

Extrahovaná data jsou nabídnuta lékaři ve formuláři, který může před vygenerováním vyplněné šablony zkontrolovat a upravit.

## Zpracování farmakologické anamnézy

Zpracování farmakologické anamnézy představuje nejzásadnější a nejsložitější část nástroje. Vstupní text (seznam léků oddělených středníkem, čárkou nebo novým řádkem) je analyzován a rozdělen na jednotlivé položky. Pro každou položku je parserem (programová komponenta, která analyzuje vstupní text podle definovaných pravidel a převádí jej do formátu využitelného pro další zpracování) extrahován název přípravku a dávkovací schéma ve formátu číslo–číslo–číslo (ranní–polední–večerní dávka).

Každý takto rozpoznáný název léku je ověřen v databázi léčivých přípravků (DLP) Státního ústavu pro kontrolu léčiv, která je distribuována spolu s aplikací ve formě CSV souboru a průběžně aktualizována z otevřených dat SÚKL (10). Ověření probíhá ve třech úrovních:

- 1. Správný zápis léku (zelená)** – název přípravku i jeho síla jsou v databázi SÚKL nalezeny; vstupní pole je podbarveno světle zeleně.
- 2. Upozornění na neexistující sílu léku (žlutá)** – název přípravku je nalezen, avšak uvedená síla neodpovídá žádné registrované síle daného přípravku; nástroj upozorní lékaře a zobrazí seznam registrovaných sil (např. pro neexistující „Furon 10 mg“ zobrazí dostupné síly 40 mg, 125 mg, 250 mg). Vstupní pole je podbarveno žlutě (Obr. 3).
- 3. Nerozpoznaný přípravek (červená)** – název léku nebyl v databázi nalezen; vstupní pole je podbarveno červeně a lékař je upozorněn, aby překontroloval správnost názvu (Obr. 4).

Výsledkem zpracování je interaktivní tabulka (náhled medikace) s řádky pro každý lék, kde lze editovat název i dávkovací schéma (Obr. 2). Pořadí léků je možné měnit přetažením (drag-and-drop). Tabulka je strukturovaná do tří oddílů: perorální léky (řádky 1–12), parenterální léčiva (řádky 13–26) a antibiotika (řádky 27–29). Text antibiotik je automatic-

**Obr. 1.** Náhled uživatelského rozhraní programu Luna – část pro výběr šablony a vložení příjmové zprávy

### 1) Vyberte šablonu

Teplotka pro standard  
 Dekurz JIP  
 Vlastní šablona

---

### 2) Sem zkopírujte celou příjmovou zprávu

Chromická tenární insuficience CKD 3a  
 - Hypertenze  
 - Benigní hyperplazie prostaty  
 - St.p. CHCE, st.p. TEP pravého kyčle

Pián:  
 Hospitalizace na standardním interním oddělení - intenzifikace diuretické terapie (Furosemid i.v.) - bilance tekutin - denní váha - monitorace

Vyplnit z příjmové zprávy

---

### 3) Zkontrolujte a doplňte následující informace

**Čas příjmu:**

**Alergie:**

**Diagnózy:**

**Epikriza:**

**Dieta:**

**Kategorie:**

**Obr. 2.** Medikace získaná z textu příjmové zprávy nástrojem již rozdělená do tabulky

Náhled medikace (lze upravit)

#	Lék	Dávkování	Akce
1	Warfarin 5mg tbl.p.o. dle INR	0 - 0 - 1	≡ ✖
2	Condor cor 5mg tbl.p.o.	1 - 0 - 0	≡ ✖
3	Prestarium Neo 5mg tbl.p.o.	1 - 0 - 0	≡ ✖
4	Furon 10mg tbl.p.o.	1 - 0 - 0	≡ ✖
5	Verospiron 25mg tbl.p.o.	1 - 0 - 0	≡ ✖
6	Glucophage 1000mg tbl.p.o.	1 - 0 - 1	≡ ✖
7	Sortis 20mg tbl.p.o.	0 - 0 - 1	≡ ✖
8	Controloc 40mg tbl.p.o. lačně	1 - 0 - 0	≡ ✖
9	Tamsulosin 0,4mg tbl.p.o.	0 - 0 - 1	≡ ✖
10			≡ ✖
11			≡ ✖
12			≡ ✖
Parenterální léčiva			
13			≡ ✖
14			≡ ✖

ky zvýrazněn červenou barvou dle platných zvyklostí ve zdravotnické dokumentaci.

## Interaktivní našeptávač léčiv

Při zadávání nebo editaci názvu léku v tabulce medikace je k dispozici interaktivní

našeptávač. Po zadání alespoň dvou znaků nástroj vyhledá odpovídající záznamy v DLP a zobrazí rozbalovací seznam dostupných přípravků včetně jejich sil a lékových forem (Obr. 5). Výběrem položky ze seznamu je vstupní pole automaticky vyplněno správně.