

Nový modul přípravy IPLP v systému Mediox

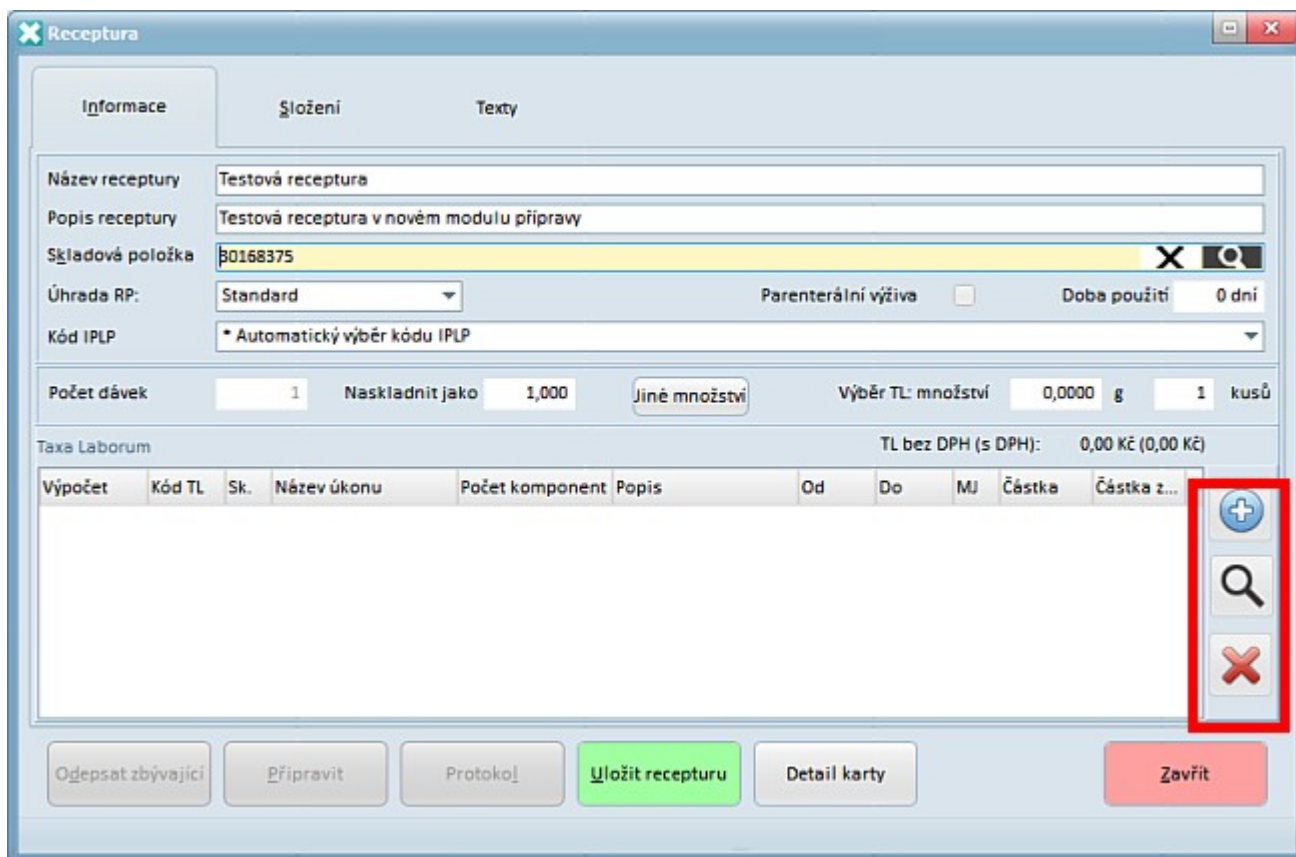
Nový modul přípravy IPLP se zpřístupní pomocí parametru v konfiguraci „Příprava“ → „Nová příprava IPLP“
Že máme nastaven nový modul, poznáme podle toho, že se všude v systému změní popis „Výroba“ na popis „Příprava“ – například na dlaždicích, na přepínačích na expedici atd.



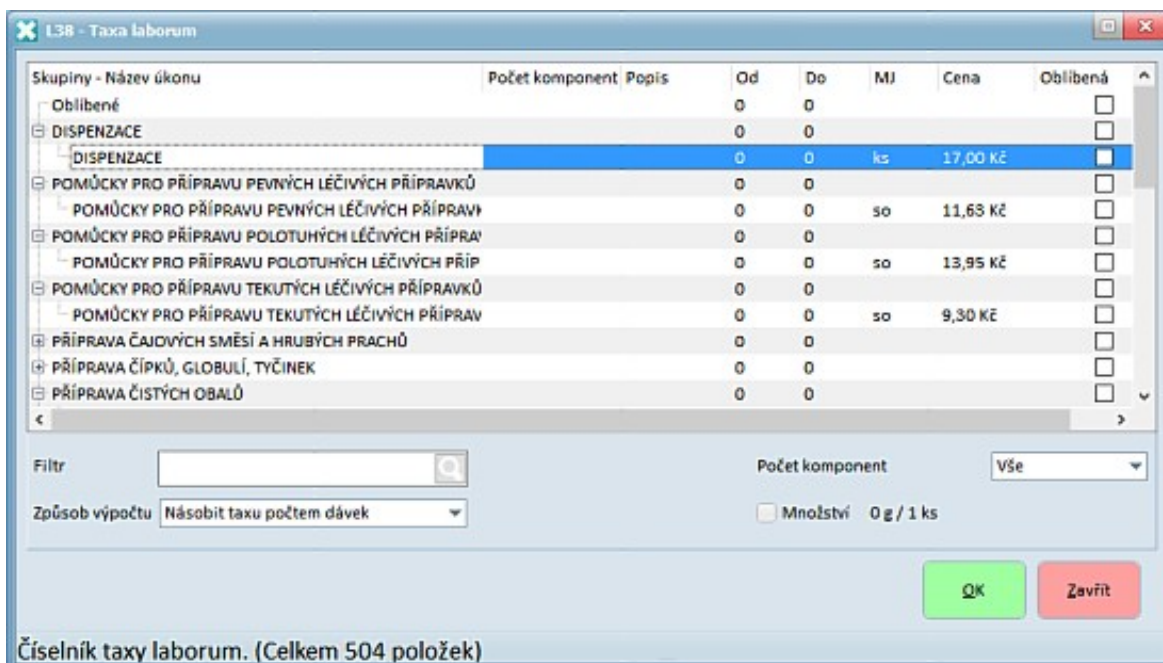
1. Kniha receptur

- Pokud otevřeme knihu receptur („Příprava IPLP / Kniha receptur“) otevře se, tak jako dříve, formulář „L25 Výběr receptury“, kde můžeme založit novou recepturu, změnit stávající, nebo recepturu smazat.
- Pokud zvolíme například založení nové receptury, otevře se již nový formulář receptury.

- Formulář má tři záložky – Informace, Složení a Texty
- Na záložce „Informace“ se určují i taxy laborum, takže záložka určená jen pro taxu již na novém formuláři chybí.
- Na záložce nejprve vyplníme Název receptury a Popis receptury do stejnojmenných polí.
- Dále vybereme skladovou položku, v případě, že budeme tuto recepturu připravovat i do zásoby
- Stejně jako dříve zadáme i ostatní údaje.
- Dále na této záložce zadáváme taxu laborum – používáme k tomu ovládací prvky na pravé straně formuláře



- Tlačítkem se znakem „+“ přidáváme taxu, tlačítkem s lupou upravujeme taxu a tlačítkem s křížkem taxu smažeme.
- Po použití tlačítka „Přidat“, nebo „Změnit“ se otevře standardní formulář „L38 – Taxa laborum“, kde vybereme taxu stejným způsobem, jako dříve.



- Můžeme samozřejmě přidat více tax, podle použité receptury

- Na záložce „Složení“ přidáváme jednotlivé složky receptury, které vybíráme v rychlém vstupu „S15 – Rychlý vstup zboží“.
- Při zadávání složek receptury je vždy nutno zadat množství

- Položky se řadí do stromu, kde se automaticky třídí, podle toho, zda jde o surovinu, nebo pomocný materiál (lékovky, etikety atd.)

Receptura

Informace Složení Texty

Zboží Množství

Pozice	Název	Množství	MJ
Suroviny			
20110264	*Benzinum 1000g*test	70	G
20180706	Aqua carminativa rubra 1000g	1	G
Pom. materiál			
20171418	Signatura střední	1	
20106874	Lékovka hnědá 100ml	1	

Celkové množství 71 G TL bez DPH (s DPH): 26,30 Kč (28,93 Kč) Celkem PC bez DPH (s DPH) 26,30 Kč (28,93 Kč)

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty **Zavřít**

- Všechny doprovodné texty k receptuře (Poznámka, výrobní postup, způsob užití a skladování) je možno vypsát na záložce „Texty“

Receptura

Informace Složení Texty

Popis / poznámka:

Způsob užívání a skladování:

Výrobní postup:

Dávkování:

Uchovávání:

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty **Zavřít**

- Zde rovněž můžeme vybrat z číselníku textů etiket pro přípravu IPLP, texty pro použití a popis přípravku.
- Použití číselníku textů pro detailní etikety viz **Příloha 1.** na konci tohoto dokumentu.

Receptura

Informace Složení Texty

Popis / poznámka:
 Toto je poznámka k receptuře

Způsob užívání a skladování:
 Zde doplníme, jak se připravená receptura užívá a skladuje

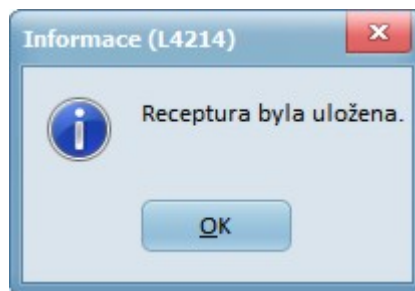
Výrobní postup:
 Zde doplníme postup přípravy

Dávkování:
 1-0-1

Uchovávání:
 Toto je text pro uchovávání přípravku

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty Zavřít

- Po zadání všech náležitostí recepturu uložíme pomocí tlačítka „Uložit recepturu“
- O uložení receptury jsme informováni



2. Kniha ředění ATB sirupů

- Kniha ředění ATB sirupů vypadá a funguje obdobně jako kniha receptur
- Po stisku dlaždice „Kniha ředění ATB sirupů“ se jako dříve otevře formulář „L29 – Receptury pro ředění ATB sirupů“, kde můžeme upravit, nebo vytvořit nové ředění antibiotického sirupu, případně recepturu na ředění smazat.
- Pokud zakládáme novou recepturu, otevře se, stejně jako dříve, formulář „S15 – Rychlý vstup – Zboží“, kde vybereme přípravek, který budeme chtít ředit

S15 - Rychlý vstup - Zboží

Zboží	Název	Množství	pdk	vzp	sukl
80481	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X100ML	10	8023813095461	80481	80481
203300	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X100ML	0	2990092	203300	203300
216192	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X100ML	0		216192	216192
216191	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X60ML	0		216191	216191
203299	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X60ML	0	2990084	203299	203299
75184	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 1X60ML	996	8023813095454	75184	75184

Název: KLACID 125 MG/5 ML Výrobce: ABB
 Forma: POR GRA SUS 1X60ML Země: I
 ORC: 278,16 Kč Doplatek: 199,88 Kč
 Max PC: 266,06 Kč Započ.doplatek: 72,89 Kč Úhrada ZP: 23,27 Kč
 Umístění: (Neurčeno)

klacid Název HVLP Uplný sortiment

OK [prohledej] Shodná ATC Vazby Připravit Zpět

- Otevře nový formulář „Receptura ATB“ na záložce „Informace“ s položkou ATB sirupu, kterou jsme vybrali v rychlém vstupu předvyplněnou v poli „ATB Sirup“

Receptura ATB

Informace Složení Texty

Název receptury

Popis receptury

ATB sirup: 75184 KLACID 125 MG/5 ML

Počet dávek: 1 Naskladnit jako: 1,000 Jiné množství

Výběr TL: množství 0,0000 g 1 kusů

TL bez DPH (s DPH): 0,00 Kč (0,00 Kč)

Výpočet	Kód TL	Sk.	Název úkonu	Počet komponent	Popis	Od	Do	MJ	Částka	Částka z...
---------	--------	-----	-------------	-----------------	-------	----	----	----	--------	-------------

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty Zevřít

- Stejně jako u běžných receptur zadáme název receptury, popis receptury a ostatní potřebné údaje.
- Také u ATB receptur vybíráme na této záložce taxu laborum.

Receptura ATB

Informace Složení Texty

Název receptury

Popis receptury

ATB sirup: 75184 KLACID 125 MG/5 ML

Úhrada RP: Standard Doba použití: 0 dní

Počet dávek: 1 Naskladnit jako: 1,000 Jiné množství

Výběr TL: množství 0,0000 g 1 kusů

TL bez DPH (s DPH): 17,00 Kč (18,70 Kč)

Výpočet	Kód TL	Sk.	Název úkonu	Počet komponent	Popis	Od	Do	MJ	Částka	Částka z...
Dávky	2301	112	ÚPRAVA ŘEDĚNÍM PŘÍPRAVKŮ...	0				ks	17,00 Kč	17,00 Kč

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty Zevřít

- Na záložce „Složení“ je přípravek, který se chystáme ředit již automaticky předvyplněn (vybrali jsme jej v rychlém vstupu)

Receptura ATB

Informace Složení Texty

Zboží Množství

Pozice	Název	Množství	MJ
80481	KLACID 125 MG/5 ML POR GRA SUS 100P	1	

Form. materiál

Změnit
Odepsat
Zrušit

Celkové množství 0 G TL bez DPH (s DPH): 0,00 Kč (0,00 Kč) Celkem PC bez DPH (s DPH) 0,00 Kč (0,00 Kč)

Odepsat zbývající Připravit Protokol **Uložit recepturu** Detail karty Zavřít

- Dále zadáme vodu pro ředění a recepturu uložíme pomocí tlačítka „Uložit recepturu“
- Výdej ředěného sirupu na expedici probíhá stejně jako dříve.

3. individuální příprava IPLP

- Spouští se pomocí menu „Příprava IPLP / Individuální příprava“
- Nejprve se otevře formulář pro výběr dokladu přípravy IPLP, kde vybereme správný doklad podle kupónu / interního čísla (stejně jako dříve)
- Po výběru se otevře formulář „L25 – Výběr receptury“, kde vybereme příslušnou recepturu k přípravě (stejně jako dříve)
- Po výběru receptury se otevře nový formulář „Individuální příprava“ na záložce „Informace“
- Nyní můžeme připravit IPLP více způsoby. Rychlý způsob je možný okamžitým stiskem tlačítka „Připravit“

Individuální příprava

Informace Složení Texty

Název receptury: Benzin 70g
 Popis receptury: Benzin
 Skladová položka: 20171431 Benzin
 Úhrada RP: Standard Parenterální výživa: Doba použití: 180 dní
 Kód IPLP: * Automatický výběr kódu IPLP

Počet dávek: 1 Naskladnit jako: 1,000 Jiné množství: Výběr TL: množství: 70,0000 g 1 kusů

TL bez DPH (s DPH): 26,30 Kč (28,93 Kč)

Výpočet	Kód TL	Sk.	Název úkonu	Počet komponent	Popis	Od	Do	MJ	Částka	Částka z...
Pevná taxa	2300	111	DISPENZACE			0	0	ks	17,00 Kč	0,00 Kč
Pevná taxa	2304	221	POMŮCKY PRO PŘÍPR...			0	0	so	9,30 Kč	0,00 Kč

Odepsat zbývající **Připravit** Protokol Uložit recepturu Detail karty Zavřít

- Po okamžitém stisku tlačítka „Připravit“ se všechny komponenty automaticky odepíší ze skladu, nabídne se tisk protokolu, pokud je předvoleno, dále je možno provést tisk etiket a příprava je dokončena.
- Pokud chceme mít nad přípravou plnou kontrolu, přepneme na záložku „Složení“
- Zde vidíme všechny složky přípravy, které pokud nejsou odepsány ze skladu, jsou označeny červeným křížkem.

Individuální příprava

Informace Složení Texty

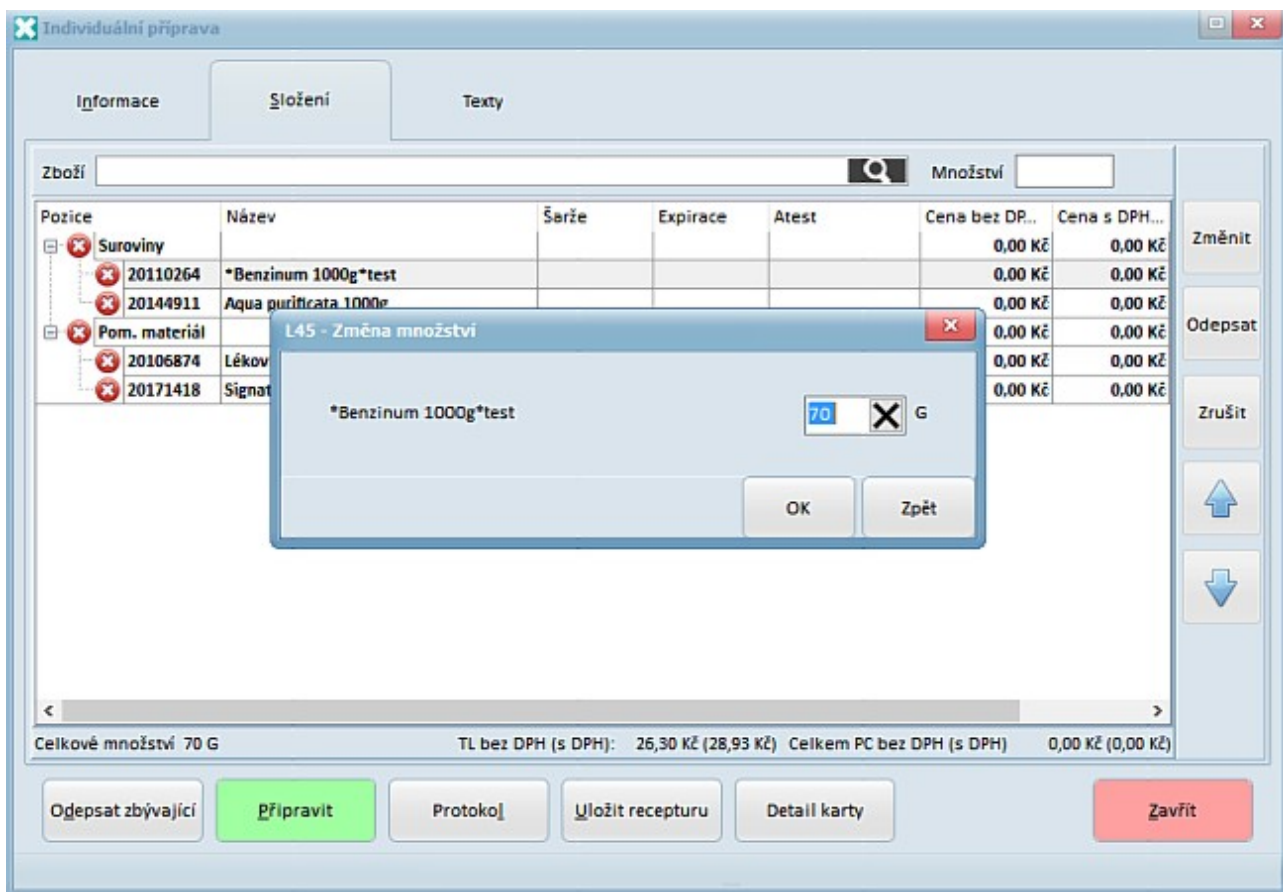
Zboží: Množství: 🔍

pozice	Název	Šarže	Expirace	Atest	Cena bez DP..	Cena s DPH...
✖	Suroviny				0,00 Kč	0,00 Kč
✖	0110264 *Benzinum 1000g*test				0,00 Kč	0,00 Kč
✖	0144911 Aqua purificata 1000g				0,00 Kč	0,00 Kč
✖	Pomocný materiál				0,00 Kč	0,00 Kč
✖	0106874 Lékovka hnědá 100ml				0,00 Kč	0,00 Kč
✖	0171418 Signatura střední				0,00 Kč	0,00 Kč

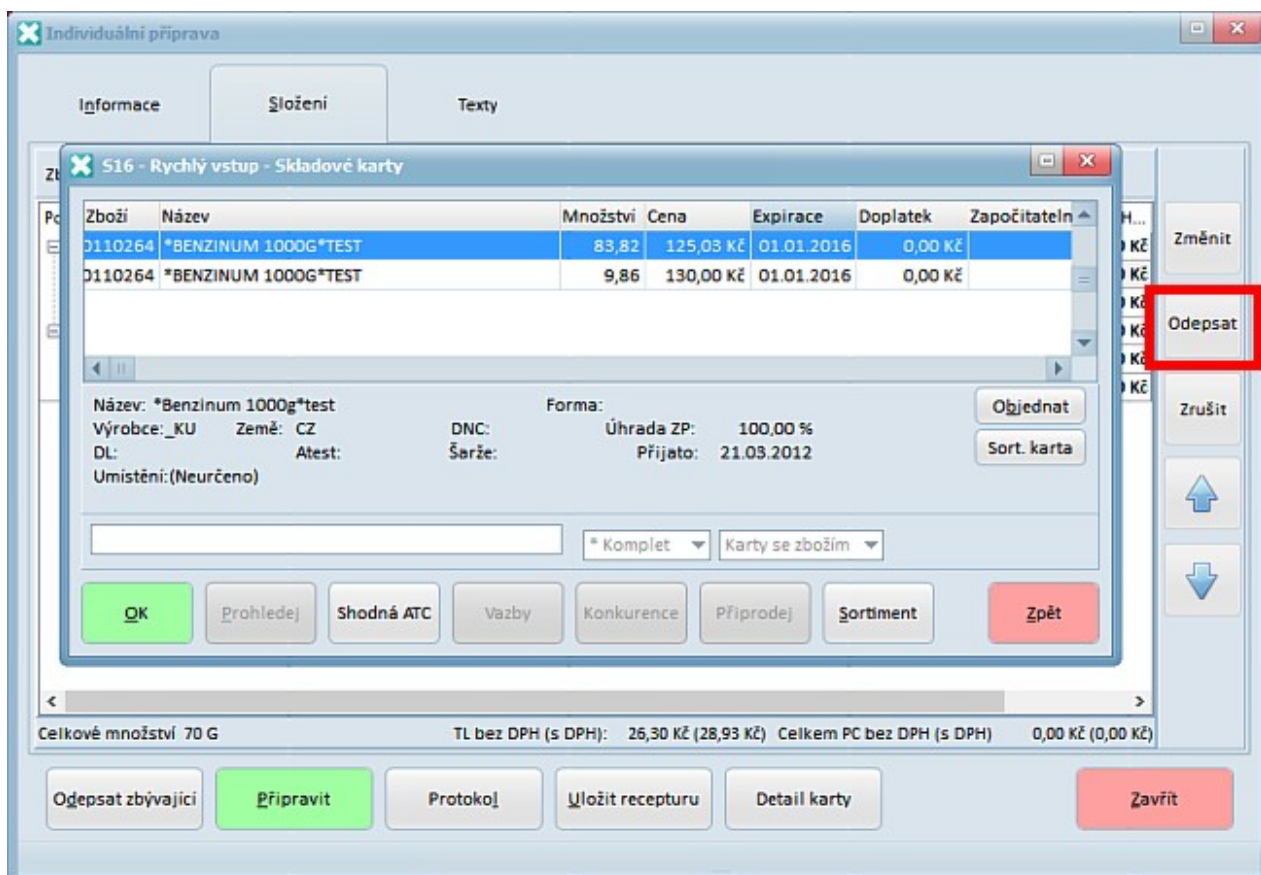
Celkové množství: 70 G TL bez DPH (s DPH): 26,30 Kč (28,93 Kč) Celkem PC bez DPH (s DPH): 0,00 Kč (0,00 Kč)

Odepsat zbývající **Připravit** Protokol Uložit recepturu Detail karty Zavřít

- Po výběru některé položky jí můžeme různě ovlivňovat pomocí tlačítek v pravé části formuláře.
- Pokud vybereme položku a stiskneme tlačítko „Změnit“, otevře se formulář „L45 – Změna množství“, kde můžeme změnit množství suroviny, nebo jiného přípravku, který je součástí přípravy.



- Po výběru položky a stisku tlačítka „Odepsat“ se v případě, že máme naskladněno více skladových karet otevře formulář „S16 – Rychlý vstup – skladové karty“, kde můžeme vybrat, ze které karty se položka odepíše.



- Po výběru příslušné karty se množství odepíše ze skladu a znak označení červeného křížku se u položky změní na zelenou „fajfku“.

Pozice	Název	Šarže	Expirace	Atest	Cena bez DP...	Cena s DPH...	Množství	MJ
20110264	*Benzinum 1000g*test		01.01.2016		7,17 Kč	7,89 Kč	70 G	
20114911	Aqua purificata 1000g				0,45 Kč	0,49 Kč	10 G	
Pom. materiál					0,00 Kč	0,00 Kč		
20106874	Lékovka hnědá 100ml				0,00 Kč	0,00 Kč	0 / 1	
20171418	Signatura střední				0,00 Kč	0,00 Kč	0 / 1	

Celkové množství 70 G TL bez DPH (s DPH): 26,30 Kč (28,93 Kč) Celkem PC bez DPH (s DPH) 33,47 Kč (36,82 Kč)

- Pokud vybereme položku a stiskneme tlačítko „Zrušit“, pak pokud je označena zeleně a odepsána ze skladu, tak se odepsání zruší a označení se vrátí na červené.
- Pokud se jedná o neodepsanou položku (označenou červeným křížkem) a stiskneme tlačítko „Zrušit“, pak se položka úplně odstraní z receptury. Na tuto operaci je však nutno mít v evidenci uživatelů nastaveno právo na úpravu knihy receptur, jinak není v tomto případě tlačítko „Zrušit“ povoleno.
- Ve chvíli, kdy již u ostatních položek nechceme vybírat skladovou kartu, můžeme stisknout tlačítko „Odepsat zbývající“. Odepíší se zbývající neodepsané položky a hromadně se označí zeleným znaménkem a zároveň se doplní údaje o cenách, množství a expiraci do příslušných sloupců.

Pozice	Název	Šarže	Expirace	Atest	Cena bez DP...	Cena s DPH...	Množství	MJ
20110264	*Benzinum 1000g*test		01.01.2016		7,17 Kč	7,89 Kč	70 G	
20114911	Aqua purificata 1000g		01.01.2018		0,45 Kč	0,49 Kč	10 G	
Pom. materiál					13,63 Kč	14,99 Kč		
20106874	Lékovka hnědá 100ml	23040	01.01.2018		13,33 Kč	14,66 Kč	1	
20171418	Signatura střední	N	25.11.2015		0,30 Kč	0,33 Kč	1	

Celkové množství 70 G TL bez DPH (s DPH): 26,30 Kč (28,93 Kč) Celkem PC bez DPH (s DPH) 47,55 Kč (52,31 Kč)

- Pokud chceme nějakou složku přípravy do receptury přidat, použijeme k tomu rychlý vstup v horní části formuláře. Vybíráme konkrétní skladovou kartu, proto se otevírá formulář „S16 – rychlý vstup – skladové karty“
- Jelikož vybíráme konkrétní skladovou kartu, tak se položka přidá do receptury a rovnou se odepíše ze skladu a označí zeleně.
- Na závěr stiskneme tlačítko „Připravit“, proběhne příprava, uloží se a je připravena k výdeji.

4. Příprava IPLP do zásoby

- Postup je obdobný jako při individuální přípravě s několika rozdíly:
 - Nabízí se pouze receptury, které mají nastavenou skladovou položku (viz kapitola 1. Kniha receptur)
 - Před odepsáním a uzavřením přípravy je třeba vybrat úhradu, po uzavření přípravy a vytvoření skladové karty zásobního IPLP již není možno úhradu měnit.
 - Na záložce „Základní údaje“ je nutno určit počet dávek.
- Jinak probíhá příprava stejně jako dříve se zobrazením protokolu o přípravě, případného tisku etiket a zobrazením skladové karty připravovaného zásobního IPLP.

5. Příprava IPLP na expedici

Při přípravě IPLP rovnou z expedice se použije nový modul. Po výběru receptury je postup stejný, jako v případě individuální přípravy.

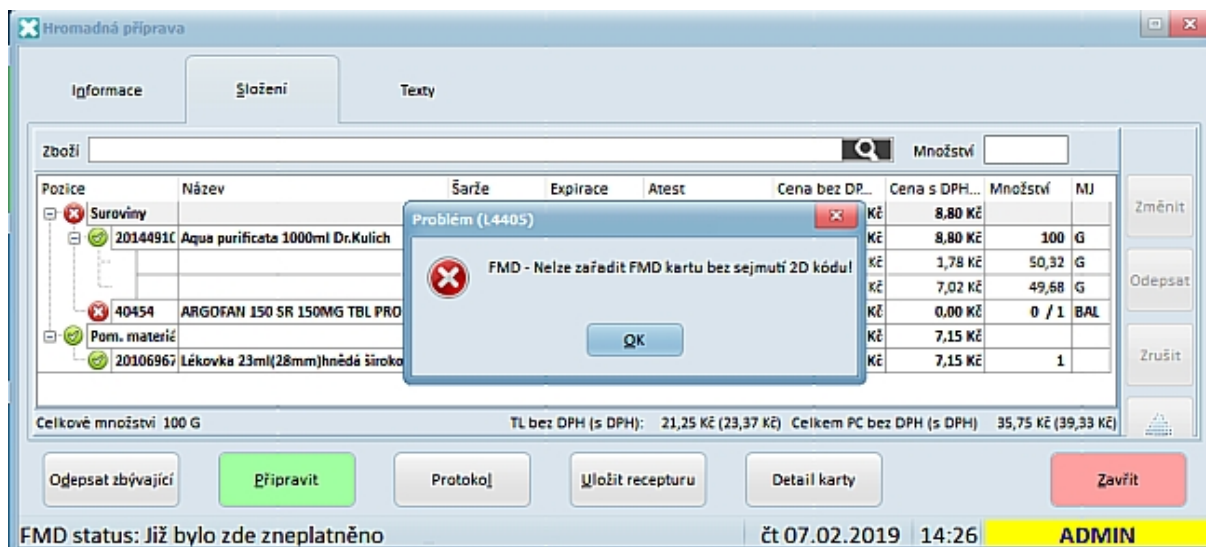
Rozdíl je pouze v tom, že tlačítko, které se v předchozích případech nazývá „Připravit“, se zde nazývá „Připravit pro výdej“

Po odepsání ze skladu se receptura rovnou zařadí do transakce, stejně jako dříve.

6. Uplatnění nařízení FMD v nové přípravě IPLP

Nařízení určuje, že v případě použití části balení proběhne vyřazení UI při prvním otevření balení. Při dalším načítání systém již ověření a vyřazení UI neprovádí. Při přípravě tedy položku zařazujeme pomocí 2D kódu.

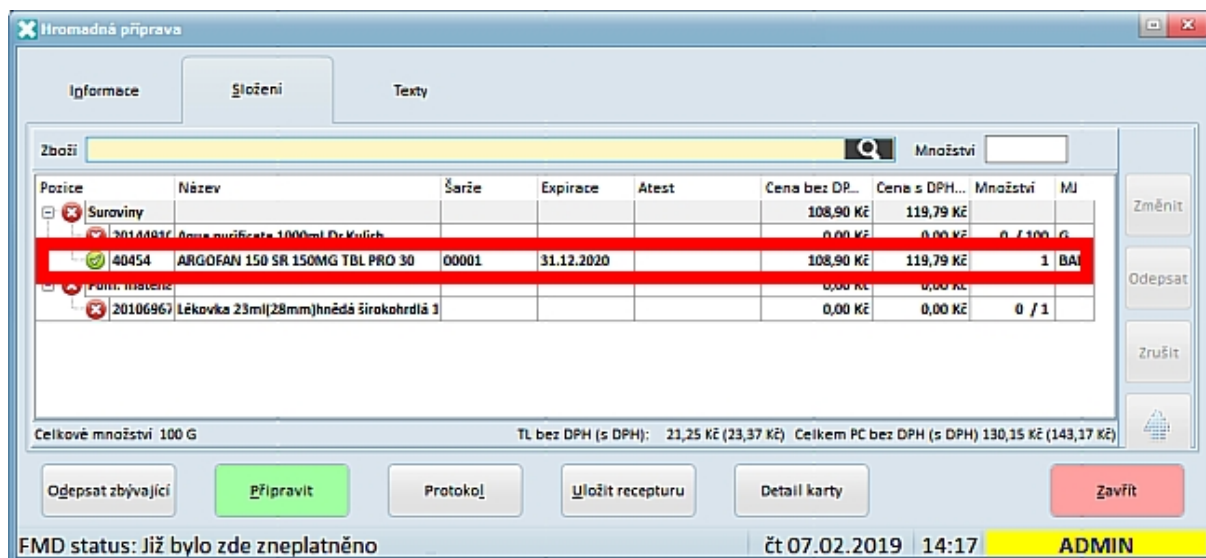
Pokud je stisknuto tlačítko „Odepsat zbývající“, nebo „Připravit“ dříve, než jsou načteny UI přípravků podléhajících FMD, otevře se upozornění na nutnost tak učinit. (Přípravky, které FMD nepodléhají se odepíší ihned)



Po následném načtení UI je přípravek odepsán ze skladu a přípravu je možno dokončit.

K vyřazení UI z evidence NOOL dochází v případě přípravy do zásoby a přípravy IPLP na objednávku pro pacienta, již při odepsání přípravku na formuláři přípravy.

Tomu můžeme předejít tím, že nejprve správně načteme 2D kód a položka, která podléhá FMD a obsahuje UI je odepsána.

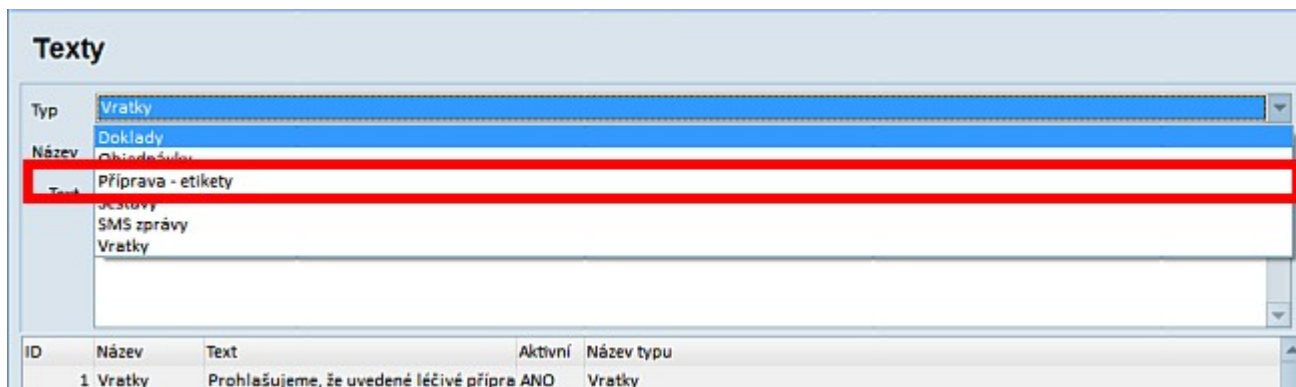


Ve chvíli, kdy jsou načteny všechny položky podléhající FMD, můžeme odepsat pomocí tlačítka „Odepsat zbývající“ ostatní položky (FMD nepodléhající), nebo rovnou přípravu dokončit.

V případě přípravy IPLP prováděné na výdejním místě a v případě výdeje ředěných ATB sirupů dochází k vyřazení UI až v okamžiku uložení výdeje.

Příloha 1. Použití podrobných etiket v přípravě IPLP

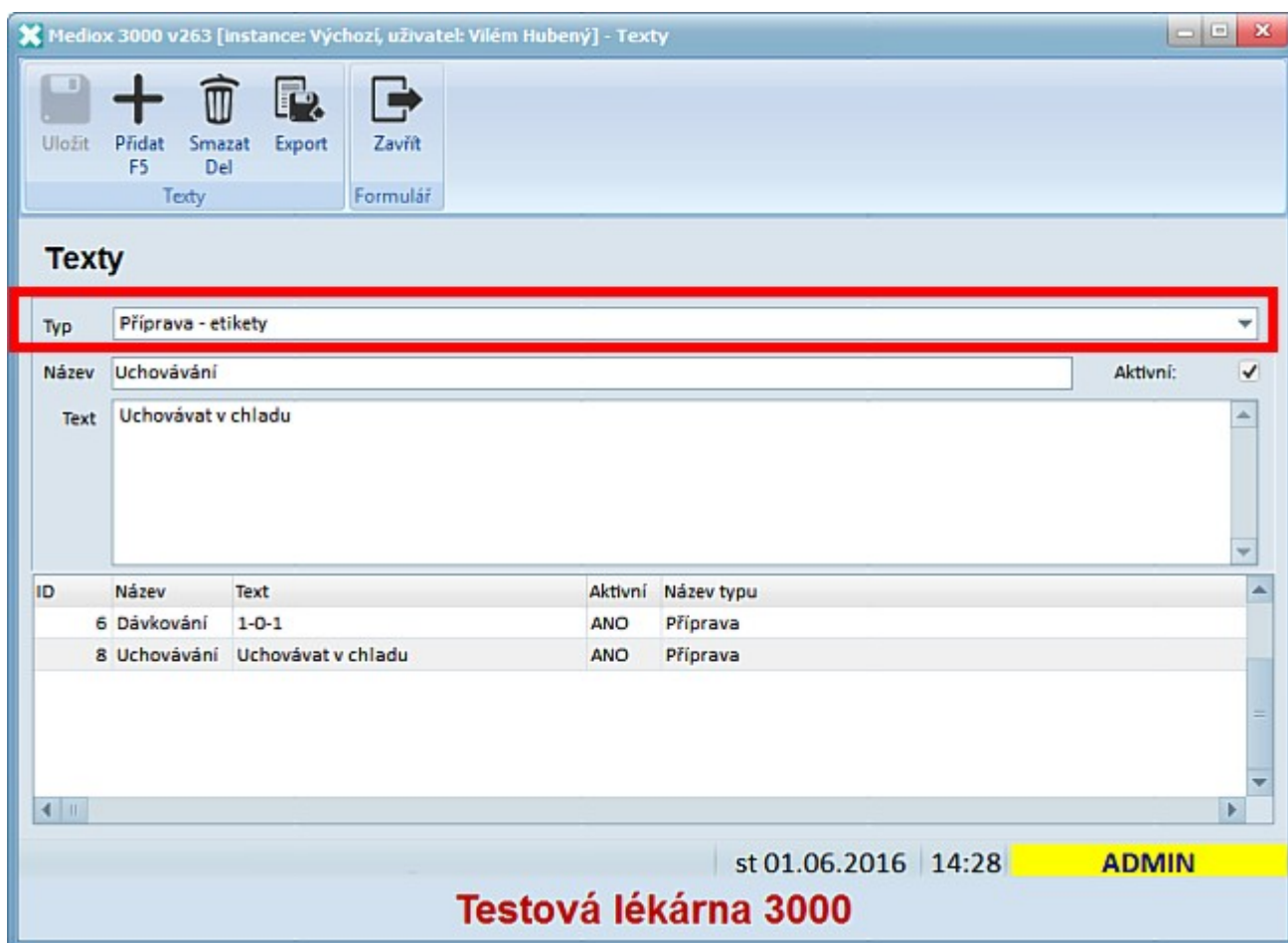
Číselník textů („Číselníky / Pomocné číselníky / Texty“) byl upraven tak, že se dají vybrat různé typy textů. Mimo jiné byl zaveden také typ „Příprava – etikety“.



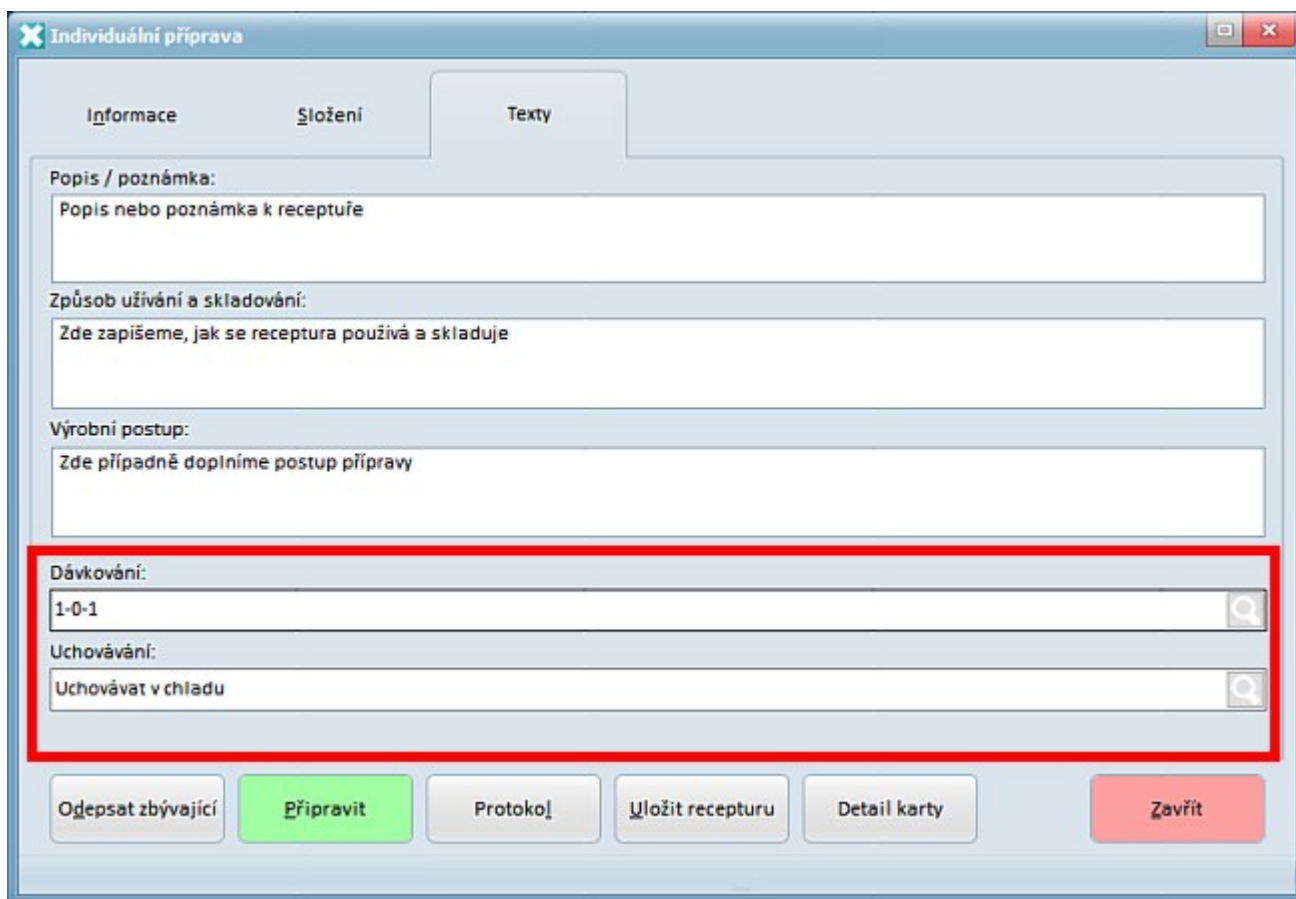
Využití typů textu „Příprava – etikety“ se nastavuje takto:

- Otevřeme číselník textů a zde vybereme typ „Příprava – etikety“
- Stiskneme tlačítko „Přidat F5“ a do pole „Název“ vyplníme název textu tedy např. „Dávkování“ Dále doplníme příslušný text pro dávkování přípravku.
- Stiskneme tlačítko „Uložit“. Text se uloží pro použití v přípravě.
- Stejně postupujeme i u textu například pro popis uchovávání přípravku, nebo při zadání textů pro jiné receptury.

Na obrázku je příklad dvou nadefinovaných textů, jednoho pro dávkování a druhého pro uchovávání.

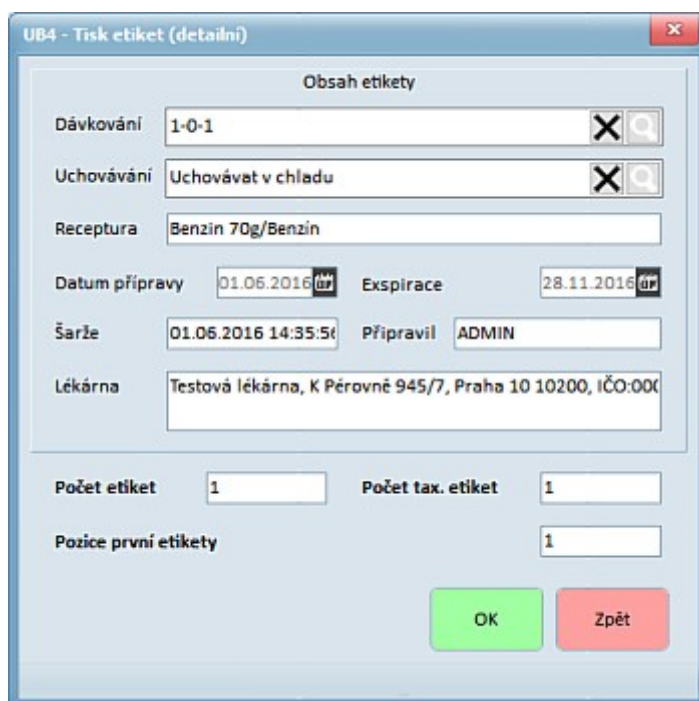


Je tedy možno nadefinovat v pomocném číselníku textů typ textu „Příprava – etikety“. V receptuře lze nyní vybrat texty, které se budou tisknout na etiketě. Texty vybíráme pomocí voleb „Dávkování“ a „Uchovávání“. Oboje na záložce „Texty“

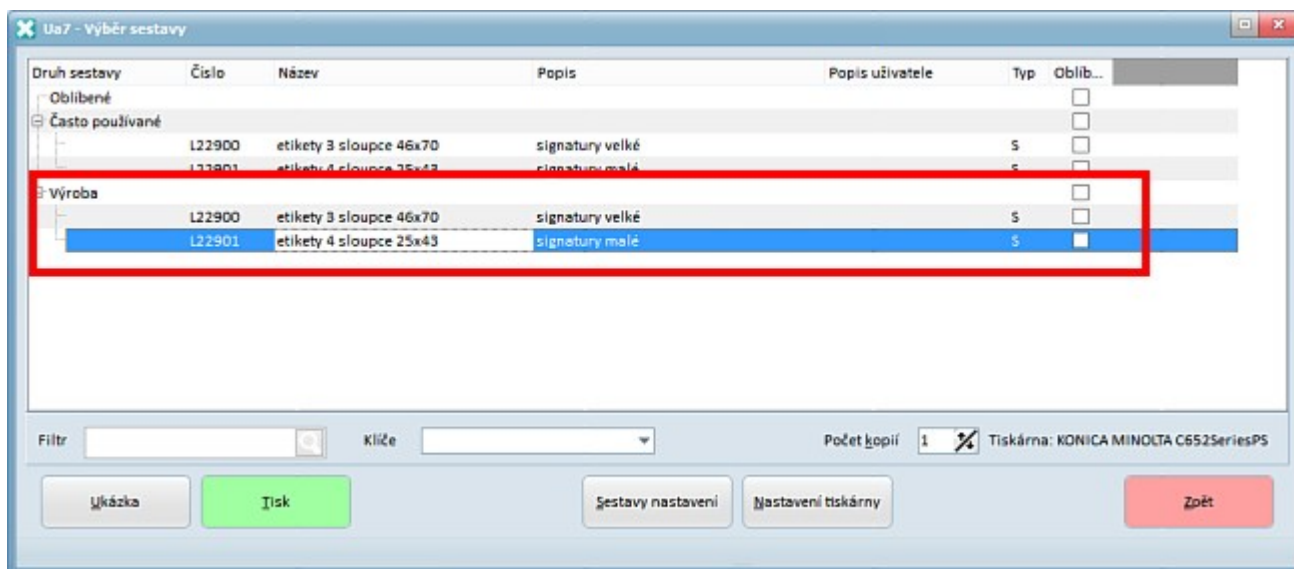


Upozornění: Tyto texty se dají využít pouze na nových podrobných etiketách, které se tisknou pomocí sestav.

- Parametr v konfiguraci „Příprava“ → „Tisk informačních etiket“ byl rozšířen o volbu „Tisk detailních etiket“
- Pokud zvolíme, pak se při výrobě na kupón, nebo do zásoby nabídne nastavení tisku detailních etiket, pomocí formuláře „UB4 – Tisk etiket (detailní)“. Zde je opět možno změnit předvolené texty pro detailní etikety, případně další údaje, jako je počet vytisknutých etiket.



- Po případném doplnění údajů stiskneme tlačítko OK a nabídne se tisk sestav pro etikety. Vybrat si můžeme malé signatury 25x43 mm pomocí sestavy „L22901“, nebo velké 46x70 mm pomocí sestavy „L22900“



Upozornění: Aby se etikety správně zobrazovaly, je třeba je stejně jako jiné sestavy povolit v evidenci uživatelů!

Ukázka vzhledu malé signatury 25x43 mm:

Toto je text pro použití přípravku.
Toto je text pro popis přípravku
Bílá vazelína 100g

Testová lékárna, K Pěrovně 945/7, Praha 10 10200, IČO:00000022

Ša.: 22.06.2015 11:39:17
 Př.: Vilém Hubený
 D.p.: 22.06.2015
 Pou.: 20.09.2015

Cena: 179,33 Kč

Úhrada poj.: 179,33 Kč



Název složky IVLP	Množství	Cena
Vaselinum album 1000g	100,0000	15,14
Argenti diacetyltannas albuminatus	1,000000	42,96
Signatura střední		0,36
Kelímek 120 ml sterilní	1,000000	6,54
Taxa laborum - PŘÍPRAVA		95,63
Taxa laborum - DISPENZACE -		18,70
Celkem + DPH		179,33

Ukázka vzhledu velké signatury 46x70 mm:

Toto je text pro použití přípravku.

Toto je text pro popis přípravku

Bílá vazelína 100g

Datum přípravy: 22.06.2015 Použitelné do: 20.09.2015
 Šarže: 22.06.2015 11:35:41 Připravil: Vilém Hubený
Testová lékárna, K Pěrovně 945/7, Praha 10 10200, IČO:00000022

Cena: 179,33 Kč

Úhrada poj.: 179,33 Kč



Název složky IVLP	Množství MJ	Cena
Vaselinum album 1000g	100,000000	15,14
Argenti diacetyltannas albuminatus	1,000000 g	42,96
Signatura střední		0,36
Kelímek 120 ml sterilní	1,000000	6,54
Taxa laborum - PŘÍPRAVA		95,63
Taxa laborum - DISPENZACE -		18,70
Celkem + DPH		179,33