



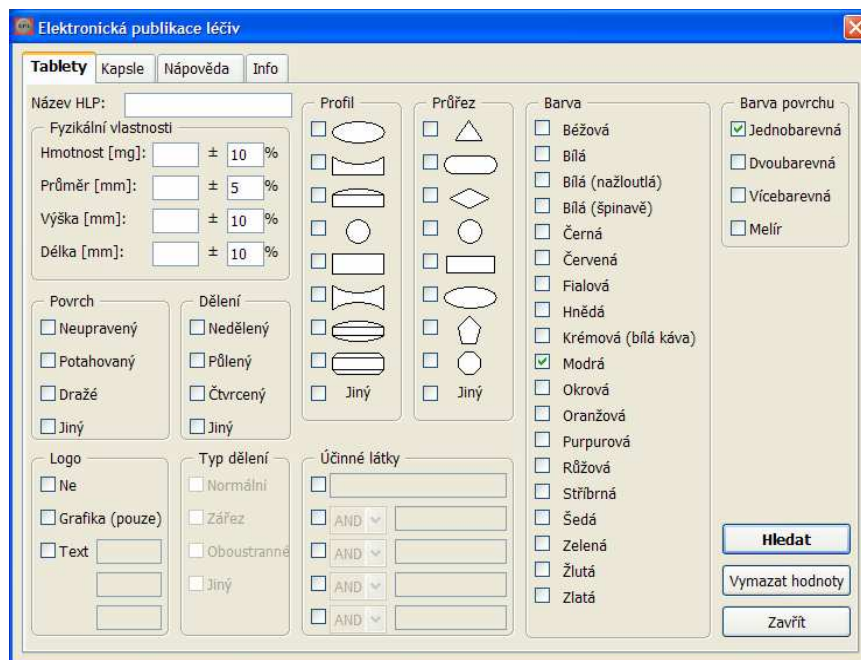
Elektronická Publikace Léčiv

Tento databázový produkt vznikl díky spolupráci Kriminálního ústavu Praha a společnosti ABONUS a slouží především jako klíč k určování tablet a kapslí.

EPL - Elektronická Publikace Léčiv

V Kriminálním ústavu Praha funguje tato databáze jako součást drogového identifikačního systému *Drogis*, který obsahuje zhruba 30 tisíc záznamů.

Elektronická Publikace Léčiv je zaměřena především na údaje o tabletech a kapslích humánních léčivých přípravků (HLP) registrovaných v České republice a obsahuje okolo 2800 položek. Hlavní informace, které jsou u každého HLP uvedeny, jsou fotografie, rozměry a složení (viz Obr. 2). Ostatní informace (výrobce, distributor, síla apod.) jsou závislé na množství vstupních údajů a nejsou vždy obsaženy. Data byla získána vlastním zkoumáním konkrétních HLP, které byly poskytnuty Státním ústavem pro kontrolu léčiv (SÚKL).

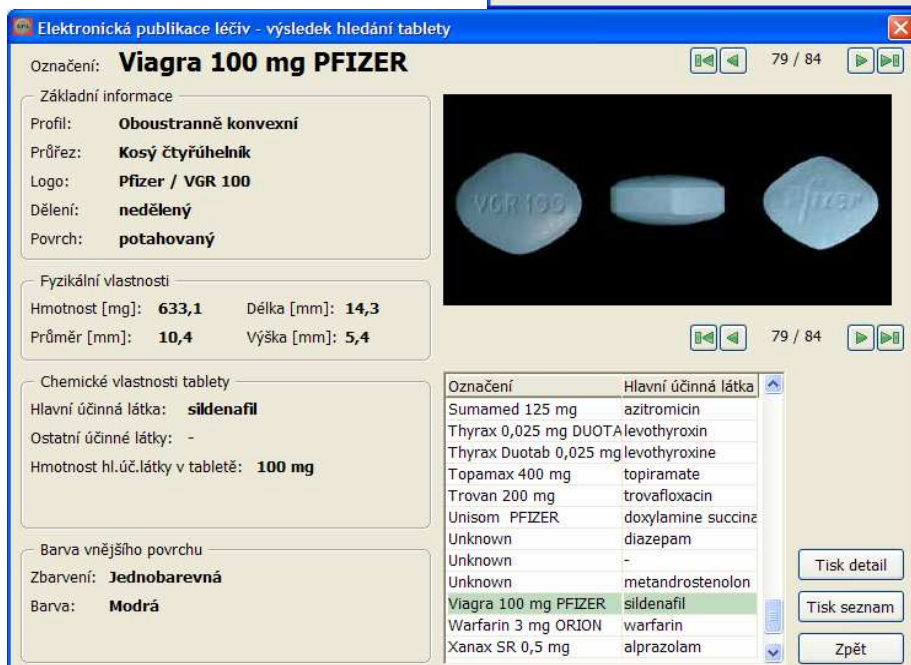


The screenshot shows the 'Elektronická publikace léčiv' application window. It has several tabs: 'Tablety', 'Kapsle', 'Nápověda', and 'Info'. The 'Tablety' tab is active. The window is divided into several sections for defining search criteria:

- Název HLP:** A text input field.
- Fyzikální vlastnosti:** Fields for Hmotnost [mg]: ± 10 %, Průměr [mm]: ± 5 %, Výška [mm]: ± 10 %, Délka [mm]: ± 10 %.
- Povrch:** Checkboxes for Neupravený, Potahovaný, Dražé, Jiný.
- Dělení:** Checkboxes for Nedělený, Půlený, Čtvrcený, Jiný.
- Logo:** Checkboxes for Ne, Grafika (pouze), Text.
- Typ dělení:** Checkboxes for Normální, Zářez, Oboustranné, Jiný.
- Účinné látky:** A list of active ingredients with 'AND' operators between them.
- Profil:** A grid of shapes representing different tablet profiles.
- Průřez:** A grid of shapes representing different tablet cross-sections.
- Barva:** A list of colors with checkboxes: Běžová, Bílá, Bílá (nažloutlá), Bílá (špinavě), Černá, Červená, Fialová, Hnědá, Krémová (bílá káva), Modrá, Okrová, Oranžová, Purpurová, Růžová, Stříbrná, Šedá, Zelená, Žlutá, Zlatá.
- Barva povrchu:** Checkboxes for Jednobarevná, Dvoubarevná, Vícebarevná, Melír.

Buttons at the bottom right include 'Hledat', 'Vymazat hodnoty', and 'Zavřít'.

Obr.č. 1 – Podmínky pro vyhledání tablet



The screenshot shows the 'Elektronická publikace léčiv - výsledek hledání tablety' application window. It displays search results for 'Viagra 100 mg PFIZER'. The results are organized into several sections:

- Označení:** **Viagra 100 mg PFIZER**
- Základní informace:** Profil: **Oboustranně konvexní**, Průřez: **Kosý čtyřúhelník**, Logo: **Pfizer / VGR 100**, Dělení: **nedělený**, Povrch: **potahovaný**.
- Fyzikální vlastnosti:** Hmotnost [mg]: **633,1**, Délka [mm]: **14,3**, Průměr [mm]: **10,4**, Výška [mm]: **5,4**.
- Chemické vlastnosti tablety:** Hlavní účinná látka: **sildenafil**, Ostatní účinné látky: -, Hmotnost hl.úč.látky v tabletě: **100 mg**.
- Barva vnějšího povrchu:** Zbarvení: **Jednobarevná**, Barva: **Modrá**.
- Seznam výsledků:** A table listing various medications and their active ingredients. The entry for 'Viagra 100 mg PFIZER' is highlighted, showing the active ingredient 'sildenafil'.

Buttons at the bottom right include 'Tisk detail', 'Tisk seznam', and 'Zpět'.

Obr. č. 2. – Nalezené tablety na základě zadaných parametrů

Distribuce EPL

Databáze je distribuována na CD a je spustitelná z jakéhokoliv počítače či notebooku, které pracují s operačním systémem Windows 2000, Windows XP nebo Windows Vista. Jako databáze je

používán Microsoft Access, pro který jsou ovladače instalovány spolu s operačním systémem nebo běžně používaným kancelářským software (Microsoft Office) a jsou zároveň na distribučním CD.

Možnosti Elektronické Publikace Léčiv

Elektronická Publikace Léčiv je svého druhu zcela ojedinělým projektem. Zatímco jiné dostupné databáze léčiv umožňují vyhledávání léků pouze podle názvu, indikační skupiny nebo účinné látky, EPL nabízí svým uživatelům vyhledání naprosto neznámého farmaka, jehož název či indikační skupinu není třeba vůbec znát.

Vyhledávání v Elektronické Publikaci Léčiv je založeno na tak obecných kritériích jako jsou např. logo, rozměry, hmotnost, barva, profil a průřez HLP (viz Obr. 1), přičemž je ovšem zachována i funkce hledání podle názvu prostředku či obsažených účinných látek.

Díky těmto svým vlastnostem se stává EPL vhodným programem pro všechna pracoviště, kde je nutné co nejrychleji určit neznámý vzorek léčiva.



ABONUS
Information and Communication Technologies with a Bonus