

## NIS FONS Akord

### Hromadné podání léků a infuzí

VYPRACOVAL: VÍT OCHOZKA  
OSTRAVA, 14.3.2016  
VERZE: 01

#### Obsah

1	Úvod .....	2
2	Obecně .....	2
3	Vzhled formuláře .....	2
3.1	Horní lišta .....	2
3.2	Fitr záznamů .....	3
3.3	Hlavní plocha se záznamy léků .....	3
3.3.1	Podmíněné léky .....	4
3.4	Dolní lišta .....	4
4	Konfigurace .....	4
4.1	Definice objektu .....	4
4.2	Zařazení do struktury menu .....	4
4.3	Práva .....	4
4.4	Parametry .....	5

## 1 Úvod

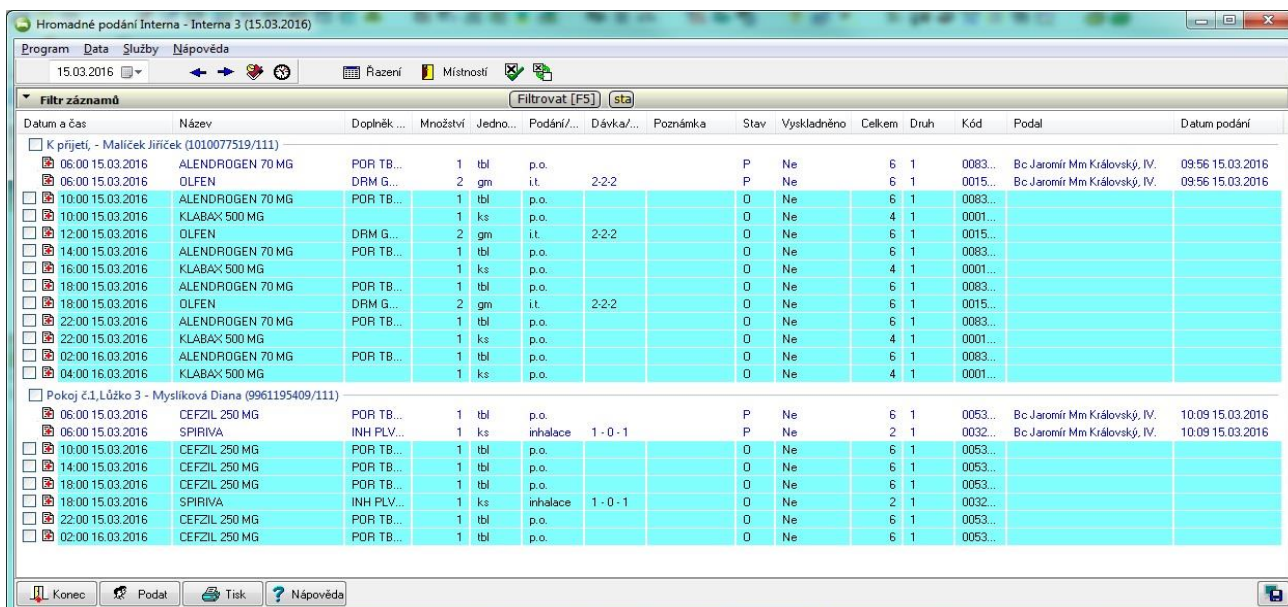
Dokument popisuje práci s formulářem Hromadné podání v NIS FONS Akord.

## 2 Obecně

Formulář Hromadné podání je určen pro práci sester s medikací pacienta. Umožňuje provádět hromadné označení podání léků a infuzí pacientovi. Má určité filtrační možnosti. Barevně odlišuje různé stavy léků (Ordinované, podané, vysazené), umožňuje pro podmíněně ordinované léky zadat čas a množství podávaného léku. Pokud je nakonfigurována a zapnuta práce se skladem umožňuje provést vyskladnění podávaného množství léku z klinického skladu.

Formulář zobrazuje pacienty aktuální stanice a jejich medikaci pro zvolený ordinační den. Zobrazuje pouze pacienty, kteří nějakou medikaci mají naordinovanou. Jednoduchým způsobem umožňuje přecházet mezi jednotlivými dny.

## 3 Vzhled formuláře

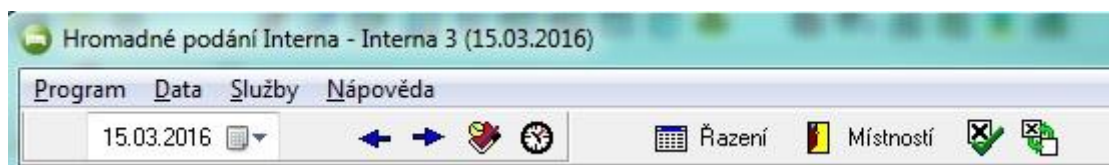


Datum a čas	Název	Doplňk...	Množství	Jedno...	Podání/...	Dávka/...	Poznámka	Stav	Vyskladněno	Celkem	Druh	Kód	Podal	Datum podání
K přijetí, - Malíček Jiříček (1010077519/111)														
06:00 15.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			P	Ne	6	1	0083...	Bc. Jaromír Mm Královský, IV.	09:56 15.03.2016
06:00 15.03.2016	OLFEN	DRM G...	2	gm	it.	2-2-2		P	Ne	6	1	0015...	Bc. Jaromír Mm Královský, IV.	09:56 15.03.2016
10:00 15.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0083...		
10:00 15.03.2016	KLABAX 500 MG		1	ks	p.o.			O	Ne	4	1	0001...		
12:00 15.03.2016	OLFEN	DRM G...	2	gm	it.	2-2-2		O	Ne	6	1	0015...		
14:00 15.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0083...		
16:00 15.03.2016	KLABAX 500 MG		1	ks	p.o.			O	Ne	4	1	0001...		
18:00 15.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0083...		
18:00 15.03.2016	OLFEN	DRM G...	2	gm	it.	2-2-2		O	Ne	6	1	0015...		
22:00 15.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0083...		
22:00 15.03.2016	KLABAX 500 MG		1	ks	p.o.			O	Ne	4	1	0001...		
02:00 16.03.2016	ALENDROGEN 70 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0083...		
04:00 16.03.2016	KLABAX 500 MG		1	ks	p.o.			O	Ne	4	1	0001...		
Pokoj č.1, Lůžko 3 - Myslíková Diana (9961195409/111)														
06:00 15.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			P	Ne	6	1	0053...	Bc. Jaromír Mm Královský, IV.	10:09 15.03.2016
06:00 15.03.2016	SPIRIVA	INH PLV...	1	ks	inhalace	1-0-1		P	Ne	2	1	0032...	Bc. Jaromír Mm Královský, IV.	10:09 15.03.2016
10:00 15.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0053...		
14:00 15.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0053...		
18:00 15.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0053...		
18:00 15.03.2016	SPIRIVA	INH PLV...	1	ks	inhalace	1-0-1		O	Ne	2	1	0032...		
22:00 15.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0053...		
02:00 16.03.2016	CEFZIL 250 MG	POR TB...	1	tbl	p.o.			O	Ne	6	1	0053...		

Většinu formuláře zabírá plocha pro seznam ordinovaných léků seskupených podle pacientů. V rámci každého pacienta je seznam seřazený podle času ordinace. Horní lišta obsahuje ovládací funkce, pod ní se nachází filtrační panel. Na dolní liště se nachází výkonná tlačítka.

### 3.1 Horní lišta

Horní lišta obsahuje tlačítka a funkce pro rychlé ovládání.



Na liště se nacházejí následující funkce zleva:



- Datum ordinačního dne – možnost pomocí kalendáře zvolit jiný den
- Šipky pro listování po dnech ordinace – nelze listovat do budoucna
- Zobrazení celého ordinačního dne – zobrazí všechny léky ve zvoleném ordinačním dni
- Zobrazení léků v aktuální den a v nejbližší hodinu podání – zobrazí léky naordinované na nejbližší hodinu od aktuálního času
- Řazení – možnost změnit řazení seznamu podle jména pacientů nebo podle jména místností.
- Místnosti - rychlý filtr podle místnosti aktuální stanice, omezí zobrazení pacientů na vybranou místnost
- Označení a odoznačení všech léků v aktuálně zobrazeném seznamu

### 3.2 Fitr záznamů

Filtr záznamů je koncipován podobně jako na jiných přehledových formulářích formou expanderu, který barevně signalizuje, zda je nějaký filtr zapnut.

Výběrová kritéria:

- Stav položky medikace – sada checkboxů pro nastavení jednoho či více stavů
- Výdej ze skladu – zobrazení podle stavu výdeje ze skladu
- Pacient – možnost omezit zobrazení na jednoho konkrétního pacienta; nabízí se jen pacienti s ordinovanými léky
- Místnost – možnost omezit zobrazení na jednu konkrétní místnost
- Interval ordinace za den - pomocí dvou comboboxů Začátek a Konec lze omezit zobrazení léků časově v rámci jedno ordinačního dne; do výběru časů se nabízí naordinované časy

Pomocí tlačítka „Filtrovat“ se provede obnovení seznamu léků podle nastavených výběrových položek ve filtru.

Tlačítkem „sta“ se provede návrat ke standardnímu filtru, který je dán nastavením parametrů 302, 303, 305, 306. Tyto parametry ovlivňují nastavení výběrových kritérií ve filtru.

Pokud je aktivní standardní filtr, je lišta expanderu zobrazena šedou barvou. Pokud je zapnut nějaký jiný filtr, je lišta zabarvena do žluta.

### 3.3 Hlavní plocha se záznamy léků

V hlavní ploše se zobrazují léky zvoleného ordinačního dne seskupené po pacientech a v rámci každého pacienta jsou seříděny podle času ordinace.

Seřazení jednotlivých pacientů se dá přepnout do jednoho ze dvou režimů

- Abecedně podle jmen pacientů
- Podle místností, v nichž pacienti leží

Jednotlivé řádky jsou barevně odlišené podle aktuálního stavu léku – nový, ordinovaný, vysazený, podaný, připravený k podání.

Výdej ze skladu je zobrazen jako samostatný sloupec v seznamu.

U podaných léků se zobrazuje informace kdo a kdy daný lék.

Léky, které jsou ve stavu Ordinován, lze označit pomocí checkboxu v levém sloupci daného řádku a pomocí tlačítka Podat provést podání. Označit se dá více léků najednou, dvojklikem na jméno pacienta se označí všechny léky daného pacienta. Na horní liště jsou tlačítka pro označení všech zobrazených léků a odoznačení všech zobrazených léků. Označit nelze léky ve stavu Podán, Vysazen, Nový.

### 3.3.1 Podmíněné léky

Léky ordinované Podmíněně mají jiný režim zobrazení a zpracování. Předně se zobrazuje takový lék uvozen ikonou se zelenou značkou a místo času podání má napsáno „Podmíněná ord.“. Pokud je takový lék již podán, zobrazí se tento lék v seznamu ještě jednou na zvláštním řádku s časem podání a se skutečně podaným množstvím. Podání podmíněného léku se provádí zvláštní funkcí Podmíněné podání, která se nachází v menu Data. Zobrazí se dialog, v němž je třeba zadat čas a množství léku. Tato funkce se také spustí klávesou zkratkou CTRL+T.

Funkce na zadání podmíněného podání je dostupná jen pro uživatele s právem 2 a výše.

## 3.4 Dolní lišta

Na dolní liště se nacházejí výkonná tlačítka.



- Konec – uzavře formulář
- Podat – provede podání vybraných léků
- Tisk – spustí tiskový dotaz nakonfigurovaný pro formulář
- Nápověda

## 4 Konfigurace

Formulář Hromadné podání je samostatným objektem.

### 4.1 Definice objektu

Formulář Hromadného podání má číslo 390.

Doporučené číslo objektu 2390.

Název je Hromadné podání léků a infuzí.

Typ objektu je 2- formulář.

Bitmapa je 11.

### 4.2 Zařazení do struktury menu

Doporučujeme zařadit objekt do menu Práce s dokumentací – Ordinace léčby, medikace.

### 4.3 Práva

Práva se přidělují na dokumentaci pacienta pro určitou stanici.

Jsou dvě hodnoty práva:

Hodnota	Význam	Poznámka
1	Zobrazí formulář, umožňuje filtrování a podání léků	
2	Navíc umožňuje podat podmíněné léky – zadat čas a množství	



## 4.4 Parametry

Číslo	Význam	Hodnota	Default
203	Tiskový dotaz	Číslo dotazu	Nic
300	Výdej ze skladu	0 – neprovádí se 1 – provádí se	0
301	Režim pro výdej ze skladu	0 – jen celé množství 1 – výdej povolen, i když není celé množství na skladu	0
302	Nastavení standardního filtru pro stav léků	NOEPR N- nový O – ordinovaný E – vysazený P – podaný R – připravený k podání	Nic
303	Nastavení standardního filtru pro položku vyskladněno	A – jen vyskladněné N – jen nevyskladněné AN – všechny	N
304	Potlačení barevného rozlišení	0 – standardní 1 – potlačeno	0
305	Filtrování na aktuálního pacienta	0 – vypnuto 1 – zapnut výchozí filtr na pacienta	0
306	Filtrování aktuální místnosti	0 – vypnuto 1 – zapnut výchozí filtr na místnost	0
307	Číslo objektu pro medikace pro načtení parametrů	Číslo objektu	nic
3800	Potlačení zobrazení nulového množství	0 – nulové množství se zobrazí 1 – nulové množství se nezobrazí	0