislosti podle stanovené klasifikace.

**Volná prodejnost** označuje způsob prodejnosti: "R" - předpis lékaře (Rp.), "Rb" - Rp. s modrým pruhem, "F" - volně, "O" - volně s omezením, "V" - vyhrazené léčivo, "C" - Rp. s omezením §39.4c, "L" - Rp. s omezením §39.4a.

**Definovaná denní dávka** je množství účinné látky, které je třeba pro denní léčení jednoho pacienta pro převažující registrovanou indikaci přípravku.

**Definovaná denní dávka na balení (DDD/balení)** je číslo vypočtené z velikosti balení a DDD a představuje tak počet DDD obsažených v daném balení.

**EAN - čárový kód** je třináctimístné číslo označující přípravek podle evropského členění výrobků. Kódy EAN jsou přebírány ze SÚKL.

**Doping** je tříznaková položka zařazující lék do kategorie přípravků sledovaných Antidopingovým výborem ČR. Data připravil ADV ČR ve spolupráci se SÚKL Praha. Výčet možností se nalezne ve volbě podle podmínek.

**Označení látky** podle Nařízení vlády 454/2009 Sb.

**Příznak obchodování:** přípravek byl dodáván do lékáren a zdravotnických zařízení (údaj ze SÚKLu zpracovaný z nahlášených spotřeb léčiv).

**Braillovo písmo** je jednoznačová položka: "0" - výjimka, "1" - schváleno.

**Složení léku** je uloženo kódovaně v **KLC**. Jsou zaznamenány účinné látky s uvedením množství a pomocné látky bez kvantitativního vyjádření (PL).

### 3.2 Knihovna komponent

**Knihovna komponent** (označená **KK**) obsahuje seznam účinných a pomocných látek podle evidence SÚKL. Pro přednostní názvy účinných látek je zpravidla voleno latinské názvosloví vycházející z **INN** podle doporučení SZO. Jako **synonyma** jsou uvedeny i názvy obecně české, další evropské národní názvy, označení podle ČsL a názvosloví WHO. Knihovna komponent obsahuje takto cca 23 000 přednostních a 310 000 synonymálních názvů. Položky:

**Kód komponenty** je číselný, znakově uložený zprava bez vedoucích nul.

**Sekvenční číslo** je dvouznakové; není-li vyplněno, jde o přednostní název.

**Typ názvu** hrubě klasifikuje přednostní název podle původu.

**Zdroj přednostního názvu** označuje standardní literaturu.

**Název komponenty** je zapsán velkými písmeny, popř. obsahuje některé speciální znaky. U chemických názvů může začínat až na 2. pozici, což znamená pokračování z předchozí sekvence.

**Závislost** – označení lékové závislosti u látky.

**Obdobné látky** (báze a soli) jsou kódovány odkazem na základní látku.

### 3.3 Cenové údaje

Přebírané položky od Cenového úřadu SÚKL a LK SZP jsou soustředěny v samostatném souboru **CVZP**.

– **označení úhrady,**



- **cena původce** (max. cena CÚ SÚKL - MCV či cena původce - OP),
- **koncová [smluvní] cena** (MFC dle SCAU, příznak smluvní - DNC),
- **průměrná prodejní cena** (dle spotřeb SÚKL za předminulé čtvrtletí),
- **výše úhrady pojišťovnou,**
- **legislativní původ** cen: původce, koncové a úhrady
- **vykazovací limit,**
- **preskripční omezení** pro úhradu,
- **indikační omezení** dle SÚKL,
- **započitatelný doplatek** dle SÚKL a MZ ČR.
- **položky LK SZP: ODTD** (množství, jednotka, zdroj) **a ekvivalent**

Soubor **VZPH** obsahuje **historii cen a úhrad**: cenové informace humánních přípravků za posledních 5 let (přesněji 20 čtvrtletí). Indikační omezení obsaženy v IND\_OME.DAT (původní tvar p1, p2, p3.xls rovněž uveden na CD).

### 3.4 Textové články o léčivech

Články o léčích určené pro lékaře a farmaceuty jsou sice volné, ale konvencí standardizovaně zapisované odborné texty - tzv. kompendiální články, které mají významnou informační hodnotu. Jde zpravidla o autorské články připravené či jen revidované podle SPC. Mají pevnou osnovu a jsou uloženy v **KODEX**. Na výstupu je článek graficky upravován. K dispozici jsou i stručné anglické texty v rozsahu složení, farmakoterapeutické skupiny a indikací v souboru **KODEXA**. Názvy odstavců jsou pouze mnemotechnické 1-2písmenové a rychle se na ně zvykne. Ve Windows-verzi se plný význam zobrazuje na liště.

### **3.5 Příbalové informace pro pacienta**

Příbalové informace pro pacienta nebo lékaře připravují zastoupení farmaceutických firem a předkládají je ke schválení SÚKL Praha.

### **3.6 Souhrny údajů o přípravku**

Souhrny údajů o přípravku (Summary of Product Characteristics - SPC) předkládají od roku 1996 firmy při registraci podle požadavků SÚKL a EMA. Schválené SPC představují oficiální a nejdůležitější informaci.

### **3.7 Volné texty uživatele**

Lze zapisovat a libovolně opravovat volné texty uživatele (poznámky), které mohou být zapsány k jednomu či několika přípravkům současně. Podle zkušeností je tato funkce minimálně prakticky používána.

### **3.8 Uživatelské seznamy**

Uživatel má možnost vyznačit si vlastní seznam (např. pozitivní list). Dodá do adresáře (zpravidla \AISLP) soubor s formátem txt nebo csv, kde v každém řádku je první položkou kód léku, na dalších datech nezáleží. Propojení se provede v menu „Systém - Pozitivní list“. Přípravky seznamu jsou ve všech výstupech vyznačeny červeným kódem, v tiskových sestavách tučně. Je připraven příslušný filtr, takže lze výstupy omezit pouze na aktuální uživatelský seznam. Zapnutí/vypnutí lze kdykoliv provést Shift+F4.

Je dodáván seznam KL.SGN, který obsahuje pouze jediné balení za každé registr. číslo, popř. ještě pro centralizované registrace stejný název a lékovou formu. Zapnutí se provede přímo z menu Systém volbou Průřez sortimentem. Takto mohou být všechny seznamy při nastavení příslušného filtru při výběrech výrazně redukovány. Podobně je dodáván i KLSZP.SGN pro pozitivní list LK SZP (viz též 3.16). Pozitivní list LK SZP je implicitně „zapnut“.

### 3.9 Spotřeby léčiv

Spotřeby léčiv po přípravcích a součty podle ATC-skupin za poslední dva roky, jak uvádí SÚKL. Jsou k dispozici kumulativní počty balení, finanční vyjádření určené z průměrných cen, počty DDD a DDD/den/1000 obyvatel.

### 3.10 Pomocné verbální soubory

Pomocné verbální soubory jsou dodávány pro plné slovní označení používaných mnemotechnických číselníků. Hlavní číselníky jsou v kódovém i abecedním řazení programově dostupné v menu „Výběr“.

**Indikační skupiny** - verbálně (soubor **ISV**) je závazný seznam indikačních skupin vydaný MZ ČR pro účely základní klasifikace přípravků při registraci.

**Jednotky - verbálně** (označení **JDV**) je seznam zkratk pro označení jednotek libovolných typů, které se vyskytují v doplňku názvu přípravku a v množství účinné látky v zakódovaném složení (viz též help).

**Lékové formy - verbálně** je seznam zkratk pro označení lékových forem: viz help.

**ATC-skupiny - verbálně** (soubor **ATC**) je seznam ATC-skupin. Jde o hierarchicky vystavěnou klasifikaci léčiv (tvar A99AA99). Vyznačeny jsou ty řádky, do kterých patří alespoň jeden přípravek.

**ATC skupiny pro pojišťovnu - verbálně** (soubor **ATCP**) je seznam ATC-skupin do druhé úrovně používaný v části pojišťoven.

**Výrobci - verbálně** (soubor **VYRV**) je seznam farmaceutických výrobců, kteří mají své přípravky v knihovně léků.

**Držitelé - verbálně** (soubor **DRZV**) je seznam firem či institucí, které jsou uvedeny jako držitelé registračních rozhodnutí.

**Zdroje - verbálně** (soubor **ZDRV**) je seznam mnemotechnických zkratk pro označení odborné literatury, z níž je převzata daná informace. Ve Windows-verzi zobrazují automaticky při najetí myši na zkratku.

**Země - verbálně** (soubor **ZEMV**) je seznam zkratk pro označení zemí (států). Zpravidla je dodržováno mezinárodní automobilové označení.

### 3.11 Knihovna parafarmaceutik

Samostatný datový modul řeší značně nepřehlednou část podpůrných prostředků, potravinových, vitaminových a výživných doplňků, léčebné kosmetiky, čajů apod. Kritéria zařazení do této databáze nejsou exaktně určena. Základním vodítkem nám je potenciální sortiment lékárny. I když pořizujeme informace od roku 1995, praktické zkušenosti ukazují, že nemáme plně pokryt sortiment aktuálně obchodovaných výrobků. Evidenční soubor **PFA** má záznam postavený na obchodním názvu spolu s velikostí balení: kód (pouze vnitřní pořadové číslo), HEM-číslo, resp. OZV-číslo, název + event. velikost balení, výrobce, země výrobce, EAN. Od verze 2013.2 je navíc uvedena kategorizace, tedy rozřídění do vhodných skupin.

### 3.12 Textové informace parafarmaceutik

Jsou připravovány jednoduché články: autorské nebo kompilované z firemní dokumentace. Články jsou psány relativně objektivně s potlačením reklamní prezentace, přesto odbornou správnost těžko můžeme plně zaručit, neboť často prostě jiný podklad než firemní není k dispozici.

### 3.13 Pomocné verbální soubory parafarmaceutik

**Výrobci - verbálně** (soubor **PFAVYRV**) je seznam výrobců PFA.

**Země - verbálně** (soubor **PFAZEMV**) je seznam zkratk pro označení zemí. Důsledně je dodrženo mezinárodní automobilové značení.

**Držitelé registračního rozhodnutí - verbálně** (soubor **PFADRZV**).

### **3.14 Knihovna prostředků zdravotnické techniky**

Zařazený modul zdravotnické techniky si neklade jiný cíl, než dobře zpřístupnit ceník PZT a umožnit tak snazší orientaci v sortimentu. Tvoří ho ceník VZP upravený pouze v méně významných položkách pro snížení rozsahu.

### **3.15 Pomocné verbální soubory modulu PZT**

**Typy PZT - verbálně** (soubor **PZTTYPV**) je závazný seznam typů PZT, vydaný MZ ČR pro účely základní klasifikace PZT.

**Výrobci - verbálně** (soubor **PZTVYRV**) je seznam výrobců PZT.

**Země - verbálně (PZTZEMV)** je seznam zkratk pro označení zemí.

### **3.16 Spolupráce s Lékovou komisí Svazu zdravotních pojišťoven**

Byla navázána spolupráce s LK SZP, která dodává seznam obvyklých denních terapeutických dávek (ODTD). Dále své informační soubory: pozitivní list a informační číselník (pdf) platné k uvedenému datu, které jsou přístupny přímo při spuštění instalace a po instalaci na HD se nakopírují do adresáře \aislp\szp. Z Win-programu MVAW jsou navíc přístupny i z menu „nápopověda“.

Positivní list SZP ČR je platný v aktuální verzi od 1.7.2015 a obsahuje přípravky doporučené k preskripci všem smluvním partnerům zdravotních pojišťoven sdruženým ve SZP. Přípravky pozitivního listu je možné si označit přímo v menu Systém (implicitní nastavení): kódy jsou vyznačeny červeně.

## **4. Programové vybavení**

Databáze je optimalizována na výkon a velikost a data jsou proto dostupná pouze dodávaným programovým vybavením. Přístup k datům je řešen pro MS-DOS, MS Windows, internetové prohlížeče a mobily/tablety Android.

Vyhledávání informací probíhá na všech platformách podobně. Nejprve je třeba vybrat sortiment: léčiva, parafarmaceutika či zdravotnickou techniku.

Tento výběr je v DOS-verzi zprostředkován hlavní nabídkou nebo přímo voláním programu **mva**, **pfa** či **pzt**; ve Windows výběrem příslušné ikony. Následuje výběr některého z možných seznamů: podle názvu přípravku, kódu přípravku, držitele, indikační skupiny apod. Ten je realizován výběrem v roletovém menu Výběr (u léků též Pojišťovna). V internetové verzi je tento výběr spojen s výběrem sortimentu a s případným zadáním úvodních znaků názvu či kódu.

Zobrazeným seznamem lze buď listovat (šipkami, PgUp, PgDn) anebo zadáním části názvu či kódu seznam zkrátit na přijatelnou velikost. Zvýrazněnou položku seznamu lze vybrat klávesou Enter či klikem myši a následně si v menu Informace vybrat požadovanou informaci. Některé informace lze získat hned stiskem urychlovacích kláves F1 až F10, Esc vrací k výchozímu výběru.

V internetové verzi se seznamem listuje po stránkách tlačítkem >> a systémovým tlačítkem Zpět. K pohybu v rámci stránky se používá posuvník. Namísto výběru informací v menu se klikem na piktogram v řádce léku vždy vybírá hned požadovaná informace. Stejně piktogramy pak slouží v záhlaví vybrané informace k výběru jiné informace k témuž přípravku.

Některé informace (složení, léky s látkou apod.) jsou opět zobrazeny formou seznamu. Dalšími a dalšími navazujícími výběry může docházet k řetězení významu klávesy Esc či tlačítka zavřít pro návraty k výchozím výběrům.

Ve Windows-verzi navíc zůstávají okna s výchozími výběry otevřená a obsah oken s informacemi odvozenými výběrem se může měnit hned po novém výběru ve výchozím okně. Po zavření výchozího okna jsou také zavřena všechna odvozená okna. Tlačítkem s bleskem lze odvozené okno od výchozího odepnout. Oblíbené rozmístění oken si lze uložit do konfiguračního souboru a kdykoli použít jako tzv. schéma oken.

Pokud si uživatel v nějaké situaci neví rady, stiskem F1 získá nápovědu.

V okně seznamu léků jednoznakový sloupeček vpravo označuje stav registrace (zvýraznění písmene značí, že konkrétní přípravek má cenové údaje). Úplně vpravo je pomocí znaků Č, A, L, S a P signalizována existence

článku, anglické informace, příbalového letáku, souhrnu informací o přípravku (SPC) a poznámky.

#### 4.1 Výběr

Do databáze se vstupuje výběrem z následujících seznamů pro výběr léku:

**Kód léku** - Zobrazí seznam léků řazený podle kódu.

**Název léku** - Název lze zadat na klávesnici v libovolném rozsahu znaků. Vždy se vyhledá lék zadaného jména či abecedně následující.

**Přehled názvů léků** - Volba eliminuje množství kódů jednotlivých balení. Seznam názvů je dle možnosti redukován a plný nadpis článku je uveden samostatně v malém okénku (formou poznámky). Ke každému názvu lze přímo zobrazit článek, další léky stejné ATC a všechna balení vztahující se k příslušnému článku. Teprve ze seznamu balení lze volat další informace, jako hlavní informace, příbalový leták, SPC atd.

**Držitel** - Nejprve se vybere držitel ze seznamu zapsáním mnemotechnické zkratky nebo (části) názvu. Poté lze vybírat jemu příslušná léčiva.

**Výrobce** - Podobně pro firmu výrobce.

**Země držitele** - Podobně pro zemi držitele.

**Indikační skupina** - Podobně pro registrovanou indikační skupinu.

**ATC klasifikace** - Podobně pro ATC-skupinu. Zadá-li se skupina na méně než 7 míst, je výsledný seznam řazen primárně podle ATC a na nejnižší úrovni abecedně. Do ATC skupin neoznačených hvězdičkou (či bez odkazu) nejsou zařazena žádná léčiva. Řádkový seznam lze ve Windows-verzi změnit na hierarchický stromový klikem na malé tlačítko vespod okna výběru. Rozbalení a sbalení větve lze provést klávesami šipka vpravo a vlevo.

**Registrační číslo národní** - Výběr podle registračního čísla. Jako první se zadává rok; toho lze využít k výpisu léků registrovaných v určeném roce.

**Registrační číslo EU** - Výběr podle evropského registračního čísla.

**EAN - čárový kód** - Vedle vstupu z klávesnice lze použít též některou čtečku čárového kódu, která zašle na sériový port text čísla. Vstup čísla ze čtečky je upřednostněn. Pokud víme, volba není prakticky vůbec využívána.

**Text** - Zobrazí se seznam léků, v jejichž článku, příp. letáku nebo SPC, se nacházejí zadané řetězce znaků. Blíže viz 4.2.

**Podmínky** - Zobrazí se seznam léků nebo komponent, vyhovujících složitější podmínce. Blíže viz 4.3.

Pro výběr komponenty:

**Kód látky** - Zobrazí se seznam přednostních a synonymálních názvů účinných a vybraných pomocných látek podobně jako u kódu léku.

**Název látky** - Zobrazí se abecední seznam přednostních a synonymálních názvů účinných a vybraných pomocných látek podobně jako u názvu léku.

Pro výběr parafarmaceutika:

**Kód parafarmaceutika** - Zobrazí se seznam parafarmaceutik podle kódu.

**Evidenční číslo** - Seznam parafarmaceutik podle HEM nebo OZV-čísla.

**Název parafarmaceutika** - Zobrazí se abecední seznam parafarmaceutik.

V DOS-verzi může být název zkrácen, což je naznačeno šipkou vpravo.

**Výrobce parafarmaceutik** - Nejprve se vybere výrobce ze seznamu výrobců zapsáním (části) názvu. Poté lze vybírat ze seznamu vybraného výrobce.

**Země výrobce** - Podobně pro zemi výrobce.

**Držitel rozhodnutí** - Podobně pro držitele registračního rozhodnutí.

**EAN kód** - Výběr je obdobný výběru podle kódu parafarmaceutika.

**Text** - Zobrazí se seznam parafarmaceutik, v jejichž článku se nachází zadaná slova. Blíže viz 4.2.

Pro výběr prostředku zdravotnické techniky:

**Kód PZT** - Zobrazí seznam prostředků zdravotnické techniky podle kódu.

Seznamy PZT jsou přizpůsobeny podobou knižnímu vydání Číselníku PZT.

**Název PZT** - Zobrazí abecední seznam PZT.



**Typ PZT** - Nejprve se vybere typ ze seznamu typů zapsáním části kódu nebo názvu typu. Poté lze vybírat ze seznamu vybraného typu.

**Výrobce PZT** - Podobně pro výrobce PZT.

**Země výrobce PZT** - Podobně pro zemi výrobce.

**Podmínky PZT** - Zobrazí se seznam PZT vyhovujících složitější podmínce. Zahnuje i hledání zadaných řetězců v názvu a doplňku.

## 4.2 Hledání textů

Volba Text dává uživateli možnost prohledat veškeré články, letáky či SPC a vybrat ty, v nichž se vyskytují zadaná slova nebo části slov, obecně libovolné řetězce znaků. Přepínání hledání mezi články, letáky a SPC se provádí klávesou F12 (DOS) nebo stiskem tlačítka (Windows). V rámečku pro zadání slov lze zapsat 1 až 5 hledaných řetězců o délce 2 až 40 znaků. Pokud uživatel zadá méně než pět řetězců (např. 3), ukončí následující (čtvrtý) stiskem Enter. Vyhledávání rozlišuje velká a malá písmena kromě prvního.

Pokud má být hledání provedeno jen v některých odstavcích, je třeba tlačítkem „Odstavce“ vyvolat dialog, který umožňuje rychlé zapnutí/vypnutí odstavců i celých skupin. Volbu lze uložit pomocí „Nastavení-Uložit“. Analogická funkce pro DOS je v „Nastavení - Filtry“. Po zadání následuje prohledávání. O jeho průběhu je uživatel informován jednak graficky (plnění barevné linky) a dále slovně, kdy si v okénku přečte dosavadní počet vybraných článků a části textu, které obsahují zadané výrazy. Prohledávání lze kdykoliv ukončit stisknutím Esc; poté budou k dispozici pouze dosud nalezené články.

Po skončení prohledávání je k dispozici seznam přípravků (vždy jen jediný kód), u nichž byl nalezen článek (leták, SPC) alespoň s jedním ze zadaných textů. Hledané texty jsou dále v informacích barevně odlišeny.

### 4.3 Výběr podle zadaných podmínek

Volba slouží pro nalezení léků či komponent vyhovujících složitěji zadané podmínce hledání. Během zadávání podmínky je obrazovka pomyslně rozdělena - nalevo se zobrazují názvy datových položek, napravo jejich požadovaný obsah. Výběr názvu položky je proveden pomocí dvouúrovňového menu. Poslední volba menu (Prohledávání) zahájí hledání podmínkám vyhovujících léků či komponent.

Zadání hledaného obsahu se provádí různými způsoby. Pokud datová položka může nabývat pouze určitých hodnot - například stav registrace léku nebo jméno výrobce - je zobrazeno menu s možnými hodnotami nebo obrazovka příslušného výběru. Zadaný obsah je po výběru zobrazen jen mnemotechnicky. V opačném případě se zadává text z klávesnice. Znaky datové položky jsou porovnávány jen do délky zadaného textu. Znak hvězdička na začátku či uprostřed zadaného textu má speciální význam. Na jeho místě může být jakýkoli řetězec znaků, což v praxi znamená, že lze hledat uvnitř názvů (např. podmínce název léku A\*CYL vyhovují všechny ACYLPYRINY i ACYLCOFFIN; podmínce název léku \*CYC vyhovuje ACYCLOSTAD, METRICYCLIN a další).

Podmínky pro stejné datové položky jsou vždy slučovány na jeden řádek a zpravidla jsou vyhodnocovány ve smyslu spojky "nebo". Výjimkou je složení, informace pojištěn a některých dalších informací, kde je možné podmínky slučovat i ve významu "a současně". Řádky podmínek (pro různé datové položky) jsou pak vždy vyhodnocovány ve smyslu "a současně". Po úspěšném hledání je zobrazen standardně ovládaný výběr léků či komponent. Pozor na volbu Vyhledávání omezeno na vybrané léky v Nastavení filtrů, která rozhoduje o tom, zda budou nastavené filtry léku uplatněny.

Pomocí této volby lze snadno vyhledat např. volně prodejně přípravky, vyhrazená léčiva, léky s obrázkem a letákem současně, přípravky zadané firmy a zvolené ATC, přípravky s fixní kombinací dvou či více komponent ve složení, komponenty s NATRII uvnitř názvu, přípravky s příznakem dopingů apod.

## 4.4 Informace

**Vysvícený stav registrace** znamená ve všech seznamech, že daný lék (konkrétní kód - balení a síla) má cenové údaje (z dostupných číselníků). Poté co si uživatel vybere přípravek, může získat následující informace:

**Hlavní F2** Zobrazí v přehledné tabulce všechny informace z knihovny léků (vyjma složení). Kódované položky se zapíší ve verbálním tvaru. Součástí hlavní informace jsou i cenové údaje SÚKL, pokud jsou uvedeny. Význam symbolu a popis indikačního omezení je k dispozici po stisku mezerníku (DOS) či příslušné vyznačené záložky. Jsou zapracovány rovněž zvýšené úhrady. Podobně se samostatně zobrazí seznam propouštěcích míst, pokud jsou dvě nebo více (v internetové verzi jsou hned vidět všichni výrobci).

**Článek F3** Zobrazí plný text lékařských, farmakologických a farmaceutických informací dle 3.4. Mnemotechnické zkratky odstavců lze nalézt při zobrazení filtrů, u Windows-verze je plný význam zobrazuje na liště. U PDA a internetové verze jsou zkratky převedeny na plné názvy.

**Zkrácený článek F11** Zobrazí zkrácený text: výběr důležitých odstavců z článku.

**Anglické info F12** Zobrazí anglický zkrácený text v rozsahu: složení, farmakoterapeutická skupina a indikace (identický se „short text“ v anglické verzi).

**Příbalový leták F4** Příbalová informace pro pacienta může být zobrazena dvěma různými způsoby, podle data pořízení. Nelze použít filtr odstavců.

**Souhrn údajů F10** Zobrazí souhrn údajů o přípravku (SPC) dle 3.6. Názvy odstavců jsou součástí textu, takže nelze nastavit filtr odstavců.

**Interakce SPC** Zobrazí se jako samostatný odstavec 4.5. z SPC.

**Poznámka** Zobrazí, pokud existuje, poznámku uživatele. Pokud poznámka neexistuje, připraví její založení. Poznámku lze editovat nebo zrušit. Pro novou poznámku k celé skupině přípravků vybereme jeden z nich a po vstupu do editu zapíšeme další kódy s prefixem tvořeným dvojčíslím 01.

**Složení F5** Informace o složení přípravku s použitím přednostních názvů. Složení je úplně a účinné i pomocné látky (samozřejmě pokud je složení

plně nakódováno). Látku ve složení lze vybrat a získat k ní obdobné látky, resp. přípravky s danou látkou. U monokomponentních přípravků lze tak zjistit všechny generické přípravky.

**Složení české** Složení přípravku s použitím českých názvů se sekvencí 60.

**Složení a synonyma** Podobně jako Složení, je však doplněno všemi synonymálními názvy komponent.

**Spotřeba r. 2014** Vstup do přehledu spotřeb SÚKL podle vybraných ATC-skupin, popř. dle jednotlivých přípravků dle 3.9. za rok 2014. Do přehledu se vstoupí přesně na ATC, kam přípravek patří. Nelze-li do přehledu takto vstoupit, nalistuje se nejbližší další ATC.

**Spotřeba r. 2015** Analogicky pro rok 2015.

**Historie cen** Pro přípravky zařazené do číselníků SÚKL (a rovněž LK SZP) se zobrazí vývoj cen po čtvrtletích (celkem 20 posledních čtvrtletí).

**Léky téže ATC** Zobrazí abecední seznam přípravků, které mají tutéž ATC skupinu jako posledně vyhledaný přípravek.

V oknech s textovými informacemi lze využít i funkci **prohledávání textu**.

Spustí se ikonou umístěnou v okně vlevo dole a zadá se hledaný řetězec.

Po odeslání se všechny výskyty zadaného řetězce vysvítí v textu.

Po výběru komponenty lze získat tyto informace:

**Synonyma** Zobrazí všechny známé přednostní a synonymální názvy zvolené účinné látky. Význam zkratk literárních zdrojů lze nalézt v interakt. helpu.

**Národní názvy** Synonyma utříděná podle vybraných zdrojů do jednotné tabulky (vhodná volba při zjišťování národních názvů).

**Obdobné látky F6** Zobrazí podle informací SÚKL k dané bázi její soli (má-li látka tuto vlastnost). To značně rozšiřuje možnosti volby Léky s látkou, neboť získáme postupně všechny přípravky s bází i jejími solemi.

**Léky s látkou F7** Zobrazí abecední seznam přípravků, které obsahují zvolenou účinnou látku. Přípravek lze vybrat a zjistit k němu další informace.

Po výběru parafarmaceutika lze získat následující informace:

**Hlavní F2** Zobrazí veškeré evidované údaje o rozhodnutí z knihovny parafarmaceutik. Kódované položky se zapíší ve verbálním tvaru.

**Článek F3** Zobrazí článek o parafarmaceutiku na výstupu editovaný podobně jako článek o léku. Mnemotechnické zkratky odstavců jsou dle 6.2.

Po výběru prostředku zdravotnické techniky lze získat následující informace:

**Hlavní F2** Výběr PZT a zobrazení Hlavní jsou možné jen v DOS-u. Ve Winverzi se využívá vysvětlivek (bublin) po najetí myši.

#### 4.5 Pojišťovna

Volby z této části menu zpřístupňují seznamy pojišťoven. Od 1.1.2008 stanovuje maximální ceny a úhrady Cenový úřad SÚKL. V programu jsou tato data nadále tradičně označena jako „pojišťovna“ s ohledem na kontinuitu verzí a návaznou historii cen a úhrad. SÚKL zveřejňuje ceny a úhrady měsíčně, a to až poslední den v měsíci.

**SÚKL, SZP - název** Nejprve se v dialogu vyberou typy hrazení (dvouřádkový seznam lze filtrovat podle vyznačených způsobů hrazení). Zadáním úvodních znaků názvu přípravku se lze v seznamu rychle pohybovat podobně jako např. v seznamu léků podle názvu.

**SÚKL, SZP - ATC 2. úroveň** Vstup je analogický předchozí volbě. Následuje však nabídka ATC skupin 2. úrovně. Po výběru získá uživatel úplný abecední přehled o způsobu hrazení v dané ATC skupině. Lze tak získat užitečné seznamy.

**SÚKL, SZP – ATC plná klasifikace** Zobecnění předchozí volby na ATC do libovolné hloubky.

#### 4.6 Nastavení

**Filtry** Umožňují nastavit zobrazování ve výběrech jen určité části databáze: jen registrované, „jen uvedené v číselníku CÚ SÚKL, SZP“, „jen

obchodované“, „bez homeopatik“, „jen homeopatika“, „jen z pozitivního listu“. Dále lze nastavit seznam component „bez synonym“, „reduované složení na účinné látky“, „ATC jen s přípravky“ a výběr odstavců v článku.

**Soubory a jazyk** Lze nastavit vlastní soubor poznámek, uživatelský seznam, národní prostředí a kódování jazyka a tisk.

**Barvy** Na ukázkové obrazovce lze zvolit jiné obarvení menu, obsahu oken atd. Ve Windows-verzi lze změnit barvy jen některých prvků, protože např. barva menu je přebírána z nastavení Windows. Ve Windows-verzi lze ale navíc nastavit fonty (písma) pro zobrazení dat na obrazovce i tiskárnách.

**Okna** Nastavuje polohu hlavního okna Windows aplikace a rozložení jednotlivých informačních oken. Vhodné rozložení několika informačních oken po ploše aplikace je nazváno schématem a lze jej zapamatovat, uložit a dále používat automaticky nebo na vyžádání podle něj polohu oken upravit.

**Uložit** Všechna nastavení mohou být dočasná nebo trvalá. Teprve tato volba uloží nastavení do konfiguračního souboru **mikro.cfg** v adresáři AISLP (standardně) nebo do souboru podle obsahu SET MIKROCFG= (např. SET MIKROCFG=C:\mikro.cfg). Příkaz SET lze doplnit např. do autoexec.bat. Bez něj není možné ukládat nastavení při přímé práci s CD-ROM a je též vhodný při práci se síťovou instalací Mikro-verze.

## 4.7 Okna

Ve Windows je možné pracovat s několika okny najednou. Windows standardně umožňují rozmístit okna do kaskády nebo je rozložit jako dlaždice. Tato rozložení nemusí být pro práci s Mikro-verzí nejlepší, a proto je možné si něko-lik uživatelských rozložení - okenních schémat - uložit pro budoucí použití.

Po rozložení několika oken na obrazovce lze v Nastavení - Okna uložit polohy oken do paměti jednoho z okenních schémat. Každé z okenních schémat může být používáno hned při vzniku okna - viz příslušná volba v Nastavení.

## 4.8 O nápovědě

Help je kontextový - stisk klávesy F1 zobrazí kapitolu, která popisuje okamžitý stav programu. V helpu se mohou objevit zvýrazněná klíčová slova, z nichž jedno je označeno. Stisk klávesy Enter nebo klik myši na některé zvýrazněné slovo způsobí přechod do odpovídající kapitoly. K výběru klíčového slova slouží též klávesy šipka nahoru a šipka dolů. Tyto klávesy a také PgUp, PgDn, Home a End umožňují procházet text. Esc help ukončuje, Backspace je návrat k předchozím tématům. K přepnutí zpět slouží kombinace kláves Alt+Tab.

## 4.9 Systém

**Statistika** Počty přípravků, registračních čísel a účinných látek, článků, letáků, SPC atd. obsažených v dané verzi.

**Pozitivní list** v dalším sub-menu lze vybrat z již připravených pozitivních listů (implicitně je nastaven PL SZP) či si připojit vytvořený vlastní (viz též 3.8).

**Aktualizace poznámek** provede seřazení souboru poznámek, kontrolu celistvosti a nové připojení na Knihovnu léků. Jsou použity parametry a název souboru poznámek předvolené v Nastavení souborů.

**Tisk F9** (DOS) Jakoukoli informaci lze vypsát na tiskárnu anebo zapsat do zvoleného souboru, jehož jméno se zapíše namísto "TISKARNA" (např. a:\vypis\brufen.lst), další tisky se již jen přidávají. Tisk lze přerušit Esc.

**Tisk obrazovky** (DOS-verze) Stejně jako Tisk, ale vytiskne jen data právě viditelná na obrazovce.

**Výběr tiskárny** (Windows) Standardní dialog systému MS Windows pro výběr a nastavení tiskárny.

**Tisk okna (bloku)** (Windows) Obsah jakéhokoli okna, příp. označeného bloku v okně (pomocí tahu myši nebo Shift a šipek nahoru/dolů), lze vytisknout na nastavené tiskárně. Počet sloupců u seznamů je dán šířkou papíru a nastaveným fontem a jeho velikostí. Tisk je možno přerušit stiskem Esc.

**Dotisk úlohy** Na předvolené zařízení odešle řídicí příkaz pro dokončení tisku a odstránkování tiskárny.

**Okno do souboru** (Windows) Do zvoleného souboru uloží data z aktivního okna (nebo označeného bloku) v textovém formátu RTF. Počet sloupců u seznamu je shodný jako v okně na obrazovce.

**Okno do schránky** (Windows) Pracuje stejně jako předchozí volba, ale text uloží do schránky systému MS Windows.

**Konec Alt-F4** Ukončí činnost programu.

## 5.1 Volání hlavní nabídky u DOS verze

Programy DOS-verze lze volat samostatně anebo využít hlavní nabídku **mikro**, která je řešena souborem **mikro.bat** a využívá programu **mikrop.exe**. Používání hlavní nabídky **mikro** se doporučuje, neboť je přehledná, nastavuje adresář a češtinu. Mikro lze volat s parametrem **m** pro případ, že se čeština nemá instalovat, nebo volat přímo **mikrop.exe**. **Mikro.bat** může uživatel sám zeditovat pro vlastní češtinu.

## 5.2 České znaky v DOS verzi

Součástí distribuce je i čeština **crct.exe**, která je univerzální pro všechny běžné displeje i vnitřní kódy Kamenických i Latin2. Nastavení češtiny provádí **mikro.bat** a po skončení ji zase odinstaluje. Čeština **crct** byla zakoupena pro toto použití. Volně šířitelná čeština **mkvgax** je také součástí distribuce. Další podrobnosti jsou uvedeny v help-u programu.

## 5.3 Práce v počítačové síti

V počítačové síti se doporučuje instalace na vhodný server. Programy čtou všechny soubory sdíleně, takže mohou všichni uživatelé pracovat současně.

Jestliže se předpokládá zápis nastavení uživatelů do konfiguračního souboru, měl by jej mít každý uživatel ve svém adresáři, do kterého smí zapisovat.



Nelze-li do adresáře s programem zapisovat nebo se nachází na vzdáleném disku, pak se nastavení ukládá do uživatelského profilu (WIN). Kromě toho lze na každém počítači nastavit: SET MIKROCFG plnou cestu a název konfiguračního souboru (řešení pro DOS, např. SET MIKROCFG=z:\user\eva\mikro.cfg). Pokud konfigurační soubor neexistuje, programy se řídí implicitními hodnotami.

Jediné datové soubory, které je možno editovat, jsou poznámky. Jedná se o vlastní soubory poznámek (přípona **not** - pouze ty by si měl uživatel zálohovat) a o soubory připojení poznámek ke knihovně léků (přípona **pnt** - lze kdykoli obnovit). Soubory poznámek by měly být pokud možno v jednom adresáři, aby při aktualizaci mohly být hromadně znovu připojeny programem update k nové knihovně léků. Příkazem SET MVANOTES lze nastavit plnou cestu k souborům uživatelských poznámek.

#### 5.4 Parametrické volání

Programy Mikro-verze lze volat s těmito nepovinnými parametry:

**mva** p1,p2,p3 /CASp4

**pfa** p1,p2,p3

**pzt** p1,p2,p3

**mvaw** p1,p2,p3 /CASp4 /DATp5 /pfa /pzt , kde

p1 čárový kód léku (parafarmaceutika), který se program pokusí najít,

p2 7místný kód léku (parafarmaceut., PZT), který se program pokusí najít,

p3 plný název léku (parafarmaceutika, PZT), který se program pokusí najít (k nalezenému léku je vypsán článek nebo hlavní informace),

p4 číslo Chemical Abstracts identifikující komponentu, kterou se program pokusí najít (je-li nalezena, jsou vypsány její synonymální názvy),

p5 označení ATC-skupiny, jejíž seznam léků bude zobrazen.

/pfa mvaw v mutaci parafarmaceutik

/pzt mvaw v mutaci prostředků zdravotnické techniky

Parametrické volání je připraveno pro informační a ekonomické systémy a agendy, které potřebují přímé vyhledávání lékových textových informací.

Příklad obvyklého parametrického volání:

mva ,0084257 nebo mvaw ,0084257

volá článek přípravku s kódem SÚKL 0084257

Dále je k dispozici tzv. com-objekt **mvawcom.dll**, který nalezne uplatnění v externích windows-aplikacích, do kterých mají být začleněny informační funkce AISLP přímo. Poskytuje příbalovou informaci, článek léku nebo článek parafarmaceutika a SPC (XML). Popis a syntaxe volání: viz příslušná kapitola v helpu programu MVAW.

## 5.5 Fakultativní soubory DBF

Uživatel obdrží soubory ATC, ATCP, CVZP, DRZV, ISV, JDV, KK, KL, KLV, PFA, PFAKATV, PZT, PZTYPV, PZTVYRV, PZTZEMV, SPOT2014+15, VYRV, ZDRV, ZEMV ve tvaru **dbf** pro event. další vlastní zpracování (KLC se nadále nedodává). Mimoto je k dispozici výběrový soubor STRATEG pro spolupracující firmy na webu. Dbf-soubory jsou v kódu Kamenických a zapisány v **laislpdbf**. Méně důležité dbf-soubory jsou zazipovány. Pro uživatele, kterým nevyhovují dbf- v kódování Kamenických, je v tomto adresáři připraven program dbfexp.exe, který převede zvolené soubory do některého z formátů CSV, XML nebo JSON, a to v kódu Win1250 nebo UTF8. Je přiložen popis syntaxe volání programu v dbfexp.doc.

## 6.1 Seznam oprávněných distributorů

INPHARMEX spol. s r.o., K Jasánkám 1192/12E, 155 00 Praha 5

Mgr. Alena Škopová, tel./fax 251 626 421, e-mail: [alena.skopova@aislp.cz](mailto:alena.skopova@aislp.cz)

HABILIS spol. s r.o., K Jasánkám 1192/12E, 155 00 Praha 5

Mgr. Alena Škopová, tel./fax 251 626 421, e-mail: [alena.skopova@aislp.cz](mailto:alena.skopova@aislp.cz)

PServis, Ing. Jan Regent, Miroslava Regentová, box 32,  
Bělidla 1405, 768 61 Bystřice pod Hostýnem  
tel. 573 378 990 (byt), 776-019871, e-mail: [jregent@centrum.cz](mailto:jregent@centrum.cz)

Mgr. Iva Kocová, Májová 401/1, 669 04 Znojmo  
mob. 606 728 566, e-mail: [ikoc@seznam.cz](mailto:ikoc@seznam.cz)

CTMOS s.r.o., RNDr. Ctibor Hlaváč, Václavkova 37, 615 00 Brno  
tel. 548 532 513, e-mail: [obchod@ctmos.cz](mailto:obchod@ctmos.cz)

TREMI s.r.o., Martin Trejbal, třída 1. máje 97, 460 02 Liberec 2  
tel. 602 280 353, e-mail: [tcs@way.cz](mailto:tcs@way.cz)

FILL SW servis s.r.o., Ing. Silvie Břežková, U staré pošty 744, 738 01 Frýdek-  
Místek, tel./fax 558 435 524, e-mail: [brezkova@fillmedico.cz](mailto:brezkova@fillmedico.cz)

Apatyka servis s.r.o., Ing. Iva Kleinerová, K Pérovně 945/7, 102 00 Praha 10,  
tel. 272 077 305, 604 299 445, e-mail: [i.kleinerova@apatykaservis.cz](mailto:i.kleinerova@apatykaservis.cz)

LEKIS s.r.o., Karin Kalusová, Těšínská 296, 716 00 Ostrava-Radvanice,  
tel. 597 575 300, fax 597 575 311, e-mail: [kkalusova@lekis.cz](mailto:kkalusova@lekis.cz)

PLEX Plus s.r.o., Ing. Rostislav Zálejský, Tomáš Čelůstka  
Ing. Pavlína Fleišmanová, Slévárenská 3, 709 00 Ostrava-Mariánské hory,  
tel. 596 613 983, 737-577528, e-mail: [pavlina.fleismanova@plexplus.cz](mailto:pavlina.fleismanova@plexplus.cz)

Praktik SW s.r.o., Bc. Petra Matyášová, Voskovcova 1, 779 00 Olomouc  
tel. 582 365 583, e-mail: [matyasova@praktik.cz](mailto:matyasova@praktik.cz) , [obchod@praktik.cz](mailto:obchod@praktik.cz)

SoPHIS a.s., Malostranská 646/36, 625 00 Brno, Ing. Radek Uchytíl Ph.D.  
e-mail: [uchytil@sophis.cz](mailto:uchytil@sophis.cz) , [pindryc@sophis.cz](mailto:pindryc@sophis.cz)

CompuGROUP Medical Česká republika s.r.o., divize Ambulantní SW  
Ing. Dana Ulmanová, Bucharova 2657/12, budova C, 158 00 Praha 5  
tel. 246 007 810, fax 246 007 899, [dana.ulmanova@cgm.cz](mailto:dana.ulmanova@cgm.cz)

RADIX SOFTWARE a.s., Daniel Merka, Vrchlického 678/19, 500 02 Hradec  
Králové, tel. 494 942 112, 777 775 121, e-mail: [merka@radix.cz](mailto:merka@radix.cz)

Medsoft, Ivana Tischlerová, Línská 299, 330 26 Tlučná  
tel. 377 880 350-1, fax 377 880 353, e-mail: [ivana@medsoft.cz](mailto:ivana@medsoft.cz)

FaRMIS s.r.o., Iveta Zelenková, Machovcova 284, 500 04 Hradec Králové,  
tel. 495 214 190, fax 495 221 343, e-mail: [iveta.zelenkova@farmis.cz](mailto:iveta.zelenkova@farmis.cz)

ApoSoft s.r.o., Ivana Mišková, Andovská 7, 940 01 Nové Zámky  
tel. 00421-35-640 0684, e-mail: [miskova@phs.sk](mailto:miskova@phs.sk) (pro SR)

Ing. Elena Světlovská, Československých parašutistov 17, 831 01 Bratislava  
tel. 00421-905277804, e-mail: [elena.svetlovska@vszp.sk](mailto:elena.svetlovska@vszp.sk) (pro SR)

## 6.2 Doplnující informace

Příručka je připravována v časovém předstihu před zpracováním dat příslušné aktualizace, což může mít za následek jisté odlišnosti od skutečného stavu. Příručka aktuální verze byla odevzdána do tisku 16.3.2016. Data od jednotlivých organizací byla v aktuální verzi přebrána 31.3.2016 a uzávěrka dat byla 6.4.2016. Distribuce byla zahájena 11.4.2016.

Průměrná reálná prodejní cena, jak byla zjištěna ze spotřeb SÚKL za poslední zpracované čtvrtletí (aktuálně 4.Q/2015), by měla přispět k reálnějšímu pohledu na skutečné ceny.

V adresáři \aisp\pdbf je pro informaci TabulkaX Standardní názvy lékových forem, způsobů podání a obalů, jak ji uvádí SÚKL na svých web-stránkách.

Pozitivní list LK SZP je zařazen přímo do programu. Příslušné kódy PL LK SZP jsou vysvíceny. Vypnutí/zapnutí lze provést přímo z menu Systém. Nově je k dispozici filtr „jen obchodované“

Je posílena práce s pozitivními listy (menu Systém) a je připraven PL SZP a list volitelně eliminující různá balení téhož léčiva ve všech seznamech. Lze snadno ve funkci Výběr-Text prohledávat na výskyt slov jen některé odstavce článků či jen některé kapitoly SPC.

S potěšením oznamujeme, že máme programově uspokojivě vyřešenu verzi pro mobilní telefony a tablety Android. Bude prodávána přímo z internetu za jednotnou cenu (jednoho stažení) 1000 CZK (+ DPH) po dokončení revize

[www.aislp.cz](http://www.aislp.cz) a přípravy platební brány; do té doby jen provizorně po domluvě s jednotlivými uživateli.

Od roku 2016 dostáváme data od jednotlivých organizací až poslední den ve čtvrtletí, takže vydání CD může být až kolem 8. a rozesílání kolem 9. dne prvního měsíce čtvrtletí.

Upozorňujeme své uživatele, že verzí 2014.3 k 1.7.2014 skončila údržba veterinární verze a AISLP/VET se proto již samostatně neprodává.

Verzí 2015.3 skončila externí spolupráce s INFOPHARM, a.s.