

* FONSENTERPRISE

MOBILNÍ VIZITA

Webová aplikace pro tablety, plně kompatibilní s řešením FONS Enterprise. Lékař má při vizitě v rukou přístup k relevantním datům pacienta bez nutnosti listování v papírové dokumentaci.

POPIS ŘEŠENÍ

Méně chyb – vyšší bezpečí pacienta

Produkt Mobilní vizita patří do skupiny produktů podporujících klinickou efektivitu a bezpečí pacientů. Jedná se o aplikaci pro dotyková zařízení, jež je plně kompatibilní s řešením FONS Enterprise, a díky které má lékař při vizitě v rukou přístup k dokumentaci pacienta bez nutnosti listování v papírové dokumentaci.

Řešení pro celou nemocnici

Řešení je vhodné pro akutní oddělení (vč. JIP) i pro oddělení následné péče. Data jsou plně strukturována, tak jak je lékař zná z aplikace FONS Enterprise. Při práci s modulem Mobilní vizita odpadá přepisování zápisů z papírové dokumentace do KIS, čímž se zvyšuje efektivita a eliminuje řada chyb, které mohou při přepisování vzniknout.

Data kdekoli

Díky aplikaci Mobilní vizita může mít přednost oddělení přístup k důležitým informacím o pacientech i v době, kdy plní své manažerské povinnosti a je požádán o urgentní konzultaci.

Nezávislost na operačním systému

Řešení je postaveno jako webová aplikace, je tedy plně nezávislá na operačním systému dotykového zařízení, pracuje stejně u zařízení Android i-OS či MS Windows. Jediným předpokladem pro práci je přístup k internetu (nebo intranetu), tedy WiFi, případně i GPRS.

Jedno zařízení v ruce při vizitě

Aplikace samozřejmě zohledňuje umístění pacientů na pokojích a lůžkách, které plně odpovídá skutečnosti. Při vizitě u lůžka pacienta má lékař k dispozici administrativní údaje pacienta, jeho anamnézy, diagnózy, laboratorní výsledky, zprávy z konzilií, žádanky, operační protokoly. Součástí řešení je nejen náhled na aktuální

medikace a jejich historii, ale i aktivní zadávání či změnu ordinovaných léků, včetně infuzí. Lékař má tedy v rukou plnohodnotný nástroj k provedení vizity, včetně možnosti zápisu denního dekurzu.

On-line přístup

Všechna data pořízená dotykovým zařízením jsou ukládána přímo do dokumentace pacienta a tedy okamžitě přístupná pro další personál. Stejně tak každá změna v dokumentaci, nový laboratorní výsledek, zpráva apod. se stává okamžitě dostupnou i v mobilním zařízení.

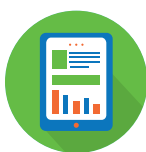
Vysoké zabezpečení a komfort ovládání

Aby nemohlo dojít ke zcizení a zneužití patientských dat, je přístup do aplikace chráněn autentifikací uživatele. Samozřejmostí je aktivní přizpůsobení zobrazovaného obsahu různým velikostem a orientacím dotykových zařízení a aktivní používání zažitých gest pro jejich ovládání.



MOBILNÍ VIZITA

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE



Jedno zařízení v ruce pro všechny pacienty, všechny informace na jednom místě.



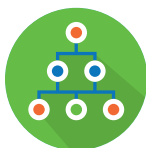
Snadné a intuitivní ovládání.



Přístup k medikacím s možností změny či doplnění.



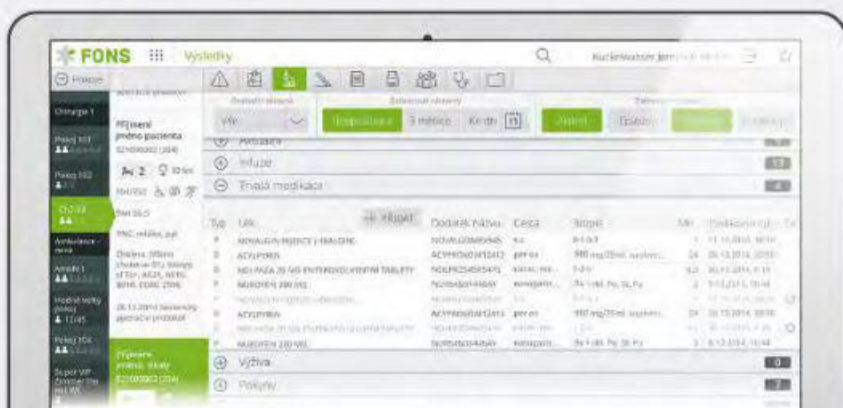
Možnost práce v dosahu připojení k síti.



On-line informace od dalších uživatelů, on-line informace pro další uživatele.



Není nutné cokoli v aplikaci nastavovat, vše respektuje systémové nastavení uživatele.



OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

* FONSENTERPRISE

LÉKOVÉ INTERAKCE SOUČÁST KLINICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

Modul lékových interakcí realizovaný v klinických modulech systémů FONSENterprise, FONSAkord, StaproMEDEA ve spolupráci se společností DrugAgency, a.s., je jednou z alternativ podporujících správné rozhodování při preskripci léčiv v procesu medikace pacienta.

Modul lékových interakcí je tak důležitým nástrojem pro kontrolu a odhad rizik farmakoterapie pacientů a jeho výstupy jsou významným podkladem pro expertní rozhodování příslušných odborníků při poskytování zdravotní péče. Databáze lékových interakcí zpracovaná a dodávaná společností DrugAgency, a.s. a integrovaná do klinického informačního systému slouží k okamžitému informování zdravotnických pracovníků při předepisování nebo výdeji léčiv. Preskripce pacienta je tak kontrolována na výskyt potenciálních lékových interakcí a produkt pomáhá stanovit přístup k pacientovi s předpisem dvou nebo více interagujících léků.

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE



Podpora procesu bezpečné farmakoterapie u pacientů užívajících více léků.



Snížení rizika výskytu závažných nežádoucích reakcí v důsledku lékových interakcí.



Poskytnutí informací lékaři ve vhodné podobě a ve správný čas, aby mohly být využity k potřebné úpravě dávkování léků, a nebo k dalším procesům, které zvýší bezpečnost, účinnost a kvalitu léčby.



Výhodná cena multilicencí databází DrugAgency pro nemocnice.

POPIS ŘEŠENÍ

Produkt umožňuje identifikaci lékových interakcí v preskripci pacienta, přičemž zjištěné interakce, vztažené na ATC skupiny, jsou tříděny podle klinické závažnosti (stupeň 1–5), a to včetně zohlednění duplicit spolu s výstražným upozorněním. K dané interakci je možno zobrazit popis interakce s poskytnutím detailních informací o interakci při splnění všech kritérií medicíny založené na důkazech (EBM).

Pro případ, že se lékař rozhodne i přes interakci léky podat, existuje možnost zdůvodnění takového podání upřesňujícím záznamem (forenzní hledisko). Produkt umožňuje pohled do lékové historie pacienta.

Existují různé možnosti konfigurace chování systému, např. možnost zadání filtru stupně závažnosti lékové interakce nebo nastavení období, za které je potřeba sledovat historii.

Záznamy o lékových interakcích je možno tisknout a pořízená data mohou být využita pro účely statistického vyhodnocování případů a retrospektivních analýz.

LÉKOVÉ INTERAKCE

SOUČÁST KLINICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU



TECHNOLOGIE

Modul lékových interakcí je součástí klinických modulů systémů FONS Enterprise, FONS Akord, StaproMEDEA.

Společnost DrugAgency, a.s. poskytuje pro modul lékových interakcí pravidelně aktualizovanou databázi lékových interakcí. Tato databáze je převedena do formy číselníku a zakomponována do klinického informačního systému.

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Využití modulu lékových interakcí je podmíněno nákupem licence databáze lékových interakcí DrugAgency, který Stapro zprostředkuje a zajistí instalaci databáze do systému.

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

* FONSENTERPRISE

MEDIKACE, DEKURZ, TEPLITKA

FONS Enterprise je klinický informační systém nové generace, který komplexně pokrývá potřeby zdravotnických zařízení řadou navzájem propojených modulů. Nadčasová koncepce uživatelského rozhraní a originální vnitřní architektura jádra systému zajišťují uživatelskou přívětivost a flexibilitu v nastavení dle potřeb uživatelů.

Jeden ze základních dokumentů vedených při hospitalizaci pacienta je denní dekurz s popisem stavu pacienta, ordinací léčiv a potřebných vyšetření a následnou evidencí realizace ordinovaných činností.

Při elektronické realizaci této dokumentace jsme se zaměřili na dva důležité faktory, které nejvíce ovlivňují práci koncového uživatele. Důraz byl kladen na ergonomii práce při zadávání dat a na přehledné zobrazení potřebných informací.



MEDIKACE, DEKURZ, TEPLOTKA

Při ordinaci léků se všechny informace zadávají strukturovaně, což přináší řadu výhod. Jednou z nejvýznamnějších je možnost sledovat spotřebu léčiv na pacienta a podstatně tak ovlivnit náklady.

Současně s elektronickou evidencí podání léčiv do klinické dokumentace pacienta se provede automatické odepsání daného množství léku z klinického skladu a lék se dle metodiky vykáže do dokladu pro plátce péče.

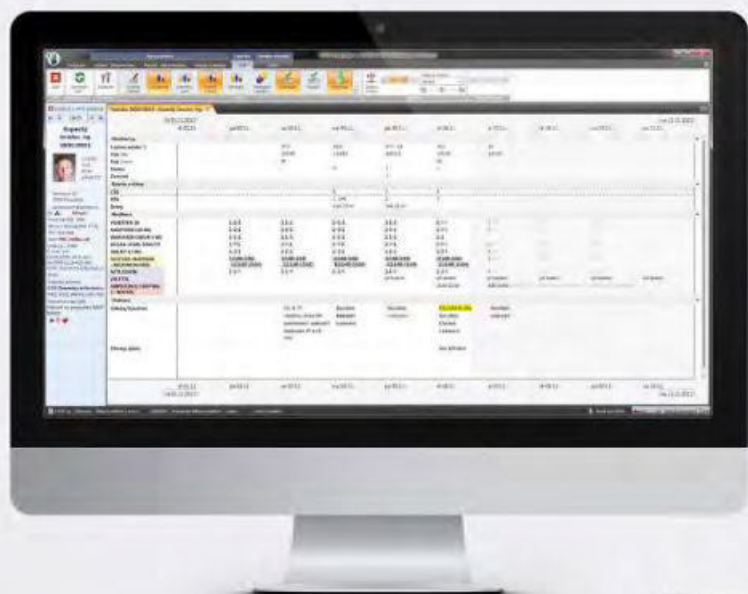
Strukturované zadávání zásadně ovlivňuje i bezpečí pacienta poskytováním informací o lékových interakcích v reálném čase.

Zobrazení dat je ve FONS Enterprise realizováno funkcí Teplotka. Je vedena kontinuálně, takže uživatel má možnost jednoduše listovat v historických datech pacienta. Dle velikosti monitoru a svých preferencí může ovlivnit i počet zobrazených dnů.

Teplotka je zároveň flexibilní ve výčtu zobrazených informací, které si uživatel nastavuje dle činnosti, kterou zrovna vykonává.

Přímo z teplotky lze vyvolat okno pro zadání, resp. úpravu dat – nejde tedy pouze o interpretaci dat, ale i o interaktivní formulář pro zadávání dat.

Teplotku lze přizpůsobit práci na standardních pracovištích i pracovištích intenzivní péče. Lze ji rovněž vhodně modifikovat dle potřeb jednotlivých odborností.



OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

* FONSENTERPRISE

LOGISTIKA FONS ENTERPRISE

Moderní informační systém, který pokrývá kompletní logistiku léčiv, materiálu a služeb od příjmu komodit na sklad až po výdej v čase potřeby. Umožňuje výdej léků s evidencí ke konkrétnímu pacientovi v klinickém informačním systému.



Provoz centrálních skladů, tj. skladu léků (nemocniční lékárna), zdravotnických prostředků (sklad zdravotnického materiálu) a všeobecného materiálu či služeb (MTZ, údržba, ...).

ŘEŠENÍ POKRÝVÁ



Provoz příručních skladů léků, zdravotnických prostředků a dalšího materiálu na odděleních nemocnice.

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE



Jednotné uživatelské a technologické prostředí, zjednodušení obsluhy při objednávání rozdílných komodit (léky, zdravotnické prostředky, všeobecný materiál, služby).



Jednoduchá tvorba statistických výstupů na základě strukturovaně zadaných údajů, snadné získání potřebných informací například o nákladech.



Integrace s KIS FONS Enterprise. Uživatelsky přívětivé prostředí, jednotná platforma Microsoft.



Logování – u záznamů je evidováno kým a kdy byly pořízeny, resp. editovány.



Možnost vyhledání informace i z historických dat o komoditách (zboží, léčích, PZT, apod.), které prošly skladem, díky důkladné evidenci šarží a cenových vět od příjmu až například po výdej léčiva pacientovi.



Konfigurovatelné tiskové výstupy je v případě potřeby možno pozměnit přesně dle požadavků konkrétního pracoviště – variabilita tiskových výstupů.



Evidence s přidělením čárového kódu – možnost využívání čteček čárového kódu.

POPIS ŘEŠENÍ

Celý logický systém je součástí klinického informačního systému FONS Enterprise (lze provozovat i samostatně).

Důležitou vlastností Logistiky je otevřenost systému, která zajišťuje maximální výtěžnost pořízených dat.

Systém je velmi flexibilní v přizpůsobení tiskových výstupů.

Logistika jako součást klinického informačního systému FONS Enterprise může využívat službu Active Directory, která zajišťuje autentifikaci uživatelů a jejich synchronizaci s touto službou.

Dodávka materiálu (zdravotnického a všeobecného), léčiv a služeb na oddělení

Požadované komodity jsou žádankou objednány z centrálních skladů (SZM, MTZ, nemocniční lékárny, ...). Žádanky podléhají schválení pověřenou osobou. Na

základě žádanky jsou komodity dodány z centrálních skladů.

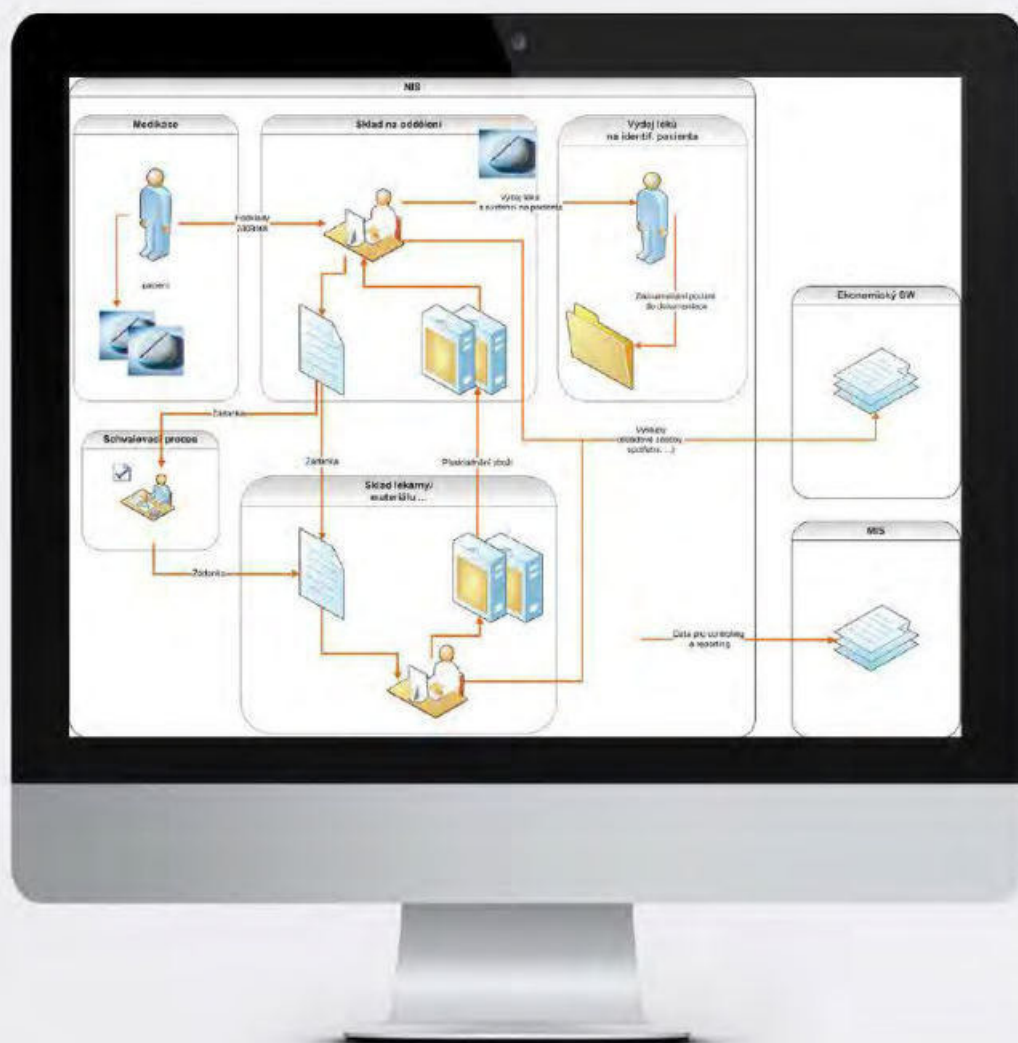
Žádanky jsou komplexní pro celé zdravotnické zařízení a přinášejí jednotné uživatelské a technologické

prostředí a zjednodušení pro obsluhu při objednávání rozdílných komodit! Produkt je možné rozšířit modulem pro webové žádanky a vícestupňové schvalování.

Sklady na odděleních a výdej do spotřeby

Komodity jsou na sklady oddělení přeskládávány (po zkontrolování jsou zaskladněny). Na skladech oddělení je vždy aktuální přehled o skladových zásobách (množství, cenách, expiraci, ...). V případě znehodnocení komodit ve skladu (případně prošlá expirace) je evidován výdej do ztrát nákladového střediska skladu. Výdeje do spotřeby probíhají v době odebrání zboží ze skladu. Sklady na odděleních jsou nutnou podmínkou a podkladem pro evidenci podání léčiv pacientům.

Systém evidence podání léčiv pacientovi umožňuje transparentní sledování cesty léčiv od dodavatele až k pacientovi!



Propojení skladů s dalšími subsystémy

Centrální sklad materiálu – zdravotnického, všeobecného (SZM, MTZ,...)

Dle žádanky z oddělení je připraven materiál pro oddělení (konfigurace skladu umožňuje výdej FIFO a výdej výběrem konkrétní šarže). U každého materiálu lze nastavit způsob výdeje.

1) Výdej přeskladem na příruční sklad oddělení (přednastaveno) = skladová evidence na příručním skladu oddělení.

2) Výdej přímo do spotřeby oddělení (nákladového střediska) již z centrálního skladu - poté již neprobíhá evidence materiálu na příručním skladu oddělení!

Objednávky pro externí dodavatele se vytvářejí podle požadavků z oddělení a aktuálních potřeb. Objednávky materiálu pro externího dodavatele lze odeslat elektronickou formou (pokud to dodavatel umožňuje), uložit do tabulky ve formátu MS Excel (pro další odeslání například faxem) nebo vytisknout dle šablony s potřebnými specifiky.

Příjem materiálu od externího dodavatele využívá přípravu dodacího listu podle objednávky, načtení elektronického dodacího listu nebo ruční příjem. U dokladů příjmu je evidováno číslo faktury dodavatele pro další zpracování. Reklamacce/vrácení zboží dodavatelé jsou prováděny na základě dodacích listů.

Na skladech oddělení je vždy aktuální přehled o skladových zásobách (množství, cenách, expiraci,...). V případě znehodnocení materiálu ve skladu (případně prošlá expirace) je evidován výdej do ztrát nákladového střediska skladu.

Centrální sklad léčiv (Nemocniční lékárna)

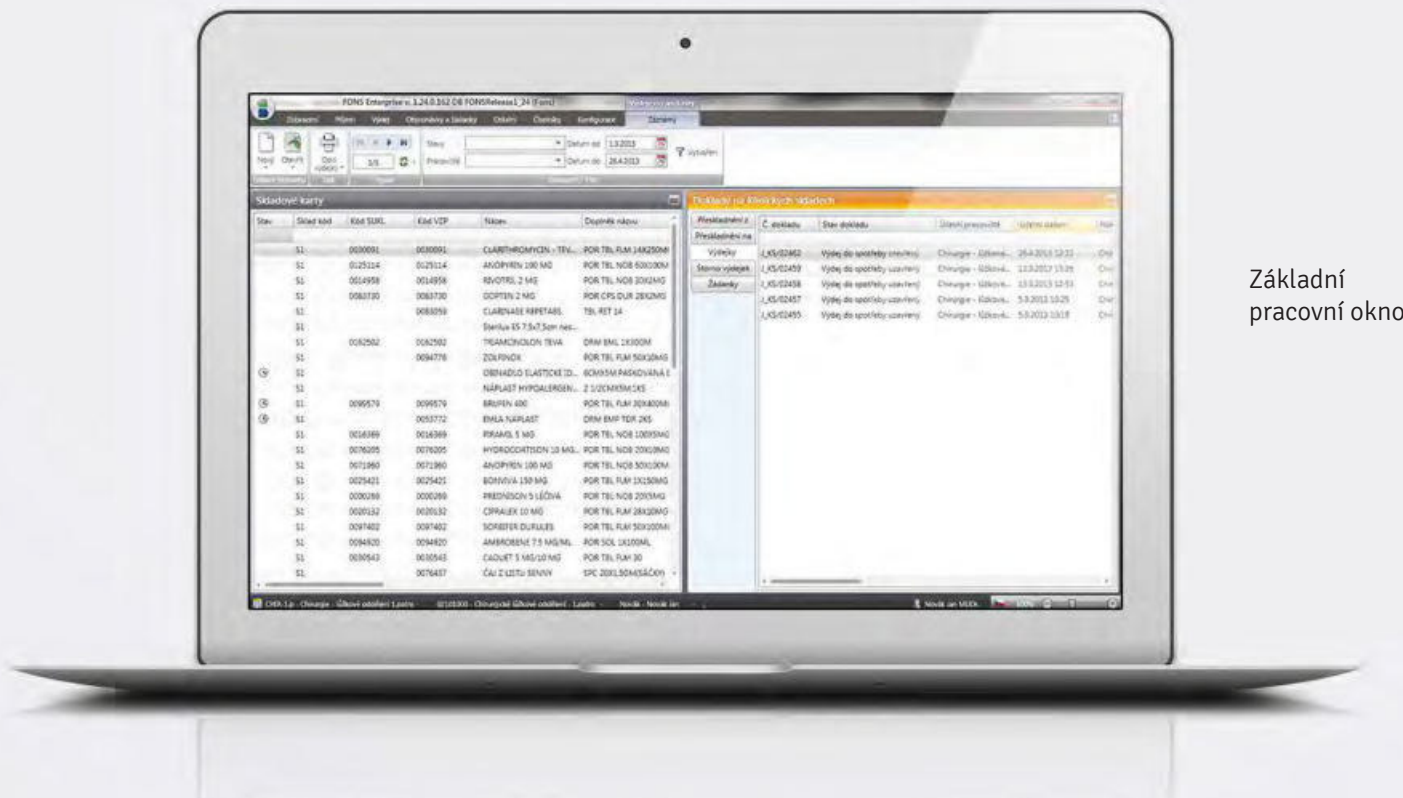
Dle žádanky z oddělení jsou připravena léčiva pro oddělení (konfigurace skladu umožňuje výdej FIFO /nutné dodržování skladování dle FIFO s kontrolou šarží/ a výdej výběrem konkrétní šarže). U každého zboží lze taktéž nastavit způsob výdeje (stejně jako u materiálu):

1) Výdej přeskladem na příruční sklad oddělení (přednastaveno) = skladová evidence na příručním skladu oddělení.

2) Výdej přímo do spotřeby oddělení (nákladového střediska) již z centrálního skladu - poté již neprobíhá evidence léčiv na příručním skladu oddělení!

Systém podporuje přípravu individuálně vyráběných léčivých přípravků v nemocniční lékárně dle předem definovaných receptur nebo přímým odpisem ze skladu. Příprava je zaznamenána formou dokladu a je možné k ní přiřadit služby (taxa laborum).

Kritérium	Popis	Efekt
Bezpečí podání léků	Příruční sklady oddělení jsou podkladem pro evidenci podání léků identif. pacientovi.	+
Informace	Sestavy spotřeby dle vydefinovaných kritérií, přehledy o zásobách.	+
Peníze	Sledování nákladů spotřeby z příručních skladů v aktuálním čase. Efektivní vedení skladů = úspora	+



Základní pracovní okno

LOGISTIKA

Objednávky léčiv pro externího dodavatele, příjmy léčiv od externího dodavatele, reklamace/vrácení léčiv dodavateli a výdeje do ztrát jsou prováděny stejným systémem, který je popsán u centrálního skladu materiálu.

Inventura

Systém podporuje elektronickou tvorbu inventury. Poskytuje podklady pro inventuru, na základě zjištěných fyzických stavů provádí aktualizaci stavu skladu se zaznamenáním změn.

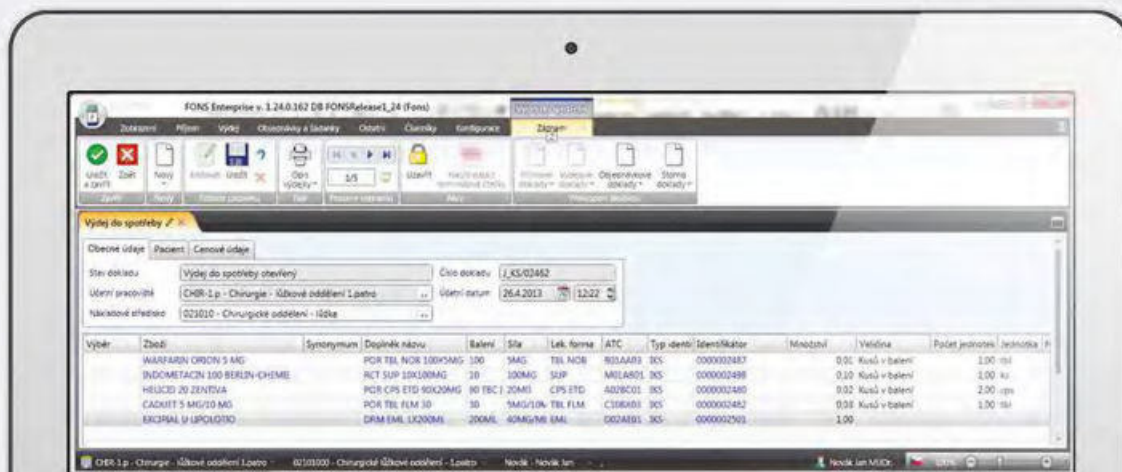
Uzávěrka

Podporuje měsíční cyklus zpracování dokladů. Uzávěrkou je uzamčena možnost zpětných úprav pro konkrétní

sklad. Při nutnosti oprav musí být uzávěrka smazána, oprava provedena a opětovně provedena uzávěrka. Data z uzávěrky jsou podkladem pro zaúčtování do ekonomického systému.

Externí dodavatel ZZ

Pro zdravotnická zařízení bez vlastního centrálního skladu (nemocniční lékárny, SZM, ...) je připraven modul, který při příjmu dodávky od externího dodavatele (lékárny) převezme do systému externí jednoznačný identifikátor. Identifikátor musí být zadán již při příjmu, např. načtením elektronického dodacího listu, který je rozšířen o jednoznačný identifikátor. Jednoznačné identifikátory ve formátu čárového kódu lze poté využívat k automatizaci procesů (přeskladňování, výdeji do spotřeby, vratky lékárně, ...).



Skladový doklad - Výdej

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

- ▶ WebŽádanky a Schvalování FONS Enterprise
- ▶ Jednoznačná identifikace pacientů v KIS FONS Enterprise
- ▶ Klinické moduly KIS FONS Enterprise
- ▶ Evidence podávání léčiv

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

* FONSENTERPRISE

WEBŽÁDANKY & SCHVALOVÁNÍ

WebŽádanky & Schvalování FONSEN Enterprise je objednávkový systém, pomocí kterého mohou uživatelé zadávat žádanky na komodity, schvalovat žádanky dle různých kritérií a zasílat schválené žádanky do různých připojených systémů centrálních skladů.

CÍLOVÉ SKUPINY



Sestry, lékaři, administrativní pracovníci – mohou objednávat komodity dle potřeb oddělení.



Management zdravotnického zařízení – může schvalovat žádanky dle specifického workflow.



Správci – nastavují prostředí a spravují uživatele.

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE



Úspory zajištěné řízením nákladů – dohled již ve chvíli schvalování žádanky.



Snížení nákladů na administrativu nákupu, eliminace přebytečného papírování při schvalování požadavků a eliminace chyb – formuláře a pohyb dokumentů jsou v elektronické podobě.



Zvýšení dostupnosti informací o požadovaných komoditách – statistické sestavy.



Řízení pozitivního listu – sjednocení nakupovaného sortimentu.



Snadný a rychlý způsob nasazení – není třeba instalace na uživatelské stanice.



Žádné zvýšení nároků na HW – hostování SW aplikace provozovatelem služby, provozování na běžné uživatelské stanici.



Procesní orientace systému – možnost modifikování dle potřeb zdravotnického zařízení.

POPIS ŘEŠENÍ

Produkt WebŽádanky & Schvalování FONS Enterprise zajišťuje tvorbu a schvalování elektronických žádanek k nákupu komodit pro potřeby oddělení v rámci zdravotnického zařízení.

Kromě intuitivního ovládání poskytnete i snadnou správu a rychlý přístup bez nutnosti cokoli instalovat.

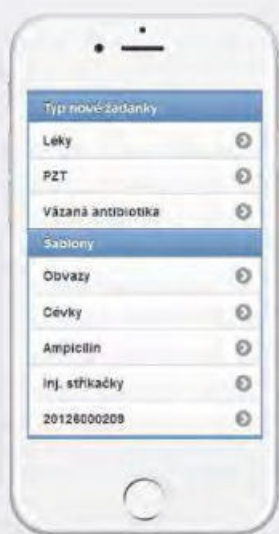
Žádanky je možné využívat pro různé typy komodit – léčiva, PZT, antibiotika, MTZ a další. Zobrazení položek je rozlišitelné pro různé žádanky na základě zařazení do skupin, dle specifických požadavků jednotlivých zdravotnických zařízení. Množství skupin je neomezené. Pro přehlednost jsou barevně odlišeny i pozadí žádankových formulářů dle typů skupin.

Pro opakovaně používané žádanky si uživatelé mohou vytvořit šablony nebo zkopírovat již vytvořenou žádanku. Šablony mohou založit pouze pro sebe, dát je k dispozici pro všechny uživatele nákladového střediska (př. Chirurgická ambulance) nebo i pro celé oddělení (př. Chirurgické oddělení).

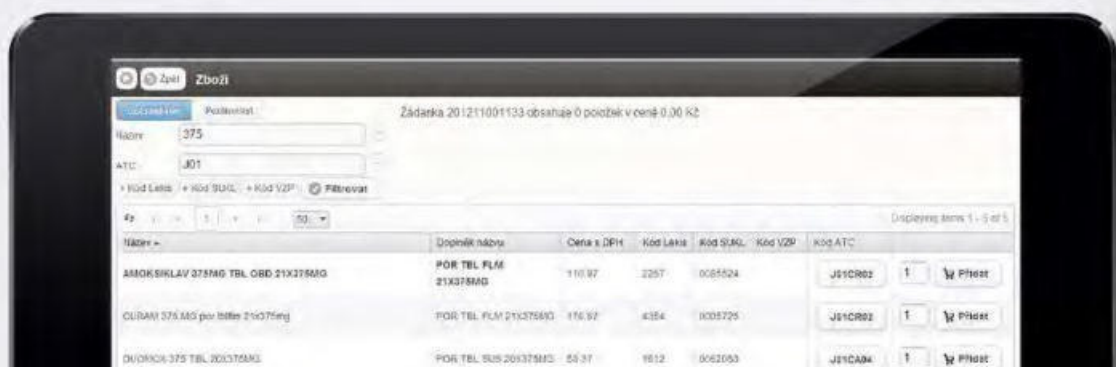
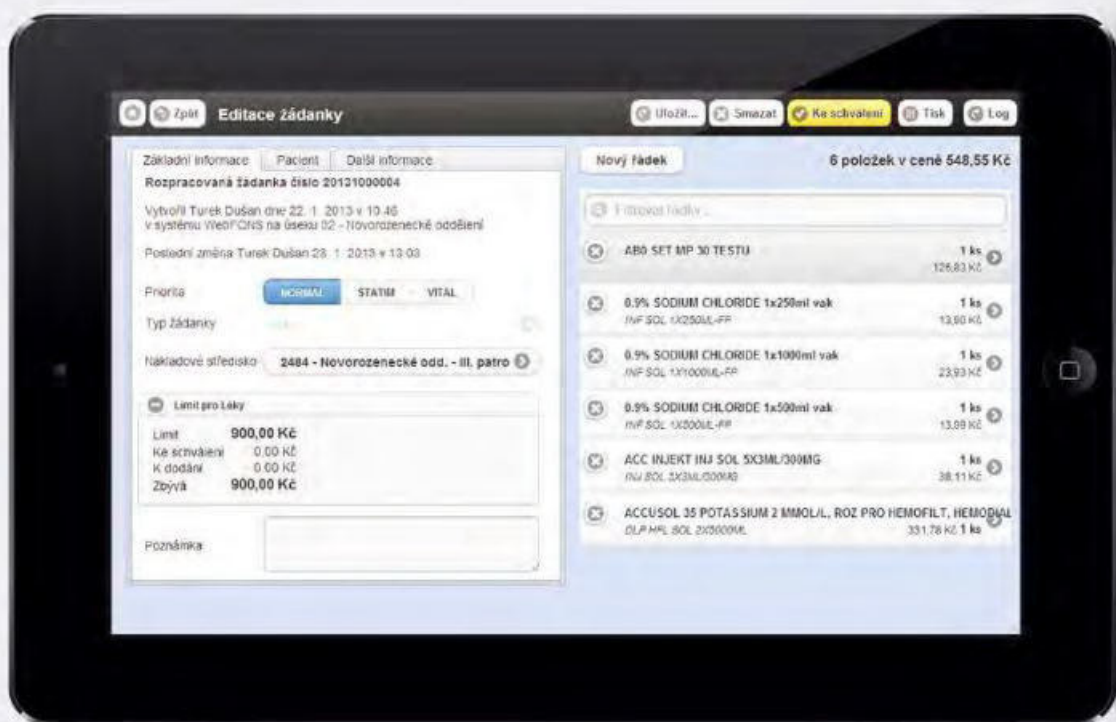
Určení urgentnosti vyřízení žádanky zajišťuje zadaná priorita žádanky. Rozlišujeme dle urgentnosti tři stupně, které jsou v přehledu na první pohled odlišeny využitím stavových ikon.

Žádanky jsou vytvářeny ze standardizovaných produktových katalogů. Pro označení doporučených katalogových položek je možné využít pozitivní list – pro celé zdravotnické zařízení nebo pro jednotlivé oddělení. Položky v pozitivním listu jsou vizuálně odlišeny – v katalogu i na dokladech.

Příklad zobrazení na tabletu.



Zobrazení katalogu pro zadání položek na žádanku.



Průběh zpracování žádanky je zřetelně odlišen a je zobrazen zadavateli i zpracovateli žádanky. Nastavuje se na základě schválení, stornování, zamítnutí, vyřízení žádanky.

Pro jednotlivá nákladová střediska je možné nastavit limity na požadované typy komodit na definované období. Oprávnění manažeři rozpočtu klinik / oddělení / nákladových středisek mohou převádět přidělené limity pro podřízená nákladová střediska.

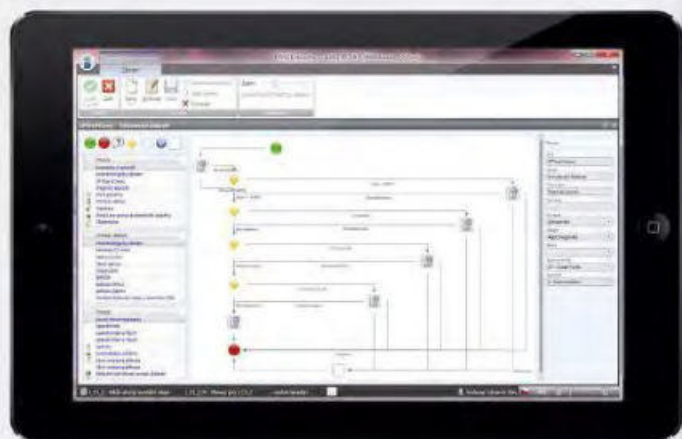
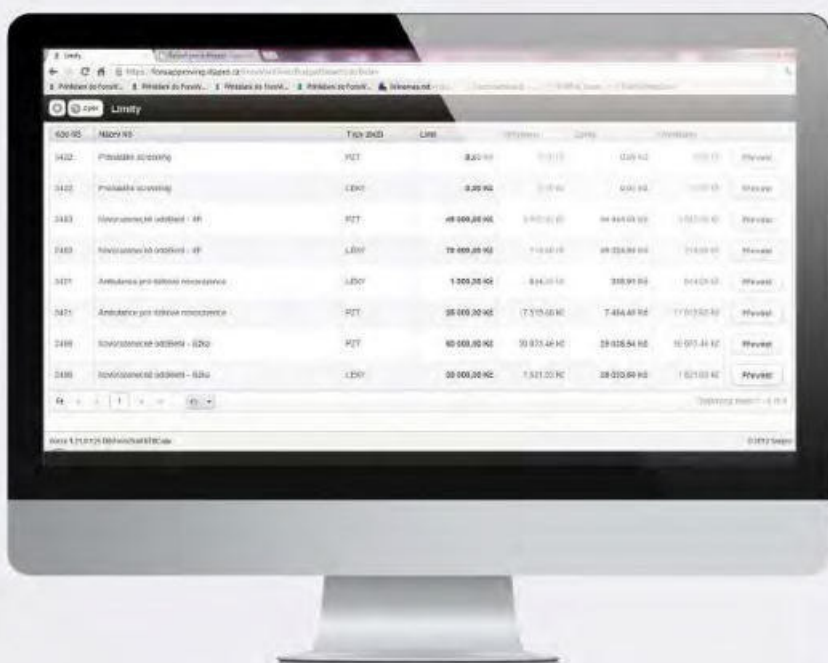
Konfigurovatelný schvalovací proces

Schvalování žádanek není pevně definováno, každé

zdravotnické zařízení může promítnout do schvalovacího procesu svá specifika!

Proces schvalování žádanky je konfigurovatelný správcem aplikace. Podmínky pro schvalování lze nadefinovat na jednotlivé atributy žádanek, nejčastěji nastavované kontroly jsou na pozitivní listy, na cenu žádanky, na zařazení ve skupině položek (ATC, účetní skupiny, typ položky), na stav čerpání rozpočtu a speciální vyžádané schválení a to v různém pořadí.

V rámci nastavení jednotlivých kroků schvalovacího procesu je definovatelné upozorňování e-mailem na schválení žádanky.



Produkt je provozován na webovém rozhraní, podporované webové prohlížeče

Loga chráněna obchodními známkami

Internet Explorer je obchodní známkou Microsoft Corporation

Firefox je obchodní známkou Mozilla Foundation

Google Chrome je obchodní známkou Google Inc.

Safari je obchodní známkou Apple Inc.



WEBŽÁDANKY & SCHVALOVÁNÍ

Produkt je primárně nabízen formou SaaS (Software jako služba – Software as a Service). Model nasazení softwaru, kdy dochází k hostování aplikace provozovatelem služby.

Žadanky je možné přenášet i do systémů třetích stran zajišťujících skladovou evidenci na centrálních skladech (lékárna, sklad zdrav. materiálu, MTZ, služby, IT, ...). Interface je podmíněn podporou na straně systému zajišťujícího skladovou evidenci.

KLÍČOVÉ ČÁSTI ŘEŠENÍ



Katalog – je možné plnit číselníky od dodavatelů, seznamem léčiv a PZLÚ hrazených ze zdravotního pojištění (SÚKL), číselníkem KLK (SÚKL), číselníkem VZP-PZT (VZP) nebo synchronizovat s katalogem ze systému centrálních skladů.



Tvorba požadavků z katalogů podle nastavených práv.



Schvalování dle vícestupňového schvalovacího procesu.



Správa pozitivního listu.



Administrace rolí a práv k portálu WebŽadanky&Schvalování FONS Enterprise.



Správa rozpočtů (limitů spotřeby) nákupních organizačních jednotek s možností rozlišení rozpočtů dle kategorií nakupovaného materiálu a období.



Administrace schvalovacího procesu portálu WebŽadanky&Schvalování FONS Enterprise.

TECHNOLOGIE

Produkt WebŽadanky & Schvalování FONS Enterprise je plně založen na technologiích Microsoft. Tato webová aplikace je vytvářena v ASP .NET a vlastní data se ukládají v Microsoft SQL. Propojení na lékárenské a klinické systémy je realizováno pomocí webových služeb.

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

FONS AKORD

STRAVOVACÍ SYSTÉM FONS AKORD DIET

Stravovací systém FONS Akord DIET je moderní systém vyvinutý pro komplexní řízení nemocničních stravovacích provozů. Je určen pro prostředí malých, středních i velkých fakultních nemocnic.

Systém pochází z produktové řady klinického informačního systému FONS Akord a pro jeho vývoj byly použity nejmodernější technologické nástroje. Bylo tak dosaženo:

- ▶ zaručené kompatibility s klientským operačním systémem Windows
- ▶ plné podpory běhu systému na databázovém serveru MS SQL

V současné době je ověřena možnost nasazení systému pro všechny typy nemocnic:

- ▶ fakultní nemocnice
- ▶ menší nemocnice
- ▶ cateringové řetězce
- ▶ střední a velké nemocnice
- ▶ odborné ústavy

PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE

Systém je vyvinut jako naprosto univerzální a plně konfigurovatelný. Tak je možno dosáhnout optimálního nasazení pro nejrůznější typy a velikosti provozu.

Jednotné uživatelské rozhraní všech modulů společně s FONS Akord zajišťuje:



Příjemné a pohodlné ovládání jednotlivých modulů a plnou kompatibilitu s MS Windows prostředím.



Možnost hladkého přeškolení pracovníků příbuzných oborů, což usnadňuje zastupitelnost profesí v době dovolených a nemocenských.



Možnost plánování spotřeby surovin na základě prognózovaných změn ve stavech pacientů umožňuje optimalizovat objednávky a spotřebu surovin.



Systém obsahuje prostředky pro optimalizaci nákupu surovin a poskytuje kvalitní podklady při provádění výběrových řízení na jejich dodavatele.



Metoda vzdáleného přístupu, pomocí které je prováděna podpora systému, umožňuje zásadním způsobem snížit náklady na udržení systému v dlouhodobém provozu.

POPIS ŘEŠENÍ SKLADOVÉ EVIDENCE

Systém pracuje v režimu, kdy umožňuje funkcionalitu evidence příjmů a výdejů surovin na základě požadavku ze stravovacího systému a zároveň výdej jinému odběrateli.

Skladové položky eviduje systémem evidenčních cen (metoda FIFO) se sledováním DPH nebo průměrných cen bez sledování DPH. Sklad je součástí stravovacího systému a přenos informací mezi normováním a skladem probíhá elektronicky. Ve skladu je možné provádět výdej i jiným odběratelům než je kuchyň a tyto posléze vykazovat.

U evidovaného sortimentu se sledují záruční lhůty a minimální hodnoty zásoby.

Systém umožňuje evidovat došlé faktury a tyto svazovat se skladovými doklady a vykazovat tak účetní rozdíly mezi fakturací a dodávkou.

Pro stravovací provoz může být definováno více samostatných skladů pro přehlednější účetní a ekonomické zpracování. Např. společný sklad pro patientské a závodní stravování a jiný sklad pro zboží vedlejší činnosti – doplňkového prodeje a prodeje či bufetů.

Převod mezi sklady probíhá jako výdej z jednoho skladu a příjem na druhý sklad – včetně promítnutí do obrátů skladu.

STRAVOVACÍ SYSTÉM FA DIET

POPIS ŘEŠENÍ PACIENTSKÉHO STRAVOVÁNÍ

Systém je standardně dodáván jako integrální součást NIS FONS Akord, což zajišťuje nativní sdílení dat v oblasti patientského stravování. Modularita systému dovoluje jak jeho plné nasazení, tak i použití jednotlivých funkčních modulů, případně kombinovaný provoz s jinými typy systémů.

Stravovací systém FONS Akord DIET obsahuje moduly pro tyto oblasti pracovních činností:



Klinický nutriční terapeut

Spolupráce při léčbě pacienta, příprava dat pro nutriční screening pacienta na lůžku.



Provozní nutriční terapeut

Zpracování podkladů z lůžkových oddělení, tvorba jídelníčků, příprava dat pro zajištění pružné výroby patientské i zaměstnanecké stravy, spolupráce na plánování spotřeby a návazné objednávky surovin.



Statistiky

Sestavení nejrůznějších statistik o nákladech a ziskovosti provozu.



Zajištění provozu kuchyně

Včasné, přesné a správně strukturované informace potřebné pro výrobu stravy a její včasnou expedici ke strážníkům.



Kalkulant provozu

Příprava dat pro finanční a materiálovou účtárnu, napojení na externí ekonomický / účetní systém nemocnice dle požadavků zákazníka

Použitý datový server umožňuje sdílení dat s jinými systémy pomocí SQL přístupu k datům.

POPIS ŘEŠENÍ ZAMĚSTNANECKÉHO STRAVOVÁNÍ



Tvorba nabídky jídel

Tato funkcionalita je totožná s prací popsanou v provozních datech a patientském (dietním) stravování.



Správa ID médií a strážníků

Evidovanému strážníkovi je přidělováno identifikační médium, které slouží jako „klíč“ pro zpřístupnění údajů z databáze a jejich interpretaci na periferiích stanice (objednávkovém, výdejním, pokladním místem).



Objednávka stravy

Jedná se o funkcionalitu umožňující vstup na stravovací kartu strážníka pro provedení objednávky na základě jeho identifikace osobním číslem a heslem nebo pomocí „klíče“ v podobě objednávkového ID média. Objednávku lze provést v desktop aplikaci nebo ve webové aplikaci.



Výdej stravy

Probíhá v předem definovaném časovém úseku (konfigurace modulu) a po tuto dobu přistupuje strážník k výdejnímu místu (místům) stravy a prezentuje se svým ID médiem na čtečce ID médií, na zobrazovacím panelu je uvedena informace zda má strážník nárok na stravu a na jaký výběr. V případě existence více výdejních míst je spuštěna kontrola na přítomnost na správném místě.



Pokladna – doplňkový prodej a restaurační nabídka

Do systému je možné zapojit libovolný počet prodejních míst (definovaných sortimentem a cenami) spolu s libovolným počtem pokladen. Na takovémto místě může platit zákazník hotově, prostřednictvím stravovací či platební karty. Pokladna funguje v režimu prodejního skladu. Zboží (sortiment) k prodeji prochází přes sledování příjmu ve skladu a jeho odpisu ze skladu po zpracování prodejních dokladů. Prodejní sklad je veden v průměrných cenách s DPH nebo bez.



Funkcionalita hodnocení jídel

Po odebrání stravy má strážník možnost stravu ohodnotit v aplikaci hodnocení jídel.

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ

STAPRO s. r. o. | Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice
T: +420 467 003 111 | E: stapro@stapro.cz | www.stapro.cz

Příloha

č. 7 Harmonogram plnění

Označení	Položka	Doplňující popis	Předpokládaný termín realizace
PL-01	Zahájení projektu	T ~ datum účinnosti smlouvy	Do 30ti dnů od podpisu smlouvy
PL-02	Provedení úvodní analýzy	Úvodní analýza a příprava podmínek realizace	Do 5ti měsíců od pokynu objednatele k zahájení plnění
PL-03	Akceptace úvodní analýzy	Akceptační řízení úvodní analýzy	Do 30ti dnů od předání úvodní analýzy objednateli
PL-04	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu A;	6 měsíců po PL-03
PL-05	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu B;	3 měsíců po PL-04
PL-06	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu C;	3 měsíců po PL-04
PL-07	Ukončení díla	Ukončení implementace NIS	16měsíců od pokynu objednatele k zahájení plnění, nejpozději do 30. 12. 2022

Příloha

č. 8 Jednoznačná specifikace požadavků na Zadavatele z pohledu nezbytné součinnosti pro integraci systémů

Organizační aspekty realizace dodávky

- ▶ Zadavatel poskytne Předkladateli veškerou součinnost potřebnou pro řádnou realizaci díla.
- ▶ Zadavatel určí jednoho pracovníka - koordinátora, který odpovídá za spolupráci s Uchazečem a kterému budou přednostně sdělovány skutečnosti rozhodné pro bezchybný provoz. Pracovník odpovídá zejména za formulování požadavků Zadavatele, zodpovídání dotazů Uchazeče, zprostředkování uzavírání úmluv s Uchazečem a zajištění dodržování těchto úmluv Zadavatelem.
- ▶ Zadavatel se zavazuje určit nejméně jednoho pracovníka - správce, který odpovídá za uvedení programového vybavení do provozu a jeho provoz na straně Zadavatele a kterému budou přednostně sdělovány skutečnosti nezbytné pro bezchybný provoz systému.
- ▶ Zadavatel se zavazuje dodat potřebné podklady v dohodnuté formě a v dohodnutých termínech.
- ▶ V případě potřeby se Zadavatel zabezpečí s dostatečným předstihem přijetí takových opatření v současném provozu nemocnice, aby při uvádění programového vybavení do provozu mohlo dojít ke změnám stávajících zvyklostí.
- ▶ Zadavatel bude dodržovat oboustranně dohodnuté a odsouhlasené postupy a k vedení dohodnuté a schválené dokumentace.
- ▶ Zadavatel zajistí součinnost svých pracovníků na implementovaných odděleních i v období prázdnin a vánočního období tak, aby nebyla narušena plynulost implementace

1. Technologická infrastruktura

- ▶ Zadavatel zabezpečí ke dni stanovenému v Plánu projektu jako počátek instalace a implementace úplnou připravenost a funkčnost technických prostředků potřebných pro provoz aplikačního programového vybavení, vyjma těch, které jsou součástí dodávky dle této nabídky.
- ▶ Zadavatel umožní vzdálenou správu informačních technologií, monitorování, přístup na internet, dá k dispozici nezbytné komunikační prostředky, umožní okamžitý fyzický přístup ke všem zařízením, která jsou umístěna na jeho pracovištích a jichž se týká realizace této nabídky.

2. Komunikace s externími dodavateli a třetími stranami

- ▶ Zadavatel v rámci realizace díla zprostředkuje jednání a nezbytnou spolupráci s autory existujících programových vybavení, která chce nadále užívat, a to i v rámci i mimo rámec realizovaného díla.
- ▶ Zadavatel zprostředkuje jednání se zástupci firem, jejichž programové vybavení bude dle této nabídky komunikovat s dodávaným programovým vybavením, a zabezpečí úplnou dokumentaci nutnou pro komunikaci.
- ▶ Zadavatel zprostředkuje jednání se zástupci firem, jejichž přístroje a zařízení mají být připojeny v rámci realizovaného díla (např. RDG přístroje atd.), a zabezpečí úplnou dokumentaci pro napojení těchto přístrojů on-line do systému.
- ▶ V případě možného převodu dat ze systému, který byl u Zadavatele dříve provozován,
- ▶ Zadavatel zprostředkuje jednání se zástupci firmy, která je dodavatelem příslušného programového vybavení a zajistí dodávku dat ve formátu požadovaném Uchazečem.
- ▶ Požadovaný formát bude součástí Plánu projektu.
- ▶ Zadavatel předá a bude předávat Uchazeči všechny potřebné informace a údaje, které má Zadavatel a které jsou nutné, aby Uchazeč mohl realizovat dodávku. Zároveň bude zodpovídat dotazy Uchazeče ve vztahu k dodávce, a to do tří pracovních dnů od obdržení dotazu, nedohodnou-li se obě strany v konkrétním případě jinak. Dále Zadavatel vyvine přiměřené úsilí poskytnout Uchazeči všechny potřebné informace a údaje od třetí strany –zejména od dodavatelů zdravotnických technologií, dodavatelů jiných IS používaných Zadavatelem, které jsou nutné, aby Uchazeč mohl realizovat dodávku.

3. Realizace

- ▶ Zadavatel písemně a včas oznámí Uchazeči veškeré překážky, plynoucí z technické či

uživatelské nepřipravenosti Zadavatele, které by mohly vést k prodlení implementace vůči stanovenému harmonogramu (plánu implementace).

Nemocnice	Systém	Název produktu	Dodavatel	A	B	C	D	E	Specifikace požadavků na zadavatele z pohledu nezbytné součinnosti pro integraci systémů
				Náhrada v NIS s převodem dat	Náhrada PTS s převodem dat	Náhrada v NIS bez převodu dat	Náhrada PTS bez převodu dat	Integrace stávajícího řešení	
Jihlava	Stravovací provoz	StaproH	Stapro s.r.o.		x				
Jihlava	NIS	StaproH	Stapro s.r.o.	x					
Jihlava	Laboratoře hematologie, biochemie, mikrobiologie, transfuzní stanice	Envis	DS Soft Olomouc, spol. s.r.o.					x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - příjem lab. el. žádanek ve formátu DASTA (preferovaná verze 3); - odesílání lab. el. výsledků ve formátu DASTA (preferovaná verze 3); - odeslání výkonů provedených laboratoří pro účely vyúčtování samoplátců zároveň s výsledky (nebo samostatně jen výkony) ve formátu DASTA (preferovaná verze 3); - krevní skupina bude automaticky vyčítána z výsledků na základě nastavení lab. metody – sdělení metody odpovídající pro určení krevní skupiny; - dostupnost sdíleného souborového úložiště pro předávání souborů ve formátu DASTA/XML mezi dodávaným NIS a integrovaným LIS; - validace předaných vzorový datových souborů; - poskytnutí číselníků a dalších informací potřebných pro správné nastavení el. žádanek v NIS a zpracování došlých el. výsledků; - součinnost při odladění komunikace v rámci zkušebního provozu; - nastavení potřebné síťové konektivity; zajištění bezkolizního souběhu starého NIS

									v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního LIS nebo testovací instanci LIS;
Jihlava	Lékárna	Lekis	Lekis s.r.o.					x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <p>Oblast receptů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - import pozitivních listů <ul style="list-style-type: none"> ▪ v případě, že pozitivní list je veden a vytvářen v IS lékárny a v tomto IS je také veden centrální sklad léků, měl by import ambulantních pozitivních listů (recepty, poukazy) být součástí rozhraní (WS) pro synchronizaci číselníků zboží; ▪ v případě, že pozitivní list není vytvářen v IS lékárny, doporučujeme jeho vedení v NIS (nabízený produkt obsahuje nástroje pro vytváření, vedení a správu pozitivních listů); - pro import/hromadnou aktualizaci doplatků a cen HVLP v číselnících NIS (recepty, poukazy) poskytne NIS WS volanou z IS lékárny nebo IS lékárny poskytne DB view, které bude voláno z NIS; - generování kódu (čárový, QR) na recept/poukaz bude primárně obsahovat ID eReceptu, který by v době realizace měl být jedinou formou receptu. Průvodka (recept) může být opatřen i čárovým/QR kódem obsahujícím unikátní číslo Rp a informace z hlavičky Rp, čitelným pro Lsw při expedici (v tomto případě se nepředpokládá API do NIS pro získání informací o položkách Rcp); - způsob řešení vyhodnocování počtu záchytů receptů vystavených v nemocnici (dle počtu receptů a v korunovém objemu) bude stanoven

									<p>v rámci úvodní analýzy - varianty</p> <p>a) NIS vystaví WS/API, kterou IS lékárný bude volat po dokončení výdeje na recept vystavený v NIS (vystavitelem je nemocnice) a předá informace o výdeji potřebné pro vyhodnocení záchytů,</p> <p>b) pokud bude CÚ SÚKL poskytovat v rozhraní pro zjišťování stavu eReceptu informace o lékárně, bude NIS schopen vyhodnocovat záchyt receptů na základě těchto informací z CÚ SÚKL,</p> <p>c) vyhodnocování v MIS (zadavatele), kam by se exportovaly data z NIS o vystavených receptech i data z IS lékárný o výdejích na recept (doporučená varianta vzhledem k povaze účelu, tj. manažerského vyhodnocování a analýz a dá se tak vyhodnocovat i záchyt receptů tzv. „z ulice“), což by bylo v souladu s koncepcí MIS (a rozhraní s MIS), kde je preskripce léků a zdravotnických prostředků za období (konkrétní měsíc), pracoviště (dle organizační struktury) a lékaře součástí reportingu;</p> <p><u>Oblast logistiky</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pomocí WS realizovat pouze externí přesuny mezi NIS (příruční sklady) a centrálním skladem (IS lékárný); - pomocí WS realizovat příjem generované el. žádanky z klinického skladu dle norem a spotřeby; <ul style="list-style-type: none"> a) umožnit vyvolat z NIS funkci „Žádanka na léky“ v IS lékárný (žádanka, schvalování a následné procesy
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>jsou na straně IS lékárny – stav zpracování není přenášen do NIS/klinických skladů) nebo</p> <p>b) sjednotit procesy generovaných žadanek z klinických stavů s ručně vystavovanými žadankami a vystavovat žádanky v NIS (žádanka, schvalování a následné procesy jsou na straně NIS) a do IS lékárny importovat el. Žádanku ve shodě s procesem el. žádanky generované z klinického skladu na základě spotřeby (v obou případech by se tedy jednalo o import el. žádanky do IS lékárny).</p> <p><u>Integrace s cytostatickým modulem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - integrace bude plně zajištěna uchazečem <p>Dále:</p> <ul style="list-style-type: none"> - součinnost dodavatele integrovaného systému při analýze, testování a podpory v rámci ověřovacího provozu - nastavení potřebné síťové konektivity - zajištění HW prostředků pro tisk požadovaných čárových nebo QR kódů - zajištění bezkolizního souběhu starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního LIS nebo testovací instanci Lsw;
Jihlava	PACS	JIVEX	Fomei a.s.					<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajištění součinnosti při implementaci odesílání el. žadanek (HL7 v2.x/ORM) na DICOM MWL server (je součástí stávajícího systému PACS), tj. poskytnutí informací o DMWL serveru a jeho konfiguraci a součinnost při ověření komunikace, - zajištění součinnosti při předávání

								<p>textového popisu (HL7 v2.x/ORU) z NIS do DICOM prohlížečů,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajištění součinnosti při implementaci volání prohlížeče snímků z NIS, tj. poskytnutí informací o konfiguraci prohlížeče a součinnost při ověření funkčnosti, - zajištění součinnosti při ověření aktualizace údajů v PACS při změně v registru pacientů v NIS, tj. aktualizace informací o pacientovi v PACS systému zasíláním zpráv (HL7 v2.x/ADT PatientUpdate) z NIS do PACS - nastavení potřebné síťové konektivity. zajištění bezkolizního souběhu starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního LIS nebo testovací instanci PACS;
Jihlava	Hemodialýza	NEFRIS	ProDos s.r.o.				x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajištění součinnosti při analýze komunikačního a datového rozhraní (DASTA) a poskytnutí vzorových datových paketů; - dostupnost sdíleného souborového úložiště pro předávání souborů ve formátu DASTA/XML mezi dodávaným NIS a integrovaným IS; - validace předaných vzorový datových souborů; - poskytnutí číselníků a dalších informací potřebných pro správné nastavení NIS; - součinnost při odladění komunikace v rámci zkušebního provozu; - nastavení potřebné síťové konektivity; zajištění bezkolizního souběhu starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního IS Nefris nebo testovací instanci IS Nefris;
Jihlava	IDM	IDM	AUTOCONT a.s.				x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Součinnost při návrhu, zprovoznění a testování rozhraní

								<p>webových služeb pro operace:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Správu osob a jejich uživatelských účtů <ul style="list-style-type: none"> - Založení, update, zrušení a získání detailu osoby/seznamu osob - Založení, update, zrušení účtu a získání detailu účtu/seznamu účtů osoby - Systém musí podporovat správu oprávnění ve formě přiřazení/odebrání aplikačních rolí. Rozhraní bude obsahovat operace pro získávání těchto rolí. - Účty uživatelů bude možné navázat na Active Directory. Tzn. Uživatelé se budou moci hlásit do NIS přes Active Directory a bude podporována i Windows autentizace. 2) Správu pracovních pozic a vazby pracovní pozice na osoby a organizační jednotky <ul style="list-style-type: none"> - Založení, update, zrušení a získání pracovní pozice, seznamu pracovních pozic 3) Správu organizačních jednotek a vazbu organizační jednotky na pracovní pozice a osoby <ul style="list-style-type: none"> - Založení, update, zrušení a získání organizační jednotky/seznamu organizačních jednotek <p>Na straně IDM bude implementován konektor, který bude napojený na služby popsané výše a bude umožňovat v NIS spravovat organizační strukturu, hierarchii pracovních pozic (včetně vztahů nadřazenosti a podřízenosti), evidenci osob, aplikační role a uživatelské účty.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>Dodavatel NIS poskytne veškerou nutnou součinnost pro detailní návrh integrace na systém IDM, požadované podklady a zajistí testování a testovací prostředí integrace se systémem IDM. Dodavatel NIS bude garantovat funkčnost a provoz připraveného rozhraní webových služeb v rámci implementace a údržby systému NIS.</p> <p>zajištění bezkolizního souběhu starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního IDM nebo testovací instancí IDM;</p>
Jihlava	MS Sharepoint	MS Sharepoint	Microsoft					x	
NMnM	NIS	NIS StaproMedea	Stapro s.r.o.	x					
NMnM	Stravovací provoz	NIS modul Gurmed	Stapro s.r.o.		x				
NMnM	Laboratoře (biochemická a hematologická)	OpenLIMS	Stapro s.r.o.					x	
NMnM	Laboratoře (mikrobiologická)	OpenLIMS	Stapro s.r.o.					x	
NMnM	Lékárna	Lekis	Lekis s.r.o.					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Lékárna)
NMnM	PACS	vPACS	RNDr. Václav Krmela					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (IDM)
NMnM	Radiologie	NIS modul Radiologie	Stapro s.r.o.	x					
NMnM	Patologie (vč. bioptické a cytologické laboratoře)	NIS modul Patologie	Stapro s.r.o.		x				
NMnM	Nukleární medicína	NIS modul Radiologie	Stapro s.r.o.		x				
NMnM	Hemodialýza	NIS Stapro Medea	Stapro s.r.o.	x					
NMnM	Medix/JOJ	Řízení CS a COS	Stapro s.r.o.					x	
NMnM	MASC	Systém dat MG screeningu	IBA MUNI Brno					x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přenos dat mezi NIS a systémem MaSc bude plně zajištěna uchazečem - Ze strany zadavatele nastavení potřebné síťové konektivity; - Zajištěna součinnost při testování a kontrole na straně IBA MUNI Brno. <p>zajištěn bezkolizní souběh starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního MaSc nebo testovací instancí MaSc;</p>

NMnM	Transfúzní systém	OpenLIMS	Stapro s.r.o.						x	
NMnM	DMS	FormFlow sever	SW602						x	Požadavky na součinnost: - popis integračního rozhraní DMS - zajištění testovací instance DMS
NMnM	Stravovací provoz pozn. nemocnici řeší objednávání a výdej zaměstnanecké stravy a provoz bufetu pro návštěvníky, pacienty a zaměstnance	Anete Kredit	ANETE spol. s r.o.						x	
Havlíčkův Brod	NIS	AMIS-H	ICZ a.s.	x						
Havlíčkův Brod	Stravovací provoz	AMIS-H	ICZ a.s.		x					
Havlíčkův Brod	Intenzivní péče	-						x		
Havlíčkův Brod	Laboratoře (hem, bio, mik)	Orpheus	ICZ a.s.						x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Laboratoře)
Havlíčkův Brod	Patologie	Orpheus	ICZ a.s.		x					
Havlíčkův Brod	Transfúzní systém	Amadeus	ICZ a.s.						x	Požadavky na součinnost: přenos požadavků ve formátu DASTA souborů
Havlíčkův Brod	Lékárna	Lekis	Lekis s.r.o.						x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Lékárna)
Havlíčkův Brod	PACS	Marie Pacs	OR-CZ spol. s r.o.						x	Požadavky na součinnost: - zajištění součinnosti při implementaci odesílání el. žádank (HL7 v2.x/ORM) na DICOM MWL server (je součástí stávajícího systému PACS), tj. poskytnutí informací o DMWL serveru a jeho konfiguraci a součinnost při ověření komunikace, - zajištění součinnosti při předávání textového popisu (HL7 v2.x/ORU) z NIS do DICOM prohlížečů, - zajištění součinnosti při implementaci volání prohlížeče snímků z NIS, tj. poskytnutí informací o konfiguraci prohlížeče a součinnost při ověření funkčnosti, - zajištění součinnosti při ověření aktualizace údajů v PACS při změně v registru pacientů v NIS, tj. aktualizace informací o pacientovi v PACS systému zasíláním zpráv (HL7

									v2.x/ADT PatientUpdate) z NIS do PACS. zajištění bezkolizního souběhu starého NIS v produkci a nového NIS ve fázi testování buď na úrovni produkčního LIS, nebo testovací instanci LIS;
Havlíčkův Brod	Hemodialýza	NEFRIS	ProDos s.r.o.						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Hemodialýza)
Havlíčkův Brod	Operační sály a sterilizace	MEDIX	STAPRO s.r.o.						x
Havlíčkův Brod	DMS	FormFlow sever	SW602						x Požadavky na součinnost: - popis integračního rozhraní DMS - zajištění testovací instance DMS
Třebíč	NIS	Amis-H	ICZ a.s.	x					
Třebíč	Stravovací provoz	Amis-H	ICZ a.s.		x				
Třebíč	Intenzivní péče	-	-					x	
Třebíč	Laboratoře	Orpheus	ICZ a.s.						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Laboratoře)
Třebíč	Lékárna	Mediox	Apatyka servis s.r.o.						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Lékárna), byť se jedná o jiný lékárenský systém
Třebíč	PACS	Marie	OR-CZ						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Havlíčkův Brod (PACS)
Třebíč	Hemodialýza	NEFRIS	Prodos						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Hemodialýza)
Třebíč	IDM	IDM	AUTOCONT a.s.						x Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (IDM)
Třebíč	DMS	FormFlow sever	SW602						x Požadavky na součinnost: - popis integračního rozhraní DMS - zajištění testovací instance DMS
Třebíč	Plánovač operačních sálů	Amis*HD	ICZ a.s.						x Požadavky na součinnost: zajištění komunikačního rozhraní pomocí WebServices (SOAP).
Třebíč	Stravovací provoz pozn. v nemocnici řeší objednávání a výdej zaměstnanecké stravy a provoz bufetu pro návštěvníky a zaměstnance	Altisima	Altisima s.r.o.						x
Pelhřimov	NIS	FONS Akord	Stapro s.r.o.	x					
Pelhřimov	Stravovací provoz	StaproH	Stapro s.r.o.		x				
Pelhřimov	Laboratoře HEM,OKB,MIK	OpenLims	Stapro s.r.o.						x

Pelhřimov	Lékárna	Mediox	Apatyka servis s.r.o.					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Třebíč (Lékárna)
Pelhřimov	PACS	Marie PACS	OR-CZ spol. s r.o.					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Třebíč (PACS)
Pelhřimov	Radiologie	Modul Akord	FONS Stapro s.r.o.		x				
Pelhřimov	Transfúzní systém	Amadeus	Steiner, s.r.o.					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Havlíčkův Brod (Transfúzní systém)
Pelhřimov	Hemodialýza	Nefris	ProDos s.r.o.					x	Požadavky na součinnost: viz požadavky – Jihlava (Hemodialýza)
Pelhřimov	Operační sály a sterilizace	MEDIX	STAPRO s.r.o.					x	
Pelhřimov	IDM	IDM	AUTOCONT a.s.					x	Požadavky na součinnost: - popis synchronizovaných atributů digitální identity (jméno, datový typ) - popis procesu synchronizace (spouštěcí asynchronní události, naplánovaná synchronizace) - popis integračního rozhraní IDM - zajištění testovací instance IDM
Pelhřimov	DMS	FormFlow sever	SW602/OR-CZ spol. s r.o.					x	Požadavky na součinnost: - popis integračního rozhraní DMS - zajištění testovací instance DMS
všechny	Objednávání pacientů	e@mbulance	III		x				Požadavky na součinnost při migraci dat: - podrobný plán a harmonogram migrace systému objednávání pacientů bude stanoven po úvodní analýze - vzhledem k postupné migraci na nový NIS v jednotlivých nemocnicích není možné zajistit u nově zavedeného centrálního systému objednávání požadovanou funkcionalitu, tj., aby objednávky termínů byly zapsány přímo do diaľů v NIS – bude stanoven scénář, jak postupovat s nahrazováním systému objednávání u nemocnic, u kterých bude probíhat

								<ul style="list-style-type: none"> - náhrada NIS v jiném časovém období - zajištění informovanosti uživatelů o připravované změně systému objednávání s dostatečným předstihem (např. přesměrování na informační stránku, informace na úvodní stránce systému, informační email dle email adres uživatelů, ...) - zajištění oznámené odstávky a provedení vlastní odstávky nahrazovaného systému - export dat z uživatelských účtů nahrazovaného systému - výpis připojených pracovišť/diářů (nebudou migrována data, musí být provedeno nastavení všech pracovišť dle výpisu) - export dat „aktuálních“ objednávek (staré objednávky se nebudou převádět) - zajištění přesměrování web stránek - zajištění SMS poskytovatele a SMTP/E-mail serveru <p>Formát exportů dat bude domluven v rámci úvodní analýzy, minimálně však do .csv souborů</p>
všechny	MIS	MIS	ICZ a.s.				x	<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ze strany dodavatelem MIS při <ul style="list-style-type: none"> - kontrole správnosti rozhraní a testovací naplnění daty - kontrole úplnosti dat - kontrole trendů předávaných dat <p>a to v oblastech</p> <p>Organizační struktura (dle specifikace rozhraní MIS)</p> <p>K-dávky (standardní rozhraní K-dávek)</p> <p>Storna k-dávek (dle specifikace rozhraní MIS)</p> <p>Údaje o preskripci (dle specifikace rozhraní MIS)</p>

								<ul style="list-style-type: none"> - ze strany zadavatele nastavení potřebné síťové konektivity musí být ošetřen souběh starého NIS v produkci s novým NIS ve fázi testování (souběh duplicitních importů do produkčního MIS nebo zajištěním testovací instance MIS výhradně pro testování s novým NIS)
všechny	Výměna dat	eMeDocS	ICZ a.s.					<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zadavatel zajistí sám nebo sjednáním u dodavatele dostupnost, případně rekonfiguraci funkčního komunikačního uzlu (KU) (předpokládá se, že se bude jednat o stávající komunikační uzel) - zadavatel zajistí sám nebo sjednáním u dodavatele součinnost při testování komunikačního rozhraní mezi NIS a KU. Vzhledem k tomu, že je v nemocnicích jen jeden KU, a to v produkčním provozu se stávajícím NIS, který bude odpojen až ve chvíli překlacení nového NIS do produkce a po migraci dat, musí být pro testování zajištěno paralelní připojení dvou NIS nebo zajištěn další KU pro testování. - Pro testování se budou používat testovací data. V době paralelního souběhu starého NIS a implementace nového NIS s již migrovanými daty z původního NIS, musí být zajištěno, aby se neduplikovaly odesílané záznamy ze dvou NIS. <p>Rozsah integrace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viz „<i>API klinického informačního systému pro napojení na ISAC Communication Node, Specifikace aplikačního rozhraní, Verze: 2.4</i>“ pro služby: <ul style="list-style-type: none"> - předání a příjem propouštěcí

								<p>hospitalizační zprávy,</p> <ul style="list-style-type: none"> - předání a příjem hospitalizační zprávy, - předání výjezdové zprávy ZZS, - předávání informací Emergency card (v aktuálním rozsahu) na ZZS (včetně náhledu ambulantních a hospitalizačních zpráv) - předávání informací na ZZS o aktuálním stavu volných lůžkových kapacit dle aktuální struktury (v době implementace) <p>žádost o informace Emergency card/Patient summary (včetně náhledu ambulantních a hospitalizačních zpráv) v jiných zdravotnických zařízeních, která jsou v systému eMeDocS, a příjem, resp. sestavení příslušného informačního přehledu.</p>
všechny	Databáze léčiv	AISLP	INPHARMEX, spol. s r.o.					<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zadavatel zajistí jednu z možností (obě jsou pro nabízený NIS implementovatelné) <ul style="list-style-type: none"> a) spouštění Windows klienta AISLP z dostupného serveru b) spouštění Web klienta AISLP z linuxového serveru <p>ze strany zadavatele nastavení potřebné síťové konektivity;</p>
všechny	Databáze přípravků	PDK číselník	PHARMDATA,s.r.o.					<p>Požadavky na součinnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajistit soubor číselníku PDK (tj. koupený od PharmData) pro uživatelský ruční import číselníku PDK do číselníku Zboží v NIS; - ze strany zadavatele nastavení potřebné síťové konektivity pro přístup k online číselníku; <p>poskytnutí přístupových údajů za nemocnici k online číselníku;</p>
všechny	ERP	QI	OR-CZ spol. s r.o.					<p>Požadavky na součinnost:</p>

									<ul style="list-style-type: none"> - zajištění součinnosti s dodavatelem ERP při analýze a návrhu požadovaných tří rozhraní, kde je ERP autoritativním zdrojem číselníků <ul style="list-style-type: none"> o pravidelná aktualizace nákupních cen materiálu v číselnících pro vykazování zdravotním pojišťovnám (průměrné ceny z přijatých faktur), o ERP bude autoritativním zdrojem číselníků nákladových středisek - ze strany zadavatele nastavení potřebné síťové konektivity v případě realizace rozhraní pomocí WS nebo sdíleného úložiště při realizaci rozhraní pomocí .cvs souborů zajištění realizace rozhraní u dodavatele ERP
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Příloha
č. 9 Manuál KIS FONS Enterprise

KIS Fons Enterprise

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

 **FONSENTERPRISE**



FONS Enterprise

Uživatelský a správcovský manuál

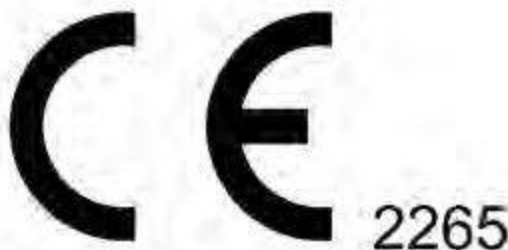
Stapro - kolektiv autorů

Klinický informační systém FONS Enterprise firmy Stapro (dále jen FONS) je rozsáhlý informační systém pro podporu zdravotnických zařízení a jejich řetězců. Zaměřuje se zejména na řízení a podporu hlavních procesů péče o pacienty, vedení zdravotnické dokumentace, vykazání poskytnuté péče a logistiku zdravotního materiálu.

Tento manuál a nápověda byly vytvořeny pro podporu uživatelů, správců a konzultantů FONS.

V jednotlivých částech shrnují společné vlastnosti prvků a komponent a dále popisují jednotlivé funkční oblasti aplikace.

Produkt je klasifikován v souladu s Evropskou směrnicí 93/42/EEC jako Zdravotnický prostředek, třídy IIb a je označen evropskou značkou shody:



KIS Fons Enterprise

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nemůže být kopírována žádnou formou - graficky, elektronicky, mechanicky včetně fotokopíí, nahrávána a ukládána do informačních systémů bez písemného souhlasu vydavatele a autorů.

Produkty zmíněné v tomto dokumentu mohou být chráněny vlastními registrovanými ochrannými známkami.

Vytdáno: prosinec 2019 v Pardubicích

Vydává

STAPRO s.r.o.
Perštýnské nám. 51
530 02 Pardubice
Česká republika

Zvláštní poděkování:

Všem, kteří se podíleli na definici prduktového záměru, analýze a vývoji systému FONS. Všem oponentům (vnitrofiremním z firmy Stapro i externím zdravotnickým odborníkům) a testerům, kteří pomohli FONS udělat o něco lepší a lépe použitelný. Autorům předchozích zdravotnických systémů firmy Stapro za možnost využít nejpšší vlastnosti těchto systémů v novém řešení. Všem, kteří se svými příspěvky podíleli na přípravě a korekcích tohoto manuálu.

Koordinace

Petr Jelínek

Určitě chceme poděkovat i těm, kteří si tento manuál přečtou a stanou se tak odborníky na systém FONS.

Obsah

Část I	Základy ovládání a obecné informace	45
1	Spuštění systému FONS Enterprise.....	46
2	Přihlášení uživatele.....	46
	Přehlášení uživatele	48
	Uzamčení aplikace	49
	Menu uživatele, změna hesla	49
3	Ovládání a vzhled aplikace obecně	50
	Pracovní plocha (Dashboard)	51
	Stavový řádek	54
	Výběr útvaru.....	56
	Aktivní okno	59
	Modální okno	60
	Notifikační okno	61
	Moduly a funkční entity	62
	Seznamy	63
	Filtreační řádek	66
	Přehled listů a položek s pokročilou filtrací.....	69
	Export seznamu	69
	Editační formuláře.....	70
	List - detail.....	73
	Strom (Tree).....	74
	Ovládací prvky	76
	Komponenty.....	76
	Zadávací a editační komponenty.....	77
	FonsLabelTextBox.....	88
	FonsLabelTextBoxExtendedLabel.....	89
	FonsLabelTextBoxTextExpander	90
	FonsCodeListLabelTextBox.....	90
	FonsCodeListInfoBox	91
	FonsLabelTextBox.....	92
	FonsMultiComboBox	93
	FonsLabelTextBox.....	94
	FonsLabelTextBox.....	94
	FonsDateLabelTextBox	95
	FonsTimeLabelTextBox	96
	FonsDateTimeLabelTextBox.....	97
	FonsPeriodLabelTextBox.....	98
	FonsNumericUpDown.....	98
	FonsFlowDocumentScrollViewer.....	99
	FonsEditorBox	99
	FonsCheckBox	100
	FonsYesNoButton	100
	FonsRadioButtonList.....	101
	FonsListBox	101
	FonsFilterSwitch.....	101
	Ovládací a informační komponenty.....	102

FonsButton	103
FonsToggleButton.....	103
FonsButtonHotTracking	103
FonsImage	104
FonsImageExtended	104
FonsImageAvatar	104
FonsPatientIcons	104
FonsPatientIconsButton	105
FonsLabel	105
FonsTextBlock.....	106
FonsInfoMessagesRecord	106
FonsInfoLabelsRecord	106
Komponenty pro seznamy.....	107
FonsListView - komponenta seznam.....	107
FonsDataGrid - editovatelný seznam.....	108
FonsTreeView - komponenta strom.....	109
Komponenty pro uspořádání prvků	109
FonsModuleContainer	111
Zkrácená definice RowDefinition a ColumnDefinition	112
FonsGrid	112
FonsGridSplitter	113
FonsGridDashboard	113
FonsContainer	113
FonsContainerStandalone	116
FonsContainerDashboard.....	117
FonsContainerModal.....	117
FonsDistributor	117
FonsExpanderActipro.....	118
FonsBaseExpander	118
FonsTabControl	119
FonsGroupBox	119
Společné FONTS XAML property.....	119
Aplikační menu.....	121
Ribbon (pás karet).....	123
Ribbon - další funkce.....	126
Klávesové zkratky.....	127
Základy ovládání.....	132
Kontextové menu.....	135
Nápověda	136
Logo CE	136
Obecné vlastnosti záznamů	137
Mazání záznamu.....	138
Storno záznamu	139
Historie záznamů.....	140
Historie změn	141
Dialogy před vykonáním	142
4 Základní pojmy a objekty FONTS.....	143
Entita	143
Datová entita.....	144
Modul	144
Funkční entita.....	145
Etalon	145
Číselníky	146
Číselníky s platností	147

Funkční oblast	149
Uživatel	150
Role	151
Útvar	151
Pracovní stanice	152
Provoz	153
Nositel	153
Přístupová práva	154
5 Tisky a sestavy obecně	154
Náhled WPF sestavy	155
Náhled RS sestavy	156
6 Procesy.....	158
Klinické procesy	159
Klinické doporučené procesy	159
7 Portál FONS.....	161
8 Společné základní moduly.....	162
O aplikaci	162
Přehled úkolů	163
Zpětná vazba/hodnocení modulu	164
9 Úkoly a přehledy.....	165
10 Konfigurovatelné sestavy.....	168

Část II Pacientská administrativa 169

1 Společný lůžkový fond (SLF).....	170
2 Moduly pacientské administrativy.....	170
Hlavní okno pac. administrativy	170
Registr pacientů	171
Změna čísla pacienta.....	173
Sloučení pacientů	173
Podobní pacienti.....	174
Ověřování u VZP (B2B).....	174
Online služby portálu VZP.....	175
Online ověření pojštění.....	176
Pacient	180
Záložka Identifikace.....	181
Generování náhradního čísla pacienta.....	184
Fotografie/avatar pacienta	184
Záložka Specifika	185
Adresy pacienta.....	186
Pojštění pacienta.....	187
Vazby pacienta	188
Typy adres	189
Export čísel pojštěnců.....	189
Import čísel pojštěnců	189
Evidence hospitalizovaných	190
Plánování hospitalizací.....	194
NZIS hospitalizovaní	202
Export dat pro NZIS	203
Epizoda pacienta	204
Prohlížení a úprava hospitalizace.....	205
záložka Příjem	206

záložka Operace	207
záložka Propuštění	208
záložka Plánování	208
Příjem pacienta	209
Překlad pacienta	211
Propuštění pacienta	211
Úmrtí pacienta	212
Plánování příjmu	213
Realizace plánovaného příjmu	213
Plánování překladu	214
Plánování propuštění	215
Opravy pohybů	215
Historie záznamu a položky	216
Přepojení hospitalizace	216
Statistiky	216
Propustky	218
Propustka	219
Výkazy pacienta	219
Výkaz péče	220
Poplatky pacienta	220
Poplatek	221
Osobní účty pacienta	221
Osobní účet	222
Prohlížení a úprava ambulantní karty	222
Založení ambulantní karty	223
Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech	224
Vystavit/ukončit DPN	225
Opsat DPN a převzít do péče	227
Převzít do péče	228
Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele	232
Ukončit DPN	233
Ukončit péči	233
Stornovat DPN	235
Storno ukončení DPN	236
Tisk	236
Zobrazení, Filtr	237
Nastavení DPN	238
DRG případy pacienta	238
DRG případ	239
Editace povinných položek při příjmu a propuštění	239
Nastavení hospitalizací a ambulantních karet	240
Nastavení hospitalizací – Obecné	241
Nastavení hospitalizací – Diagnózy	242
Nastavení hospitalizací – Kopírování a synchronizace	242
Nastavení hospitalizací – Kontroly	243
Seznam OČR pro pacienta	244
Vystavit OČR pro pacienta	244
Ukončit OČR pro pacienta	245
Tisk OČR pro pacienta	246
Vykazování hospitalizací	246
Dávky NZIS	247
DPN	247
Preventivní prohlídka	248
Očkování pacienta	249

Malé překlady	249
Dávky NZIS k hospitalizaci	250
Hospitalizace (na všech útvarech)	250
Ambulantní karty	250
Přehled lůžek a jejich obsazenosti	251
Rozpis Služeb	252
Novorozenci	253
Export novorozenců	254
Rodičky	254
Export rodiček	255
Case Designer	256
Vykazování NZIS	262
List o prohlídce zemřelého.....	262
Dotahování dg z LPZ do HOSP.....	266
Zpráva o rodiče.....	268
Zpráva o novorozenci.....	271
Národní onkologický registr.....	271

Část III Klinické moduly a zobrazovací komplement 279

1 Obecné principy klinických modulů.....	280
2 Klinické moduly.....	280
Hlavní okno kliniky	281
Sestavy	282
Denní sestavy	283
Hospitalizace	283
Hlášení za období.....	284
Ambulantní sestavy.....	285
Konfigurovatelné sestavy.....	285
Ambulantní statistiky.....	286
Seznam statistik CZ.....	286
A007	287
A005	287
A020	288
A033	291
A004	291
A025	294
A009	296
A010	296
A011	296
A013	299
A018	306
A032	306
A009	308
A030	308
A040	309
A041	309
A050	309
A054	310
A055	310
A061	310
A053	311
A064	312
V101	312

A065	313
A089	313
A037	314
A476	314
T101	314
A049	315
A430	316
Seznam amb. statistik	318
Definice	320
Výsledky	322
Výsledek	323
Editační formuláře	325
Provozní moduly	327
VŠE	328
Čekací listina	330
DPN	331
DPN 2020	331
eDPN 1. díl - zahájení neschopenky	332
HOL - hlášení ošetřujícího lékaře	336
PTDPN - potvrzení trvání eDPN	337
eDPN 3. díl - ukončení neschopenky	339
Převzetí pojštěnce do péče	341
Správa IČPE	343
Ověření spojení s ČSSZ	346
eDPN elektronická komunikace	348
Notifikace	350
Výkazy útvaru	353
Poplatky	354
Osobní účty	354
Propustky	355
Žádanky o schválení	355
Kapitace	356
Dispenzarizace	356
Pokladna	357
Přehledy dokumentace	358
Laboratoř	358
Karty klienta	359
Karty klienta s vazbami na výkony	359
Medikace a poukazy	363
Podání	364
Recepty	364
PZT	365
Poukazy	365
Diáře	366
Základní diáře	366
Diář	367
Diář pro webové objednávání	373
Diář příjmů	373
Diář lůžek	374
Úkoly	377
ZEP	378
Exporty diet	379
Lůžka	379
Personál	380

Lůžkové oddělení	381
Hospitalizace	381
Přehled lůžek	383
Grafický přehled lůžek a jejich obsazenosti	385
Export diet	386
Přehled podání	387
Ambulance	387
Ambulantní kartotéka	388
Archivace amb. karty	389
Storno amb. karty	390
Úmrtí	390
Hospitalizace	390
Deaktivace	397
Čekárna	398
Čekárna s triází	400
Operační sál	401
Radiologie	402
Denní seznam	403
Žádanka	406
Hlavička	406
Diagnózy	407
Požadavek	407
RDG vyšetření & zaslání Modality WorkListu	407
Kalkulačka aktivity – aplikace radiofarmak	408
Výkaz	411
Nález a jeho potvrzení	411
Klíčová slova - samostatný modul	412
Mamografický screening	412
Mamografický screening - modul	414
Mamografická Biopsie a histologie - modul	416
Patologie	416
Seznamy vyšetření/Denní seznam	418
Patologická žádanka	420
Pítevní protokol	422
Práce se žádankou na Patologii	423
Nežádoucí události	425
Nežádoucí události - správa	426
Provozní (nepacientské) nežádoucí události	426
Pacientské moduly	427
Přehledy klinických událostí	428
Karta pacienta	429
Pacientské informace	429
Identifikační údaje	430
Trvalé zdravotní údaje	431
Další údaje	431
Příjem nového pacienta	432
Prohlížení hospitalizace	435
Propustky	436
Propustka	437
Přehled výkaznictví	437
Přehled výkazů pacienta pro dashboard	438
Registr kapitace	438
Poplatky pacienta	438
DRG případy	439

Osobní účty pacienta.....	440
Žádanky o schválení pro pacienta	440
Žádanka o schválení	441
Klinická událost - obecné chování.....	441
Konfigurace "založení klinické události"	444
Klinická událost - jednotlivé typy.....	446
Lékařská dokumentace.....	447
Nález	447
Nález s výkazem.....	447
Nález s výkazem a poplatkem.....	448
Doporučení	449
Denní dekurz	449
Lékařská přijímací zpráva.....	450
Lékařská hospitalizační zpráva.....	451
Lékařská propouštěcí zpráva zpráva.....	451
Epikríza týdenní.....	452
Epikríza souhrn.....	452
Průvodní list ke klinické pitvě dětí od 7 dnů života	453
Průvodní list ke klinické pitvě dospělých	454
List o prohlídce zemřelého.....	455
Operační protokol	459
KU Kontrola farmakoterapie.....	460
KU Výsledky	462
KU Recept	464
Poukazy	473
KU Poukaz na foniatickou pomůcku	474
Hlášení	476
Nežádoucí událost - Nozokomiální infekce	477
Klasifikace dekubitu a jných ran	478
Nežádoucí událost.....	479
Záznam o nemocném.....	480
Záznam o úrazu	480
Souhlasy	481
Požadavky	481
Ošetrovatelská dokumentace.....	482
Ošetrovatelská anamnéza.....	482
Ošetrovatelská překladová zpráva	483
Ošetrovatelská propouštěcí zpráva.....	484
Ošetrovatelský plán péče.....	484
Hodnocení rizik - ADL.....	485
Hodnocení rizik - Riziko dekubitů	486
Hodnocení rizik - Riziko pádu.....	487
Hodnocení rizik - Nutriční riziko.....	487
Plachta	488
Teplotka	489
Výsledky.....	491
Mixér - formátování výsledků	496
Anamnézy k epizodě.....	500
Epikríza	501
Diagnózy Epizody.....	502
Trvalé zdravotní údaje.....	503
Konfigurace TZU.....	506
Výpočty TZU	507
Percentilové grafy	508

Dieta pacienta.....	509
Dispenzarizace.....	509
Medikace.....	510
Ex léku	518
Podání pacienta.....	519
Detail podání	520
Zachráněné klinické texty.....	521
OČR - seznam pro pacienta.....	524
Rozhodnutí o potřebě ošetřování (péče).....	524
Upozornění (patientské alerty) na útvaru.....	526
Upozornění (alerty) pro pacienta.....	526
Předem vyslovené přání.....	526
Moduly klinických událostí	531
Textový modul.....	532
Editor textů v klinických modulech.....	532
Výkaz v KU.....	536
Poplatek	537
Příloha	537
Denní dekurz pacienta.....	537
Výsledky tabulkově.....	538
Transfúzní záznam.....	538
Žádanka do laboratoře.....	540
Překročená frekvenční omezení.....	542
Žádanky k odběru.....	544
Zranění na povrchu těla	544
Výběrové a další moduly	546
Strukturovaný číselník Dg.....	546
Klinický číselník zboží.....	547
Operační management	549
Přidání nové objednávky.....	554
Práce s operační objednávkou.....	555
Sestavení a schválení operačního programu.....	556
Práce s objednávkou v operační den.....	557
Porodnice a neonatologie CZ	559
Úvod	559
Porod - Anamnéza rodičů.....	560
Porod	562
Porod - Příjem k porodu.....	566
Porod - Průběh těhotenství.....	568
Porod - Propuštění rodičky	570
Porod - Celek.....	571
Porod - Matrika.....	572
NEO - Informace o novorozenci.....	574
NEO - Novorozeneček na oddělení.....	574
NEO - Propuštění novorozence.....	578
Novorozenecké APGAR skóre.....	580
Zpráva o novorozenci.....	582
Zpráva o rodičce.....	584
Propojení matky s dítětem.....	585
Extenze pro výpočet těhotenství.....	591
Dialyzační pracoviště	595
3 Základní postupy.....	604
1. Založení ambulantní karty	604
2. Zápis ambulantního nálezu	606

4 Konfigurace kliniky.....	609
Předdefinované texty	612
Předdefinované texty obecně.....	612
Předdefinovaný text.....	613
Šablony KU	614
Nastavení šablony KU pro portál pacienta.....	615
Šablona KU.....	615
Správa KU pro útvary	618
Nastavení typu klinické události.....	618
Nastavení klinické události.....	619
Nastavení klinické události – Obecné.....	619
Nastavení klinické události – Vzhled.....	621
Nastavení klinické události – Speciality.....	622
Konfigurovatelné viditelnost položky KU.....	623
Nastavení klinické události – Logistika.....	624
Nastavení klinické události – Kontroly.....	624
Konfigurovatelné povinné položky KU.....	625
Konfigurovatelné validace KU.....	626
Nastavení klinické události – Automaticky.....	627
Nastavení klinické události – Založení.....	627
Nastavení klinické události – Editace.....	628
Nastavení klinické události – Uložení.....	629
Nastavení klinické události – Uzavření.....	630
Nastavení klinické události – Tisk.....	630
Nastavení klinické události – Diagnózy.....	631
Nastavení přenosu diagnóz.....	632
Nastavení klinické události – Výkaz.....	634
Nastavení klinické události – Provoz.....	635
Obecné nastavení KU.....	635
Skládání náhledového textu.....	636
Nastavení reportů.....	637
Edit list pro konfiguraci parametrů reportů.....	637
Reporty.....	638
Report.....	639
Další nastavení KU.....	639
Nastavení archivního čísla.....	640
Parametry pro export.....	641
Seznam typu KU.....	642
Extenze modulu.....	643
Konfigurační parametr modulu extenzí.....	643
Skrývání položek v ribbonu, pohyb tabelátorů.....	644
Typ KU na útvarech.....	644
Strom šablon	645
Strom šablon – editace.....	645
Submenu Diáře	646
Diáře.....	646
Nastavení diáře.....	647
Nastavení diáře – Obecné.....	647
Nastavení diáře – Vzhled diáře.....	649
Nastavení diáře – Pracovní doba.....	651
Nastavení diáře – Práva a omezení.....	651
Nastavení omezení diáře.....	652
Nastavení diáře – Šablony.....	652
Nastavení diáře – Vzhled objednávky.....	653

Nastavení diáře – Rehabilitace	654
Nastavení diáře – Operace.....	654
Nastavení diáře – Slot.....	655
Pracovní doby.....	655
Nastavení kolizí a pracovní doby	656
Výluky	657
Výluky – editace záznamu	658
Operační plánování.....	658
Šablony vyhrazených slotů.....	659
Šablona vyhrazeného slotu diáře.....	659
Operační týmy.....	660
Nepacientské záznamy	660
Nepacientský záznam.....	660
Submenu Ostatní	661
Nastavení procesů	662
Nastavení procesu	662
Nastavení timeline.....	664
Editace nastavení timeline.....	665
Události na časové ose.....	665
Metody pro zobrazení grafů.....	666
Nastavení pracovišť.....	667
Konfigurace útvarů pro účely pac. adm.....	668
Dispenzární skupiny	668
Editace dispenzární skupiny.....	669
Pracovní úvazky.....	670
Pracovní úvazek.....	670
Služby portálu VZP.....	671
Typy karet klienta.....	672
Typ karty klienta.....	672
Přítomnost uživatelů.....	674
Pracovní doba uživatele	674
Typy služeb personálu.....	675
Typy služeb personálu - edit.....	675
Strukturované diagnózy	676
Editace strukturované diagnózy.....	677
Uživatelské sekvence.....	677
Zkratky dokumentů	677
Editace zkratk dokumentů.....	678
Kategorie zkratk.....	679
Seznam tipů „Víte, že...“	679
Editace tipu	680
Triáž – časy.....	680
Triáž časy – editace.....	681
Triáž – příznaky	681
Triáž příznaky – editace	682
Triáž – symptomy	682
Triáž symptomy – editace.....	683
Použité typy upozornění.....	684
Typy upozornění.....	684
Typy upozornění.....	685
Vlastnosti lůžek	685
Vlastnosti lůžka	686
Typy adres pacienta.....	686
Typ adresy pacienta.....	687

Časté adresy	687
Častá adresa	688
Uživatelské typy adres	689
Uživatelský typ adresy	689
Klinické studie	690
Submenu KU	690
Typy (klasifikace) klinických událostí	691
Typ klinické události	691
Typy KU podle DASTA	692
Typ KU podle DASTA	692
Klasifikace KU	693
Mapování typu KU mezi FONS a DASTA	693
Mapování FE-DASTA – editace	694
Přehled stavů KU	695
Stav KU	695
Uložené texty	696
Export KU	696
Přegenerování skládaných textů	696
Úprava utajení	697
Hromadné operace	698
Typ zatrhávacího seznamu	698
Číselník položek zatrhávacího seznamu	699
Číselník položek zatrhávacího seznamu – editace	699
Skupiny klíčových slov	700
Skupina klíčových slov	700
Klíčová slova	701
Klíčové slovo	701
Skupiny KU	702
Skupina KU	703
Číselník preventivních prohlídek	705
Preventivní prohlídka	705
Číselník očkování	706
Očkování	706
Další klasifikace	707
Další klasifikace – editace	708
Strukturované klasifikace	708
Strukturované klasifikace - Edit	709
Strukturované klasifikace - strom	709
Strukturované klasifikace strom - Edit	710
Submenu Medikace	710
Způsob účtování	711
Způsob účtování – editace	711
Rozpis	712
Rozpis – editace	712
Doporučené dávkování ATC	713
Doporučené dávkování ATC - edit	713
Doporučené dávkování léků	714
Doporučené dávkování léků - edit	714
Časy podání	715
Časy podání – editace	715
Ordinační skupiny	716
Ordinační skupina	717
Nastavení ordinační skupiny podle ATC	717
Nastavení ordinační skupiny podle ATC - edit	718

Cesty podání v medikacích.....	718
Cesta podání	719
Cesty podání v číselníku zboží.....	719
Nastavení medikační cesty podání z číselníkové.....	720
Nastavení medikační cesty z číselníkové – editace.....	720
Nastavení medikační cesty podání z doplňku názvu.....	721
Nastavení medikační cesty podání z doplňku názvu -edit.....	721
Přístupové cesty.....	722
Předdefinované medikace	722
Předdefinovaná medikace	723
Důvody zvoleného stavu podání.....	725
Důvody zvoleného stavu podání – editace	726
Čerpání a nastavení medikačního limitu	727
Medikační limit	727
Čerpání a nastavení preskripčního limitu	728
Preskripční limit.....	729
Základní chování medikací.....	729
Preskripční omezení.....	731
Interakce.....	732
Interakce léků	732
Import interakcí.....	733
Elektronický podpis.....	734
Režimy cytostatik.....	734
Režimy cytostatik - edit.....	734
Protokoly cytostatik.....	735
Protokoly cytostatik - edit.....	735
Submenu Výsledky	736
Formáty mixérů.....	736
Formáty mixérů – editace	736
Submenu Operace	737
Operační sály a přístroje.....	737
Zařízení	738
Entity pro správu nemočnicích sálů, zařízení a přístrojů.....	739
Entity pro správu zařízení – editace.....	740
Skupiny přístrojů.....	741
Skupiny přístrojů - edit.....	741
Pracovníci OS.....	742
Typy anestezie.....	743
Typ anestezie	743
Operační plánování.....	744
Operační týmy.....	745
Nastavení operačního týmu.....	745
Časy evidované při operaci.....	746
Čas evidovaný při operaci.....	747
Číselník operačních materiálů	748
Číselník operačních materiálů - edit.....	748
Číselník produktů.....	749
Číselník produktů - edit.....	749
Důvody změny v operačním dni	750
Důvody změny v operačním dni - edit.....	751
Důvody storna operace.....	751
Důvody storna operace - edit.....	752
Submenu Zdravotní údaje	752
Krevní skupiny.....	753

Krevní skupina	753
RH faktor.....	754
Rh faktor – editace	755
Typ pleti	755
Typ pleti – editace.....	756
Barva očí.....	756
Barva očí – editace.....	757
Barva vlasů.....	757
Barva vlasů – editace.....	758
Reakce	758
Reakce – editace.....	759
Míra určitosti.....	759
Míra určitosti – editace.....	760
Typy alergií.....	760
Typy alergií – editace.....	761
Původci alergie.....	761
Původci alergií – editace.....	762
Submenu NZIS	762
Číselník států.....	763
Stát	763
Náhrady	764
Náhrada	764
Pooperační komplikace	765
Pooperační komplikace – editace.....	765
Další péče.....	766
Další péče – editace	766
Hospitalizován poprvé.....	767
Hospitalizován poprvé – editace	767
Ukončení hospitalizace.....	768
Ukončení hospitalizace – editace	768
Způsob vzniku.....	769
Způsob vzniku – editace	769
Důvod přijetí.....	770
Důvod přijetí – editace	770
Příjem doporučil.....	771
Příjem doporučil – editace.....	771
Přijetí	772
Přijetí – editace	772
Zaměstnání.....	773
Zaměstnání – editace	773
Nemocniční nákazy.....	774
Nemocniční nákaza.....	774
Druhy operací.....	775
Druh operace	775
Submenu Diety	776
Číselníky	776
Číselník diet	777
Dieta	777
Číselník modifikací diet.....	778
Číselník modifikací diet – editace.....	778
Číselník dietních přísad.....	779
Číselník dietních přísad – editace.....	779
Číselník uzávěrek objednávek.....	780
Číselník uzávěrek objednávek – editace.....	780

Číselník jídelníčků	781
Jídelníček	781
Číselník stravovacích provozů	782
Stravovací provoz	782
Dashboardy	783
Elektronický podpis	783

Část IV Logistika **785**

1 Úvod	786
2 Obecné pojmy	786
Logistické uzly, vztahy a konfigurace	786
Vztah mezi Evidencí pohybů a Sklady	786
Konfigurace pracovišť	788
Popis konfiguračních položek	789
Globální konfigurace	790
Práva v logistice	790
Identifikátory	796
Počet unikátních identifikátorů	797
Ruční přiřazování identifikátorů	797
Úrovně identifikátorů	798
Zámky	799
Pohybové zámky	799
Generování pohybových zámků	799
Skladové zámky	799
Generování skladových zámků	800
Účetní zámky	800
Sekvence	801
Faktury	803
Příjmové faktury	803
Výdejové faktury	804
Navázání faktur k dokladům	804
Konfigurace faktur	804
Pomocné číselníky	805
Účetní uzávěrka	805
Rozpad stavu skladu	806
Konsignační sklady	807
Konsolidace rolí	817
Protipadělková legislativa	819
3 Číselník zboží	827
Základní popis	827
Záznamy v číselníku zboží	827
Skupiny	828
Správa skupin	829
Parametry skupin	829
Typ zboží	829
Kódy zboží	830
Typ identifikátoru	830
Dodavatelské informace	830
Cílová pracoviště	831
Pozitivní list	831
Uživatelské jednotky	833
Výběrová řízení	834
Balíčky	836

Kanban	838
Přenos EAN kódu z PDL do číselníku.....	841
Správa číselníku zboží	841
Import číselníku zboží.....	842
Importní maska	844
Definice importního souboru.....	845
Definice sloupců.....	846
Seznam referencovaných položek.....	846
Mapování	847
Příklad mapování.....	847
Typické příklady.....	848
Spuštění importu.....	848
Logika importu	849
Import dodavatelských katalogů.....	853
Generování uživatelských jednotek.....	854
Konfigurace parsování.....	855
4 Evidence pohybů	856
Společné principy ovládání	856
Chytré políčko.....	856
FIFO	857
Multiselect.....	858
Překlápění dokladů.....	859
Metařádky.....	860
Zadávání uživatelských jednotek.....	860
Poznámky.....	860
Automatická detekce skladů.....	861
Obecné principy dokladů.....	861
Nastavení kurzoru uživatelské množství vs množství.....	862
Detail léku.....	863
Omezení skladových karet a číselníkových záznamů.....	863
UZIS formulář E702.....	864
XML zveřejnění pro registr smluv.....	868
Naplánované úlohy.....	869
Typy dokladů	870
Příjemka	870
Dodatečná příjemka.....	871
Storno příjmy.....	871
Elektronické dodací listy.....	871
Bonus na příjemce.....	872
Rozpočítání slevy a dopravy.....	873
Výdej do spotřeby.....	874
Storno výdeje.....	875
Prodejka	875
Storno prodejky.....	875
Přesuny	875
Externí přeskladnění.....	876
Inventura.....	885
Objednávky.....	886
Ruční vytváření objednávek.....	887
Vytvoření překlopením.....	887
Generování objednávek.....	887
Ovlivnění objednávek pozitivním listem.....	889
Překlápění objednávek na stávající doklady.....	889
Defektní listy	889

Zaslání upozornění ke schválení objednávky.....	890
Konfigurace generování objednávek.....	891
Žádanky	891
Vykrýtí žádanky.....	892
Filtr na nevyřízené a checkbox vyřízené	893
Šablony žádanek.....	893
Generování žádanek.....	893
Ovlivnění žádanek pozitivním listem.....	894
Překlápění žádanek na stávající doklady	894
Přecenění.....	895
Způsoby přecenění	895
Vyřazení.....	896
Storno vyřazení.....	898
Naplanována uloha vyřazení	898
Elaborace.....	898
Čselníky pro elaboraci.....	898
Lékařenské kontrolní karty.....	899
Definice receptur	899
Založení PIPL dokladu.....	900
Příprava bez receptury.....	900
Vytvoření receptury v průběhu elaborace.....	900
Příprava podle receptury	900
Storno - vyřazení.....	901
Storno - IVLP (vrácení na sklad)	901
Požadavek na zboží	901
Odpis léků podáním z medikací	903
Odpis léků a materiálů z klinické události	905
Univerzální pohled na doklady	912
Rezervace na pacienta	913
Evidence smluv	916
5 Sklad.....	919
Skladové karty	919
Seznam skladových karet	920
Detail skladové karty.....	920
Filtrování skladových karet.....	921
Označování vyfiltrovaných skladových karet.....	922
Pohyby skladových karet.....	922
Záměny	923
Sumární pohled na sklad.....	923
Sortiment	924
Správa sortimentu	924
Generování norem.....	926
Výdej pomocí FEFO.....	927
Prioritní sklad pro zaskladnění	928
Ukládání stavu skladu	929
Kontrola konzistencí	930
6 Centrální příprava léčiv.....	931
Half/Double logika	931
Deblistrace	931
Storno deblistrace	931

Část V Žádanky a schvalování

933

1 Úvod.....	934
-------------	-----

2	Obecný popis.....	934
	Objednávkové limity	934
	Manuální vytváření limitů	935
	Import limitů	936
	Přesuny mezi limity	936
	Přesuny na lokálním klientovi	936
	Přesuny ve webovém klientovi.....	937
	Kumulativní limity	938
	Konfigurace kumulativních limitů.....	939
	Naplánované úlohy.....	939
	Přechod z nekumulativních na kumulativní limity.....	941
	Pozitivní listy	942
	Zobrazení útvaru na webu	944
3	Klasický klient.....	944
	Přihlášení	944
	Záložky Žádanek a Schvalování	945
	Žadanky	945
	Objednávky a vykrytí.....	946
	Číselníky	946
	Konfigurace.....	948
	Konfigurace schvalování.....	949
	Typy žadanek	949
	Konfigurace akcí.....	950
	Konfigurace rozpadů.....	951
	Naplánované úlohy.....	951
	Procesy	952
	Správa	957
	Práva	958
	Sestavy	960
	Provozy	965
4	Webový klient.....	966
	Přihlášení do aplikace	966
	Popis ovládání	967
	Proces schvalování	968
	Asynchronní průchod procesy	971
	Úvodní stránka	972
	Změna hesla.....	973
	Změna pracoviště.....	973
	Odhlášení z aplikace.....	974
	Žadanky	975
	Nová žádanka.....	975
	Vytvoření nové žádanky	975
	Popis formuláře žádanky.....	980
	Log žádanky	982
	Tvorba žádanky ze šablony.....	983
	Preferovaný schvalovatel.....	984
	Přehledy žadanek.....	985
	Rozpracované žádanky	986
	Žadanky ke schválení.....	986
	Schválené žádanky.....	987
	Zamítnuté žádanky	988
	Stornované žádanky	989
	Mnou ovlivněné žádanky.....	990

Přehled žádanek	991
Obecná žádanka	991
Limity	992
Šablony žádanek	995
Nová šablona.....	995
Šablony žádanek.....	996
Číselníková validace šablon.....	997
Typová validace šablon.....	998
Objednávky	1000

Část VI Výkaznictví péče 1003

1 Obecné principy výkaznictví	1004
2 Funkční oblast výkaznictví	1005
Nabídka ribbonu výkaznictví	1005
Pracovní plocha výkaznictví	1007
Pracovní plocha uzávěrka	1008
3 Výkaznické moduly.....	1009
Výkaznické seznamy	1009
Seznamy výkazů/dokladů.....	1009
Seznamy případů DRG.....	1011
Seznam poplatků.....	1013
Seznam osobních účtů.....	1013
Kapitace.....	1014
Moduly pro editaci dat	1015
Výkaz	1015
Filtr výkazů/dokladů.....	1018
Osobní účet.....	1020
Filtr osobních účtů.....	1022
DRG případ.....	1023
Filtr DRG případů.....	1026
Poplatek.....	1028
Uzávěrkové moduly	1029
Uzávěrka.....	1029
Automatická uzávěrka.....	1030
Zpracování.....	1031
Hromadné změny.....	1032
Dávky	1033
Faktury	1034
Faktura	1035
4 Číselníky.....	1036
Organizační struktura	1036
Výkony a ZUM	1037
Diagnózy	1038
Číselníky DRG	1038
Plátcí	1039
Tarify	1040
Doprava	1040
Číselníky VZP	1041
Ostatní číselníky	1042
5 Nastavení	1042
Nastavení matice kontrol	1042
Kontroly.....	1044

Číslování	1045
Výkaz	1045
DRG	1047
Kapitace	1048
Fakturace	1048
Popis položek	1050
Postup práce při definic faktur	1051
Číslování faktur	1051
Generování faktur	1051
Výstup F-dávek současně s K-dávkami	1053
6 Importy.....	1053
Import dokladů	1053
Import číselníků	1054
Ostatní importy	1055
Import DRG.....	1056
Import PLP.....	1057
Import pasportizace pro IČZ	1058
Import pasportizace pro vybrané IČP.....	1058
Import EP2.....	1059
Import z portálu.....	1061
Validační protokoly	1061
7 Pracovní postupy ve výkaznictví	1062
Pořizování výkonů	1062
Kombinace výkonů	1063
Frekvenční omezení výkonů	1064
Opravy a korekce dokladů odmítnutých plátcem	1066
Pořizování poplatku	1067
Registrace kapítovaného pacienta	1068
Postup importu dokladů z dávek DR VZP	1068
Postup importu číselníků	1070
Hromadné změny	1071
Postup uzávěrky	1074
Fakturace	1083
Vložení informací z validačních protokolů od plátce	1088
Sestavení případu DRG	1088
Optimalizace případu DRG	1089
Konfigurovatelné sestavy	1089
Stavy dokladů	1090
8 Správa výkaznictví.....	1091
Opravy	1091
Validační protokoly	1091
Konfigurace výkazu	1091
Nastavení matice kontrol.....	1091
AFA - Kontrola žádanky o schválení.....	1093
AGRE - Kontrola na agregované výkony	1094
APH - Amb. doklad pro hosp. pacienta.....	1094
APWE - Ambul. poukaz s lůžkovým interním žadatelem.....	1095
AUDIT - Schválení revizním lékařem.....	1095
BEARER - Kontrola na nositele.....	1095
CAPROC - Kontrola výkonů hrazených kapitačně.....	1096
CARECOUNT - Kontrola kompletnosti ošetrovacích dnů.....	1096
CAREITEM - Kontrola překryvu ošetrovacích dnů.....	1096
CATEG - kontrola kategorií.....	1097

CLINIC - Kontrola duplicity klinického vyšetření.....	1097
CLNS - Kontrola správnosti dokladu typu C.....	1097
COMB - Kontrola nepovolené kombinace výkonů.....	1098
COMM - Kontrola povinných kombinací výkonů.....	1098
COMPLEX - Kontrola na komplexní vyšetření.....	1099
COPE - Kontrola na pasportizaci externích výkonů.....	1100
COPI - Kontrola na pasportizaci interních výkonů.....	1100
COTL - Kontrola na kombinace s časovým nastavením.....	1100
CPM - Kontrola na pasportizaci léků.....	1100
DATE - Kontrola na datum.....	1101
DIAG1 - Kontrola dg. (pohlaví a věk).....	1101
DIAG2 - Kontrola dg. (rozšiřující diagnózy).....	1101
DIAG3 - Kontrola dg. (příčina úrazu).....	1102
DIAG4 - Kontrola dg. (duplicita).....	1102
DIAG5 - Kontrola dg. (hvězdičkové dg. v základní).....	1102
DIAG6 - Kontrola dg. (diagnóza u léků).....	1102
DIAG7 - Kontrola dg. (rizikové základní diagnózy).....	1103
DOSAGE - Kontrola obvyklé denní terapeutické dávky.....	1103
DUPL - Kontrola duplicit řádků.....	1103
FEE - Kontrola regulačního poplatku.....	1103
FREQ - Kontrola frekvenčního omezení výkonů.....	1104
FURLOUGH - Kontrola propustek.....	1104
GUID - Přepočítání vazeb na číselníky podle platnosti.....	1104
HOSMED - Kontrola na N-léky.....	1105
HOSPITBIND - Kontrola navázání hosp. výkazů.....	1105
HOVER - Kontrola na překryv hospitalizačních výkazů.....	1105
HPA - Hospitalizační výkon provedený ambul.....	1106
CHILDTPROC - Kontrola výkonu ošetření dítěte.....	1106
ICPCZ - Formální správnost IČP a IČZ.....	1106
ITEMCOUNT - Kontrola počtu záznamů výkonů v dokladu.....	1106
JIPTER - Kontrola ukončení hospitalizace na JIP.....	1107
MARKER - Kontrola na markery.....	1107
MAXCOUNT - Kontrola maximálního počtu výkonů v řádku.....	1107
MEDREC - Přepočítání cen léků.....	1108
MONTH - Kontrola na měsíc.....	1108
NEPE - Kontrola léků na výkazu Nepravidelná péče.....	1108
OMEA - Výkony s omezením místem "A".....	1109
OPPROC - Operační výkon.....	1109
PAGR - Nastavení skupin úhrady.....	1109
PATYPE - Kontrola na typ plátce.....	1110
PREVENT - Kontrola frekvencí preventivních prohlídek.....	1110
PROCZUM - Kontrola na vykázaný ZUM/ZULP.....	1110
PSEXAGE - Omezení výkonů pohlavím nebo věkem.....	1111
RECTER - Kontrola doporučení a typu ukončení.....	1111
REGNO - Kontrola čísla pojštěnce.....	1112
REIMBURS - Kontrola na duplicitu náhrad.....	1112
SAMEICP - Kontrola na shodu žadatele a poskytovatele AP.....	1112
SCORING - Kontrola na hodnotu bodu.....	1112
SPZ - Kontrola na formální správnost SPZ.....	1113
RZP - Kontrola úplnosti dokladu typu Z.....	1113
STOMLOC - Kontrola na povinné vykázaní lokalizace u stom. výkonu.....	1113
TRANS - Kontrola dopravních výkonů na km omezení.....	1114
TYPESPEC - Typ dokladu vs. odbornost.....	1114
ZUMDRG - Kontrola ZUM DRG.....	1114

ZUMONLY - Kontrola na doklad bez výkonu (pouze ZUM).....	1115
ZUMPROC - Vazba ZUM na výkon.....	1115
ZUMRES - Kontrola ZUM.....	1115
Nastavení seznamu kontrol.....	1116
Nastavení seznamu událostí kontrol.....	1125
Parametry editace výkazu.....	1126
Konfigurace DRG	1127
Hodnota jednotkové váhy.....	1127
Potvrzování DRG případů.....	1127
Poplatky	1127
Sazby poplatků.....	1127
Filtry dokladů	1127
9 Finance	1128
Pokladny	1128
Banky kont pacientů	1128
Konta pacientů	1128
Finanční operace	1128
Měnové kurzy	1129
Typy měnových kurzů	1129
Typy platebních karet	1129
Měny	1129
EET	1130
Princip EET.....	1130
Osobní účet.....	1130
Naplánovaná úloha.....	1133

Část VII Nadstavbové moduly

1135

1 Zprávy - odesílání SMS a e-mailů	1136
Odesílání zprávy	1137
Zprávy	1139
Náhled zprávy	1140
Poloautomatické odesílání SMS z diáře	1140
Automatické odesílání zpráv z diáře	1141
Kontrola doručení SMS a příjem SMS odpovědí	1141
Nastavení naplánovaných úloh pro odesílání SMS a e-mailů	1142
2 Odesílání tiskové sestavy ve formě zaheslované přílohy e-mailu	1143
Automatické odesílání sestav	1144
3 Zkratky ve zdravotnické dokumentaci	1145
4 Diktování textu s Google Dictate	1146
Nastavení Diktování	1148
5 Interní zprávy	1149
Doručené interní zprávy	1150
Odstraněné	1150
Odeslané interní zprávy	1151
Koncepty	1151
Interní zpráva	1152
Příjemci konkrétní interní zprávy	1153
Kategorie interní zprávy	1153
Doručená interní zpráva	1154
6 Školení	1155
Termíny školení	1156

Školení	1157
Moje školení	1158
Lektoři a školení (jen náhled)	1159
Účastníci a školení (jen náhled)	1160
Uživatelé a jejich školení	1160
Školení - konfigurace	1161
Skupiny typů školení.....	1161
Typy školení.....	1161
Školící místnosti.....	1162
7 Připojení přístrojů	1162
KermaX	1163
EKG EDAN SE-1200	1164
8 Import číselníků z FONS Portálu	1164
Ověření nových číselníků na portále	1165
Import číselníků z portálu	1165
Konfigurace portálu a importu číselníků z portálu	1167
9 Telemedicína	1167
10 Čtečka patientské dokumentace na portálu pacienta	1168
11 Automatická obnova certifikátů	1168
12 Biometrický podpis.....	1171
Připojení a instalace	1173
Nastavení ve FE	1178

Část VIII Správa a konfigurace

1183

1 Konfigurace FONS obecně.....	1184
Konfigurační parametry	1184
Vyhodnocování konf. param. typu parametr	1185
Editace konfiguračních parametrů	1188
Existující varianty.....	1191
Povolené kombinace.....	1192
Práva nastavování.....	1193
Přístupová práva a jejich nastavování	1193
Vyhodnocování konf. param. typu právo.....	1195
Funkční parametry	1196
2 Základní pojmy a objekty správa	1197
Autority	1197
Číselníky	1199
Číselníky s platností	1200
Funkční oblast	1201
Uživatel	1203
Role	1203
Dočasné přidělování uživatelských skupin a rolí.....	1204
Útvar	1205
Pracovní stanice	1206
Provoz	1206
Nositel	1206
Utajení	1207
3 Struktury základních entit a databázových tabulek.....	1207
Obecná struktura entit a tabulek	1207
Struktury pro definici entit	1209

Struktury útvarů a uživatelů	1210
Struktury - Pacient a zdravotní údaje	1211
Struktury - Epizoda a klinická událost	1212
4 Práce s etalonem	1215
Společné základní moduly	0
O aplikaci	0
Přehled úkolů	0
Zpětná vazba/hodnocení modulu	0
5 Funkční oblast Správa	1216
Záložka Číselníky	1216
Skupina Uživatelé a práva	1216
Uživatelé	1217
Uživatel	1217
Uživatelé s licencií	1219
Licenční pravidla FONS Enterprise	1219
Licencovaný uživatel	1220
Počty licencí	1221
Uživatelé bez hesla	1221
Zástup uživatele (dočasná kopie zařazení do skupin)	1221
Číselník rolí	1222
Role	1223
Přiřazení rolí uživatele na útvar	1224
Role uživatele na útvaru	1224
Správa ActiveDirectory	1225
Synchronizace uživatelů s Active Directory	1226
Správa práv	1227
Správa skupin uživatelů	1228
Uživatelská skupina	1229
Uživatelé se skupinami	1230
Aktualizace důvěrností	1230
Evidence externích přístupů	1231
Evidence loginu	1232
Skupina Org. struktura – Útvary	1232
Útvary (tree)	1232
Editace útvaru	1233
Správa pokojů a lůžek	1235
Import standardní konfigurace	1236
Generování skupin uživatelů	1238
Útvary (seznam)	1238
Kódy útvarů	1239
Detail kódu útvaru	1239
Správa stanic	1240
Pracovní stanice	1240
Skupina Společné číselníky	1241
Diagnózy	1241
Diagnóza	1242
RSS zdroje	1243
RSS zdroj	1243
Uživatelské sekvence	1244
Uživatelská sekvence	1245
Přiřazení uživatelských sekvencí	1246
Editace uživatelských sekvencí	1246
Vzorové sekvence	1247

Editace vzorové sekvence.....	1247
Výběrový číselník zboží.....	1247
Dávkový import číselníku zboží.....	1248
Dodavatelský import číselníku zboží.....	1249
Historie importů.....	1250
Pozitivní listy	1251
Pozitivní list	1251
Seznam pozitivního listu	1252
Import pozitivních listů.....	1252
Skupina Číselníky pro výkaznictví.....	1252
Submenu Organizační struktura	1253
Zařízení – IČZ	1253
Zařízení – IČZ editace.....	1253
Pracoviště – IČP.....	1254
Pracoviště – IČP editace.....	1255
Provozy	1255
Provoz	1256
Nositelé výkonu – IČL	1257
Nositel výkonu	1257
Nákladová střediska	1258
Nákladové středisko	1258
Žadatelé	1259
Žadatel	1260
PLP	1261
PLP	1261
Kontrola platnosti provozů.....	1262
Submenu Výkony a ZUM.....	1262
Interní výkony	1262
Interní výkon	1263
Externí výkony.....	1264
Externí výkon.....	1265
Pasportizace ext. výkonů.....	1266
Pasportizace ext. výkonu.....	1266
Pasportizace int. výkonů	1267
Pasportizace int. výkonu	1268
Kategorie výkonů.....	1268
Kategorie výkonu.....	1269
Frekvenční omezení výkonů.....	1269
Frekvenční omezení výkonu.....	1270
Kombinace výkonů	1271
Kombinace výkonu	1271
Kombinace výkonů s časovým nastavením.....	1272
Kombinace výkonu s časovým nastavením.....	1273
Výkony anestezie.....	1273
Výkon anestezie.....	1274
Skupiny výkonů	1274
Skupina výkonů	1275
Výjimky interních výkonů.....	1275
Interní výkon - výjimka	1276
Výkony balíčků	1277
Výkon balíčku	1277
Sestupná platba OD.....	1278
Cenové pásmo pro sestupnou platbu.....	1278
Číselník omezení pohlavím a věkem.....	1279

Omezení výkonů pohlavím a věkem.....	1279
Submenu Diagnózy.....	1280
Číselník kombinace diagnóz.....	1280
Kombinace diagnóz.....	1281
Submenu Číselníky DRG.....	1281
Číselník DRG.....	1281
Záznam v číselníku DRG.....	1282
Číselník MDC.....	1282
Záznam v číselníku MDC.....	1283
Číselník DRG množin.....	1283
Záznam v číselníku DRG množin.....	1284
Číselník DRG markerů.....	1284
Záznam v číselníku DRG markerů.....	1285
ATC skupiny hrazené nad rámec DRG.....	1285
ATC skupina hrazená nad DRG.....	1286
Léky hrazené nad rámec DRG.....	1287
Lék hrazený nad rámec DRG.....	1287
Nákladové tarify DRG.....	1288
Nákladový tarif DRG.....	1288
Kritické výkony.....	1289
Kritický výkon pro DRG.....	1289
Submenu Plátcí.....	1290
Číselník plátců.....	1290
Editace plátce.....	1290
Skupiny plátců.....	1291
Skupina plátců.....	1292
Submenu Tarify.....	1292
Hodnoty bodu.....	1292
Hodnota bodu.....	1293
Hodnoty kategorie.....	1294
Hodnota kategorie.....	1294
Lékové paušály.....	1295
Lékový paušál.....	1295
Sazby poplatků.....	1296
Sazba poplatků.....	1296
Hodnoty jednotkové váhy DRG.....	1297
Hodnota jednotkové váhy DRG.....	1297
Kapitační paušály.....	1298
Kapitační paušál.....	1298
Vazby OD na TISS.....	1299
Vazba OD na TISS.....	1300
Submenu Doprava.....	1300
SPZ.....	1300
Vozidlo.....	1301
Čile cesty.....	1301
Čl cesty.....	1302
Submenu Číselníky VZP.....	1302
Sady číselníků VZP.....	1303
Sada číselníku.....	1303
Výkony VZP.....	1304
Výkon VZP.....	1305
Zdravotnické prostředky VZP.....	1305
Zdravotnický prostředek VZP.....	1306
IVLP VZP.....	1306

IVLP VZP - editace	1307
Stomatologické výrobky VZP.....	1307
Stomatologický výrobek VZP.....	1308
Léky VZP	1308
Lék VZP	1309
N-léky	1309
N-lék	1310
Odbornosti VZP.....	1310
Odbornost VZP.....	1311
Výkony s lokalizací VZP.....	1311
Výkon s povinnou lokalizací VZP.....	1312
Lokalizace zubu VZP.....	1312
Lokalizace zubu VZP – editace.....	1313
Druh úhrady VZP.....	1313
Druhy pojstného vztahu VZP.....	1314
Druh pojstného vztahu VZP.....	1315
Doprava VZP.....	1315
Doprava VZP – editace	1316
Kategorie pacienta.....	1316
Kategorie pacienta VZP – editace.....	1317
Cenová pásma VZP.....	1317
Cenové pásmo VZP.....	1318
Diagnózy VZP.....	1318
Diagnóza VZP.....	1319
Preskripční omezení.....	1319
Preskripční omezení – editace.....	1320
Ostatní číselníky.....	1320
Odbornosti	1321
Odbornost	1321
Druhy výkazu	1322
Druh výkazu	1322
Lokalizace zubu.....	1323
Lokalizace zubu - editace.....	1323
Typy úhrady	1324
Typ úhrady	1324
Náhrady	1325
Náhrada	1325
Kategorie pacienta.....	1326
Kategorie pacienta – editace.....	1326
Doporučení k hospitalizaci.....	1327
Doporučení k hospitalizaci - editace.....	1328
Typy ukončení péče	1328
Typ ukončení péče	1329
Stavy nabídek.....	1329
Stav nabídky	1329
Skupina Číselníky VZP.....	1330
Import číselníků VZP.....	1330
Číselníky NZIS.....	1331
Skupina Úkoly.....	1331
Typy úkolu	1332
Typ úkolu	1332
Konfigurace typu úkolu.....	1332
Konfigurace typu úkolu – editace.....	1333
Skupina Obrazový komplement.....	1334

Strom metod	1334
Metoda – editace	1334
Metody	1335
RDG metoda	1335
Číselník materiálu	1336
Typy klinických událostí	1336
Export RDG KU do souboru	1336
Skupina Radiologie	1337
Přístroje	1337
RDG expozice	1337
RDG expozice – editace	1337
Skupina Patologie	1338
Orgány	1338
Orgán	1338
Barvení	1339
Položka barvení	1339
Skupina Konfigurovatelné sestavy	1340
Konfigurovatelné sestavy obecně	1340
Konfigurovatelné sestavy – oblasti	1341
Oblasti	1343
Oblast	1344
Předlohy	1345
Předloha	1347
Sestavy	1347
Sestava	1349
Postup při vytvoření konfigurovatelné sestavy	1351
Tisk sestavy	1354
Výstup konfigurovatelné sestavy do seznamu	1355
Modul spuštění konfigurovatelné sestavy	1356
Postup při spuštění konfigurovatelné sestavy	1357
Složky konfigurovatelných sestav	1364
Složka konfigurovatelných sestav	1365
Nastavení složek v konfiguračních sestavách	1365
Typy věkových kategorií	1368
Věkové kategorie	1369
Záložka Konfigurace	1370
Konfigurace hlavního okna	1370
Přehled konfiguračních parametrů	1371
Konfigurace editoru	1372
Nastavení pro kontrolu pravopisu	1372
Kontrola pravopisu	1373
Základní nastavení	1373
Konfigurace hesla	1374
Práva k report serveru	1374
Klinická nastavení	1375
Konfigurace operačního plánování	1375
Omezení medikací	1375
Obecné kolize v diáři	1376
Licence	1376
Historie licencí	1377
Historie licence	1378
Dashboardy	1378
Vizuální oblast	1379
Záložka Výsledky a žádanky	1380

Metody	1381
Metody pro výsledky a žádanky	1381
Skupiny metod	1384
Metody ve skupinách	1385
Typy vzorků	1386
Typ vzorku	1386
Odběrové materiály	1387
Odběrový materiál	1387
Jednotky	1388
Jednotka	1388
Komunikační subjekty	1389
Komunikační subjekt	1389
Nastavení komunikace	1390
Sady	1393
Sada	1394
Konfigurace zobrazení výsledků	1394
Nastavení kumulativního zobrazení výsledku	1395
Výsledky tabulkově	1396
Nastavení výsledků	1396
Nastavení položky výsledku	1398
Konfigurace - Výsledky tabulkově	1399
Žádanky	1400
Nastavení žádanky	1401
Nastavení položky žádanky	1403
Konfigurace – Výsledky a žádanky	1404
Frekvenční omezení	1407
Frekvenční omezení metody	1408
Import lab.	1408
NČLP	1410
Implicitní metody komunikace	1411
Indikační omezení	1411
Připojené přístroje	1412
Připojený přístroj	1412
Konverze met. a výsl.	1413
Konverze met. a výsl - editace	1413
Výsledky z přístrojů	1413
Monitorování pacienta	1414
Záložka Úlohy	1414
Naplánované úlohy	1415
Naplánovaná úloha	1416
Definované exekutory	1417
Broker (Data přijatá z brokeru)	1418
Data přijatá z brokeru	1419
Fronty	1419
Fronta úloh vzdáleného zpracování	1420
Chování po ukončení	1420
Chování po ukončení úlohy vzdáleného zpracování Edit	1421
Windows služby	1421
Windows služba	1422
Komunikační subjekty	1422
Skupiny komunikačních kódů pro útvary	1423
Skupina komunikačních kódů pro útvary	1423
Kódy útvarů	1424
Log úloh	1424

Úloha vzdáleného zpracování.....	1425
Komunikační deník.....	1426
Komunikační log – detail.....	1427
Log Sql brokeru.....	1428
Detail logu Sql brokeru.....	1428
Zprávy.....	1429
Záložka Elektronický podpis.....	1429
Podepisované dokumenty.....	1429
Podepisovaný dokument.....	1430
Certifikáty.....	1430
Certifikát.....	1431
Import certifikátu.....	1432
Certifikáty pro uživatele a pracoviště.....	1433
Certifikát pro uživatele a pracoviště.....	1433
Varianty (skart. lhůty).....	1434
Konfigurace pro archivaci el. dokumentů.....	1434
Záložka Údržba a monitorování aplikace.....	1435
Přehled logu.....	1436
Chyby typu Error.....	1438
Timeout.....	1441
Kolize a zámky.....	1442
Další typy logových a auditovacích záznamů a jejich řešení.....	1443
Log záznam.....	1445
Změny nastavení.....	1445
Zámky.....	1446
Aktivní uživatelé.....	1446
Aktivní uživatel.....	1447
Připojení k pracovní stanici.....	1448
Procedury Nagiosu.....	1448
Zapojení sestav.....	1449
Definice informačních zpráv.....	1449
Editace informační zprávy.....	1450
Adresy pro NU.....	1451
Kategorie int. zpráv.....	1451
Uživatelský slovník.....	1451
Přepojování.....	1452
Diagnostika čteček.....	1452
Konfigurace čtečky.....	1453
Instalace a nastavení čtečky.....	1453
Regulární výrazy čár kódů.....	1455
Editace regulárního výrazu.....	1455
Vzorové regulární výrazy.....	1456
Plánování aktualizací.....	1457
Detail plánování aktualizací.....	1460
Další.....	1461
Přehled dostupných buildů.....	1462
Aktuálně nasazený build.....	1462
Stav verzovací služby.....	1463
Stav služby deploymentu detail.....	1463
Aktualizace FE obecně.....	1464
Postup upgrade FE.....	1466
Průběh aktualizace klientské aplikace FE.....	1467
Skartace (GDPR).....	1468
Množina pro harmonizaci s GDPR/skartaci.....	1470

Položky pro harmonizaci s GDPR / skartaci.....	1471
Položka pro harmonizaci/skartaci.....	1472
Výběr položek (dokumentace KIS).....	1474
Výběr položek (logistika a schvalování).....	1474
Podpora GDPR ve FE.....	1475
Principy skartace.....	1476
Záložka Výkaznictví – nastavení	1477
Skupiny filtrů.....	1477
Skupina filtrů	1477
Filtry	1478
Filtr	1478
Etalonové filtry.....	1480
Automatické uzávěrky.....	1480
Automatická uzávěrka.....	1481
Definice faktur.....	1481
Editace definice faktur.....	1482
Komunikace s Portálem ZP.....	1483
Výsledek komunikace s Portálem ZP.....	1484
Číslování faktur.....	1484
Konfigurace číslování faktur.....	1485
Nastavení skupin úhrady.....	1485
Editace nastavení skupin úhrady.....	1486
Historie exportů poplatků.....	1487
Nastavení seznamu kontrol.....	1487
Nastavení kontroly.....	1488
Nastavení seznamu události kontrol.....	1489
Událost kontrol.....	1489
Registr kapitace.....	1490
Kontrola registru.....	1490
Doklady kapitace.....	1490
Nastavení výkaznictví - fakturace.....	1491
Výstup F-dávek současně s K-dávkami	1491
Nastavení výkaznictví - ostatní.....	1492
Záložka Konfigurace kliniky	1492
Záložka Logistika	1492
Záložka Školení	1492
6 Funkční oblast Vývojářská konfigurace.....	1493
Nastavení entit (EntityBuilder)	1493
Nastavení položek entit.....	1494
EntityIcon	1495
Ikona	1496
Import a export entit	1496
Obecný export entit.....	1497
Obecný import entit.....	1497
7 Správa tisků a tiskových sestav.....	1498
RS tisky	1499
WPF tisky	1500
Editor WPF (XAML) reportů	1500
Vložení obrázku.....	1504
Znakový tisk.....	1504
Editace konfiguračních parametrů reportu	1505
Sestavy na Report Serveru.....	1506
Dynamické WPF sestavy	1506

Speciální operátory textových polí při seskupování v dynamických sestavách	1507
Reporty modulu	1509
Tisk	1511
Tisková sestava	1512
8 Další nastavení.....	1513
Úkoly a přehledy	1513
Nastavení seznamů	1517
Parametry obecného číselníku.....	1517
Konfigurační parametry obecného číselníku	1518
Parametry sloupců seznamu	1519
Dynamické sloupce.....	1521
Předloha sloupce (template).....	1524
Sloupce uživatelské.....	1525
Konfigurační parametr list entity	1525
Dynamické seznamy.....	1525
Hlavička zdroje dat	1526
Konfigurační parametr příloh	1528
Logika autentizace uživatele	1528
AppSettings.config	1529
Nastavení spouštění klienta FONS.....	1530
UserLogonTypes	1531
ConnectionStrings.config	1531
Aktualizace klienta FONS	1532
9 Nástroje.....	1537
Simulátor čtečky čárových kódů	1537
Spouštění lokálních aplikací z RDP	1540
Ukončení všech FE	1542
Rozdělení paketů skriptem	1542
10 Přehled etalonových rolí.....	1546
Správcovské role	1547
Výkaznické role	1548
Klinické role	1549
Role obrazového komplementu	1556
Role evidence hospitalizovaných	1560
Role logistiky	1560
Role schvalování	1560
Role pro speciální oblasti	1561
11 Textová pole.....	1561
Jednoduchá textové pole	1564
Podmíněné vkládání textových polí	1567
Textová pole pro tisk kolekcí	1569
Textová pole pro parametry typu KU	1569
Výpočty v textových polích	1570
Metody textových polí	1570
Obecné údaje.....	1576
GetCurrentDate.....	1576
GetDateDiff	1576
GetDateYMD	1577
GetEmptyString.....	1578
GetEntityTypeStructure	1578
GetFonsInfo	1579
GetInstance	1580
GetInstanceString.....	1580

GetInstancesFlow Document	1581
GetMachineName.....	1581
GetPatientInfo	1581
GetProductionUnitInfo.....	1582
GetUserInfo	1582
GetWorkplaceInfo.....	1583
GetWorkplaceSeniorConsultant.....	1584
GetWorkplaceChiefOfClinic	1584
GetWorkplaceSeniorConsultantProxy	1584
GetWorkplaceHeadNurse.....	1584
Klinika - mimo KU.....	1585
GetActualCaseWP.....	1585
GetActualHospitalized	1585
GetCaseEnd	1586
GetCaseStart	1586
GetCaseIdentifier.....	1586
GetCaseWP	1586
GetCSDData	1586
GetCSDDataDB	1589
GetCSDDataOne	1589
GetCurentCaseEnd.....	1590
GetCurentCaseStart	1590
GetCurentCaseWP.....	1591
GetDataFromPatientRelationship.....	1591
GetDaysAfterBirth.....	1592
GetDispensaryGroups.....	1592
GetEpisodeDiagnosesList.....	1593
GetEpisodeStatusFlags	1593
GetEpisodeComment.....	1594
GetExaminationDeadBodyDg.....	1594
GetChorobopisNo	1594
GetInDateForClinic	1594
GetMedications	1594
GetMedications ValidatedTo.....	1597
GetPatientAddress	1598
GetPatientDiet	1599
GetPatientDietByType.....	1599
GetPatientDoctorsCertificate	1600
GetPatientEpisode.....	1601
GetPatientHealthData.....	1601
GetPatientIncomming.....	1603
GetPatientPermit.....	1603
GetPatientsPermit.....	1603
GetPatientUsedApparatus	1604
GetPlannedIn	1604
GetPlannedOut.....	1605
GetSample	1605
GetSurgerySheet.....	1605
GetTreatmentNo.....	1605
GetUsersWorkingTime.....	1605
GetUsersWorkingTimeOtherFacilities	1606
GetVaccinations.....	1606
GetWorkplaceNZISCode.....	1606
Klinika - KU.....	1606

GetAccountItemsFromLastCE.....	1606
GetAddendums.....	1607
GetClinicalEventAccountItems.....	1607
GetClinicalEventAccountItemsWithPrice.....	1608
GetClinicalEventApothekeCode.....	1608
GetClinicalEventAttachments.....	1608
GetClinicalEventAttachmentsContent.....	1609
GetClinicalEventFee.....	1609
GetClinicalEvents.....	1610
GetClinicalEventsDiagnosesList.....	1611
GetClinicalEventsDiagnosesList_CurrentCE.....	1611
GetClinicalEventHistValue.....	1611
GetConclusionFromLastCE.....	1612
GetConclusions.....	1613
GetConclusionsOrSelectedPart.....	1614
GetDataFromFirstClinicalEvent.....	1614
GetDataFromLastClinicalEvent.....	1614
GetDataFromLastClinicalEvents.....	1615
GetDataFromLastClinicalEventsTemplate.....	1616
GetDataFromLastOperationProtocol.....	1617
GetDataFromOperationProtocols.....	1618
GetDataFromTransfusions.....	1618
GetDiagnosesFromLastCE.....	1619
GetLastSignCE.....	1619
GetLastUpdatedCE.....	1619
GetLastUpdatedUserCE.....	1619
GetNursingDiagnoses.....	1620
GetNursingRecords.....	1620
GetObsLastResult.....	1621
GetObsPatientBalance.....	1622
GetObsReqName.....	1622
GetObsResults.....	1623
GetObsResults - parametry.....	1623
GetObsResults - formátování.....	1626
GetObsResultsMixer.....	1628
GetObsResultsPrev.....	1628
GetObsResultsPrev_CE.....	1629
GetObsResultsPrev_Line.....	1630
GetOperationApparatuses.....	1630
GetOperationMaterials.....	1631
GetOperationSterilizable.....	1631
GetOrderedMethods.....	1631
GetPatientDailyRecords.....	1634
GetPatientOperationsList.....	1635
GetRehabilitationItems.....	1636
GetReqWorkplaceComCode.....	1636
GetReservationDatesFromLastCE.....	1637
GetShortcuts.....	1637
GetStructuredClinicalEventAdditionalClassification.....	1638
Klinika - lokální KU.....	1638
GetSNOMED.....	1638
GetDyes.....	1638
GetOrgans.....	1638
GetMaterials.....	1638

GetOperationMaterials (lokální).....	1638
GetSterilizedSterilizable (lokální).....	1638
RDG - lokální KU.....	1639
MaterialListAsText.....	1639
DeviceListAsText.....	1639
ExpositionListAsText.....	1639
ExpositionListWithLimitsAsText.....	1639
ObsTestListAsText.....	1639
ObsTestListAsNames.....	1640
ObsTestAsText.....	1640
AccountItemAsText.....	1640
GetMethods.....	1640
ObsTestAllAsText.....	1640
ObsTestWithDescription.....	1640
Logistika a schvalování.....	1640
GetRecordLines.....	1640
GetBudgetUpLimit.....	1640
12 Naplánované úlohy - přehled (úvod).....	1640
Řešení naplánovaných úloh.....	1644
Správa.....	1645
RemoteTaskSyncActiveDirectoryModule.....	1645
RemoteTaskClearLogModule.....	1646
RemoteTaskClearRoleModule.....	1646
RemoteTaskSyncUserAkordEditModule.....	1646
Obecné.....	1647
RemoteTaskSendEmailModule.....	1647
RemoteTaskSendEmailMessageModule.....	1647
RemoteTaskSendExtendedEmailModule.....	1647
RemoteTaskSendSMSMessageModule.....	1647
RemoteTaskSendSMSAlefMessageModule.....	1648
Klinika a pac. administrativa.....	1648
RemoteTaskAmbulanceCardAutoClosingModule.....	1648
RemoteTaskArchiveEditModule.....	1648
RemoteTaskClinicalEmailReminderModule.....	1648
RemoteTaskClinicalEventBulkOperation.....	1648
RemoteTaskClinicalReminderModule.....	1649
RemoteTaskClinicalSMSReminderModule.....	1649
RemoteTaskCommRunEditModule.....	1649
Result.....	1651
Request.....	1652
Patient.....	1653
PatientChange.....	1654
Hospitalisation.....	1654
ExpRequester.....	1654
PatientExport.....	1654
HospitalisationCheck.....	1654
HospitalisationExport.....	1654
TextResultExport.....	1654
TextResultDemandExport.....	1655
TextResultToGeneralPhysicianExport.....	1655
BrokerOLImp.....	1655
BrokerOLExp.....	1655
AmbulanceCardExport.....	1655
ClinicalEventCustomExport.....	1655

ProcedureExport.....	1655
TextRequestExport.....	1655
Import	1655
Export	1655
Test	1656
RemoteTaskExportPatientImages.....	1656
RemoteTaskCheckPatientInsurance	1656
RemoteTaskFacilityImportEditModule	1656
RemoteTaskPatientVisitRecalculate.....	1656
RemoteTaskPatientPortalActivationModule.....	1656
Výkaznictví	1657
RemoteTaskBillCzAccountsActiveModule	1657
RemoteTaskBillCzAutobatchModule	1657
RemoteTaskBillDepositInvoicePaymentUpdateModule	1657
RemoteTaskBillExchangeRateImportModule	1657
RemoteTaskBillFeeExportImportSAPModule	1657
RemoteTaskBillFeeExportModule	1657
RemoteTaskDrgCzGroupingModule.....	1657
Číselník zboží	1657
RemoteTaskCommodityImportMedixModule	1657
RemoteTaskSyncKNTBModule	1657
RemoteTaskSyncAkordFromLekisModule	1657
RemoteTaskSyncSendingTaskAkordModule	1658
RemoteTaskSyncSendingTaskMedeaModule	1658
Logistika	1658
RemoteTaskLgBaseModule	1658
RemoteTaskLgConsistencyCheckAndRepositoryStateEditModule.....	1658
RemoteTaskLgCzEconomicReportsDataLoadModule	1658
RemoteTaskLgCzElectronicReceivingPriceToCommodityModule.....	1658
RemoteTaskLgResolveToApprovingModule.....	1658
RemoteTaskLgTransferToExternalRepositoryBase	1658
RemoteTaskLgTransferToExternalRepositoryMedea	1658
RemoteTaskLgTransferToExternalRepositoryStaproFons	1658
RemoteTaskSterilizationCardImportMedixModule.....	1658
Schvalování	1658
RemoteTaskApprovingAdjustBudgetModule	1658
RemoteTaskApprovingCommunicationLogModule.....	1658
RemoteTaskApprovingEmptyModule	1659
RemoteTaskApprovingProgressProxyEditModule	1659
RemoteTaskApprovingRequisitionRecordHeadChangeStateModule.....	1659
RemoteTaskApprovingSendOrderRecordToHeliosModule.....	1659
RemoteTaskApprovingSendOrderToFEMModule.....	1659
RemoteTaskApprovingSyncCardKNTBModule.....	1659
RemoteTaskApprovingSyncResolvedRecordKNTBModule.....	1659
RemoteTaskDecomposeRequisitionRecordHeadModule.....	1659
RemoteTaskSendApprovingExtendedEmailModule.....	1659
RemoteTaskSendDrugsOrderRecordHeadModule	1659
RemoteTaskSendMedicalDevicesOrderRecordHeadModule.....	1659
13 Změny ve verzi.....	1660
Změny - rok 2012	1660
Verze 1.22.....	1660
Průběžný rozvoj v 1.22	1662
Verze 1.23.....	1663
Změny - rok 2013	1666

Průběžný rozvoj v 1.23	1666
Verze 1.24.....	1669
Průběžný rozvoj v 1.24	1672
Verze 1.25.....	1676
Průběžný rozvoj v 1.25	1686
Verze 1.26.....	1690
Průběžný rozvoj v 1.26	1706
Verze 1.27.....	1708
Změny - rok 2014	1713
Průběžný rozvoj v 1.27	1713
Verze 1.28.....	1719
Průběžný rozvoj v 1.28	1731
Verze 1.29.....	1733
Průběžný rozvoj v 1.29	1740
Verze 1.30.....	1756
Průběžný rozvoj v 1.30	1764
Verze 1.31.....	1776
Průběžný rozvoj v 1.31	1785
Verze 1.32.....	1794
Průběžný rozvoj v 1.32	1799
Verze 1.33.....	1804
Průběžný rozvoj v 1.33	1820
Verze 1.34.....	1830
Změny - rok 2015	1900
Průběžný rozvoj v 1.34	1900
Verze 1.35.....	1916
Průběžný rozvoj v 1.35	1923
Verze 1.36.....	1961
Průběžný rozvoj v 1.36	1973
Verze 1.37.....	1987
Průběžný rozvoj v 1.37	1987
Verze 1.38.....	2002
Průběžný rozvoj v 1.38	2016
Verze 1.39.....	2026
Průběžný rozvoj v 1.39	2038
Verze 1.40.....	2047
Průběžný rozvoj v 1.40	2061
Změny - rok 2016	2063
Verze 1.41.....	2063
Build 1.42.....	2075
Build 1.43.....	2081
Build 1.44.....	2092
Build 1.45.....	2103
Build 1.46.....	2112
Build 1.47.....	2119
Build 1.48.....	2126
Build 1.49.....	2132
Build 1.50.....	2141
Build 1.51.....	2152
Build 1.52.....	2160
Build 1.53.....	2168
Build 1.54.....	2176
Build 1.55.....	2182
Build 1.56.....	2187

Build 1.57.....	2194
Build 1.58.....	2201
Build 1.59.....	2207
Build 1.60.....	2213
Build 1.61.....	2218
Build 1.62.....	2223
Build 1.63.....	2225
Build 1.64.....	2230
Build 1.65.....	2234
Build 1.66.....	2240
Změny - rok 2017	2246
Build 1.67.....	2246
Build 1.68.....	2252
Build 1.69.....	2259
Build 1.70.....	2263
Build 1.71.....	2269
Build 1.72.....	2273
Build 1.73.....	2276
Build 1.74.....	2281
Build 1.75.....	2285
Build 1.076.....	2290
Build 1.077.....	2294
Build 1.078.....	2298
Build 1.079.....	2303
Build 1.080.....	2307
Build 1.081.....	2309
Build 1.082.....	2313
Build 1.083.....	2317
Build 1.084.....	2320
Build 1.085.....	2325
Build 1.086.....	2328
Build 1.087.....	2331
Build 1.088.....	2336
Build 1.089.....	2341
Build 1.090.....	2345
Build 1.091.....	2350
Změny - rok 2018	2355
Build 1.092.....	2355
Build 1.093.....	2359
Build 1.094.....	2363
Build 1.095.....	2370
Build 1.096.....	2376
Build 1.097.....	2382
Build 1.098.....	2387
Build 1.099.....	2391
Build 1.100 (23.4.2018).....	2395
Build 1.101 (9.5.2018).....	2398
Build 1.102 (22.5.2018).....	2403
Build 1.103 (4.6.2018).....	2408
Build 1.104 (18.6.2018).....	2412
Build 1.105 (2.7.2018).....	2416
Build 1.106 (16.7.2018).....	2421
Build 1.107 (30.7.2018).....	2426
Build 1.108 (13.8.2018).....	2432

Build 1.109 (27.8.2018)	2438
Build 1.110 (9.9.2018)	2442
Build 1.111 (24.9.2018)	2447
Build 1.112 (8.10.2018)	2451
Build 1.113 (22.10.2018)	2455
Build 1.114 (5.11.2018)	2460
Build 1.115 (19.11.2018)	2467
Build 1.116 (3.12.2018)	2474
Build 1.117 (17.12.2018)	2482
Změny - rok 2019	2487
Build 1.118 (3.1.2019)	2487
Build 1.119 (14.1.2019)	2490
Build 1.120 (28.1.2019)	2494
Build 1.121 (11.2.2019)	2501
Build 1.122 (25.2.2019)	2506
Build 1.123 (11.3.2019)	2510
Build 1.124 (25.3.2019)	2516
Build 1.125 (8.4.2019)	2521
Build 1.126 (23.4.2019)	2527
Build 1.127 (6.5.2019)	2531
Build 1.128 (20.5.2019)	2536
Build 1.129 (4.6.2019)	2541
Build 1.130 (17.6.2019)	2546
Build 1.131 (1.7.2019)	2552
Build 1.132 (15.7.2019)	2557
Build 1.133 (29.7.2019)	2563
Build 1.134 (12.8.2019)	2567
Build 1.135 (26.8.2019)	2572
Build 1.136 (9.9.2019)	2578
Build 1.137 (23.9.2019)	2583
Build 1.138 (7.10.2019)	2590
Build 1.139 (21.10.2019)	2593
Build 1.140 (4.11.2019)	2597
Build 1.141 (18.11.2019)	2601
Build 1.142 (2.12.2019)	2608
Build 1.143 (16.12.2019)	2614

Index**2621**

Základy ovládání a obecné informace

Část




1 Základy ovládání a obecné informace

Tato kapitola popisuje obecné principy ovládání a chování použité v systému FONS. Vysvětluje uspořádání okna FONS a jeho součástí. Popisuje vlastnosti použitých ovládacích a zadávacích prvků a komponent. Vysvětluje základní principy systému jako je způsob parametrizace, řešení přístupových práv, úkolů apod. Na informace uvedené v této kapitole se odkazují všechny následující, bez alespoň částečné znalosti této kapitoly může být jejich pochopení obtížné nebo neúplné.

1.1 Spuštění systému FONS Enterprise

Stručně

Pro spuštění FONS je typicky na ploše Windows připravena ikona . V některých případech je k dispozici ikon více (např. pro spuštění ostré a testovací databáze), je třeba vybrat tu správnou. Při spuštění proběhne ověření aktuálnosti verze a případně její automatická aktualizace, inicializace aplikace, připojení k databázi a systém nabídne dialog pro přihlášení uživatele.

Parametry při spuštění je možné dále ovlivnit používanou databází, spustit FONS ve speciálních režimech apod. Podrobnosti pro správce jsou uvedeny v kapitole Nastavení spouštění klienta FONS.

Správce má možnost centrálně upozornit klienty na potřebu restartu a aktualizace FONS do určitého času (při malých změnách) nebo vyžádat ukončení všech stanic i služeb FONS v určitý čas a zablokování dalšího spuštění pro provedení upgrade verze se změnami struktury dat apod.

1.2 Přihlášení uživatele

Stručně

Pro přístup k FONS je vyžadováno přihlášení uživatele, na jehož základě se nastaví přístupová práva, konfigurace aplikace a údaj o aktuálním uživateli se dále ukládá do všech editovaných dokumentů a záznamů. FONS podporuje tři typy přihlášení, které lze navzájem kombinovat - přihlášení aktuálního uživatele Windows (bez opakovaného zadání hesla), přihlášení jiného doménového uživatele a přihlášení uživatele FONS. Správce systému rozhodne o způsobech použitých na dané zakázce. Při práci s aplikací je možno se stejným dialogem přehlásit nebo znovu přihlásit po uzamčení aplikace.

Po spuštění systému FONS se zobrazí uživateli přihlašovací dialog. Do uživatelské konfigurace na stanici se ukládá naposledy použitý typ přihlášení a naposledy použité přihlašovací jméno, které se předvyplní při spuštění dialogu.



Přihlášený uživatel je následně zobrazen v pravé části stavového řádku.

Varianty přihlášení

V přihlašovací okně jsou na výběr varianty přihlášení - Active Directory, Windows uživatel, FONS uživatel a Karta/Token. Dostupné a používané varianty jsou dány nastavením dané instalace systému.

U typu **Windows uživatel** je převzato doménové přihlášení do OS Windows (pole jméno obsahuje jméno uživatele přihlášeného do Windows, jméno i heslo není třeba zadávat (a ani je nelze editovat), pro přihlášení stačí stisknout Enter nebo tlačítko Přihlásit. Tato varianta je nejvhodnější, pokud uživatel FONS je již přihlášen v operačním systému stanice a zařízení využívá doménové přístupy.

Typ **Active Directory** umožňuje zadat doménový přístup uživatele (jméno a heslo uvedené v ActiveDirectory). Přihlašovací jméno je možné uvést v obou tvarech - `jméno@domena.cz` i `DOMENA\jméno`. Zatímco tvar `DOMENA\jméno` je funkční pouze v interní síti (externě nelze zjistit adresu LDAP serveru), tak tvar `jméno@domena.cz` funguje i externě přes VPN (adresa LDAP serveru je zjištěna přes adresu `domena.cz` na DNS serveru). Tento typ přihlášení umožňuje, aby se na stanici přihlášené k síti obecným přihlášením (třeba INT-AMB) k systému FONS přihlásil libovolný doménový uživatel (s dostatečnými právy). Další variantou využití je přihlášení jiného uživatele než toho, kdo je na stanici přihlášen do operačního systému.

Obě tyto varianty je možné pro jednoho uživatele kombinovat, je jedno, zda se uživatel přihlášený na stanici přihlásí na téže stanici první nebo druhou variantou, jen v první variantě ušetří zápis přihlašovacího jména a hesla.

Varianta **FONS uživatel** umožňuje klasické přihlášení uživatelským jménem a heslem uloženým v systému FONS bez vazby na doménu. Pro jednoho uživatele FONS musí být zvoleno buď doménové nebo klasické přihlašování. Teoreticky je možné oba přístupy u různých uživatelů kombinovat a mít některé uživatele doménové a jiné lokálně ve FONS, v praxi ale doporučujeme použít jen jednu z variant.

Varianta **Karta/Token** umožňuje přihlášení uživatele ověřením certifikátu na kartě/tokenu (vyžaduje zadání PIN (hesla) k bezpečnostnímu předmětu. Vícefaktorovou identifikací zvyšuje zabezpečení systému. Další funkcionalitou při této variantě přihlášení je to, že se aplikace automaticky uzamkne, pokud je bezpečnostní předmět vytažen ze stanice (např. při odchodu uživatele).

Pravidla autentizace a práce s klíčovou aplikací

Přestože tato pravidla jsou již dávno obecně známá, jsou součástí metodik, pracovních postupů a bezpečnostních příruček, neustále jsou v praxi porušována, a tak určitě stojí za to je znovu zopakovat.

Při práci se systémem FONS vždy pracujte pouze s vaším přihlášením.

Při přerušení nebo ukončení práce se systémem systém vždy ukončete nebo uzamkněte.

Přístupové jméno a zejména heslo nikomu nesdělujte (heslo není třeba sdělit ani správci aplikace!)

Přístupové heslo zvolte tak, aby se nedalo snadno odvodit nebo uhodnout (křestní jméno vaše nebo partnera, rok narození nebo jména vašich dětí či zvířecích miláčků nejsou to pravé!)

Pokud někomu umožníte, aby pracoval s vaším přístupem, odpovídáte za veškerou činnost v systému provedenou (náhledy do citlivé dokumentace, změny dat apod. která systém FONS monitoruje), vašim jménem jsou podepsané dokumenty, které jste nevytvářeli apod.

Vnitřní logika autentizace

Logika je popsána v samostatné kapitole pro správce a konzultanty FONS:

Konfigurace

- Typ přihlášení - je pro daného uživatele určen ve správě uživatelů
- Podmínky na délku a složení hesla, jeho expiraci
 - Při přihlášení FONS lze nastavit v modulu Konfigurace hesla
 - Při doménovém přihlašování se definují mimo FONS
- Nastavení přihlašovacího jména a/nebo hesla uživatele typu "FONS uživatel" správcem - ve správě uživatelů
- Dostupné typy určuje nastavení v `AppSettings.config`

1.2.1 Přehlášení uživatele

Stručně

V průběhu práce se systémem je možné snadno změnit přihlášeného uživatele - kliknutím jméno uživatele ve stavovém řádku nebo stiskem [Ctrl+F11]. Systém nabídne uložení všech rozpracovaných dat a uzavře otevřené moduly. Po přihlášení jiného uživatele se mu zobrazí výchozí útvar a funkční oblast dle jeho nastavení.

Po volbě přehlášení se uživateli zobrazí standardní přihlašovací dialog - viz Přihlášení uživatele. Pro další práci se systémem je třeba se znovu přihlásit, další možností je KIS ukončit (křížkem v pravém horním rohu přihlašovacího okna). Chování se zde liší dle toho, zda se přihlašuje původně přihlášený uživatel který aplikaci zablokoval nebo někdo jiný.

V prvním případě (původní uživatel) se aplikace odemkne ve stavu (funkční oblast a útvar), ve kterém bylo přihlášení provedeno, jsou zavřeny otevřené moduly.. V opačném případě se otevře defaultní útvar a defaultní funkční oblast tohoto uživatele.

Přehlášení je možné vyvolat také v menu uživatele.

Přehlášení se na rozdíl od Uzamčení aplikace nevyvolá automaticky po nějaké době nečinnosti a podpoří správné ukončení práce s rozpracovanými daty (zprávy, formuláři...).

1.2.2 Uzamčení aplikace

Stručně

V průběhu práce se systémem je možné kdykoli aplikaci uzamknout - klávesovou zkratkou [F11] nebo kliknutím na jméno uživatele se stiskem [Ctrl] ve stavovém řádku. Je též možné nastavit automatické uzamykání aplikace po určité době nečinnosti. Pro další práci se uživatel musí znovu přihlásit. Pokud se k aplikaci přihlásí jiný uživatel, než, ten který byl přihlášen v době uzamknutí, dojde ke ztrátě rozpracovaných dat a uzavření otevřených modulů.

Po uzamčení aplikace se uživateli zobrazí mírně modifikovaný přihlašovací dialog - viz Přihlášení uživatele. Uživatel je vyzván k zadání hesla, nemůže přímo změnit přihlašovací jméno. Pokud se k systému chce přihlásit jiný, než původní uživatel (i přes riziko ztráty rozpracovaných dat), musí stisknout tlačítko **Jiný uživatel** - tím se dialog převede na standardní dialog jako při přihlášení nebo přehlášení uživatele. Další možností je KIS ukončit (křížkem v pravém horním rohu přihlašovacího okna, zde s možnou ztrátou rozpracovaných dat).

Uzamčení je možné vyvolat také v kontextovém menu (na pravé tlačítko myši) na přihlášeném uživateli ve stavovém řádku.

Konfigurace

- Automatické odhlášení - použití automatického odhlášení a doba nečinnosti, po které se systém uzamkne je konfigurační parametr hlavního okna (nastavuje se v modulu Konfigurace hlavního okna).

1.2.3 Menu uživatele, změna hesla

Stručně

V kontextovém menu na jméně přihlášeného uživatele ve stavovém řádku (vyvolá se stiskem pravého tlačítka myši na této položce) může uživatel změnit své heslo, aplikaci uzamknout a ovlivnit výchozí Funkční oblast a Útvar, které se mu nastaví po přihlášení.

Menu obsahuje tyto volby:

- Přehlášení uživatele
- Uzamčení aplikace

- **Změnit heslo**

Změna hesla zde je možná jen při FONS přihlášení. Při přihlašování dle Active Directory je třeba heslo měnit jiným způsobem (při doménovém přihlášení do Windows typicky po Ctrl+Alt+Del volbou *Změnit heslo*).

Pokud heslo uživatele již newyhouje nastaveným podmínkám nebo pokud byla překročena doba platnosti hesla (viz Konfigurace hesla), je uživatel po přihlášení vyzván k jeho změně a je zobrazen dialog pro změnu hesla. Posledních 14 dní před ukončením doby platnosti hesla je na potřebu jeho brzké aktualizace uživatel upozorňován.

- **Výběr certifikátu**

Pokud má uživatel definovaných více certifikátů pro podepisování dokumentace a další práci v systému, zde může vybrat certifikát, který se bude nadále používat.

- **Nastavit útvar**

Aktuálně vybraný útvar (viz Výběr útvaru) se nastaví pro uživatele jako výchozí a při příštím přihlášení se bude aplikace spouštět v tomto útvaru.

- **Nastavit funkční oblast**

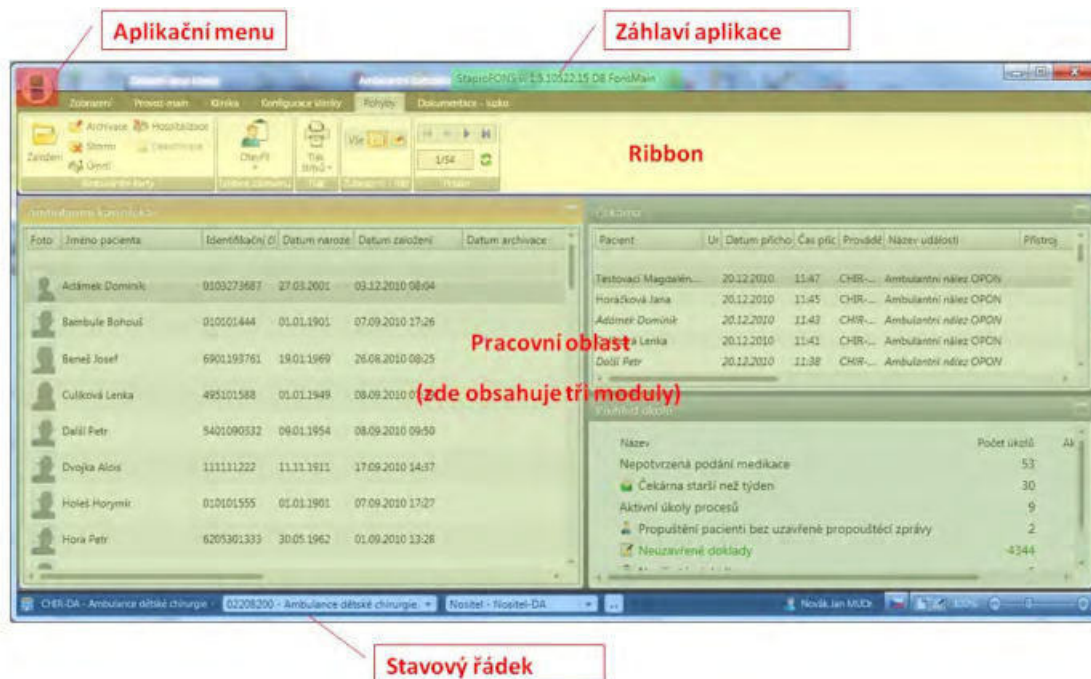
Aktuálně nastavená Funkční oblast se nastaví pro uživatele jako výchozí a při příštím přihlášení se bude aplikace spouštět v této oblasti.

1.3 Ovládání a vzhled aplikace obecně

Stručně

Vzhled a ovládání KIS FONS odpovídá zažitým standardům aplikací pro MS Windows. Systém FONS s výjimkou nejjednodušších dialogů je vždy tvořen pouze jediným oknem. Základním ovládacím prvkem systému je pás karet - ribbon, známý z MS Office 2007 a 2010, v poslední době často používaný i v dalších aplikacích. Ve stavovém řádku je trvale zobrazen přihlášený uživatel, útvar i další údaje. Pracovní plocha může být rozdělena do více částí, ve kterých je možné zobrazovat jednotlivé moduly, sloužící ke zobrazení informací nebo výběru záznamu. Vlastní práce probíhá v tzv. aktivním okně, kde je možné přepínat mezi více současně otevřenými či rozpracovanými dokumenty, nebo v tzv. modálních okně. FONS umožňuje libovolné nastavení zvětšení celé pracovní plochy a v ní obsažených modulů. Nastavený vzhled (uspořádání pracovní plochy, zvětšení...) je možné uložit pro pracoviště nebo uživatele.

V případě potřeby současné práce na více pracovištích nebo s více pacienty je možné otevřít z jednou spuštěného FONS více hlavních obrazovek (více pracovních ploch).



1.3.1 Pracovní plocha (Dashboard)

Stručně

Práce s FONS probíhá v tzv. pracovní ploše (dashboardu). Tato pracovní plocha může být rozdělena do více částí, ve kterých je typicky již při startu zvolené funkční oblasti zobrazen jeden nebo více modulů nebo funkčních entit, sloužící ke zobrazení informací nebo výběru záznamu v tzv. pasivních oknech. Uspořádání pracovní plochy může být konfigurováno a pro jednoho uživatele a pracoviště může existovat více variant uspořádání optimalizovaných pro prováděné činnosti. Při práci v klinickém modulu se významně liší pracovní plocha útvaru (tzv. klinický dashboard) a pracovní plocha pro práci s jedním vybraným pacientem - karta pacienta (patientský dashboard).

Rozměry jednotlivých oblastí pracovní plochy je možné měnit (a nastavení uložit), pomocí ikony v pravé části záhlaví nebo poklepnutím na záhlaví oblasti je možné některý z modulů maximalizovat nebo se vrátit do původního uspořádání. FONS umožňuje libovolné nastavení zvětšení celé pracovní plochy a v ní obsažených modulů, které lze opět uložit. Vlastní práce probíhá v tzv. aktivním okně, které překryje celou pracovní plochu nebo častěji jen její část. Některé moduly, zejména číselníky a jiné moduly volané z modulů v aktivním okně se zobrazují v tzv. modálních okně, překrývajícím pracovní plochu, při jejich zobrazení není s ostatními moduly pracovní plochy možné pracovat.

V případě potřeby současné práce na více pracovištích nebo s více pacienty je možné otevřít z jedné spuštěného FONS více hlavních obrazovek (více pracovních ploch).

Pracovní plocha je základní pracovní oblastí. Pracovní plocha je složena z dílčích oblastí, v kterých mohou být umístěny jednotlivé moduly (tzv. pasivní okna). Speciální variantou je modul Multitab sdružující více modulů na záložkách a umožňující jejich přepínání. Pracovní plochu ani její okna nelze nijak uzavřít, jsou trvale přítomna do opuštění funkční oblasti nebo ukončení FONS.

Speciální postavení mezi oblastmi zaujímá oblast pro aktivní okno, která je v klidu minimalizovaná a při otevírání nějakého dalšího modulu (který se automaticky otevře do aktivního okna) se tato oblast zobrazí a zmenší nebo i zcela překryje některá pasivní okna.

Variety pracovní plochy

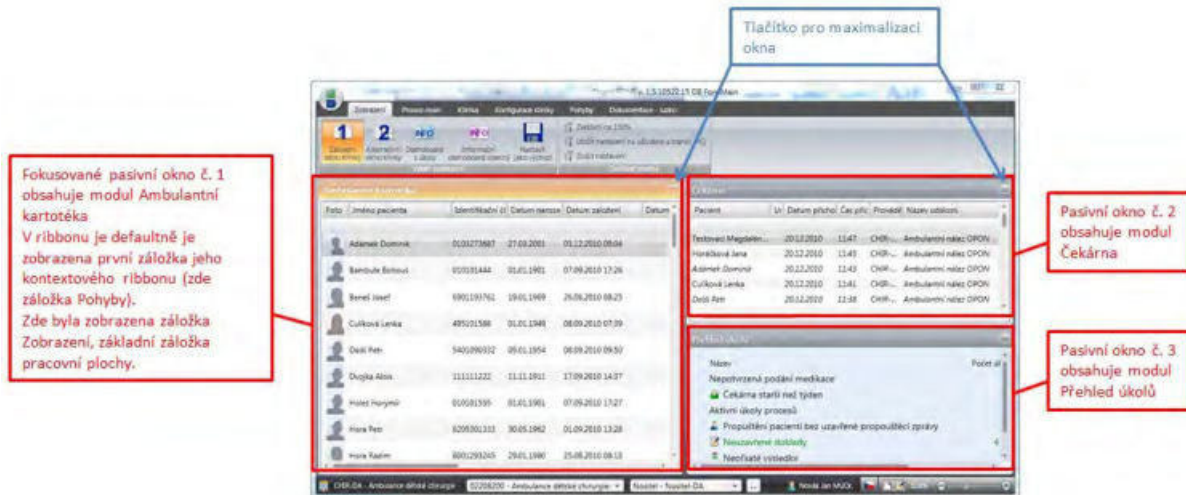
Pro každou funkční oblast je připravena minimálně jedna (ale někde i více) varianta uspořádání pracovní plochy. V některých funkčních oblastech je pracovní plocha prázdná (správa), jinde obsahuje řadu modulů. Více variant pracovní plochy je nyní definováno v těchto funkčních oblastech:

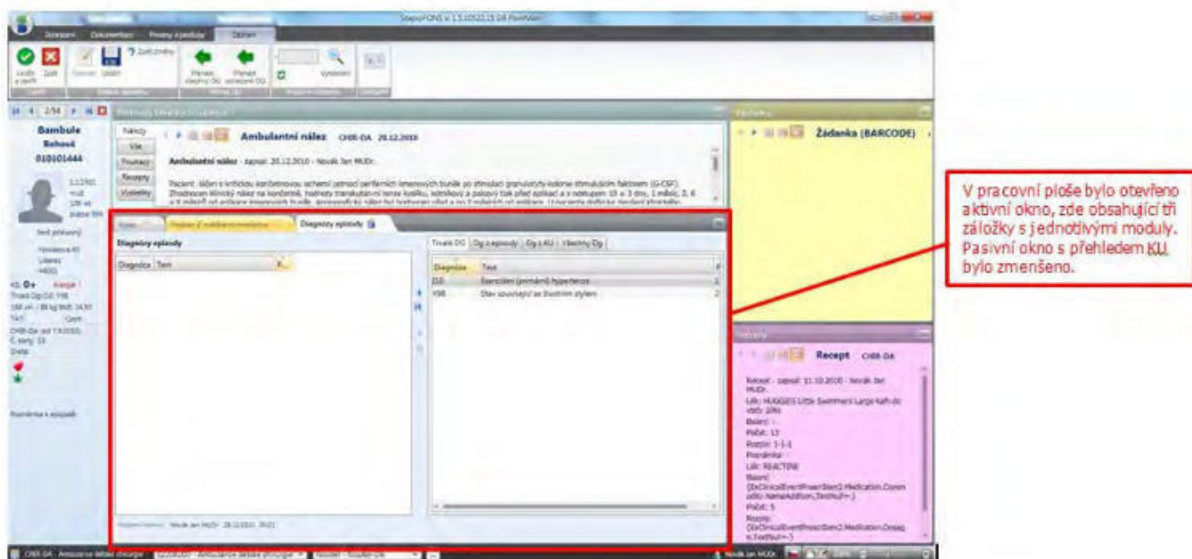
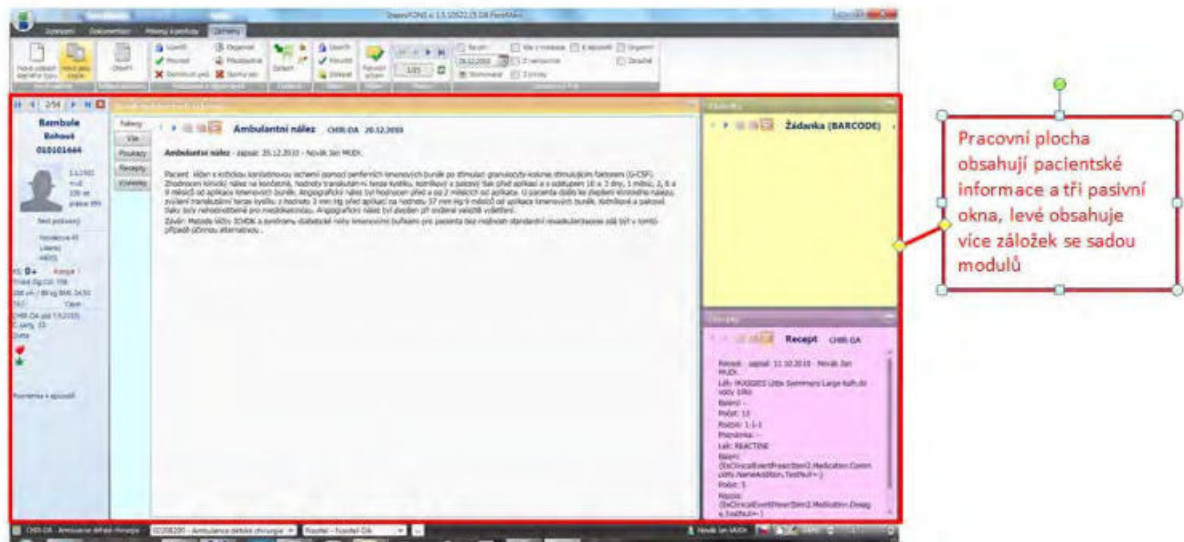
1. klinika - nyní obsahuje čtyři varianty klinické pracovní plochy, mezi kterými je možné se přepínat pomocí záložky Zobrazení (viz obr níže) + pracovní plochu pro práci s pacientem, jednotlivé varianty mohou být dále odlišné pro lůžkové pracoviště a ambulanci, celkově je tedy k dispozici až 10 různých variant uspořádání pro různé situace.
2. výkaznictví - obsahuje variantu pro základní pořizování a práci s doklady a variantu pro centrální uzávěrku.

Každou variantu pracovní plochy je možné dále přizpůsobovat pro daný útvar, uživatele nebo počítač. Při změně pracoviště nebo přihlášení uživatele může tedy dojít i ke změně uspořádání pracovní plochy. Vzhledem k velkým rozdílům ve velikostech a rozlišení monitorů (minimálním rozlišením pro FONS je 1024x768 ale dnes je zcela běžné rozlišení skoro dvojnásobné) je vhodné jinak uspořádat plochu na malém monitoru než na velkém LCD, kde je možné současně zobrazit daleko více informací.

Ovládání pracovní plochy

- přepnutí varianty pracovní plochy - ikona v ribbonu v záložce Zobrazení
- změna poměru velikostí oblastí - najetím myši do prostoru mezi oblastmi plochy se změní kurzor na oboustrannou šipečku a tažením je možné změnit poměr velikostí oblastí
- maximalizace některé oblasti / návrat do původního rozložení - kliknutím na ikonu v pravé části záhlaví nebo poklepáním na záhlaví oblasti
- zvětšení pracovní oblasti (zoom) - posuvníkem nebo kliknutím na hodnotu ve stavovém řádku





Více pracovních ploch

Ve výjimečných situacích se hodí možnost současně pracovat s detaily více pacientů, s daty různých oddělení nebo např. zobrazit si vzhled některého modulu a konfigurovat jeho vlastnosti v jiném okně. Protože FONS je budován jako jednookenní aplikace (což má pro uživatele větší přehlednost, nehrozí chaos v otevřených oknech, je pro tyto situace možné vyvolat další pracovní plochu do dalšího okna a v ní pracovat nezávisle na aktuálně otevřené pracovní ploše. Otevření další pracovní plochy je možné z Aplikačního menu. Tuto pracovní plochu je možné zavřít křížkem v pravé horní části nebo volbou v Aplikačním menu. Pracovních ploch je možné založit i více, zakládání je možné pouze z první (základní) pracovní plochy. Každá pracovní plocha zabírá nemalý prostor v paměti stanice a tak otevírání dalších pracovních ploch je třeba provádět s rozmyslem. Při ukončení práce v základní pracovní ploše se uzařou i všechny další pracovní plochy a celý systém FONS.

Konfigurace

Jednoduché uživatelské přizpůsobení

Pro definované uspořádání pracovní plochy a připravené varianty je možné nastavit a uložit tyto vlastnosti:

1. defaultní varianta pracovní plochy - volbou Nastavit jako výchozí v ribbonu v záložce Zobrazení (uloží se pro aktuálního uživatele)
2. výchozí zvětšení pracovní plochy - volbou Uložit pro uživatele a stanici (PC) resp. Zrušit nastavení v ribbonu v záložce Zobrazení (uloží se pro aktuálního uživatele a stanici)
3. poměr velikostí oblastí v pracovní ploše - po nastavení (viz výše) v kontextovém menu na pravé tlačítko (více variant uložení).

Vzhledem k tomu, že se ve všech variantách jedná o konfigurační parametry, je možné nastavit default i obecněji (v Nastavení entit).

Další nastavení pracovní plochy je popsáno ve správcovské dokumentaci - Nastavení pracovní plochy.

1.3.2 Stavový řádek

Stručně

Stavový řádek v dolní části trvale zobrazuje přihlášeného uživatele, aktuální útvar i další údaje. Tyto údaje je možné snadno modifikovat. V pravé části stavového řádku je posuvník pro nastavení zvětšení pracovní plochy.



Stavový řádek obsahuje následující údaje (zleva doprava):

- aktuálně vybraný útvar

Aktuální útvar. Po kliknutí (nebo stisku) je možné vybrat jiný útvar v rozsahu přístupových práv. Při změně útvaru dojde k uzavření všech aktivních oken a k přenačtení dat ve všech modulech a seznamech (např. při přechodu z Int1 na Chir1 se přenačtou seznamy hospitalizovaných pacientů, seznamy došlých zpráv apod.) Při některých změnách dojde i k změně funkční oblasti (pokud na původní oblast nejsou na novém útvaru přístupová práva), ke změně ribbonu (přepnutí mezi ambulancí a lůžkovým pracovištěm) nebo ke změně uspořádání pracovní plochy.

V kontextovém menu (na pravé tlačítko myši) je možné aktuální útvar přidat do seznamu oblíbených.

Poznámka: Při práci s konkrétním pacientem není možné útvar měnit, je třeba nejprve se vrátit do klinického dashboardu.
- defaultní provoz

Při vytváření některých typů záznamů (klinické události, doklady pro pojíšťovnu) je třeba uvést i sadu parametrů pro výkaznictví péče jako jsou (v ČR) položky IČP, NS, odbornost. Tyto položky jsou seskupeny do tzv. provozů navázaných na útvary. Pro předvyplnění provozu v těchto záznamech se použije zde nastavená hodnota.

Pokud má útvar jen jeden provoz, ten je zde zobrazen, pokud jich je více (např. ambulance část péče vykazuje s interní a část s diabetologickou odborností), nabízí se defaultní provoz útvaru a případný jiný provoz je třeba vybrat z rozbalovací nabídky provozů pro aktuální útvar.

- V kontextovém menu stavového řádku (na pravé tlačítko myši) lze nastavit volbu "Automaticky aktualizovat provoz", která při změně provozu přímo v záznamu změní i defaultní provoz ve stavovém řádku a tento nový provoz se nabídne i u dalších záznamů.
 - defaultní nositel


Při vytváření některých typů záznamů (klinické události, doklady pro pojišťovnu) je dále třeba uvést i tzv. nositele, osobu, která daný úkon provedla a u které má být uveden v přehledech a sestavách. Často je to provádějící lékař.

Pokud je přihlášený uživatel zároveň nositelem, nabízí se zde on (tedy pro lékaře je použití víceméně automatické), pokud je přihlášena sestra, musí nositele vybrat. V obou případech se nabízí seznam uživatelů/nositelů s právem na aktuální útvar pro rychlý výběr, vedlejší tlačítko slouží k výběru nositele z plného seznamu nositelů.

V kontextovém menu stavového řádku (na pravé tlačítko myši) lze nastavit volbu "Automaticky aktualizovat nositele", která při změně nositele přímo v záznamu změní i defaultního nositele ve stavovém řádku a tento nový nositel se nabídne i u dalších záznamů.
 - tlačítko s mikrofonem pro spuštění diktování textu (pokud je nastaveno)

viz Diktování textu s Google Dictate
 - informace o přesné verzi aplikace a použité databázi / aktuálně probíhající akci

Informace o:
 - přesné verzi, buildu, hotfixu a DB hotfixu spuštěné aplikace např. ver. 1.104.012.005
 - názvu databáze, se kterou se pracuje (na zakázkách prakticky jen ostrá a copy) např. DB FONSXXX

Při startu modulu, ukládání dat, tisku nebo jiné akci je tato informace dočasně přepsána indikací probíhající operace.
-  OTEVÍRÁM MODUL A NAHRÁVÁM DATA - KARTA PACIENTA
- přihlášený uživatel

Přihlášený uživatel.

Kliknutí na jméno uživatele (po uzavření rozpracovaných modulů) uzamkne aplikaci a vyvolá dialog pro opakované přihlášení/přehlášení uživatele. Kliknutí na jméno uživatele se současným stiskem [Ctrl] uzamkne aplikaci (zde i bez uzavření rozpracovaných modulů kdekoli) a vyvolá dialog pro odemčení aplikace nebo případné přehlášení uživatele. Při přehlášení po uzamčení dojde ke ztrátě dat v rozpracovaných modulech!

V kontextovém menu (na pravé tlačítko myši) je možné při přihlašování FONSového typu změnit heslo pro přístup do FONS a provést další nastavení - viz Menu uživatele, změna hesla
 - posuvník pro nastavení zvětšení pracovní plochy

Posuvníkem je možné plynule nastavovat zvětšení pracovní oblasti FONS v rozsahu 50-200%, tlačítka "+" a "-" se zvětšení mění o 5%. Tím lze při dané velikosti okna a rozlišení monitoru do pracovní oblasti zobrazit více dat nebo naopak zlepšit čitelnost textu. Velikost písma a ikon v ribbonu a stavovém řádku se při zvětšování/zmenšování nemění.
 - zvětšení pracovní plochy v %

Zobrazení zvětšení pracovní plochy, kliknutím se nastaví základní zvětšení 100% (při základním zvětšení je vykreslování prvků o něco rychlejší).

Konfigurace

Složení a vzhled stavového řádku je pevný a nenastavuje se. Výchozí hodnoty položek uvedených ve stavovém řádku lze přednastavit, viz popis u nich,

1.3.2.1 Výběr útvaru

Stručně

Výběr aktuálního útvaru se provádí z položky aktuální útvar ve stavovém řádku nebo jednoduše klávesovou zkratkou [F3]. Nabídka obsahuje stromově uspořádané útvary dostupné přihlášenému uživateli, pomocí kontextového menu je často používané útvary zařadit mezi oblíbené pro rychlejší přístup. Útvar lze také vybrat zadáním části zkratky nebo názvu. Výběr nového útvaru se provádí dvojklikem nebo stiskem klávesy [Enter].

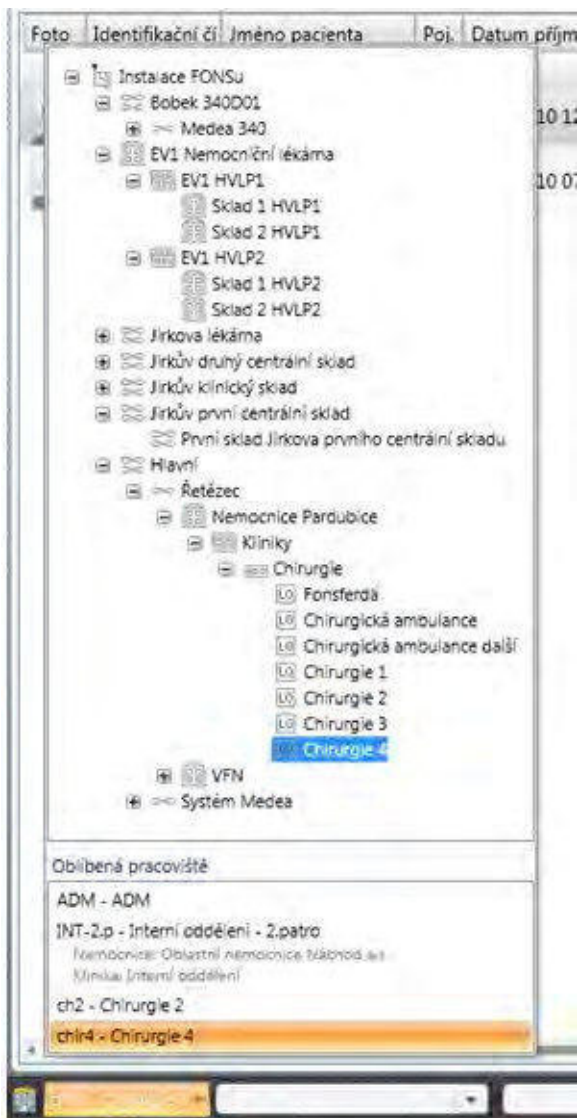
Poznámka: Při práci v kartě pacienta není změna útvaru možná, pro změnu je třeba kartu uzavřít a vrátit se do klinického dashboardu.

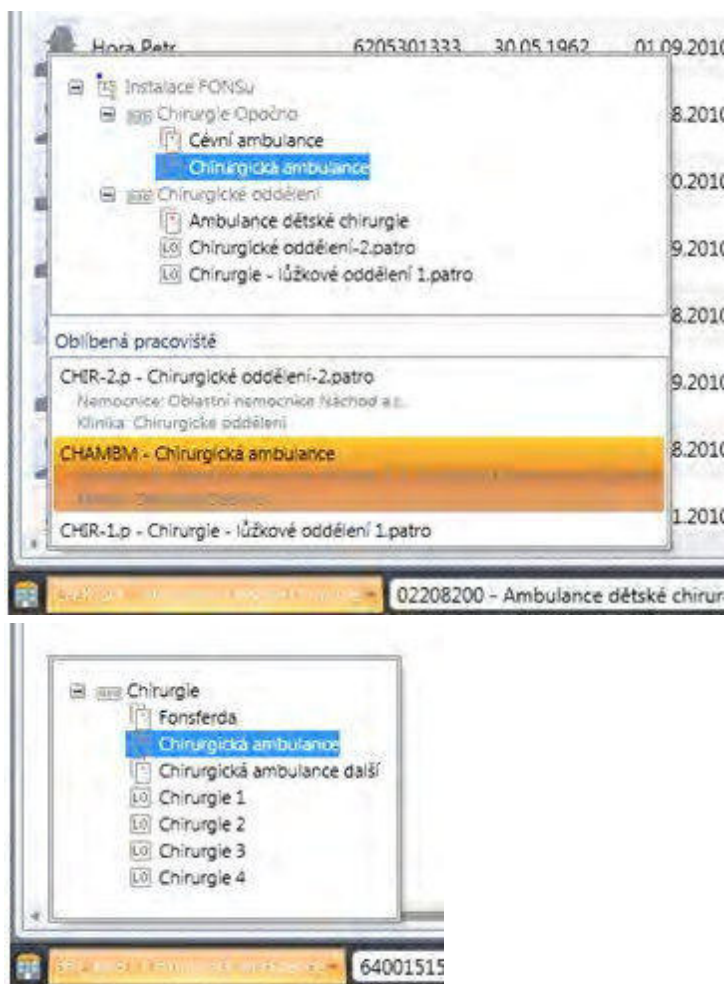
Nabídka se skládá z tří oblastí:

1. stromově uspořádaného přehledu útvarů
2. pole pro výběr útvaru zadáním části názvu nebo kódu (autocomplete)
3. oblíbené útvary (při prvním přístupu je tato oblast prázdná a proto skrytá).

Přehled útvarů obsahuje jen ty oblasti struktury zařízení, kde má uživatel přístupný nějaký útvar. Nadřazené útvary jsou uvedeny pouze tehdy, pokud je pod nimi více přístupných útvarů, jinak je jejich zobrazení potlačeno. Dle celkového počtu dostupných útvarů uživatele jsou rozbaleny útvary všechny nebo jen ty z nejbližšího okolí aktuálně vybraného útvaru. Útvary, které je možné zvolit jsou uvedeny černým písmem, ostatní uživateli nepřístupné útvary, které zde jsou jen pro přístup k jim podřízeným útvarům jsou šedě. V orientaci pomáhají ikony upřesňující typ a úroveň útvaru.

Příklady několika variant výběrového okna pro různé uživatele, první má přístup ke všem pracovištím, ostatní jen na vybraná pracoviště. V poslední variantě nejsou ještě nastavena oblíbená pracoviště.





Ovládání myši

- Dvojklik - na dostupném (černém) útvaru dojde k jeho výběru a přechodu na tento útvar.
- Klik na znaménko (+) resp. (-) - sbalí danou větev stromu útvarů.
- Klik na pravé tlačítko - kontextové menu pro přidání/vypuštění z oblíbených nebo změna zobrazení v seznamu oblíbených (viz dále)

Ovládání klávesnicí

- [F3] - Vyvolání seznamu přístupných útvarů
- [šipka nahoru/dolů] - Pohyb po útvarech ve stromu nebo po seznamu oblíbených útvarů nahoru/dolů
- [šipka doleva] - Přechod na nadřazený prvek stromu a po dalším stisku sbalení daná větev stromu útvarů (opakovaný stisk rychle sbalí celý strom útvarů)
- [šipka doprava] - Rozbalení dané větve stromu útvarů nebo přechod na podřazený prvek stromu, pokud je již větev rozbalena
- [Tab]/[Shift+Tab] - přechod mezi stromem útvarů /seznamem oblíbených útvarů
- [Enter] - Výběr útvaru

Konfigurace

Uživatelské vytvoření seznamu oblíbených útvarů

Kontextové menu na pravé tlačítko na záznamu ve stromu umožňuje zařazení útvaru do seznamu oblíbených. V seznamu oblíbených je v kontextovém menu možné útvar vyřadit z oblíbených položek.

Změna zobrazení útvaru (stručné/úplné)

Kontextové menu na záznamu v seznamu oblíbených dále umožňuje změnit způsob zobrazení tohoto útvaru (stručné zobrazení/zobrazení včetně názvu kliniky a nemocnice).

1.3.3 Aktivní okno

Stručně

Aktivní okno je součástí pracovní plochy (dashboardu), sloužící ke zobrazení modulu vyvolaného výběrem z ribbonu pracovní plochy nebo výběrem záznamu z některého seznamu v pracovní ploše. Typicky se jedná o editační moduly nebo o zobrazení detailních informací. Při startu funkční oblasti je aktivní okno skryté, po vyvolání překryje část pracovní plochy a zmenší nebo skryje v ní zobrazené moduly nebo překryje pracovní plochu celou.

I při zobrazení aktivního okna je možné dále pracovat s pasivními okny pracovní plochy a v nich vybírat jiné záznamy, volat další funkce a moduly apod. Pokud v aktivním okně nedošlo ke změně dat, při otevření nového modulu se původní modul v aktivním okně uzavře a nahradí se novým. Uzavření modulu při otevření jiného lze možné zabránit jeho uzamčením v kontextovém menu, některé moduly mají uzamčení nastaveno jako defaultní chování. Pokud v aktivním okně je rozeditovaný dokument, nový modul se otevírá do další záložky aktivního okna. Moduly ze záložek je možné pomocí kontextového menu zobrazit vedle sebe nebo pod sebou.

Při vyvolání dalšího modulu z aktivního okna (z jeho ribbonu nebo např. volání číselníku k položce formuláře) se tento modul zobrazí v modálním okně.

Výjimkou z těchto pravidel je otevření klinické dokumentace pacienta, což vždy způsobí přepnutí pracovní plochy z klinického na patientský dashboard

Aktivní okno je klíčovou součástí pracovní plochy ve které probíhá naprostá většina zadávání a editace dat. Nejedná se tedy o okno v pravém významu tohoto slova v MS Windows. Aktivní okno se otevírá automaticky s prvním modulem, jehož zobrazení je požadováno, pokud jsou všechny jeho moduly uzavřeny, zase se minimalizuje. Aktivní okno lze od pasivních oken odlišit jeho tmavějším orámováním a tím, že v horní části obsahuje záložky s otevřenými moduly.



Aktivní okno je v pracovní ploše pouze jedno, může obsahovat více otevřených záznamů. Ty se otevírají do záložek s ouškou v horní části. Aby při procházení seznamu a zobrazování více záznamů nerostl počet záložek, je řešeno automatické uzavření modulu (záložky) při otevření modulu jiného. Toto uzavření neproběhne ve dvou případech:

- pokud je modul v záložce rozeditován (došlo k úpravě a změna ještě nebyla uložena) - tento stav je indikován v záložce modulu ikonou "tužka" ✎
- pokud je modul v záložce uzamčen - tento stav je indikován v záložce modulu ikonou "zámeček" 🔒 - uzamčení je možné zapnout/vypnout v kontextovém menu na oušce záložky s modulem

Počet otevřených modulů není omezen, pro reálnou práci by ale neměl překročit 5. Při větších počtech otevřených a zejména rozeditovaných modulů roste spotřeba paměti počítače a hrozí riziko větší ztráty dat při případném výpadku systému (např. při výpadku proudu).

Jednotlivé moduly v záložkách je možné ukončit (kromě voleb pro ukončení v kontextových záložkách ribbonu modulu) i křížkem v pravé části záložky modulu v aktivním okně.

Aktivní okno jako kterékoli jiné okno pracovní plochy je možné maximalizovat a vrátit původní uspořádání kliknutím na ikonu v pravé části záhlaví nebo poklepáním na tmavě šedé záhlaví okna.

Uspořádání modulů v aktivním okně

Pokud je v aktivním okně otevřeno více modulů, je možné je volbou v kontextovém menu možné zobrazit vedle ve dvou skupinách vedle sebe nebo pod sebou. Volbou "Přesunout do druhé skupiny" se vybraný modul přesune a je možné tak uspořádat i další moduly a mít např. tři moduly v levé polovině aktivní plochy a dva v pravé. Poměr velikostí obou částí vertikálně nebo horizontálně rozdělené pracovní plochy je možné snadno upravit najetím myši do prostoru mezi částmi (kurzor se změní na oboustrannou šipečku) a tažením je možné změnit poměr velikostí.

Toto uspořádání je velmi vhodné při porovnávání dvou záznamů v číselníku nebo při porovnávání dvou dokumentů pacienta (dva dokumenty stejného typu z různého období nebo různé typy dokumentů). Je možné snadno myší přenášet bloky textů z jednoho dokumentu do druhého (i opačně) a tak rychle vytvářet odvozené dokumenty.

Konfigurace

Defaultní uzamčení modulu

Nastavení se v současnosti provádí pouze v modulu Nastavení entit (EntityBuilder), kdy se ve funkčních parametrech modulu zaškrtně volba "IsDefaultLockedInWorkarea"

Velikost a pozice aktivního okna

Konfigurace je prováděna současně s ostatními prvky v pracovní ploše (viz popis její konfigurace)

1.3.4 Modální okno

Stručně

Modální okno je součástí pracovní plochy, sloužící ke zobrazení modulu vyvolaného výběrem z modulu v aktivním nebo modálním okně nebo z jeho kontextového ribbonu. Modální okno překrývá pracovní plochu, při jejich zobrazení není s ostatními moduly pracovní plochy možné pracovat. Typické použití modálního okna je pro číselníky a další podobné dialogy. Kliknutím myši na záhlaví modálního okna se okno zprůhlední a zobrazí informace na předchozích oknech. Modální okno je možné maximalizovat / vrátit do původní velikosti ikonou v pravé části.

Modální okno ve FONS nahrazuje většinu typicky dialogových oken pro výběr položky z číselníku a zadání doplňkových údajů, mohou obsahovat editační formuláře. Nepoužívá se pro nejstručnější informační a chybové dialogy.

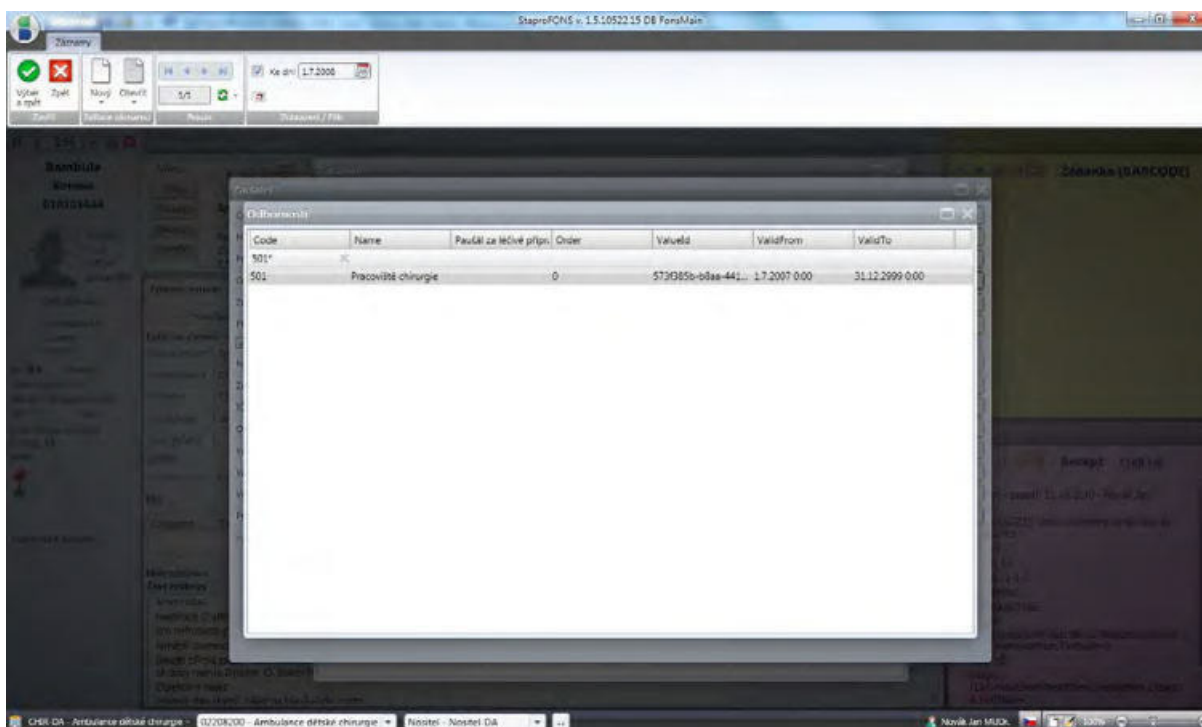
Modální okno obsahuje jeden modul, který jsou v dané situaci jediné přístupné a systém FONS čeká na reakci uživatele (výběr položky v seznamu, doplnění datumů pro ukončení podávání léku...).

Je určeno k jednorázové krátké činnosti. Pracuje modálně, tj. v době jeho otevření nejsou ostatní části FONS funkční až do jeho uzavření. To je indikováno tím, že ostatní části pracovní plochy jsou překryté

šedě a není možné s nimi pracovat. Podobně ribbon obsahuje pouze kontextové volby modulu v modálním okně a ostatní záložky jsou skryté.

Modální okno je součástí okna FONS, nejedná se tedy o okno v pravém významu tohoto slova v MS Windows. Nestane se tedy, že by se skrylo za jiná okna apod.

Jeden a tentýž modul může být někdy zobrazen v modálním a jindy v aktivním okně, záleží na tom odkud byl vyvolán. Při vyvolání z pracovní plochy nebo z pasivního okna se modul otevře do aktivního okna, při vyvolání z aktivního okna se volá modální okno. Vyvolání z modálního okna volá další (o něco zmenšené modální okno). Je tedy možné např. z vyvolaného číselníku volat editaci nebo přidání položky, z ní volat další číselník atd. Počet modálních oken není technicky omezen, vzhledem k neustálému zmenšování výchozí velikosti je však otevření více než tří modálních oken neergonomické.



Ovládání modálního okna

- "zprůhlednění" modálního okna pro náhled informací skrytých pod ním - kliknutím myši na záhlaví okna
- maximalizace modálního okna / návrat k původní velikosti - kliknutím na ikonu v pravé části záhlaví nebo poklepáním na záhlaví oblasti
- uzavření modulu v modálním okně - křížkem v pravé části záhlaví modálního okna (a volbami pro uzavření v ribbonu modulu).

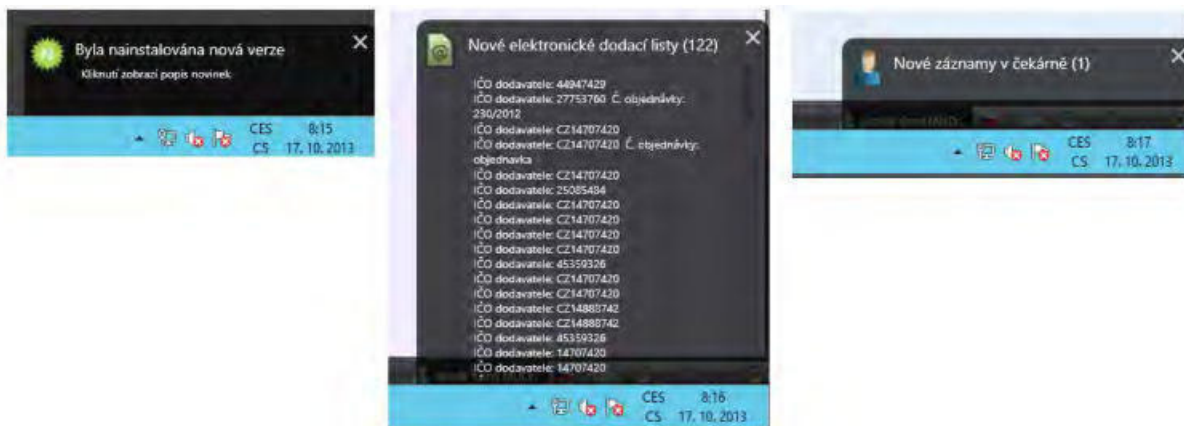
Konfigurace

Modální okno se nijak nekonfiguruje.

1.3.5 Notifikační okno

Stručně

Notifikační (upozorňovací) okno slouží k upozornění uživatele na nějakou událost v systému nebo v jeho datech. Má podobu okénka, vyskakujícího v pravém dolním rohu monitoru, podobně, jako u jiných aplikací (např. email nebo komunikátory typu Skype, ICQ...). Jeho výhodou je, že se zobrazuje i v případě, že uživatel má systém FONS Enterprise minimalizován a pracuje v jiné aplikaci - i tak je o události informován. Některé varianty okna umožňují přímo kliknutím do něj vyvolat související modul. Notifikační okno se buď zobrazí na několik vteřin a pak se automaticky zavře, v některých případech je ponecháno zobrazené až do doby, kdy jej uživatel uzavře.



Příklady použití notifikačního okna:

- upozornění na potřebu ukončit aplikaci před aktualizací verze
- upozornění na novou verzi
- upozornění na dostupnost nových číselníků na
- informace o dokončení delší činnosti na pozadí Portálu FONS
- obecná zpráva
- ...

Konfigurace

Vzhled a chování modálního okna je v některých případech použití dán napevno programově, pro Úkoly a přehledy je možné jeho použití a chování nastavit.

1.3.6 Moduly a funkční entity

Stručně

Moduly a funkční entity jsou základními stavebními kameny funkcionality systému FONS. Mezi základní a nejužívanější typy modulů patří seznamy a editační formuláře, dále např. strom (tree).

1.3.6.1 Seznamy

Stručně

Seznamy (listy) se používají pro zobrazení seznamu dat nebo pro výběr hodnoty se seznamu. Seznam se skládá z modulu s ovládacím ribbonem (který u všech seznamů vychází z obecného ribbonu a je v některých případech modifikován nebo doplňován dalšími funkcemi) a komponenty listu s filtračním řádkem. Seznam se může nacházet v režimu základním nebo v režimu výběru položky.

Úvod

Seznamy (listy) se používají pro zobrazení seznamu dat nebo pro výběr hodnoty se seznamu. Často slouží pro zobrazování číselníků.


Vzhledem k jejich častému a opakovanému použití je většina logiky a chování listu soustředěna do komponenty List, popsané samostatně a do obecného modulu, který je opakovaně používán pro zobrazování a práci v různých seznamech. V případě, že je třeba doplnit nějaké další vlastnosti a funkcionalitu, jsou vytvořeny moduly odvozené z obecného listu a používající komponentu listu a tak jsou všechny nebo naprostá většina vlastností popsaných zde společná v celé aplikaci.

Seznamy typicky obsahují data z jedné entity, případně pohled na data jedné entity spojené s navázanými daty (tzv. pohled - view), data mohou být filtrována dle řady kritérií, některé filtry lze uživatelsky zapínat, vypínat, jiné jsou pevnou součástí seznamu.

Data ze seznamu je možné se zvýšenými právy exportovat do MS Excel nebo HTML.

Aktualizace seznamů

Seznam se načítá při otevření okna, při změně řazení nebo filtru v seznamu, dále se aktualizuje při přidání nebo změně záznamu vyvolané z tohoto seznamu, v některých případech (karta pacienta) se aktualizují všechny seznamy, které jsou součástí pracovní plochy. Dále se seznam může automaticky aktualizovat po nastaveném čase (viz dále).

Jinak se po celou dobu zobrazení seznam neaktualizuje, tedy neobsahuje změny z jiných stanic, provedené od poslední aktualizace. Aktualizaci seznamu je možné vyvolat volbou Obnovit  v ribbonu seznamu nebo klávesovou zkratkou [F5].

Počet zobrazených záznamů a aktuální pozice vybraného seznamu jsou indikovány v ribbonu (např. údaj 3/55 znamená, že je fokusován třetí záznam z celkem 55).

Omezená počtu načítaných záznamů

Pro zrychlení načítání dat se do seznamu nenačítají všechny záznamy (kterých mohou být i desítky milionů), ale jen nastavený počet záznamů vyhovujících aktuálnímu řazení a filtru. Tato situace je indikována v zobrazení počtu záznamů ve tvaru (1/>100). O tom, že se nepracuje se všemi záznamy je uživatel informován též pokud posuvníkem nebo klávesovými posuny vlistu dojde na poslední záznam.

Pokud se mezi načtenými záznamy nenachází hledaný záznam, je třeba doplněním filtračních podmínek (např. zadáním do filtračního řádku) omezit počet záznamů, tak aby byl menší než počet načítaných záznamů (např. zadat příjmení nebo i část jména do filtračního řádku v kartotéce) nebo změnit řazení pro vyhledání záznamů na konci seznamu (při nastavení řazení sestupně dle příjmení a jména se zobrazí

pacienti na konci kartotéky, při nastavení řazení dle data vzniku vzestupně se zobrazí nejstarší záznamy apod.)

Pokud by bylo někdy třeba prohledat více záznamů než je nastavený počet, lze volbou v ribbonu načíst desetinásobný než nastavený počet záznamů (při nastavení na načítání 100 záznamů, což je výchozí stav, se načte až 1000 záznamů vyhovující filtru).

Ve výjimečných situacích má smysl načtení ještě většího počtu záznamů (max. 100 000), což již může zejména při složité kombinaci filtrů trvat desítky sekund a případně i skončit na timeout. Vzhledem k tomu, že kromě toho může významně zpomalit odezvy i pro další uživatele, je před spuštěním vypsán dotaz s varováním a spuštění je zaznamenáno v Logu aplikace. V naprosté většině případů je vhodnější a efektivnější doplnit filtry a použít předchozí varianty.

Celkový počet záznamů vyhovujících aktuálnímu filtru lze zjistit volbou v ribbonu. Lze takto jednoduše zjistit např. celkový počet nestornovaných záznamů (při vypnutí všech filtrů) nebo počet zpráv zapsaných od 1.1.2015 (je třeba nastavit datumový filtr a vypnout filtr na útvary). V některých situacích u velkých seznamů a číselníků může být zjištění časově náročné (i desítky sekund případně skončit na timeout).

Režimy seznamu

Základní režim

Seznam není podřízený žádnému modulu, neočekává se návrat žádné vybrané položky seznamu do jiného modulu. Příklady: seznam uživatelů, seznamy plátců, lékařů,, ve správě systému. V tomto režimu není přítomná ikona Výběr a zpět.

Stisk [Enter] nebo dvojklik na záznamu typicky otevírá detail tohoto záznamu.

Výběrový režim







Do tohoto stavu se seznam dostává v případě, že je vyvolán primárně za účelem výběru některého ze záznamů a návratu tohoto záznamu do modulu nebo komponenty ze které byl vyvolán.




Stisk [Enter] nebo dvojklik na záznamu v tomto režimu zavírá seznam a vrací hodnotu do původního modulu.

Obecný ribbon seznamu







Všechny ribbon seznamů vycházejí z jednotné záložky ribbonu pro jejich ovládání. Pro konkrétní seznam je možné některé funkce zakázat (např. přidávání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, import apod.)


Ikona Funkce Kláveso

Ikona	Funkce	Kláveso	Popis funkce
	Výběr a zpět	[Enter]	Vybere označenou položku ze seznamu nebo stromu a přenesení ji zpět do pole v předchozí obrazovce (volba je k dispozici jen ve výběrovém režimu seznamu).
	Zpět	[Esc]	Zavření modulu a návrat zpět (bez výběru položky ve výběrovém režimu).
	Nový	[Ctrl+N]	Otevře detail pro založení nového záznamu. Detail se otevře do nového okna, případně do vedlejší záložky aktivního okna.
	Nový jako kopie	[Ctrl+M]	Vytvoří nový záznam, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu
	Editovat	[Ctrl+E]	Otevře detail vybraného záznamu přímo do editačního režimu. Stejnou funkci je možné většinou vyvolat i poklepaním na záznamu (mimo výběrový režim)
	Otevřít	[Ctrl+O]	Otevře detail vybraného záznamu pro prohlížení (v detailu je možné se dle práv a nastavení přepnout i do editačního režimu). Stejnou funkci je možné většinou

	Tisk	[Ctrl+P] Tisková sestava nebo sestavy definované k danému formuláři (blíže viz Tisky a sestavy obecně)
	Pohyb y	šipky, Pohyb po seznamu na jeho začátek, o záznam zpět, o záznam vpřed, na konec seznamu (týká se aktuálně načtených záznamů dle maximálního počtu a ome), nastaveného filtru - viz výše. [Ctrl+E nd]
	Obnovit	[F5] Aktualizace seznamu viz výše.

Obsahuje dále podvolby (částečně popsané výše):

-  Počet filtrovaných záznamů - zobrazí dialog s celkovým počtem záznamů v seznamu, odpovídající aktuálním filtrům (včetně těch implicitních a skrytých)
-  Zobrazit další záznamy (je aktivní jen pokud nejsou zobrazeny všechny záznamy dle daného filtru)
 -  Zobrazit až 10x tolik záznamů - obnoví seznam s tím, že načte 10x více záznamů, než je nastaveno v konfiguraci
 -  Zobrazit až 100 000 záznamů - obnoví seznam s tím, že načte až 100 000 záznamů
-  Zrušit řádkový filtr
-  Export záznamů - vyvolá export seznamu

	Zobrazit stornované	viz Storno záznamu
---	------------------------	--------------------

Komunikace mezi seznamem a editačním formulářem

Každý seznam (list) si uchovává množinu editačních modulů, které byly z tohoto listu otevřeny a které zobrazují nebo editují záznamy z listu (může jich být více, i když typicky bývá jen jeden). Zřetelně tak editační modul zná list modul, ze kterého byl otevřen. Toto umožňuje pak jejich vzájemnou interakci:

- pokud poklepu na záznam (dvojklik), který je již v editu zobrazen, přesune se fokus na tento editační modul, jinak se otevře nový
- pokud se zavírá list, tak se zavřou i všechny editační moduly z něj otevřené
- pokud se přepnu do edit modulu (získá fokus), tak se provede ve svázaném listu změna fokusu tak, aby byl vybrán záznam z editačního modulu
- pokud se v edit modulu provádí posuny pomocí šipek v ribbonu, tak se tyto posuny provádí ve svázaném listu (jemu odpovídá i číslo pozice a počet záznamů zobrazený v ribbonu editačního modulu)

Konfigurace

Nastavování seznamů pro správce je popsáno v kapitole Nastavení seznamů.

Níže jsou zmíněny základní možnosti nastavování seznamu pro správce i jednotlivé uživatele.

Nastavení základních parametrů seznamu - výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení

Nastavení se v současnosti provádí pouze v modulu Nastavení entit (EntityBuilder), kdy se v konfiguračním parametru (CommonListModuleConfigurationparametr) nastaví parametry jednotlivých sloupců. Základní je výčet sloupců a údaj o možnosti sloupec filtrovat a řadit, případně údaje o načítání sloupce i když se přímo nezobrazuje pro jiné použití. Naopak údaje o pořadí sloupců, jejich viditelnosti nebo skrytí a šířce je možné dále měnit uživatelsky. *Nastavení řaditelných sloupců je třeba zejména u rozsáhlejších seznamů provádět opatrně a v souladu s tím, zda je sloupec podporován pro filtraci (indexován) apod.*

Nastavení vzhledu seznamu - pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení

Upravený vzhled seznamu (změna skrytých/zobrazených sloupců, šířky sloupců a řazení) je možné uložit do databáze a takto uložený vzhled se bude příště nabízet jako výchozí. Pro uložení je třeba v záhlaví listu stiskem pravého tlačítka třeba vyvolat kontextové menu a v něm zvolit volbu "Uložení konfigurace". Dle práv uživatele se zobrazí jedna nebo více variant uložení konfigurace (pro celou instalaci, pro útvar na kterém je nyní uživatel přihlášen, jen pro konkrétního uživatele. Při potřebě návratu k výchozímu uspořádání je možné opět některé z nastavení zrušit a převzít nastavení nadřazené popř. výchozí.

Počet načítaných záznamů

Nastavení se v současnosti provádí pouze v modulu Nastavení entit (EntityBuilder), kdy se v parametru CommonListModuleParametr nastaví parametr "Počet načítaných záznamů". *Při nastavování tohoto parametru je třeba zvolit správný poměr mezi dostatečným počtem dat pro běžnou práci (další data lze získat donačením nebo filtrací) a rychlostí čtení společně s zátěží serveru.*

Automatická aktualizace seznamu

Nastavení zda a po jaké době má docházet k automatické aktualizaci se v současnosti provádí pouze v modulu Nastavení entit (EntityBuilder), kdy se v parametru CommonListModuleParametr nastaví parametr "Čas pro automatický reload záznamů. Tento čas se nastavuje v minutách, 0 znamená, že automatická aktualizace je vypnuta. *Při nastavování tohoto parametru je třeba zvolit správný poměr mezi aktuálností zobrazení informace a častým čtením z databáze, kdy pro tisíce uživatelů může pravidelné načítání několika seznamů každou minutu významně zatížit databázový server.*

1.3.6.1.1 Filtrační řádek

Stručně

Filtrační řádek je první řádek pod záhlavím jednotlivých sloupců seznamu a slouží k hledání a filtraci seznamů dle údajů v jednom nebo více sloupcích seznamu. Uvedený filtr je možné kombinovat s dalšími filtry uvedenými v ribbonu modulu. Po změně filtru je pro jeho aplikaci třeba zápis ukončit stiskem klávesy [Enter]. Na seznam je aplikován filtr tak, že všechny filtrační podmínky musí být splněny současně (logické A).

Filtr nerozlišuje malá a velká písmena, rozlišuje diakritiku (tedy filtr "novak" nezobrazí pacienta "Novák" ale pacienta "Novakov" ano). "Ch" je při filtraci chápáno jako jediné písmeno, filtr "C" tedy nezobrazí "Chrobák")

Nejběžnější varianty filtrace jsou tyto:

- **text** - vybere všechny záznamy, u kterých filtrovaná položka začíná na text
- **%text** - vybere všechny záznamy, u kterých filtrovaná položka obsahuje text

- **>text, <text, ...** - vybere všechny záznamy, u kterých filtrovaná položka splňuje matematickou podmínku

V kontextovém menu na položce v seznamu je možná rychlá filtrace na záznamy s touto položkou.

Filtrace seznamu

Nejjednodušší použití filtračního řádku je zápis několika úvodních znaků položky, dle které chceme vyhledávat a stisk [Enter]. Např. při hledání pacienta dle jména zápis části jména, při hledání dle kódu zápis části kódu. Potřebný počet znaků pro vyhledání je dán rozsahem seznamu, v seznamu několika desítek hospitalizovaných stačí jeden či dva znaky, v registru pacientů s miliony záznamů je třeba většinou uvést celé příjmení a část jména. Filtrační podmínku je možné psát libovolnou kombinací malých a velkých písmen, je však třeba správně zapsat diakritiku.

Sloupce, dle kterých není možné seznam filtrovat mají pole ve filtračním řádku podbarveno tmavě šedě.

Následující obrázek ukazuje příklad jednoduchého filtru jedné položky:

Stav	Název události	Datum události	Požadováno z	Provedeno na	Vykonat	Stav KU	Datum zápisu
amb	Ambulantní nález s výkazem a...	11.6.2013 13:34	CHIR-DA	CHIR-DA	Novák Jan MUDr.	Nález rozepsán	11.6.2013 13:34
	Ambulantní nález s výkazem a...	11.6.2013 13:33	CHIR-DA	CHIR-DA	Novák Jan MUDr.	Nález uvolněn	11.6.2013 13:33

A další příklad kombinaci celkem pěti různých filtračních podmínek ve stejném seznamu:

Stav	Název události	Datum události	Požadováno z	Provedeno na	Vykonat	Stav KU	Datum zápisu
amb		> 1.1.2013	= chir-da	%jAN			< 11.6.2013 13:00
	Ambulantní nález s výkazem	11.6.2013 12:41	CHIR-DA	CHIR-DA	Novák Jan MUDr.	Pacient vyšetřo...	11.6.2013 12:41

Podporované varianty filtru položky

Varianta	Význam	Poznámka
text	položka začíná na <i>text</i>	včetně diakritiky - tedy "Bohm" nenajde "Böhm"
%text	položka obsahuje <i>text</i>	hledání kdekoliv v textu položky
=text	položka se přesně shoduje	
>text, <text	položka splňuje	pouze pro čísla a datumové a časové položky (stačí uvést i část datumu bez času)
>=text, <=text	matematický výraz	
text1 OR text2	položka začíná na jednu z variant textu	např. "%nál OR %přil"
výraz1 OR výraz2 ...	položka splňuje jednu z podmínek	např. ">1.1.2010 OR <1.1.2011 OR >1.1.2014"
výraz1 AND výraz2 ...	položka splňuje všechny podmínky	např. "Nov AND %Jan"

=NULL	položka je prázdná	je třeba uvést přesně v tomto tvaru
?text	položka začíná na <i>text</i> (bez porovnání diakritiky)	použito jen ve vybraných seznamech na vybrané položky, zejména jméno pacienta... při zadání "?Černa" se vypíše i pacienti jejichž příjmení začíná na "Černá", "Cerná", "Cerna"
?%text	položka obsahuje <i>text</i> (bez porovnání diakritiky)	použito jen ve vybraných seznamech na vybrané položky, zejména jméno pacienta... např. "%erna"

Speciální možnosti filtrace

V některých seznamech je možné filtrovat i některé sloupce s ikonou, do filtračního řádku je třeba zapsat číselný ekvivalent ikony (je k dispozici typicky jen v definici entity, ale typicky jde o malé celé číslo 0,1,2 apod., které je možné vyzkoušet.

Jde např. o tyto situace

V seznamu KU

- o Stav KU - lze filtrovat interním číslem stavu KU např. "120" vyfiltruje jen KU ve stavu Nález rozepsán (120)
- o Příloha - lze odfiltrovat záznamy bez přílohy zadáním hodnoty "0", s přílohou hodnotou "1"
- o Urgentnost - lze filtrovat hodnotami 0-4, např. 1 - Rutina, 3 - Statim...

V seznamu DRG

- o Blokování případu - lze filtrovat stav blokování např. 0 - Neblokováno, 2 - Potvrzeno na úrovni 1, 4 - Potvrzeno

Ovládání filtru



Při otevření okna se seznamem se při zahájení zápisu textu automaticky kurzor nastaví na filtrační řádek do prvního řazeného sloupce (případně do kódů u číselníku bez řazení) a tak je bez použití myši možné začít psát text a dle něj snadno seznam filtrovat.

Zahájení filtrace - stiskem [Enter] na některé filtrační položce nebo obnovením seznamu (refresh)

Rychlá filtrace dle položky seznamu - v kontextovém menu na položce seznamu (na pravé tlačítko myši nad položkou seznamu) je možné hodnotu buňky snadno zkopírovat do schránky pro další použití (volba Kopírovat hodnotu buňky) nebo podle hodnoty seznam rovnou rychle vyfiltrovat (Filtrovat podle hodnoty buňky).

Stav	Název	Doplněk ná:
⊗	131I JODID SODNÝ ROZTOK PRO PER. APL.	POR SOL 6G
	131I jodid sodný terap.perorální	131I Te
⊗	131I NATRIUM IODHIPPURICUM INJ.	INJ 40MB
⊗	131I NATRIUM IODHIPPURICUM INJ.	INJ 80MB
⊗	131I NATRIUM IODHIPPU	
⊗	131I NATRIUM IODHIPPU	
⊗	131I NATRIUM IODHIPPU	
	131I-jodhippuran sodný inj.	131I

Zrušení filtrační položky - její vymazání a stisk [Enter] nebo myší stisk křížku ve filtrační položce (viz obrázek výše)

Zrušení celého filtru - v kontextovém menu na řádkovém filtru volba Zrušit řádkový filtr nebo v Ribbonu pod volbou Obnovit  volba  Zrušit řádkový filtr

1.3.6.1.1.1 Přehled listů a položek s pokročilou filtrací

Stručně

Seznam listů a položek, ve kterých lze využít pokročilé filtrování pomocí zástupných znaků „?“.

Na následujících seznamech a položkách lze využít pokročilé filtrování pomocí zástupného znaku „?“. Tento zápis umožňuje vyhledávat v příslušných položkách text bez diakritiky, např. zápis „?Černa“ ve jméne pacienta vyhledá záznamy „Černá, Cerná, Cerna, Černák...“.

- Jméno pacienta v **Registru pacientů** (viz Registr pacientů)
- Jméno pacienta v **Evidenci hospitalizovaných** (viz Hospitalizace)
- Jméno pacienta v **Seznamu epizod** (viz Ambulantní kartotéka)
- Jméno pacienta v **Klinických událostí** (viz Přehledy klinických událostí)



1.3.6.1.2 Export seznamu

Stručně

Data ze seznamu možné exportovat do MS Excel nebo HTML (případně je vystoupit do tvaru exportního balíčku pro import do jiné databáze FONS Enterprise nebo databázový export do CSV).

POZOR! Přidělením práva na tento modul mají uživatelé velmi široké možnosti vystoupit mimo systém rozsáhlá data (např. seznam ošetřených pacientů, seznam provedených výkonů), proto by přístup na tuto funkci měl být přidělován jen s tímto vědomím. Omezit přístup lze přiřazením alternativní funkční entity (viz konfigurace modulu).

Přístup k modulu

Modul je přístupný z ribbonu Seznamu - pod volbou Obnovit  volba  Export záznamů

Popis modulu

Modul obsahuje tlačítka pro jednotlivé varianty exportu:

- **Excel** - vystoupí data seznamu do formátu MS Excel, spustí na stanici MS Excel a data hned zobrazí, formát výstupu se maximální snaží přiblížit se formátu dat v seznamu (pořadí a šířky sloupců, tučné písmo, ikony). Tato varianta vystupuje jen data, která jsou v seznamu vyfiltrována a zobrazena, takže typicky prvních 100 záznamů. Vystupují se zobrazené sloupce.
- **HTML** - vystoupí data seznamu do formátu HTML, spustí na stanici internetový prohlížeč data hned zobrazí, formát výstupu se maximální snaží přiblížit se formátu dat v seznamu - vhodné na stanice bez MS Excel. I tato varianta vystupuje jen data, která jsou v seznamu vyfiltrována a zobrazena, takže typicky prvních 100 záznamů. Vystupují se zobrazené sloupce.
- **Databázový export do CSV - vystoupí databázovým způsobem data do formátu CSV.** Tato varianta vystupuje všechny záznamy odpovídající filtru, ne jen ty načtené a zobrazené, je tedy vhodná pro exporty velkých seznamů. Vystupují se zobrazené sloupce s tím, že v případě (sloupce seznamu) odkazující se na číselníkovou položku a označeného hvězdičkou v záhlaví) se exportuje se jeho identifikátor a ne zobrazená hodnota. Obdobně místo ikony se exportuje kód ikony, u položky typu enum její číselný kód a podobně.
- **Exportní balíček FONS** - vystoupí záznamy entity, která je seznamem zobrazována (tedy ne sloupce seznamu) pro možnost jejich importu na jiné databázi. Tato volba je vhodná pouze pro konzultanty a vývojáře FONS Enterprise.

Dále je k dispozici volba "Bez obrázků", kterou je vhodné zaškrtnout, pokud seznam obsahuje ikony a ty nemají být exportovány v exportech Excel a HTML.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfiguračně lze nastavit práva na přístup k modulu. V záložce *Konfiguračního parametru číselníku* je uveden parametr "Modul pro export" s výběrem funkční entity, která se použije jako modul pro export, této funkční entitě pak lze přiřadit práva podle rolí a tím docílit toho, že bude možnost exportu dostupná jen určitým uživatelům (rolím).

1.3.6.2 Editační formuláře

Stručně














Editační formuláře se používají pro zobrazení detailu jednoho záznamu a pro jeho zadávání nebo modifikaci. Editační modul může v sobě obsahovat další moduly i např. editační seznamy, data v něm mohou být uspořádána do záložek nebo expanderů. Ovládací ribbon u všech editačních modulů vychází z obecného ribbonu a je v některých

případech modifikován nebo doplňován dalšími funkcemi. Editační formulář se může nacházet v náhledovém nebo editačním režimu.

Obecný ribbon editačního modulu

Všechny ribbon editačních modulů vycházejí z jednotné záložky ribbonu pro jejich ovládání. Pro konkrétní formulář je možné některé funkce zakázat (např. mazání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, potvrzení, volání další činnosti apod.)

Ikona Funkce Klávesová zkratka

Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
	Uložit a zavřít	[F12]	Uložení zadaných nebo editovaných dat a uzavření editačního modulu. Ikona je dostupná pouze, pokud byly provedeny nějaké změny.
	Pokračovat		Nahrazuje volbu "Uložit a zavřít" pokud modul byl spuštěn v rámci procesu. Uloží zadaná nebo editovaná data, uzavře editačního modul a postoupí na další krok procesu (což často způsobí vyvolání dalšího modulu).
	Zpět	[Esc]	Zavření modulu a návrat zpět bez uložení případně změněných dat. Pokud byla data modifikována, před odchodem je vypsán dotaz "Formulář obsahuje neuložená data. Přejete si je uložit?".
	Nový	[Ctrl+N]	Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu.
	Nový jako kopie	[Ctrl+M]	Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu. Na první pohled se nic nezmění, namísto editace původního záznamu se zde upravuje další nový záznam.
	Editovat	[Ctrl+E]	Přepne záznam z náhledového do editačního režimu. Ikona je zobrazená jen u modulů, které se neotevírají do editačního módu přímo.
	Uložit	[Ctrl+S]	Uložení zadaných nebo editovaných dat bez uzavření modulu. U editačních modulů, které se otevírají do editačního módu přímo dojde pouze k průběžnému uložení zadávaných dat a je možné ihned pokračovat v editaci. V opačném případě je po uložení třeba znovu přejít do režimu editace
	Storno změny		Po potvrzení dotazu zruší všechny změny v záznamu od jeho posledního uložení a vrátí se ke stavu před zahájením editace.
	Vymazat		Vymazání záznamu (viz Mazání záznamu)
	Storno		Stornování (zneplatnění) záznamu (viz Storno záznamu)
	Zrušit storno		Odstornování záznamu (viz Storno záznamu)
	Pohyb		Pohyb po záznamech seznamu, ze kterého byl editační formulář zavolán (na jeho začátek, o záznam zpět, o záznam vpřed, na konec seznamu. Posuny se týkají aktuálně načtených záznamů dle maximálního počtu a nastaveného filtru v seznamu - viz výše).
			



Obnovit [Ctrl+ Aktualizace záznamu dle stavu aktuálně uloženého v databázi (např. změněného
R] jiným uživatelem během doby, kdy byl na této stanici záznam otevřen. Aktualizace
je možná pouze pokud záznam nebyl modifikován).




Další přístup k další práci se záznamem např. k jeho historii apod.
možno
sti

Náhledový a editační režim (mód) editačního modulu

Náhledový režim slouží k zobrazení dat, která není možné aktuálně beze změny režimu (volbou Editovat) modifikovat. Je to výchozí režim, ve kterém se editační moduly otevírají. Některé moduly se pro zrychlení úprav otevírají rovnou do editačního režimu, náhledový režim je zde použit, pokud stav záznamu nebo nedostatečná přístupová práva stejně editaci záznamu nepovolují.

Editační režim je možné vyvolat ze submenu volby Otevřít v ribbonu seznamu, v otevřeném záznamu je možné se do něj přepnout volbou Editovat. Některé moduly se do editačního režimu otevírají přímo. V tomto režimu je možné editovat jednotlivé položky záznamu nebo záznamy vnořené seznamu.

Po zahájení editace je změna dokumentu indikována ikonou  v záhlaví okna. Při ukončení editace (uložením změněných dat nebo stornem změn) se režim modulu vrátí do výchozího stavu.

Ukládání dat

Při ukládání se data validují, kontroluje se jejich úplnost a správnost, uživatel je zprávou informován o případných chybách nebo varováních. Nekorektní data není možné uložit.

Před tiskem musí být záznam, který se má tisknout, uložený, pokud není vypíše se dotaz s nabídkou uložení, bez uložení tisk neproběhne.

Při ukládání dat ve FONS je použit tzv. **optimistický přístup**, kdy pokud jeden uživatel otevře nějaký záznam, druhý uživatel není nijak omezován a může záznam bez omezení editovat (na rozdíl od tzv. pesimistického zamykání, kdy po otevření záznamu jedním uživatelem se záznam pro ostatní uzamkne, někdy i na dost dlouho. Pokud ale první uživatel záznam nyní po změnách uloží a až poté chce své změny ukládat druhý uživatel, může dojít ke kolizi dat. Mohou nastat tyto situace:

1. každý uživatel měnil jiné položky záznamu (např. jeden uživatel povolání pacienta a jiný rodné příjmení a tituly) - v tomto případě se data obou uživatelů spojí a ve výsledném záznamu jsou uvedeny obě změny.

2. oba uživatelé mění stejnou položku, např. zasahují do textu nálezu - zde dochází ke kolizi při ukládání dat druhým uživatelem, ten je informován, kterých dat se kolize týká. Data se neuloží, uživatel se vrátí k editaci a má možnost data, která se neuloží si někde uschovat (třeba jen do schránky), po přenačtení záznamu pak může změny nakopírovat nebo provést znovu.

Obsah editačního formuláře

Editační formulář se skládá z různých prvků sloužících k uspořádání formuláře, zobrazení a editaci dat a další ovládání. Ty jsou realizovány Komponenty různého typu a ovládání.

Rozsáhlejší formuláře jsou pro větší přehlednost rozděleny do více záložek nebo rozbalovacích oblastí (tzv. expanderů).

Pro zadávání se používají běžné komponenty od nejjednodušších (textové pole, zaškrtnutí (check-box)) po složitější (textový editor - FonsEditorBox). Speciálním zadávacím prvkem pro vyplnění seznamu položek vázaných na určitý záznam (např. seznam diagnóz pacienta nebo klinické události) je Editovatelný seznam.

V některých případech se editační formulář skládá z více do sebe vnořených modulů a submodulů.

Konfigurace

Nastavení se liší u jednotlivých editačních formulářů. Obecné nastavování je pouze na obecné úrovni a používá se při vývoji nových editačních formulářů.

1.3.6.3 List - detail

Stručně

Tento typ okna kombinuje Seznam (v levé části okna) se zobrazením Editačního formuláře (v pravé části) a slouží k editaci více složitějších záznamů vázaných na jeden základní objekt (např. adres pacienta). Ovládání též kombinuje funkce seznamu s prací při editaci. Modul je často volán z jiného editačního modulu (Pacient). Záznamy zapsané v tomto seznamu jsou uchovány jen v paměti až do uložení nadřazeného objektu (Adresy pacienta se uloží do databáze až při uložení pacienta).

Vlastnosti list-detailu

Aktualizace seznamů probíhá shodně jako u klasického seznamu.

Počet zobrazených záznamů a aktuální pozice vybraného seznamu jsou (též shodně) indikovány v ribbonu (např. údaj 3/55 znamená, že je fokusován třetí záznam z celkem 55).

U tohoto typu seznamu nedochází k omezení počtu načítaných záznamů, vždy se načítají všechny záznamy, typicky se jedná o jednotky nebo desítky záznamů.






Při posunu po seznamu se zobrazuje detail právě vybraného záznamu.











Pokud je detail v editačním režimu, není možné se v listu posouvat, filtrovat jej, řadit, apod. fokus zůstává na editovaném záznamu.

Obecný ribbon seznamu

Ribbon seznamu s detailem je velmi podobný ribbonu seznamu, obsahuje navíc některé volby z editačního formuláře. Všechny ribbony seznamů s detailem vycházejí z jednotné záložky ribbonu pro jejich ovládání. Pro konkrétní seznam je možné některé funkce zakázat (např. přidávání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, import apod.)

Ikona Funkce Klávesov

Ikona	Funkce	Klávesov	Popis funkce
	Zpět	[Esc]	Zavření modulu a návrat zpět (bez výběru položky ve výběrovém režimu).
	Nový	[Ctrl+N]	Otevře detail pro založení nového záznamu. Detail se zobrazí v pravé části místo dosud zobrazeného.
	Nový jako kopie	[Ctrl+M]	Vytvoří nový záznam, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu
	Editovat	[Ctrl+E]	Přepne zobrazený detail vybraného záznamu přímo do editačního režimu.
	Uložit	[Ctrl+S]	Uložení zadaných nebo editovaných dat detailu. Po uložení je pro další úpravy třeba znovu přejít do režimu editace.

	Storno změn	Po potvrzení dotazu zruší všechny změny v záznamu od jeho posledního uložení a vrátí se ke stavu před zahájením editace.
	Vymazat	Vymazání záznamu (viz Mazání záznamu)
	Storno	Stornování (zneplatnění) záznamu (viz Storno záznamu)
	Zrušit storno	Odstornování záznamu (viz Storno záznamu)
	Tisk	[Ctrl+P] Tisková sestava nebo sestavy definované k dané položce (blíže viz Tisky a sestavy obecně) - spíše se nepoužívá
	Pohyb y	šipky, Pohyb po seznamu na jeho začátek, o záznam zpět, o záznam vpřed, na konec
		[Ctrl+Home]
		[Ctrl+End]
	Obnovit	[Ctrl+R] Aktualizace seznamu
	Zobrazit stornované	viz Storno záznamu

Konfigurace

Nastavení je stejné jako u Seznamů.

1.3.6.4 Strom (Tree)

Stručně









Alternativním zobrazením seznamu záznamů s hierarchickou strukturou je stromové zobrazení - tree. V současnosti je použito jen výjimečně (v seznamu útvarů, hierarchické diagnózy). Využívá komponentu FonsTreeView (viz popis ovládání).

Úvod

Stromy (tree) se používají pro zobrazení seznamu dat s hierarchickou strukturou nebo pro výběr hodnoty se seznamu. Většina vlastností stromu vychází z chování a práce se seznamy. Ve stromech se načítají vždy všechny záznamy první úrovně nebo prvních několika úrovní, při pohybu po stromu a jeho "rozklikávání" se načítají další podzáznamy.

Obecný ribbon stromu

Všechny ribbony stromu vycházejí z jednotné záložky ribbonu pro jejich ovládání, většina voleb má shodný význam jako u seznamů. Pro konkrétní strom je možné některé funkce zakázat (např. přidávání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, import apod.)

Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
	Výběr a zpět	[Enter]	Vybere označenou položku ze seznamu nebo stromu a přenesení ji zpět do pole v předchozí obrazovce (volba je k dispozici jen ve výběrovém režimu seznamu).
	Zpět	[Esc]	Zavření modulu a návrat zpět (bez výběru položky ve výběrovém režimu).
	Nový	[Ctrl+N]	Otevře detail pro založení nového záznamu na stejné úrovni, jako je vybraný záznam (se stejným nadřazeným záznamem). Detail se otevře do nového okna, případně do vedlejší záložky aktivního okna.
	Nový jako potomek		Otevře detail pro založení nového záznamu pod vybraný záznam (jako potomek vybraného záznamu). Detail se otevře do nového okna, případně do vedlejší záložky aktivního okna.
	Nový jako kopie	[Ctrl+M]	Vytvoří nový záznam na stejné úrovni, jako je vybraný záznam, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu
	Editovat	[Ctrl+E]	Otevře detail vybraného záznamu přímo do editačního režimu. Stejnou funkci je možné většinou vyvolat i poklepnutím na záznamu (mimo výběrový režim)
	Otevřít		Otevře detail vybraného záznamu pro prohlížení (v detailu je možné se dle práv a nastavení přepnout i do editačního režimu). Stejnou funkci je možné většinou vyvolat i poklepnutím myši na záznamu (mimo výběrový režim)
	Tisk	[Ctrl+P]	Tisková sestava nebo sestavy definované k danému formuláři (blíže viz Tisky a sestavy obecně)
	Hledat		Vyhledání záznamu ve stromu dle části kódu nebo názvu. (Jen v rozbalených větvích).
	Obnovit	[Ctrl+R]	Obnovení stromu
	Zobrazit stornované		viz Storno záznamu, ve stromu musí být zobrazené i nestornované záznamy, stornované záznamy jsou zde indikovány šedým podbarvením

Komunikace mezi stromem a editačním formulářem

Je řešená podobně jako komunikace seznam - editační formulář. Každý strom si uchovává množinu editačních modulů, které z něj byly listu otevřeny a které zobrazují nebo editují záznamy ze stromu (může jich být více, i když typicky bývá jen jeden). Zrovna tak editační modul zná strom, ze kterého byl otevřen. Toto umožňuje pak jejich vzájemnou interakci:

- pokud poklepu na záznam (dvojklik), který je již v editu zobrazen, přesune se fokus na tento editační modul, jinak se otevře nový
- pokud se zavírá strom, tak se zavřou i všechny editační moduly z něj otevřené
- pokud se přepnu do edit modulu (získá fokus), tak se provede ve svázaném stromu změna fokusu tak, aby byl vybrán záznam z editačního modulu

1.3.7 Ovládací prvky

Stručně

Ovládání KIS FONS odpovídá zažitým standardům aplikací pro MS Windows. Jednotlivé uživatelské funkce se vyvolávají myší kliknutím nebo poklikání (dvojklik) na jednotlivé ovládací prvky nebo připravenými klávesovými zkratkami. Většina ovládacích prvků je soustředěna do ribbonu, a aplikačního menu. V řadě míst je dostupné kontextové menu, nabízející po stisku pravého tlačítka myši rychlý přístup k činnostem, souvisejících s daným modulem či prvkem. V modulech a formulářích je použita řada Komponenty, jejich chování a ovládání je popsáno u popisu komponenty.

1.3.7.1 Komponenty

Stručně

Každý modul FONS se skládá z díčích komponent/prvků, ty lze rozdělit dle použití do 4 základních oblastí:

- zadávací a editační komponenty
- ovládací a informační prvky
- seznamové komponenty
- rozmisťovací prvky

Jejich ovládání je pokud možno jednotné a vychází ze standardů windows.

Následující popis popisuje ovládání komponent z pohledu uživatele, věnuje se i jejich parametrizaci při návrhu nových formulářů konzultantem, popř. správcem systému.



Pohyb mezi komponentami v modulu / na formuláři

Mezi jednotlivými komponentami je možné přecházet klávesou Enter, Tab a Shift+Tab - viz Klávesové zkratky. Výjimky z tohoto pravidla jsou uvedeny u jednotlivých komponent.

Konfigurace

Použité komponenty jsou definovány vývojářem nebo konzultantem FONS v kódu programu, v definici entity nebo v definici vzhledu modulu v XAML souboru. Uživatelsky lze přizpůsobovat jejich chování pouze v případech, kdy toto umožňuje konkrétní modul.






1.3.7.1.1 Zadávací a editační komponenty

Stručně

Tyto komponenty jsou základními prvky editačních formulářů a slouží k zadávání a editaci dat, často i k zobrazení dříve zadaných dat. Vzhled komponenty indikuje i její stav.

Stavy komponent

Všechny uvedené komponenty se mohou vyskytovat v několika stavech:

Stav komponenty	Ukázka vzhledu	Popis a použití
nevybraná, jen pro čtení		Šedé pozadí - kurzor není na této komponentě, data v komponentě nelze modifikovat.
vybraná (fokusovaná), jen pro čtení		Šedé pozadí - kurzor je na této komponentě, data v komponentě nelze modifikovat ale lze je třeba převzít do schránky (clipboardu) a zkopírovat jinde.
navybraná, editovatelná		Bílé pozadí - neaktivní, editovatelná - kurzor není na této komponentě, data v komponentě lze modifikovat
vybraná (fokusovaná), editovatelná = právě editovaná položka varování		Žluté pozadí - kurzor je na této komponentě, právě nyní je možné zadávat či upravovat data v této komponentě (v ukázce je označen text pro jeho zkopírování, smazání nebo přepsání)
chyba		Oranžové pozadí - data zadaná do komponenty mohou být chybná, hodnota je nepravděpodobná (ale možná), je vhodné je zkontrolovat (pacient starší než 100 let, vyšší než 220 cm apod.). Při opuštění položky v chybovém stavu a při najetí myši nebo při přechodu klávesnicí zpět na položku se zobrazí nápovědný text vysvětlující varování. Data zadaná do komponenty jsou chybná nebo je povinné jejich vyplnění a data chybí. Formulář nebude možné uložit nebo data jinak použít, pro uložení či použití dat je třeba data v této nebo popřípadě v jiné související položce upravit tak, aby vyhovovala podmínkám, definovaným v dané položce. Chyba může být buď v syntaxi (datum 88.15.2011) nebo v logice dat (datum narození je vyšší než aktuální datum, položka nebyla nalezena v číselníku). Při opuštění položky v chybovém stavu a při najetí myši nebo při přechodu klávesnicí zpět na položku se zobrazí nápovědný text vysvětlující chybu.

Indikace povinného vyplnění

Pokud je vyplnění hodnoty v dané položce povinné, je za popiskou zobrazena hvězdička (viz všechny obrázky výše).

Nápovědný text

V některých zadávacích komponentách může být uveden nápovědný text, který je zobrazen dokud není vyplněna hodnota komponenty.

Lékař/terap.

Přehled zadávacích komponent

Ukázka vzhledu

Popis a použití

FonsLabelTextBox

Editace krátkého textu

FonsLabelTextBoxExtendedLabel

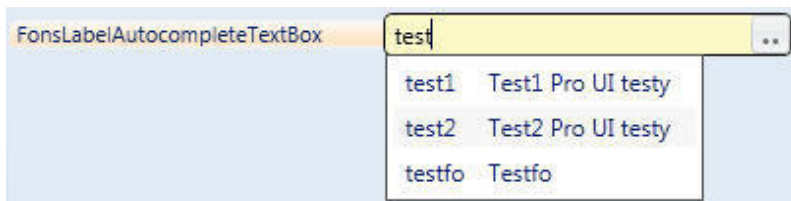
cm³

dtto + druhý popisek napravo (např. pro "cm", "Kč")

Poznámka

Zde je vložený text 1.
Zde je vepsaný text.
A zde je vložený text 2. Vložený text 3

Text s podporou automatických textů v klinických modulech



Výběr z číselníku za pomoci
"našeptávače" (autocomplete)



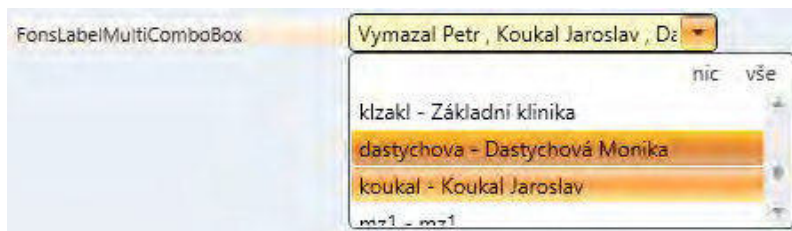
Výběr z číselníku

Žadatel 86100001-CH1 .. Provoz chirurgie 1

Výběr z číselníku se zobrazením popisu

FonsLabelComboBox Testovač - Testovač

Výběr z menšího počtu hodnot



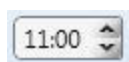
Výběr jedné nebo více hodnot z výčtu



Zadávání skrytého údaje




Zadávání datumu přímo nebo výběrem z kalendáře.



Zadávání času.

FonsDateTimeLabel/TextBox 12.2.2011  11:00 


Zadávání datumu a času

FonsPeriodLabel/TextBox 2010.03 

Zadávání období (měsíce, čtvrtletí, roku)

FonsNumericUpDown 3,80 

Zadávání číselné hodnoty (ideální pro čísla v menším rozsahu např. počet dětí apod).

The logo for FonsEditorBox, featuring the text "FonsEditorBox" in a red and black font, enclosed in a light blue rectangular border.

Zápis formátovaného textu

Ambulantní nález s výkazem - zapsal: 17.12.2010 - Straková Jana

Zátěžová ergometrie:

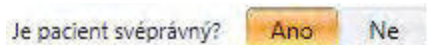
Toleroval 240W po dobu 1 minuty, zátěž ukončena pro celkové vyčerpání, max. TF147/min = 80% maxima, max. TK 245/112 mmHg, subj. bez stenokardií, na EKG po celou dobu zátěže i v uklidňovací fázi bez ischemických změn, bez poruchy rytmu.

Zá: Ischemické změny při daném zatížení nezjištěny, hypertonická reakce na zátěž

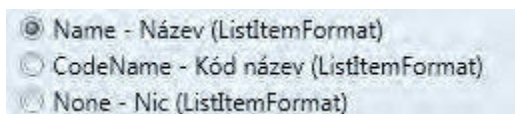
Náhled formátovaného textu

FonsCheckBox

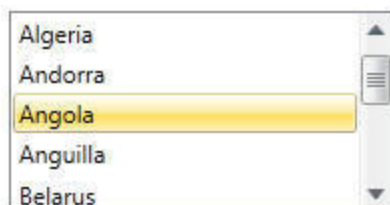
Hodnota Ano/Ne



Hodnota Ano/Ne nebo jiné rozhodnutí



Výběr z několika (málo) hodnot



Výběr ze seznamu hodnot, s možností vícenásobného výběru

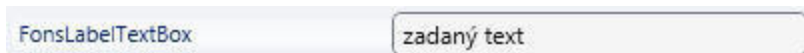


Přepínání filtru

1.3.7.1.1.1 FonsLabelTextBox

Stručně

Základní komponenta pro zadávání textových hodnot (např. příjmení pacienta). Je možné ji použít i pro zadání krátkých víceřádkových neformátovaných textů. Z této komponenty je odvozena většina ostatních zadávacích komponent.



Tato komponenta běžné komponenty XAML doplňuje o popisku (label), se kterým tvoří nedělitelnou součást, z toho plynou i doplněné vlastnosti (property) oproti základnímu TextBoxu (viz dále). Popiska může být umístěna před nebo nad komponentou.

Varianty komponenty

Komponenta je typicky jednořádková pro zadání jednoho nebo několika slov či čísel, může být ale i víceřádková (s pevnou velikostí nebo výškou přizpůsobující se textu). Může být omezen počet znaků, případně i počet řádků, které lze zadat.

Z této základní komponenty je odvozena většina dalších zadávacích komponent, zde zmíníme jen nejbližší podobné komponenty - `FonsLabelTextBoxExtendedLabel` a `FonsLabelTextBoxTextExpander`.

Ovládání komponenty

Prostý zápis textu. Ve více řádkové komponentě mohou být povoleny nebo zakázány konce řádků (Enter) a tebulátor (Tab), které jinak slouží k přechodu na další provek. V těchto případech je třeba pro opuštění komponenty použít kliknutí myší.

Speciální varianty

V polích s desetinným číslem je možnost zadávat číslo jako zlomek např. "1/4", „23/60“, "45/8"... Vhodné např. při zadávání množství podaného léku jako zlomku z celého balení (2 tablety z balení 33 tablet).

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property.

Příklad XAML

```
<fc:FonsLabelTextBox x:Name="UIHospitalm1" BuilderControlled="True" Grid.Row="8"
LabelText="Podáno - ml" LabelWidth="75" LabelPosition="Left" Text="{fc:FonsBinding
Path=DataB0.Hospitalm1, EntityTypeItemId=4a31afd4-57a5-4d99-b8c5-945db8abfba7}"
HorizontalAlignment="Stretch" Margin="21,2,329,2" />
```

1.3.7.1.1.2 FonsLabelTextBoxExtendedLabel

Stručně

Tato komponenta vychází z `FonsLabelTextBox` a liší se jen doplněním popisky vpravo, kde bývá uvedena jednotka a pod. Ovládání a pod. se neliší.

`FonsLabelTextBoxExtendedLabel` 12345 cm³

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property. Navíc obsahuje property pro nastavení dopňkového textu:

- **Label2Text** - Text popisku vpravo od zadávané hodnoty.
- **Label2Width** - Šířka popisku vpravo od zadávané hodnoty

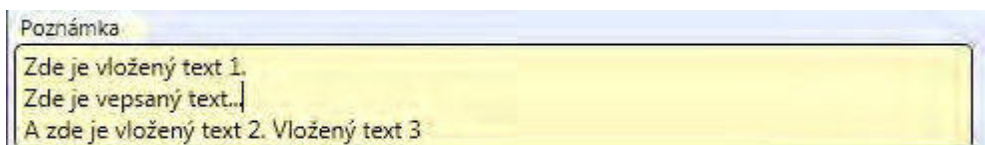
Příklad XAML

```
<fc:FonsLabelTextBoxExtendedLabel Grid.ColumnSpan="2" Name="UIPatientWeight"
BuilderControlled="True" Grid.Column="0" Grid.Row="12" LabelText="Hmotnost pacienta"
Margin="320,2,0,2" LabelWidth="150" Width="220" Label2Text="kg" Label2Width="30"
LabelPosition="Left" Text="{fc:FonsBinding Path=DataB0.PatientWeight,
EntityTypeItemId=ff5314ac-4de7-400f-aae8-aa166414766c}" HorizontalAlignment="Left" />
```

1.3.7.1.1.3 FonsLabelTextBoxTextExpander

Stručně

Tato komponenta vychází z FonsLabelTextBox a liší se jen možností v klinické události při zápisu textu (zde častěji víceřádkového) využít předdefinované texty se všemi jejich výhodami (vkládání F9). Ovládání ani vzhled se od textboxu jinak neliší.

**Speciální XAML property**

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property.

Příklad XAML

```
<fc:FonsLabelTextBoxTextExpander x:Name="UIInfo" BuilderControlled="True"
Grid.Column="0" InputWidth="480" Grid.Row="8" LabelText="Poznámka" LabelWidth="65"
LabelPosition="Top" Text="{fc:FonsBinding Path=DataB0.Info, EntityTypeItemId=0dc7ad8b-
c236-49fc-b900-0b4bb871863f}" HorizontalAlignment="Stretch" AcceptsReturn="True"
MinHeight="0" TextWrapping="Wrap" Margin="0,2,20,2" />
```

1.3.7.1.1.4 FonsCodeListLabelTextBox

Stručně

Základní komponenta pro zadávání číselníkových hodnot (diagnóza, výkon, pojišťovna). Hodnotu je možné zadat kódem nebo vyvolat klávesou F4 či kliknutím na tlačítko (..) číselník a hodnotu vybrat z číselníku. Je možné ji použít i pro zadání krátkých víceřádkových neformátovaných textů.



Komponentu lze nahradit podobnými komponentami FonsCodeListInfoBox, FonsLabelComboBox nebo FonsLabelAutocompleteTextBox.

Varianty komponenty

Komponenta podporuje různé typy bindingů (například napojení na data, například přes kód, přes název apod.) Existuje i read-only varianta, která neumožní zadávání kódu, ale jen výběr z číselníku.

Ovládání komponenty

- Prostý zápis kódu - Při opuštění komponenty dojde k validaci zapsaného kódu a pokud je kód v pořádku (je pro něj nalezen záznam v číselníku a tento záznam je platný k danému datu), v komponentě se hodnota zobrazí v nastaveném tvaru (kód nebo kód-název). V opačném případě je indikována chyba a zadaná nebo změněná data nelze uložit

- Výběr z číselníku - stiskem F4 nebo kliknutím na tlačítko vpravo se zobrazí číselník navázaný na tuto položku a komponentu ve výběrovém módu a po výběru se hodnota kódu přenese do položky. Pokud je číselník zavřen bez výběru (volbou Zpět, křížkem, klávesou Esc), hodnota v komponentě se nezmění
- Zápis část kódu a volání číselníku - pokud je číselník vyvolán v situaci, kdy je v komponentě zapsána část kódu, je zobrazen s vyfiltrovanými záznamy dle zadané části kódu, je možné konkrétní záznam dohledat a přenést. Pokud je číselník vyvolán nad vyplněnou položkou, je zobrazen s filtrem na vybraný záznam, filtr je samozřejmě možné zrušit či změnit a vybrat položku jinou.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **IsReadOnlyTextBox** - Zamezí psaní do textového pole, bude pouze pro čtení, hodnotu lze vybírat jen z číselníku. Potřebný režim při zobrazení pouze jména bez kódu.
- **CodeListKey** - Horká klávesa pro volání číselníku (standardně F4)
- **CodeListCanSearch**
- **CodeListCanSearchAltNew**

Příklad XAML

```
<fc:FonsCodeListLabelTextBox x:Name="UIExecutingWorkplace" Grid.Row="0"
BuilderControlled="True" LabelText="Pracoviště" LabelWidth="120" LabelPosition="Left"
Width="350" ButtonVisibility="Visible" Text="{fc:FonsBinding
Path=DataB0.ExecutingWorkplace, EntityTypeItemId=36bd19c0-53ae-4ddf-b2fb-
7a80caa9fff2}" HorizontalAlignment="Left" Grid.Column="0" />
```

1.3.7.1.1.5 FonsCodeListInfoBox

Stručně

Tato komponenta vychází z **FonsLabelTextBox** a liší se jen jiným uspořádáním. To je vhodné, pokud se pracuje typicky s kódem a dlouhý název je spíše informativní (nákladové středisko apod.).



Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **InfoText** - Zobrazuje detailnější informace o vybrané hodnotě.

Příklad XAML

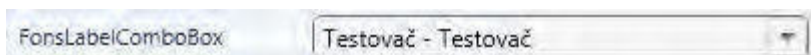
```
<fc:FonsCodeListInfoBox Name="UIRequestingUnit" BuilderControlled="True" Grid.Row="1"
LabelText="Žadatel" Margin="250,2,5,2" LabelWidth="90" InputWidth="135"
HorizontalAlignment="Left" LabelPosition="Left" ButtonVisibility="Visible"
ButtonContent=" ..." Text="{fc:FonsBinding Path=DataB0.RequestingUnit,
EntityTypeItemId=1801f5d5-597a-4c88-bfa0-faee29aadbfd}" InfoText="{Binding
```

```
Path=DataBO.RequestingUnit.Name, Mode=OneWay}" ToolTip="{Binding
Path=DataBO.RequestingUnit.SubjectIdentification, Mode=OneWay}" />
```

1.3.7.1.1.6 FonsLabelComboBox

Stručně

Komponenta pro zadávání číselníkových hodnot výběrem z rozbalovacího seznamu (pohlaví, typ dokladu). Je ideální tam, kde se vybírá z malého počtu hodnot (ideálně do 5-10, maximálně cca 200).



Komponentu lze nahradit podobnými komponentami FonsCodeListLabelTextBox, FonsCodeListInfoBox nebo FonsLabelAutocompleteTextBox.

Varianty komponenty

Existuje i varianta, umožňující výběr prázdné hodnoty.

Ovládání komponenty

- Myší - kliknutím se otevře rozbalovací nabídka hodnot, kliknutím (nebo najetím šipkou a stiskem Enter) na některou z nich se hodnota vybere
- Klávesnicí
 - šipkami vlevo/vpravo je možné přepínat mezi hodnotami bez rozbalení nabídky
 - zadáním několika prvních znaků se vybere odpovídající hodnota bez rozbalení nabídky (lze pak dopřesnit posunem šipkami)
 - stiskem F4 se rozbalí nabídka, najetím šipkou se vybere požadovaná hodnota a stiskem Enter se vybere
- Vyprázdnění hodnoty, např. nastaveného filtru se provede stiskem Delete. V konkrétním místě může být nastavena hodnota (nevybráno nic=null, u filtru ve významu Vše) jako první z hodnot, které je možné vybrat z výběrového seznamu.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

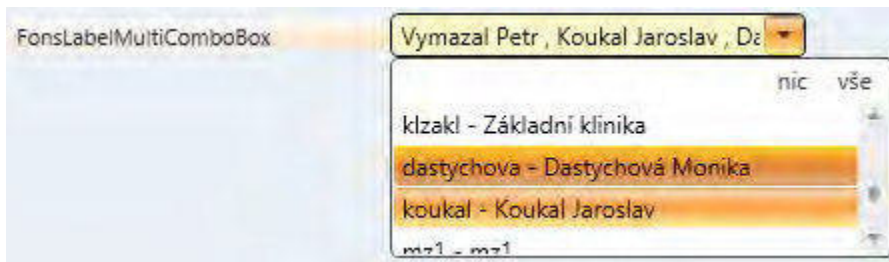
- **NullValueDescription** - hodnota, která se zobrazuje (dle dalšího parametru) v combu při hodnotě null, a kterou je po rozbalení comba možné vybrat a tím nastavit hodnotu null - např.
NullValueDescription="Vše"
- **IsNullValueDescriptionDisplayed** - Určuje, zda při hodnotě null zobrazen v combu uveden text z předchozího parametru (při IsNullValueDescriptionDisplayed=true)
- **IsOverridenDisplayedText** - Potlačí standardní zobrazování textu a vnutí do textového pole obsah property TextDisplayed
- **TextDisplayed** - text zobrazovaný pokud je IsOverridenDisplayedText="True" (pokud se má lišit od nastavení pro vybírané hodnoty, např. při výběru chci kód i název, v combu jen kód)
- **SelectedItem** - Vrací vybranou hodnotu jako objekt (většinou DTO), ne jen její kód.
- **SelectedFontSize** - Velikost fontu, kterou má vybraná hodnota (pokud se má lišit od velikosti vybíraných hodnot)

Příklad XAML

1.3.7.1.1.7 FonsMultiComboBox

Stručně

Komponenta pro zadávání jedné nebo více číselníkových hodnot výběrem z rozbalovacího seznamu (příznaky). Maximální počet hodnot v seznamu je 32 (nebo i více, dle typu uložení dat). Je velmi flexibilní co se týče vzhledu zobrazení i uložení dat.

**Ovládání komponenty**

- Myší - kliknutím se otevře rozbalovací nabídka hodnot, kliknutím (nebo najetím šipkou a stiskem Enter) na některou z nich se hodnota označí/odznačí, kliknutím mimo komponentu nebo kliknutím na pravé tlačítko myši se nabídka skryje a vybrané hodnoty přenesou do formuláře
- V pravé horní části může být zobrazena nabídka režimu, pokud není podbarveno slovo **více**, komponenta funguje FonsLabelComboBox a po výběru jedné hodnoty se ostatní odznačí a nabídka se hned skryje, toto může být výchozí chování s tím, že když je potřeba vybrat více hodnot, volbou **více** se režim přepne. Volby **nic** a **vše** umožňují odznačit/označit všechny položky.
- Ovládání klávesnicí není podporováno.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **SelectedItemValue** - Vrací řetězec obsahující vybrané položky multikomboboxu. Tento řetězec je určen pro ukládání a načítání do BO. Ve výchozím nastavení je ve tvaru Guid1.položky; Guid2.položky; Guid3.položky....
- **SelectedItemValueMask** - Nastavuje v jakém formátu se budou formátovat hodnoty v SelectedItemValue. Možné varianty jsou "Id", "Code" nebo "Name".
- **SelectedItemValueSeparator** - Nastavuje oddělovací znak mezi položkami vypsány do SelectedItemValue.
- **IsSingleSelectionModeEnabled** - null = multikombo se chová standardně (jako multikombo) a nenabízí možnost režimu výběru jediné položky (combo) true/false = multikombo umožňuje přepínání mezi režimy combo/multikombo true = multikombo je v režimu combo (výběr pouze jedné položky, zavření seznamu hned po výběru)
- **TextDisplayedMask** - Nastavuje v jakém formátu se budou zobrazovat hodnoty v TextDisplayed. Možné varianty jsou "Id", "Code" nebo "Name".
- **TextDisplayedSeparator** - Nastavuje oddělovací znak mezi položkami vypsány do TextDisplayed.
- **TextPreview** - Vrací řetězec obsahující všechny vybrané položky v multikomboboxu. Formát výpisu položek lze nastavit vlastnostmi TextPreviewMask a TextPreviewSeparator
- **TextPreviewMask** - Maska pro TextPreview. Formát výstupu v této proměnné. Maska může obsahovat klíčové znaky {Id} {Code} {Name}.
- **TextPreviewSeparator** - Oddělovací znak vkládaný mezi položky vypisované do TextPreview. Výchozí hodnota je "\r\n" tedy nový řádek (položky po řádcích pod sebou).
- **IsHintTextAlwaysDisplayed** - Přepne multikombobox do stavu, kdy se místo vybraných hodnot zobrazuje neustále HintText.

- **IsSelectAllOrNothingDisplayed** - Přepíná zobrazování ovládacích prvků pro výběr všech položek nebo zrušení výběru. Výchozí stav (hodnota null) znamená, že prvky budou zobrazovány automaticky v okamžiku, kdy je v combo boxu větší množství položek. Uvedením jiné hodnoty je možné zobrazování vynutit vždy, nebo ho potlačit.
- **IsDisplayedTextAllInsteadItemsList** - Pokud jsou vybrány všechny položky v multikombu, je místo jejich výpisu zobrazen text "vše". Tato properta umožňuje toto chování potlačit, pokud je nastavena na false.

1.3.7.1.1.8 FonsLabelPasswordBox

Stručně

Komponenta pro utajené zadávání hesel. Vychází z FonsLabelTextBox, ovládání a pod. se neliší.



Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property.

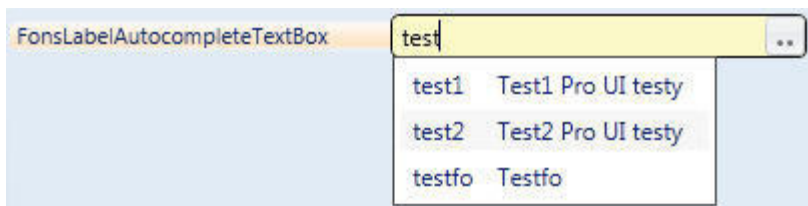
Příklad XAML

```
<fc:FonsLabelPasswordBox x:Name="UIpasswordNew" Grid.Row="4" Grid.ColumnSpan="2"
LabelText="Nové heslo" LabelWidth="120" LabelPosition="Left" InputWidth="145"
HorizontalAlignment="Center" />
```

1.3.7.1.1.9 FonsLabelAutocompleteTextBox

Stručně

Textové pole s doplňováním zadávané hodnoty (tzv. našeptávač). Slouží i k výběru z číselníku. Umožňuje vyhledávat zadaný text ve více sloupcích a tak např. hledat v seznamu žadatelů dle jejich kódu, názvu, IČP apod.



Vlastnosti komponenty mj. umožňují nastavit dobu prodlevy před hledáním, min. počet znaků pro zahájení hledání, počet výsledků vyhledání apod.

1.3.7.1.1.10 FonsDateLabelTextBox

Stručně

Komponenta pro zápis datumu (lze použít různé zkrácené formy i zadání typu "za 3 týdny" - viz dále) a výběr data z kalendáře.



Často se pro zadání datumu a času (ukládáno v jedné položce používá) komponenta FonsDateTimeLabelTextBox, komponenta FonsDateLabelTextBox je vhodná tam, kde na čase události nezáleží (vyplní se 0:00)

V tlačítku vpravo je vždy pro informaci zobrazován aktuální den v měsíci, na příkladu výše 27. Komponenta může být použita v režimu, kdy je doplněna tlačítkem s tečkou pro rychlé zadání dnešního datumu.

Ovládání komponenty

- Kliknutím myši na ikonu kalendáře se otevře kalendář, kde je možné se pohybovat po měsících, vybrat aktuální datum (dnes) nebo konkrétní den. V kalendáři jsou zobrazeny i čísla týdnů, což umožňuje vybrat sudý/lichý týden apod.
- Kolečkem myši je možné datum měnit +/- den nebo při označení jen dne, měsíce nebo roku se mění jen označený údaj (např. rok).

Možnosti zápisu datumu

Možností je celá řada, obecně lze říci, že systém se snaží uhodnout, jaký datum je zadáván a reagovat co nejrozumněji. Výhodné jsou možnosti posunu o určitý počet dní, týdnů apod. použitelné např. při plánování nebo i pro odečty v těhotenství apod.

zápis	příklad	význam popis (v den 15.11.20 11)
zápis celého datumu	18.12.1958	18.12.19 jednoduchý zápis přesného datumu 58
zápis dne	9	9.11.201 nejbližší datum s tímto dnem v aktuálním nebo minulém měsíci 1
	16.	16.10.20 (vždy do minulosti) 11
zápis dne a měsíce	9.12, 912, 9.12.	9.12.201 datum v aktuální roce (jen o čas roku) nebo minulém roce (v lednu zápis 15.12. je chápán jako minulý rok). Systém se snaží i o doplnění teček mezi údaji
zápis neúplného roku	5.3.68	5.3.1968 datum v tomto (maximálně rok dopředu) nebo v minulém století
zápis + /-, +d / -d	+5, +5d	20.11.20 datum o X dní vyšší/nížší 11
	+0	15.11.20 dnešek 11

	0	15.11.20 dnešek ještě jednodušeji
		11
zápis	+t /-t, -2t	1.11.201 datum o X týdnů/měsíců, roků vyšší/nížší
	+m / -m +r/-r	1
kombinace +- dtmt	-3t-2d, -3t-2, -4t+5	23.10.20 datum o danou kombinaci dní, týdnů, měsíců a let vyšší/nížší
		11

Pokud nelze datum rozpoznat nebo takové datum neexistuje, je indikována chyba a zadaná nebo změněná data nelze uložit

Klávesové zkratky

F4 nebo	otevře kalendář a nastaví na něj fokus
Ctrl+šipka dolů	
Esc nebo	pokud je otevřený kalendář, zavře ho. (Zabrání uzavření celého modulu při klávese
Ctrl+šipka nahoru	Esc)
Ctrl + + nebo	zvýšení aktuálně vybraného údaje o 1 (den/měsíc/rok) případně globální zvýšení o
šipka nahoru	jeden den celého data, jeli vybrán všechny text
Ctrl - - nebo	šipka snížení aktuálně vybraného údaje (den/měsíc/rok) případně globální snížení o jeden
dolů	den celého data, jeli vybrán všechny text

Při otevřeném kalendáři

Šipky (kurzorové klávesy)	Pohyb v kalendáři
Enter	Potvrzení aktuálně vybraného data
Page Up, Page Down	Listování po měsících
Home	Na začátek měsíce
End	Na konec měsíce
Esc	Zavře kalendář

Speciální XAML property

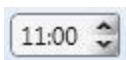
Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **DateWidth** - šířka datumu (podobné jako InputWidth)
- **DefaultDateText** - defaultní hodnota (v textové podobě)
- **IsTouchLayout="True"** - zapne režim pro ovládání na dotekových monitorech. Zvětší se prvky v dropdown menu.
- **ButtonNowVisibility="Visible"** - zapne tlačítko s tečkou pro rychlé zakliknutí aktuálního datumu

1.3.7.1.1.11 FonsTimeLabelTextBox

Stručně

Komponenta pro zadávání času.



Používá se jen při definici času v rámci dne (např v konfiguracích), jinak pro určení přesného datumu a času je třeba použít komponentu FonsDateTimeLabelTextBox.

Ovládání komponenty

- Kliknutím myši na šipky nahoru/dolů se údaj mění o +- 1 h.
- Kolečkem myši je možné čas měnit +- 1 h nebo při označení jen minut se mění jen minuty +- 5 minut.
- šipka nahoru/dolů - zvýšení/snížení o 1 hodinu (je-li označen celý text nebo hodiny), případně zvýšení/snížení minutového údaje v rámci hodiny o 5 minut (je-li kurzor v oblasti minut)

Možnosti zápisu času

I u času je možností zápisu více.

zápis	příklad	význam	popis
		(v 10:30)	
zápis celého času	9:55, 955	9:55	jednoduchý zápis přesného datumu
zápis bez nul	9:2	9:02	doplní se nuly
zápis jen hodin	16, 16:	16:00	hodina a minuta 0
zápis + /-	+2	12:30	čas o X hodin vyšší/nížší

Pokud nelze čas rozpoznat nebo zadaný čas neexistuje, je indikována chyba a zadaná nebo změněná data nelze uložit

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **TimeWidth** - šířka času (podobné jako InputWidth)
- **DefaultTimeText** - defaultní hodnota (v textové podobě)
- **IsTouchLayout="True"** - zapne režim pro ovládání na dotekových monitorech. Zvětší se prvky v dropdown menu a nabídne se zadávání času výběrem hodiny a minuty v pětiminutovém rastru.

1.3.7.1.1.12 FonsDateTimeLabelTextBox

Stručně

Komponenta pro zadání datumu a času (ukládají se do společné položky). Ovládání a property jsou pro část datumu shodné s FonsDateLabelTextBox, pro čas FonsTimeLabelTextBox. Komponenta může mít předvyplněný čas i bez zadaného datumu.



Složená komponenta z datumové a časové komponenty. Umožňuje oddělené zadání datumu a času, pro uložení a opuštění komponenty musí být zadány (nebo vyprázdněny) oba údaje. Komponenta může být použita v režimu, kdy je doplněna tlačítkem s tečkou pro rychlé zadání aktuálního datumu a času (např. zahájení operace nyní).

Ovládání komponenty

Sloučení vlastností z FonsDateLabelTextBox a FonsTimeLabelTextBox.

Datum i čas je možné zadat společně do některé z položek, převede se do druhé položky

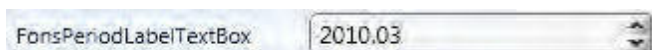
Speciální XAML property

Sloučení vlastností z FonsDateLabelTextBox a FonsTimeLabelTextBox.

1.3.7.1.1.13 FonsPeriodLabelTextBox

Stručně

Komponenta pro zadávání období (měsíčního nebo čtvrtletního) a jeho změnu pomocí šipek. Využívá se zejména ve vyúčtování péče.



Ovládání komponenty

- Kliknutím myši na šipky nahoru/dolu se údaj mění o +- měsíc/čtvrtletí.
- Je možný i přímý zápis hodnoty (s tečkou i bez).

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **IsQuarters** - přepínání čtvrtletního / měsíčního režimu
- **Period** - aktuálně nastavená hodnota ve tvaru "201003" pro navázání na data
- **Minimum, Maximum** - minimální a maximální zadatelné období (ve tvaru 200101 resp. 2001Q1)

Příklad XAML

```
<fc:FonsPeriodLabelTextBox LabelPosition="Left" Width="155" LabelText="K období"
x:Name="UIrImportAccount_Period" Tag="CmdDate" Maximum="209901" Minimum="200001"
Period="200805" />
```

1.3.7.1.1.14 FonsNumericUpDown

Stručně

Komponenta pro zadávání (typicky malých) čísel. Je možné ji použít jak pro celá, tak i pro desetinná čísla.



Ovládání komponenty

- Kliknutím myši na šipky nahoru/dolu se údaj mění o +- nastavenou hodnotu v rozmezí nastavené minimum-maximum.
- Je možný i přímý zápis hodnoty.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property a navíc:

- **DecimalPlaces** - počet zobrazených desetinných míst (defaultně 0)
- **Change** - krok změny (defaultně 1)
- **Minimum, Maximum** - minimální a maximální zadatelná hodnota

Příklad XAML

```
<fc:FonsNumericUpDown x:Name="UISamples2" LabelPosition="Top" LabelText="Vzorky"
Width="50" Text="{fc:FonsBinding Path=DataB0.Samples, EntityTypeItemId=c23cb18c-1938-
4260-a85c-069e05c66e8a}" Minimum="1" Maximum="1000"/>
```

1.3.7.1.1.15 FonsFlowDocumentScrollViewer

Stručně

Komponenta pro prohlížení formátovaného textů.

Ambulantní nález s výkazem - zapsal: 17.12.2010 - Straková Jana
Zátěžová ergometrie:
Toleroval 240W po dobu 1 minuty, zátěž ukončena pro celkové
vyčerpání, max. TF147/min = 80% maxima, max. TK 245/112 mmHg,
subj. bez stenokardií, na EKG po celou dobu zátěže i v uklidňovací fázi
bez ischemických změn, bez poruchy rytmu.
Zá: Ischemické změny při daném zatížení nezjištěny, hypertonická
reakce na zátěž

1.3.7.1.1.16 FonsEditorBox

Stručně

Základní komponenta pro zadávání formátovaných textů, tedy hlavně zdravotnické dokumentace. Podporuje řadu formátovacích funkcí, vkládání předdefinovaných textů a dalších objektů atd. Viz též Editor textů v klinických modulech.

FonsEditorBox

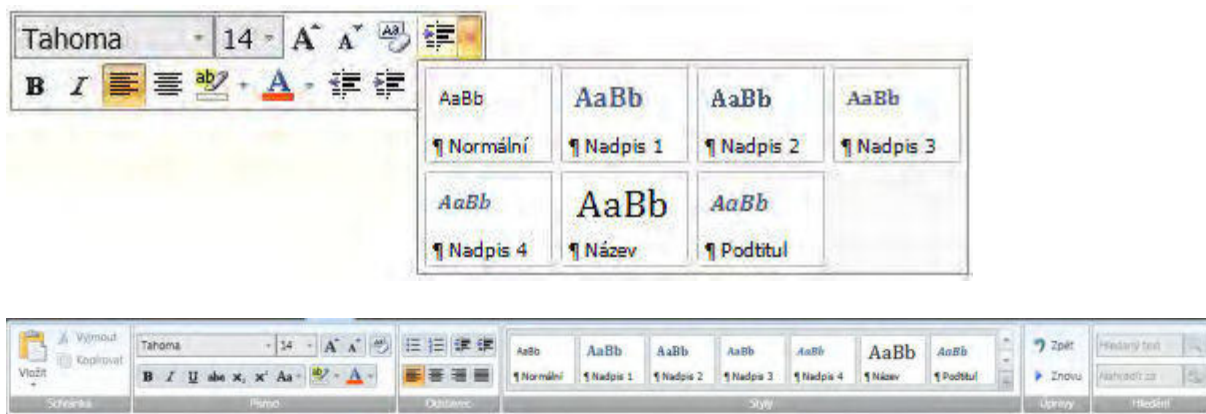
Ovládání komponenty

- Viz též Editor textů v klinických modulech.
- Dále např.

- [F2], [Shift+F2] - posun po další skupině znaků ###, pro tzv. hash formuláře.

Ribbon komponenty

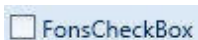
Komponenta podporuje jak kontextové minimenu (kdekoli v textu na pravé tlačítko), tak plný ribbon. Vzhledem k tomu, že základní formátování je možné přímo klávesovými zkratkami, je formátovací záložka ve výchozím stavu neaktivní a aktivní je ponechána záložka pro ovládání nadřazeného modulu - typicky klinické události.



1.3.7.1.17 FonsCheckBox

Stručně

Slouží k zadávání hodnoty typu Ano/Ne (případně neurčeného stavu).



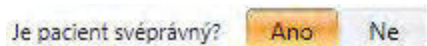
Speciální XAML property

- **IsLabelPositionOnLeft** - Label s popisem checkboxu je vlevo od tlačítka na zaškrtnutí
- **LabelWidth** - Šířka popisku hodnoty
- **IsThreeState="True"** - Tří-stavový checkbox (True/false/null)

1.3.7.1.18 FonsYesNoButton

Stručně

Výběr ze dvou hodnot nebo neurčeného stavu. Texty popisků (výchozí "Ano", "Ne") lze změnit.



- Popisek je možné umístit také vpravo, nahoru či dolů (jako u všech komponent implementujících IFonsLabeledElementExtended).

- Neurčený stav vrací null, s hodnotou se pracuje přes property Value.

Při nastavení vlastních textů je většinou třeba zvětšit šířku tlačítek.

```
<fc:FonsYesNoButton LabelText="Prší?" YesText="Hodně" NoText="Málo" ButtonWidth="80" />
```

1.3.7.1.1.19 FonsRadioButtonList

Stručně

Výběr z několika (málo) hodnot. Může být napojena na boolean položku, na integer položku nebo přímo na (krátký) číselník.

- Name - Název (ListItemFormat)
- CodeName - Kód název (ListItemFormat)
- None - Nic (ListItemFormat)

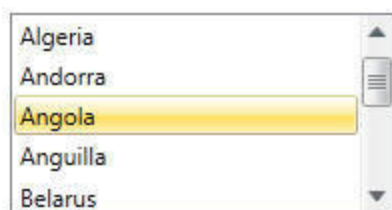
Speciální XAML property

- **CodeListFormat** - Defnuje v jakém formátu budou zobrazeny položky.

1.3.7.1.1.20 FonsListBox

Stručně

Výběr ze seznamu hodnot, s možností vícenásobného výběru.



1.3.7.1.1.21 FonsFilterSwitch

Stručně

Již obsolentní komponenta, nepoužívat.



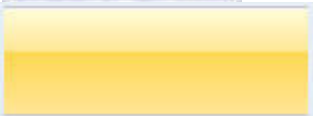







1.3.7.1.2 Ovládací a informační komponenty

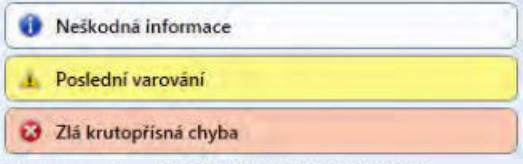
Stručně

Tyto komponenty slouží ke zobrazování informací a k dalšímu ovládnání formulářů.

Přehled informačních komponent

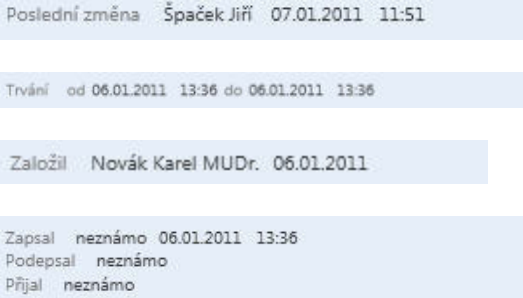
Název	Ukázka vzhledu	Popis a použití
Zápis prostého textu		
FonsButton		Tlačítko
FonsToggleButton		Přepínací dvoustavové tlačítko
FonsButtonHotTracking		Oblast, na kterou lze kliknout.
FonsImage		Obrázek, foto
FonsImageExtended		Obrázek s možností načítání ze souboru, webkamery apod.
FonsImageAvatar		Obrázek, který navíc při neuvedení fotografie zobrazuje siluetu postavy dle předaného, věku a pohlaví
FonsPatientIcons		Stavové ikony pacienta a epizody
FonsPatientIconsButton		Stavové ikony pacienta a epizody s tlačítkem pro vyvolání editace
FonsLabel	Popisek komponenty Popisek bez formátu	Popiska, text na formuláři
FonsTextBlock	39 let plátce: 222	Text na formuláři s možností zalamování

FonsInfoMessagesRecord



Informační zprávy v záhlaví modulů

FonsInfoLabelsRecord a pod.



Informační popisek (různé varianty)

1.3.7.1.2.1 FonsButton

*Stručně***Tlačítko.**

FonsButton

Tlačítko by mělo být použito mimo ribbon jen výjimečně, tam kde je třeba něco umožnit zavolat v kontextu místa na formuláři.

1.3.7.1.2.2 FonsToggleButton

*Stručně***Dvoustavové tlačítko - přepínač. Indikuje stav zapnuto.**

FonsToggleButton

1.3.7.1.2.3 FonsButtonHotTracking

*Stručně***Průhledné tlačítko (dokud se nenažere myš). Umožňuje z kterékoliv oblasti vytvořit klikatelnou reagující část. Je využito v modulu Pacientské informace.**

1.3.7.1.2.4 FonsImage

Stručně

Obrázek.



1.3.7.1.2.5 FonsImageExtended

Stručně

Obrázek s možností načítání ze souboru, výchozím vizuálním stylem a dalšími rozšířeními.



1.3.7.1.2.6 FonsImageAvatar

Stručně

Obrázek, který navíc umožňuje zobrazovat siluetu postavy (dle předaných parametrů se ikona liší dle pohlaví pacienta, věkové skupiny a pro zemřelé pacienty).



1.3.7.1.2.7 FonsPatientIcons

Stručně

Stavové ikony pacienta a epizody. Využito v seznamech epizod, klinických událostí a hospitalizací.



1.3.7.1.2.8 FonsPatientIconsButton

Stručně

Stavové ikony pacienta a epizody s tlačítkem FonsButtonHotTracking. Využito v modulu Pacientské informace.



1.3.7.1.2.9 FonsLabel

Stručně

Obecný text (popiska) na formuláři.

Popisek komponenty Popisek bez formátu

Speciální XAML property

- **Fons style** - Změní kompletně vizuální styl labelu. Zadává se jako název stylu řetězcem. Předdefinované styly jsou uvedeny v tabulce níže.

LabelForControl	styl popisku pro komponentu (LabelForControlHighlight - styl aktivního popisku pro komponentu.)
LabelAboveFonsEditorBox	styl popisků nad FonsEditorBox
LabelForControlHighlight	styl aktivního popisku pro komponentu.
InfoText	základní info text, pro pouze read only zobrazování informačních položek entity (čas založení apod.)
WarningText	varovný text, temně červená
OKText	Potvrzení, tmavě zelená
ImportantText	tučný infotext
Hyperlink	text umožňující vyvolání další informace
BigInfoText	o 2 stupně větší infotext
NonImportantText	šedý informační text

1.3.7.1.2.10 FonsTextBlock

Stručně

Text na formuláři. Zjednodušená varianta FonsLabel, která ale navíc umožňuje zalamování textu.

39 let
plátce: 222

1.3.7.1.2.11 FonsInfoMessagesRecord

Stručně

Informační zpráva zobrazovaná v záhlaví okna. Umožňuje místo vyskakovacích hlášek upozornit na méně kritické problémy, indikovat stav položek apod. Používá se např. pro indikaci stornovaných záznamů, při validaci pro NZIS a na řadě dalších míst.



Komponenta pracuje se stejným datovým typem jako jsou výsledky validace. Stačí vytvořit výsledky validace a nastavit je kódem do vlastnosti Messages.

```
Stapro.Fons.Client.Base.Xaml.FonsValidationResult messages = new Stapro.Fons.Client.Base.FonsValidationResultType.IsValid,
messages.Add("Neškodná informace", Stapro.Fons.Base.FonsValidationResultType.IsValid,
messages.AddHardWarning("Poslední varování", null);
messages.AddError("Zlá krutopřisná chyba");
messageInfo.Messages = messages;
```

1.3.7.1.2.12 FonsInfoLabelsRecord

Stručně

Informační popiska. Používá se v zápatí modulů pro zobrazení autora a času poslední změny.

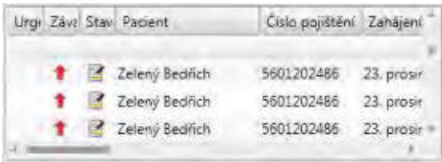

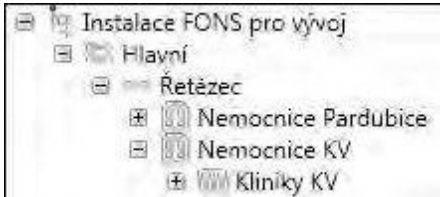
Poslední změna Špaček Jiří 07.01.2011 11:51

1.3.7.1.3 Komponenty pro seznamy

Stručně

Tyto komponenty slouží ke zobrazování a případně i editaci sady záznamů. Tvoří základní součást seznamů, v editační verzi jsou použity v řadě editačních formulářů.

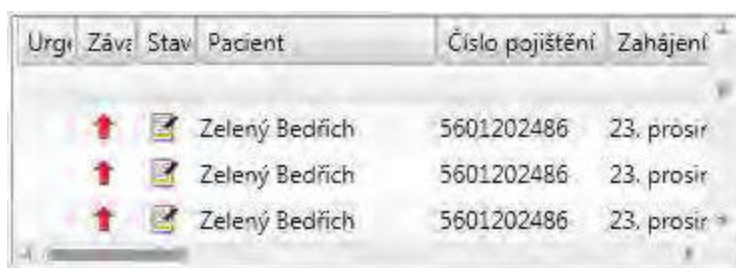
Přehled komponent typu seznam

Název	Ukázka vzhledu	Popis a použití
FonsListView - komponenta seznam		Zobrazování seznamu položek, filtrace, výběrFons
FonsDataGrid - editovatelný seznam		Zobrazování a editace položek v seznamu
FonsTreeView - komponenta strom		Zobrazování hierarchického stromu položek

1.3.7.1.3.1 FonsListView - komponenta seznam

Stručně

Základní komponenta pro needitovatelné seznamy. Umožňuje přesuny sloupců, řazení, filtrování s využitím filtračního řádku apod. Některé sloupce mohou zobrazit obrázky nebo ikony (dle nastavené template). Je možné vybírat jednu položku nebo (pokud je povolen) i multiselect.



Speciální XAML property

- **WidthOptimalAllColumns** - Vrací optimální šířku, kterou by měl ListView mít, aby bylo možné zobrazit všechny sloupce
- **IsFilterRowDisplayed** - Zobrazuje/skrývá filtrační řádek
- **DontUnselectAllItemsOnFilterChange** - Zabrání odznačení všech položek při změně filtru
- **ListHelperSource** - Zdroj dat pro ListHelper
- **Alternation count** - Umožňuje zrušit zvýrazňování lichých řádků. Standartně je zapnuté (AlternationCount=2).

1.3.7.1.3.2 FonsDataGrid - editovatelný seznam

Stručně

Základní komponenta pro editaci seznamů, použita např. pro editaci diagnóz, výkazu pacienta, logistického dokladu apod.

V konfiguraci se ještě používá seznam s editací řádků v samostatném formuláři.

Umožňuje zadávání dat s použitím různých komponent, označení sloupců., řádků či buněk jako needitovatelné, přesuny sloupců, řazení, filtrování s využitím filtračního řádku apod. Některé sloupce mohou zobrazit obrázky nebo ikony (dle nastavené template). Je možné vybírat jednu položku nebo (pokud je povolen) i multiselect.

St...	Datum výk...	Ty...	Interní v...	Název	Množství	Cena/j.
D	19.10.2010	3	0000008	DLAHY A ŠROU...	1,000	740,00
P	19.10.2010	0	00003	TEST OPERACE...	3,000	0,00

Vlastněné kolekce

Editovatelný grid lze použít pro editaci vlastněných kolekcí. V zásadě existují dva módy editace vlastněných kolekcí:

Klasický mód

V editačním formuláři se vlastněná kolekce zobrazuje jako read-only seznam. V seznamu, potažmo u jeho jednotlivých položek, je k dispozici kontextové menu. Kontextové menu nabízí přidání, editaci, nebo mazání položek. Například při volbě editace položky se otevře nový modul nabízející úpravu této položky.

Hlavní nevýhodou tohoto módu je, že kdykoliv chceme jednoduše upravit nějakou položku vlastněné kolekce, musíme "přeskočit" mezi read-only seznamem položek a editovatelným detailem zvolené položky skrz kontextové menu, dát pokyn k uložení a pak přeskočit zase zpět.

Výhodou naopak spočívá v tom, že se dá v odděleném editačním formuláři nabídnout i složitá editace složitých entit.

Mód s editačním gridem

V editačním formuláři se vlastněná kolekce zobrazuje rovnou jako editovatelný seznam. Jednotlivé položky, resp. položky těchto položek, lze jednoduše editovat, obdobně jako v Excelu.

Výhodou je možnost rychlého a přehledného data-enteringu.

Editovatelný grid je však přirozeně omezen počtem zobrazovaných sloupců. U vlastněných kolekcí se složitější strukturou je vhodnější použít klasický mód.

Přidání nového prvku do vlastněné kolekce

Přejděte do posledního, prázdného řádku. Zde vyplňte položky nového prvku. Po vyplnění všech povinných položek lze šipkou dolů přejít na zadávání další položky. Při postupu s využitím Enter nebo Tab se po potvrzení povoleného editovatelného pole automaticky přejde na zadávání další položky. Pro uložení změn do databáze je pak ještě třeba uložit vlastníci entitu (celý nadřazený modul).

Editace existujícího prvku vlastněné kolekce

Klikněte na řádek s prvkem, který chcete editovat. Upravte příslušné buňky. Pak stiskněte Enter, Tab, "odjedte" z řádku pomocí šipek, nebo myší odklikněte jinde. Pro uložení změn do databáze je pak ještě třeba uložit vlastníci entitu (celý nadřazený modul).

Smazání prvku vlastněné kolekce

S pomocí myši nebo klávesnice vyberte řádek s prvkem, který chcete smazat. Stiskněte klávesu [Shift+Del]. Pro uložení změn do databáze je pak ještě třeba uložit vlastníci entitu (celý nadřazený modul).

1.3.7.1.3.3 FonsTreeView - komponenta strom

Stručně

Tato komponenta slouží ke znázornění hierarchického seznamu, pohybu po něm a editaci jeho záznamů. Je použita např. pro hierarchický seznam diagnóz a strukturu útvarů. Její ovládání odpovídá běžným standardům Windows.

Ovládání stromu

Pohyby myši

kliknutí na text záznamu	přesun na daný záznam a jeho označení
kliknutí na ikonu (+)	rozbalení podzáznamů aktuálního záznamu
kliknutí na ikonu (-)	sbalení podzáznamů aktuálního záznamu
dvojklik na text záznamu	výběr záznamu nebo volání detailu

Pohyb po stromu klávesnicí

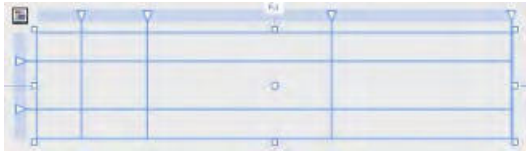


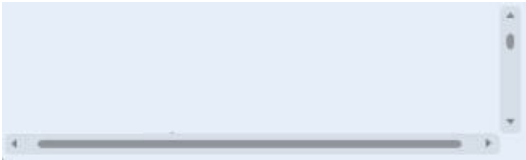
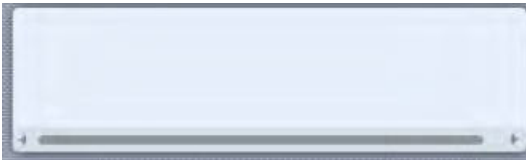
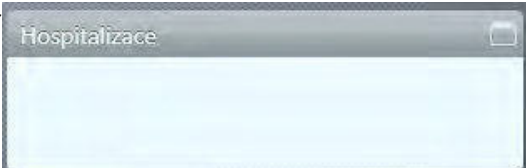
šipky nahoru/dolů	posun na předchozí/následující záznam
šipky doleva/doprava	rozbalení/sbalení podzáznamů aktuálního záznamu
PgUp/PgDn	posun o stránku vpřed/vzad
Home/End	posun na první/poslední záznam
Enter	výběr záznamu nebo volání detailu

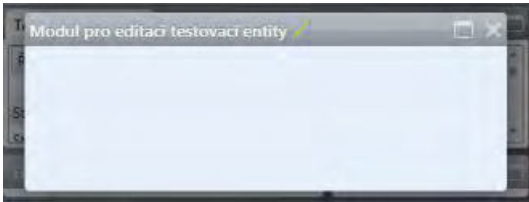


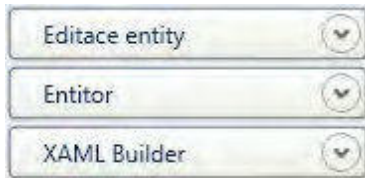
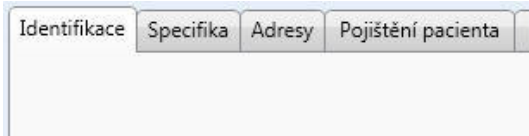

1.3.7.1.4 Komponenty pro uspořádání prvků

Stručně

Tyto komponenty slouží k rozmístování a uspořádání ostatních prvků a komponent na formuláři. Některé z nich jsou typicky neviditelné (mřížka-grid), jiné umožňují logicky oddělit skupiny prvků do rozbalovacích oblastí (expander), záložek nebo orámováním (gridbox). Další jsou použity pro vkládání celých modulů.

Přehled základních komponent pro uspořádání prvků

Název	Ukázka vzhledu	Popis a použití
FonsModuleContainer		Základní kontejner pro modul a komponenty uvnitř (Grid)
FonsGrid		Grid - obecná základní komponenta pro rozmístování objektů
FonsGridSplitter		Rozdělovač buněk v gridu. Táhlo pro změnu velikosti.
FonsGridDashboard		Hlavní komponenta pracovní plochy (Dashboardu), do níž se vkládají oblasti.
FonsContainer		Oblast (Grid) s posuvníky
FonsContainerStandalone		Vizuálně odlišená oblast pro prvky, které patří k sobě. FonsContainer s pozadím a rámečkem okolo.
FonsContainerDashboard		Oblast v pracovní ploše (Dashboardu)

FonsContainerModal		Modální okno
FonsDistributor		Rozděluje oblast na 2 části a umožňuje přepínat jejich viditelnost.
FonsExpanderActipro		Rozbalovatelný kontejner pro prvky.
FonsBaseExpander		Rozbalovatelný kontejner pro prvky. Nepoužívat, je nahrazen FonsExpanderActipro.
FonsTabControl		Záložkový kontejner
FonsGroupBox		Seskupení souvisejících prvků, znázorněné rámečkem

1.3.7.1.4.1 FonsModuleContainer

Stručně

Základní kontejner modulu. Nově řešená komponenta dále vylepšující FonsContainer, nahrazuje i další seskupovací prvky.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property. Používá se Zkrácená definice RowDefinition a ColumnDefinition. Klasická definice není možná!

- **ModuleStretchToFullHeight="True"** - zapne roztahování na celou dostupnou výšku
- **Module*Height** - definují rozsah přizpůsobování výšky
- **ModuleTemplate="EditListGrid"** - přepne FonsModuleContainer do režimu listu s editem

Stručně

Zjednodušený zápis parametrů sloupců a řádků podporovaný v FonsModuleContainer nebo FonsGrid.

Zkrácený zápis, příklad

```
<FonsGrid ColumnDefinition="*,Auto,150,*" RowDefinition="Auto,*,20,,,">
```

Odpovídá nativnímu WPF zápisu (např. u nativního gridu)

```
<FonsGrid>
  <fc:FonsGrid.ColumnDefinitions>
    <ColumnDefinition Width="*" />
    <ColumnDefinition Width="Auto" />
    <ColumnDefinition Width="150" />
    <ColumnDefinition Width="*" />
  </fc:FonsGrid.ColumnDefinitions>
  <fc:FonsGrid.RowDefinitions>
    <RowDefinition Height="Auto" />
    <RowDefinition Height="*" />
    <RowDefinition Height="20" />
    <RowDefinition Height="Auto" />
    <RowDefinition Height="Auto" />
    <RowDefinition Height="Auto" />
  </fc:FonsGrid.RowDefinitions>
</FonsGrid>
```

Vlastnosti zkráceného zápisu

- Velikost "Auto" se nemusí psát, je výchozí. Stačí proto oddělení čárkou např. ",,,," = 6 řádků.

1.3.7.1.4.2 FonsGrid

Stručně

Kontejner pro komponenty typu Grid.

**Obecně**

Vychází z nativního WPF gridu.

Speciální XAML property

Podporuje prakticky všechny společné FONS XAML property. Umožňuje použití Zkrácená definice RowDefinition a ColumnDefinition. Klasická definice je ale také možná.

1.3.7.1.4.3 FonsGridSplitter

Stručně

Rozdělovač buněk v gridu. Táhlo pro změnu velikosti.



1.3.7.1.4.4 FonsGridDashboard

Stručně

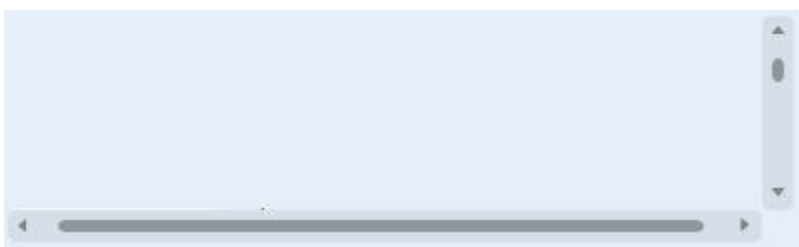
Hlavní komponenta dashboardu do níž se vkládají oblasti.



1.3.7.1.4.5 FonsContainer

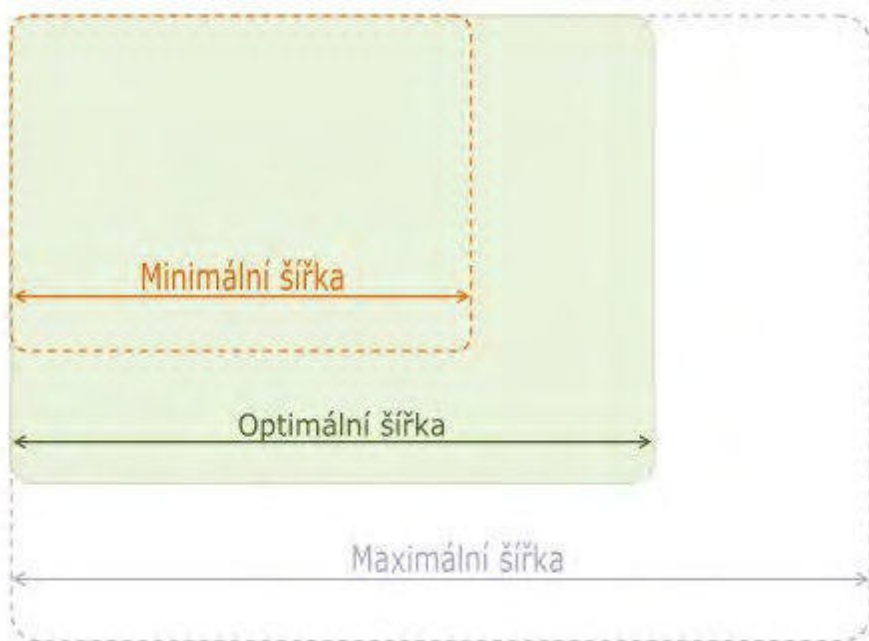
Stručně

Oblast (Grid) s posuvníky. Poskytuje prostor pro jakékoliv komponenty uvnitř a nechává nadřazené komponenty (v kterých je umístěna) měnit velikost tohoto prostoru v určeném rozsahu.



Poskytuje prostor pro jakékoliv komponenty uvnitř a nechává nadřazené komponenty (v kterých je umístěna) měnit velikost tohoto prostoru od hodnoty Min po hodnotu Max (vertikálně i horizontálně).

Pokud klesne velikost prostoru pod hodnotu Min, zobrazí posuvníky, aby bylo možné obsah posouvat. Obsahuje property `OptimalWidth` (a `OptimalHeight`), která slouží nadřazenému prvku. Ten se v rámci možností pokusí zajistit tuto velikost.

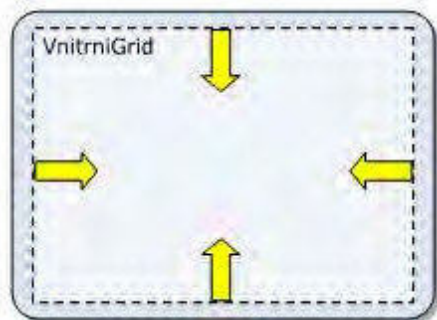


- Minimální šířka – klesne-li velikost pod tuto hodnotu, zobrazí se posuvníky.
- Optimální šířka – šířka, která je pro formulář ideální. Poskytuje nejlepší prostor všem komponentám, nejsou stísněné ani naopak nesmyslně roztažené. Je stanovené defaultní optimum. Tohoto optima se bude snažit dosáhnout designér při navrhování formuláře.
- Maximální šířka – největší šířka, do které se formulář může roztáhnout. Nikdy tuto hodnotu nepřesáhne. Tato komponenta se umísťuje do nadřazeného prvku s centrováním na střed a zarovnáním nahoru.

Příklady zapojení

Existují 3 typické možnosti umístění formuláře (Gridu) uvnitř kontejneru.

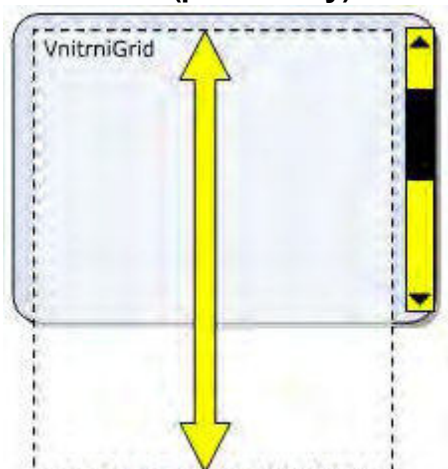
Stretch mód (Bez posuvníků)



Vnitřní obsah se bude resizovat dle velikosti kontejneru. Nikdy se nezobrazí posuvníky. Obsah je sám zodpovědný za resize a zajištění dostupnosti vnitřního obsahu. Typické využití: ListView (obsahuje posuvníky v sobě)

```
<fc:FonsContainer
VerticalScrollBarVisibility="Disabled" HorizontalScrollBarVisibility="Disabled" >
  <Grid x:Name="VnitriGrid">
    </Grid>
</fc:FonsContainer>
```

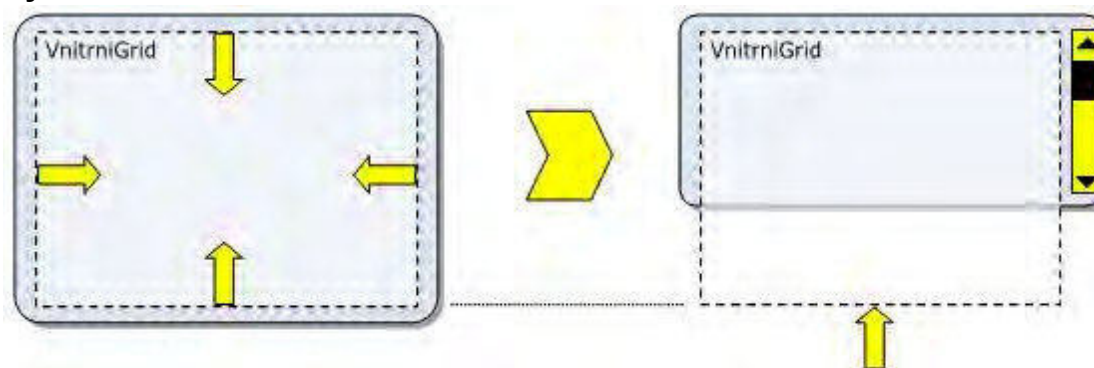
Scroll mód (posuvníky)



Posuvníky se zobrazují, pokud se vnitřní grid nevejde do kontejneru. Vnitřní grid se roztahuje na výšku dostupné oblasti v containeru. Pokud klesne výška pod hodnotu `VnitriGrid.MinHeight` zobrazí se posuvník.

```
<fc:FonsContainer
  VerticalScrollBarVisibility="Visible"
  HorizontalScrollBarVisibility="Visible" >
  <Grid Name="VnitriGrid" MinWidth="150" MaxWidth="{Binding
RelativeSource={RelativeSource FindAncestor, AncestorType={x: Type
fc:FonsContainer}}, Path=AvailableWidth}">
    </Grid>
</fc:FonsContainer>
```

Hybridní stretch&scroll mód



Vnitřní grid musí mít nastavené property `MinHeight` a `MaxHeight`, dále musí umět v těchto rozmezích rozmisťovat svůj obsah.

```
<fc:FonsContainer
  VerticalScrollBarVisibility="Visible"
  HorizontalScrollBarVisibility="Visible" >
  <Grid Name="VnitřniGrid"
    MinHeight="150"
    MaxHeight="300"
    HorizontalAlignment="Left"
    VerticalAlignment="Stretch" >
  </Grid>
</fc:FonsContainer>
```

Správné nastavení (nebo lépe automatické získání) `MinHeight` a `MaxHeight` bývá komplikovanější, lze však využít bindování na prvky uvnitř k získání těchto vlastností.

Snippet MaxHeight

tak, aby se grid roztáhl přes celou výšku (velmi často potřebné)

```
MaxHeight="{Binding RelativeSource={RelativeSource FindAncestor, AncestorType={x: Type
fc:FonsContainer}}, Path=ViewportHeight}"
```

Snippet MinHeight

tak, aby byla nastavena na velikost dynamicky se měnícího gridu a k této velikosti se přičetlo 105 pixelů.

```
MinHeight="{Binding ElementName=DynamickyMeniciGrid, Path=AvailableHeight,
Converter={StaticResource NumericMathOperationConverter}, ConverterParameter=' +105' }"
```

Pro funkčnost converteru `NumericMathOperationConverter` je potřeba v hlavičce uvést:

```
<fc:FonsGrid.Resources>
  <ResourceDictionary>
    <fc:NumericMathOperationConverter x:Key="NumericMathOperationConverter" />
  </ResourceDictionary>
</fc:FonsGrid.Resources>
```

Speciální XAML property

- **DisableBorders** - kryje vizuální prvky tvořící `FonsContainer` – pozadí, zaoblené rohy, stín. V podstatě skryje vizuální podobu `FonsContaineru` – zneviditelní ho.

1.3.7.1.4.6 FonsContainerStandalone

Stručně

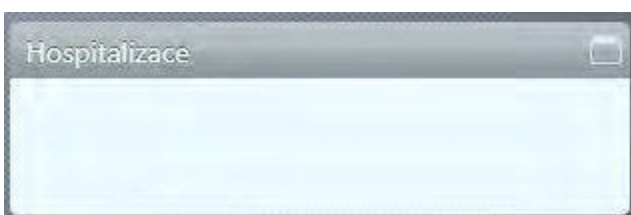
Vizuálně odlišená oblast pro prvky, které patří k sobě. `FonsContainer` s pozadím a rámečkem okolo.



1.3.7.1.4.7 FonsContainerDashboard

Stručně

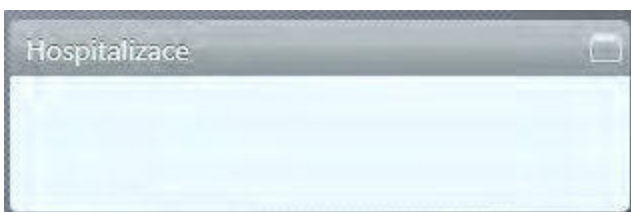
Oblast v dashboardu.



1.3.7.1.4.8 FonsContainerModal

Stručně

Komponenta pro Modální okno.



1.3.7.1.4.9 FonsDistributor

Stručně

Rozděluje oblast na 2 části a umožňuje přepínat jejich viditelnost.



Lze nastavit výchozí šířku levé a pravé části (např. *,300).

1.3.7.1.4.10 FonsExpanderActipro

Stručně

Rozbalovatelný kontejner pro prvky. V hlavičce umožňuje zobrazit více různě formátovaných položek.

**Klávesové zkratky**

- [F6] nebo [Ctrl+PgDn] - přejde na další expander. Pokud je nějaký vnořený, tak do něj. Pokud uživatel stojí na posledním expanderu v určité úrovni, nalezne se další expander o úroveň výše.
- [Shift+F6] nebo [Ctrl+PgUp] - na předchozí expander. Případně návrat zpět na nadřazený expander.
- [F7] - rozbalí všechny expandery na aktuální úrovni. Pokud již rozbaleny jsou, rozbalí expandery i o úroveň níže.
- [F8] - zabalí všechny expandery na aktuální úrovni. Pokud již jsou zabaleny, zabalí všechny i o úroveň výše.
- [Shift+F8] - zabalí všechny expandery kromě aktuálního. Pokud již jsou zabaleny, zabalí všechny i o úroveň výše (kromě aktuálního).
- [F9] - Fullscreen režim. Ostatní expandery se skryjí a aktuální dostane celou pracovní plochu. I ve fullscreen režimu fungují zkratky pro přechod mezi expandery! Lze tak velmi rychle vše procházet.

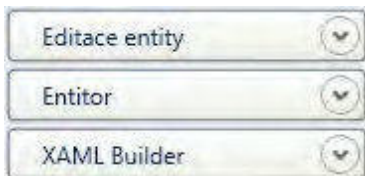
Příklad použití

```
<fc:FonsExpanderActipro x:Name="UITestXML" IsExpanded="False" Header="Hlavička textově
  <StackPanel Orientation="Vertical">
    </StackPanel >
</fc:FonsExpanderActipro>
```

1.3.7.1.4.11 FonsBaseExpander

Stručně

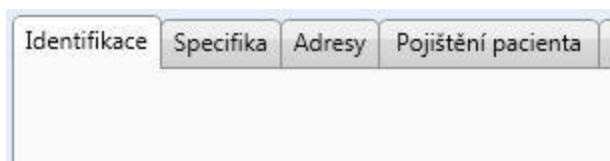
Rozbalovatelný kontejner pro prvky. Nepoužívat, je nahrazen FonsExpanderActipro.



1.3.7.1.4.12 FonsTabControl

Stručně

Záložkový kontejner. Umožňuje barvení záložek v případě varování nebo chyby v položkách v záložce.



1.3.7.1.4.13 FonsGroupBox

Stručně

Komponenta pro seskupení souvisejících prvků, znázorněné rámečkem. Vhodná zejména pro rozsáhlejší editační formuláře.



1.3.7.1.5 Společné FONS XAML property

Stručně

Všechny FONS komponenty jsou oproti možnostem standardních XAML komponent doplněny o řadu nových parametrů (property), kterými je možné modifikovat jejich vzhled a chování. Některé property jsou zcela univerzální, jiné lze použít jen u některých prvků podobného typu.

Stavy komponent

IFonsControl - Elementární interface Fonsových komponent pro fungování generování EB a přepínání celého formuláře do stavu pouze pro čtení.

- **BuilderControlled** - Označuje že komponenta je generována (a dále přegenerována) entití builderem. U specificky nastavených komponent je nutné nastavit property na false, aby nebyla přepisována automatickým generováním.
- **IsReadOnlyParent** - Nastaví všem potomkům ve vizuálním stromu příznak pouze pro čtení. Hodnota této dependency property je děděna z nadřazených prvků. Pokud se například gridu nastaví tato property rovna true, pak se všechny prvky uvnitř přepnou do stavu pouze pro čtení. Z hlediska chování komponenty je totožná s IsReadOnly. Využívá ji jádro systému, není určena programátorům.

IFonsDataControl - Základní soubor vlastností komponenty pro zadávání, prohlížení a validace dat.

- **FonsBinding** -Vrací hlavní FonsBinding použitý na komponentu.
- **IsReadOnly** - Definuje zda je komponenta ve stavu pouze pro čtení. Je určena jako jediná properta, kterou se má programově nastavovat režim pouze pro čtení.
- **IsInReadOnlyState** -Tato properta je pouze pro čtení. Označuje, že komponenta je ve stavu pouze pro čtení a není možné do ní uživatelsky zapisovat hodnotu. Je určena ke zjišťování readonly stavu. Vrací true pokud je true IsReadOnly nebo IsReadOnlyParent (u některých komponent jsou zohledněny ještě další property.)
- **IsMandatory** - Označuje, že hodnotu v komponentě je nutné povinně zadat. Hodnota je přebírána z nastavení parametrů v použitém FonsBindingu. ReadOnly dependency property využívaná pro stylování komponenty (do labelu se doplní hvězdička)
- **SyncComponentPropertiesWithParameters()** - Synchronizuje nastavení parametrů v hlavním FonsBindingu s nastavením komponenty v definici entity. Přebírá např. IsMandatory, IsReadOnly atd.

IFonsLabeledElement - Komponenty, které mají popisek hodnoty.

- **LabelText** - text popisky

IFonsLabeledElementExtended - Komponenty, které mají popisek hodnoty a nastavitelné parametry popisku.


- **LabelPosition** - pozice popisku (hodnoty Left, Right, Top, Bottom)
- **LabelWidth** - šířka popisku
- **LabelHeight** - výška popisku
- **LabelFontSize** - velikost fontu
- **LabelFontFamily** - font
- **LabelBackground** - barva pozadí
- **LabelForeground** - barva popředí
- **LabelVisibility** - zobrazení (hodnoty Collapsed, Hidden, Visible)
- **InputWidth** - šířka vstupního pole - je možné definovat buď celkovou šířku nebo tuto šířku, platí $Width = LabelWidth + InputWidth$
- **InputHeight** - výška vstupního pole - dtto

IHintText - Vlastnost umožňující přidat nápovědný text, zobrazovaný místo prázdné hodnoty.












- **HintText** - Nápovědný text zobrazovaný uvnitř komponenty, pokud property Text je rovna null nebo prázdnému řetězci.

1.3.7.2 Aplikační menu

Stručně

Aplikační menu je součástí stylu ovládání dle MS Office. Vyvolává se kulatým tlačítkem v levé horní části okna . Obecně slouží k výběru nejběžnějších činností společných celé aplikaci. Ve FONS je mimo jiné využité pro přepínání funkčních oblastí.

Aplikační menu obsahuje tyto volby:

Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
	Nový záznam	[Ctrl+N]	Volba je aktivní v místě, kde je možné zakládat nový záznam (např. uživatele, pacienta, lék...), stejná nebo ekvivalentní volba je i součástí kontextového ribbonu.
	Editovat záznam	[Ctrl+E]	Volba je aktivní v situaci, kdy je formulář v náhledovém režimu a je možné přejít do jeho editace, stejná volba je i součástí kontextového ribbonu.
	Uložit záznam	[Ctrl+S]	Je aktivní v situaci, kdy je formulář rozeditován a je možné jej uložit, stejná volba je i součástí kontextového ribbonu.
	Zavřít	[Esc]	Zavře aktuálně otevřené aktivní nebo modální okno.
	Nápověda a pomoc	[F1]	Zobrazí nápovědu (zobrazí se základní okno nápovědy dané funkční oblasti). Tato volba má další podvolby:
	Novinky ve verzi		zobrazí stránku nápovědy s chronologickým stručným popisem změn v aktuálním buildu, je možné přejít na popisy v předchozích verzích a buildech aplikace (např. tento Build 1.092)
	Základy ovládání		zobrazí stejnojmennou stránku nápovědy modul s jednostránkovým shrnutím nejdůležitějších klávesových zkratk apod.
	Nápověda - vlastní nápověda		
	Školení		seznam školení pro uživatele - viz funkce Školení.
	Zobrazí okno O aplikaci.		
	Aktualizovat cache		okamžitě zajistí obnovu cache entit a parametrů, která se jinak aktualizuje do 10 minut. Pokud na jiné stanici byla nastavena např. konfigurace nebo práva, touto aktualizací je možné je hned začít využívat. Pokud ani po této

obnově se nové nastavení neprojeví, je třeba aplikaci ukončit nebo znovu spustit.



Ukončit a vymazat cache - zcela cache vymaže a ukončí aplikaci. Při nové spuštění dojde k úplné obnově cache (přednačtených dat urychlujících start a běh aplikace). Tato funkce je spíše pro řešení speciálních situací ve spolupráci s podporou nebo konzultanty aplikace, při běžném provozu by neměla být zapotřebí.



Portál

Otevření Portálu FONS nebo první přihlášení k němu



SMS/e-mail

Odeslání zprávy (SMS nebo e-mailu) pacientovi, uživateli nebo jiné osobě či skupině osob - viz Zprávy (SMS, e-mail)



Interní zprávy [Ctrl+F1 2]

Odeslání nebo čtení Interních zpráv mezi uživateli v rámci FONS Enterprise (interní mail).



Funkční oblasti



[Ctrl+Alt + číslo oblasti] V pravé části menu se zobrazí seznam dostupných funkčních oblastí dle přístupových práv uživatele a aktuálně vybraného útvaru. Výběr některé z nich způsobí přepnutí do této oblasti a zobrazení její pracovní plochy. Pro přepínání mezi funkčními oblastmi lze využít i klávesové zkratky [Ctrl+Alt+číslo oblasti].



Nová pracovní plocha

Volba slouží k otevření další pracovní plochy FONS, ve které je možné provádět paralelně jinou činnost např. nastavovat parametry systému, pracovat na jiném pracovišti nebo s jiným pacientem apod. Tato volba má další podvolby umožňující novou pracovní plochu rovnou otevřít s pevně vybraným modulem např. modulem pro Nastavení entit (EntityBuilder).

Zavřít aplikaci [Alt+F4]

FONS



Ukončení celého systému FONS. Před ukončením se zobrazí dotaz "Opravdu chcete ukončit...", který je možné potlačit. Při ukončení aplikace lze samozřejmě použít i červený křížek v pravé horní části okna celé aplikace.

Poznámka: Při zobrazení aplikačního menu nebo při fokusování některé z prvních nabídek je v pravé části menu uvedena nabídka posledních 10 modulů, volaných na této stanici tímto uživatelem, často používané moduly je možné "přispědit" (kliknutím na symbol špendlíku), tyto moduly pak zůstanou v seznamu i při jejich delším nepoužívání. Tuto funkci nedoporučujeme používat uživatelům systému, je určena spíše pro vývoje a konzultanty systému FONS.

Konfigurace

Aplikační menu je definováno pevně. Jedinou částečnou výjimkou je výčet funkčních oblastí konfigurovatelný na úrovni vývoje FONS a závislý na nastavení přístupů přihlášeného uživatele.

1.3.7.3 Ribbon (pás karet)

Stručně

Základním ovládacím prvkem FONS je tzv. ribbon (pás karet) Ten slouží k ovládání všech modulů a oken. Dle aktuálního stavu aplikace a vybraného modulu (kontextu) se v ribbonu objevují další (kontextové) záložky sloužící k ovládání daného modulu nebo komponenty. Dvojklik na záložce ribbonu celý ribbon minimalizuje a zvětší pracovní oblast (toto se může stát i omylem!), další dvojklik jej znovu zobrazí.

Jednotlivé volby na ribbonu obsahují nápovědu, je zde uvedena i případná klávesová zkratka pro danou funkci.

V pravé horní části ribbonu je rychlý přístup k nápovědě a dalším funkcím - Ribbon - další funkce.

Co to je Ribbon, proč vznikl?

Ribbon (česky označovaný jako "pás karet") je panel obsahující tlačítka a ikony, který je umístěný v horní části okna aplikace. Panel obsahuje veškeré funkce, které program poskytuje, uspořádané do záložek.

Ribbon byl vytvořen hlavně proto, aby byly uživateli jednotlivé funkce aplikace snadněj a rychlej přístupné za použití menšího množství kliknutí. Tím, že jsou všechny funkce a příkazy aplikace sloučeny do souvisejících skupin a umístěny pouze v jednom, snadno rozeznatelném místě, uživatel už nemusí prohledávat několikaúrovňová menu a množství nástrojových lišt, aby našel požadovaný příkaz.

Ribbon byl vyvinut firmou Microsoft, která jej poprvé použila ve svém kancelářském software Microsoft Office 2007, nově je součástí všech nových verzí zejména kancelářských aplikací firmy Microsoft. Vzhledem k uvolnění licence i pro jiné vývojářské firmy je používán stále častěji i v aplikacích jiných dodavatelů tedy i v systému FONS.

Součástí grafického řešení využívajícího ribbon jsou i další součásti jako zejména:

- aplikační menu
- rychlé menu (v FONS zatím nevyužité)
- kontextová nástrojová lišta (použitá např. v editoru FONS)

Složení ribbonu

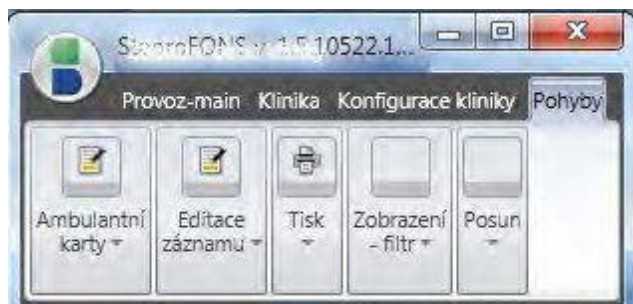
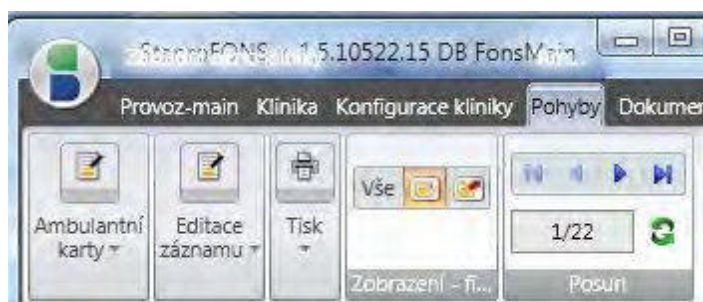
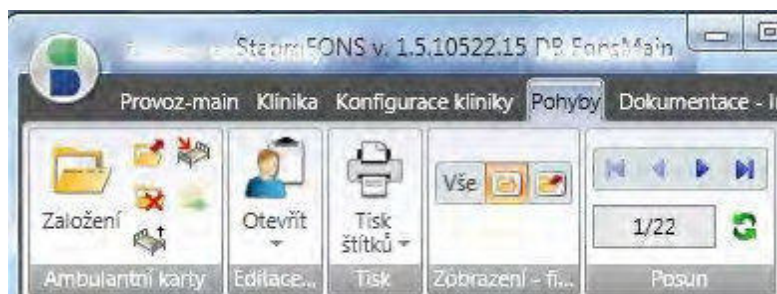
Ribbon se skládá z jedné nebo více záložek. V každé záložce jsou skupiny sdružující prvky s podobou funkcí. Skupiny obsahují jednotlivé ovládací prvky. Ty jsou nejčastěji tvořeny velkou nebo malou ikonou s nebo bez popisu. Kromě jednoduchých tlačítek pro spuštění nějaké činnosti ribbon obsahuje i dvoustavová přepínací tlačítka i další prvky např. pro zadání datumu, výběr hodnoty ze seznamu nebo galerie variant apod. Pod některými tlačítky (s šipečkou v pravé nebo dolní části) se mohou skrývat celá menu, kde jsou umístěny zejména méně používané funkce nebo výběry variant funkce základní (pak je tlačítko rozděleno a je možné buď vybrat základní funkci stiskem horní nebo levé části tlačítka nebo menu s variantami stiskem oblasti kolem šipky. Některé volby v ribbonu mohou být neaktivní (např. v dané situaci je nelze použít nebo uživatel nemá na jejich použití právo), pak jsou zobrazeny jako zašedlé.



V ribbonu se používají dva typy záložek, základní (ty jsou v rámci dané funkční oblasti zobrazeny stále a obsahují společné funkce nebo základní výběr modulu) a kontextové, které se zobrazují pouze, pokud je kurzor nachází v konkrétním modulu nebo dokonce prvku. Např. při vstupu do editoru FONS se zobrazí záložky Formátovat a Vložit pro práci s editorem, při přechodu do jiného prvku se opět schovají. Základní menu je podbarveno šedě, kontextové bíle, navíc má uveden název kontextové skupiny nad oúšky (na obrázku výše např. "Ambulantní kartotéka").

Chování ribbonu při změně šířky okna

Při zmenšení šířky okna s aplikací se zužuje i ribbon, velké ikony se zmenšují, u některých tlačítek se vypustí zobrazení textu a případně se některé skupiny tlačítek zcela sbalují tak, aby stále bylo možné volat snadno všechny dostupné funkce. Vzhled ribbonu se tedy může dle velikosti okna nebo rozlišení monitoru mírně lišit.



Jak se ribbon ovládá?

Ovládání myší

Ovládání ribbonu myší je velmi intuitivní a jednoduché. Většina prvků se ovládá klikáním, někdy je třeba kliknutím prvek vybrat a vepsat hodnotu (např. datum).

Po najetí myší na jednotlivé volby a jejím ponechání na místě se asi za vteřinu zobrazí nápověda k dané funkci. Ta může být i poměrně rozsáhlá a podrobná, je zde uvedena i případná klávesová zkratka pro danou funkci.

Klávesnicové ovládání ribbonu

Ribbon je možné ovládat i klávesnicí, po stisku klávesy [Alt] nebo [F10] se zobrazí písmenko u každého ouška, stiskem této klávesy se vybere záložka a následně se zobrazí písmenka pro výběr jednotlivých funkcí záložky. Po ribbonu se lze pohybovat i šipkami (šipky dolů a nahoru přesouvají kurzor z/na ouško, šipky doleva a doprava slouží k pohybu po prvcích záložky tabulátorem).

V systému FONS je preferováno rychlejší a snazší přímé klávesové ovládání, pro které je využita i většina kombinací písmen s klávesou Alt, ne všechny funkce v ribbonu tedy mají přiřazenou klávesu pro výše popsaný způsob ovládání.

Sbalování a rozbalování ribbonu

Ribbon je možné sbalit tak, že jsou zobrazeny jen ouška záložek, tím je možné zvětšit pracovní oblast. Při sbaleném ribbonu je pro přístup k jeho funkcím třeba kliknout na ouško danou záložky, dočasně se otevře záložka přes horní část pracovní oblasti a po stisku některého tlačítka, nastavení položky nebo zadání hodnoty se opět skryje.

Někdy ke sbalení ribbonu může dojít i omylem a tak je dobré vědět, jak ribbon zase maximalizovat.

Přepínání oběma směry lze provést následujícími způsoby:

- dvojklikem na některé z oušek
- klávesovou zkratkou [Ctrl+F1]
- kliknutím na ikonu ^ v pravé horní části ribbonu (je uvedena až v novějších ribbonech)

Součásti ribbonu a jejich skládání



Zobrazený ribbon se skládá z těchto základních oblastí (většinou je jich zobrazena jen část):

- Základní ribbon se záložkou zobrazení - Zobrazí se vždy při zobrazení pracovní plochy. Umožňuje přepínání variant pracovní plochy a některé další funkce. Jeho obsah není možné měnit.
- Ribbon funkční oblasti - Žádná až několik záložek, které se zobrazí po zvolení funkční oblasti. Ribbon funkční oblasti se konfiguruje pomocí entit typu menu.
- Ribbon modulu - kontextová skupina, které může obsahovat jednu či více záložek. Modul, který se zobrazuje v pracovní ploše nebo v modální okně má až na výjimky definovaný ribbon, který se zobrazí, pokud modul má focus - při ztrátě focusu modulu se ribbon skrývá. Ribbon může být vytvořen na základě šablony, může být uveden v XAMLu, může to být kombinace šablony a modulu uvedeného v XAMLu, může být upravován programově a je možné ho konfigurovat také pomocí entit typu menu.
- Ribbon komponenty - Komponenta, může obsahovat kontextovou skupinu a jeden či více záložek ribbonu, které se zobrazují, pokud má komponenta focus.

Konfigurace

Ribbon je obecně koncipován jako pevný svým vzhledem i uspořádáním. I v KIS FONS je většina použitých ribbonů pevná a výčet dostupných funkcí je dán programátorsky. Je možné konfiguračně nastavovat tyto typy a oblasti ribbonů:

1. Základní ribbonů funkčních oblastí s výčtem funkcí jsou řešený zcela definičně, je tedy možné plně konfigurovat jejich složení.
2. Do každého dalšího (tedy hlavně kontextového) ribbonu je možné přidat kromě pevně definovaných i uživatelské oblasti (záložky nebo skupiny funkcí). To je vhodné pro obecný přístup k další skupině funkcí ne přímo související s daným modulem.
3. Některé prvky v pevně definovaných ribbonech obsahují výčet jinde definovaných možností např. typů dokumentů, typů dokladů, dostupných pracovišť, galerii definovaných obrázků či ikon apod.

Další složitější varianty vytváření a úprav ribbonů, použití šablon jsou určeny vývojářům a konzultantům systému FONS.

1.3.7.3.1 Ribbon - další funkce

Stručně

V pravé horní části ribbonu je rychlý přístup k nápovědě, seznamu tipů a zpětné vazbě (hodnocení aplikace).

Ikony v této části umožňují (odprava):

- **ikona otazník** - volání Nápovědy
- **ikona žárovka** - volání modulu Seznam tipů „Víte, že...“
- **ikona smajlík** - volání modulu Zpětná vazba/hodnocení modulu
-

Někdy je ještě zobrazena **ikona plus (resp. mínus)**, která indikuje, že v ribbonu jsou skryté ikony nebo celé skupiny či záložky a umožňuje jejich rozbalení a zobrazení a zpětné sbalení.

1.3.7.4 Klávesové zkratky

Stručně




Nejběžnější činnosti ve FONS je pro zrychlení ovládání možné vyvolávat klávesovými zkratkami. Pokud je to možné, jsou využity standardní zkratky používané v prostředí MS Windows. Některé klávesové zkratky jsou univerzálně platné v celé aplikaci, jiné se vztahují k jedné funkční oblasti, další jsou speciální pro jeden modul nebo dokonce prvek (komponentu).

Pro ovládání jsou (kromě standardních) nejdůležitější tyto zkratky:

- F4 - výběr z číselníku
- F9 - vložit předdefinovaný text
- F12 - uložit a zavřít
- Esc - odchod bez uložení

Klávesové zkratky, které vyvolají funkci též přístupnou z ikony v ribbonu (pás karet) se zobrazí spolu s popisem funkce po najetí myši na ikonu.

Obecné klávesové zkratky

Klávesová zkratka	Ikona	Funkce	Popis funkce
F1		Help	Nápověda
F3		Změna útvaru	Otevře strom útvarů (viz Výběr útvaru)
F10		Menu	Vstup do ribbonu pro klávesové ovládání
F11		Odhlášení	Odhlášení z aplikace s možností přihlášení viz Přehlášení uživatele
Alt+F4		Ukončení aplikace	
Ctrl+Shift+1 až Ctrl+Shift+9		Přepnutí do funkční oblasti	Ctrl+Shift+1 - klinika Ctrl+Shift+2 - pac. administrativa Ctrl+Shift+3 - logistika Ctrl+Shift+4 - výkaznictví Ctrl+Shift+5 - zobrazovací komplement <i>Ctrl+Shift+6 - zatím neobsazeno</i> <i>Ctrl+Shift+7 - zatím neobsazeno</i> Ctrl+Shift+8 - vývojářská konfigurace Ctrl+Shift+9 - testovací moduly

Klávesové zkratky ribbonu

Tyto klávesové zkratky využívají základní vlastnost MS ribbonu a to možnost klávesového ovládání kombinací **[Alt+písmeno] [písmeno] [písmeno]** nebo **[F10] [písmeno] [písmeno]**... - viz např. MS Office a popis zde. Po stisku [Alt] nebo [F10] se písmenka pro klávesové ovládání zobrazí v ribbonu u jednotlivých voleb, není tedy nutné je zde popisovat.










Vzhledem k tomu, že většina kombinací **[Alt+písmeno]** je využita pro přímé volání určité funkce, jsou zde použity jen varianty začínající na:

Alt+Q
Alt+W
Alt+B
Alt+L

např. **[Alt+Q][X]** - zprávy atp.








Práce se seznamem

Bližší viz Seznamy, List - detail.

Klávesová zkratka	Ikona	Funkce	Popis funkce
Enter		Výběr a zpět	Vybere označenou položku ze seznamu nebo stromu a přenesení jí zpět do pole v předchozí obrazovce (volba je k dispozici jen ve výběrovém režimu seznamu).
Esc		Zpět	Zavření modulu a návrat zpět (bez výběru položky ve výběrovém režimu).
Ctrl+N		Nový	Otevře detail pro založení nového záznamu. Detail se otevře do nového okna, případně do vedlejší záložky aktivního okna.
Ctrl+M		Nový jako kopie	Vytvoří nový záznam, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu
Ctrl+E		Editovat	Přepne záznam z náhledového do editačního režimu. Ikona je zobrazená jen u modulů, které se neotevírají do editačního módu přímo.
Ctrl+O		Otevřít	Otevře detail vybraného záznamu pro prohlížení (v detailu je možné se dle práv a nastavení přepnout i do editačního režimu). Stejnou funkci je možné většinou vyvolat i poklepáním myši na záznamu (mimo výběrový režim)
Ctrl+P		Tisk	Tisková sestava nebo sestavy definované k danému formuláři (bližší viz Tisky a sestavy obecně)
špky, Home, End		Pohyby	Pohyb po seznamu na jeho začátek, o záznam zpět, o záznam vpřed, na konec seznamu (týká se aktuálně načtených záznamů dle maximálního počtu a nastaveného filtru - viz výše).
F5		Obnovit	Aktualizace seznamu viz výše. Obsahuje dále podvolby popsané výše: - načíst dalších N záznamů - celkový počet záznamů

Práce s formulářem

Bližší viz Editační formuláře

Klávesová zkratka	Ikona	Funkce	Popis funkce
F12		Výběr a zpět	uložení dat a odchod z formuláře (návrat zpět)
Esc		Zpět	odchod z formuláře bez uložení dat (návrat zpět)
Tab		Další položka	přechod na další položku ve formuláři
Shift+Tab		Předchozí položka	přechod na předchozí položku ve formuláři
Enter		Další položka	přechod na další položku ve formuláři - na rozdíl od Tab při chybě vyplnění nedojde k opuštění položky, méně významné položky mohou být na některých formulářích přeskakovány
F2		Přechod do/z editačního režimu	(použito v některých editačních seznamech)
Ctrl+N		Nový	Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu.
Ctrl+M		Nový jako kopie	Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu. Na první pohled se nic nezmění, namísto editace původního záznamu se zde upravuje další nový záznam.
Ctrl+E		Editovat	Otevře detail vybraného záznamu přímo do editačního režimu. Stejnou funkci je možné většinou vyvolat i poklepáním na záznamu (mimo výběrový režim)
Ctrl+S		Uložit	uložení záznamu bez odchodu z okna
Ctrl+P		Tisk	Tisková sestava nebo sestavy definované k danému formuláři (blíže viz Tisky a sestavy obecně)

Klávesové zkratky komponent formulářů

Klávesová zkratka	Ikona	Funkce	Popis funkce
F4		Číselník	výběr z číselníku
Ctrl+A		Označ vše	
Ctrl+X		Vyjmout (Cut)	
Ctrl+C		Kopírovat (Copy)	
Ctrl+V		Vložit (Paste)	

Editační list

Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
Shift+Del	Smaž řádek	Vymazání vybraného řádku





Formátování textu a práce s ním

Klávesové zkratky pro formátování textu jsou popsány v kapitole Editor textů v klinických modulech. Kromě nich jsou důležité tyto:

Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
F9	Texty	otevření seznamu předdefinovaných textů
zkratka textu+F9	Vlož text	přímé vložení předdefinovaného textu dle zkratky (bez výběru ze seznamu)

Klávesové zkratky oblastí a modulů

Klávesové zkratky pro patientskou administrativu a kliniku

Klávesová zkratka	Ikona	Funkce	Popis funkce
Ins		Nový	Příjem k hospitalizaci/založení nové amb. karty
Ctrl+N		Nový	Příjem k hospitalizaci/založení nové amb. karty
Ctrl+T		Překlad	
Ctrl+R		Propuštění	

Klávesové zkratky pro kliniku

Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
Alt+N	Nález s výkazem a poplatkem	
Alt+R	Recept	
Alt+A	Anamnéza	
Alt+E	Epikríza	
Alt+Z	Propouštěcí zpráva	
Alt+G	Diagnózy k epizodě	
Alt+C	Trvalé zdravotní údaje	

Alt+M		Medikace	
Alt+U		Výkaz péče (účet)	
Alt+P		Poplatek	
Alt+D		Diář	
Alt+I		Pacient – Identifikační údaje	
Alt+J		Příjmová zpráva	
Alt+K		Dekurz	
Alt+L		Všechny zprávy (list)	
Alt+O		Teplotka	
Alt+S		Stavové ikony	
Alt+T		Timeline - plachta	
Alt+V		Výsledky	
Alt+Y		Adresy pacienta	
Alt+H		Historie záznamu	
Alt+Shift+R		Minulé recepty pacienta pro přenos	
Ctrl+M		Nová klinická událost jako kopie	
Ctrl+N		Nová klinická událost stejného typu	
Ctrl+P		Tisk	
Shift+Esc		Odchod z karty pacienta	

Klávesové zkratky pro výkaz péče (CZ)

Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
Ctrl+G	Kopie na další den	zkopíruje aktuální výkonový řádek s datem vyšším o
Ctrl+H	Na dny	v dialogu kalendář se dny, na které se má nagenarovat aktuální výkon
Ctrl+Alt+M	Management kontrol	
Ctrl+Alt+V	Filtr na výkony	
Ctrl+Alt+Z	Filtr na ZÚM	
Ctrl+Alt+A	Filtr na výkony i ZÚM	

Speciální klávesové zkratky pro jednotlivé moduly

V jednotlivých modulech mohou být definovány další klávesové zkratky, tento seznam nemusí být úplný. Tyto zkratky jsou popsány v popisu daného modulu.

Modul	Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
Klinická událost s přílohou	Ctrl+F10	Webkamera	Otevření snímací okna webkamery
Webkamera	Enter	Sejmout snímek (grab)	Sejme jeden snímek, vloží jej mezi přílohy a ponechá otevřené snímací okno

Výsledky kumulativní	F3	Metody události	Filtr na metody z dané události a události, které tyto metody obsahují
Vkládání výsledků	F12	Vložit vybrané výsledky	
Diář	Alt+šipka doprava	Posun doprava	Odpovídá ikoně - zelené šipce v ribbonu pro posun dopředu - doprava (v denním diáři o den, v týdenním o týden, v měsíčním o měsíc)
Diář	Alt + šipka doleva	Posun doleva	Odpovídá ikoně - zelené šipce v ribbonu pro posun zpět - doleva (v denním diáři o den, v týdenním o týden, v měsíčním o měsíc)
Diář	Alt + šipka nahoru	Posun o -1 týden	Funkční jen v denním zobrazení diáře
Diář	Alt + šipka dolů	Posun o +1 týden	Funkční jen v denním zobrazení diáře
Diář	Alt+ Home	Návrat na aktuální den	Návrat na "dnes"
Diář	Alt + 1...9	Ovládání uživ.tlačítek	Posun o uživatelem definované kroky (ikony i klávesové zkratky se definují v konfiguraci diáře)
Medikace	Ctrl + Enter	Přidat	Umožní zadat další medikaci
Medikace	Alt + Shift + X	Ex medikace	Zobrazí se dialog pro exování záznamu
Medikace	Alt + Shift + P	Přenést aktuální na více dní	Zobrazí se dialog pro přenos záznamu do dalších dní

1.3.7.5 Základy ovládání

Stručně

Na této stránce jsou shrnuty základní klávesové zkratky, ovládání filtračního řádku seznamů a zkratky pro vkládání textových polí obsahující data z jiných dokumentů nebo částí klinické dokumentace .

Základní klávesové zkratky:

Nejpěžnější činnosti ve FONS je pro zrychlení ovládání možné vyvolávat klávesovými zkratkami. V textu níže jsou uvedeny vybrané zkratky (zejména pro použití v klinice), úplný přehled je v kapitole Klávesové zkratky.

Základní ovládání

Filtrační řádek v seznamech:

V seznamech je základním nástrojem pro filtraci a vyhledání dat filtrační řádek pod záhlavím sloupců. Základní možnosti filtrace jsou popsány i zde, úplný popis je v kapitole Filtrační řádek.

Identifikační číslo	Jméno pacienta	Dg.	Admin. útvar	Poj.	Datum příjmu
00	řkro	C O R D	%1		>1.2.2016

text

Kontextové menu je pro daný prvek obecně definováno pevně. V některých případech se mění dle stavu či situace, uživatelských práv, jeho složení se ani poté nenastavuje. Případné speciální varianty budou popsány u konkrétních modulů.

1.3.8 Náповěda

Stručně


Součástí FONS je kontextová nápověda, popisující jednotlivé moduly i logiku práce se systémem. Nápovědu je možno volat zkratkou [F1].

Systém FONS obsahuje nápovědu ve formátu *.CHM, tedy ve standardním tvaru nápovědy se standardním chováním a ovládáním.

Nápověda má podobnou strukturu jako manuál a kromě základních informací a vysvětlení logiky ovládání a práce v dané oblasti obsahuje i popisy jednotlivých modulů. Uvádí i možnosti konfigurace dané oblasti či modulu. Vždy v záhlaví kapitoly (i této) je uveden rámeček "Stručně", obsahující shrnuté nejdůležitější informace k používání a základnímu ovládání modulu.

V nápovědě je možné se pohybovat v stromu kapitol (záložka Obsah), vyhledávat v rejstříku (Rejstřík) či obecně hledat určitý výraz (Hledat), mezi kapitolami přecházet pomocí odkazů, atd.

Nápovědu je možné vyvolat těmito způsoby:

- stiskem [F1] nebo ikonou  vpravo na ribbonu - vyvolá kontextovou nápovědu k aktuálnímu modulu, pokud žádný modul není vybrán, pak k aktuální funkční oblasti
- volbou Nápověda v aplikačním menu - vyvolá obecnější nápovědu k aktuální funkční oblasti

Konfigurace

Nápověda se nijak nekonfiguruje.

1.3.9 Logo CE

Stručně

Produkt je klasifikován v souladu s Evropskou směrnicí 93/42/EEC jako Zdravotnický prostředek, třídy IIb a je označen evropskou značkou shody:



Logo CE zdravotnického prostředku se zobrazuje:

1. v **Uživatelském a správcovském manuálu** a v **Nápovědě** (tato kapitola a kapitola Úvod)

Dále se zobrazuje všem uživatelům při spuštění aplikace v těchto místech:

1. **Splashscreen** – malá „obrazovka“, která se uživateli dočasně zobrazí v průběhu spouštění aplikace
2. **Přihlašovací okno** – jakmile se aplikace spustí a nahrají se všechny potřebné akce, uživatel se zde přihlašuje do systému (viz Přihlášení uživatele)
3. **Okno „O aplikaci“** – je dostupné z menu Nápověda, jsou zde informace o verzi, databázi atd.

1.3.10 Obecné vlastnosti záznamů

Stručně

Datová entita obsahuje záznamy stejného typu. Každý záznam má u sebe uvedenou informaci o tom, kdy byl naposledy změněn a kým. Tyto informace se plní a aktualizují automaticky.

Mezi obecné vlastnosti všech záznamů patří jejich chování při mazání či stornu záznamu, sledování historie záznamů a pod.

V číselnících obecně každý záznam obsahuje položky Kód, Název a Pořadí. Číselníky s platností navíc obsahují položky Platí od/Platí do.

Údaje o poslední změně

Každý záznam má u sebe uvedenou informaci o tom, kdy byl naposledy změněn a kým. Tato informace je zobrazena v dolní části editačního formuláře. V některých případech se sledují i další podobné údaje (kdo a kdy záznam založil, kdo a kdy jej potvrdil...). V některých případech, kdy je záznam vytvářen nebo modifikován automaticky, je zde uveden místo uživatele-osoby proces, který změnu provedl jako např. "Systém", "Import", ...

Poslední změna: Jelínek Petr ing. dnes 10:21

Poslední změna: System 01.06.2011 15:05

Po najetí myší na jméno autora změny se zobrazí rozbalovací info okno s údaji o autorovi (jméno, fotografie, telefon, email...).

Po najetí myší na datum a čas změny se zobrazí interní příznaky záznamu (spíše pro vývojové účely).

Údaje o stavu záznamu

Každý záznam má u sebe uvedenou stavovou informaci, specifikující aktuálnost záznamu - záznam se může nacházet ve třech základních stavech

- aktuální (platný) - normální výchozí stav (mají nastaven příznak `State=0`)

- smazaný - záznam není přístupný z aplikace, zůstává v databázi (mají nastaven příznak `State=1`) viz Mazání záznamu

- stornovaný - záznam je označen jako stornovaný/neaktuální, je přístupný z aplikace pro prohlížení (mají nastaven příznak `State=2`, viz též Storno záznamu)


1.3.10.1 Mazání záznamu

Stručně

Je možné mazat celé záznamy nebo jen řádky jejich položek. Alternativou mazání celých záznamů je Storno záznamu, umožňující jeho zobrazení a případně i obnovu. V databázi zůstávají i smazané záznamy nadále přístupné, na což je třeba myslet při návrhu reportů.

Mazání záznamu z detailu

Mazání se provádí jedním z těchto způsobů:

- z detailu volbou Vymazat v kontextové záložce ribbonu 
- stiskem klávesové zkratky [Ctrl+Q]

Před vlastním smazáním je vypsán potvrzovací dotaz.

- pokud se maže záznam, jeho vlastněné kolekce a itemy se také vymažou (označí jako smazané)
- pokud se maže záznam s jinak navázanými záznamy; na něj navázané záznamy se dle upřesnění pro konkrétní situaci:
 - také smažou
 - jejich existence zablokuje smazání
o toto se postará logika BO prvního záznamu (nutno vyřešit programově)

Mazání položky v editačním seznamu

Jde o mazání položek zobrazených v rámci editačních formulářů jako seznamy např. seznam diagnóz, výkonů, přístrojů apod.

Mazání se provádí jedním z těchto způsobů:

- volbou Vymazat záznam v kontextovém menu položky
- stiskem klávesové zkratky [Shift+Del] na položce
- kliknutím na ikonu X (jen v seznamech, kde je použita)

Před vlastním smazáním je obvykle vypsán potvrzovací dotaz, ten je však někdy v seznamu potlačen.

V případě, že se položka needituje přímo v editačním seznamu, ale až v následném okně, je možné položku smazat i v ribbonu jejího detailu výše popsáním způsobem.

Vlastnosti smazaných záznamů

- smazané (zrušené) záznamy nejsou přístupné z aplikace
- jsou ale zachovány v databázi a při tvorbě dotazů a sestav je třeba je odfiltrovat (mají nastaven příznak State=1)

1.3.10.2 Storno záznamu

Stručně

V některých případech je místo vymazání záznamu použito jeho stornování. To umožní dohledání a zobrazení již neaktuálních záznamů, které se ale již nenabízejí a není je možné je nově zadávat.

Použití storna

Některé záznamy o pacientech a jejich dokumentaci není vhodné z forezních důvodů vymazat. Je potřeba v případě problému tyto údaje zobrazit uživateli nebo správci FONS. Proto je zaveden aparát storna, který na tyto záznamy použít. Dalším možným využitím je pro číselníky, kde některé položky již nejsou aktivní (nelze je použít v nových záznamech), ale je třeba umožnit jejich zobrazení v historických záznamech, kde byly použity. To umožňují i číselníky s platností, řešení s použitím storna je jednodušší.

Stornování záznamu

Záznamy se stornují z editačních formulářů volbou v ribbonu. Stornování je kromě přístupových práv možné zamezit aplikační logikou v případě, kdy na záznam jsou navázány další záznamy (např. nelze stornovat pacienta z registru, dokud má navázanou dokumentaci).

Dopady storna záznamu:

- pokud stornuji záznam, jeho vlastněné kolekce a itemy se také označí jako stornované
- pokud stornuji záznam s jinak navázanými záznamy; na něj navázané záznamy se dle upřesnění pro konkrétní situaci:
 - také stornují
 - jejich existence zablokuje provedení storna
 o toto se postará logika BO prvního záznamu (nutno vyřešit programově)

Není podporováno storno jednotlivých záznamů vlastněných kolekcí nebo vlastněných objektů.

Zrušení storna

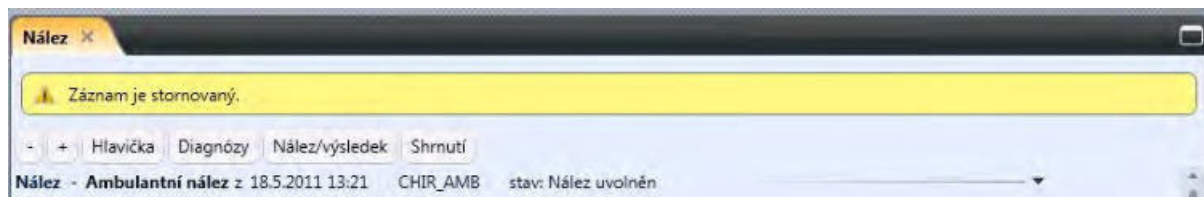
- zrušení storna – je možné (původně plánováno se zvýšenými právy a že nebude povoleno všude),

odstornování odstornuje i vlastněné kolekce a itemy, logika BO může provést i něco dalšího

Zobrazení stornovaných záznamů

Stornované záznamy lze zobrazit v listu (volba „jen stornované“). Buď se zobrazují pouze aktivní nebo pouze stornované záznamy.

Následně je možné zobrazit detail stornovaného záznamu. V něm je indikován stav "stornováno" informací v záhlaví okna:



Vlastnosti stornovaných záznamů

- lze je využívat v databázi pro dotazy a sestavy (mají nastaven příznak `State=2`)
- lze zobrazit jejich detail, není je ale možné editovat

navržené a zatím nerealizované chování unikátních položek a sekvencí u stornovaných záznamů

- v sekvenci se místo uvolní, při zrušení storna (pokud bude povoleno) se přidělí nové číslo
- znovu zadaný shodný kód se označí jako duplicitní

Konfigurace

Použití mazání/storna

V editačním modulu nebo v definici entity je možné nastavit, zda se bude v ribbonu používat mazání nebo storno záznamu. Stornovaný záznam nemůže být zároveň smazaný (není možné `State = 3`).

1.3.10.3 Historie záznamů

Stručně

Klíčové entity (jako například pacient, epizoda, klinická událost, výkaz, entita... atd.) mají nastaveno sledování historie změn jejich (vybraných) položek. Historie se eviduje po položkách, při změně hodnoty položky se запиše její původní a nová hodnota, jedno uložení záznamu může vygenerovat i desítky změnových záznamů. Pro úsporu počtu záznamů se do historie neukládá objekt při prvním uložení, kdy se většinou vyplní většina položek. Historie je u těchto položek vyplněných hned při prvním uložení a dále nezměněných prázdná. U objektů, které si neuchovávají autora a čas vzniku jinde (jako to řeší např. klinická událost) je možné nastavit založení jednoho záznamu o vzniku objektu. Zápis změn zajišťuje databázový trigger, změny se tedy zapíší i při změnách mimo programový kód aplikace. Záznamy historie jsou ukládány do společných tabulek podle oblastí (zvláště logistika, výkaznictví, klinické události apod.). Časem jsou tabulky s evidencí historie mezi těmi největšími v systému.

Historie se sleduje i u vlastněných objektů, takže např. doklad sleduje změny v rádcích, klinická událost změny diagnóz apod.

Přístup k historii, zobrazované v modulu Historie změn je možné z ribbonu modulů nebo přímo z kontextového menu lze vyvolat pohled na historii objektu nebo konkrétní položky (např. je možné zkontrolovat, kdo a kdy změnil příjmení pacienta)

Poznámky

- Historie u klinických událostí se typicky sleduje pouze u objektu klinická událost, ne u vlastních extenzí klinické události a tak např. u operačního protokolu není sledována položková historie

operačního týmu apod. Změny v extenzích se typicky promítají do shrnutí, jehož historie naopak navíc sledovaná je. Položková evidence byla nastavena např. u porodnických formulářů.

•




1.3.10.3.1 Historie změn

Stručně

Tento modul slouží k prohlížení Historie záznamů.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný:

- z ribbonu modulu, zobrazující detail objektu, který sleduje historii, typicky je uložena pod volbou Další 
 - režim Historie záznamu -  - zobrazí záznamy o historii změn všech sledovaných položek daného záznamu
 - režim Historie položky -  - zobrazí záznamy o historii změn právě vybrané položky daného záznamu
- někdy i z ribbonu seznamu, zobrazujícího seznam objektů, které sledují historii
- z kontextového menu na položce, opět jsou k dispozici stejné dvě varianty:
 - režim Historie záznamu - je k dispozici pouze na objektech se zapnutým sledováním historie
 - režim Historie položky - je k dispozici pouze na položkách se zapnutým sledováním historie

Popis modulu

Jedná se o seznam, doplněný v dolní části o náhledovou oblast. Ta se zobrazuje ve dvou režimech, v základním ukazuje původní a novou hodnotu položky ve větším okně, aby bylo možné porovnávat např. i text shrnutí. Pokud je v seznamu vybrán záznam historie nějakého vlastněného objektu, jsou v dolní části zobrazeny při této operaci měněné položky vlastněného objektu a jejich původní a nová hodnota.

Sloupce seznamu umožňují vyhledání, filtrace a řadění dle zobrazených sloupců.

Jednotlivé sloupce seznamu ukazují:

- Uživatele, který změnu provedl
- Datum a čas změny
- Akce ke které došlo (Nový/Změna/Smazání)
- Entita - vlastněná entita, v níž došlo ke změně
- Položka - název modifikované položky (v případě prvního záznamu při založení objektu je zde hodnota "Uživatel, který provedl změnu")

- Původní hodnota - původní hodnota položky, pokud je položkou celá vlastněná entita, pak její textová reprezentace (SubjectIdentification)
- Nová hodnota - nová hodnota položky
- Náhled změny - zjednodušené zobrazení ve tvaru 5->6

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem. Navíc je možné náhledovou oblast maximalizovat nebo ji zcela skrýt ikonami v ribbonu.

Konfigurace modulu

Seznam se kromě obecné konfigurace seznamu dále nekonfiguruje.

1.3.11 Dialogy před vykonáním

Stručně

Dialogová okna určená k vyplnění malého počtu položek upřesňující parametry akce, kterou chcete spustit. Editace položek je shodná s editačním formulářem, zadaná data se zde neukládají a použijí se pouze pro toto vykonání akce.

Ribbon dialogu

Všechny ribbon dialogů vycházejí z jednotného tvaru. Pro konkrétní seznam je možné některé funkce zakázat (např. mazání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, potvrzení, volání další činnosti apod.)

Ikona Funkce Kláves

ová
zkratk

a



Vykon [F12] Spuštění požadované akce se zadanými parametry

at



Zpět [Esc] Zavření modulu a návrat zpět bez spuštění akce, zadané parametry se neukládají

Obsah dialogu

Dialog se skládá z malého počtu prvků sloužících k uspořádání formuláře, zobrazení a editaci dat a další ovládání. Ty jsou realizovány komponentami různého typu a ovládání.

Pro zadávání se používají hlavně jednoduché běžné komponenty od nejjednodušších (textové pole, zaškrtnutí (check-box)) po složitější (textový editor - FonsEditorBox). Speciálním zadávacím prvkem pro vyplnění seznamu položek vázaných na určitý záznam (např. seznam diagnóz pacienta nebo klinické události) je Editovatelný seznam.

Konfigurace

Dialogy se většinou nijak nekonfigurují a mají pevný vzhled i chování. Nastavení může ovlivnit např. výchozí hodnoty položek

1.4 Základní pojmy a objekty FONS

Stručně

Následující přehled obsahuje výčet základních pojmů a objektů (entit) FONS. Další entity jsou popsány v dalších kapitolách:

- Základní entity v pac. administrativě
- Základní entity v klinice
- Logistika - obecné pojmy
- Základní entity ve výkaznictví
- Základní pojmy a objekty správa

Struktury objektů jsou popsány v kapitole Struktury základních entit a databázových tabulek.

1.4.1 Entita

Stručně

Jádro systému FONS je postaveno na zcela obecném aparátu entit - logických, datových nebo funkčních objektů.

Entity definují logickou strukturu dat, vzájemné vazby mezi entitami a jejich položkami apod. Stručně lze říci, že ve FONS je vše entita.

Typy entit

FONS pracuje s objekty - entitami řady typů, mezi nejvýznamnější patří tyto:

- Jednoduché datové typy - např. číslo, řetězec, datum
- Datová entita (resp. přesněji entita typu "Entity", dale již pojem entita bude použit jen pro tento typ entit) - základní datový objekt např. pacient, úvar, diagnóza
- Číselník - speciální varianta entity uchováající sadu záznamů tvořících bez vazby na jiné entity logický celek
- Modul - funkční část FONS, typicky odpovídá jednomu oknu aplikace např. modul dokladu pro pojišťovnu, modul pro editaci uživatele
- Funkční entita - parametrizovaný modul
- Menu - konfigurovaný Ribbon (pás karet)
- Proces
- Klinická událost
- Úkol
- Tisková sestava - speciální varianta funkční entity - tiskový výstup
- ...

Vazby mezi základními entitami popisuje kapitola Struktury základních entit a databázových tabulek.

Společné vlastnosti entit

- Entity mohou obsahovat vnořené prvky - položky - itemy (např. entita pacient obsahuje položky rodné číslo, jméno, příjmení, datum narození...).
- Entity i jejich itemy mají kód v angličtině, název entity je česky popř. lokalizovaný dle národní varianty aplikace
- Na entitu nebo i na její položky mohou být navázány Funkční a Konfigurační parametry, upřesňující a modifikující její vlastnosti.

Konfigurace

Všechny typy entit se vytvářejí a nastavují v modulu pro Nastavení entit (EntityBuilder). Tento modul je určen primárně vývojářům a konzultantům FONS.

1.4.1.1 Datová entita

Stručně

Datové entity definují logickou strukturu dat, jejich položky, vzájemné vazby mezi entitami a jejich položkami apod. Jde o základní datový objekt např. pacient, útvar, diagnóza...

Speciálními typy datových entit jsou číselníky a dále parametrické entity pro uložení konfiguračních a funkčních parametrů.

1.4.1.2 Modul

Stručně

Moduly jsou základní stavební kameny funkcionality systému FONS. Většinou jsou realizovány jako vizuální a zajišťují interakci systému s uživatelem, vkládání dat a jejich zobrazování. Mezi základní a nejužívanější typy modulů patří seznamy a editační formuláře, dále např. strom (tree) Jeden modul odpovídá typicky jednomu "oknu" a řeší větší nebo menší ucelený blok funkcionality. Moduly je možné vkládat do sebe a tak i např. celá pracovní plocha (Dashboard) je modulem. Dalším příkladem složeného modulu je klinická událost (KU), skládající se ze základního modulu (použit vždy) a několika modulů extenzí (dle typu KU).

Část modulů může pracovat i nevizuálně a pak na pozadí aplikace nebo na serveru slouží ke zpracování dat např. k příjmu výsledků.

Moduly mohou mít svoji funkcionality, ale většina logiky je obsažena v datové vrstvě (business objekt - BO) a modul řeší jen speciální interakci s uživatelem.

Dalším souvisejícím pojmem je funkční entita, což je samostatně uložená varianta modulu s nastavenými parametry. Většina jednoduchých oken je řešena funkční entitou vycházející z obecného seznamu nebo editačního formuláře.

Moduly i funkční entity mají definovány vlastní kontextové záložky ribbonu (jednu nebo více), které se používají k jejich ovládání a volání dalších funkcí z daného modulu.

Obecnou funkční klávesou pro zavření modulu (mimo moduly v pasivním okně) je [Esc].

Příklady modulů

- Klinický dashboard
- Multitab modul
- Obecný modul pro listy
- Klinická událost (modul pro editaci KU)
- Výsledky
- Výkaz péče

1.4.1.3 Funkční entita

Stručně

Funkční entita (zkratka FE) je samostatně uložená varianta modulu s nastavenými parametry. Většina jednoduchých oken je řešena funkční entitou vycházející z obecného seznamu nebo editačního formuláře.

Moduly i funkční entity mají definovány vlastní kontextové záložky ribbonu (jednu nebo více), které se používají k jejich ovládání a volání dalších funkcí z daného modulu. Obecnou funkční klávesou pro zavření modulu (Editační formuláře mimo moduly v pasívním okně) je [Esc].

Příklady funkčních entit

odvozené z Obecného modulu pro listy

- Registr pacientů
- Diagnózy (číselník dg.)
- ...

odvozené z Obecného modulu pro editaci

- Plátce (správa záznamu plátce)
- Provoz

Konfigurace

Moduly a funkční entity jsou vytvářeny vývojáři systému případně konzultanty. Ti je vytvářejí i konfigurují v modulu Nastavení entit (EntityBuilder). Zde je možné modifikovat i jejich vzhled. Vybrané parametry modulů a FE, přístupová práva atp. je možné nastavovat i jiným způsobem, snazším při běžném užívání, typicky ve funkční oblasti Správa. Jednotlivé konfigurační možnosti budou popsány u jednotlivých modulů.

1.4.2 Etalon

Stručně

Etalon je soubor číselníků a konfiguračních parametrů centrálně připravovaný vývojáři a konzultanty a jednotně distribuovaný na zakázky s každou verzí aplikace. Etalonové

nastavení je možné na zakázce dále doplňovat a rozšiřovat, pokud ale vyhovuje, je možné jej použít tak, jak je připraveno.

Etalon existuje ve dvou úrovních:

- **nadnárodní etalon**, který je součástí všech národních verzí systému
- **národní etalon**, který se v jednotlivých národních verzích (CZ, SK) navzájem liší a rozšiřuje příp. upravuje nadnárodní etalon

Blíže viz správcovský popis autorit a práce s etalonem.

1.4.3 Číselníky

Stručně

Číselníky jsou jedním z nejrošířenějších typů Entit. Číselník slouží k uložení sady záznamů stejného typu tvořících i bez vazby na jiné entity logický celek - číselníkem tedy např je seznam diagnóz MKN10, ne však již výčet diagnóz u pacienta (zde bez určení pacienta nemá výčet smysl).

Základní rozdělení číselníků je na jednoduché a ostatní, další rozdělení je na číselníky bez platnosti a s platností. Mezi číselníky se počítají i výčty (enumy).

Některé číselníky jsou etalonové, jiné obsahují jak etalonové záznamy, tak i lokální záznamy zařízení, většina číselníků je čistě zakázkových.

Číselníky se často vzhledem k počtu záznamů plní importem záznamů. K tomu slouží speciální moduly.

Typy číselníků

V systému FONS jsou použity číselníky několika typů:

- jednoduchý výčet (enum) - programátorsky definovaný pevný výčet hodnot, často s navázanou logikou a chováním
- jednoduché číselníky - nejjednodušší číselníky s pevnou strukturou (kód, název, pořadí)
- jednoduché číselníky s platností - nejjednodušší časově proměnné číselníky s pevnou strukturou (kód, název, pořadí, platí od a platí do)
- ostatní číselníky bez platností - obecné číselníky s vlastní strukturou zahrnující jednotky až desítky položek, vždy ale obsahují kód a název položky a pořadí
- ostatní číselníky s platností - obecné časově proměnné číselníky s vlastní strukturou zahrnující jednotky až desítky položek, vždy ale obsahují stejné položky jako jednoduché číselníky s platností

Základní položky číselníku

Kód

Kód je nejjzákladnější položkou v číselníku. Využívá se pro nejběžnější formu zadávání dat a často i pro zobrazení hodnoty. Kód musí být u položky povinně uveden.

Kód se skládá jen z písmen a číslic, znaků "-" a "_", nesmí obsahovat jiné znaky (např. mezery, čárky, tečky apod). Vhodným řešením je kód tvořený kombinací velkých a malých písmen bez diakritiky tedy takto "TotoJeUkazkoveKod". Pokud se nejedná o národní nebo lokální číselník, je kód uveden anglicky.

V číselníku bez platnosti musí být kód unikátní, jeden kód se mezi aktivními záznamy v číselníku může vyskytovat pouze jednou.

V číselníku s platností musí být kód unikátní pro dané období, tedy jeden kód se může vyskytovat vícekrát, období platnosti záznamů se stejným kódem se ale nesmí překrývat - viz Číselníky s platností

Většina kódů je významových a jsou známé uživatelům, např. kód zdravotní pojišťovny. V některých číselnících jsou použity kódy generované systémem, které nejsou pro uživatele srozumitelné a nepoužívají se ani pro zadávání, ani pro zobrazování položky vybrané z číselníku. I ty však musí být zadány a musí splňovat syntaktické podmínky.

Název

Název záznamu - položky. Typicky se uvádí česky. Název není povinný a může obsahovat libovolné znaky.

Pořadí

Číselná hodnota udávající pořadí položky číselníku v některých seznamech jako jsou např. rozbalovací nabídky apod. Více záznamů může v položce pořadí obsahovat stejnou hodnotu, pak není jejich pořadí určeno a mohou být systémem seřazeny libovolně.

Použití číselníku

Číselníky jsou nejčastěji zobrazovanými Seznamy. Číselníky se používají pro správu kolekce záznamů a pro výběr konkrétního záznamu při vyplňování Editační formuláře.

Pro výběr z číselníků se používají nejčastěji tyto komponenty:

- FonsCodeListLabelTextBox - nejběžnější komponenta pro přímé zadání pomocí kódu nebo výběrem z číselníku
- FonsCodeListInfoBox - dtto jen s jinou formou zobrazení názvu
- FonsLabelComboBox - rychlý výběr z typicky kratšího seznamu položek
- FonsMultiComboBox - výběr jedné nebo více položek z kratšího seznamu
- FonsLabelAutocompleteTextBox - ergonomické zadání částí názvu nebo kódu a výběr z možných variant vyhovujících zadání

1.4.3.1 Číselníky s platností

Stručně

Tato skupina číselníků slouží k uchování záznamů, u kterých se mění v čase některé parametry, typicky se jedná o číselníky pro vykazování péče, číselníky pro logistiku apod. Vlastnosti těchto číselníků vycházejí z obecných číselníků, navíc obsahují položky Platí od/Platí do a mění se vyhodnocování jednoznačnosti kódu položky.

Při práci s číselníky s platností je třeba si uvědomit, že v položce Platnost do je uváděn první čas, kdy už záznam neplatí!

Např. záznam platící po celý rok 2010 musí mít platnosti uvedeny ve tvaru 1.1.2010 0:00-1.1.2011 0:00. Ve většině dialogů je platnost zobrazována přehledněji, tedy pro tento příklad ve tvaru 1.1.2010-31.12.2010.

Kód

V číselníku s platností musí být kód unikátní pro dané období. tedy jeden kód se může vyskytovat vícekrát, období platnosti záznamů se stejným kódem se ale nesmí překrývat. Jednotlivým záznamům v číselníku se stejným kódem říkáme **verze záznamu**.

Tedy např. takto ano

kód	název	platí od	platí do
11111	Výkon 1	1.7.2010 0:00	1.10.2011 0:00
11111	Výkon 1 nový	1.10.2011 0:00	1.1.2011 0:00 (<i>záznamy se časově "dotýkají", ale nepřekrývají</i>)
11111	Výkon1 var. B	1.3.2011 0:00	1.7.2011 0:00 (<i>mezera mezi záznamy v časové platnosti nevedí</i>)

a takto ne

11111	Výkon 1	1.7.2010 0:00	1.10.2011 0:00
11111	Výkon 1 nový	31.9.2010 0:00	1.1.2011 0:00 (<i>chyba - záznam překrývá předcházející v posledním dnu</i>)
11111	Výkon1 var. B	1.3.2005 0:00	1.7.2011 0:00 (<i>chyba - záznam překrývá oba předcházející</i>)

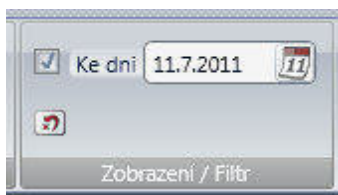
Platí od/Platí do

Položky určující ve kterém období je daný záznam platný. Pokud záznam platí kdykoli do minulosti, použije se v položce od minimální datum (1.1.1900), pokud jeho platnost není do budoucna omezena, uvede se maximální datum systému FONS (31.12.2999) (např. aktuálně platný záznam v číselníku výkonů, který bude pravděpodobně další čtvrtletí aktualizován, ale zatím se o aktualizaci neví a proto se platnost uvádí do budoucna). Obecně mívá poslední (nejnovější) verze záznamu nastaveno Platí do na maximální datum.

Platnost se vyhodnocuje nejen s přesností na den ale i dle zadaného času. Ve většině situací je použita denní přesnost, např. logistika využívá i záznamy, jejichž platnost začíná/končí i v průběhu dne.

Práce s číselníkem s platností

Číselník se zobrazuje vyfiltrován na datum, ke kterému se vztahuje. V ribbonu je možné filtr na datum vypnout a tak zobrazit všechny verze záznamů nebo zadáním jiného datumu zobrazit záznamy číselníku platné k tomuto datu. Typicky je výchozím datem dnešní datum, v některých případech se datum přebírá z objektu, který číselník využívá - např. u klinické události z minulého týdne se pro výběr v číselnících s platností používá její datum.



Při výběru z číselníku jsou hodnoty kontrolovány na datum z dané situace (kontextu) a není možné vybrat a zadat jiný než pro daný datum a čas platný záznam.

Při zakládání nového záznamu se stejným kódem se automaticky ukončuje platnost předchozího záznamu dle počátku aktuálního. Platí do se u nového záznamu nastavuje na maximální hodnotu (časově neomezen).

Při zobrazování staršího záznamu se zobrazuje správný záznam z číselníku, a to i když již v číselníku je jeho nová verze nebo již neexistuje aktuálně platný záznam se stejným kódem.

1.4.4 Funkční oblast

Stručně


Vzhledem k rozsahu funkcionality systému FONS byl systém rozdělen do více tzv. funkčních oblastí. Ty obsahují moduly a funkce odpovídající typickému použití jedné skupinou rolí (zdravotníci, administrativní pracovníci, lékárníci, správci...). Každá funkční oblast nabízí jinou výchozí obrazovku s údaji, potřebnými v dané oblasti. Většina uživatelů systému by měla vystačit při své práci se systémem s jedinou oblastí. Některé moduly jsou přístupné z více funkčních oblastí.








Přepínání funkčních oblastí

Při přihlášení uživatele se nabízí jeho nastavená výchozí funkční oblast. Pokud na nastavenou defaultní oblast nemá uživatel právo, použije se místo ní jiná přístupná oblast. Pokud má aktuálním útvaru přístup i do jiných oblastí, je možné je v aplikačním menu nebo pomocí kombinace kláves [Ctrl+Alt+číslo oblasti] se přepnout do jiné oblasti a zobrazit její pracovní plochu. Přepnutí oblasti není možné z pacientské karty. Před změnou funkční oblasti se uzavřou všechny otevřené moduly a systém uživatele vyzve k uložení nezadaných dat.

Při změně útvaru se znovu kontrolují přístupová práva i k jednotlivým funkčním oblastem, a pokud aktuálně zvolená oblast již na novém pracovišti není dostupná, zobrazí se místo ní jiná dostupná funkční oblast.

Přehled funkčních oblastí

Iko	Název	Hot-key	Typické uživatelské role a činnosti	Poznámka
	Klinika	[Ctrl+Alt+1]	Primář, lékař, sestra - vedení zdravotnické dokumentace s pořizováním podkladů pro vyúčtování, plánování péče, ...	

	Evidence pacientů a hospitalizovaných	[Ctrl+Alt Dokumentaristka - správa registru a +2] evidence hospitalizovaných, neschopenky, výkazy pro NZS	
	Logistika	[Ctrl+Alt Lékárník, laborant, staniční sestra - +3] skladová evidence a pohyby zboží, léků apod.	
	Výkaznictví	[Ctrl+Alt Pořizovačka, správce výkaznictví - +4] pořizování podkladů pro výkaznictví, zpracování výkaznických dat, uzávěrka, správa číselníků výkaznictví	
	Obrazový komplement	[Ctrl+Alt Lékaři a laboranti RDG, ONM, +5] patologie - zápisy dokumentace těchto komplemetnárních oddělení s pořizováním výkonů, plánování péče, ...	
	Správa	[Ctrl+Alt Správce, konzultant - Konfigurace a +8] monitorování systému, importy číselníku, nastavení práv, ...	
	Vývojářská konfigurace	[Ctrl+Alt Vývojář - Nastavení entit a jejich +9] parametrů, obecná konfigurace systému	Jen pro vývoj FONS
	Testy a ukázky komponent	[Ctrl+Alt Vývojář - Vývoj a ladění chování +0]	Jen pro vývoj FONS

Konfigurace

Nastavení osobní výchozí funkční oblasti

K nastavení slouží Menu uživatele. Je možné jej provést i v modulu Konfigurace hlavního okna. Uživatel si zde může sám pro sebe mj. nastavit i výchozí funkční oblast. Nastavení je samozřejmě možné i v modulu pro Nastavení entit (EntityBuilder). Zde lze definovat i globální výchozí funkční oblast (nyní klinika) atp. - jedná se o konfigurační parametr.

Nastavení výchozí funkční oblasti pro uživatele

Nastavení se provádí v modulu Uživatel kliknutím na ikonu vybrané oblasti.

1.4.5 Uživatel

Stručně

Uživatel je jedním ze základních objektů systému. Seznam uživatelů obsahuje údaje o všech uživateli systému - základní identifikaci, přihlašovací údaje, kontaktní a doplňkové informace. Uživatel má v systému nastavené role a tím i přístupová práva, může mít chování systém speciálně nastaveno a přizpůsobeno své práci. Všechny prováděné zásahy, ale i přístupy k určitým objektům jsou v systému evidovány s uvedením uživatele, který je provedl.

V seznamu uživatelů musí být uvedeni všichni uživatelé systému (současní i minulé) a též všichni, kteří mají být v systému uvedeni jako autoři dat. Zde jde jak o fyzické osoby, tak i o virtuální uživatele, kterým jsou připisovány změny dat provedené automaticky - např. uživatelé Systém, Import a podobně). Seznam uživatelů může obsahovat i osoby, které nikdy se systémem a jeho daty nepracovali a pracovat

nebudou (např. řidiči), je tedy možné seznam naplnit importem z kompletního seznamu zaměstnanců zařízení.

Správa seznamu uživatelů se provádí ve funkční oblasti Správa systému v modulu Uživatelé, detail uživatele v modulu Uživatel.

Na uživatele lze vázat nastavení některých konfiguračních parametrů.

Pro práci se systémem se do něj musí uživatel přihlásit.

1.4.6 Role

Stručně

Role popisují pracovní pozici nebo činnost (náplň práce) uživatelů systému (např. Primář, Lékař, Sestra, Správce registru pacientů, ...). Slouží ke snadné hromadné definici přístupových práv a k tvorbě seznamů uživatelů určitého typu. Role jsou uživatelům přiřazovány pro konkrétní útvar. Uživatel může mít přiřazeno i více rolí.

Součástí systému je definice etalonových rolí, pro které je možné lokálně upravovat nastavení práv nebo vytvářet vlastní lokální role (viz Autority a Etalon).

Konfigurace

Role se nastavují v modulu Role.

Přiřazení rolí uživatelům a prohlížení nastavení lze provádět více způsoby:

- z modulu Uživatel - základní způsob
- z modulu Role - vhodné zejména pro přehled nad rolemi s malým počtem uživatelů např. Správce
- z modulu Role uživatele na útvaru - vhodné jako přehled všech nastavených kombinací (např. pro pohled na role definované na konkrétním útvaru)

Přístupová práva pro jednotlivé role se nastavují v modulu Nastavení přístupových práv (případně v modulu Nastavení entit (EntityBuilder)).

1.4.7 Útvar

Stručně

Organizační struktura zařízení v systému se skládá z tzv. útvarů. Útvary mají hierarchickou strukturu s deseti úrovněmi.

Organizační struktura zařízení

Organizační struktura zařízení v systému se skládá z tzv. útvarů (workplace). *Původní název „pracoviště“ byl zamítnut pro nejednoznačný výklad - ne vždy jednomu útvaru odpovídá pracoviště dle zdravotní pojišťovny.*

Útvary mají hierarchickou strukturu. Ta má následující úrovně (číslování úrovní je pro snadnější přechod podobné jako v KIS Medea, v závorce je uvedena úroveň uzlu v KIS MEDEA a úroveň oddělení v KIS Akord):

0. Instalace (1/A1)
1. Skupina řetězců (rezerva)
2. Řetězec
3. Nemocnice (2)
4. Skupina klinik (4)
5. Klinika/Oddělení/Zobrazovací komplement/Lékárna... (stejná úroveň) (5/A1)
6. Lůžková stanice/Ambulance/Op. sál/... (6/A2)
7. Patro(chodba)/... (7)
8. Pokoj (8/A3)
9. Lůžko (9/A4)

Vlastnosti a použití útvarů

Útvary stejného typu mají vždy stejnou pevnou **úroveň** (tedy např. všechny pokoje jsou na úrovni 8). Struktura podporuje i instalaci společnou více samostatným zdravotnickým zařízením, dokonce i více řetězcům těchto zařízení. Každý útvar musí mít uvedené všechny své "předky" tedy např. i pro samostatnou ambulanci musí být uvedeno nadřazené oddělení, skupina klinik, ...

Vnitřně je uložena i "mapa" nadřazených útvarů všech úrovní pro každý útvar, aktualizovaná při každé změně číselníku útvarů, která umožňuje v aplikaci a v sestavách rychlé zjištění, zda daný útvar spadá do dané oblasti např. nemocnice, oddělení, apod.

Název útvaru není skládán a je u útvaru uložen celý. Měl by být uveden jednoznačně, aby např. u instalace pro dvě nemocnice bylo jasné, o kterou z Chir. ambulancí se jedná

Útvar má definován základní **typ** (lůžko, ambulance, ...) a **parametry** upřesňující chování v rámci daného typu (JIP, sklad...). Definice útvaru obsahuje i kontaktní adresu.

V systému se pracuje s útvary více způsoby, základní dělení je na **logické** a **fyzické** útvary, logické útvary popisují např. umístění pacienta z pohledu sledování a vykazování péče a nemusí vždy přesně korespondovat se skutečným fyzickým umístěním. Příkladem je např., společný lůžkový fond, kdy je pacient umístěn fyzicky na společném lůžkovém oddělení, ale logicky spadá např. pod oční oddělení.

Aktuálně vybraný útvar je trvale zobrazen na základním okně aplikace ve stavovém řádku.

Správa seznamu útvarů se provádí ve funkční oblasti Správa systému v modulu Útvary (tree) popř. Číselník útvarů, detail útvaru v modulu Editace útvaru.

Na útvar lze vázat nastavení konfiguračních parametrů.

1.4.8 Pracovní stanice

Stručně

Pracovní stanice (PC) jsou stanice, na kterých je FONS provozován. Systém eviduje je jich HW konfiguraci, umožňuje nastavení některých parametrů pro danou stanici.

Správa seznamu pracovních stanic se provádí ve funkční oblasti Správa systému v modulu Správa stanic. Stanice se do seznamu přidávají automaticky při prvním spuštění FONS na této stanici, je možné stanici zadat i manuálně.

Seznam mj. slouží při logování a auditování provozu FONS, je použit při nastavování připojených periférií apod.

Na pracovní stanici lze vázat nastavení konfiguračních parametrů.

1.4.9 Provoz

Stručně

Provoz je nejmenší logická jednotka (místo) klinického informačního systému, na kterém se v systému sledují náklady a výnosy. Sjednocuje kombinaci několika výkaznických položek do jedné. Je navázán na útvar, často jde o vazbu 1:1, kdy provoz odpovídá celému útvaru. Může odpovídat nákladovému středisku, v některých případech je j ale ještě dále dělí dle dalších parametrů.

Při vytváření některých typů záznamů (klinické události, doklady pro pojšťovnu) je třeba uvést i sadu parametrů pro výkaznictví péče, jako jsou (v ČR) položky IČP, NS, odbornost. Tyto položky jsou seskupeny do tzv. provozů, navázaných na útvary. Provoz se zadává jako součást výkazu péče, klinické události apod.

Pro snazší zadání se provoz v nových dokumentech přebírá z přednastaveného provozu ve stavovém řádku.

1.4.10 Nositel

Stručně

Nositel je osoba, která je hlavním provádějícím nějakého úkonu nebo vyšetření, a u níž chceme statisticky sledovat počet a dobu provedených vyšetření. Typicky je to provádějící lékař.

Při vytváření některých typů záznamů (klinické události, doklady pro pojšťovnu) je dále třeba uvést i tzv. nositele, osobu, která daný úkon provedla a u které má být uveden v přehledech a sestavách. Často je to provádějící lékař.

Pro snazší zadání se nositel v nových dokumentech přebírá z přednastaveného nositele ve stavovém řádku.

Pokud je přihlášený uživatel zároveň nositelem, nabízí se zde on (tedy pro lékaře je použití této položky víceméně automatické), pokud je přihlášena sestra, musí nositele vybrat, poté do opuštění FONS se jí bude tento nositel nabízet. V obou případech se nabízí seznam uživatelů/nositelů s právem na aktuální útvar pro rychlý výběr, vedlejší tlačítko slouží k výběru nositele z plného seznamu nositelů.

1.4.11 Přístupová práva

Stručně

Systém přístupových práv zajišťuje uživatelům přístup k datům, modulům a funkcím systému dle jejich pracovního zařazení v rámci organizace. Zajišťuje ochranu citlivých i dalších dat, omezuje nevhodné změny a zjednodušuje práci se systémem.


Systém využívá tzv. role, které jsou uživatelům přiřazovány pro konkrétní útvar. Role popisují jejich pracovní zařazení a náplň a hromadně zpřístupňují sadu modulů a funkcí všem uživatelům s touto rolí. Uživatel může mít přiřazenu jednu nebo více rolí, pokud uživatel nemá přiřazenou žádnou roli, se systémem nemůže pracovat (je zde evidován např. jako autor archivních zpráv).

Podrobnější popis řešení přístupových práv je uveden ve správcovské části popisu v kapitole Přístupová práva a jejich nastavování.

1.5 Tisky a sestavy obecně

Stručně

Tisk, tvorba sestav a konfigurace tisků jsou velmi důležitou součástí FONS Enterprise.

V jednotlivých modulech jsou zapojeny tiskové sestavy v ribbonu ve skupině Tisk  (viz např. Seznamy, Editační formuláře). Horní část tlačítka Tisk nebo klávesová zkratka [Ctrl+P] umožňují rychle vytisknout nejpoužívanější sestavu pro daný modul, její název je zobrazen pod ikonou (např. pro nález je to Tisk nález), v submenu mohou být zapojeny další sestavy (např. Dotisk, Tisk nálezů na jiný formát papíru, Tisk souhlasu pacienta apod.).

Ve vybraných modulech (např. v seznamu klinických událostí) jsou zapojeny i další sestavy - např. seznamy.

Dle nastavení sestavy se buď vyvolá nejprve náhled sestavy a až z něj je možné sestavu tisknout nebo se vyvolá přímý tisk na pozadí bez náhledu.







Některé sestavy vyžadují před tiskem nastavení tiskových parametrů (např. rozsahu datumů)


Jsou podporovány dvě základní varianty tisku - tzv. RS tisky a WPF tisky se speciální subvariantou Znakový tisk) - viz popis vlastností, výhody a omezení obou variant.

Správa tiskových sestav a jejich zapojování je popsáno v kapitole Správa tisků a tiskových sestav.

U jednotlivých sestav v submenu lze buď vyvolat defaultně nastavený mód tisku kliknutím na název sestavy nebo vyvolat šipkou vpravo další submenu.

To umožňuje výběr modu a konfigurací výchozího módu apod. Toto submenu nabízí tyto volby:

- **Tisk**  - přímý tisk reportu - nejrychlejší pro okamžité vytištění sestavy na pozadí
- **Tisk s nastavením**  - přímý tisk reportu s dialogem - před tiskem zobrazí obecný windows dialog pro nastavení tisku umožňující např. změnu tiskárny, změnu počtu kopií, tisk jen vybraných stránek a speciální další nastavení dle typu tiskárny (úsporný tisk, oboustranný tisk, volbu podavače apod.).
- **Náhled**  - zobrazení náhledu sestavy (Náhled WPF sestavy nebo Náhled RS sestavy dle typu sestavy)
- **Export do MS Word**  - export sestavy do DOC souboru (vhodný pro další úpravy sestavy), nabídne se výběr adresáře a možnost změny názvu pro uložení (je dostupný jen u RS tisků dle nastavení sestavy)
- **Export do PDF**  - export sestavy do PDF souboru (ideální pro uchování sestavy v nezměněné podobě), nabídne se výběr adresáře a možnost změny názvu pro uložení
- **Nastavení...**  - vyvolá modul Editace konfiguračních parametrů reportu.

Submenu kromě seznamu zapojených sestav umožňuje nastavit sestavy modulu - volba Nastavení sestav..  - Reporty modulu.

1.5.1 Náhled WPF sestavy

Stručně

Tento modul umožňuje náhled sestavy typu WPF tisk, nastavení parametrů sestavy a její přepočítání, nastavení tiskových parametrů a tisk sestavy.

Správce nebo konzultant z tohoto modulu může upravovat vzhled a obsah sestavy v Editoru WPF (XAML) reportů.

Přístup k modulu

Náhled sestavy je přístupný z volby Tisk v jednotlivých modulech, pokud je tištěná sestava typu WPF tisk (viz Tisky a sestavy obecně).

Popis modulu

V prvním řádku je uveden přesný název a cesta k použitému WPF reportu (jeho název končí na *.xaml).

U parametrizovatelných sestav je dále zobrazen modul pro nastavení parametrů, specifický pro danou sestavu (viz Správa tisků a tiskových sestav). Parametrů je typicky jen pár (např. pozice pro dotisk nebo datumy od-do) a tak tento modul zaujímá jen malou část okna.




Po změně hodnoty některého parametru dojde k obnovení sestavy, u nejrozsáhlejších sestav lze toto omezit.

Většina plochy modulu je vyplněna komponentou Microsoft WPF Document Viewer. Ta umožňuje prohlížení náhledu sestavy, jednotlivé stránky jsou zobrazeny pod sebou a posun mezi nimi je stejný jako v textových editorech posuvníkem. V panelu nástrojů (toolbaru) komponenty jsou další možnosti:

- Print [Ctrl+P] - přímý tisk bez nastavení se zavřením náhledu
- Copy [Ctrl+C] - přenesení označeného textu sestavy do schránky
- Increase [Ctrl +] - zvětší zvětšení sestavy o jeden krok
- Decrease [Ctrl -] - zmenší zvětšení sestavy o jeden krok

- 100% [Ctrl+1] - zobrazí sestavu se zvětšením 100%
- Page width [Ctrl+2] - upraví zvětšení tak aby se zobrazila celá šířka stránky (většinou nejmohdnější varianta)
- Whole page [Ctrl+3] - náhled celé stránky
- Two pages [Ctrl+4] - náhled dvou stránek, pro rychlou kontrolu uspořádání velkých sestav

V ribbonu jsou dispozici další ovládací prvky umožňující rychlé nastavení parametrů tisku a jejich uložení:

- **Tisk**  - přímý tisk reportu se zavřením náhledu - nejrychlejší pro okamžité vytištění sestavy
- **Výtisků** - počet kopií sestavy
- **Strany** - výčet stran pro tisk, např. 1;1-3; 1,2,4-5 apod.
- **Duplexní tisk** - zapnutí/vypnutí oboustranného tisku
- **Tisk s nastavením**  - přímý tisk reportu s dialogem se zavřením náhledu - před tiskem zobrazí obecný windows dialog pro nastavení tisku umožňující např. změnu tiskárny, změnu počtu kopií, tisk jen vybraných stránek a speciální další nastavení dle typu tiskárny (úsporný tisk, oboustranný tisk, volbu podavače apod.).
- **Obnovit**  - nové zobrazení sestavy s aktuálními daty a hodnotami parametrů

Další volby se týkají úprav nastavení pro tisk, zahrnující např. to, na které tiskárně se sestava bude tisknout, počty kopií, upravené okraje sestavy (někdy je nutné je dle typu tiskárny třeba upravit, zejména při tisku do předtištěného formuláře) apod. - viz Nastavení tisku reportu. Zjednodušeně je možné:

- **Uložit nastavení sestavy na stanici (PC)** - aktuální nastavení tisku, tvořené souhrnem nastavení ve skupině Tisk v ribbonu a v tiskovém dialogu) se uloží jako konfigurační parametr pro danou pracovní stanici
- **Zrušit nastavení** - zruší toto lokální nastavení pro danou stanici (a bude se používat nadřazené nastavení)
- **Zobrazit nastavení reportu** - zobrazí modul Nastavení tisku reportu a umožní parametry tisku zkontrolovat a nastavit na úrovni stanice i na dalších úrovních

Další možnosti jsou určeny správcům, konzultantům a vývojářům.

- **Upravit report** - zavolá Editor WPF (XAML) reportů.
- **Zobrazit ladící informace** - zobrazí dialogové okno s ladícími informacemi k nastavení reportu a informace o velikosti stránky defaultní tiskárny, tak jak je vrací prostředí Windows, pro řešení problémů s rozpoznáním tiskárny a velikosti stránky.

Ovládání modulu

Viz výše.

Konfigurace modulu

Viz Správa tisků a tiskových sestav.

1.5.2 Náhled RS sestavy

Stručně

Tento modul umožňuje náhled sestavy typu RS tisk,

nastavení parametrů sestavy a její přepočítání, nastavení tiskových parametrů a tisk nebo export sestavy ve více formátech.

Přístup k modulu

Náhled sestavy je přístupný z volby Tisk v jednotlivých modulech, pokud je tištěná sestava typu RS tisk (viz Tisky a sestavy obecně).

Popis modulu

V prvním řádku je uveden přesný název a cesta k použitému RS reportu (jeho název končí na *.rdl).




U parametrizovatelných sestav je dále zobrazen modul pro nastavení parametrů, specifický pro danou sestavu (viz Správa tisků a tiskových sestav). Parametrů je typicky jen pár (např. datumy od-do) a tak tento modul zaujímá jen malou část okna.

Po změně hodnoty některého parametru dojde k obnovení sestavy, u nejrozsáhlejších sestav lze toto omezit.

Většina plochy modulu je vyplněna komponentou Microsoft ReportViewer 2010 popř. vyšší (která pro provoz FONS Enterprise musí být na stanici instalována). Ta umožňuje prohlížení náhledu sestavy po jednotlivých stránkách, a v panelu nástrojů (toolbaru) komponenty jsou další možnosti:

- přesun na jinou stránku sestavy (první, poslední, předchozí, následující, stránku s konkrétním číslem)
- Back to parent report - přechod na nadřazenou sestavu (v případě speciálních drill-down sestav)
- Stop rendering - přerušování vykreslování sestavy (může se hodit u extrémně rozsáhlých sestav za dlouhé období apod.)
- Print - vlastní tisk sestavy se zobrazením obecného windows dialogu pro nastavení tisku se zavřením náhledu po tisku
- Print layout - přepnutí sestavy do tiskového vzhledu
- Page setup - nastavení stránky (velikost, orientace tisku apod.)
- Export - export sestavy do formátů XML, CSV, PDF, MHTML, Excell, TIFF File, Word
- Zoom - zvětšení náhledu v rozsahu 25%-500%, případně zobrazení náhledu celé stránky nebo na šířku stránky (pro A4 tisky asi nejlepší volba)
- Find - možnost hledání textu v sestavě,
- Next - přechod na další výskyt vyhledaného textu

V ribbonu jsou dispozici další ovládací prvky umožňující rychlé nastavení parametrů tisku a jejich uložení:

- **Tisk**  - přímý tisk reportu se zavřením náhledu - nejrychlejší pro okamžité vytištění sestavy na pozadí
- **Výtisků** - počet kopií sestavy
- **Strany** - výčet stran pro tisk, např. 1;1-3; 1,2,4-5 apod.
- **Duplexní tisk** - zapnutí/vypnutí oboustranného tisku
- **Tisk s nastavením**  - přímý tisk reportu s dialogem se zavřením náhledu - před tiskem zobrazí obecný windows dialog pro nastavení tisku umožňující např. změnu tiskárny, změnu počtu kopií, tisk jen vybraných stránek a speciální další nastavení dle typu tiskárny (úsporný tisk, oboustranný tisk, volbu podavače apod.).
- **Obnovit**  - nové zobrazení sestavy s aktuálními daty a hodnotami parametrů

Další volby se týkají úprav nastavení pro tisk, zahrnující např. to, na které tiskárně se sestava bude tisknout, počty kopií, upravené okraje sestavy (někdy je nutné je dle typu tiskárny třeba upravit, zejména při tisku do předtištěného formuláře) apod. - viz Nastavení tisku reportu. Zjednodušeně je možné:

- **Uložit nastavení sestavy na stanici (PC)** - aktuální nastavení tisku, tvořené souhrnem nastavení ve skupině Tisk v ribbonu a v tiskovém dialogu) se uloží jako konfigurační parametr pro danou pracovní stanici
- **Zrušit nastavení** - zruší toto lokální nastavení pro danou stanici (a bude se používat nadřazené nastavení)
- **Zobrazit nastavení reportu** - zobrazí modul Nastavení tisku reportu a umožní parametry tisku zkontrolovat a nastavit na úrovni stanice i na dalších úrovních

Ovládání modulu

Viz výše.

Konfigurace modulu

Viz Správa tisků a tiskových sestav.

1.6 Procesy

Stručně

Zásadním přínosem KIS FONS Enterprise je jeho procesní orientace. Umožňuje nastavit procesy – od jednoduchých sledů spouštěných funkcí při běžných činnostech (administrativní a lékařský příjem pacienta, propuštění) po složité workflow odpovídající standardním postupům léčby určité diagnózy.

Při definici procesů lze pracovat s mnoha faktory, které zajistí vysokou flexibilitu v nastavení procesů.

Procesy se skládají z jednotlivých kroků, u kterých lze nastavit, kdy mají proběhnout, kdo je má vykonat nebo například jaké jsou podmínky pro souslednost kroků. Eviduje se také čas zahájení a ukončení kroku. Proces je možné větvit do několika směrů, lze u něj nastavit podmíněné rozhodování na základě zadaných dat, povinnost kroků atd.

Pro zodpovědné pracovníky na různých stupních řízení nemocnice je určen nástroj, kterým lze procesy vyhodnocovat – sledovat délku trvání, splnění kroků, čas splnění, odchylky reálného průběhu od standardního procesu apod. Díky tomuto nástroji lze optimalizovat jednotlivé procesy a zefektivnit tak činnosti prováděné ve zdravotnickém zařízení.

Dnešní doba přináší do zdravotnických zařízení stále větší tlak na efektivitu léčby, bezpečí pacienta, snižování nákladů. Jednou z cest, jak dosáhnout těchto cílů, je standardizace postupů léčby.

Prostředkem pro standardizaci léčby je produkt Klinické doporučené postupy (KDP). Zdravotnickému zařízení dovoluje definovat standardní postupy péče o pacienta s daným onemocněním formou nastaveného procesu v klinickém informačním systému.

Klinický doporučený postup komplexně popisuje lékařské i sesterské činnosti, ale i potřebné administrativní kroky při péči o pacienta. Funkci KDP lze aplikovat jak při nastavení jedné fáze jednoduchých ošetrovatelských nebo lékařských postupů nebo jen nutných administrativních kroků, lze ji však aplikovat také pro detailní plán popisující celý proces péče o pacienta s daným onemocněním od diagnostiky, přes hospitalizaci, operaci,

pooperační péči až po následnou ambulantní péči se zahrnutými administrativními, ošřovatelskými a lékařskými procesy přes všechny odbornosti.
Spolu s plánem péče lze KDP rovněž použít pro plánování nákladů na léčbu dané diagnózy a pro následné srovnávání a vyhodnocování plánovaných a reálných nákladů.

1.6.1 Klinické procesy

Stručně

Klinické procesy umožňují uživatelům přehledně organizovat léčebné kroky, konfigurovat a zobrazovat jednotlivé kroky léčby pacienta a kontrolovat jejich splnění různými pracovníky dle pracovních postupů pracoviště.

Úvod

Proces péče je sled kroků (např. vstupní vyšetření, předoperační příprava, pooperační péče...). Jednotlivé kroky v rámci procesu se provádějí postupně. Kroky mohou a nemusí být vázány na další moduly a funkce KIS, některé kroky mohou být navázány na vytvoření požadavkové klinické události (KU) typu žádanka (s předvolenou šablonou požadovaných vyšetření) nebo nálezové KU libovolného typu např. nález, konzilium, operační protokol (opět s jeho šablonou).

Procesy pacienta lze samostatně zařazovat do nabídek. V jednom okamžiku může mít pacient několik paralelně probíhajících klinických procesů, mezi nimiž se může přepínat. Po spuštění klinického procesu se dostupné kroky nabízí v seznamu dostupných procesních kroků. Libovolný procesní krok lze spustit samostatně. U jednotlivých kroků lze sledovat, zda byly splněny v termínu i po jejich splnění. Klinické procesy lze zařadit do nabídky *Moje* nebo přidat do libovolné nabídky. Seznam všech dostupných procesů je v kartě či chorobopisu pacienta na samostatné záložce.

Konfigurace

Konfigurace procesů viz Nastavení procesu.

1.6.2 Klinické doporučené procesy

Stručně

Klinické doporučené postupy umožňují uživatelům přehledně konfigurovat a zobrazovat jednotlivé kroky léčby pacienta a kontrolovat jejich splnění různými pracovníky dle pracovních postupů pracoviště.

Úvod

Na rozdíl od standardních procesů jsou KDP koncipovány částečně odlišně. Proces péče je rozdělen do fází – skupin kroků (např. vstupní vyšetření, předoperační příprava, pooperační péče...) Jednotlivé kroky v rámci fáze lze provádět v libovolném pořadí. Je možné dle potřeby konkrétnímu pacientovi přidávat kroky z nabídky dalších doporučených kroků nebo přidat zcela individuální kroky typu poznámka (např. slíbený telefonát příbuzným po operaci). Kroky mohou být povinné nebo nepovinné, do vyřešení (případně zdůvodněného odložení) povinných kroků fáze není možné přejít do fáze další.

U nepovinných kroků je možné uvést, že nebyly provedeny (provedení odmítnout), případně se zdůvodněním.

Kroky mohou a nemusí být vázány na další moduly a funkce KIS, některé kroky mohou být navázány na vytvoření požadavkové klinické události (KU) typu žádanka (s předvolenou šablonou požadovaných vyšetření) nebo nálezové KU libovolného typu např. nález, konzilium, operační protokol (opět s jeho šablonou).

Modul *Plán péče* pro práci s KDP konkrétního pacienta lze samostatně zapojit do pracovní plochy chorobopisu pacienta (druhá vrstva) tak, aby byl trvale „po ruce“ nebo jej lze samostatně zavolat z nabídky Pacient dokumentace – Plán péče.

Popis chování modulu

Vzhled

Každý klinický doporučený postup je rozdělen do samostatných fází, které obsahují jednotlivé kroky. Fáze se procházejí postupně chronologicky, je možné rozhodnutím v průběhu péče volit, jaká další fáze se použije (např. mezi konzervativní a operační léčbou). Pokud nejsou hotové všechny povinné kroky v jedné fázi, nelze provádět žádný krok v následující fázi.

Kroky v probíhající fázi lze řešit v libovolném pořadí. Hotové kroky se vizuálně řadí do horní části fáze. Kroky, které nebyly splněny včas, jsou zobrazeny hnědě. Uživateli se zobrazují jen kroky, které jsou přiřazené jeho roli nebo které nemají nastaveny vykonávající roli.

Do běžícího postupu pacienta lze kdykoli přidat nový krok postupu typu poznámka do něhož lze zapsat další požadované úkony s pacientem. Splnění tohoto kroku je kontrolováno stejným způsobem jako splnění ostatních kroků.

Pro jednotlivé klinické doporučené postupy lze přímo z běžícího postupu upravovat definici, ukončovat celý postup. To vše na základě nastavených přístupových práv uživatele.

Dále lze klinický doporučený postup zobrazit v mapě. Zde jsou v jednotlivých sekcích (fázích) orámovány zeleně kroky, které splněné a červeně kroky, které zatím nebyly splněné, čárkovaně zeleně kroky, které byly vědomě označeny jako neprovedené.

Stavy kroku

Pro každý krok v sekci je možné nastavit jeho stav tlačítka na pravé straně. Ty současně indikují možné stavy daného kroku a u provedených kroků způsob jejich řešení.

1. **Splnění kroku** – krok lze označit jako splněný nebo byl označen jako splněný
2. **Odmítnutí kroku** – krok lze odmítnout (s tím, že je potřeba zapsat důvod odmítnutí kroku) nebo byl označen jako odmítnutý
3. **Odložení kroku** – krok lze odložit nebo byl odložen
4. **Související modul, dokument** – krok lze spustit, tak že se otevře navázaný dokument na jednotlivý krok nebo že se spustí nějaký modul navázaný na jednotlivý krok. Pokud se zadání dokumentu dokončí (např. potvrdí se žádanka a uloží se volbou *Pokračovat*, krok se tímto označený jako provedený (splněný). Po splnění kroku je přes tuto ikonu možné přistupovat k vytvořenému dokumentu nebo do navázaného modulu.

Konfigurace

Konfigurace procesů viz Nastavení procesu.

1.7 Portál FONS

Stručně

Firma Stapro pro uživatele a správce svých aplikací, tedy i FONS Enterprise provozuje tzv. FONS Portál. Jde o webovou aplikaci, která po přihlášení uživateli nabízí řadu informací k jednotlivým aplikacím, školením, webinářům a další dokumentaci a materiálům, k novým verzím některých aplikací atd.

K portálu je možné se přihlásit přes webový prohlížeč, nebo využít přihlášení přímo z prostředí FONS Enterprise, odkud je možná i registrace nového uživatele. Identifikační údaje k FONS Portálu jsou zabezpečeně uloženy v záznamu uživatele.

Dále jsou FONS Portál k dispozici ke stažení pro správce výkaznictví jednotlivé sady výkaznických číselníků. Ty je možné po přihlášení k portálu stahovat manuálně, systém FONS Enterprise umožňuje automatickou kontrolu přidání číselníků a jejich jednoduché stažení a import. Podrobněji viz Import číselníků z FONS Portálu.

Přístup k portálu z FONS Enterprise

Otevření a přihlášení FONS Portálu (nebo první přihlášení k němu) je možné z Aplikáční menu - ikona

Portál 

Popis chování

Pokud je připojení k portálu správně nakonfigurováno (viz dále) a uživatel už má ve FONS Enterprise uloženo aktuálně platné přihlašovací údaje, je po jejich ověření na portále uživatel po několika sekundách automaticky přihlášen a v prohlížeči je zobrazena základní obrazovka FONS Portálu.

Pokud ve FONS Enterprise zatím nejsou přihlašovací údaje uvedeny, je vypsán dotaz, zda již uživatel má vytvořen účet na FONS Portále. Pokud ano, je uživatel vyzván k zadání jména a hesla, které je bezpečně uloženo do jeho záznamu a je přihlášen k FONS Portálu.

Pokud účet nemá, je mu nabídnuto vytvoření účtu, většina údajů je předvyplněna, je vhodné si změnit přihlašovací jméno a dále zadat heslo.

Konfigurace přístupu k portálu

Pro připojení k portálu je třeba nakonfigurovat adresy portálu (zajišťují vývojáři Stapro při úvodní přípravě databáze, není zde popisováno).

Nastavení aplikace se provádí na autoritě 4 (pro celou instalaci) v parametrické entitě „Konfigurace portálu“ pro entitu „Uživatel FONS Portálu (PortalUser)“.

Po nastavení je třeba aplikaci ukončit a znovu spustit.

Dále je třeba zajistit dostupnost adresy služby a portálu ze stanice uživatele (proxy, routery, omezené porty apod.).

1.8 Společné základní moduly

1.8.1 O aplikaci

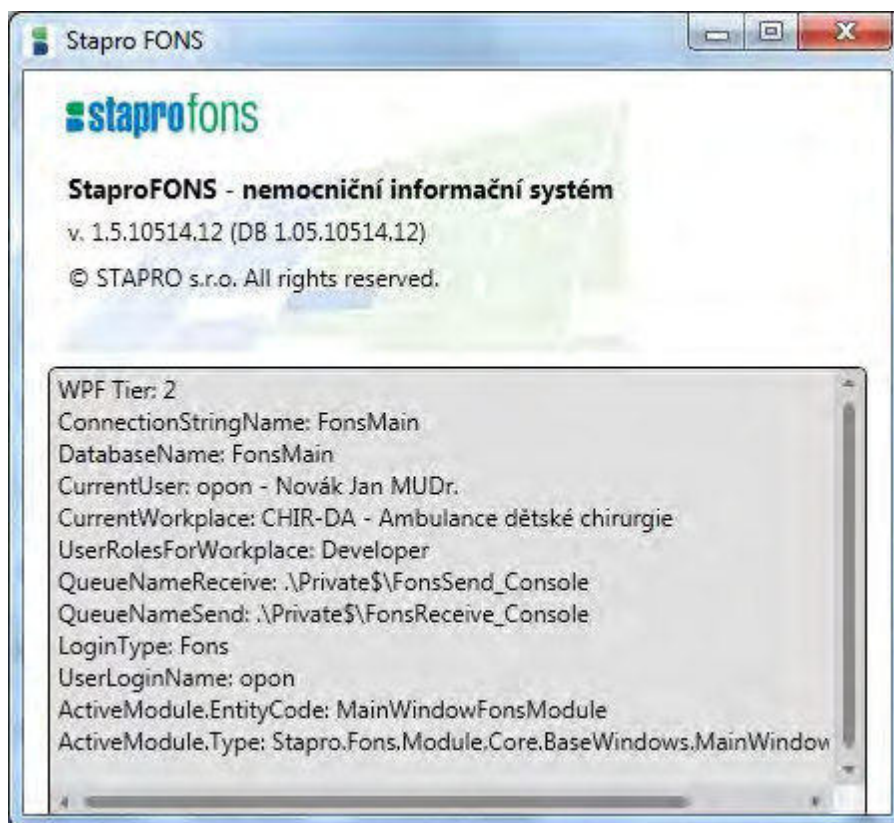
Stručně

Toto okno poskytuje soubor informací popisující verzi a stav aplikace. Zde uvedené informace mohou být užitečné zejména při řešení problémů při práci s aplikací. Je možné je zkopírovat a zaslat správci nebo konzultantům FONS.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z aplikačního menu z volby Možnosti.

Popis modulu



Okno nyní obsahuje následující informace:

- | | |
|----------------------|---|
| WPF Tier | Hodnocení výkonnosti stanice (PC) na níž je FONS spuštěn. Při spuštění v terminálovém režimu je WPF Tier=0. V případě lokálního spuštění FONS musí být hodnota WPF Tier=2, nižší hodnota znamená, že aplikace bude na této stanici nepoužitelně pomalá. |
| ConnectionStringName | Použité připojení k databázi (zobrazuje se i v záhlaví okna FONS). Popisuje s kterou databází systém nyní pracuje, důležité např. pro odlišení testovací databáze a |

	databáze s ostrými daty. Při přehlédnutí může dojít k zadávání reálných dat do testovací databáze nebo naopak k zadání pokusných dat či jiným testovacím zásahům do ostrých dat.
DatabaseName	Použitá databáze určená zvoleným ConnectionStringName (pokud se liší od ConnectionStringName, zobrazuje se i v záhlaví okna FONS). Viz výše.
CurrentUser	Aktuálně přihlášený uživatel
CurrentWorkplace	Aktuálně vybraný útvar
UsersRolesForWorkplace	Výčet rolí přihlášeného uživatele, které má dostupné na aktuálně vybraném úvaru (mohou být definovány i na některý nadřazený útvar
QueueNameRecieve	Název fronty pro odesílání zpráv (lokální messging mezi aplikacemi)
QueueNameSend	Název fronty pro příjem zpráv (lokální messging mezi aplikacemi)
Způsob přihlášení uživatele	FONS přihlášení/Active directory
UserLoginName	Přihlašovací jméno
ActiveModule.EntityCode	Jméno aktuálně aktivního modulu FONS
ActiveModule.Type	Typ aktuálně aktivního modulu FONS

1.8.2 Přehled úkolů

Přístup k modulu

Tento modul může být součástí libovolné Pracovní plochy (Dashboardu), často se v malé verzi zapojuje do dashboardu kliniky.

V klinické funkční oblasti je možné jej zobrazit v ribbonu v záložce Zobrazení - volba Dashboard s úkoly



Tamtéž je též součástí ribbonu, záložka Provoz, skupina Další - volba Úkoly



Popis modulu

Formulář je speciální seznam zobrazující úkoly k řešení (ikonu a název typu úkolu a počet záznamů k řešení). Seznam se obnovuje automaticky postupně na pozadí dle nastavené frekvence načítání jednotlivých úkolů a zobrazuje úkoly dle konfigurace úkolů pro role a útvar uživatele. Ve výchozím zobrazení jsou zobrazeny jen úkoly k řešení, takže i když se monitorují desítky činností, zobrazuje se jen pár řádků s úkoly k řešení. Nové úkoly jsou též často indikovány Notifikačním oknem.

Ovládání modulu

Ovládání je jednoduché, je možné prohlížet seznam úkolů k řešení.

Klik na ikonu Aktualizovat přepočítá (obnoví) počet záznamů v daném úkolu, pokud uživatel nechce čekat na další automatickou obnovu.

Kliknutí na název úkolu vyvolá navázaný seznam, ve kterém je možné pracovat se záznamy dle seznamu úkolu (např. pro úkol Neuzavřené doklady se zobrazí Seznam dokladů, pro úkol Pacienti v čekárně se zobrazí Čekárna apod.)

V ribbonu modulu jsou k dispozici další volby:

- Obnovit vše - přepočítá všechny úkoly (což může trvat poměrně dlouho)
- Vše - vypne/zapne filtr na nulové položky, umožní tedy zobrazit všechny úkoly, které se pro daného uživatele na tomto pracovišti monitorují

Konfigurace modulu

Modul jako takový se nekonfiguruje. Konfigurace úkolů určuje to, které úkoly se zde budou zobrazovat a jak.

1.8.3 Zpětná vazba/hodnocení modulu

Stručně

Modul pro zpětnou vazbu uživatelů. Jednotliví uživatelé se mohou vyjádřit ke konkrétním modulům a jejich komentáře přispějí k dalšímu rozvoji aplikace.

Přístup k modulu

Modul se spustí ikonou smajlíka v pravé horní části ribbonu. Ikona je aktivní jen tehdy pokud je nějaká modul aktivní, pokud není fokusován žádný modul, kliknutí na ikonu nemá žádnou funkci.

Popis modulu

Jednoduchý modul umožňuje zapsání poznámky/připomínky/námětu k aktuálně vybranému modulu. Jeho jméno je uvedeno v záhlaví okna - prosím vždy jej zkontrolujte, zda se vyjadřujete k modulu, který očekáváte.

Zde vy, všichni uživatelé, můžete uvést, co konkrétně se vám líbí nebo co vám nejvíce vadí nebo chybí při práci s tímto modulem. Záznam zde nenahrazuje zápis požadavku na doplnění nebo úpravu funkcionality nebo hlášení chyby v systému Helpdesk.

Váš komentář bude automaticky předán vývojářům aplikace a přispěje k dalšímu rozvoji daného modulu i celé aplikace.

Zápisy se přenášejí jen z ostré verze aplikace, ne z testovací (copy) databáze.

Podmínkou přenosu je funkční a připojená verzovací služba. Přenos probíhá v nastavených intervalech, typicky 1x denně. Z databáze zakázky není předáváno jméno uživatele.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s jednoduchým editačním formulářem. Zapsaný text není možné opakovaně editovat a upravovat

Konfigurace modulu

Nastavením přístupových práv modulu na (Update) je možné textové hodnocení doplnit o hodnocení smajlíky v rozsahu pěti stupňů od největší spokojenosti až po výraznou nespokojenost. Práva lze přidat libovolné roli nebo lze přidat vybraným uživatelům právo hodnocení modulů roli "+Hodnocení - zpětná vazba - Feedback". Pokud je povoleno hodnocení smajlíky, je toto povinné, doplnění komentáře je vhodné vždy, uživatel je na něj upozorněn v případě negativního hodnocení.

Význam hodnocení (zleva):

- plně vyhovu je
- vyhovu je
- lze používat
- nevyhovu je
- významně nevyhovu je

1.9 Úkoly a přehledy

Stručně

Při práci s KIS je možné periodicky hlídat stav systému a informací a upozorňovat uživatele na nové záznamy nebo důležité změny, na které by měli reagovat. Přehled monitorovaných položek (úkolů) je modul, který může být součástí pracovní plochy. Z přehledu je možné přímo vyvolat seznamy záznamů a z nich konkrétní záznam k řešení. Systém obsahuje základní etalonovou sadu připravených úkolů (**Úkoly**), které je možné dále parametrizovat a přidělovat jednotlivým rolím. Další úkoly je možné doplňovat dle potřeb nemocnice.

Příklady úkolů:

pro lékaře:

- Nově doručené statimové výsledky
- Pacienti v čekárně déle než 60 minut
- Neuzařené nálezy

pro sestru

- Nepotvrzená podání medikace po termínu
- Nevykázané nálezy
- Nové požadavky k naplánování

pro primáře

- Propouštěcí zprávy k podpisu

pro dokumentaristu

- Nevyúčtované ukončené hospitalizace

Součásti řešení:

Monitorovací modul

Tento modul je spuštěn při spuštění FONS a po celou dobu jeho běhu na pozadí monitoruje v nastavených intervalech požadované údaje.

Vnitřní princip řešení (pro správce)

Jednotlivé úkoly mají definovanou databázovou funkci, která je dále parametrizovatelná. Tato funkce je monitorovacím modulem spouštěna s nastavenou periodou. Funkce je spouštěna ve dvou režimech. V základním režimu je jejím výstupem počet záznamů vyhovujících podmínkám popsaným ve funkci (např. "počet pacientů v čekárně=12"). Při režimu "Nové záznamy" funkce zjišťuje počet nebo i seznam vyhovujících záznamů, které přibyly v systému od minulého spuštění dotazu (např. "za poslední minutu do čekárny přišli dva pacienti, Novák a Kouba").

Upozorňovací (notifikační) okno

Pokud je nastavena upozorňování na novinky příp. změny nebo na nenulový počet záznamů, je při nalezení záznamu krátkodobě zobrazeno notifikační okno v pravé dolní rohu obrazovky.


Okno obsahuje údaj o počtu (typicky nových) záznamů a dle nastavení i jejich stručný seznam.

Kliknutím na notifikační okno je možné zobrazit seznam záznamů a plnohodnotně s ním dále pracovat. (Toto okno je součástí monitorovacího modulu.)

Zobrazovací modul úkolů

Tento modul zobrazuje přehled přiřazených typů úkolů a počty záznamů zjištěných při posledním spuštění dotazu. V základním pohledu jsou potlačeny úkoly (typy úkolů), které zatím nebyly

vyhodnoceny nebo které neobsahují žádný záznam (např. pokud je čekárna prázdná, úkol "Pacienti v čekárně" se zde neobjeví). Zobrazení všech úkolů je možné přepnout ikonou "Vše" v ribbonu.

Tlačítko Aktualizovat  umožňuje vyvolat nové spuštění a tím aktualizovat zjištěný počet záznamů (dle nastavení může být perioda dost dlouhá a skutečný počet záznamů se výrazně liší od uvedeného počtu). U jednotlivých úkolů je možné periodické zjišťování vypnout, pak je třeba zjištění počtu vyvolat touto ikonou. To je vhodné zejména, pokud mají komplikovaný dotaz, jehož výsledek je pro uživatele důležitý jen na vyžádání. Najetím kurzoru myši na toto tlačítko se zobrazí informace o tom, kdy byl tento dotaz naposled spuštěn.

Při potřebě aktualizovat stav (počty) u všech úkolů je možné použít ikonu "Aktualizovat vše" v ribbonu.
Poznámka: Tuto možnost prosím používejte s rozvahou, zbytečné spuštění celé řady dotazů zpomalí provoz systému všem ostatním uživatelům.

Kliknutím na název úkolu se zobrazí seznam záznamů, ve které je se záznamy možné dále plnohodnotně pracovat, a tak úkoly splnit. (Pokud daný úkol má přiřazen seznam).

Po návratu ze seznamu proběhne automatická aktualizace počtu záznamů v daném úkolu.

Poznámka: U úkolu v režimu upozorňování se stav (počet záznamů) aktualizuje pouze při výskytu nových záznamů (a výše zmíněném návratu ze seznamu). Pokud jsou záznamy pouze řešeny nebo vypouštěny jinak než seznamem volaným z úkolu, změna se projeví až po manuální aktualizaci.

Konfigurace

Konfigurace úkolů se v současnosti provádí v modulu pro Nastavení entit (EntityBuilder). Nastavené úkoly je možné zobrazit zaškrtnutím filtru **Task**.

1. Přiřazení existujících úkolů k roli

Přiřazení úkolu k roli se provádí nastavením přístupových práv role na danou funkci (stačí právo čtení - R). Nejpěknější etalonové úkoly jsou již přiřazeny etalonovým rolím, toto přiřazení je samozřejmě možné lokálně upravit.

2. Základní parametry úkolu

- Název typu úkolu - kde se použije toto?
- List modul pro zobrazení - Navázaný modul typu seznam (list) pro zobrazení nalezených záznamů; není povinný, na úkol bez zadaného list modulu nelze kliknout
- Nastavit modulu data úkolu (ano/ne) - u většiny seznamů je možné z úkolu předat do seznamu přímo výčet záznamů, které seznam obsahuje, pak je seznam synchronizován s výčtem nalezených záznamů, některé složitější seznamy toto nepodporují a pak se seznam nepředává a případnou filtraci záznamů si provádí vybraný modul sám
- Text v záhlaví informačního okna – text, který je vypsán v záhlaví notificačního okna, např. "Přišly nové výsledky"
- Barva písma úkolu - umožňuje důležité úkoly zvýraznit např. červenou barvou písma

3. Konfigurační parametry úkolu

- Obecná hodnota - obecný parametr nebo sada parametrů specifická pro danou funkci a upřesňující její chování (např. pacienti v čekárně, kteří čekají déle než N minut apod.). Struktura i syntaxe tohoto parametru je závislá na konkrétní funkci (viz **Úplný přehled etalonových úkolů (zde bude odkaz)**). Hodnota se uvádí jako seznam dvojic proměnná=hodnota oddělených středníkem, tedy např. "promenna1=20;promenna2=test". Systém automaticky nastaví parametry úkolů s názvy všech zde

vyjmenovaných proměnných na hodnoty zde přiřazené. Všechny zde uvedené parametry musí být typu string a případnou konverzi je potřeba řešit až na úrovni SQL funkce.

- Frekvence dotazování - četnost spouštění úkolu v minutách (nula znamená, že se úkol automaticky nespouští). Frekvenci je třeba volit jako kompromis mezi potřebou aktuálnosti informací a zatížením systému opakovanými dotazy od řady uživatelů. Počet úkolů zjišťovaných s frekvencí v jednotkách minut by měl být co nejmenší. Kritické pro výkon celého KIS může být nastavení vysoké frekvence u komplikovaných dotazů.

Např. u došlých požadavků bude informace do 10 minut určitě vyhovující, nastavení na častější zjišťování jen zvýší zatížení systému bez významného zvýšení komfortu. Podobně u dlouhodobých úkolů např. kontroly vypsání propouštěcí zprávy po hospitalizaci stačí i frekvence zjišťování dvě hodiny i delší... Na druhou stranu, upozornění na statimový výsledek by nemělo být opožděné.

- Režim - úkol může být provozován ve třech režimech
 - upozorňování na nové záznamy - systém upozorňuje na výskyt nových záznamů (s nastavenou frekvencí dotazování)
 - **upozorňování na nenulový počet - systém s nastavenou frekvencí upozorňuje na to, že existují nějaké záznamy odpovídající dotazu (a tak "otravuje", dokud je uživatel nevyřeší)**
 - počet záznamů - systém jen aktualizuje celkový počet záznamů vyhovujících podmínce ve funkci, zobrazovaný v přehledu úkolů, upozornění jsou vypnuta (základní režim)

4. Vytváření nových odvozených úkolů

Některé dotazy jsou připraveny tak, že je lze široce parametrizovat a pak je vhodné, mít i na jednom pracovišti více variant stejného dotazu, pokaždé vyhodnocující jiné údaje.

Např. pacienti v čekárně, pacienti čekající déle než 60 minut

Odvozený úkol lze vytvořit takto:

- a. Udělat kopii entity typu úkol
- b. Upravit kód, jméno, popis a nastavit obecný parametr dle potřeby
- c. V záložce Editace parametrů EntityType uvést DatabaseTableName (název SQL funkce) a ProcedureResultType dle původního úkolu.
- d. přegenerovat entitu

5. Vytváření nových úkolů

tato úloha je nyní vyhrazena konzultantům a vývojářům firmy Stapro

pro vytvoření nového úkolu je třeba:

- a) vytvořit a otestovat databázovou funkci pro zjištění záznamů
Funkce může ve svých parametrech využít různých údajů systému pro potřeby zjištění potřebných záznamů, žádný ale není povinný

- předdefinované parametry

DataFrom, DataTo – pokud má funkce definovány tyto parametry (musejí být typu DateTime? v Entity Builderu a DATETIME2(7) v databázi), systém je automaticky vyplní hodnotami časů od-do, pokud zjišťuje data pouze pro daný časový úsek při zjišťování nových záznamů. V případě definice těchto parametrů je zodpovědností SQL funkce vrátit data pouze pro daný časový úsek. Tyto parametry typicky použijte, pokud chcete stáří záznamu sledovat podle jiné hodnoty než LastUpdated

- Parametry vázané na konfiguraci úkolu
V obecné hodnotě konfiguračního parametru úkolu lze uvést sadu dalších parametrů a jejich hodnot (pozor, tyto parametry musí být také v definici entity), viz výše. Systém automaticky přiřadí tyto hodnoty stejnojmenným parametrům funkce, která je musí podporovat

Každá SQL funkce pro úkoly musí vracet 2 typy návratových hodnot

- Typ uvedený jako návratový typ úkolu v jeho definici – SQL funkce musí vracet jeho ID, např. `ClinicalEventId` u prostých klinických událostí, a jeho data
 - Typ `TaskInfo` – popis úkolu, políčka `TaskInfoId` a `TaskInfoName`. `TaskInfoId` by měl být nastaven na tutéž hodnotu jako ID návratového typu v definici úkolu, `TaskInfoName` stručný popis úkolu pro zobrazení v notifikačním okně
- b) založit novou entitu typu úkol, nastavit parametry funkce (ve formě itemů) i další funkční a konfigurační parametry viz výše. Pozor, je potřeba nastavit naprosto všechny parametry SQL funkce (včetně těch vázaných na konfiguraci úkolu) a ve stejném pořadí, v jakém jsou ve funkci definovány.
- c) vygenerovat úkol enitorem

Doporučení pro tvorbu funkcí pro úkoly:

- Pokud počet záznamů může být velký (cca > 500), je vhodné počet nalezených záznamů omezit (TOP(500))
- Do Popisu entity je vhodné uvést bližší popis který se zobrazí jako tooltip v přehledu úkolů

1.10 Konfigurovatelné sestavy

Umožňuje uživateli konfigurovat statistické výstupy dle jeho konkrétního zadání.

Pacientská administrativa

Část



2 Pacientská administrativa

Tato kapitola popisuje objekty pacienta a jednotlivé "obálky" související péče o pacienta, moduly a funkce pro administrativu pacientů, evidenci hospitalizovaných, vykazování povinných výkazů NZS apod.

2.1 Společný lůžkový fond (SLF)

Stručně

Společný lůžkový fond je nástrojem optimalizace provozu nemocničních zdravotnických zařízení.

V kontextu zvyšování kvality a bezpečí péče o pacienty a snižování nákladů na lůžkovou péči se pro kompatibilní odbornosti slučují ošetřovatelské organizační jednotky na společné ošetřovatelské jednotky, kam jsou umísťováni pacienti z různých odborností. Samotný lůžkový fond přináleží společné ošetřovací stanici v čele s vrchní sestrou stanice. Lékařskou péči na společné ošetřovatelské jednotce pak zajišťují disjunktí lékařské týmy daných odborností umístěných pacientů. Více lékařských týmů tedy spolupracuje s jedním ošetřovatelským týmem – každý má svou množinu pacientů.

Pracoviště společného lůžkového fondu je speciální typ útvaru = SLF.

Pro takto označený útvar je možné nastavit, ze který lůžkových útvarů lze pacienty na útvar lůžkového fondu hospitalizovat.

Pacient je přijímán na administrativní lůžkový útvar. Uživatel v záložce příjem může uvést jako místo hospitalizace útvar lůžkového fondu.

Ošetřovatelé pracují s pacienty na útvaru společného lůžkového fondu.

Lékaři pracují s pacienty na administrativních lůžkových pracovištích.

Veškerá dokumentace je však směřována na administrativní pracoviště.

2.2 Moduly pacientské administrativy

Stručně

Pacientská administrativa obsahuje moduly Registr pacientů, Evidence hospitalizovaných a Statistiky a přehledy

2.2.1 Hlavní okno pac. administrativy

Stručně

Hlavní okno pacientské administrativy je jednou z pracovních ploch (Dashboardů) systému FONS. Slouží k základní práci dokumentaristky při správě registru, evidenci hospitalizovaných a vytváření sestav a statistik pro potřeby nemocnice i centrálních institucí (NZS).

Přístup k modulu

Tento modul je zobrazen vždy při přechodu na Funkční oblast Evidence pacientů a hospitalizovaných. Jako každá pracovní plocha je prakticky neviditelný, přináší jen další záložky ribbonu s funkcemi použitelnými v celé funkční oblasti a další vnitřní logiku.

Popis modulu

Jedná se o standardní Pracovní plochu (Dashboard). Chování, ovládání a konfigurace je popsána u obecného popisu pracovní plochy.

Modul je určen k základní práci administrativních pracovníků/pracovnic (organizační útvar Příjmová kancelář a podobně). V hlavním okně pacientské administrativy jsou typicky zobrazeny tyto moduly:

- Evidence hospitalizovaných
- Registr pacientů
- Dávky NZIS
- DPN
- Malé překlady
- Dávky NZIS k hospitalizaci

Na rozdíl od většiny pracovních ploch jsou zde některé moduly provázané a navzájem se ovlivňují. Jde o seznam Malé překlady, který zobrazuje překlady v rámci hospitalizace, která je vybrána v modulu Evidence hospitalizovaných. Stejně tak seznam Dávky NZIS k hospitalizaci zobrazuje dávky, ve kterých je vykazována hospitalizace NZIS.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s Pracovní plochou.

Funkce přístupné z modulu

Hlavní okno pacientské administrativy umožňuje kromě přímo zobrazených modulů přístup z ribbonu k několika desítkám sestav. Ty jsou přístupné ze záložky Statistika a přehledy.

Konfigurace modulu

Konfigurace Hlavního okna kliniky je popsána u popisu obecné Pracovní plochy.


2.2.2 Registr pacientů

Stručně

Registr pacientů je určen ke správě centrálního registru pacientů a k výběru pacienta. Centrální registr pacientů obsahuje všechny v systému evidované pacienty.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa, kde je součástí základní pracovní

plochy (v druhé záložce) a dále z ribbonu funkční oblasti Klinika, záložka Provoz - Registr pacientů 

Na řadě míst je registr použit pro výběr pacienta např. při zakládání ambulantní karty nebo hospitalizace, ve výkazu péče, výdejovém dokladu v logistice a pod.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam, zobrazující všechny evidované pacienty. Do registru jsou importováni pacienti i při importu dávek, importováni bez jména.

Sloupce seznamu umožňují vyhledání pacienta dle základních položek.

Pozn. při hledání jména pacienta je vhodné použít variantu vyhledávání bez diakritiky, tedy při zadání "? Černa" se vypíšou i pacienti jejichž příjmení začíná na "Černá", "Cerná", "Cerna".

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Pacient.

Součástí ribbonu modulu jsou tyto další funkce a možnosti:

Tisky:

- **Podobní pacienti** - tisk sestavy potenciálně duplicitních pacientů (viz Kontrola duplicit) s podobným číslem pacienta a jménem (příprava této sestavy může při tisku bez omezení času pro více záznamů v registru trvat delší dobu, i hodiny!)

Zobrazení:

- **Pacienti bez rodného čísla** - seznam pacientů je vyfiltrován a jsou zobrazeni jen pacienti, kteří nemají uvedeno rodné číslo (typicky cizinci)
- **Pacienti bez platného pojištění** - seznam pacientů je vyfiltrován a jsou zobrazeni jen pacienti, kteří nemají pojištění platné k dnešnímu dni
- **Stornovaní** - seznam pacientů, kteří nejsou aktivní
- **Duplicity kódu** - seznam pacientů se shodným identifikačním číslem
- **Liší se RČ a kód** - seznam pacientů, kteří mají rozdílné identifikační číslo a rodné číslo
- **Liší se č. poj a kód** - seznam pacientů, kteří mají rozdílné číslo pojištěnce a identifikační kód

Kontroly:

- **Validace pojištěnců**
 - Export čísel pojištěnců - vytvoří dávkově soubor pro odeslání do pojišťovny dle zadaného filtru
 - Import čísel pojištěnců - zpracuje soubor s pojištěním pacientů získaný z pojišťovny

Oprava: (volby v této části se vztahují na aktuálně vybraného pacienta)

- **Oprava identifikačního čísla** - vyvolá dialog pro zadání nového identifikačního čísla pacienta a případné zadání typu tohoto čísla (blíže viz Identifikace), změna identifikačního čísla je zásadní, ovlivňuje data v celém systému a neměl by ji provádět běžný uživatel
- **Sloučení pacientů** - aktuálního pacienta sloučí s vybraným pacientem. při spojení proběhne kontrola konzistence hospitalizací a ambulantních karet
- **Podobní pacienti** - kontrola a vyhledání pacientů podobných aktuálně vybranému pacientovi (viz Kontrola duplicit)

Zdravotní dokumentace - tento oddíl umožňuje dle nastavených práv přímý přístup k přehledům sledování na jiných útvarech a též ke klinické dokumentaci pacienta

- Trvalé zdravotní údaje
- Hospitalizace (na všech útvarech)
- Ambulantní karty
- Klinické události
- Medikace
- Výsledky
- Časový přehled - plachta

Úhrada péče

- **Výkazy péče** - seznam výkazů péče pacienta dostupných z aktuálního útvaru
- **Poplatky** - seznam poplatků pacienta dostupných z aktuálního útvaru
- **DRG** - seznam případů DRG pacienta dostupných z aktuálního útvaru

- **Výkony pacienta** - seznam výkonů pacienta dostupných z aktuálního útvaru
- **Os. účty** - seznam osobních účtů pacienta dostupných z aktuálního útvaru
- **Ž o schválení** - seznam žádostí o schválení pacienta dostupných z aktuálního útvaru

Ověření

- **Stav pojištění** - on-line ověření správnosti údajů o současném plátcí aktuálně vybraného pacienta (viz Ověřování u VZP (B2B))
- **Stav kapítace** - on-line zjištění a ověření údajů o současné registraci aktuálně vybraného pacienta (viz Ověřování u VZP (B2B))

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Registr pacientů se kromě obecné konfigurace seznamu dále nekonfiguruje.

2.2.2.1 Změna čísla pacienta

Stručně

Jednoduchý modul pro změnu identifikačního čísla a jeho typu (viz Identifikace). Identifikační číslo je možné měnit jen touto cestou, změna jednou zadaného identifikačního čísla je zásadní, ovlivňuje data v celém systému a neměl by ji provádět běžný uživatel.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z Registru pacientů.

Popis modulu

Formulář zobrazuje aktuální identifikační číslo pacienta a jeho typ, umožňuje jeho změnu a zadání typu nového čísla. Volbou *Vykonat* v ribbonu dojde k úpravě údajů.

Při změně je kontrolována unikátnost identifikačního čísla (viz Identifikace).

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Dialogem před vykonáním.

Konfigurace modulu

Není.

2.2.2.2 Sloučení pacientů

Stručně

Jednoduchý modul pro sloučení dvou pacientů vyskytujících se v registru. Změna ovlivňuje data v celém systému a neměl by ji provádět běžný uživatel.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z Registru pacientů.

Popis modulu

Formulář zobrazuje aktuálního pacienta a umožňuje vybrat z registru pacienta, na kterého se převedou všechna data aktuálního pacienta. Původní pacient bude zneplatněn a všechny jeho KU se převedou na vybraného pacienta. Volbou *Vykonat* v ribbonu dojde k převodu údajů.

Při změně je kontrolována konzistence hospitalizací a ambulantních karet.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Dialogem před vykonáním.

Konfigurace modulu

Není.

2.2.2.3 Podobní pacienti

Stručně

Jednoduchý modul vyhledání pacientů, kteří mají podobné identifikační číslo.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z Registru pacientů.

Popis modulu

Po spuštění modulu se vyhledají pacienti s podobným identifikačním číslem a vypíše se jejich seznam.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným informačním dialogem.

Konfigurace modulu

Není.

2.2.2.4 Ověřování u VZP (B2B)




Stručně

VZP nabízí ve svém portálu několik on-line dostupných služeb (tzv. B2B kanál), umožňujících snadno a rychle ověřit, zda daný pacient je pojištěn u VZP nebo jiné pojišťovny, u kterého lékaře je registrován (kapitován). Další služby umožňují zjistit, údaje o určitém zdravotnickém zařízení (typicky o žadateli o vyšetření) a o tom, zda má smlouvu s VZP. Tyto funkce jsou zapojeny do více oblastí FONS, podmínkou jejich použití je přístup zdravotnického zařízení k těmto službám a nastavení v aplikaci.

Popis služeb

Popis dostupných služeb ze strany VZP je uveden zde.

FONS využívá a uživatelům nabízí tyto služby:

1.  **Stav pojištění** - služba, která umožňuje získat informaci, jestli pojištěnec se zadaným číslem pojištěnce je (byl k zadanému datu) pojištěn a u které pojišťovny.
2.  **Stav kapitace** - služba pro vyhledání informace, zdali je pojištěnec se zadaným číslem pojištěnce zaregistrován v kapitaci u poskytovatele zdravotní péče a u které zdravotní pojišťovny je ke dni pojištěn. Umožňuje odhalit případnou duplicitní registraci nebo to, že pacient se již přeregistroval jinde.
3.  **Stav smlouvy** - služba, která na základě zadání IČP (identifikačního čísla pracoviště) umožňuje zjistit, zda má daný poskytovatel zdravotní péče k danému datu smlouvu se zdravotní pojišťovnou, včetně zjištění jeho odbornosti, poskytuje i další údaje jako je adresa poskytovatele péče. Tato služba je vhodné použít např. v situaci, pokud pacient přijde se žádankou od neznámého subjektu, u kterého není jasné, zda má smlouvu s pojišťovnou a hrozí riziko neproplacení vyžádané péče, může se ale hodit i jindy.

Služby je po zadání údajů možné volat (a testovat při přístupu k testovacím datům VZP) z modulu Online služby portálu VZP. Dále jsou v aplikaci zapojeny na více místech např. v Registru pacientů, kde umožní rychle ověřit vybraného pacienta nebo žadatele.

První vyvolání služby trvá několik sekund, při opakovaném přístupu po prvním přístupu jsou informace poskytnuty prakticky okamžitě.

Informace ze služby jsou pouze zobrazovány, případně je zvýrazněn rozpor s údaji v KIS. Další postup je na uživateli nebo správci, ne vždy jsou informace zcela aktuální, jejich správnost je dána poskytovatelem tedy VZP.

Podmínky používání

- Zdravotnické zařízení musí mít uzavřenu smlouvu s VZP na poskytování služeb B2B portálu.
- Klient KIS, který chce službu použít musí mít přístup na Internet a dostupné porty umožňující zavolání webové služby.

Konfigurace


Nastavení přístupů k jednotlivým službám a certifikát pro přístup ke službě (ideálně ne osobní certifikát, ale kvalifikovaná značka) se nastavují jako konfigurační parametry entity InsuranceServices - Online služby portálu pojišťovny (záložka Nastavení přístupu k online službám) v modulu Nastavení entit (EntityBuilder).

2.2.2.4.1 Online služby portálu VZP

Stručně

Modul pro testování a přímé použití ověřovacích služeb VZP - viz Ověřování u VZP (B2B).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Správa, kde je součástí ribbonu, záložka Klinika nastavení -  Služby portálu VZP.

Popis modulu

Formulář umožňuje po zadání čísla pojištěnce a jména pacienta nebo zadání IČP (identifikačního čísla pracoviště) tyto údaje on-line ověřit u VZP. Ověřování může probíhat oproti testovací službě s testovacími daty (viz příklady, které jsou součástí modulu) nebo proti ostré službě s reálnými daty (dle nastavení služby). Pro reálné použití je místo ověřování tímto modulem lepší volat ověřovací funkce přímo z jiných modulů jako je Registr pacientů, Výkaz péče apod.

Ovládání modulu

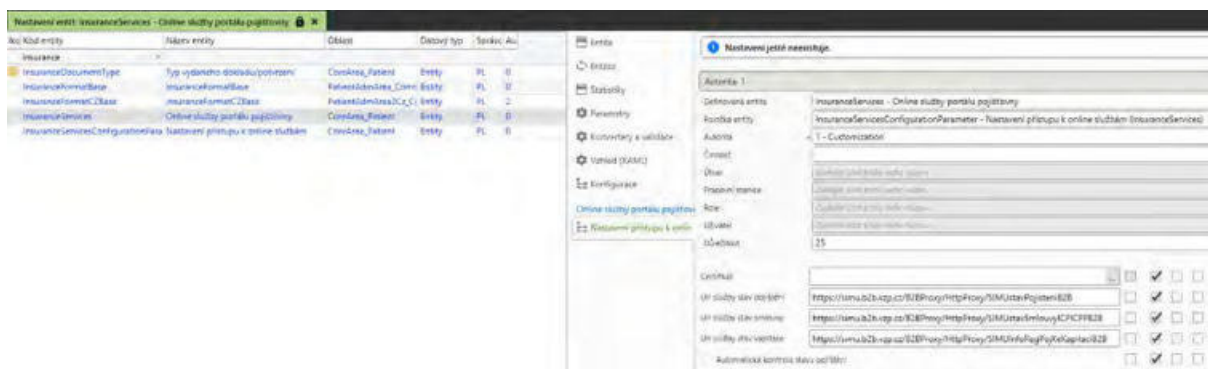
Po zadání potřebných vstupních údajů se v ribbonu zvolí požadovaná funkce a systém vypíše získanou informaci.

Konfigurace modulu

Nastavení služby je popsáno v Ověřování u VZP (B2B).

2.2.2.4.2 Online ověření pojštění

Ověřování se nastavuje na entitě - InsuranceServices - záložka nastavení přístupu k online službám, možnost „automatická kontrola stavu pojštění“.



1) Ověřování pacienta v centrálním registru

Ověřujeme pacienta při zakládání do centrálního registru automaticky a poté následně další ověření je možné na tlačítko „stav pojštění“ (tlačítko se nachází v horním ribbonu). U pacienta se objeví informace o stavu pojštění. První indikace je v podobě barevné kuličky u pacienta.

8061270019 A 111

Identifikace Specifika Adresy Pojištění pacienta Vazby Úmrtí

Identifikační č. pacienta: 8061270019 Příjmení: A Jméno: Typ identif. čísla: Rodné číslo

Pracovní jméno: A Titul před: Zadejte část kódu platby... Titul za: Zadejte E...

Prostřední jméno: Rodné příjmení: Hlavní plátce: 111

Datum narození: 27.11.1980 Rodné číslo: 8061270019 Skupina: ..

Pohlaví: žena Odhadovaný věk: Průkaz totožnosti: Jiný doklad:

Místo narození: Druh osobního dokladu:

Trvalá adresa: Obec: Zadejte část P... PSČ: Část obce: Země: 203 - Čes... Telefon:

E-mail: Mobil:

Poznámka:

Poslední změna: Stapro Činčalová Veronika dnes 18:40

Dále je tato informace v pojištění pacienta v podobě historie.

Všeobecná zdravotní pojišťovna 1.1.2018 - 30.12.2999

Plátce	Číslo pojistěnce	Platí od	Platí do	Číslo smlouvy	Hlavní pojištění
111 - Všeobecná zdra	8061270019	1.1.2018	30.12.2999		✓

✓ Hlavní pojištění

Plátce: 111 - Všeobecná zdra Číslo pojistěnce: 8061270019 Číslo pojistné smlouvy:

Druh pojištění vztahu: 1 - Veřejné zdrav. Platnost od: 1.1.2018 Platnost do: 30.12.2999

Ověření pojištění: N - Not validated Stát pojištění:

Poslední změna: Stapro Činčalová Veronika dnes 18:40

Datum a čas kontroly: Vý: Text (výsledku kontroly)

28.11.2018 18:40 ZP ověřena (evidované pojištění se shoduje s výsledkem).

2) Ověřování pacienta při zakládání ambulantní karty či hospitalizace

Opět probírá automatická kontrola při zakládání epizody pacienta a následně je možné ověření na tlačítko „stav pojištění“. Objeví se opět barevná indikace a uloží se informace do historie pojištění.

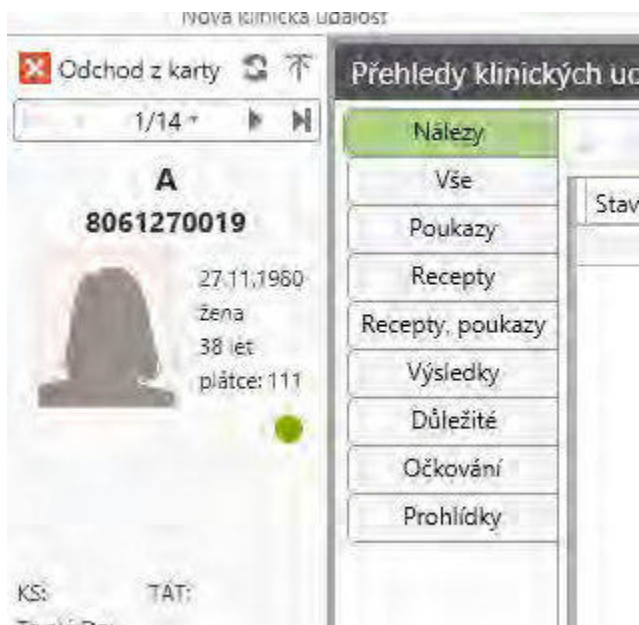
3) Ověřování plánovaných hospitalizací a klinických událostí

Existují naplánované úlohy, které umí ověřit pojištění naplánovaných KU (RemoteTaskPlannedCEPayerCheck) či hospitalizací (RemoteTaskPlannedHospitalizationPayerCheck). Naplánovaná úloha má momentálně nově přidáný parametr pro nutnou pauzu mezi posíláním jednotlivých pacientů k ověření, tak aby VZP stíhala tyto požadavky zpracovávat. Doporučený interval mezi posíláním je 3000ms.

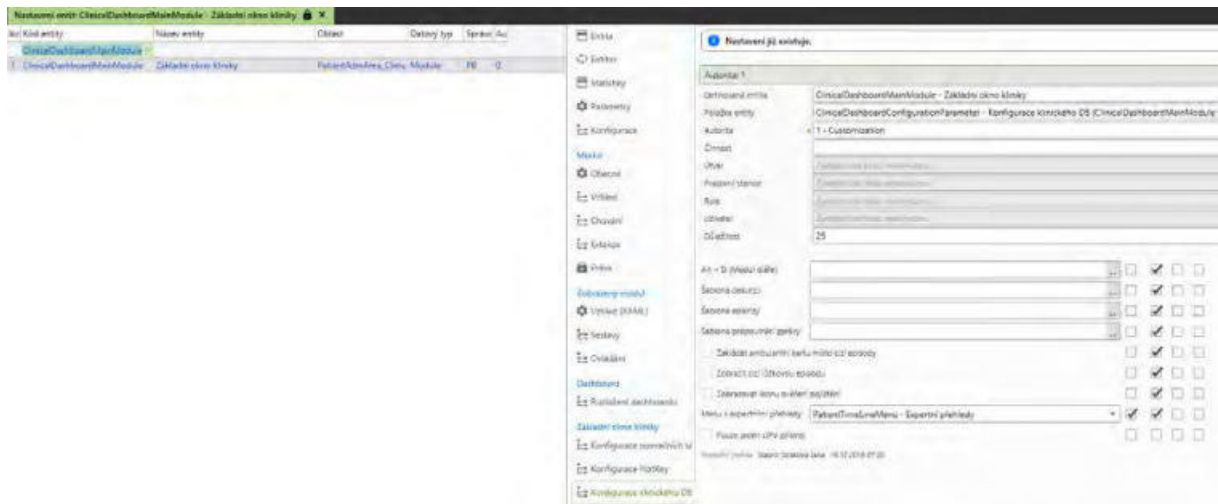
Dále je naplánovaná úloha zoptimalizovaná tak, že doporučené nastavení je spouštět úlohu každý den, před začátkem služeb (v ambulancích či před tím než se začnou přijímat plánovaní pacienti) a ověřujeme vždy jen dané události na ten den, aby nedocházelo k velkému zatěžování a zbytečně dlouhé době běhu úlohy.

4) Zobrazení ověření pojištění v Pacientském panelu

Informaci o ověření zobrazujeme i v panelu pacienta pro rychlý přehled o jeho stavu pojištění.



Zobrazení je možné nastavit v ClinicalDashboardMainModule – záložka konfigurace klinického DB - možnost „zobrazit ikonu ověření pojištění“.



Stav pojištění je možné také zobrazit v seznamu hospitalizovaných pacientů. V modulu ClinicalDashboardPatientEpisodeListModule – záložka chování a sloupce – parametry sloupců.

Je potřeba přidat dva nové sloupce – PatientPayerCheckHistoryResultText a PatientPayerCheckHistoryIcon, u ikony je nutné dát název template CellTemplateCheckResult.

Položka pro binding	PatientPayerCheckHistoryIcon - Ikona aktuálního výsledku kontroly pojištění (ClinicalWindowMain
Path pro binding	
Název položky pro záhlaví	
Název template	CellTemplateCheckResult
Šířka sloupce	120
Defaultní pořadí sloupce	999
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je viditelný	
<input type="checkbox"/> Sloupec není editovatelný (pouze pro čtení)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je řaditelný	
Defaultní pořadí v řazení	
<input checked="" type="checkbox"/> Směr defaultního řazení (vzestupně)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je filtrovatelný	
Defaultní pořadí ve filtru	
<input type="checkbox"/> Příznak načítání sloupce	

Ikony ověření pojištění lze přidat také v seznamu klinických událostí konkrétního pacienta. Na funkční entitě ClinicalEventListPatientAll – záložka chování a sloupce – se přidávají položky PatientPayerCheckHistoryResultText a PatientPayerCheckHistoryIcon, kde opět musí být název pro template PatientPayerCheckHistoryIconDataTemplate.

Položka pro binding	PatientPayerCheckHistoryIcon - Aktuálnost pojištění (ClinicalWindowMainClinicalE
Path pro binding	
Název položky pro záhlaví	
Název template	PatientPayerCheckHistoryIconDataTemplate
Šířka sloupce	120
Defaultní pořadí sloupce	999
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je viditelný	
<input type="checkbox"/> Sloupec není editovatelný (pouze pro čtení)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je řaditelný	
Defaultní pořadí v řazení	
<input checked="" type="checkbox"/> Směr defaultního řazení (vzestupně)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sloupec je filtrovatelný	
Defaultní pořadí ve filtru	
<input type="checkbox"/> Příznak načítání sloupce	

2.2.2.5 Pacient

Stručně

Modul Pacient je Editační formulář, sloužící ke zobrazení a editaci detailu pacienta v centrálním registru pacientů. Umožňuje i zadávání nových pacientů, to se však častěji provádí zadáváním do modulu Epizoda pacienta, který je z něj odvozen, nebo se záznamy pacientů importují z jiného IS. Základní údaje pacienta jsou rozdělené do několika kategorií, umístěných na samostatných záložkách: *Identifikace, Specifika, Adresy, Pojištění pacienta, Vazby, Úmrtí.*

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z Registru pacientů a z modulu Pacientské informace v Kartě pacienta (kliknutím na část s identifikačními údaji a fotografií).

Popis modulu

Formulář v horní části obsahuje zobrazené základní identifikační údaje pacienta a v dolní části sadu záložek:

- **Identifikace** - obsahuje základní pacientské identifikační údaje, detailní popis je uveden zde
- **Specifika** - obsahuje další položky zadávané k pacientovi, zejména položky vyžadované NZS pro vykazování hospitalizace, detailní popis je zde

- **Adresy** - obsahuje jednoduchý seznam adres, vázaných na pacienta. Pokud je modul Pacient v editačním režimu nebo se do něj přejde z této záložky (ikona Editovat nebo Ctrl-E), zobrazí se modul Adresy pacienta, ve kterém je možné adresy přidávat, upravovat, nebo mazat. Po opuštění tohoto modulu se zobrazení přepne do záložky Identifikace.
- **Pojištění** - obsahuje jednoduchý seznam s historií plátců a variant pojištění a úhrady péče pacienta. Pokud je modul Pacient v editačním režimu nebo se do něj přejde z této záložky (ikona Editovat nebo Ctrl-E), zobrazí se modul Pojištění pacienta, ve kterém je možné záznamy přidávat, upravovat, nebo mazat. Po opuštění tohoto modulu se zobrazení přepne do záložky Identifikace.
- **Vazby** - obsahuje jednoduchý seznam vazeb pacienta na jiné pacienty. Pokud je modul Pacient v editačním režimu nebo se do něj přejde z této záložky (ikona Editovat nebo Ctrl-E), zobrazí se modul Vazby pacienta, ve kterém je možné vztahy přidávat, upravovat, nebo mazat. Po opuštění tohoto modulu se zobrazení přepne do záložky Identifikace.
- **Úmrtí** - jednoduchá záložka umožňující zápis datumu, času a příčiny úmrtí, pokud není datum úmrtí znám (např jde o ambulantního pacienta zemřelého před několika lety, místo vyplnění datumu lze pouze zaškrtnout volbu zemřelý pacient. Zemřelí pacienti jsou indikováni v ikoně nebo fotografii pacienta černým pruhem v pravé dolní části.

Jednou zadaného pacienta není možné vymazat, jen stornovat. I to má smysl jen u chybně zadaných (neexistujících) pacientů. Podmínkou stornování je to že pacient nemá žádnou nestornovanou Epizodu a není na něj vážná žádná klinická dokumentace.

Součástí ribbonu modulu jsou tyto další funkce a možnosti:

Ověření:

- **Stav pojištění** - on-line ověření správnosti údajů o současném plátcí aktuálně vybraného pacienta (viz Ověřování u VZP (B2B))
- **Stav kapitace** - on-line zjištění a ověření údajů o současné registraci aktuálně vybraného pacienta (viz Ověřování u VZP (B2B))
- **Podobní pacienti** - kontrola a vyhledání pacientů podobných aktuálně vybranému pacientovi (viz Podobní pacienti)

Další:

- **Kapitace** - seznam kapitací pacienta v systému

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným editačním formulářem s touto výjimkou:

- Při zakládání nového záznamu je třeba nejprve zadat identifikační číslo pacienta, bez jeho vyplnění a ověření jeho syntaktické správnosti a unikátnosti nelze editovat další položky (viz Identifikace).

Konfigurace modulu

- ????

2.2.2.5.1 Záložka Identifikace

Stručně

Záložka Identifikace je součástí modulu Pacient. Obsahuje základní údaje o pacientovi, jednoduché vyplnění, přesto popis všech položek a jejich přesného chování je poměrně rozsáhlý.

• Identifikační číslo pacienta

Základní vstupní identifikační povinný údaj jednotlivého pacienta. Je použit jako základní identifikátor v dalších modulech (seznamech i editačních formulářích), v sestavách i při komunikaci s jinými systémy. Použití pro identifikaci na zbylých obrazovkách/místech aplikace. Typicky odpovídá aktuálnímu číslu pojštění, u občanů ČR jde o rodné číslo, u občanů jiných zemí EU o číslo dle průkazky EHIC (europojštění).

Tento údaj se zadává jako první při založení nového pacienta, do jeho uložení (po vyplnění a ověření jeho syntaktické správnosti a unikátnosti) nelze editovat další položky (kromě typu identifikačního čísla).

Syntaktická správnost je kontrolována ve vazbě na položku **Typ identifikačního čísla**. Systém se na základě tvaru zadaného identifikátorů snaží určit typ identifikačního čísla automaticky. Ve většině případů není třeba typ vyplňovat a je vyplněn automaticky.

Typy identifikačních čísel:

1. Rodné číslo

Nejběžnější typ, použitý u všech občanů ČR. Rodné číslo je kontrolováno na syntaxi RRMMDDXXX nebo RRMMDDXXX s dělitelností 11 (u žen místo MM je MM+50).

2. Smluvní pojštění

Zde je kontrolována syntaxe na RRMMDD+50XXX nebo RRMMDD+50XXXX (u žen místo MM je MM+50) nebo na některý starší tvar RRYDDXXX, kde YY je dvojčíslí 7x, 77, 78, 79, 80, 81, 87, 9x.

3. EU číslo pojštění

Kód v délce 5-20 číslic ukončený kódem státu EU (1-3 znaky) tedy např. 123456789SK (lze zadat i např. 123456789-SK, pomlčka se vypustí).

4. Generované číslo

Číslo ve tvaru RRMM00XXX nebo RRMM00XXXX (u žen místo MM je MM+50). Generované číslo je možné přímo zapsat (pokud bylo vygenerováno v jiném např. laboratorním systému), nebo jej nechat vygenerovat stiskem tlačítka G za položkou (to vyvolá mini modul Generování náhradního čísla pacienta).

5. Neurčeno

Obecný typ umožňující zadání libovolného identifikačního čísla složeného z číslic a písmen. Tento typ je možné vybrat v případě, že je současně známé rodné číslo není dělitelné 11 (je v něm chyba a bude třeba jej opravit) nebo v případě, kdy identifikátor nevyhovuje žádnému z výše uvedených typů. Měl by být používán co nejméně, je ponechám hlavně pro práci s importovanými záznamy ze starších registrů s ne zcela korektními údaji. Neurčené identifikační číslo musí mít minimálně 8 znaků.

Zadané identifikační číslo je kontrolováno na unikátnost a nesmí se shodovat s kteroukoli z těchto položek u jiného pacienta):

- a. Identifikační číslo pacienta
- b. Číslo pojštění ve všech záznamech v historii pojštění
- c. Rodné číslo pacienta

Pacienta s tímto číslem nelze do registru založit, je třeba zadání ukončit a z registru vybrat požadovaný záznam.

Pokud identifikační číslo vyhovuje uvedenému typu a není duplicitní, vypíše se dotaz na založení nového pacienta, který má za cíl upozornit na riziko nového založení pacienta, o kterém již uživatel ví, že v registru je nebo by být měl. Po odsouhlasení se zpřístupní i další položky formuláře.

U devítimístných rodných čísel, u kterých by věk pacienta překračoval 100 let (a pravděpodobněji než nové založení takového pacienta do registru je chyba v zadání a vypuštění jedné z číslic desetimístného rodného čísla) je vypsáno varování a založení pacienta je třeba potvrdit.

Je-li identifikátor typu typ rodné číslo, údaj se zkopíruje do položky Rodné číslo (a následně se dle něj vyplní i datum narození a pohlaví). Je-li typu smluvní pojištění ve tvaru, ze kterého lze odvodit datum narození a pohlaví, jsou tyto údaje vyplněny. Jde-li o generované číslo, je vyplněno zadané pohlaví. Dále po zadání hlavního plátce se identifikátor přenesou do historie Pojištění pacienta.

Po dobu editace nového pacienta lze ještě identifikační číslo opravit a změnit (ne však na již v systému existující).

Po uložení pacienta nelze identifikační číslo z tohoto formuláře změnit, pro změnu je třeba zavolat funkci Změna čísla pacienta.

- **Příjmení, Jméno** - položky pro zadání jména pacienta, první písmeno se převádí na velké, při změně příjmení i jména se upravuje i položka pracovní jméno (při prvním vyplnění automaticky, při dalších úpravách s dotazem)
- **Pracovní jméno** - tato položka je základní tvar jména pacienta s omezenou délkou používaný v systému FONS v seznamech a formulářích, automaticky se sestavuje z dalších položek ve tvaru Příjmení Jméno, tituly před tituly za - tedy např. "Jánský Jan, Ing. CSc". Pracovní jméno je povinný údaj při zadávání a je třeba jej vyplnit, i pokud není skutečné jméno známé (bezvědomí), dočasně lze použít jiný text např. "muž v bezvědomí nehoda". Při importech není pracovní jméno povinné a může chybět. Při změnách v položkách jména se nabízí aktualizace pracovního jména, kdy se položka nahradí sestaveným tvarem. Výhodou pracovního jména je jeho přehlednost a uspořádání vhodné pro hledání a rychlou orientaci, pro tiskové sestavy je vhodnější použít složené plné jméno obsahující všechny položky jména ve správném pořadí tedy např. "Ing. Jan Jakub Jánský CSc."
- **Prostřední jméno** - nepovinné, první písmeno se převádí na velké, použije se ve složeném plném jménu.
- **Rodné příjmení** - nepovinné, první písmeno se převádí na velké
- **Titul před, Titul za** - pole umožňující zapsání nebo výběr titulu z **číselníku titulů**, při volném zápisu je možné uvést i více titulů včetně těch neuvedených v číselníku
- **Fotografie (avatar pacienta)** - viz Fotografie/avatar pacienta.
- **Hlavní plátce** - kód pojišťovny/plátce z číselníku **plátců zdravotní péče**, kde je pacient aktuálně pojištěn (hlavní pojištění) nebo který fiktivní plátce má být u něj použit. Povinná položka. U nově zadávaných pacientů se na základě jejího vyplnění založí záznam do Pojištění pacienta. Naopak při založení nového záznamu pojištění se položka aktualizuje a při dalším otevření pacienta z registru již tuto položku není možné měnit.
- **Datum narození** - skutečný nebo odhadovaný datum narození, pokud není znám přesně, je možné toto indikovat volbou **Odhadovaný věk**. Tato volba má jen indikační funkci. V českém národním prostředí se datum narození odvozuje z některých typů identifikačních čísel.

- **Pohlaví** - aktuální pohlaví z číselníku **pohlaví** (muž, žena, neurčeno, neznámé). V českém národním prostředí se odvozuje z některých typů identifikačních čísel.
- **Původní pohlaví** - v případě změny pohlaví u pacienta je zde možné uvést pohlaví původní (z číselníku **pohlaví**)
- **Průkaz totožnosti** - číslo občanského průkazu, pasu atp., které některá zařízení evidují
- **Rodné číslo** - automaticky se plní číslem pojštěnce typu rodné číslo, lze plnit i manuálně, je kontrolována syntaxe na rodné číslo (bez kontroly dělitelnosti). Zapnuty kontroly dle metodiky UZSu.
- **Trvalá adresa** - položky pro rychlé zadání trvalé adresy pacienta, telefon, mobil, e-mail
- **Skupina** - zakázkový číselník pro klasifikaci pacientů

2.2.2.5.1.1 Generování náhradního čísla pacienta

Stručně

Jednoduchý modul generování unikátního dočasného čísla pacienta. Je vhodné pro práci s pacientem, u kterého není neexistuje nebo nyní není známé jeho skutečné identifikační nebo rodné číslo (novorozenec, pacient v bezvědomí, cizinec samoplátce) a je potřeba s ním v systému pracovat. Před vyúčtováním péče zdravotní pojišťovně je třeba generované identifikační číslo nahradit skutečným číslem.
pro

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z modulů Pacient nebo Příjem pacienta, záložka Identifikace (tlačítko G u nově zakládaného pacienta).

Popis modulu

Jednoduchý modul který po zadání roku a měsíce narození a pohlaví (defaultně se nabízí třicetiletý muž) a volbě *Vykonat* vygeneruje unikátní dočasné identifikační číslo pacienta. Systém prochází registr a vyhledává nejnižší neobsazené číslo (přesněji o 1 vyšší než nejvyšší použité) pro určený rok a měsíc, tedy např. pokud již existují čísla 6801000000 a 6801000001, vygeneruje se číslo 6801000002.

Ovládání modulu

Po zadání údajů je možné volbou *Vykonat* potvrdit provedené nebo volbou *Zpět* modul opustit.

Konfigurace modulu

Není.

2.2.2.5.1.2 Fotografie/avatar pacienta

Stručně

Komponenta zobrazující buď fotografii pacienta nasnímanou web kamerou nebo načtenou ze souboru nebo ikonu (avatar), ze které lze určit zda se jedná o živého pacienta či zemřelou osobu, pohlaví a přibližný věk pacienta. Tato položka umožňuje snížit riziko záměny pacientů.

Přístup

Tato položka je volitelně zobrazována v seznamech Hospitalizace a Ambulantní kartotéka, je zobrazena v PatientBaru. Modifikuje se v modulech Pacient a Příjem pacienta (záložka Identifikace).

Popis

Komponenta má dva režimy chování:

1. Žádný obrázek není načten, automaticky se zobrazuje **avatar**, jehož vzhled závisí na věku, pohlaví a případném údaji o úmrtí.

Jako výchozí je použit obrázek šedé siluety hlavy na šedém pozadí, pokud je uvedeno pohlaví je pozadí modré nebo růžové. Dle věku pacienta se mění silueta pacienta. Siluety jsou v současnosti připraveny pro tyto věkové intervaly:

- 0-1 rok (silueta je stejná u dívek i chlapců, liší se jen barva pozadí)
- 1-3 roky
- 3-7 let
- 7-18 let
- 18-30 let (u žen)
- 30-65 let (u žen)
- 18-65 let (u mužů)
- 65 let a více

U zemřelých pacientů je podklad šedý a obrázek nebo avatar je doplněn černým pruhem v pravém dolním rohu.

2. Pacient má přiřazenu **fotografii**, v tom případě se zobrazuje její miniatura. U zemřelých pacientů je fotografie doplněna černým pruhem v pravém dolním rohu.

Ovládání

V kontextovém ribbonu přístupném kliknutím pravým tlačítkem na komponentě je možné vyvolat tyto funkce:

- **načíst ze souboru** - nabídne se dialog a po výběru adresáře a souboru s obrázkem (fotografií) ve některém z formátů *.jpg;*.png;*.bmp;*.tiff;*.gif dojde k jejímu importu do systému. Fotografie by měla mít přiměřené rozlišení a velikost (řádově desítky kB), příliš velké fotografie zbytečně zatěžují systém. Pro seznamy jsou automaticky vytvořeny miniatury.
- **načíst z webkamery** - zobrazí se dialog, který zobrazí aktuální obraz snímáný kamerou, v něm je vyznačena oblast, které se uloží jako fotografie pacienta. Po zaostření a správném zaměření obrázku je možné tlačítkem "| | " obraz zastavit, opakovaným stiskem lze opět kameru spustit. Zastavenou fotografii pak lze uložit k pacientovi. Pokud je ke stanic připojeno více webkamer, je třeba ještě určit, která z nich se má použít.
- **smazat obrázek** - zrušení obrázku a návrat k avataru

2.2.2.5.2 Záložka Specifika

Stručně

Záložka Specifika je součástí modulu Pacient. Obsahuje dopřesňující údaje k pacientovi, zejména údaje vyžadované NZIS při výkazech hospitalizací apod.

Dále popsané položky jsou nepovinné, v některých režimech příjmu a propuštění je možné vyžadovat povinnost vybraných položek kvůli zajištění úplnosti výkazu NZS.

- **Státní příslušnost** - z **Číselník států**. Výchozí hodnota je Česká republika
- **Příslušnost k EU** - hodnoty *Občan ČR / Občan ostatních zemí EU / Občan zemí mimo EU*, plní se automaticky dle Státní příslušnosti a nastavení v **Číselníku států**
- **Zaměstnání dle NZS** - z číselníku **ÚZS**
- **Zaměstnání textem** - dopřesňující údaj k číselníkovému typu zaměstnání - volný text.
- **Vzdělání** - z číselníku **ÚZS**
- **Vyznání** - z číselníku **vyznání**
- **Rodinný stav** - z číselníku **ÚZS**
- **Národnost** - z číselníku **národností**
- **Svéprávnost** - hodnoty *ano/ne/nezjištěno*
- **Rozsah omezení** - *textová ploška, doplnění ke svéprávnosti*
- **Opatrovník** - *textové pole*
- **Jazyk** - z číselníku **jazyků**
- **Poznámka** - textová poznámka

2.2.2.5.3 Adresy pacienta

Stručně

Modul typu List - detail sloužící k evidenci všech typů adres pacienta (bydliště, příbuzní, zaměstnavatel, lékaři...).

Přístup k modulu

Tento modul se vyvolá z modulu Pacient po volbě záložky **Adresy pacienta** a přechodu do editačního režimu. Data v modulu zadaná se po ukončení tohoto modulu neuloží do databáze, uloží se až po uložení celého modulu Pacient.

Popis modulu

V levé části je uveden seznam adres pacienta, v pravé části je detail aktuálního záznamu. Zde je možné zapsat nový záznam nebo editovat stávající.

Záznam adresy obsahuje položky:

- **Typ adresy** - povinná položka, výběr z **typů adres**, typ adresy určuje její další chování a použití např. trvalá adresa se zobrazuje v PatientBaru apod.
- **Příbuzenský vztah** - položka povinná pro typ adresy "3 - příbuzný"
- **Adresát** - povinná položka, jméno adresáta, u adresy trvalého a přechodného bydliště se nabídne pracovní jméno pacienta
- **Adresa řádek 1, 2, 3** - části poštovní adresy
- **Obec** - pro stát ČR výběr z číselníku obcí
- **Část obce** - pro stát ČR a obec která je rozdělena na části nabídne z číselníku
- **PSČ** - doplní se z číselníku podle vybrané obce ČR
- **Kód obce** - doplní se z číselníku podle vybrané obce ČR
- **Okres, Kraj** doplní se z číselníku podle vybrané obce ČR
- **Země** - výběr z číselníku
- **Poznámka** - textové pole
- **Složený tvar** - generovaný a needitovatelný tvar jednořádkového zápisu adresy

- **Telefon, Mobil, Fax, E-mail, Webové stránky** - další kontaktní údaje

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem typu List - detail.

Konfigurace modulu

Chování modulu se nekonfiguruje.

2.2.2.5.4 Pojištění pacienta

Stručně

Modul typu List - detail slouží k evidenci historie zdravotního pojištění pacienta a jeho údržbě. Při založení nového pacienta je založen automaticky první záznam do tohoto seznamu. Historii lze dále udržovat manuálně, může být upravena i validací z VZP. Modul je připraven na více souběžných pojistných vztahů a plátců péče s tím, že jeden z nich je hlavní plátce (dnes využívaný jako jediný).

Přístup k modulu

Tento modul se vyvolá z modulu Pacient po volbě záložky **Pojištění pacienta** a přechodu do editačního režimu. Data v modulu zadaná se po ukončení tohoto modulu neuloží do databáze, uloží se až po uložení celého modulu Pacient.

Popis modulu

V levé části je uveden seznam pojistných vztahů pacienta, v pravé části je detail aktuálního záznamu. Zde je možné zapsat nový záznam nebo editovat stávající.

Záznam pojištění obsahuje položky:

- **Hlavní pojištění** - příznak, zda toto pojištění je v uvedeném období hlavní (default Ano). V jednom období nemůže existovat více než jedno hlavních pojištění.
- **Plátce** - výběr z číselníku plátců. Ten obsahuje i fiktivní plátce, kteří se používají pro samoplátce, cizince apod.
- **Číslo pojištěnce** - číslo pojištěnce pro tento smluvní vztah, automaticky se nabízí identifikační číslo, údaj je možné změnit
- **Číslo pojistné smlouvy** - číslo smlouvy (nyní není využíváno, lze použít v případě potřeby pojistný vztah takto specifikovat)
- **Druh pojistného vztahu** - druh pojištění z číselníku druhu vztahů, určuje jak se bude péče vykazovat a může ovlivňovat další chování
- **Datum od, do** - interval platnosti tohoto pojistného vztahu

- **Ověření pojištění** - zda je či není validováno

Tato položka se automaticky plní při validaci (viz Import čísel pojištěnců), je možné ji editovat i manuálně.

Položka nabývá těchto hodnot:

- N - nevalidováno - výchozí hodnota u nově založeného záznamu plátce pacienta
- O - validováno dokumentaristkou - tuto hodnotu je možné zadat manuálně, např. pokud recepční ověří kartičku pojištěnce, může si zde tento stav vyznačit
- I - validováno plátcem - při importu validačního protokolu se nastaví u záznamů, které odpovídají přesně (období i plátce, hlavní plátce) u pacienta a ve validačním souboru (shodovaly se nebo je import validačního protokolu doplnil)

- R - odmítnuto plátcem - stav nyní není využit, při importu validačního protokolu se nesouhlasné záznamy rovnou mažou
- S - validováno správcem - tuto hodnotu je možné zadat manuálně, je určena pro správce, kteří mají u pacienta pojištění ověřeno a potřebují, aby je její validace nemodifikovala - pokud je u kteřéhokoliv pojištění pacienta uvedena tato hodnota, pojištění pacienta (ani hodnota této položky) se při importu validačního protokolu nemění

- **Stát pojištění** - výběr z číselníku

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem typu List - detail.

Konfigurace modulu

Chování modulu se nekonfiguruje.

2.2.2.5.5 Vazby pacienta

Stručně

Modul typu List - detail slouží k vytvoření vazeb mezi pacienty. Základní vazbou je vazba matka-dítě, použitá v porodnické části, je možné definovat i jiné příbuzenské i další vazby. Založená vazba se uloží i k druhému pacientovi jako opačná vazba syn-matka, matka-syn.

Přístup k modulu

Tento modul se vyvolá z modulu Pacient po volbě záložky **Vazby** a přechodu do editačního režimu. Data v modulu zadaná se po ukončení tohoto modulu neuloží do databáze, uloží se až po uložení celého modulu Pacient.

Popis modulu

V levé části je uveden seznam vazeb pacienta, v pravé části je detail aktuálního záznamu. Zde je možné zapsat nový záznam. Existující vazbu už není možné měnit, kromě změny poznámky, v případě potřeby změny je třeba vazbu smazat a místo ní založit jinou.

U vazby se uvádí:

- **Typ vazby** - ve smyslu co je aktuální pacient pro druhého pacienta, tedy např. je syn, matka, ... - výběr z číselníku typů vazeb
- **Vázaný pacient** - výběr z registru pacientů
- **Poznámka** - nepovinná (zde pozor u vazeb typu "jiná vazba" tam kde není vztah vzájemně symetrický (např. tchýně-švagrová nebo sponzor-příjemce daru) je třeba do poznámky uvést kdo je kdo (např. "tchýně Nováková, švagrová Jánská"), poznámka se shodně zkopíruje u obou pacientů a vztah by bez upřesnění nebyl jasný

Při založení vazby se zkontroluje, zda vazba tohoto typu není unikátní a již není založena na jiného pacienta (např. vazba typu "je syn" již neexistuje na jinou osobu stejného pohlaví) a následně se založí záznam u tohoto pacienta a záznam s inverzní vazbou u vázaného pacienta. Pokud tedy např. u pacienta A vytvořím vazbu "je syn" na pacienta B (muže), u pacienta B se vytvoří vazba "je otec" na pacienta A.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem typu List - detail.

Konfigurace modulu

Chování modulu se nekonfiguruje. Důležitou roli má výše zmíněný číselník typů vazeb.

2.2.2.5.6 Typy adres

Stručně

**Jednoduchý etalonový číselník adres pacienta.
Data na zakázce nelze modifikovat, lze přidávat nové záznamy.**

Číselník typů adres vztahujících se k pacientovi.

Z číselníku **kontaktů** lze vybírat záznamy pro typy adres:

- 5 - zaměstnavatel
- 8 - právní zástupce

Z číselníku **zdravotnických zařízení** lze vybírat záznamy pro typy adres:

- 4 - praktický lékař,
- 7 - zdravotnické zařízení
- A - zdravotnické pracoviště
- G - gynekolog
- L - laboratoř

2.2.2.5.7 Export čísel pojištěnců

Stručně

Export čísel pojištěnců pro potřeby validace před tvorbou výkaznických dávek pro pojišťovny.

Export čísel pojištěnců - vytvoří dávkový soubor pro odeslání do pojišťovny dle zadaného filtru (například Exportovat celý registr, Export včetně zemřelých pacientů, Export včetně pacientů bez pojištění).

Zadá se Cesta pro uložení výstupního (resp. výstupních) souborů a spustí se tlačítkem Vykonat z ribbonu.

Pro úspěšný export je zapotřebí mít zadán provoz.

2.2.2.5.8 Import čísel pojištěnců

Stručně

Import čísel pojištěnců a jejich aktuálního pojištění pro potřeby validace před tvorbou výkaznických dávek pro pojišťovny.

Import čísel pojištěnců - zpracuje soubor s pojištěním pacientů získaný z pojišťovny. Dále postupuje podle stavu položky **Ověření pojištění** v Pojištění pacienta:

- pokud má hodnotu S u kteréhokoliv pojištění pacienta - pojištění pacienta se nemění
- ve všech ostatních případech upraví historii pojištění pacienta tak, aby se shodovalo s historií uvedenou v importovaném validačním protokolu a nastaví všem pojištěním pacienta položku Ověření pojištění na hodnotu I

2.2.3 Evidence hospitalizovaných

Stručně

Základní pracovní modul pro práci s hospitalizovanými pacienty. Umožňuje provádět veškeré pohyby pacientů (příjmy, překlady, propuštění, úmrtí) a jejich případné úpravy a storna, přistupovat k administrativním dokumentům, tisknout je atp. Slouží i k doplnění údajů pro NZS a vykázaní dávek NZS (viz NZS hospitalizovaní).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa, kde je součástí základní pracovní plochy (první záložka).


Popis modulu







Jedná se o standardní seznam, zobrazující hospitalizace pacientů na aktuálním útvaru (tím se liší od modulu hospitalizace, který v klinice zobrazuje přímo pacientské epizody). Filtry je možné přepínat mezi všemi současnými nebo minulými hospitalizacemi nebo vybrat jen aktuálně probíhající hospitalizace. V tomto modulu nelze pracovat s plánovanými epizodami, prohlížet je, ani plán realizovat. Se změnou aktuálního útvaru se mění i rozsah zobrazených dat, pro zobrazení hospitalizací na celé nemocnici je třeba nastavit aktuální útvar na celou nemocnici , podobně zobrazení hospitalizací za celý řetězec, nebo jen jednu kliniku či stanici lze získat odpovídající změnou útvaru.

Sloupce seznamu umožňují vyhledání pacienta dle základních položek. Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Prohlížení a úprava hospitalizace, používají se i další režimy modulu Epizoda pacienta.

Sloupec Jméno umožňuje vyhledávání i bez diakritiky (po zadání ?text, viz Základy ovládání)

Ribbon modulu obsahuje tyto funkce (mimo obecných):

Iko	Funkce	Kláve	Popis funkce
	na		sová
			zkrat
			ka
	Příjem a pohyby pacientů		
	Příjem	Ctrl+	Příjem nového pacienta k hospitalizaci
		N,	
		Insert	

 Překlad	Ctrl+ Překlad pacienta (vybraného v seznamu) T
 Propuštění	Ctrl+ Propuštění pacienta (vybraného v seznamu) R
 Úmrtí	Úmrtí pacienta (vybraného v seznamu)
 Opravy pohybu	Soubor opravných modulů pro úpravy a opravy základních údajů hospitalizací a epizod (tyto změny se neřeší přímo editací v modulu Epizoda pacienta). Často se jedná o velmi rozsáhlé a zásadní zásahy, které by měl provádět jen poučený uživatel či správce, kteří si jsou vědomi všech souvislostí a dopadů prováděné změny.
Storno propuštění, úmrtí	
Storno příjmu	
Storno hospitalizace	
Změna data příjmu	
Změna data propuštění	
Změna útvaru hospitalizace pacienta	
Změna data velkého překladu	
Změna útvaru velkého překladu	
Vložení překladu	
<u>Editace záznamu</u>	
 Otevřít	dvojklik Prohlížení a úprava hospitalizace vybrané v seznamu v náhledovém režimu ik na (lze přejít do editace) záznamu
 Editovat	Prohlížení a úprava hospitalizace vybrané v seznamu v editačním režimu
<u>Tisk</u>	
Tisk štítků	Sestava pro tisk štítků na archy se štítky, lze zvolit počet tištěných řádků štítků a počáteční řadu (pro dotisk již částečně využitého archu)
Obecný dokument pacienta	Obecná sestava obsahující hlavičku s údaj k zařízení a útvaru, pacientovi, hospitalizaci apod. a dále libovolný text. Lze ji využít k tisku libovolných formulářů, které by měly obsahovat personifikované údaje a dále obecný text. Lze využít na tisk různých souhlasů, informačních materiálů, dotazníků apod.
Obecná hlavička pacienta	Obecná sestava obsahující hlavičku s údaj k zařízení a útvaru, pacientovi, hospitalizaci apod. Může být např. dotiskována na předem připravený obecný formulář nebo informativní text.
Chorobopis	Formulář chorobopisu - hlášení o hospitalizaci, možnost postupného tisku po oddílech nebo tisk celého dokumentu
<u>Zobrazení - filtr</u>	Filtr seznamu hospitalizací

Vše

- vše

Pro kliniku - přesunout tam do hospitalizací

Ikona	Funkce a	Klávesová zkratka	Popis funkce
<u>Příjem a pohyby pacientů</u>			
	Příjem	Ctrl+N, Insert	Příjem nového pacienta k hospitalizaci
	Plánování příjmu		Plánování příjmu nového pacienta
	Překlad	Ctrl+T	Překlad pacienta (vybraného v seznamu)
	Plánování překladu		Plánování překladu (vybraného v seznamu)
	Propuštění	Ctrl+R	Propuštění pacienta (vybraného v seznamu)
	Plánování propuštění		Plánování propuštění (pacienta vybraného v seznamu)
	Úmrtí		Úmrtí pacienta (vybraného v seznamu)
	Opravy pohybu		
<u>Editace záznamu</u>			
	Otevřít	dvojklik na záznamu	Prohlížení a úprava hospitalizace v náhledovém režimu (Ize přejít do editace)
	Editovat		Prohlížení a úprava hospitalizace v editačním režimu
<u>Tisk</u>			
	Tisk štítků		
	Obecný dokument pacienta		
	Obecná hlavička pacienta		
	Chorobopis		
<u>Zobrazení - filtr</u>			
	Vše		
	Plánované příjmy		
	Hospitalizovaní		
	Propuštění		
	Propuštění po [datum]		
	S medikací		
Další			
	Ke dni		
	Přehled malých překladů		

plánované hospitalizace kurzívou

2.2.3.1 Plánování hospitalizací

1. Plánování hospitalizací

1.1 Plánování hospitalizace z lůžkového útvaru

Navigace:

- Evidence pacientů a hospitalizovaných – Příjem – Plánování příjmu
- Klinika - Příjem – Plánování příjmu

Planování příjmu

7401040020 **Testovací Martina, RNDr.3** **213**

Administrativní útvar: CH1 - Chirurgie 1 Datum přijetí: 11.9.2017 16:30 Datum propuštění/překladu: [] []

Příjmová diagnóza: [] Plátce: 213 Číslo chorobopisu: [] Utajení: 1 Popis: []

Identifikace Specifika Adresy Pojištění pacienta Vazby Příjem **Plánování**

Datum plánovaného příjmu: 13.9.2017 07:00

Datum plánovaného propuštění: [] []

Bude přeložen kam: [Zadejte část kódu nebo]

Je překlad požadován?

Plánovat můžeme nejen na daný útvar, ale i přímo na lůžka, pokud na záložce Příjem, v položce Místo hospitalizace vybereme konkrétní lůžko.

Lůžko: Oprava údajů pacienta: Test 1.25 Alois (8306000002) >

8306000002 **Test 1.25 Alois** **111**

Administrativní útvar: CH1 - Chirurgie 1 .. Datum přijetí: 19.9.2017 11 7:00 Datum propuštění/překladu: 11

Příjmová diagnóza: A010 - Břišní tyfu .. Plátce: 111 .. Číslo chorobopisu: 00201/17 Utajení: 1 Popis:

Identifikace Specifika Adresy Pojištění pacienta Vazby **Příjem** Operace Plánování

Přijetí		Základní diagnóza	A010 - Břišní tyfus ..
Přijetí doporučil		Pro zákl. dg. hosp. poprvé	
Doporučující lékař		Hlavní diagnóza	A010 - Břišní tyfus ..
Doporučující diagnóza		Ošetřující lékař	Zadejte část kódu nebo na ..
Důvod přijetí		Ošetřovací číslo	00201/17
Datum a čas příznaků	11	Místo hospitalizace	CH1_1/1 - Lůžko 1 (ChMF) ..
Příjmová diagnóza	A010 - Břišní tyfus ..	Přijímající lékař	Zadejte část kódu nebo na ..
Přijat ze zařízení	Zadejte část kódu nebo na ..	Přijetí doporučil (zařízení)	Zadejte část kódu nebo na ..
Je doprovázen		DPN	
<input type="checkbox"/> Nepodávat informace		Příčinná diagnóza	Zadejte část kódu nebo na ..

Uživatel zadá datum plánovaného příjmu, může zadat zároveň i datum plánovaného propuštění.

Datum plánovaného propuštění je možno nastavit jako povinnou položku (v EH – Nastavení – Parametry hospitalizace - Kontroly) parametr *Kontrola na povinné zadání plánování od a do*:

Obecné Diagnózy Kopírování a synchronizace **Kontroly**


<input type="checkbox"/> Testování na podobné pacienty	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola nemocniční nálezky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kontrola nem. nálezky podle šablony KU		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kontrola propouštěcí zprávy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Počet dní hospitalizace - zaokrouhlení 1/2 dne na 1 den	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Počet dní na JIP - součet prvního a posledního dne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Počet dní hospitalizace - výpočet dle dní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola na povinné zadání plánování od a do	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poslední změna Lednický Pavel Ing. 30.08.2017 09:42

– pak musí uživatel zadat povinně i Datum plánovaného propuštění.

1.2 Plánování hospitalizace z ambulance

Plánování hospitalizací je možné i z ambulance, navigace: Hospitalizace – Založit plánovanou hospitalizaci nebo z druhé vrstvy, navigace: Pacient-Administrativa – Hospitalizace:

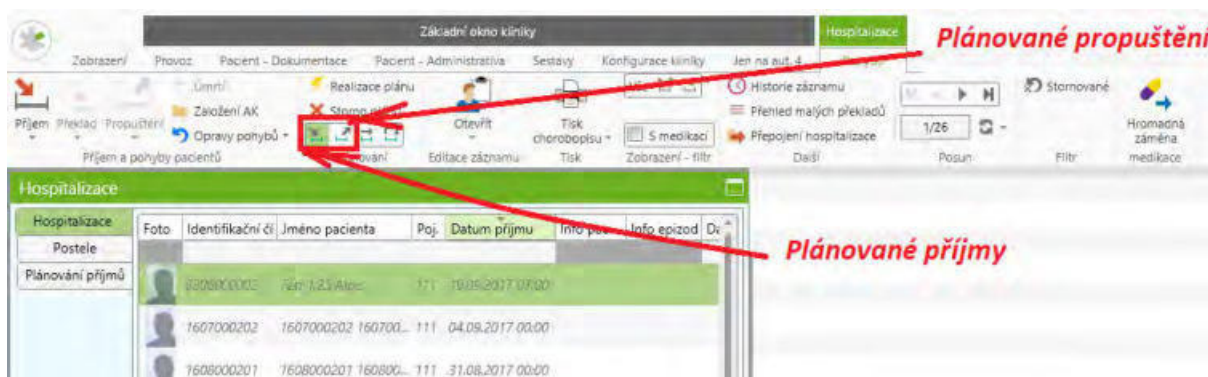
Odtud nám nabídne (po kliknutí na ikonu **Vykonat** ) možnost otevření nové pracovní plochy, kde můžeme zadat další údaje týkající se plánované hospitalizace.

1.3 Plánování hospitalizace z příjmového diáře

Další možností je plánování hospitalizace z příjmového diáře, navigace: Provoz – Příjmový diář, kde si na vybraném dni volbou **Přidat** můžeme zadat plánovanou hospitalizaci:


2. Zobrazení a editace plánovaných hospitalizací

Jak v EH, tak v klinice lze filtrovat plánované příjmy i plánované propuštění – viz obrázek níže. Můžeme tak vyhledat a zobrazit si plánované hospitalizace pacientů.



Tyto naplánované hospitalizace můžeme i editovat (Otevřít – Editovat) a změnit tak nejen například datum plánovaného příjmu nebo propuštění, ale i například doplnit či opravit identifikační údaje pacienta.

3. Realizace plánovaných hospitalizací

Samotnou realizaci naplánované hospitalizace provádíme ikonou Realizace Plánu  Realizace plánu, která nám otevře pacienta v druhé vrstvě, kde můžeme zadat, doplnit, popř. editovat položky (včetně Datumu příjmu nebo Datumu propuštění – v případě realizace plánovaného propuštění).

Uložit a zavřít Zpět Editovat Uložit Zpět změny 1/26 Vyhledání Zdrav. údaje Klinické ud. Hosp./Amb. karty Medikace Výsledky Zdravotní dokumentace

Realizace planovaného příjmu Test 1.25 Alois (8306000002)

8306000002 Test 1.25 Alois 111

Administrativní útvar: CH1 - Chirurgie 1 Datum přijetí: 11.9.2017 16:01 Datum propuštění/překladu: ..

Příjmová diagnóza: A010 - Břišní tyfu Plátce: 111 Číslo chorobopisu: 00201/17 Utajení: 1 Popis: ..

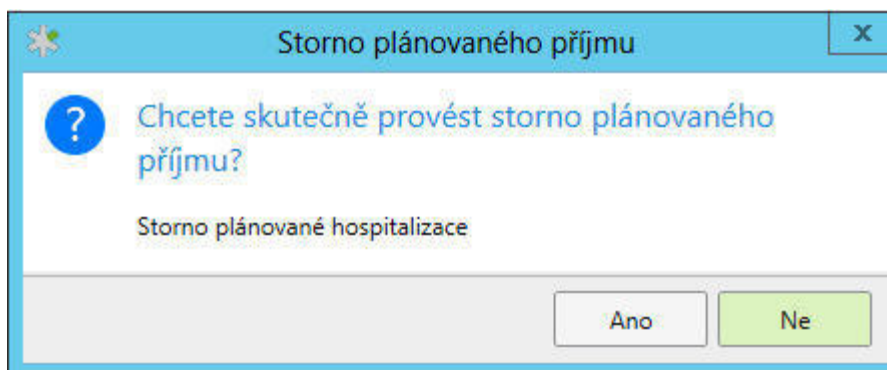
Identifikace Specifika Adresy Pojištění pacienta Vazby **Příjem**

Přijetí	2 - plánované	Základní diagnóza	A010 - Břišní tyfus
Přijetí doporučil	1 - neodkladné	Pro zákl. dg. nosp. poprvé	..
Doporučující lékař	2 - plánované	Hlavní diagnóza	A010 - Břišní tyfus
Doporučující diagnóza	3 - jiné	Ošetřující lékař	Zadejte část kódu nebo ná. ..
Důvod přijetí	..	Ošetřovací číslo	00201/17
Datum a čas příznaků	..	Místo hospitalizace	CH1_1/1 - Lůžko 1 (ChM F ..
Příjmová diagnóza	A010 - Břišní tyfus	Přijímající lékař	Zadejte část kódu nebo ná. ..
Přijat ze zařízení	Zadejte část kódu nebo ná. ..	Přijetí doporučil (zařízení)	Zadejte část kódu nebo ná. ..
Je doprovázen	..	DPN	..
<input type="checkbox"/> Nepodávat informace		Příčinná diagnóza	Zadejte část kódu nebo ná. ..

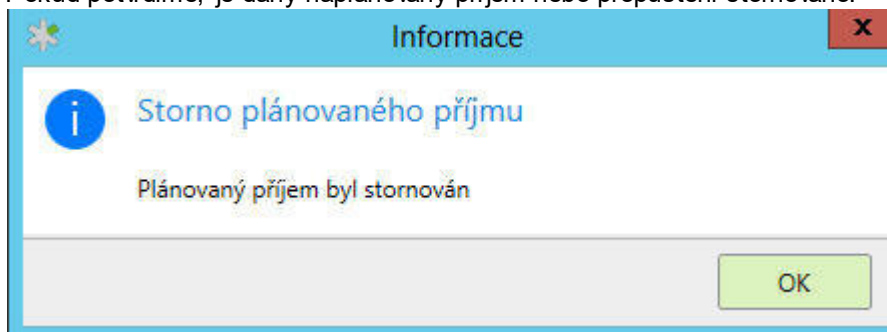
4. Storno plánované hospitalizace

V případě, že chceme pacientovi naplánovanou hospitalizaci zrušit, je možné stornovat jak naplánovaný příjem, tak naplánované propuštění.

Zobrazíme si plánovanou hospitalizaci a ikonou Storno plánu  se nám nabídne provedení storna:

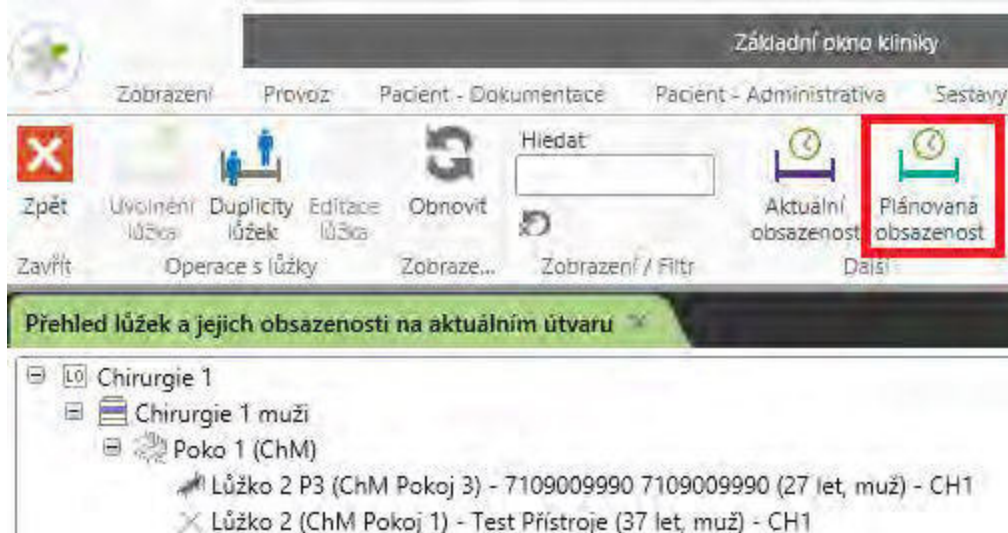


Pokud potvrdíme, je daný naplánovaný příjem nebo propuštění stornováno.



5. Plánovaná obsazenost

Sledovat plánovanou obsazenost můžeme Provoz – Lůžka – Plánovaná obsazenost:



Ikonou zobrazíme fyzické útvary pro plánované hospitalizace:

Kód oddělení	Kód lůžkové stanice	Kód pokoje	Kód postele	Kód pacienta	Jméno pacienta	Datum a čas příjmu	Datum a čas uvolnění	Postel	Plánováno
CHIR	CH1			9112273654	Fejdar Michal	1.8.2017 8:11			Ano
CHIR	CH1			8306000002	Test 1.25 Alois	19.9.2017 7:00	6.9.2017 13:20		Ano
CHIR	CH1			1608000201	1608000201 160800...	21.8.2017 0:00			Ano
CHIR	CH1	Pokoj_2	CH1_1/1	8306000002	Test 1.25 Alois	6.9.2017 13:20		Ano	Ano
CHIR	CH1	Pokoj_2	CH1_1/1	8807157909	Demáček Deméter, L.	21.8.2017 6:00		Ano	Ano
CHIR	CH1	Pokoj_2	CH1_2/1	1607000202	1607000202 160700...	4.9.2017 0:00		Ano	Ano

kde v jednoduchém přehledu vidíme plánované hospitalizace, včetně pokoje a lůžka (pokud je pacient na ně zařazen).

6. Konfigurovatelná sestava pro plánované hospitalizace

Pro práci s plánovanými hospitalizacemi slouží i konfigurovatelná sestava (navigace Sestavy – Konf.sestavy - Plánované hospitalizační epizody – detail).

Sestava *Plánované hospitalizační epizody – detail* – nám zobrazí pro daný útvar a zadané Plánované datum příjmu (parametr sestavy) plánované příjmy.

Sestavu je možné vytisknout nebo vyexportovat záznamy do souboru.


Administrativní útvar	Administrativní útvar (název)	Pacient (kód)	Pacient (název)	Plánované datum příj	Plánované datum pro	Pořadí
CH1	Chirurgie 1	7052173238	Dlouhá Aneta	1.2.2017	3.2.2017	12
CH1	Chirurgie 1	8410003005	Hvězdička Jan	11.2.2017		19
CH1	Chirurgie 1	450309012	Pytel 13.04.2010 14:15	12.2.2017		7
CH1	Chirurgie 1	0606000001	Překlad Alois	15.2.2017	17.2.2017	3
CH1	Chirurgie 1	7052173238	Dlouhá Aneta	15.2.2017	22.2.2017	13
CH1	Chirurgie 1	465402140	Zedníková Helena	15.2.2017		10
CH1	Chirurgie 1	7401040020	Testovací Martina, RNDr.3	16.2.2017		14
CH1	Chirurgie 1	8410003005	Hvězdička Jan	16.2.2017		20
CH1	Chirurgie 1	7401040020	Testovací Martina, RNDr.3	18.2.2017		15
CH1	Chirurgie 1	000203555	Křovík Pepa, Dr.	22.2.2017		1
CH1	Chirurgie 1	7401040020	Testovací Martina, RNDr.3	24.2.2017		16
CH1	Chirurgie 1	450309012	Pytel 13.04.2010 14:15	27.2.2017		8
CH1	Chirurgie 1	450309012	Pytel 13.04.2010 14:15	28.2.2017		9
CH1	Chirurgie 1	7401040020	Testovací Martina, RNDr.3	28.2.2017		17
CH1	Chirurgie 1	9304273484	Test Viditelnosti	28.2.2017		24

7. KU k plánované hospitalizaci

K plánovaným hospitalizacím je možno zadávat KU, takže například lékař naplánuje hospitalizaci a může si i předpřipravit KU, například příjmovou zprávou.

Nejdříve uloží plánovanou hospitalizaci a pak založí KU:

V hlavičce je pak při tisku vidět že datum přijetí je v budoucnu, popř. že den hospitalizace je záporné číslo.

	Nemocnice Testovací Chirurgie 1, V loži 11, 50315 - Mokrovousy, Tel.: 549818945	Tel.: 0609123456 IČO: Generální ředitel N Email: veverka@nempece.
Lékařská příjmová zpráva		
Příjmení, jméno: Test příjmu Jarda	Číslo chorobopisu: 00204/17	Pojišťovna: 211
Číslo pojištěnce: 0709000003	Datum přijetí: 20.09.2017 10:00	Pohlaví: muž
Adresa: Kolmá 55, 747 28 Opava	Datum propuštění:	Narozen: 20.09.2017 10:00
Hlavní Dg: A010 - Břišní tyfus	Den hospitalizace: -7	

sdfnskd fnskd f test

12.09.2017

Tisk: 12.09.2017 12:53 Strana: 1 / 1

8. Grafické plánování hospitalizací

V diáři *Příjmový diář* je nově možnost grafického plánování hospitalizací.

Hospitalizace lze naplánovat přetažením pacienta do plánovacího diáře nebo zadáním přímo z diáře.

Plánovat lze i na konkrétní lůžka.

V diáři jsou barevně odlišeni muži a ženy (modrá a růžová).

Z plánovacího diáře je i možnost realizace plánu nebo stoma plánu.

		st 25.10.	čt 26.10.	pá 27.10.	so 28.10.	ne 29.10.
Pokoj 1 (C)	Lůžko 2 P3 (Chř bezba, Wi-Fi)					
	Lůžko 2 (ChM P bezba, Wi-Fi)	Pokusová Imrečka ID:0289300314 (ZP:11) (Odd:CH1)				
Pokoj 2 (C)	Lůžko 2 P2 (Chř)	Teti Pflatsjye ID:0707000000 (ZP:11) (Odd:CH1)				
	Lůžko 1 (ChM P bezba, TV)	Pozela T. Tozela ID:0500939826 (ZP:21) (Odd:CH1) (80)				Hack Nik ID:07
	Lůžko 3 P2 (Chř)					
	Lůžko 1 P2 (Chř)					
Pokoj číslo	Lůžko 1 P3 (Chř bezba, TV)	Pani Vranova II				
	Lůžko 3 P3 (Chř)	Vrana Ean ID:0710000001 (ZP:21) (Odd:CH1) (58)				
	Luzko bez prizn	T109000090 T109000090 ID:7100008800 (ZP: Odd:CH1)				
Pokoj 05	05 Lůžko 1	T670000201 T670000201 ID:1807000801 (ZP:11) (Odd:CH3)				
	05 Lůžko 2	Novaček Karel ID:001930019 (ZP:11) (Odd:CH1)				

2.2.3.2 NZS hospitalizovaní

Stručně

Záložka NZS v ribbonu modulu Evidence hospitalizovaných obsahuje filtry pro vyhledání hospitalizací dle stavu vykázaní NZS (viz Hospitalizace) a funkce pro kontrolu, opravy a vykázaní dat.

Přístup

Jde o součást modulu Evidence hospitalizovaných.

Popis funkcí

Ribbon této záložky obsahuje tyto funkce (mimo obecných):

- **Kontrola** - spuštění hromadné kontroly všech záznamů ve stavu N nebo M. Nastavený filtr neovlivňuje to, které záznamy se budou kontrolovat. Záznamy jsou zkontrolovány a dle výsledku kontroly je jim nastaven stav M (s chybou) nebo O (v pořádku)

Z modulu Prohlížení a úprava hospitalizace je možné volbou v ribbonu vyvolat kontrolu jedné hospitalizace, tu případně ihned upravit, uložit a opakovanou kontrolou opětovně zkontrolovat.

- **Oprava** - oprava hospitalizace vybrané v seznamu - spuštění modulu Prohlížení a úprava hospitalizace v režimu opravy údajů pro NZS, jako první krok je zobrazen seznam chyb z kontroly NZS, které by měly být opraveny
- **Diagnózy** - přístup k modulu Diagnózy epizody pro možnost úpravy diagnóz, které jsou součástí výkazu NZS
- **Export** - vystoupení všech záznamů ve stavu O... modulem Export dat pro NZS. Nastavený filtr neovlivňuje to, které záznamy se budou exportovat. Po exportu je vystoupeným hospitalizacím nastaven stav S. Je u nich v modulu XXX zobrazeno, do které dávky byly zařazeny.
- **Zobrazení - filtr** - filtr seznamu hospitalizací dle stavu vykazání NZS, filtr automaticky zobrazuje jen ukončené hospitalizace a z nich dále hospitalizece ve stavu N, M, N nebo M, O nebo S. Nastavený filtr zůstane nastaven i po opuštění záložky NZS do jeho změny v první záložce nebo do opuštění modulu.

Konfigurace modulu

Modul se kromě obecné konfigurace seznamu a dále popsaných konfigurací NZS dále nekonfiguruje.

2.2.3.2.1 Export dat pro NZS

Stručně

Modul slouží k vlastnímu vystoupení zkontrolovaných hospitalizací a případně dalších dat do dávky (XML souboru) pro NZS.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných (viz část NZS hospitalizovaní).

Popis modulu

V okně modulu je třeba nejprve vyplnit položky:

- **IČZ** - identifikační číslo zařízení (nemocnice), výběr v případě více variant
- **Období** - měsíc a rok, za který je export odeslán (může obsahovat i data z jiného období ???), defaultně aktuální měsíc
- **Cesta** - cesta, kam budou vytvořené dávky ukládány
- **Druh dávky** - druh dávky, která se má při tomto exportu vytvářet (výchozí hodnota jsou "Hospitalizace")

Následně je možné spustit export volbou Vykonat. Systém vystoupí do dávky všechny zkontrolované a úplně a správně vyplněné hospitalizace z vybraného oddělení - tedy ve stavu "O".

Nastavený filtr neovlivňuje to, které záznamy se budou exportovat.

Při vytváření dávky za celou nemocnici je tedy třeba jako aktuální útvar mít celou nemocnici.

V průběhu výstupu je zobrazován stav zpracování, po skončení je vypsána souhrnná informace.

Stav vystoupených hospitalizací se změní na "S". Je možné vystoupit další typ dávky a až poté modul zavřít a vrátit se zpět.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Dialogem před vykonáním.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.3 Epizoda pacienta

Stručně

Tento modul vychází z modulu Pacient doplněného o údaje k hospitalizaci a k aktuální hospitalizační epizodě nebo k ambulantní kartě (ambulantní epizodě). Umožňuje v jednom okně založit pacienta do registru pacientů a přijmout jej k hospitalizaci resp. založit jeho ambulantní kartu. Je v něm možné upravovat identifikační údaje pacienta a řešit pohyby hospitalizovaných pacientů (příjem, překlad, propuštění, úmrtí a plánování těchto akcí). Součástí modulu jsou položky, potřebné evidovat pro vykazání hlášení o hospitalizaci pro NZS.

Pro každou z těchto situací je modul vyvolán jinak, jeho chování je mírně odlišné a jsou v něm zpřístupněné jiné záložky a položky.

Přístup k modulu

Modul je volán z různých míst systému dle požadovaného režimu. Přístup k modulu je popsán u popisů těchto režimů.

Režimy modulu

Tento modul může pracovat v různých režimech, podle toho odkud je vyvolán a jaký je současný stav epizody. Aktuální režim, ve kterém modul pracuje, je uveden v záhlaví modulu. Chování modulu je popsáno samostatně pro jednotlivé režimy

režimy na lůžkových útvarech

- Příjem pacienta - příjem k hospitalizaci ve zdravotnickém zařízení
- Překlad pacienta - překlad na jinou kliniku nebo lůžkovou stanici
- Propuštění pacienta - propuštění pacienta domů nebo přesun do jiného zařízení
- Úmrtí pacienta
- Prohlížení a úprava hospitalizace - úprava údajů o pacientovi a hospitalizaci
- Plánování příjmu - jen ve funkční oblasti klinika
- Plánování překladu- jen ve funkční oblasti klinika
- Plánování propuštění- jen ve funkční oblasti klinika
- Realizace plánovaného příjmu- jen ve funkční oblasti klinika

ambulantní režimy a režim pro diagnostický komplement




- Založení ambulantní karty
- Prohlížení a úprava ambulantní karty

Popis modulu

Modul většinou položek i vzhledově vychází z modulu Pacient. Horní část okna nad záložkami navíc obsahuje základní informace o hospitalizaci a epizodě nebo ambulantní kartě. V dolní části okna jsou uvedeny jednotlivé záložky shodné s modulem Pacient a pro lůžkové epizody i záložky další.

Podrobný popis položek a jejich vlastností je dále pro lůžka v kapitole Prohlížení a úprava hospitalizace, pro ambulance v kapitole Prohlížení a úprava ambulantní karty.

Další funkce v ribbonu:

-  **Diagnózy epizody** - volba je přístupná jen v editačním režimu epizody
-  **Stav pojištění** - ověření pojištěnce - viz služba Ověřování u VZP (B2B),
-  **Podobní pacienti** - spustí kontrolu duplicit pro zadaného pacienta

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu

Konfigurace je popsána zvlášť u jednotlivých režimů.

2.2.3.4 Prohlížení a úprava hospitalizace

Stručně

Jeden z režimů modulu Epizoda pacienta - slouží k prohlížení či editaci údajů k pacientovi, hospitalizaci či epizodě, vyplnění podkladů pro NZS apod. Údaje je možné prohlížet a upravovat po celou dobu hospitalizace i po jejím ukončení až po uzavření a odeslání do NZS.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa - modul Evidence hospitalizovaných

a z funkční oblast Kliniky - modul Hospitalizace - Otevřít (Editovat)  .

V klinice jej nelze vyvolat přímo ze seznamu dvojklikem, ten spouští Pacientskou kartu.

Popis modulu

Modul většinou položek i vzhledově vychází z modulu Pacient. Horní část okna nad záložkami navíc obsahuje základní informace o hospitalizaci a epizodě:

- **Útvar** - administrativní (organizační) útvar - útvar úrovně 6 (tedy oddělení nebo lůžková stanice), na kterém je/byl/bude pacient hospitalizován. V případě využití společného lůžkového fondu (SLF) se zde uvádí organizační jednotka, ne fyzické umístění pacienta. Položku nelze po zadání zde měnit, změnu lze provést opravu útvaru hospitalizace
- **Datum přijetí** - datum a čas příjmu, se automaticky nastavuje dle parametrů hospitalizace a lze měnit v opravách pohybů - změna data příjmu
- **Datum propuštění** - vyplňuje se automaticky při propuštění, velkém překladači či úmrtí pacienta. Po propuštění lze datum změnit v opravách pohybů.
- **Příjmová diagnóza** - diagnóza z číselníku Dg, pro kterou byl pacient přijat, tato položka je duplicitně uvedena i v záložce příjem, v této části je uvedena pro snazší vyplnění a jako snadno viditelný informativní údaj

- **Plátce** - primární plátce, který bude hradit tuto epizodu. Výchozím plátcem je aktuální hlavní plátce pacienta, je však možné uvést, že tuto epizodu hradí někdo jiný.
- **Číslo chorobopisu** - chování je dle nastavení parametrů hospitalizace: automatické v rámci řady či manuálně zadané
- **Utajení** - hospitalizaci na pracovišti lze utajit v rozsahu 0-9, defaultní úroveň utajení je dle nastavení útvaru, úroveň lze zvýšit či snížit. Údaje o hospitalizaci vidí pouze uživatel s příslušnou úrovní utajení.
- **Stav hospitalizace** - určuje stav pro zpracování NZS

V dolní části okna jsou uvedeny jednotlivé záložky:

První záložky jsou obsahově i logikou fungování shodné s modulem Pacient (zde je i podrobný popis položek):

- **Identifikace** (zde je odlišné chování při příjmu, kdy je na rozdíl od práce s registrem možné zadat nebo vybrat již existujícího pacienta z registru - viz režim Příjem pacienta)
- **Specifika**
- **Adresy**
- **Pojištění**
- **Vazby**
- **Úmrtí** (zobrazena jen v některých režimech)

V případě hospitalizační epizody jsou dle stavu hospitalizace jsou doplněny další záložky:

- **Příjem** - důvody a způsob příjmu (zejména pro NZS) (popsána v části Příjem pacienta)
- **Operace** - údaje k případné operaci (zejména pro NZS)
- **Propuštění** - obsahuje položky související s důvody a způsobem propuštění (zejména pro NZS) (zobrazena jen v některých režimech)
- **Plánování** - plánování příjmu, propuštění a překladu

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Konfigurace je shodná s režimem Příjem pacienta.

2.2.3.4.1 záložka Příjem

Stručně

Jedna ze záložek modulu Epizoda pacienta - slouží k zápisu důvodů a způsobu příjmu (zejména pro NZS) ale i umístění na lůžko. Zde uvedené údaje jsou spíše doplňkové, pro

zajištění vyplnění dat pro NZIS je některé z nich možné nastavit jako povinné v určité fázi hospitalizace.

Popis položek

- **Přijetí** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (1-neodkladné, 2- plánované, 3-jiné)
- **Přijetí doporučil** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (0 - narození, 1-praktický lékař, 2- jiný ošetřující lékař.....)
- **Doporučující lékař** - jméno lékaře, který doporučil přijetí pacienta
- **Doporučující diagnóza** - kód dg, se kterou byl pacient doporučen k přijetí
- **Důvod přijetí** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (1-ochranná léčna, 2 - sociální důvod, 3 - diagnostika, 4 - léčebný,..)
- **Datum a čas příznaků** - vyplní se datum a čas začátku příznaků - jen u neodkladného přijetí
- **Příjmová diagnóza** - kód dg, pro kterou je pacient přijímán z **číselníku Dg**, je uvedena i v horní části nad záložkami
- **Přijat ze zařízení** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (seznam zařízení)
- **Je doprovázen** - nabízí se seznam hospitalizací (tzv. svázaný incomig s jiným pacientem)
- **Nepodávat informace** - zaškrtačovací pole, v případě zatrhnut si pacient nepřeje podávání informací o jeho osobě.
- **Základní diagnóza** - základní dg., pro kterou bude pacient hospitalizován z **číselníku Dg**
- **Pro zákl.dg.hosp.poprvé** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (0 - ne, 1 - ano, 2 - nezjištěno)
- **Hlavní diagnóza** - kód hlavní dg z **číselníku Dg**
- **Ošetřující lékař** - vyplní se výběrem z číselníku uživatelů
- **Ošetřovací číslo** - předvyplní se dle nastavení **číslování pro zařízení**
- **Místo hospitalizace - fyzický útvar**, na kterém bude/je/byl pacient při hospitalizaci umístěn, typicky lůžko. Tato položka se předvyplní útvarem shodným s administrativním útvarem uvedeným v horní části okna (nad záložkami), je možné ji změnit na konkrétní lůžko v rámci tohoto útvaru (výběrem z číselníku útvarů). Přiřazení na lůžko a jeho změny je kromě této položky možné provádět i modulem Přehled lůžek a jejich obsazenosti. Při využívání společného lůžkového fondu (SLF) se v této položce defaultně uvede fyzické lůžkové oddělení přiřazené administrativnímu útvary kam hospitalizace patří a je možné vybírat lůžka v rámci tohoto fyzického oddělení.
- **Přijímající lékař** - výběr z číselníku lékařů
- **Přijetí doporučil (zařízení)** - výběr z číselníku zařízení NZIS
- **DPN** - informace o dlouhodobé pracovní neschopnosti
- **Příčinná diagnóza** - výběr z **číselníku Dg**.

2.2.3.4.2 záložka Operace

Stručně

Jedna ze záložek modulu Epizoda pacienta - slouží k zápisu informací o případné operaci pro NZIS. Zde uvedené údaje jsou spíše doplňkové, pro zajištění vyplnění dat pro NZIS je některé z nich možné nastavit jako povinné v určité fázi hospitalizace.

Popis položek

- **Datum operace** - dle metodiky NZIS datum a čas první operace v rámci hospitalizace
- **Operace** - název operace
- **Druh operace** - vyplňuje se výběrem z číselníku NZIS (0 - žádná, 1-neodkladná, 2- jiná

- **Operační diagnóza** - kód dg, která byla hlavní příčinou operací z **číslníku Dg**
- **Hlavní operační výkon** - nejdůležitější operační výkon z **číslníku výkonů VZP**
- **Přenos operačního výkonu** - textové pole
- **Reoperace**- vyplňuje se výběrem z číslníku NZS (0 - ne, 1-ano, na stejném oddělení, ...)
- **Pooperační komplikace** - až čtyři komplikace v pořadí důležitosti

2.2.3.4.3 záložka Propuštění

Stručně

Jedna ze záložek modulu Epizoda pacienta - slouží k zápisu položek týkajících se administrativního propuštění nebo překlada pacienta (případně úmrtí) a položky povinné pro NZS. Záložku je možné editovat pouze v režimu Propuštění pacienta. Údaje **Ukončení hospitalizace a Přeložen kam** jsou zde klíčové a pro překlad a propuštění povinné, ostatní jsou spíše doplňkové, pro zajištění vyplnění dat pro NZS je ale některé z nich možné nastavit jako povinné v určité fázi hospitalizace.

Popis položek

- **Ukončení hospitalizace** - typ ukončení hospitalizace dle číslníku NZS - v číslníku je možné vybírat jen některé položky dle režimu (propuštění/překlad/úmrtí) (např. pro režim propuštění to jsou tyto: 1- Propuštěn domů, 2- propuštěn do zařízení soc. péče, 5 - přeložen do jiného zdrav. zařízení, 6 - předčasné ukončení hospitalizace,...).
 - **Přeložen kam** - cílový administrativní útvar, kam je pacient přeložen, vyplňuje se jen u překlada
 - **Přeložen mimo zařízení** - jedná se o překlad mimo nemocnici (tedy o propuštění s typem ukončení 2 nebo 5), vyplňuje se název zdrav. zařízení, do kterého se pacient překládá
 - **Předán do péče** - název lékaře či zařízení, které zajistí další péči po propuštění
 - **Potřeba další péče** - vyplňuje se výběrem z číslníku NZS (0 - žádní, 1 - dočasná ambulantní,...)
 - **Základní příčina smrti (IC)** - Základní příčina smrti z Listu o prohlídce mrtvého (z **číslníku Dg**)
 - **Bezpr. příčina smrti (IA)** - Bezprostřední příčina smrti z Listu o prohlídce mrtvého (z **číslníku Dg**)
 - **Náhrady** - až tři kódy náhrad dle **číslníku náhrad VZP**
 - **Propouštějící lékař** - vyplní se výběrem z **číslníku uživatelů**
- **Datum poslední stravy**
 - **Druh poslední stravy** - textem
- **Datum sestavení DRG** - údaj o tom, kdy byl sestaven případ DRG
 - **Počet dnů na JIP** - údaj pro NZS
 - **Počet dnů hospitalizace** - defaultně se vyplní vypočtená hodnota z datumu příjmu a propuštění
 - **Nemocniční nákaza** - vyplňuje se výběrem z číslníku NZS (0 - žádná, 1-ranná, ...)

2.2.3.4.4 záložka Plánování

Stručně

Jedna ze záložek modulu Epizoda pacienta - slouží k plánování příjmu, překlada či propuštění pacienta. V této části se provádí i tzv. víceukrový velký překlad, kdy první oddělení překlad jen naplánuje a druhé jej dokončí. Do dokončení překlada je pacient administrativně hospitalizován na prvním oddělení..

Popis položek

- **Datum a čas plánovaného příjmu** - vyplňuje se pouze při plánování příjmu
- **Datum a čas plánovaného propuštění/překladu** - je možné vyplnit ve všech režimech plánování, tedy i při plánování příjmu (pokud lze předpokládat pevnou délku pobytu např. 5 dní)
- **Bude přeložen kam** - cílový administrativní útvar, kam má být pacient přeložen, vyplňuje se jen u překladu, u plánování propuštění není přístupné
- **Je překlad požadován** - volba určující způsob plánování překladu, lze vyplnit pouze při plánování překladu
 - **Ano** - jde o víceřadový velký překlad, tedy de facto ne o plánovanou činnost ale reálně probíhající překlad, pokud není automaticky se doplní aktuální datum a čas
 - **Ne** - jde o skutečný záměr/plán, pacienta za nějakou dobu (např. za 3 dny) přeložit např. z JIP na standard, ze standardu na LDN

2.2.3.5 Příjem pacienta

Stručně

Příjem pacienta k hospitalizaci se provádí jedním z režimů modulu Epizoda pacienta. Při příjmu je třeba nejprve zadáním nebo výběrem Identifikačního čísla pacienta založit nebo vybrat z registru pacienta a až poté lze editovat další položky. Hospitalizaci je možné předem naplánovat v režimu Plánování příjmu.

Přístup k modulu

Tento režim je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa z modulu Evidence hospitalizovaných nebo z funkční oblasti Klinika - modul Hospitalizace - v obou případech vobou Příjem



v ribbonu, klávesovou zkratkou [Ctrl+N] nebo [Insert].

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

Zadání nebo výběr pacienta

V režimu příjmu se modul otevře tak, že je zobrazena záložka Identifikace a na ní jsou přístupná pouze pole **Identifikační číslo pacienta** a **Typ identifikačního čísla**.

Identifikační číslo je třeba vyplnit jeho vypsáním nebo se vyplní automaticky po výběru pacienta z registru. Po zápis čísla a odchodu z položky klávesou [Enter] nebo [Tab] se ověří, zda identifikační číslo vyhovuje uvedenému typu a není duplicitní (podrobně viz záložka Identifikace), vypíše se dotaz na založení nového pacienta, který má za cíl upozornit na riziko nového založení pacienta, o kterém již uživatel ví, že v registru je nebo by být měl. Po odsouhlasení se zpřístupní i další položky formuláře.

Registr pacientů se otevře klávesou [Enter], [Tab], nebo [F4] v prázdné nebo částečně položené Identifikační číslo, otevře jej i kliknutí na některou jinou položku okna (ty jsou v této fázi needitovatelné). Je filtrován na živé pacienty, zemřelí nejsou v tomto seznamu uvedeni. Je možné zapsat i jen část identifikačního čísla a stiskem Enter, Tab, nebo F4 vyvolat registr, který se vyfiltruje dle zadané části čísla. V registru lze pacienty vyhledávat podle Identifikačního čísla, Jména pacienta, Rodného čísla nebo Datumu narození. Přenesení údajů z registru do okna příjmu pacienta se provede dvojklikem na vybraný

záznam v registru nebo ikonou Výběr a zpět. Vyplní se všechny údaje z registru (tedy data ze záložek Identifikace, Specifika, Adresy, Pojištění, Vazby)

Pokud je zadáný nebo vybraný pacient již hospitalizován na tomto nebo jiném útvaru nebo pokud byl v registru stornován, není možné jej přijmout a je třeba modul uzavřít.

Údaje o příjmu

Po zadání nebo výběru pacienta se předvyplní jednotlivé další položky a je možné hodnoty upravit, nebo

příjem s defaultními hodnotami dokončit stiskem Uložit a zavřít  nebo klávesou [F12].

Je možné vyplnit následující položky horní části okna, údaje v záložkách registru a údaje v záložkách Příjem (to je v tomto okamžiku ideální, ne však nutné a lze je doplnit i později), Operace a Plánování.

- **Útvar** - vyplní se dle aktuálního útvaru takto:
 - pokud je aktuální útvar stanice (6. úroveň), vyplní se zde aktuální útvar a nelze jen změnit (tedy při příjmu z Chirurgie1 lze přijímat jen na toto pracoviště
 - pokud je aktuální útvar klinika či oddělení (5. úroveň), položka zůstane prázdná a je třeba povinně upřesnit stanici, v rámci tohoto oddělení, kam je pacient přijímán)
 - pokud je využit společný lůžkový fond (SLF) a příjem probíhá z útvaru SLF, položka zůstane prázdná a je třeba povinně upřesnit administrativní stanici (nabízí se jen ty přiřazené k tomuto SLF útvaru)
- **Datum přijetí** - vyplní se aktuální datum a čas příjmu, lze měnit v opravách pohybů
- **Příjmová diagnóza** - diagnóza z číselníku Dg, pro kterou byl pacient přijat, tato položka je duplicitně uvedena i v záložce příjem, v této části je uvedena pro snazší vyplnění a jako snadno viditelný informativní údaj
- **Plátce** - primární plátce, který bude hradit tuto epizodu. Výchozím plátcem je aktuální hlavní plátce pacienta, je však možné uvést, že tuto epizodu hradí někdo jiný.
- **Číslo chorobopisu** - chování je dle nastavení parametrů hospitalizace: automatické v rámci řady či manuálně zadané
- **Utajení** - hospitalizaci na pracovišti lze utajit v rozsahu 0-9, defaultní úroveň utajení je dle nastavení útvaru, úroveň lze zvýšit či snížit. Údaje o hospitalizaci vidí pouze uživatel s příslušnou úrovní utajení.
- **Stav hospitalizace** - určuje stav pro zpracování NZIS, při příjmu nastaveno na výchozí stav "N-Nekontrolováno"
- **Telefonní číslo** - v případě, že je v hlavičce žádá lékař nebo provádí lékař vyplněn uživatel, který nemá telefonní číslo, bere se přednastavená hodnota ze šablony. Pokud telefonní číslo uživatel má, doplňuje se telefonní číslo uživatele.

Konfigurace pro tento režim modulu

Pro příjem pacienta lze nastavit kontrolu na vyplnění jednotlivých položek. Kontrola může být různě tvrdá, nastavuje se v Evidenci hospitalizovaných - Nastavení - Editace povinných položek při příjmu.


Dále se pro příjem pacienta konfiguruje číslování chorobopisu, ošetrovací číslo, podrobněji v Nastavení hospitalizací a ambulantních karet.

2.2.3.6 Překlad pacienta

Stručně

Překlad pacienta se provádí v jednom z režimů modulu Epizoda pacienta. Je možné provést tzv. **velký překlad**, tedy překlad pacienta na jinou kliniku (oddělení) nebo překlad v rámci jednoho oddělení (kliniky) - tzv. **malé překlady**. Kromě administrativního překladu úmrtím je (hlavně u velkého překladu) možné vyplnit potřebné údaje pro NZS. Pro **vícekový velký překlad**, kdy první oddělení překlad jen naplánuje a druhé jej dokončí je třeba použít režim **Plánování překladu**, kde je možné plánovat i v budoucnu očekávané překlady.

Přístup k modulu

Tento režim je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa z modulu Evidence hospitalizovaných nebo z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - v obou případech volbou Překlad  v ribbonu nebo klávesovou zkratkou [Ctrl+T].

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu překladu se modul otevře tak, že je zobrazena záložka Propuštění. V ní je nastaven typ **Ukončení hospitalizace** na 3 a je třeba hlavně vyplnit útvar **Přeložen kam**, na který je pacient překládán.

V horní části okna je zpřístupněna položka **Datum překladu**, nabízí se aktuální datum a čas. Po uložení lze v opravách pohybů provést změnu času překladu a místa překladu.

Je možné upravit některé další položky v horní části okna a údaje v záložkách Příjem, Operace a hlavně v záložce Propuštění. Při velkém překladu je v tomto okamžiku vhodné doplnit všechny dosud nezadané údaje pro NZS do všech záložek.

Konfigurace pro tento režim modulu

Pro velký překlad pacienta lze nastavit kontrolu na vyplnění jednotlivých položek. Kontrola může být různě tvrdá, nastavuje se v Evidenci hospitalizovaných - Nastavení - Editace povinných položek při příjmu.

2.2.3.7 Propuštění pacienta

Stručně

Propuštění pacienta je jedním z režimů modulu Epizoda pacienta. Propuštěním je myšleno jak propuštění domů, tak překlad do jiného zdravotnického zařízení. Kromě administrativního ukončení hospitalizace propuštěním je možné vyplnit potřebné údaje pro NZS. Propuštění je možné plánovat v režimu Plánování propuštění.

Přístup k modulu

Tento režim je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa z modulu Evidence hospitalizovaných nebo z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - v obou případech volbou Propuštění



v ribbonu nebo klávesovou zkratkou [Ctrl+R].

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu propuštění se modul otevře tak, že je zobrazena záložka Propuštění. V ní je nabídnut typ **Ukončení hospitalizace** "1- propuštěn domů", typ je možné změnit dle skutečnosti.

V horní části okna je zpřístupněna položka **Datum propuštění**, nabízí se aktuální datum a čas. Po uložení lze provést změnu v opravách pohybů.

Je možné upravit některé další položky v horní části okna a údaje v záložkách Příjem, Operace a hlavně v záložce Propuštění. V tomto okamžiku je vhodné doplnit všechny dosud nezadané údaje pro NZS do všech záložek.

Konfigurace pro tento režim modulu

Pro propuštění pacienta lze nastavit kontrolu na vyplnění jednotlivých položek. Kontrola může být různě tvrdá, nastavuje se v Evidenci hospitalizovaných - Nastavení - Editace povinných položek při příjmu.


2.2.3.8 Úmrtí pacienta

Stručně

Úmrtí pacienta je jedním z režimů modulu Epizoda pacienta. Kromě administrativního ukončení hospitalizace úmrtím je možné vyplnit potřebné údaje pro NZS.

Přístup k modulu

Tento režim je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa z modulu Evidence

hospitalizovaných nebo z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - v obou případech volbou Úmrtí  v ribbonu.

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu úmrtí se modul otevře tak, že je zobrazena záložka Propuštění. V ní je nabídnut typ **Ukončení hospitalizace** "7 - zemřel, vystaven požadavek na pitvu", typ je možné změnit na "8 - zemřel, nevystaven požadavek na pitvu" dle skutečnosti.

V horní části okna je zpřístupněna položka **Datum úmrtí**, nabízí se aktuální datum a čas.

Je možné upravit některé další položky v horní části okna a údaje v záložkách Příjem, Operace a hlavně v záložce Propuštění. V tomto okamžiku je vhodné doplnit všechny dosud nezadané údaje pro NZS do všech záložek.

Konfigurace pro tento režim modulu


Pro umrtí pacienta platí nastavení kontroly na vyplnění jednotlivých položek shodně s propuštěním. Jsou zároveň kontrolovány úmrtní speciality. Kontrola může být různě tvrdá, nastavuje se v Evidenci hospitalizovaných - Nastavení - Editace povinných položek při propuštění.

2.2.3.9 Plánování příjmu

Stručně

Příjem (a i délku pobytu pacienta) je možné ještě před vlastním fyzickým příjmem naplánovat. K plánování slouží jeden z režimů modulu Epizoda pacienta. Ve stavu "naplánován příjem" není pacient evidován ve stavech hospitalizovaných, není blokována jeho hospitalizace jinde, je ale možné již předem zapisovat dokumentaci k hospitalizaci (např. předepsat si anamnézu a příjmovou zprávu). Údaj bude využit i při plánování lůžek. Naplánovaný příjem je možné v libovolném datumu a čase realizovat (plánovaný datum je pouze orientační).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z oblasti Klinika - modul Hospitalizace volbou Plánování příjmu  v ribbonu.

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu plánování příjmu se modul chová stejně jako v režimu Příjem pacienta, navíc je zpřístupněna záložka Plánování, kde je třeba vyplnit **Datum a čas plánovaného příjmu**. Je možné zároveň uvést i termín plánovaného ukončení hospitalizace propuštěním nebo překladem a kam je překlad plánován.

Naplánované příjmy je možné v modulu Hospitalizace prohlížet a upravovat po změně filtru na "Plánovaný příjem", jsou zobrazeny šedě a kurzivou. Z tohoto modulu je též možné naplánovaný příjem realizovat a pacienta administrativně přijmout.

V Naplánovaných úlohách je možné indikovat pacienty, kteří mají být dnes přijímáni a/nebo pacienty, kteří měli být přijati dříve a k příjmu dosud nedošlo.

Konfigurace pro tento režim modulu


Není.

2.2.3.10 Realizace plánovaného příjmu

Stručně

Realizace plánovaného příjmu je dalším z režimů modulu Epizoda pacienta. Po jeho vyvolání na plánovaném příjmu na pozadí proběhne příjem pacienta se zachováním všech dříve předvyplněných údajů a nabídne se jejich dopřesnění.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - volbou Realizace plánu  v ribbonu v situaci, kdy je v seznamu vybrána naplánovaná hospitalizace (uvedena kurzívou).

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V tomto režimu plánování příjmu se modul chová stejně jako v režimu Příjem pacienta po jeho výběru či zadání, jsou přeneseny všechny údaje z plánovaného příjmu, datum a čas příjmu je přednastaven na aktuální (nehledí se na jeho shodu s plánovaným datem a časem příjmu). Po uložení je plánovaný příjem převeden na standardní hospitalizaci, jako by byla vytvořena bez plánování přímo. Pokud je modul zavřen křížkem nebo volbou Zpět, hospitalizace zůstane v původním režimu "naplánovaná"

Konfigurace pro tento režim modulu


Shodná s režimem Příjem pacienta.

2.2.3.11 Plánování překladu

Stručně

Překlad je možné naplánovat v dalším režimu modulu Epizoda pacienta. Má dvě varianty - vícekový velký překlad, kdy první oddělení překlad jen naplánuje a druhé jej dokončí a plánování v budoucnu očekávaného překladu.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - volbou Plánování překladu  v ribbonu.

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu plánování propuštění je zpřístupněna navíc záložka Plánování, kde je třeba vyplnit **Datum a čas plánovaného překladu** a **plánovaný útvar** a případně změnit variantu chování překladu. Je možné doplnit a upravit i údaje v ostatních záložkách.

Z modulu Hospitalizace na původním útvaru je též možné naplánovaný překlad **realizovat**, realizace je zde zcela identická s překladem pacienta.

V režimu "překlad požadován" vznikne pro překládaného pacienta plánovaná epizoda na plánovaném útvaru. Zde je možné překlad dokončit volbou Realizace plánovaného příjmu.

V Naplánovaných úlohách je možné indikovat pacienty, kteří mají být dnes přeloženi a/nebo pacienty, kteří měli být přeloženi dříve a k překladu resp. k příjmu na cílovém útvaru dosud nedošlo.

Konfigurace pro tento režim modulu


Není.

2.2.3.12 Plánování propuštění

Stručně

K plánování datumu a času, kdy bude pacient propuštěn, slouží jeden z režimů modulu **Epizoda pacienta**. Údaj bude využit i při plánování lůžek, může se zobrazovat v seznamu Hospitalizace. Naplánované propuštění je možné v libovolném datumu a čase realizovat běžným způsobem (plánovaný datum je pouze orientační).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z oblasti Klinika - modul Hospitalizace - volbou Plánování propuštění  v ribbonu.

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava hospitalizace.

V režimu plánování propuštění je zpřístupněna pouze záložka Plánování, kde je třeba vyplnit **Datum a čas plánovaného propuštění**.

Z modulu Hospitalizace je též možné naplánované propuštění **realizovat**, realizace je zcela identická s propuštěním pacienta.

V Naplánovaných úlohách je možné indikovat pacienty, kteří mají být dnes propuštěni a/nebo pacienty, kteří měli být propuštěni dříve a k propuštění dosud nedošlo.

Konfigurace pro tento režim modulu

Není.

2.2.3.13 Opravy pohybů

Stručně

Soubor opravných modulů pro úpravy a opravy základních údajů hospitalizací a epizod (tyto změny se neřeší přímo editací v modulu Epizoda pacienta). Často se jedná o velmi rozsáhlé a zásadní zásahy, které by měl provádět jen poučený uživatel či správce, kteří si jsou vědomi všech souvislostí a dopadů prováděné změny.

Jedná se o tyto opravy:

- **Storno propuštění, úmrtí**
Po potvrzení kontrolního dotazu dojde ke stornování propuštění nebo úmrtí pacienta.
- **Storno příjmu/překladu**

Po potvrzení kontrolního dotazu dojde ke stornování příjmu/překladu pacienta, údaje v registru pacientů zůstanou zachovány.

- **Storno hospitalizace** provede storno celé hospitalizace
- **Změna data příjmu**
- **Změna data propuštění**
- **Změna útvaru hospitalizace pacienta**
- **Změna data velkého překladu**
- **Změna útvaru velkého překladu**
- **Vložení překladu**
- **Změna typu ukončení hospitalizace**
- **Odstorno hospitalizace** je možné jen pro případ jedné epizody. V tom případě lze danou hospitalizaci odstornovat.
- **Rozdělení hospitalizace po překladu** vytvoří další hospitalizaci rozdělením.
- **Spojení epizod** - nabídne se nám možná epizoda se kterou můžeme danou epizodu spojit (volba Výběr a zpět) a nabídne se nám okno s potvrzením/zrušením této akce (Chcete skutečně sloučit tyto epizody?).

Pro opravy pohybů je vytvořen modul Case Designer, ve kterém lze z jednoho místa prohlížet a opravovat hospitalizace pacienta.

2.2.3.14 Historie záznamu a položky

Stručně

Každá změna hospitalizace a její položky jsou logovány.

Report zobrazuje všechny změny položek a jejich hodnoty včetně uživatel a data, kdy ke změně došlo.

2.2.3.15 Přepojení hospitalizace

Stručně

Hospitalizaci zapsanou u nesprávného pacienta lze převést se všemi klinickými událostmi na správného.

Po výběru hospitalizace, kterou chceme přepojit, a výběru pacienta, na kterého cheme hospitalizaci přepít, dojde ke kontrole, zda lze přepojení provést. Při převodu hospitalizace dojde k převodu všech klinických událostí.

2.2.3.16 Statistiky

Stručně

Statistiky v patientské administrativě udávají přehledy o pacientech, hospitalizacích, lůžkách, obloženosti a lůžkovém fondu, sestavy pro vykazování NZS, hospitalizační výstupy. Statistiky zahrnují sestavy krátkodobé, sestavy za období a sestavy dle různých kritérií.

V pacientské administrativě je potřeba řada statistických výstupů.

Denní sestavy

Kniha příjmů
Kniha propuštění
Kniha překladů
Kniha úmrtí
Denní hlášení
Podrobné denní hlášení

Hospitalizační výstupy:

Výpis dle typu ukončení
Přehled hospitalizovaných
Dle délky pobytu
Denní hlášení
Příjmy na pracoviště
Výskyt diagnóz
Přehled hospitalizovaných s denními dekurzy
statistika hospitalizovaných dle okresů
počty hospitalizovaných pro úraz
počty hospitalizovaných pro otravu
počty komplikací zdravotní péče
výčet 10-ti nejčastějších dg dle věkových skupin
počty operací
vývoj hospitalizovaných v letech
hospitalizovaní a zemřelí podle vybrané dg. nebo skupin dg.
rozbor operací
charakteristika nemoci k pohlaví a věku pacienta – dg.
charakteristika nemoci k pohlaví a věku pacienta - skupiny dg.
navazující vedlejší dg na zákl. dg
průměrná ošetrovací doba dle dg.

Hlášení za období

Příjmy po měsících
Pohyby pacientů
Rozšířené hlášení
Zemřelí po měsících

Speciální sestavy

výskyt diagnóz
délka pobytu
výpis pacientů dle typu ukončení
přehled pacientů s pracovní neschopností
přehled neschopenek

Ukazatele obložnosti

roční ukazatele
měsíční ukazatele
ukazatele za období
využití lůžek

Statistiky výkaznictví NZS

stav Lůžkového fondu
 LF a jeho využití včetně SVLS,...
 Standardní LF
 Úplný LF
 přehled interních transferů za měsíce
 interní transfery lůžka – JIP
 sledování JIP za měsíce
 sledování JIP z LF
 přehled propouštěných a překládaných pacientů
 přehled zemřelých
 seznam klinik
 přehled uzavřených lůžek

Hlavička sestav

převážná většina sestav má společnou hlavičku parametrů:
 - období od -do
 - útvar
 - seskupovat podle útvarů
 a další kritéria

2.2.3.17 Propustky

Stručně

Modul Propustky je určen k vystavení, tisku a evidenci propustek pacienta /pacientů.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Klinika, záložka Provoz - ikona Propustky , nebo ze záložky Pacient - Administrativa - ikona Propustky .

Druhou oblastí, odkud je modul Propustky přístupný je funkční oblast Evidence hospitalizovaných

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Pokud je modul spuštěn ze záložky Provoz, otevírá se seznam všech propustek vystavených na příslušném útvaru. Pokud je modul spuštěn ze záložky Pacient - Administrativa, otevírá se seznam propustek jen pro vybraného pacienta.

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Propustka.

Součástí seznamu propustek je nabídka tisků.

Tisky:

- **Propustka** - tisk vybrané propustky
- **Seznam propustek** - tisk seznamu všech evidovaných propustek.
- **Překročené propustky** - tisk propustek, u kterých již uplynulo datum do a není vyplněno datum návratu pacienta z propustky.
- **Aktuální propustky** - tisk seznamu aktuálně probíhajících propustek.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul se kromě obecné konfigurace seznamu dále nekonfiguruje.

2.2.3.18 Propustka

Stručně

V modulu Propustka se evidují údaje o krátkodobém uvolnění pacienta (propustce) z nemocničního zařízení.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze seznamu Propustky.

Popis modulu

V okně propustka se vyplňují položky:

- **Schváleno Od** - datum a čas od kdy je pacientovi vystavena propustka
- **Schváleno Do** - datum a čas do kdy je pacientovi vystavena propustka
- **Odchod** - datum a čas skutečného odchodu pacienta na propustku
- **Návrat** - datum a čas skutečného návratu pacienta z propustky
- **Poznámka - textové pole**
- **Volba Pro výkaznictví** určuje, zda se má tato propustka vykázat do účtu pacienta

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.19 Výkazy pacienta

Stručně

V modulu Výkazy péče pacienta je seznam jednotlivých výkazů péče na útvaru.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Evidence hospitalizovaných - ikona Výkazy péče.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Otevírá se seznam výkazů péče pro vybraného pacienta, do které lze přidávat nové výkazy péče či opravovat již založené.

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Výkaz péče.

Z modulu je možné přejít do Osobních účtů pacienta .

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul se kromě obecné konfigurace seznamu dále nekonfiguruje.

2.2.3.20 Výkaz péče

Stručně

V modulu Výkaz péče se evidují údaje o výkonech.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze seznamu Výkazy pacienta.

Popis modulu

V okně výkazu lze upravovat pořízené výkony pacienta v rámci jednoho výkazu péče.

Podrobnosti naleznete ve výkaznictví výkaz péče

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.21 Poplatky pacienta

Stručně

V modulu Poplatky pacienta je přehled všech vystavených poplatků pacienta s jejich stavy.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Evidence hospitalizovaných - ikona Poplatky.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Otevírá se seznam výkazů péče pro vybraného pacienta.

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Poplatek.

Zobrazené poplatky lze filtrovat:

- Zapláceno
- Nezapláceno
- Storno
- Odesláno do ZP

- Typ platby

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul se kromě

2.2.3.22 Poplatek

Stručně

V modulu Poplatek naleznete údaje o ambulantním či hospitalizačním poplatku.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze seznamu Poplatky pacienta.

Popis modulu

Podrobný popis modulu Poplatek:

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.23 Osobní účty pacienta

Stručně

V modulu Osobní účty pacienta je zobrazen seznam jednotlivých osobních účtů pacienta vystavených na útvaru.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Evidence hospitalizovaných - ikona Osobní účty.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Otevírá se seznam osobních účtů pro vybraného pacienta.

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Osobní účet.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul se kromě

2.2.3.24 Osobní účet

Stručně

V modulu osobní účet je přehled výkonů hrazených pacientem v rámci jednoho osobního účtu.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze seznamu Osobní účty pacienta.

Popis modulu

Podrobný popis modulu Osobní účet.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.25 Prohlížení a úprava ambulantní karty

Stručně

Jeden z režimů modulu Epizoda pacienta - slouží k prohlížení či editaci údajů k pacientovi a ambulantní kartě v útvaru typu ambulance. Údaje je možné prohlížet a upravovat po celou dobu vedení karty i po její archivaci.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Klinika - modul Ambulantní kartotéka - Otevřít (Editovat)  . Nelze jej vyvolat přímo ze seznamu dvojklikem, ten spouští Pacientskou kartu.

Popis modulu

Modul většinou položek i vzhledově vychází z modulu Pacient. Horní část okna nad záložkami navíc obsahuje základní informace o ambulantní kartě:

- **Datum založení karty** - datum a čas vzniku karty, plní se automaticky, jen pro čtení
- **Datum archivace karty** - datum a čas archivace, jen pro čtení, plní se automaticky při archivaci karty v modulu Ambulantní kartotéka, při dearchivace tamtéž se opět vymaže. Archivace ambulantní karty – nebylo možno archivovat ambulantní kartu u pacientů, kteří neměli platné pojištění. K tomu docházelo hlavně u cizinců se smluvním pojištěním.

- **Útvar** - administrativní (organizační) útvar - ambulantní útvar úrovně 6, na kterém je/byla vedena pacientovi ambulantní karta. Položku nelze po zadání zde měnit, v případě potřeby je třeba kartu archivovat nebo stornovat a na novém útvaru založit kartu znovu.
- **Číslo ambulantní karty** - lze nastavit automatické číslování ambulantních karet v rámci zařízení, kliniky či útvaru
- **Utajení** - ambulantní kartu na pracovišti lze utajit v rozsahu 0-9, defaultní úroveň utajení je dle nastavení útvaru, úroveň lze zvýšit či snížit. Údaje o ambulantní kartě vidí pouze uživatel s příslušnou úrovní utajení.

V dolní části okna jsou uvedeny jednotlivé záložky, obsahově i logikou fungování shodné s modulem Pacient (zde je i podrobný popis položek):

- **Identifikace** (zde je odlišné chování při zakládání karty, kdy je na rozdíl od práce s registrem možné zadat nebo vybrat již existujícího pacienta z registru - viz režim Založení ambulantní karty)
- **Specifika**
- **Adresy**
- **Pojištění**
- **Vazby**
- **Úmrtí** (zobrazena jen v některých režimech)

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Konfigurace je shodná s režimem Založení ambulantní karty.


2.2.3.26 Založení ambulantní karty

Stručně

Pro vedení dokumentace na ambulantním útvaru musí mít pacient založenu ambulantní kartu. Její založení se provádí v modulu Epizoda pacienta v režimu Zakládání ambulantní karty.

Jako první krok je třeba zadáním nebo výběrem Identifikačního čísla pacienta založit nebo vybrat z registru pacienta a až poté lze editovat další položky karty.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Klinika - modul Ambulantní kartotéka - Založení  v ribbonu, klávesovou zkratkou [Ctrl+N] nebo [Insert].

Nelze jej vyvolat přímo ze seznamu dvojklikem, ten spouští Pacientskou kartu.

Popis modulu

Popis okna a jednotlivých položek modulu je uveden v kapitolách Epizoda pacienta a Prohlížení a úprava ambulantní karty.

Zadání nebo výběr pacienta

V režimu založení karty se modul otevře tak, že je zobrazena záložka Identifikace a na ní jsou přístupná pouze pole **Identifikační číslo pacienta** a **Typ identifikačního čísla**.

Identifikační číslo je třeba vyplnit jeho vypsáním nebo se vyplní automaticky po výběru pacienta z registru. Po zápis čísla a odchodu z položky klávesou [Enter] nebo [Tab] se ověří, zda identifikační číslo vyhovuje uvedenému typu a není duplicitní (podrobně viz záložka Identifikace), vypíše se dotaz na založení nového pacienta, který má za cíl upozornit na riziko nového založení pacienta, o kterém již uživatel ví, že v registru je nebo by být měl. Po odsouhlasení se zpřístupní i další položky formuláře.

Registr pacientů se otevře klávesou [Enter], [Tab], nebo [F4] v prázdné nebo částečně položené Identifikační číslo, otevře jej i kliknutí na některou jinou položku okna (ty jsou v této fázi needitovatelné). Je **filtrován na živé pacienty**, zemřelí nejsou v tomto seznamu uvedeni. Je možné zapsat i jen část identifikačního čísla a stiskem Enter, Tab, nebo F4 vyvolat registr, který se vyfiltruje dle zadané části čísla. V registru lze pacienty vyhledávat podle Identifikačního čísla, Jména pacienta, Rodného čísla nebo Datumu narození. Přenesení údajů z registru do okna příjmu pacienta se provede dvojklikem na vybraný záznam v registru nebo ikonou Výběr a zpět. Vyplní se všechny údaje z registru (tedy data ze záložek Identifikace, Specifika, Adresy, Pojištění, Vazby).

Pokud je zadaný nebo vybraný pacient již má založenu kartu na tomto útvaru, je jeho karta zobrazena a je možné ji upravit nebo doplnit.

Údaje ke kartě

Po zadání nebo výběru pacienta se předvyplní jednotlivé další položky a je možné hodnoty upravit, nebo

příjem s defaultními hodnotami dokončit stiskem Uložit a zavřít  nebo klávesou [F12].

Na rozdíl od hospitalizace lze v ambulantní kartě kromě údajů v záložkách registru upravit jen položky

- **Číslo ambulantní karty** - lze nastavit automatické číslování ambulantních karet v rámci zařízení, kliniky či útvaru
- **Utajení** - ambulantní kartu na pracovišti lze utajit v rozsahu 0-9, defaultní úroveň utajení je dle nastavení útvaru, úroveň lze zvýšit či snížit. Údaje o ambulantní kartě vidí pouze uživatel s příslušnou úrovní utajení.

Konfigurace pro tento režim modulu

Dále se pro příjem pacienta konfiguruje číslování chorobopisu, ošetrovací číslo, podrobněji v Nastavení hospitalizací a ambulantních karet.

Kontrola duplicit


2.2.3.27 Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech

Stručně

Modul Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech poskytuje přehled všech záznamů o dočasných pracovních neschopnostech vybraného pacienta na všech útvarech. Volají se odtud další moduly

týkající se práce s DPN - Nová DPN, editace existující DPN, Opis DPN, ukončení a storno DPN, tisk DPN a dalších formulářů, přehledy DPN.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - ikona DPN .

Popis modulu

Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech je běžný seznam. Narozdíl od Seznamu DPN volaných z klinických modulů nabízí přehled DPN pro pacienta na všech útvarech v zařízení.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.


2.2.3.27.1 Vystavit/ukončit DPN

Stručně

Modul Vystavit novou DPN je Editační formulář, který slouží k vyplnění jednotlivých položek obsažených ve formuláři DPN. Modul je rozdělen do několika záložek: *Identifikace, Ošetření, Péče, Hlášení ošetřujícího lékaře, Další DPN*

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech

- ikona Nový .

Další možností odkud založit novou DPN jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz

- DPN  - Nový .

Modul je též přístupný z klinických modulů Ambulance, nebo Lůžko, záložka Pacient - Administrativa -

DPN  - Nový .

Popis modulu

Modul Vystavit novou DPN je běžný editační formulář, ve kterém se vyplňují jednotlivé položky potřebné pro vystavení a následné vytištění dočasné pracovní neschopnosti pacienta. Modul je rozdělen do několika záložek:

Identifikace

Ošetření

Péče

Hlášení ošetřujícího lékaře

Další DPN

Záložka Identifikace:

Povinné položky jsou označeny hvězdičkou.

Číslo DPN - musí být uvedeno v odpovídajícím formátu - velké písmeno, mezera , 7 číslic.

Pacient - údaj se dotahuje z registru pacientů - identifikační číslo pacienta, příjmení a jméno

Rodné číslo nebo číslo pojištěnce - údaj se dotahuje z registru pacientů

Adresa pobytu v době DPN - dotahuje se adresa trvalého bydliště z registru pacientů, v případě, že se adresy pobytu v době DPN bude lišit od adresy trvalého bydliště, je možné ji editovat. Je možnost výběru z adres pacienta.

Adresa zaměstnavatele - dotahuje se adresa zaměstnavatele z registru pacientů - pokud je zadána a je možné ji editovat. Je možnost výběru z adres pacienta

Druh vykonávané práce - předvyplní se údaj z registru - zaměstnání textem.

Neschopen od - datum, od kdy je pacienta dočasně práce neschopný. Pokud se DPN vystavuje více jak 3 dny zpětně, je nutný souhlas se zpětným uznáním z OSSZ a vyplňují se položky Souhlas se zpětným uznáním od, Datum vystavení zpětného uznání, Podpis lékaře OSSZ

Vystavil - je možno vybrat uživatele z číselníků uživatelů

Vystaveno - datum a čas vystavení DPN

Pracoviště - předvyplňuje se aktuální útvar

Původní pracoviště - původní pracoviště, kde byla DPN vystavena, vyplňuje se v případě opisu DPN

Dg - vyplňuje se kód a text DG přímým zápisem nebo výběrem dg z číselníku

Volby:

Úraz

Pracovní úraz

Úraz zaviněný jinou osobou

Požití alkoholu nebo zneužívání omamných nebo psychotropních látek

Konečná dg - položka je zpřístupněna a vyplňuje se až při ukončení DPN

Schopen od - položka je zpřístupněna a vyplňuje se až při ukončení DPN

Volba Porušení režimu

Poznámky

Vycházky :

Vycházky povolené ode - datum, od kdy jsou povoleny vycházky

Dopolední vycházky od - do - čas dopoledních vycházek

Odpolední vycházky od - do - čas odpoledních vycházek

Volba Vycházky povoleny neomezeně

Aktualizoval - vyplní se automaticky identifikace uživatele, který DPN založil nebo aktualizoval

Datum aktualizace - datum a čas poslední aktualizace

Storno kdo - identifikace uživatele, který provedl storno DPN

Storno datum - datum a čas provedení storna DPN

Storno důvod- u storna DPN je povinné vyplnit důvod, zobrazí se v této položce

Volba Vytištěno - bude zaškrtnuto po vytištění DPN

Záložka Ošetření

V záložce Ošetření lze sledovat přehled ošetření pacienta a vyplnit následující položky:

Ošetření dne - datum a čas aktuálního ošetření

Příští ošetření dne - datum a čas příštího plánovaného ošetření

Ošetřující lékař - jméno ošetřujícího lékaře

Poznámka - volné pole pro poznámku

Záložka Péče

Vyplňuje se v případě přebírání pacienta z nebo předávání do péče na jiný útvar nebo do jiného zdravotnického zařízení - Převzít do péče .

Záložka Hlášení ošetřujícího lékaře (HOL)

V záložce je Přehled hlášení ošetřujícího lékaře a vystavuje se zde nové HOL.

Záložka Další DPN

Slouží k vystavení další DPN pro stejného pacienta ale pro jiného zaměstnavatele- Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Konfigurace DPN se volá z modulu Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Nastavení 

Pro modul DPN lze v konfiguraci nastavit tyto kontroly:

Kontrola vyplnění konečné dg. při uzavření DPN

Kontrola na zpětné uznání dočasné pracovní neschopnosti

Počet dnů, kdy lze zpětně uznat


Při zakládání nové, otevřít stávající DPN

2.2.3.27.2 Opsat DPN a převzít do péče

Stručně

Modul Opsat DPN a převzít do péče se používá v situaci, kdy pacient přichází s DPN, která byla vystavena na jiném pracovišti, např. praktickým lékařem a nyní je pacient přebíráán do péče na útvar v systému FONS a DPM musí být do systému opsána.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Opsat DPN a převzít do péče 

Popis modulu

Otevírá se stejný formulář, jako při zakládání nové DPN - Vystavit novou DPN s několika rozdíly.

Modul opsat DPN umožňuje zadat zpětné datum vystavení DPN.

Dále je povinné vyplnění záložky Přehled péče - Převzít do péče.

Při ukládání DPN je automaticky nabídnuto vygenerování HOL - s vybranou volbou **Převzetí dočasně práce neschopného pojištěnce z péče jiného ošetřujícího lékaře.**

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.3 Převzít do péče

Stručně

Modul Převzít do péče se používá k převzetí DPN, která byla vystavena na jiném útvaru téhož zdravotnického zařízení nebo v jiném zařízení.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Převzít do péče 

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - Převzít do péče , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - Převzít do péče .

Popis modulu

Modul Převzít do péče se používá v situaci, kdy je DPN již ve Fonsu evidována a vznikne potřeba převzít ji na jiný útvar. Např. DPN byla vystavena na ambulanci, nyní je pacient přijat k hospitalizaci a DPN je nutné převzít na lůžkové oddělení. DPN by byla na lůžkovém oddělení přístupná i bez převzetí do péče, ale vlastnil by ji původní útvar, kde byla založena a tudíž by se nezapočítávala do statistických sestav na útvaru, kde je pacient aktuálně sledován.

Převzetí do péče v rámci nemocnice

- 1) Vystavení nové DPN – Pacient má vystavenou DPN na útvaru FONA1

- 2) V případě, že potřebuji převzít do péče na ambulanci FONA2 -> postavím se na ambulanci FONA2 (tzn. tam kde potřebuji přebírat)

- vybereme z horního ribbonu možnost „převzít do péče“

Číslo DPN	Jméno pacienta	Identifikační č.	Nechopen od	Schopen od	Pracoviště	Dg.	Trvání	Adresa zaměstnavatele
E 125555	TEST	7051170016	15.1.2018		FONA1		2	BB

- 3) Otevře se přehled péče – na obrázku níže je vidět jak správně formulář vyplnit. Je nutné do položky pracoviště-útvár vybrat útvár kam chci pacienta přebírat, konkrétně v tomto případě FONA2.

Den propuštění pacienta z péče 17.1.2018 8:00

Zařízení, odkud přebírám pacienta do péče FONA1

Lékař propouštějící pacienta z péče Lékař FONA1

Místo pobytu po propuštění z ústavní péče

Převzetí do péče 17.1.2018 15:29

Pracoviště - útvar ambulance FON 2

Lékař cinver - Stapro Činčalová Ve

Poslední změna Stapro Činčalová Veronika dnes 15:29

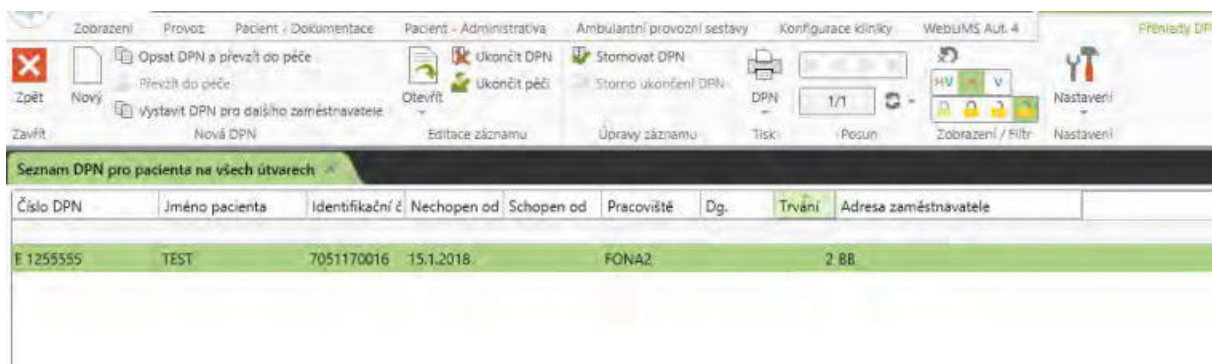
4) Po uložení je již DPN na útvaru FONA2.

Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech

Číslo DPN	Jméno pacienta	Identifikační č.	Nechopen od	Schopen od	Pracoviště	Dg.	Trvání	Adresa zaměstnavatele
E 1255555	TEST	7051170016	15.1.2018		FONA2		2 BB	

Ukončení péče z důvodu převzetí pacienta mimo nemocnici

- 1) V případě, že pacient bude přebírán do péče mimo nemocnici s jedním informačním systémem – v horním ribbonu vyberu možnost „ukončit péči“



2) Zobrazí se modul pro ukončení péče



Po spuštění modulu se otevírá DPN na záložce Péče a vyplňují se položky:

Den propuštění pacienta z péče - tzn. kdy byla původní péče ukončena

Zařízení, odkud přebírám pacienta do péče - zařízení, nebo útvar, kde byl pacient sledován

Lékař propouštějící pacienta z péče - jméno lékaře

Místo pobytu po propuštění z ústavní péče - vyplňuje se v případě Ukončení péče.

Převzetí do péče - datum a čas převzetí do péče

Pracoviště - útvar - na který je pacient přebírán

Lékař - jméno lékaře

Po uložení se záznam zobrazí v přehledu péče a DPN je převzatá na aktuální útvar.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem a seznamem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.4 Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele




Stručně

Modul Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele slouží k vystavení další DPN bez nutnosti vyplňovat duplicitně všechny položky formuláře.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele .

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele .

Popis modulu

Modul Vystavit DPN pro dalšího zaměstnavatele umožňuje vystavení tzv. vedlejší DPN pro dalšího zaměstnavatele bez nutnosti vyplňovat duplicitně všechny položky formuláře.

V modulu se vyplňují pouze položky.

Datum a čas vystavení
Číslo neschopenky
Adresa zaměstnavatele
Profese

Po uložení formuláře se DPN zobrazí v Přehledu pro dalšího zaměstnavatele. Zároveň se DPN zobrazí v Seznamu DPN pro pacienta na všech útvarech. DPN pro dalšího zaměstnavatele je označena jako tzv. **vedlejší** a v seznamu je zobrazena **kurzívou**.

V Seznamu DPN pro pacienta na všech útvarech lze vedlejší DPN vyfiltrovat, viz. Zobrazení, Filtr.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem a seznamem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.5 Ukončit DPN




Stručně

Modul Ukončení DPN otevírá DPN na záložce Identifikace a zpřístupňuje položky jejichž vyplnění je nutné pro ukončení DPN.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Ukončit DPN .

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona Ukončit DPN .

Popis modulu

Modul Ukončení DPN otevírá DPN na záložce Identifikace a zpřístupňuje položky jejichž vyplnění je nutné pro ukončení DPN.

V modulu se vyplňují pouze položky:

Konečná dg - dg. se kterou je pacientovi DPN ukončena

Schopen od - datum a čas, od kdy je pacient práce schopen

Ukončenou DPN lze v Seznamu DPN pro pacienta na všech útvarech vidět pouze ve filtru Všechny DPN (otevřené i uzavřené) a ve filtru Uzvařené DPN, viz. Zobrazení, Filtr.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.6 Ukončit péči


Stručně

Modul Ukončení péče se používá v situaci, kdy je pacient předán do péče na jiný útvar v rámci FONS nebo je předán do péče jiného zdravotnického zařízení.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Ukončit péči .

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona Ukončit péči .

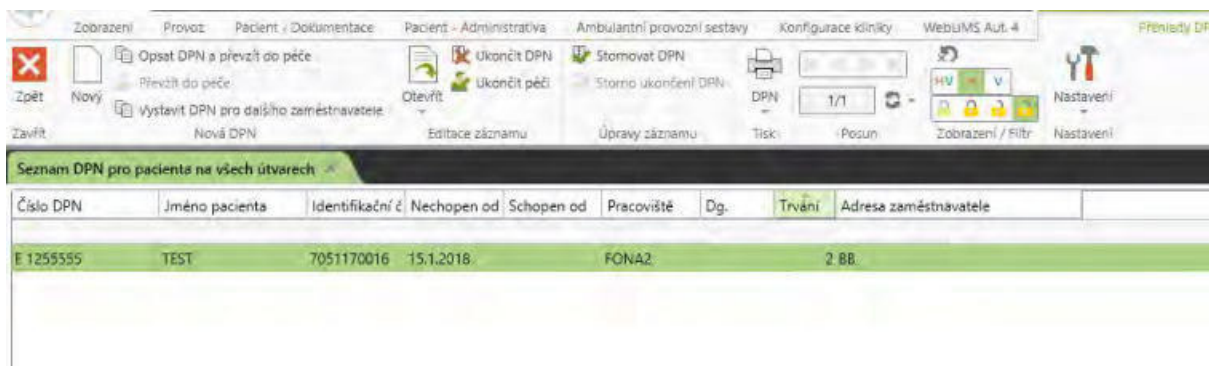
Popis modulu

Modul Ukončení péče se používá v situaci, kdy je pacient předán do péče jiného zdravotnického zařízení. Pokud je pacient předán do péče do jiného zdravotnického zařízení, v systému FONs tak zůstává neuzavřená DPN.

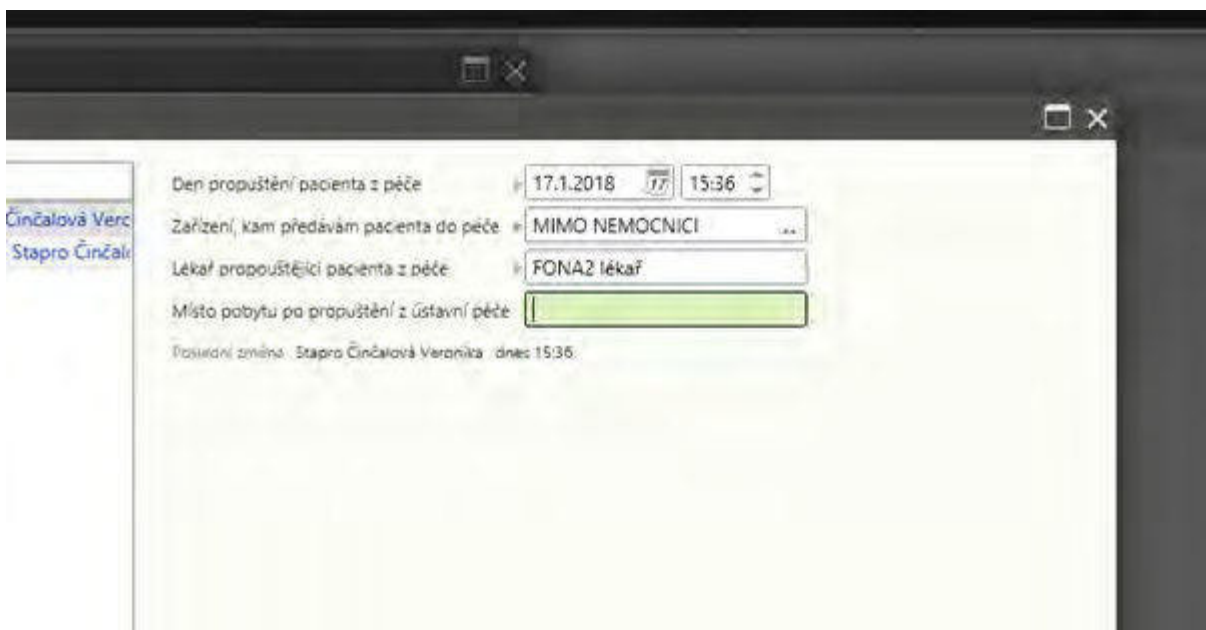
V případě, že se pacientovi zakládá nová DPN a v systému je nalezena starší neukočená DPN s ukončenou péčí, je automaticky vyhledána a je nabídnuto její uzavření.

Ukončení péče z důvodu převzetí pacienta mimo nemocnici

- 1) V případě, že pacient bude přebírán do péče mimo nemocnici s jedním informačním systémem – v horním ribbonu vyberu možnost „ukončit péči“



- 2) Zobrazí se modul pro ukončení péče



Modul Ukončení péče otevírá DPN na záložce péče a vyplňují se položky:

Den propuštění pacienta z péče - tzn. kdy byla původní péče ukončena

Zařízení, kam předávám pacienta do péče - zařízení, nebo útvar, kde bude pacient dále sledován

Lékař propouštějí pacienta z péče - jméno lékaře Místo pobytu po propuštění z ústavní péče

DPN s ukončenou péčí lze v Seznamu DPN pro pacienta na všech útvarech vidět pouze ve filtru Všechny DPN (otevřené i uzavřené) a ve filtru Otevřené DPN s ukončenou péčí, viz. Zobrazení, Filtr.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.7 Stornovat DPN




Stručně

Modul Storno DPN umožňuje stornovat celou DPN, např. v případě, že byla chybně založena pro jiného pacienta. Je povinné vyplnit důvod Storna DPN.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Stornovat DPN .

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona Stornovat DPN .

Popis modulu

Modul Storno DPN umožňuje stornovat celou DPN, např. v případě, že byla chybně založena pro jiného pacienta.

Uživatel vybere DPN, klikne na ikonu Stornovat DPN. Otevře se modální okno s dotazem na storno DPN. Pokus uživatel odpoví ANO, otevře se další modální okno pro zápis důvodu storna DPN. Vyplnění důvodu storna DPN je povinné.

Informace o provedeném stornu jsou evidovány v položkách v záložce Identifikace ve formuláři DPN:

Storno kdo - identifikace uživatele, který provedl storno DPN

Storno datum - datum a čas provedení storna DPN

Storno důvod - u storna DPN je povinné vyplnit důvod, zobrazí se v této položce

Stornované DPN lze zobrazit v Seznamu DPN pro pacienta na všech útvarech ve filtru Stornované, viz. Zobrazení, Filtr.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.27.8 Storno ukončení DPN


Stručně

Modul Storno ukončení DPN umožňuje stornovat akci ukončení DPN, např. v případě, že byla chybně ukončena, nebo byla omylem ukončena DPN pro jiného pacienta.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Storno ukončení DPN .

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona Storno ukončení DPN .

Popis modulu

Uživatel vybere DPN ve filtru Ukončené DPN a klikne na ikonu Storno ukončení DPN. Zobrazí se modální okno s dotazem:

Chcete skutečně stornovat ukončení DPN?

Po kladné odpovědi dojde ke stornu ukončení DPN a ta je přesunuta do filtru Otevřené DPN s neukončenou péčí, viz. Zobrazení, Filtr.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci

2.2.3.27.9 Tisk




Stručně

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech

- ikona DPN 

Další možností odkud lze modul volat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN  - ikona DPN 

Popis modulu

DPN
 Lístek na peníze
 Lístek na peníze s datem
 Přehled DPN
 Přehled stornovaných DPN
 Poslední HOL
 DPN druhý zaměstnanec

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci

2.2.3.27.10 Zobrazení, Filtr

Stručně

Filtry DPN slouží k rychlejšímu vyhledávání a orientaci v seznamech DPN.






Přístup k modulu




Filtry DPN jsou přístupné z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech.

Další možností odkud lze DPN filtrovat jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz -

DPN  - , nebo záložka Pacient - Administrativa - DPN .

Popis modulu

Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
	Stornovan		Zobrazí stornované DPN
	Všechny DPN		Zobrazí všechny DPN - hlavní i vedlejší
	Hlavní DPN		Zobrazí pouze hlavní DPN
	Vedlejší DPN		Zobrazí pouze vedlejší DPN (DPN pro dalšího zaměstnavatele)
	Všechny DPN		Zobrazí všechny DPN - otevřené i uzavřené

	Uzavřené DPN	Zobrazí pouze uzavřené DPN
	Otevřené DPN s ukončeno u péčí	Zobrazí pouze otevřené DPN s ukončenou péčí
	Otevřené DPN s neukončeno u péčí	Zobrazí pouze otevřené DPN s neukončenou péčí

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci

2.2.3.27.11 Nastavení DPN

Stručně

Nastavení chování DPN.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech - ikona Nastavení

Popis modulu

V nastavení lze definovat následující kontroly:

- vyplnění konečné diagnózy při ukončení DPN
- kontrola na zpětné uznávání DPN
- počet dnů kdy lze zpětné uznání provést
- při zakládání nové, otevřít stávající DPN

2.2.3.28 DRG případy pacienta

Stručně

V modulu DRG pacienta je seznam jednotlivých případů DRG na útvaru.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Evidence hospitalizovaných - ikona DRG.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Otevírá se seznam DRG případů pro vybraného pacienta.

Detail jednoho záznamu zobrazuje modul DRG případ.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul se kromě obecné konfigurace seznamu dále nekonfiguruje.

2.2.3.29 DRG případ

Stručně

V modulu DRG případ naleznete detaily DRG případu pacienta.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze seznamu DRG případy pacienta .

Popis modulu

Podrobnosti naleznete ve výkaznictví Případ DRG

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editační formulářem.

Konfigurace modulu


Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.3.30 Editace povinných položek při příjmu a propuštění

Stručně

V modulu Editace povinných položek při příjmu se nastavuje stupeň kontroly povinnosti vyplnění položek v modulu Příjem pacienta.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - ikona Nastavení .

Popis modulu

V modulu je seznam položek, u kterých má smysl nastavovat kontrolu jejich vyplnění při příjmu pacienta. U každé položky se nastavuje, zda se má její vyplnění kontrolovat a pokud ano, jak tvrdá má kontrola být.

Stupně kontroly:

- Not Running - Nespouští se -
- Autocorrection - Automatická oprava
- SoftCheck - Měkká kontrola
- HardCheck - Tvrdá kontrola
- Super HardCheck - Super tvrdá kontrola

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

Konfigurace modulu

Sekvence - nastavení přidělování čísla chorobopisu..

Pro modul Příjem pacienta lze nastavit kontrolu na vyplnění jednotlivých položek. Kontrola se nastavuje v Evidenci hospitalizovaných - Nastavení - Editace povinných položek při příjmu

2.2.3.31 Nastavení hospitalizací a ambulantních karet

Stručně

V modulu Nastavení hospitalizací a ambulantních karet se nastavuje chování některých položek vyplňovaných při příjmu pacienta a další funkce týkající se příjmu a oprav pohybů pacienta.

Přístup k modu

Modul je přístupný v ribbonu modulu Evidenci hospitalizovaných, skupina Nastavení, ikona Nastavení



Popis modulu

Popis jednotlivých konfiguračních parametrů je pro lepší přehlednost rozděleno do logických celků, které tvoří záložky konfiguračního formuláře. Jedná se o tyto skupiny parametrů:

- Nastavení hospitalizací – obecné
- Nastavení hospitalizací – diagnózy
- Nastavení hospitalizací – Kopírování a synchronizace
- Nastavení hospitalizací – Kontroly

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem Editace konfiguračních parametrů ve zjednodušené variantě.

Konfigurace modulu

Modul se nekonfiguruje.

2.2.3.31.1 Nastavení hospitalizací – Obecné

Stručně

Editační formulář pro nastavení hospitalizací a ambulantních karet. V záložce Obecné jsou uvedeny konfigurační parametry obecnější povahy, které nejsou uvedeny v jiné záložce.

Popis modulu

Konfigurační formulář umožňuje nastavení těchto konfiguračních parametrů:

- **Číslování chorobopisů**
 - **Automatic** – automatické číslování chorobopisu ze sekvence
 - **Manual** – ruční číslování chorobopisu
- **Jednotné číslo chorobopisu přes celý case** –
- **Nastavování řad** – nastavení číselné řady pro přidělování čísla chorobopisu – na začátku roku číslovat od :XXX
- **Nastavení ošetrovacího čísla**
 - **NumberByIncomingNo** – ošetrovací číslo dle čísla chorobopisu
 - **NumberByInternalRule** – ošetrovací číslo zadáno dle interního postupu
 - **NumberBySequence** – ošetrovací číslo ze sekvence
- **Nové ošetrovací číslo při překladu** – zaškrtačovací volba Ano/Ne
- **Nové ošetrovací číslo při překladu na/z LDN** – zaškrtačovací volba Ano/Ne
- **Počet dnů, kdy lze zpětně založit hospitalizaci** – nastavení počtu dnů, kdy lze do systému zpětně založit hospitalizaci pacienta
- **Počet dnů, kdy lze zpětně propustit pacienta** – nastavení počtu dnů, kdy lze ze systému zpětně propustit pacienta
- **Počet dnů, kdy je možno provádět opravy hospitalizací** – nastavení počtu dnů, kdy lze v systému provádět opravy pohybů
- **Defaultní nastavení času příjmu** – nastavení času, který se bude zapisovat jako čas příjmu pacienta:
 - **None** – čas příjmu se automaticky nenastavuje (vyplní ho uživatel při příjmu pacienta)
 - **Actual** – čas příjmu se automaticky nastaví na aktuální čas
 - **User** – čas příjmu se automaticky nastaví na uživatelem definovanou hodnotu
- **Defaultní čas příjmu nastavený uživatelem** – čas (konkrétní hodina), který se bude nabízet jako čas příjmu pacienta
- **Při propuštění nenastavovat typ propuštění** – při nastavení parametru se nebude automaticky vyplňovat položka *Typ propuštění* a bude nutno ji vyplnit ručně
- **Při úmrtí nenastavovat typ úmrtí** – při nastavení parametru se nebude automaticky vyplňovat položka *Typ úmrtí* a bude nutno ji vyplnit ručně
- **Vybrané malé překlady jako velké** – i v překlady v rámci oddělení se mohou v případě různých PZS (např. standard-JIP) chovat jako velké překlady a umožní tak vykázat samostatná hlášení NCZ za pobyt na jednotlivých PZS
- **Upozornit na zemřelého pacienta při otevření druhé vrstvy** –
- **Při příjmu doprovodu použít aktuální datum** – defaultně je tento parametr vypnutý, pokud se zapne, pro příjem doprovázející osoby se bude přednastavovat aktuální datum (místo data příjmu doprovázené osoby)

- **Nepovolit automatické propuštění doprovodů spolu s dítětem** – při nastavení parametru nedojde automaticky k propuštění doprovodu spolu s propuštěním dítětem

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem Editace konfiguračních parametrů.

Konfigurace modulu

Modul se nekonfiguruje.

2.2.3.31.2 Nastavení hospitalizací – Diagnózy

Stručně

Editační formulář pro nastavení hospitalizací a ambulantních karet. V záložce Diagnózy jsou uvedeny konfigurační parametry týkající se přenosů diagnóz.

Popis modulu

Konfigurační formulář umožňuje nastavení těchto konfiguračních parametrů:

- **Kopie dg. z příjmu (hlavní, zákl., příj., dopor.) při velkém překladu** –
- **Kopie dg. epizody (hlavní i kolekce) při velkém překladu** –
- **Přebírání dg. hospitalizace při příjmu (hlavní, zákl., příjm., dopor.) do prázdné dg. epizody** – diagnózy z příjmu se přenesou do dg. epizody v pořadí: hlavní, základní, příjmová, doporučující. Pokud některé dg. nebudou vyplněné, posouvá se jejich pořadí – např. když bude vyplněná při příjmu jen dg. příjmová, bude v dg. epizody uvedena jako hlavní. Přenos se děje jen u nového příjmu, pokud jsou dg. epizody prázdné
- **Přenos diagnóz do epizody** –

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem Editace konfiguračních parametrů.

Konfigurace modulu

Modul se nekonfiguruje.

2.2.3.31.3 Nastavení hospitalizací – Kopírování a synchronizace

Stručně

Editační formulář pro nastavení hospitalizací a ambulantních karet. V záložce Kopírování a synchronizace jsou uvedeny konfigurační parametry týkající se synchronizací a kopírování údajů při překladech.

Popis modulu

Konfigurační formulář umožňuje nastavení těchto konfiguračních parametrů:

- **Dotahovat údaje z poslední OP** – při zaškrtnutí položky se automaticky při propuštění pacienta nastavují údaje na záložce operace (stejně jako při kliknutí na *Načti data operace*)

- **Při propuštění nesynchronizovat H-výkaz** – pokud je položka zaškrtnuta, tak se při propuštění pacienta v evidenci hospitalizovaných synchronizace hospitalizačního výkazu neprovádí
- **Kopírování údajů o dietě při velkém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování údajů o dietě při velkém překladu
- **Kopírování údajů o dietě při malém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování údajů o dietě při malém překladu
- **Kopírování poznámky k epizodě při malém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování poznámky k epizodě při malém překladu
- **Kopírování stavových ikon při malém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování stavových ikon při malém překladu
- **Kopírování popisu při malém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování popisu při malém překladu
- **Kopírování hesla pro komunikaci při malém překladu** – při zaškrtnutí položky dojde ke zkopírování hesla pro komunikaci při malém překladu

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem Editace konfiguračních parametrů.

Konfigurace modulu

Modul se nekonfiguruje.

2.2.3.31.4 Nastavení hospitalizací – Kontroly

Stručně

Editační formulář pro nastavení hospitalizací a ambulantních karet. V záložce Kontroly jsou uvedeny konfigurační parametry týkající se kontrol.

Popis modulu

Konfigurační formulář umožňuje nastavení těchto konfiguračních parametrů:

- **Testování na podobné pacienty** –
- **Kontrola nemocniční nákazy** – pokud je tento parametr nastavený a je vyplněna položka nemocniční nákaza hodnotou jinou než žádná, potom je při uložení zobrazena informace: „Vyplňte hlášení nozokomiální nákazy!“.
- **Kontrola nem. nákazy podle šablony KU** – pokud je tento parametr nastavený a je vyplněna položka nemocniční nákaza hodnotou jinou než žádná, potom se při uložení vyhledá KU se zadanou šablonou, která vznikla během hospitalizace pacienta. Pokud neexistuje, zobrazí se informace „Vyplňte klinickou událost XXX pro hlášení nozokomiální nákazy!“.
- **Kontrola propouštěcí zprávy** – při propuštění/úmrtí se při nastaveném parametru prověří, zda existuje propouštěcí zpráva na daném oddělení a pokud neexistuje, vypíše se hláška (výzva k založení propouštěcí zprávy), pokud propouštěcí zpráva existuje, dotáhnout se do ní údaje, které byly zadány při propuštění pacienta (záložka *Propuštění*, položky týkající se CZS). Při zakládání KU *Propouštěcí zpráva s CZS* se dohledá uzavřená hospitalizace a dotáhnou se z ní údaje.
- **Počet dní hospitalizace – zaokrouhlení ½ dne na 1 den** – standardně se počet dní zaokrouhluje na celé dny (á 24 h) dolů tedy např. hospitalizace 1.1. 8:00 – 2.1. 7:59 má trvání 0 dní, po přepnutí se zaokrouhluje nahoru, tedy např. 1.1. 8:00 – 2.1. 8:01 trvá 2 dny.

- **Počet dní na JIP – součet prvního a posledního dne** – v případě jednodenní hospitalizace je počet dní 1, všechny následující dny se sčítá první a poslední den
- **Počet dní hospitalizace – výpočet dle dní** – při zaškrtnutí nebere ohled na čas příjmu a propuštění, doba hospitalizace se počítá z kalendářních dní (pouze dle data).
- **Kontrola na povinné zadání plánování od a do** – pokud je parametr nastaven, pak se při plánování příjmu musí povinně zadat i datum plánovaného propuštění, je tak jasné na jak dlouho se pobyt pacienta a příp. i obsazení lůžka plánuje

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s modulem Editace konfiguračních parametrů.

Konfigurace modulu

Modul se nekonfiguruje.

2.2.4 Seznam OČR pro pacienta

Stručně

Modul Seznam OČR pro pacienta na všech útvarech poskytuje přehled všech záznamů o ošetřování člena rodiny vybraného pacienta na všech útvarech. Volají se odtud další moduly týkající se práce s OČR - Nová OČR, editace existující OČR, ukončení a storno OČR, tisk OČR a dalších formulářů, přehledy OČR.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - ikona OČR .

Popis modulu

Seznam OČR pro pacienta na všech útvarech je běžný seznam. Narozdíl od Seznamu OČR volaných z klinických modulů nabízí přehled OČR pro pacienta na všech útvarech v zařízení.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.4.1 Vystavit OČR pro pacienta

Stručně

Modul Vystavit novou OČR je Editační formulář, který slouží k vyplnění jednotlivých položek obsažených ve formuláři OČR.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam OČR pro pacienta na všech útvarech

- ikona Nový .

Další možností odkud založit novou OČR jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz - OČR - Nový.

Modul je též přístupný z klinických modulů Ambulance, nebo Lůžko, záložka Pacient - Administrativa - OČR - Nový.

Popis modulu

Modul Vystavit novou OČR je běžný editační formulář, ve kterém se vyplňují jednotlivé položky potřebné pro vystavení a následné vytištění ošetřování člena rodiny pacienta.

Popis položek:

Číslo OČR - zadání čísla OČR

Pacient - výběr ze seznamu pacientů

Rodné číslo - doplní se po výběru pacienta

Adresa - textové pole pro zadání adresy pacienta

Typ OČR - výběr z číselníku (1-onemocněl/a, 2 - byla mu/jí nařzena karanténa)

Důvod OČR - výběr z číselníku (1-potřebuje nezbytně ošetřování, 2-nemůže ečovat dítě o které jinak pečuje)

Diagnóza - výběr z číselíku dg.

Datum od - datum zahájení OČR

Vystavil - přednastaven aktuální uživatel

Datum vystavení - přednastaven aktuální datum a čas

Další položky, které jsou pro ukončení OČR nejsou při zadávání nového OČR přístupné.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

2.2.4.2 Ukončit OČR pro pacienta

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam OČR pro pacienta na všech útvarech - ikona Ukončit OČR.

Další možností odkud ukončit OČR jsou klinické moduly Ambulance, nebo Lůžko, záložka Provoz - OČR - Ukončit OČR.

Modul je též přístupný z klinických modulů Ambulance, nebo Lůžko, záložka Pacient - Administrativa - OČR - Ukončit OČR.

Popis modulu

Ze Seznamu OČR všech pacientů na útvaru si vyberu konkrétního pacienta a jeho OČR a kliknu na ikonu Ukončit OČR.

Popis položek:

Při ukončování OČR vyplňují položky pro ukončování:

Datum do - datum ukončení OČR, položka je přístupná JEN při ukončování OČR

Ukončil - přednastaven aktuální uživatel, který vyplňuje ukončování OČR

Datum ukončení - předvyplněn aktuální datum a čas při ukončování OČR

Útvar ukončení - výběr z číselníku útvarů, přednastaven aktuální útvar ze které se provádí ukončování OČR

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným Editačním formulářem.

2.2.4.3 Tisk OČR pro pacienta

Přístup k modulu

Modul je přístupný z modulu Evidence hospitalizovaných - Seznam OČR pro pacienta na všech útvarech - ikona Tisk OČR.

Vytisknu ze seznamu OČR všech pacientů na útvaru danou OČR.

Je možno tisknout jak z režimu založení nové OČR, tak z režimu editace nebo Ukončení OČR.

2.2.5 Vykazování hospitalizací

Stručně

Modul pro vykazování hospitalizací provádí kontrolu, umožňuje opravu chyb a export dat pro NZS.

Přístup k modulu

Modul je přístupný v samostatné záložce ribbonu: NZS.

Popis modulu

V modulu jsou zobrazeny hospitalizace pacientů a označeny stavem hospitalizace:

N - uzavřené hospitalizace, které neprošly kontrolou NZS

M - uzavřené hospitalizace, které obsahují chyby

O - validní uzavřené hospitalizace

S - vyexportované hospitalizace

X - uzavřené hospitalizace, které jsou vyloučeny z kontroly a exportu z důvodu nastavení v údajích pro NZS na útvaru

Funkcionalita

Kontrola

Po zadání časového období se zkontrolují všechny hospitalizace ukončené ve zvoleném období a označí se příznaky M či O.

Oprava

Otevře aktuální hospitalizaci k opravě s výpisem chyb, které obsahuje. při průběžném uložení se aktualizuje seznam chyb.

Diagnózy

Zobrazí diagnózy hospitalizace a umožní jejich správu.

Export

Vyexportuje záznamy hospitalizace, které jsou ve stavu O.

Filtry

Vyfiltruje hospitalizace dle vybraného stavu.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu**Obecná:**

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

Speciality:

Parametry pro uzavření hospitalizace - v záložce Evidence hospitalizovaných pod volbou konfigurace lze nastavit parametry, které jsou potřebné pro uzavření hospitalizace

Nastavení pracoviště - v konfiguraci kliniky nalezneme volbu Nastavení pracoviště, kde zadáme adresy pro odesílání do NZS, adresu pracoviště

2.2.6 Dávky NZS*Stručně*

Modul pro zobrazení vystoupených dávek pro NZS.

Zobrazený seznam vystoupených dávek pro NZS je řazený dle data odeslání.

V detailu dávky:

- datum vytvoření dávky
- datum odeslání dávky
- název souboru s dávkou
- uživatel, který dávku vytvořil
- útvar, pro který je dávka sestavena
- počet hospitalizací v dávce
- seznam hospitalizací pacientů v dávce.

2.2.7 DPN*Stručně*

Seznam DPN všech pacientů vystavených na vybraném útvaru.



Přístup k modulu

Modul je přístupný v samostatné záložce Evidence hospitalizovaných - DPN.

Popis modulu

V modulu je zobrazen seznam všech DPN, které byly vystaveny na útvaru, kde je uživatel přihlášen. S DPN lze zde pracovat stejně tak, jako ze seznamu DPN od vybraného pacienta Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech, tzn. vystavit novou DPN, opsat DPN, převzít do péče, ukončit DPN nebo jen péči, storno, tisk.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

2.2.8 Preventivní prohlídka

Stručně

Seznam preventivních prohlídek vhodných pro pacienta (výběr z číselníku zúžený dle pohlaví a věku pacienta).

Přístup k modulu

Modul je přístupný v samostatné záložce Pacient - Administrativa - Preventivní prohlídka.

Popis modulu

V modulu je zobrazen seznam všech prohlídek pro pacienta dle věku a pohlaví. Standardně se zobrazí ty, co spadají na měsíc zpět a měsíc dopředu. Lze také záznamy dále filtrovat. Lze zde vytvořit k danému typu prohlídky nové KU.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

2.2.9 Očkování pacienta

Stručně

Seznam očkování vhodných pro pacienta (výběr z číselníku zúžený dle pohlaví a věku pacienta).

Přístup k modulu

Modul je přístupný v samostatné záložce Pacient - Administrativa - Očkování pacienta.

Popis modulu

V modulu je zobrazen seznam všech očkování pro pacienta dle věku a pohlaví. Standardně se zobrazí ty, co spadají na měsíc zpět a měsíc dopředu. Lze také záznamy dále filtrovat.

Lze zde vytvořit k danému typu očkování nové KU.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

2.2.10 Malé překlady

Stručně

Tento modul zobrazuje seznam malých překladů v rámci vybrané Hospitalizace určitého pacienta, tedy vlastně seznam epizod této hospitalizace počínaje druhou epizodou (pokud pacient nebyl přeložen malým překladem, seznam je prázdný).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa, kde je součástí základní pracovní plochy (vpravo) a dále z ribbonu modulu Evidence hospitalizovaných.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam bez možnosti otevírání a prohlížení detailů záznamů. Seznam Malé překlady, který je součástí základní pracovní plochy (Hlavní okno pac. administrativy) je provázán s modulem Evidence hospitalizovaných a zobrazuje překlady v rámci hospitalizace, která je v tomto seznamu vybrána.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem, je zjednodušeno o práci s detailem.

Konfigurace modulu

Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

2.2.11 Dávky NZS k hospitalizaci

Stručně

Modul pro zobrazení vystoupených dávek pro NZS.

Zobrazený seznam vystoupených dávek pro NZS je řazený dle data odeslání.

V detailu dávky:

- datum vytvoření dávky
- datum odeslání dávky
- název souboru s dávkou
- uživatel, který dávku vytvořil
- útvar, pro který je dávka sestavena
- počet hospitalizací v dávce
- seznam hospitalizací pacientů v dávce.

2.2.12 Hospitalizace (na všech útvarech)

Evidence hospitalizovaných je základní pracovní modul pro práci s hospitalizovanými pacienty. Umožňuje provádět veškeré pohyby pacientů (příjmy, překlady, propuštění, úmrtí) a jejich případné úpravy a storna, přistupovat k administrativním dokumentům, tisknout je atp. Slouží i k doplnění údajů pro NZS a vykazání dávek NZS (viz NZS hospitalizovaní).

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Pacientská administrativa, kde je součástí základní pracovní plochy (první záložka). - viz Evidence hospitalizovaných.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam, zobrazující hospitalizace pacientů na aktuálním útvaru (tím se liší od modulu hospitalizace, který v klinice zobrazuje přímo pacientské epizody). Filtry je možné přepínat mezi všemi současnými nebo minulými hospitalizacemi nebo vybrat jen aktuálně probíhající hospitalizace. V tomto modulu nelze pracovat s plánovanými epizodami, prohlížet je, ani plán realizovat. Se změnou aktuálního útvaru se mění i rozsah zobrazených dat, pro zobrazení hospitalizací na celé nemocnici je třeba nastavit aktuální útvar na celou nemocnici, podobně zobrazení hospitalizací za celý řetězec, nebo jen jednu kliniku či stanici lze získat odpovídající změnou útvaru.

Sloupce seznamu umožňují vyhledání pacienta dle základních položek. Detail jednoho záznamu zobrazuje modul Prohlížení a úprava hospitalizace, používají se i další režimy modulu Epizoda pacienta.

Pokud chceme prohlížet hospitalizace na úrovni kliniky nebo celé nemocnice, zvolíme jako aktuální útvar tuto úroveň.

V evidenci hospitalizovaných pak v seznamu vidíme všechny aktuální hospitalizace a pomocí filtrů si můžeme vyhledávat i ukončené hospitalizace, stornované hospitace, hospitalizace podle datumů apod. Podrobněji viz Evidence hospitalizovaných.

2.2.13 Ambulantní karty

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z funkční oblasti Klinika – modul Ambulantní kartotéka.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam pacientů, kteří jsou přijati do vybrané ambulance. Každý pacient má založenou svou ambulantní kartu s přehledem všech klinických událostí vzniklých na této ambulanci. Karta se otevírá dvojklikem na pacienta v ambulantní kartotéce.

V ambulantní kartotéce je možno založit novou kartu, současné karty archivovat či dearchivovat. Dále storno karty nebo úmrtí pacienta, tím dojde k archivaci. Je možno filtrovat, které karty se mají zobrazovat (vše, nearchivované, archivované, stornované).

Archivace ambulantní karty – nebylo možno archivovat ambulantní kartu u pacientů, kteří neměli platné pojištění. K tomu docházelo hlavně u cizinců se smluvním pojištěním.

Nyní dovolí aplikace takovou kartu archivovat.

Ovládání modulu

V modulu je možno vybírat pacienty pomocí filtrů např. dle jména pacienta, identifikačního čísla, data narození, založení, archivace karty a další. Na vybraného pacienta je možno zaměřit kurzor. Poté je možné tento kurzor přesouvat myší nebo šipkami na klávesnici mezi jednotlivými pacienty. Do druhé vrstvy pacienta se jde dostat buďto dvojklikem myší nebo klávesou „Enter“.

Konfigurace modulu

V horním ribbonu je možno v „nastavení“ určit parametry ambulance. Je možno nastavit kdy se karty budou archivovat, zdali se mají používat „karty klienta“ a které položky jsou povinné při založení nové ambulantní karty.

2.2.14 Přehled lůžek a jejich obsazenosti

Stručně

V modulu Lůžkového fondu lze nastavit počty lůžek na jednotlivých útvarech. Z těchto počtů a z evidence hospitalizací na útvarech lze získat přehled o obloženosti.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný z ribbonu funkční oblasti Statistiky a přehledy - ikona Lůžkový fond.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

V seznamu je přehled počtu lůžek jednotlivých útvarů v časovém období. Počty lůžek jsou evidovány:

- celkový počet lůžek útvaru
- počet lůžek mužských
- počet lůžek ženských
- počet lůžek dětských
- počet lůžek JIP
- aktuální počet blokových lůžek - technicky
- aktuální počet blokových lůžek - jiným způsobem

Z těchto počtů je stanoven počet aktivních lůžek.

V ribbonu Statistiky a přehledy nalezneme pod ikonou Lůžkový fond následující reporty:

- Přehled uzavřených lůžek
- Stav lůžkového fondu
- Lůžkový fond a jeho využití včetně SVLS

- Standardní LF a jeho využití včetně SVLS za měsíce
- Sledování JIP z lůžkového fondu za měsíce
- Sledování JIP za měsíce
- Úplný lůžkový fond a jeho využití

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul bez konfigurace.

2.2.15 Rozpis Služeb

Stručně

V modulu rozpisu služeb lze definovat personální obsazení jednotlivých pracovních týmů.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze záložky Rozpis služeb nebo ve funkční oblasti Klinika v záložce Provoz ikona Personál.

Číselník typů služeb

Pro jednotlivá pracoviště lze definovat typy služeb:

- kód služby
- název služby
- čas začátku služby
- délka trvání služby
- útvar služby
- poznámka
- seznam rolí, které slouží

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Pro aktuální časové období je možné nadefinovat na základě typu služby obsazení služby dle personálu, který má příslušné role na pracovišti.

Jednotlivým pracovníkům je přiřazena pozice ve službě, na základě jeho role na pracovišti.

Každý pracovník může mít přiřazeny i konkrétní pacienty, které v rámci služby ošetřuje.

Aktuálně přihlášený pracovník může ve funkční oblasti Klinika přijmout do péče vybraného pacienta ikonou "Přijmout do péče" v záložce Pacient - Administrativa.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul bez konfigurace.

2.2.16 Novorozenci

Stručně

V modulu Novorozenci je přehled klinických událostí Novorozenec pro NZS. probíhá validace a tvorba dávek novorozenců pro NZS

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze záložky Export novorozenců

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

V modulu jsou zobrazeny klinické události Novorozenec pro NZS a označeny stavem :

N - uzavřené KU, které neprošly kontrolou NZS

M - uzavřené KU, které obsahují chyby

O - validní uzavřené KU

S - vyexportované KU

Funkcionalita

Kontrola

Po zadání časového období se zkontrolují všechny klinické události Novorozenec pro NZS uzavřené ve zvoleném období a označí se příznaky M či O.

Oprava

Otevře aktuální klinické události Novorozenec pro NZS k opravě s výpisem chyb, které obsahuje. při průběžném uložení se aktualizuje seznam chyb.

Export

Vyexportuje záznamy klinické události Novorozenec pro NZS, které jsou ve stavu O. Přehled jednotlivých dávek naleznete v modulu Export novorozenců.

Filtry

Vyfiltruje klinické události Novorozenec pro NZS dle vybraného stavu.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Obecná:

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

Speciality:

Nastavení pracoviště - v konfiguraci kliniky nalezneme volbu Nastavení pracoviště, kde zadáme adresy pro odesílání do NZS, adresu pracoviště

2.2.17 Export novorozenců

Stručně

V modulu Export novorozenců jsou zobrazeny vystoupené dávky.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze záložky Export novorozenců

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Zobrazený seznam vystoupených dávek novorozenců NZS je řazený dle data odeslání.

V detailu dávky:

- datum vytvoření dávky
- datum odeslání dávky
- název souboru s dávkou
- uživatel, který dávku vytvořil
- útvar, pro který je dávka sestavena
- počet novorozenců v dávce
- seznam klinických událostí Novorozenec pro NZS v dávce.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul bez konfigurace.

2.2.18 Rodičky

Stručně

V modulu Rodičky probíhá validace a tvorba dávek rodiček pro NZS.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze záložky Rodičky.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

V modulu jsou zobrazeny klinické události Zpráva o rodičce NZS a označeny stavem :

N - uzavřené KU, které neprošly kontrolou NZS

M - uzavřené KU, které obsahují chyby

O - validní uzavřené KU

S - vyexportované KU

Funkcionalita

Kontrola

Po zadání časového období se zkontrolují všechny klinické události Zpráva o rodičce NZS uzavřené ve zvoleném období a označí se příznaky M či O.

Oprava

Otevře aktuální klinické události Zpráva o rodičce NZS k opravě s výpisem chyb, které obsahuje. při průběžném uložení se aktualizuje seznam chyb.

Export

Vyexportuje záznamy klinické události Zpráva o rodičce NZS, které jsou ve stavu O. Přehled jednotlivých dávek naleznete v modulu Export rodiček.

Filtry

Vyfiltruje klinické události Zpráva o rodičce NZS dle vybraného stavu.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu**Obecná:**

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci seznamu - nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

Speciality:

Nastavení pracoviště - v konfiguraci kliniky nalezneme volbu Nastavení pracoviště, kde zadáme adresy pro odesílání do NZS, adresu pracoviště

2.2.19 Export rodiček**Stručně**

V modulu Export rodiček je přehled odeslaných dávek rodiček pro NZS.

Přístup k modulu

Tento modul je přístupný ze záložky Export rodiček.

Popis modulu

Jedná se o standardní seznam.

Zobrazený seznam vystoupených dávek rodiček NZS je řazený dle data odeslání.

V detailu dávky:

- datum vytvoření dávky
- datum odeslání dávky
- název souboru s dávkou
- uživatel, který dávku vytvořil
- útvar, pro který je dávka sestavena
- počet novorozenců v dávce
- seznam klinických událostí Zpráva o rodičce NZS v dávce.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Modul bez konfigurace.

2.2.20 Case Designer

Case Designer

Modul je přístupný z oblasti Klinika – Pacient-Administrativa – Hosp./Amb.karty – Case Designer, i z oblasti Evidence hospitalizovaných.

Modul Case Designer je nástroj pro práci s hospitalizacemi pacienta.

Můžeme zde z jednoho místa prohlížet a upravovat hospitalizace pacienta.

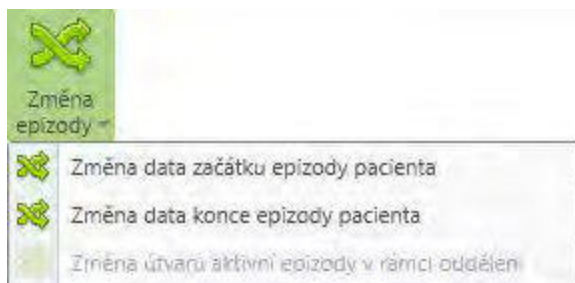
Otevřením modulu se v přehledu zobrazí jednotlivé epizody daného pacienta, které jsou seříděny chronologicky od nejstarší po nejaktuálnější epizodu.

Klinika	Oddělení	Datum příjmu	Datum propuštění	Ukončení	Diagnózy	Dg. epizody	Datum pl. příjmu
INT	INT_2	19.10.2016 08:11			A010	A010	
	INT1	19.10.2016 08:10	19.10.2016 08:11			A010	
CHIR	CHIR5	18.10.2016 08:08	19.10.2016 08:10	Přeložen na jiné oddělení	A010	A010	
	CH3	17.10.2016 08:03	18.10.2016 08:08			A010	
	CH2	17.10.2016 08:00	17.10.2016 08:03			A010	
	CH1	16.10.2016 07:33	17.10.2016 08:00			A010	



Tlačítkem *Kontrola hospitalizace* z ribbonu může uživatel spustit kontrolu hospitalizace nebo kontrolu všech hospitalizací tohoto pacienta.

Kontrola hospitalizace je důležitá před zahájením úprav hospitalizace, protože upravovat lze jen hospitalizaci, která je v pořádku a není na ni žádný problém.



Tlačítkem *Změna epizody* můžeme změnit:

- začátek nebo konec epizody pacienta
- změnu útvaru aktivní epizody v rámci oddělení.

Změna data začátku a změna data konce epizody – jsou úpravy, které jednodušeji a přehledněji nahradily Opravy pohybů, tj.: Změna data příjmu, Změna data propuštění, Změna data velkého překlady a Změna data malého překlady.

Změna útvaru aktivní epizody v rámci oddělení – je funkcionality, která umí změnit útvar v rámci útvarů úrovně 5. Je možné změnit útvar na jiný než je v současné a předchozí epizodě. Změna útvaru je možná pouze u poslední aktivní epizody.



Spojení epizod - je funkcionality pro slučování dvou epizod do jedné.

Nabídnou se nám na výběr epizody, které je možno slučovat. Podle vybrané epizody (na které aktuálně v přehledu stojíme) – se nám dohledá předchozí a následující epizoda -pokud existují. Pokud stojíme například na poslední epizodě, nabídne se nám ke spojení pouze jedna, tj. předcházející epizoda. Pokud chceme spojit například 3 epizody do jedné, musíme toto provést postupně.

Case Designer 9003190009 - Case Designer, Ing. X

Hospitalizace ak...

Klinika

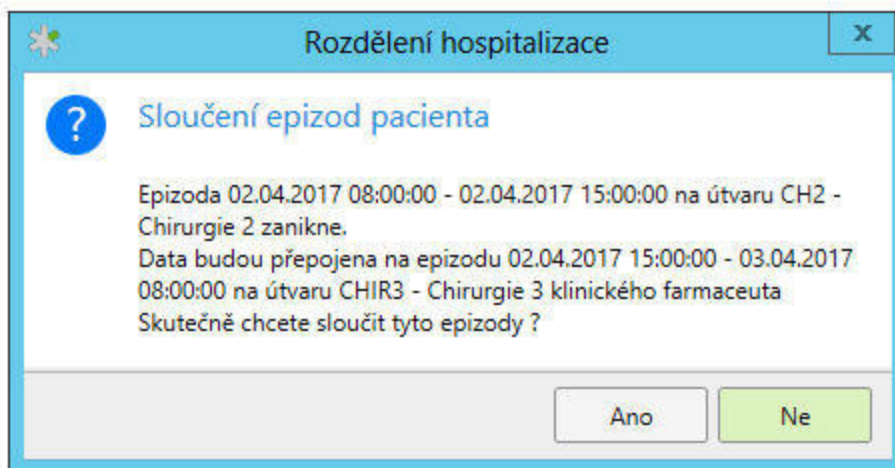
INT

CHIR

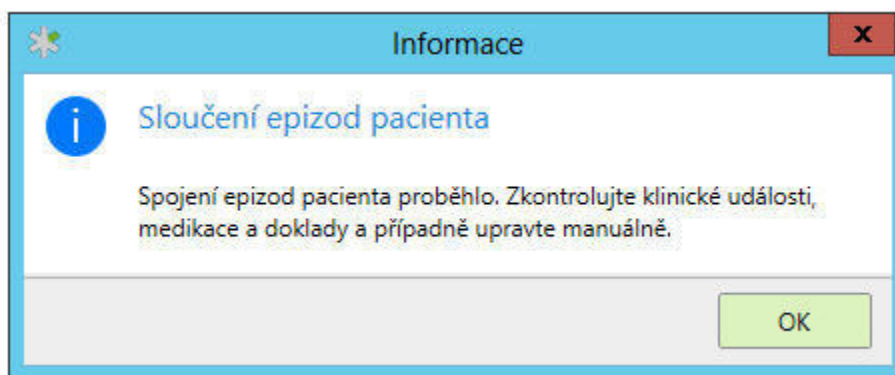
Seznam epizod

Jméno pacienta	Začátek epizody	Konec epizody	Kód útvaru	Administrativní útvar
Case Designer, Ing.	17.10.2016 08:00	17.10.2016 08:03	CH2	CH2 - Chirurgie 2
Case Designer, Ing.	18.10.2016 08:08	19.10.2016 08:10	CHIR5	CHIR5 - Chirurgie 5...

Vybereme tedy epizodu, kterou chceme slučovat a potvrdíme sloučení epizod:

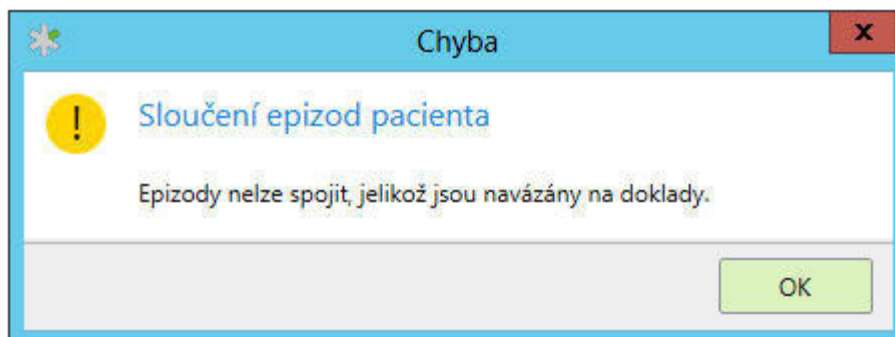


Epizody se sloučí:



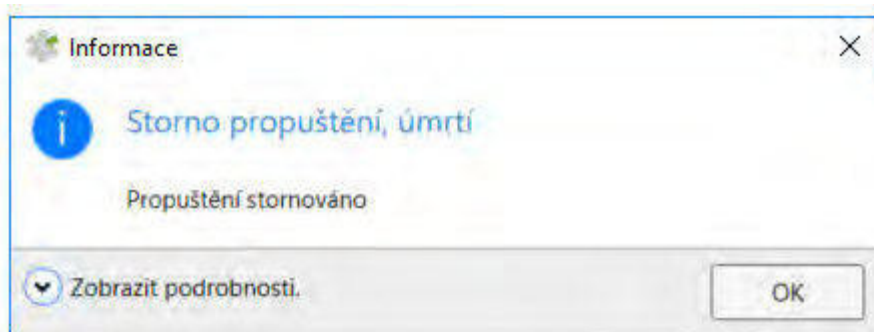
Může dojít k situaci, kdy sloučení epizod již není možné, protože na epizodu jsou navázány doklady, které jsou již ve stavu vyúčtováno. Spojovat lze i epizody přes více hospitalizací, podmínkou je, aby neexistoval hospitalizační doklad.

Pokud doklad již existuje, je zapotřebí jej přes Výkazy péče (z Case Designera nebo přímo v oblasti Výkaznictví vymazat) a teprve následně je možné epizody spojit.



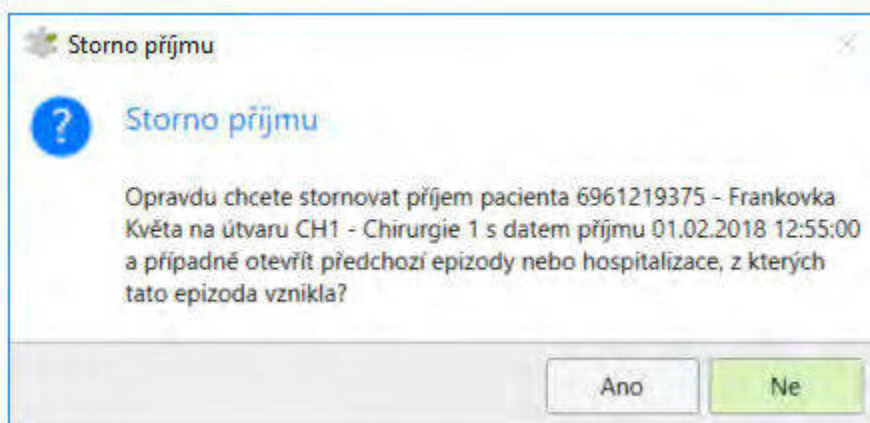
Storno propuštění/úmrť

Stornuje propuštění nebo úmrť, pacienty tedy bude zpět mezi hospitalizovanými.

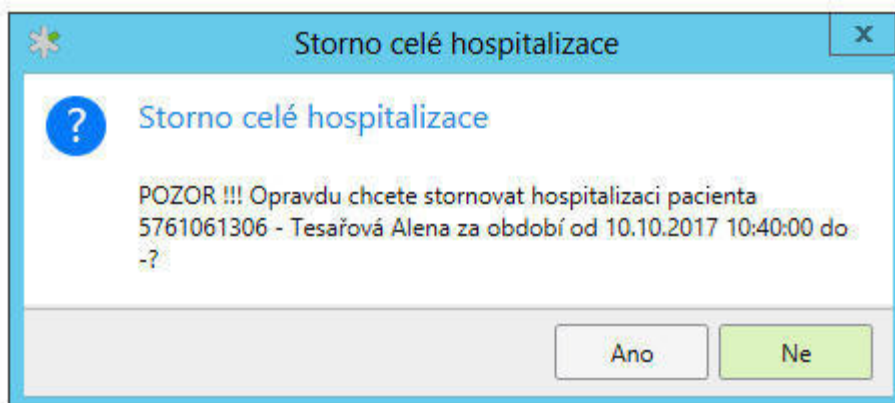


Storno příjmu/překladu

Stornuje příjem nebo překlad, pacient tedy v případě storna příjmu nebude mezi hospitalizovanými, v případě storna překladu bude pacient hospitalizován na předešlém útvaru.



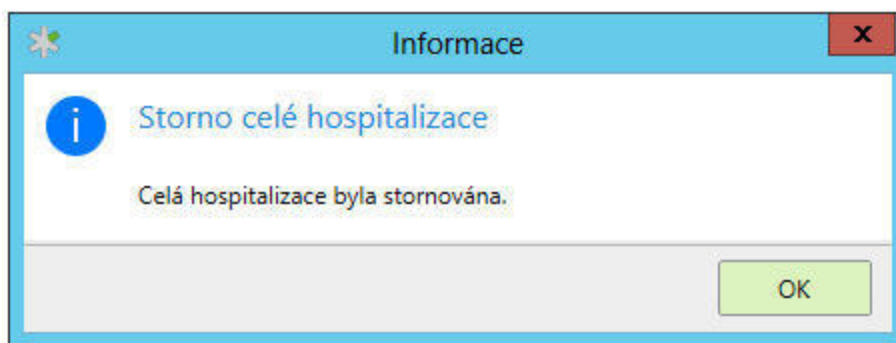
Storno hospitalizace - stornuje celou hospitalizaci.



Při stornu se nám nabídne i možnost vystornovat navázané medikace a klinické události:



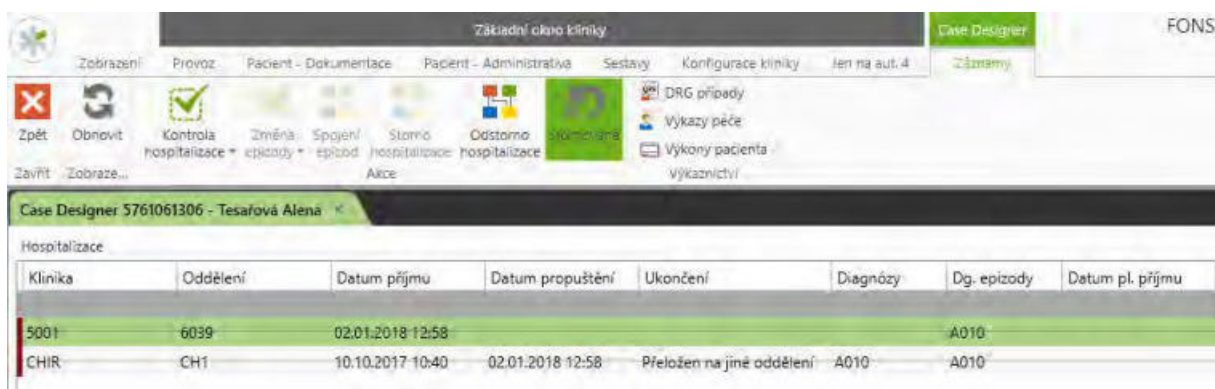
Celá hospitalizace se stornuje:



Odstorno hospitalizace - odstornuje hospitalizaci.

Nejprve tlačítkem Stornované – zobrazíme stornované záznamy a pak lze provést odstorno.

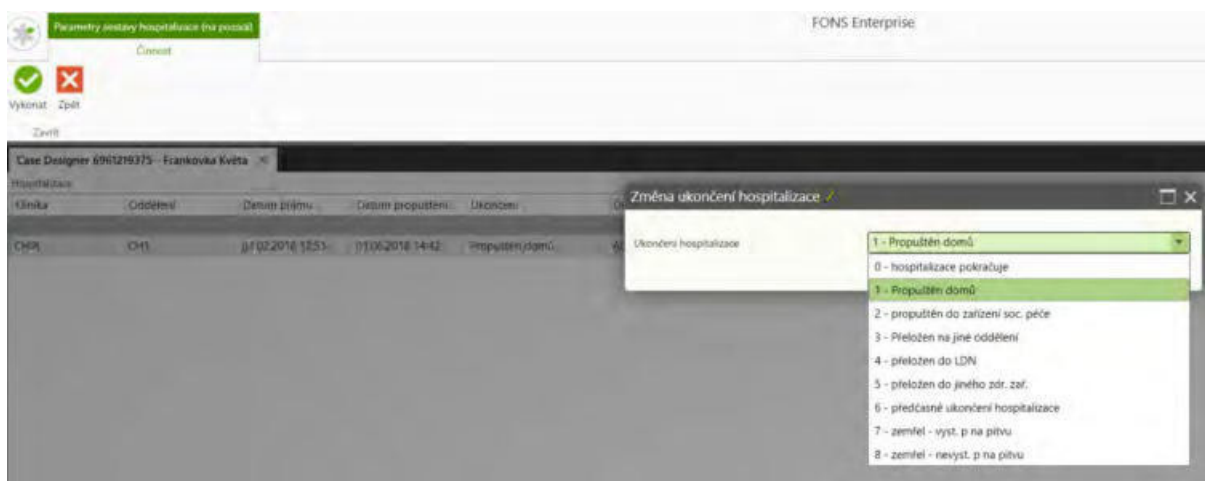
Odstorno se provede jen v případě, že ve stornované hospitalizaci není žádný problém (tzn., že kontrola na tuto hospitalizaci je bez chyb) a že v této hospitalizaci nebyla již dříve samostatně stornována žádná epizoda.



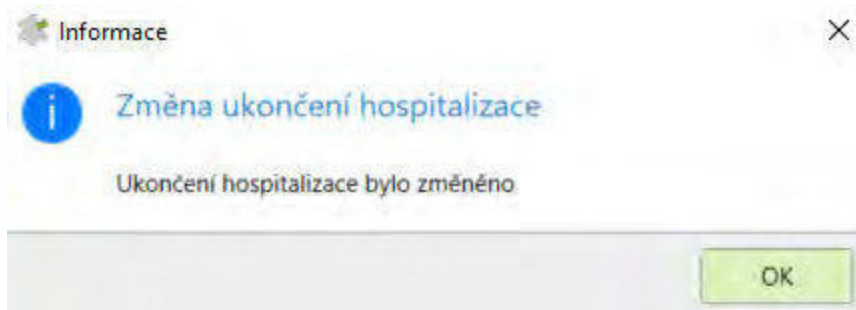
Po provedení odstornu hospitalizace odklikneme Stornované a zobrazí se nám odstornovaná, tedy již platná hospitalizace.

Změna typu ukončení

Pomocí této funkcionality můžeme změnit typ ukončení hospitalizace, například místo 1-Propuštěn domů bude 2-propuštěn do zařízení soc.péče.



Po vykonání akce se objeví informativní zpráva:



Odstorno hospitalizace

Stornovanou hospitalizaci je možné odstornovat touto volbou.

Tlačítkem Stornované si nejprve zobrazíme stornovanou hospitalizaci, následně tlačítkem Odstorno hospitalizace z ribbonu provedeme její odstorno, hospitalizace bude zplacněna.

The screenshot displays the 'Základní okno kliniky' (Basic clinic window) with a 'Case Designer' tab active. The main window shows a table of hospitalizations for patient 'NOVOTNÁ Evelina' (ID: 7651032906). Below the table, an 'Informace' (Information) dialog box is open, displaying a blue information icon and the text 'Odstorno hospitalizace' and 'Hospitalizace byla odstornována.' (Hospitalization was cancelled). An 'OK' button is visible at the bottom of the dialog.

Klinika	Oddělení	Datum příjmu	Datum propuštění	Ukončení	Diagnózy	Dg. epizody	Datum pl. příjmu
CHIR	CH1	23.04.2018 15:19			J110	J110	
S001	6002	23.04.2018 14:16	23.04.2018 15:19	Přeložen na jiné oddělení		A000	
CHIR	CH1	20.11.2017 17:29	23.04.2018 14:16	Přeložen na jiné oddělení	A000	A000	

DRG případy, Výkazy péče a Výkony pacienta - je přenesená funkcionality z Výkaznictví, aby měl správce informace k danému pacientovi týkající se jeho hospitalizací na jednom místě.

Nastavení přístupových práv se provádí na modulu CaseDesignerModule, na etalonu má přístupová práva nastavena developer a FONSAdmin, ostatní je zapotřebí již nastavit zakázkově.

Uživatel musí mít buď roli developera nebo CreceNZIS, což platilo i u nastavení v opravách pohybů, kde se tato funkcionality dříve nacházela.

2.2.21 Vykazování NZIS

Enter topic text here.

2.2.21.1 List o prohlídce zemřelého

Pitva - typ

▶ Pitva

Rozhodnuto provést pitvu

Nesnímateľné náhrady

Sdělení pitvajících lékaře

▶ Diagnózy

Bezprostřední příčina smrti přibližná doba mezi začátkem onemocnění a smrtí

Další příčiny smrti

Základní příčina smrti

Vedlejší příčiny smrti

Drogové úmrtí Typ úmrtí

Vnější příčina

Mechanismus

Aktivita Místo aktivity

Datum události Diagnóza

Pitvajcí zařízení

IČ PČZ ODD Místo pitvy

Pitval jméno Pitval příjmení Pitval telefon

Datum pitvy

2) Zemřelý bez pitvy

3) Zemřelý pitvaný ve vlastním zdravotnickém zařízení

6) Export

Lůžko: Úmrtí pacienta: Test (0904000104) ✎ ✕

0904000104 **Test** **205**

Administrativní útvar: PORLO - Porodní .. Datum přijetí: 25.4.2019 7 8:56 Datum úmrtí*: 7.6.2019 7 12:47

Příjmová diagnóza: A000 - Cholera kl .. Plátce*: 205 .. Číslo chorobopisu: 19119/19 Utajení: 2 Popis: Stav NZIS: N - Nekontrolováno (Pat ..)

Identifikace Specifika Adresy Pojištění pacienta Vazby Úmrtí Příjem Operace **Propuštění**

Ukončení hospitalizace: * 7 - zemřel - vyst. p na pitvu ▼ Poslední strava: Datum poslední stravy: 7

Přeložen mimo zařízení: Poslední strava druh: Datum sestavení DRG: 7

Předán do péče: Potřeba další péče: * 0 - žádná ▼

Žákladní příčina smrti (IC): Zadejte část kodu nebo názv ..

Bezpr. příčina smrti (IA): Zadejte část kodu nebo názv ..

Náhrady: Počet dnů na JIP: 0

Propouštějící lékař: Zadejte část kodu nebo názv .. Počet dnů hospitalizace: 43

Propuštěn do zařízení: Zadejte část kodu nebo názv .. Nemocniční nákaza: * 1 - ranná ▼

Pacient: Poslední změna: Stauro Činčalová Veronika 25.04.2019 09:20

Hospitalizace: Poslední změna: Stauro Činčalová Veronika 25.04.2019 08:57

Diagnózy

Bezprostřední příčina smrti přibližná doba mezi začátkem onemocnění a smrtí

A000	Cholera klasická		
------	------------------	--	--

Další příčiny smrti

B000	Herpetický ekzém - eczema herpeticum		
Zadejte čí			

Základní příčina smrti

C000	ZN - horní ret, zevní		
------	-----------------------	--	--

Vedlejší příčiny smrti

D000	Ca.in situ - ret, dutina ústní a hltan		
Zadejte čí			
Zadejte čí			

Léky za porodu	Analgetika, opiáty				
Porod vedl	1 - lékař				
Komplikace v šestinedělí	Bez komplikace				
Dg komplikace v šestinedělí 1	..				
Léčba v šestinedělí					
Datum ukončení zprávy	8.12.2019	10	15:00	Důvod ukončení	1 - propuštění domů
Obec	Praha 10	..	Kraj, okres bydliště	379	
Obec bydliště	547379		ORP	0000	
Státní příslušnost rodičky	203 - Česká republika		Země původu	203 - Česká republika	
Rodinný stav	3 - rozvedený/á		Vzdělání	4 - Vysokoškolské	

Pořadí	Ukončení vaginálně	Pohlaví dítěte	Vitalita dítěte	Porodní hmotnost	APGAR skóre po 1. mi
X	1 - spontánní hlavičk	1 - chlapec	1 - živé	3000	10

Název souboru s dávkou	Datum vytvoření dávky	Uživatel který vytvořil	Datum odeslání dávky	Útvar [*]
C:\Users\cincalova\Desktop\20190...	30.9.2019 8:05	Stapro Činčalová Ve...	30.9.2019 8:05	GYN
e:\20190925_00065.xml	25.9.2019 10:52	Lednický2 Pavel Ing.	25.9.2019 10:52	GYN
e:\20190925_00064.xml	25.9.2019 10:49	Lednický2 Pavel Ing.	25.9.2019 10:49	GYN
e:\20190918_00063.xml	18.9.2019 9:30	Lednický2 Pavel Ing.	18.9.2019 9:30	GYN
e:\20190918_00062.xml	18.9.2019 9:24	Lednický2 Pavel Ing.	18.9.2019 9:24	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20180...	5.3.2018 10:22	Stapro Činčalová Ve...	5.3.2018 10:22	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20170...	16.2.2017 11:57	Stapro Činčalová Ve...	16.2.2017 11:57	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20170...	7.2.2017 9:38	Stapro Činčalová Ve...	7.2.2017 9:38	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20160...	29.9.2016 14:12	Stapro Činčalová Ve...	29.9.2016 14:12	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20160...	17.8.2016 12:46	Stapro Činčalová Ve...	17.8.2016 12:46	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20160...	26.7.2016 10:41	Stapro Činčalová Ve...	26.7.2016 10:41	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20160...	21.7.2016 13:00	Stapro Činčalová Ve...	21.7.2016 13:00	GYN
C:\Users\cincalova\Desktop\20160...	21.7.2016 12:51	Stapro Činčalová Ve...	21.7.2016 12:51	GYN

2.2.21.3 Zpráva o novorozenci

Enter topic text here.

2.2.21.4 Národní onkologický registr

Základní okno kliniky

Hospitalizace

Zobrazení Provoz Pacient - Dokumentace Pacient - Administrativa Sestavy Konfigurace kliniky Jen na aut. 4 Pohyby

Předdefinované texty Šablony KU Správa KU pro útvar Strom šablon Diáře Ostatní KU Medikace Výsledky Operace Zdravotní údaje NZIS Diety Dashboards Elektronický podpis

Nastavení Klinická nastavení

Hospitalizace

Hospitalizace	Foto	Identifikační čí	Jméno pacienta	Poj.	Datum příjmu	Info pac.	Info epizod	Datur
Postele		7254050012	Testík	205	05.04.2017 13:38			

Klinické události

Urg. Stav Příloha Pacient

Humpol

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing tabs: 'Zobrazení', 'Provoz', 'Pacient - Dokumentace', 'Pacient - Administrativa', 'Sestavy', and 'Konfigurace kliniky'. Below the navigation bar is a toolbar with icons for 'Výsledky', 'Hlášení', 'Přehledy', 'Anamnéza', 'Diagnózy', 'Klin. události', 'Teplotka', 'Epikríza', 'Zdrav. údaje', 'Výsledky', 'Prop. zpráva', and 'Dieta'. A dropdown menu is open, showing two sections: 'Naposledy použité' (Recently used) and 'Všechny' (All). The 'Naposledy použité' section lists: 'Cervix screening', 'Těhotenský status', 'Hlášení vrozených vývojových vad NZIS', and 'Národní onkologický registr'. The 'Všechny' section lists: 'Cervix screening', 'Hlášení vrozených vývojových vad NZIS', 'Národní onkologický registr', 'Těhotenský status', and 'Záznam o úrazu'. In the background, a table titled 'zování' is visible with columns: 'oj.', 'Datum příjmu', 'Info pac.', 'Info epizod', 'Datum propuštění', and 'Mi'. The table contains five rows of data.

oj.	Datum příjmu	Info pac.	Info epizod	Datum propuštění	Mi
11	30.06.2018 17:45				
05	07.01.2019 13:20				
11	13.03.2018 09:48				
05	02.01.2019 09:21				



Otevřít 1/1 Kontrola Oprava Export

Upravit záznamy Posun Zobrazení / Filtr Kontrola Export Zobrazení

Evidence hospitalizovaných

Poplatky na pracovišti	Urg	Záv	Stav	Přílo	Pacient	Rodné číslo	Zahájení	Ukončení	Název
Evidence hospitalizovaných									
Centrální registr					LLL	1802200015	30.1.2019 7:49	30.1.2019 7:49	Revize : Národní on...
Dávky NZIS									
DPN									
OČR									
Rozpis služeb									
Novorozenci									
Novorozenci NZIS									
Rodičky									
Rodičky NZIS									
LPZ									
LPZ NZIS									
disp									
Dispečink- Epizody									
NRKI									
NRKI NZIS									
NKR									
NKR NZIS									
Cervix									
Cervix NZIS									
Onkologický registr									
Onkologický registr NZIS									

Poplatky na pracovišti	Název souboru s dávkou	Datum vytvoření dávky	Uživatel který vytvořil	Datum odeslání dávky	Útvar [']
Evidenze hospitalizovaných					
Centrální registr	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\ex...	20.1.2019 13:08:37	Stapro Janečka Lukáš	20.1.2019 13:08:37	NEMPCE
Dávky NZIS	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\ex...	20.1.2019 13:20:09	Stapro Janečka Lukáš	20.1.2019 13:20:09	NEMPCE
DPN	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\ex...	20.1.2019 13:35:30	Stapro Janečka Lukáš	20.1.2019 13:35:30	NEMPCE
OČR	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\ex...	20.1.2019 13:37:04	Stapro Janečka Lukáš	20.1.2019 13:37:04	NEMPCE
Rozpis služeb	C:\Users\cinčalova\Desktop\UNN1...	28.1.2019 15:47:17	Stapro Činčalová Ve...	28.1.2019 15:47:17	NEMPCE
Novorozenci	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:06:55	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:06:55	CHIR
Novorozenci NZIS	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:08:41	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:08:41	CHIR
Rodičky	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:39:53	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:39:53	NEMPCE
Rodičky NZIS	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:46:14	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:46:14	NEMPCE
LPZ	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	13.2.2019 15:31:08	Janečka Lukáš Ing.	13.2.2019 15:31:08	NEMPCE
LPZ NZIS	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	13.2.2019 15:34:33	Janečka Lukáš Ing.	13.2.2019 15:34:33	NEMPCE
disp	C:\Users\cinčalova\Desktop\UNN1...	14.2.2019 8:37:23	Janečka Lukáš Ing.	14.2.2019 8:37:23	NEMPCE
Dispečink- Epizody	D:\Users\cinčalova\Desktop\UNN1...	20.2.2019 8:41:24	Stapro Činčalová Ve...	20.2.2019 8:41:24	NEMPCE
NRKI	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\ex...	20.1.2019 13:39:02	Stapro Janečka Lukáš	20.1.2019 13:39:02	NEMPCE
NRKI NZIS	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:00:24	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:00:24	CHIR
NKR	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 13:04:21	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 13:04:21	CHIR
NKR NZIS	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 14:14:54	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 14:14:54	NEMPCE
NKR NZIS	C:\Users\cinčalova\Desktop\UNN1...	30.1.2019 7:50:28	Stapro Činčalová Ve...	30.1.2019 7:50:28	GYN
Cervix	C:\Users\janecka\Desktop\export\...	29.1.2019 14:18:05	Janečka Lukáš Ing.	29.1.2019 14:18:05	NEMPCE
Cervix NZIS	C:\Users\janeck10\Desktop\Fons\U...	31.1.2019 7:37:27	Stapro Janečka Lukáš	31.1.2019 7:37:27	NEMPCE
Onkologický registr					
Onkologický registr NZIS					

4. Nastavení sekvence pro generování identifikace záznamu.

Edítace uživatelských sekvencí

Název: **Národní onkologický registr**

Předpona:

Přípona:

Délka:

Další hodnota:

Přirůstek:

Počáteční hodnota:

Konečná hodnota:

Příznak, kdy restartovat sekve: **Never - Nikdy nerestartovat (EntitySequenceRestart)**

Příznak, byla-li již sekvence restartována

Možnost přetečení

Hodnota:

Entita	Položka	Pracoviště	Platnost od	Platnost do
ClinicalEventNORNZIS - Národní onkologický registr	RecordIdentification	root	16.1.2019 0:00	31.12.2999 0:00

Klinické moduly a zobrazovací komplement

Část



3 Klinické moduly a zobrazovací komplement

Tato kapitola popisuje součásti zdravotní dokumentace, moduly a funkce pro její zápis a prohlížení apod. Úzce navazuje na kapitolu Pacientská administrativa.

3.1 Obecné principy klinických modulů

Stručně

Funkční oblast Klinika je nejdůležitější součástí klinického informačního systému s největším počtem uživatelů. V klinickém provozu se setkávají administrativní, logistické a výkaznické údaje s klinickou dokumentací. Z kliniky jsou volány moduly ze všech ostatních oblastí, týká se jí i velká část konfigurace systému.

Celá klinická dokumentace je vázaná na dříve popsané entity Pacient a Epizoda. Základním prvkem dokumentace je Klinická událost, dokumentace má i řadu dalších součástí např. medikace apod.

Klinika je členěna do dvou základních úrovní:

- práce na oddělení – Hlavní okno kliniky (klinický dashboard)
- práce s konkrétním pacientem – Karta pacienta

Vzhled a funkcionality kliniky je závislá na typu útvaru:

- Lůžkové oddělení
- Ambulance
- Operační sál

Velmi podobné chování mají i moduly pro Radiologii a Patologii, proto jsou též popisovány v této kapitole.

3.2 Klinické moduly

Klinické moduly jsou:

- ambulantní kartotéka
- hospitalizace na lůžku
- novorozenecké hospitalizace
- porodnické hospitalizace
- léčebna dlouhodobě nemocných
- společný lůžkový fond
- RDG
- patologie

3.2.1 Hlavní okno kliniky

Stručně

Hlavní okno kliniky je nejpoužívanější Pracovní plocha (Dashboard) systému. Slouží k základní práci na klinickém oddělení, výběru pacienta nebo dokumentu a následné práci s ním a k volání funkcí nad celým oddělením. Hlavní okno kliniky je definováno ve více variantách pro lůžková pracoviště, ambulance, operační sály a zobrazovací komplement (RDG/patologie).

Při výběru pacienta nebo patientské dokumentace se ve většině případů zobrazí místo tohoto okna Karta pacienta pro práci s jedním pacientem.

Přístup k modulu

Tento modul je zobrazen vždy při přechodu na Funkční oblast klinika a při návratu z Karty pacienta

Popis modulu

Jedná se o standardní Pracovní plochu (Dashboard). Chování, ovládání a konfigurace je popsána u obecného popisu pracovní plochy.

Modul je určen k základní práci na klinickém oddělení jako celku. Umožňuje vyhledat a vybrat pacienta nebo dokument z kartotéky, seznamu hospitalizovaných, čekárny, díře, seznamu nebo dokumentu a následně s ním pracovat. Dále umožňuje volat funkce nad celým oddělením. Dostupné funkce jsou dány tím, jaké moduly jsou v této pracovní ploše nakonfigurovány.

Na rozdíl od jiných pracovních ploch má Hlavní okno kliniky více konfiguračních variant nastavených pomocí činnosti. V současnosti jde o varianty:

- Lůžkové oddělení
- Ambulance
- Operační sál
- Radiologie
- Patologie

Na konkrétním útvaru se použije varianta dle zadaného typu útvaru. V rámci dané činnosti je možné ještě zvolit jedno ze čtyř definovaných rozložení plochy (viz obecný popis).

Při výběru pacienta nebo patientské dokumentace nebo spuštění modulu pro práci s pacientem se ve většině případů zobrazí místo této pracovní plochy nová pracovní plocha Karta pacienta, určená pro práci s jedním pacientem. Po ukončení práce v Kartě pacienta se zobrazí opět Hlavní okno kliniky

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s Pracovní plochou

Funkce přístupné z modulu

Hlavní okno kliniky umožňuje přístup k několika desítkám modulů pro práci na klinickém oddělení. Složení dostupných modulů je dáno typem útvaru (lůžko/ambulance). Z ribbonu je možné přistupovat i k modulům, které nejsou definována jako pasivní okna pracovní plochy (např. diář někdy je v pracovní ploše, jindy se k němu přistupuje z ribbonu).

Funkce jsou rozděleny do celkem 4 záložek ribbonu:

Provoz

Obsahuje moduly pro práci na oddělení, přístup k přehledům pacientů, k seznamům dokumentace různého typu apod.

- Registr pacientů
- Hospitalizace/ Kartotéka
- DPN
- Výkazy útvaru
- Poplatky
- Osobní účty
- Žádanky o schválení
- Kapitace
- Dispenzarizace
- Přehledy dokumentace (objednávky, požadavky, konzília...)
- Laboratoř (Výsledky, Žádanky)
- Medikace a poukazy (Podání, Recepty, Poukazy)
- Diáře
- Úkoly
- ZEP
- Lůžka (jen na lůžkovém oddělení)
- Služby (jen na lůžkovém oddělení)

Sestavy

Provozní a statistické sestavy a přehledy pro provoz oddělení, konfigurovatelné sestavy.

- Denní sestavy
- Hospitalizace/ Vyšetření
- Hlášení za období
- Konfigurovatelné sestavy

Pacient-Dokumentace

Přístup k nově zakládaným KU a k veškeré existující dokumentaci vybraného pacienta. Podrobněji je popsáno v Pacientské moduly

Pacient-Administrativa

Tyto záložky lze použít, pokud v některém seznamu je vybrán konkrétní pacient nebo jeho dokument. Pak lze s pomocí voleb zde přistupovat přímo ke konkrétnímu dokumentu nebo modulu týkajícímu se tohoto pacienta. Dostupné moduly jsou popsány v Pacientské moduly

Konfigurace kliniky

Přístup k konfiguračním modulům potřebným pro nastavení chování klinických modulů, podrobněji viz Konfigurace kliniky

Konfigurace modulu

Konfigurace Hlavního okna kliniky je popsána u popisu obecné [Pracovní plochy](#).

3.2.1.1 Sestavy

Přehledové sestavy jsou vytvořeny speciálně pro lůžková, LDN, novorozenecká a porodnická pracoviště. Jedná se o: Denní sestavy, Hlášení za období, Hospitalizace a Konfigurovatelné sestavy. Pro ambulantní, RDG a RHB pracoviště jsou vytvořeny Ambulantní sestavy,

3.2.1.1.1 Denní sestavy

Stručně

Denní provozní sestavy v podobě tiskových výstupů určené pro lůžková pracoviště.

Přístup k modulu

Denní sestavy jsou přístupné ze záložky Sestavy – ikona Denní sestavy

Popis modulu

- **Kniha příjmů** – přehled přijatých pacientů na vybraném pracovišti
- **Kniha překladů** – přehled přeložených pacientů na vybraném pracovišti
- **Kniha propuštění** – přehled propuštěných pacientů na vybraném pracovišti
- **Kniha úmrtí** – přehled zemřelých pacientů na vybraném pracovišti

- **Denní hlášení** – přehled pohybů pacientů na vybraném pracovišti – počet příjmů, překladů na, překladů z, propuštění, úmrtí.
- **Podrobné denní hlášení** – jmenný seznam hospitalizovaných pacientů na vybraném pracovišti k vybranému dni

- **Otevřené propustky** – přehled aktuálně platných – otevřených propustek vystavených na vybraném pracovišti
- **Překročené propustky** – přehled propustek s překročenou dobou návratu
- **Propustky za období** – přehled propustek vystavených na vybraném pracovišti za určité období

- **Kniha diet** – přehled diet jednotlivých pacientů, včetně modifikací a přídavků
- **Stavy stravy** – počty jídel pro jednotlivé diety včetně uvedení modifikace diety a přídavků (slouží k objednávání stravy na oddělení)

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.1.1.2 Hospitalizace

Stručně

Provozní sestavy sestavené z hospitalizačních údajů v podobě tiskových výstupů určené pro lůžková pracoviště.

Přístup k modulu

Hospitalizační sestavy jsou přístupné ze záložky Sestavy – ikona Hospitalizace

Popis modulu

- **Výpis dle typu ukončení** – přehled pacientů s ukončenou hospitalizací s uvedením typu ukončení
- **Přehled hospitalizovaných** – přehled hospitalizovaných pacientů na vybraném pracovišti vybraný den
- **Délka pobytu** – přehled délky hospitalizace jednotlivých pacientů na vybraném pracovišti
- **Denní hlášení po dnech** – přehled pohybů pacientů na vybraném pracovišti po dnech – počet příjmů, překladů na, překladů z, propuštění, úmrtí
- **Přehled počátků epizod** – přehled počátků epizod za období
- **Výskyt diagnóz** – počet hospitalizovaných pacientů dle vybrané dg za určité období

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.1.1.3 Hlášení za období

Stručně

Provozní sestavy sestavené z hospitalizačních údajů v podobě tiskových výstupů určené pro lůžková pracoviště.

Přístup k modulu

Hospitalizační sestavy jsou přístupné ze záložky Sestavy – ikona Hlášení za období

Popis modulu

- **Měsíční hlášení** – přehled pacientů za měsíc
- **Rozšířené hlášení za období** - počet pacientů přijatých, přeložených, propuštěných a zemřelých a součet ošetrovacích dní.
- **Příjmy po měsících** – přehled pacientů přijatých během jednoho měsíce.
- **Zemřelí po měsících** – přehled pacientů zemřelých během jednoho měsíce.

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.1.1.4 Ambulantní sestavy

Stručně

Provozní sestavy sestavené z ambulantních karet a ambulantní dokumentace v podobě tiskových výstupů určené pro ambulantní, RDG a RHB pracoviště.

Přístup k modulu

Ambulantní sestavy jsou přístupné ze záložky Ambulantní provozní sestavy.

Popis modulu

- **Evidované karty** – seznam ambulantních karet evidovaných v určitém období
- **Založené karty** - seznam nově založených ambulantních karet v určitém období
- **Kontrolní vyšetření** – seznam udělaných kontrolních šetření pacientů za určité období
- **Denní výkaz vyšetření** – seznam výkazů a určité období
- **Počet vyšetřených pacientů dle dg** – seznam vyšetřených pacientů dle vybrané diagnózy za určité období
- **Počet vyšetřených pacientů za období** – seznam vyšetřených pacientů za určité období
- **Výkaz vyšetření za období** – seznam výkazů za určité období
- **Výkaz vyšetřených pacientů dle určité dg**

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.1.1.5 Konfigurovatelné sestavy

Stručně

Konfigurovatelné sestavy umožňují vytvořit speciální výstupy z jednotlivých oblastí aplikace. Lze konfigurovat výstupní položky a položky pro filtry. Výstupem je tisková sestava nebo seznam.

Podrobný popis – viz Konfigurovatelné sestavy obecně a navázané popisy.

Přístup k modulu

K modulu lze přistoupit ze záložky Sestavy na lůžkových pracovištích nebo Ambulantní sestavy na ambulantních pracovištích.

Stručný popis modulu

Při založení sestavy si nejprve vybereme oblast, ze které chceme výstup vytvořit (např. doklady, recepty, hospitalizace) následně se nabídnou připravené položky pro výstup. Dále zadáme filtrační podmínky z nabízených položek.

Výstupní tiskové formáty jsou navrženy podle počtu sledovaných položek. Pokud je výstupem seznam, lze jednotlivé záznamy otevřít pomocí dvojkliku.

Stručně ke konfiguraci modulu

Podle nastavení jednotlivých sestav může uživatel editovat podmínky pro výstup.

3.2.1.1.6 Ambulantní statistiky

Stručně

Ambulantní statistiky se předávají v tzv. ročních výkazech. Každý takový výkaz obsahuje několik tabulek s předem danou strukturou řádků a sloupců.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Ambulantní provozní sestavy, volba Amb. statistiky.

Popis modulu

Modul zobrazí výběr všech ambulantních statistik, které lze na daném pracovišti vystoupit. Počet zobrazených statistik je závislý na definici kódu útvaru NZIS pro příslušné pracoviště. Z tohoto důvodu se na různých pracovištích mohou nabízet jiné statistiky. Je zde možné prohlížet a editovat definice statistiky nebo její výsledky.

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.1.1.6.1 Seznam statistik CZ

Uvedený seznam vypracovaných ambulantních statistik. Tato kapitola slouží k popisu jednotlivých buněk.

A004 – diabetologie
A005 – gastroenterologie
A007 – klinická farmacie
A009 – infekční
A010 – alergologie a klinická imunologie
A011 – tuberkulózy a respirační nemoci
A013 – psychiatrie
A018 – gynekologie
A020 – chirurgie
A025 – anesteziologicko-resuscitační
A030 – oční
A032 – dermatovenerologie
A033 – radiační onkologie
A037 – genetika
A040 – praktický lékař pro dospělé

A041 – praktický lékař pro děti a dorost
A049 – radiologie
A050 – ortopedická protetika
A052 – rehabilitace
A053 – nukleární medicína
A054 – patologie
A055 – soudní lékařství
A061 – logopedie
A064 – pracovní lékařství
A065 – hemodializační středisko
A089 – domácí zdravotní péče
A430 – krizové centra
A476 – záchytná stanice
T101 – roční výkaz o přístrojovém vybavení zdravotnického zařízení
V101 – roční výkaz o čerpání zdravotních služeb cizinci

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-12 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Zřizovatel

Řádky 21-24 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. Zdravotnická zřízení lůžkové péče

Řádky 31-33 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl VI. Zdravotnická zřízení ambulantní péče

Řádky 41-42 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl V. Klinicko-farmaceutická péče

Řádky 51-54 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl VI. Evidence činností klinického farmaceuta

Řádky 61-68 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl VII. Počet intervencí klinického farmaceuta

Řádky 81-87 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. činnost

[22,1] – počet léčených pacientů, ke kterým existuje výkaz
[22,2] – počet léčených pacientů, mužů, ke kterým existuje výkaz
[22,3] – počet léčených pacientů, žen, ke kterým existuje výkaz
[22,4] – počet léčených pacientů, věk 0-19, ke kterým existuje výkaz
[22,5] – počet léčených pacientů, věk 20-64, ke kterým existuje výkaz
[22,6] – počet léčených pacientů, věk 65+, ke kterým existuje výkaz
[23,1] – vypočítává se z buněk [23,2]+[23,3]
[23,2] – editovatelná položka

- [23,3] – editovatelná položka
- [23,4] – editovatelná položka
- [23,5] – editovatelná položka
- [23,6] – editovatelná položka
- [24,1] – vypočítává se z buněk [24,2]+[24,3]
- [24,2] – editovatelná položka
- [24,3] – editovatelná položka
- [24,4] – editovatelná položka
- [24,5] – editovatelná položka
- [24,6] – editovatelná položka

Oddíl I. činnost

- [21,1] – berou se všechna vyšetření z KU, jedno za pacienta denně a jen ty ke kterým existuje výkaz
- [21,2] – berou se všechna vyšetření z KU, ke kterým existuje výkaz, jedno za pacienta a danou diagnózu ročně
- [21,3] – berou se výkazy typu AP06, kde je odbornost (5_2 nebo 5_1 nebo 5_3 nebo 5_4 nebo 5_6 nebo 5_7 nebo 6_6) a výkony (51022, 61022, 56022, 62022, 53022, 52022)
- [21,4] – výpočet z řádků: [21,1]-[21,2]-[21,3]
- [21,5] – výpočet z řádku: [42,1]+[43,1]+[44,1]+[45,1]+[46,1]+[47,1]+[48,1]+[49,1]+[50,1]+[51,1]+[52,1]+[53,1]+[54,1]+[55,1]+[42,2]+[43,2]+[44,2]+[45,2]+[46,2]+[47,2]+[48,2]+[49,2]+[50,2]+[51,2]+[52,2]+[53,2]+[54,2]+[55,2]+[42,3]+[43,3]+[44,3]+[45,3]+[46,3]+[47,3]+[48,3]+[49,3]+[50,3]+[51,3]+[52,3]+[53,3]+[54,3]+[55,3]+[42,4]+[43,4]+[44,4]+[45,4]+[46,4]+[47,4]+[48,4]+[49,4]+[50,4]+[51,4]+[52,4]+[53,4]+[54,4]+[55,4]
- [21,6] – počet vyšetření pacientů, kde diagnóza je S% nebo T% a v názvu diagnózy je %lom%
- [22,5] – rovná se položce [41,1]
- [22,6] – počet vyšetření pacientů, kde diagnóza je S% nebo T% a v názvu diagnózy je %lom% a věk pacientů je 0-14
- [23,5] – rovná se položce [41,2]
- [23,6] – počet vyšetření pacientů, kde diagnóza je S% nebo T% a v názvu diagnózy je %lom% a věk pacientů je 15-19
- [24,1] – editovatelná položka
- [25,1] – počet pacientů na ambulanci

Oddíl II. úrazy – první ošetření ve sledovaném roce

- [41,1] – výpočet z řádků: [42,1]+[43,1]+[44,1]+[45,1]+[46,1]+[47,1]+[48,1]+[49,1]+[50,1]+[51,1]+[52,1]+[53,1]+[54,1]+[55,1]
- [41,2] – výpočet z řádků: [42,2]+[43,2]+[44,2]+[45,2]+[46,2]+[47,2]+[48,2]+[49,2]+[50,2]+[51,2]+[52,2]+[53,2]+[54,2]+[55,2]
- [41,3] – výpočet z řádků: [42,3]+[43,3]+[44,3]+[45,3]+[46,3]+[47,3]+[48,3]+[49,3]+[50,3]+[51,3]+[52,3]+[53,3]+[54,3]+[55,3]
- [41,4] – výpočet z řádků: [42,4]+[43,4]+[44,4]+[45,4]+[46,4]+[47,4]+[48,4]+[49,4]+[50,4]+[51,4]+[52,4]+[53,4]+[54,4]+[55,4]
- [42,1] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 0-14
- [42,2] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 15-19
- [42,3] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 20-64

- [42,4] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 65-150
- [43,1] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 0-14
- [43,2] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 15-19
- [43,3] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 20-64
- [43,4] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím, kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnóza je V% a nekončí na 1 a 0. (and (DG.Dg2Code not like 'V__1') and (DG.Dg2Code not like 'V__0')) a věk pacientů je 65-150
- [44,1] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [44,2] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [44,3] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [44,4] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [45,1] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [45,2] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [45,3] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [45,4] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __1) nebo (mezi W00 -Y3499 a končí na __2) a nesmí diagnózy končit na __0.
- [46,1] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [46,2] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [46,3] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [46,4] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [47,1] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [47,2] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [47,3] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).

- [47,4] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi V01-Y3499 a končí na __0).
- [48,1] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [48,2] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [48,3] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [48,4] – počet vyšetření pacientů s mužským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [49,1] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 0-14 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [49,2] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 15-19 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [49,3] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 20-64 , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [49,4] – počet vyšetření pacientů s ženským pohlavím ve věku 65+ , kde diagnóza je S% nebo T% a další diagnózy jsou (mezi W00 -Y3499 a mají na předposledním místě __0% nebo __1% a nesmí končit na __0 nebo __1.
- [50,1] – počet vyšetření pacientů dle KU s mužským pohlavím ve věku 0-14, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [50,2] – počet vyšetření pacientů dle KU s mužským pohlavím ve věku 15-19, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [50,3] – počet vyšetření pacientů dle KU s mužským pohlavím ve věku 20-64, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [50,4] – počet vyšetření pacientů dle KU s mužským pohlavím ve věku 65+, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [51,1] – počet vyšetření pacientů dle KU s ženským pohlavím ve věku 0-14, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [51,2] – počet vyšetření pacientů dle KU s ženským pohlavím ve věku 15-19, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [51,3] – počet vyšetření pacientů dle KU s ženským pohlavím ve věku 20-64, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48
- [51,4] – počet vyšetření pacientů dle KU s ženským pohlavím ve věku 65+, kde diagnóza je S% nebo T% a nebylo KU zařazeno do žádného z předchozích řádků a sloupců ColumnNumber=1 a RowNumber=42,44,46,48

Řádky 52-55 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl I. pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. činnost

[21,1] – počet vyšetření pacientů

[21,5] – editovatelná položka

[22,1] – počet pacientů s diagnózou C% nebo D[1234]%

[22,2] – editovatelná položka

[22,3] – počet pacientů s výkazem, diagnózou C% nebo D[1234] a výkonem 42520

[22,4] – počet pacientů s diagnózou C% nebo D[1234]%

[23,1] – počet pacientů s jakoukoliv jinou diagnózou než C% nebo D[1234]%

[23,2] – editovatelná položka

[24,1] – součet buněk [24,2]+[24,3]+[24,4]

[24,2] – editovatelná položka

[24,3] – počet pacientů s výkazem, diagnózou C% nebo D[1234] a výkonem 42520, kteří mají epizodu založenou v roce tvorby ambulantního výkazu

[24,4] – počet pacientů s výkazem, diagnózou C% nebo D[1234] a výkony

(09115,'09119','09215','09219','09220','09227','09241','09509',

'09511','09513','09532','09541','09543','09547','09550','09551','42021','42022','42023','42510','78814), kteří mají epizodu založenou v roce tvorby ambulantního výkazu.

[25,1] – počet pacientů s jakoukoliv jinou diagnózou než C% nebo D[1234]%, kteří mají epizodu založenou v roce tvorby ambulantního výkazu

[25,2] – editovatelná položka

[26,2] – editovatelná položka

[26,3] – editovatelná položka

[26,4] – editovatelná položka

[27,2] – editovatelná položka

Oddíl III. přístrojové vybavení a počet výkonů při léčení záření

Řádky 41-53 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl IV. doplňující údaje

Řádky 71-76 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Příloha I. lékaři podle oboru specializace

Řádek 121 je editovatelný a je možno jej doplnit ručně.

Oddíl I. počet ošetření – vyšetření a změny v počtu léčených osob za sledované období

[21,1] – počet vyšetření pacientů celkem, z klinických událostí pacientů, počítáno jedna za pacienta denně.

[23,1] – počet vyšetření pacientů celkem, z klinických událostí pacientů, počítáno jedna za pacienta denně, pokud epizoda začíná v daném roce (tj. nově zjištěné onemocnění).

[23,2] – stejně jako [23,1], pohlaví mužské

[23,3] – stejně jako [23,1], pohlaví ženské

[23,4] – stejně jako [23,1], věk 0-19 roků

[23,5] – stejně jako [23,1], věk 0-4 roků

[23,6] – stejně jako [23,1], věk 5-14 roků

[24,1] – editovatelná položka, kterou je nutno doplnit ručně

[24,2] – editovatelná položka, kterou je nutno doplnit ručně

[24,3] – editovatelná položka, kterou je nutno doplnit ručně

[24,4] – editovatelná položka, kterou je nutno doplnit ručně

Oddíl II. výskyt diabetu podle typu a jeho komplikací

- [41,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10%
- [41,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10%
- [41,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10%
- [41,4] – počet pacientů s diagnózou E11%
- [41,5] – počet pacientů s diagnózou E13%
- [41,6] – počet pacientů s diagnózou R730
- [42,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a mužským pohlavím
- [42,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a mužským pohlavím
- [42,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a mužským pohlavím
- [42,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a mužským pohlavím
- [42,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a mužským pohlavím
- [42,6] – počet pacientů s diagnózou R730 a mužským pohlavím
- [43,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a ženským pohlavím
- [43,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a ženským pohlavím
- [43,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a ženským pohlavím
- [43,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a ženským pohlavím
- [43,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a ženským pohlavím
- [43,6] – počet pacientů s diagnózou R730 a ženským pohlavím
- [44,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E102
- [44,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E102
- [44,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E102
- [44,4] – počet pacientů s diagnózou E112
- [44,5] – počet pacientů s diagnózou E132
- [45,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E102 a (N083 nebo N17% nebo N18% nebo N19% nebo N298)
- [45,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E102 a (N083 nebo N17% nebo N18% nebo N19% nebo N298)
- [45,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E102 a (N083 nebo N17% nebo N18% nebo N19% nebo N298)
- [45,4] – počet pacientů s diagnózou E112 a (N083 nebo N17% nebo N18% nebo N19% nebo N298)
- [45,5] – počet pacientů s diagnózou E132 a (N083 nebo N17% nebo N18% nebo N19% nebo N298)
- [46,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E103
- [46,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E103
- [46,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E103
- [46,4] – počet pacientů s diagnózou E113
- [46,5] – počet pacientů s diagnózou E133
- [47,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E103 a H360
- [47,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E103 a H360
- [47,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E103 a H360
- [47,4] – počet pacientů s diagnózou E113 a H360
- [47,5] – počet pacientů s diagnózou E133 a H360
- [48,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E103 a H54%
- [48,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E103 a H54%
- [48,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E103 a H54%
- [48,4] – počet pacientů s diagnózou E113 a H54%
- [48,5] – počet pacientů s diagnózou E133 a H54%
- [49,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E105
- [49,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E105
- [49,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E105
- [49,4] – počet pacientů s diagnózou E115

- [49,5] – počet pacientů s diagnózou E135
- [50,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E105 a Z894
- [50,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E105 a Z894
- [50,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E105 a Z894
- [50,4] – počet pacientů s diagnózou E115 a Z894
- [50,5] – počet pacientů s diagnózou E135 a Z894
- [51,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E105 a Z895
- [51,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E105 a Z895
- [51,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E105 a Z895
- [51,4] – počet pacientů s diagnózou E115 a Z895
- [51,5] – počet pacientů s diagnózou E135 a Z895

Oddíl III. Léčba

- [71,4] – počet pacientů s diagnózou E11%, diabetes v TZU je dieta
- [71,5] – počet pacientů s diagnózou E13%, diabetes v TZU je dieta
- [71,6] – počet pacientů s diagnózou R730, diabetes v TZU je dieta
- [72,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD deriváty sulfonylmočoviny
- [72,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD deriváty sulfonylmočoviny
- [72,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD deriváty sulfonylmočoviny
- [72,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD deriváty sulfonylmočoviny
- [72,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD deriváty sulfonylmočoviny
- [73,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD metforminem
- [73,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD metforminem
- [73,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD metforminem [73,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD metforminem
- [73,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD metforminem
- [73,6] – počet pacientů s diagnózou R730 a diabetes v TZU je PAD metforminem
- [74,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glinidy
- [74,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glinidy
- [74,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glinidy
- [74,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD glinidy
- [74,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD glinidy
- [75,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glitazony
- [75,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glitazony
- [75,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD glitazony
- [75,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD glitazony
- [75,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD glitazony
- [76,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD akarbózou
- [76,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD akarbózou
- [76,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD akarbózou
- [76,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD akarbózou
- [76,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD akarbózou
- [77,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD inhibitory DPP-IV
- [77,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD inhibitory DPP-IV
- [77,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je PAD inhibitory DPP-IV
- [77,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZU je PAD inhibitory DPP-IV
- [77,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZU je PAD inhibitory DPP-IV
- [78,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je inkretinovými mimetiky
- [78,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZU je inkretinovými mimetiky

- [78,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inkretinovými mimetiky
 [78,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZJ je inkretinovými mimetiky
 [78,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZJ je inkretinovými mimetiky
 [79,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinem konvenčně
 [79,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinem konvenčně
 [79,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinem konvenčně
 [79,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZJ je inzulinem konvenčně
 [79,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZJ je inzulinem konvenčně
 [80,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinem intenzifikovaně
 [80,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinem intenzifikovaně
 [80,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ inzulinem intenzifikovaně
 [80,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZJ je inzulinem intenzifikovaně
 [80,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZJ je inzulinem intenzifikovaně
 [81,1] – počet pacientů ve věku 0-14 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinovou pumpou
 [81,2] – počet pacientů ve věku 15-19 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinovou pumpou
 [81,3] – počet pacientů ve věku 20-130 s diagnózou E10% a diabetes v TZJ je inzulinovou pumpou
 [81,4] – počet pacientů s diagnózou E11% a diabetes v TZJ je inzulinovou pumpou
 [81,5] – počet pacientů s diagnózou E13% a diabetes v TZJ je inzulinovou pumpou

Oddíl I. pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-17 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. činnost

- [21,1] – výpočet je z výkaznictví, nestomované záznamy z daného roku, za pacienta a den, odbornost pracoviště '7_8', výkony ('78111','78112','78113','78114','78115','78116','78117','78210','78220','78230','78231','78232','78235','78985','78986','78987','78988','78989','78890','78891','78892','78994','78995','78996') a typ dokladu ambulantní AP06
 [21,3] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78220', '7823[0-2]', '7899[3-6]', '78235', '78992') a typ Výkon
 [21,4] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('7811[1-7]', '782[12]0', '7823[0-5]', '7898[0-5]', '7899[0-2]', '7899[4-6]'), typ Výkon, typ dokladu ambulantní nebo poukaz na vyšetření
 [21,5] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [21,6] – jedná anestezie za pacienta, výkony ('78220','78230','78231','78232','78993','78994','78995','78996','78235','78992'), typ Výkon, zároveň pacient musí mít KU s výkazem, kde jsou výkony ('78111','78112','78113','78114','78115','78116','78117','78985','78986','78987','78988','78989','78990','78991','78210'), typu Výkon
 [23,1] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [23,3] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [23,4] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [23,5] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [23,6] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně
 [24,1] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('7811[1-7]', '782[12]0', '7823[0-5]', '7898[0-5]', '7899[0-2]', '7899[4-6]'), typ Výkon, dle věku nad 65+
 [24,3] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78220', '7823[0-2]', '7899[3-6]', '78235', '78992'), typ Výkon, dle věku nad 65+
 [24,4] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('7811[1-7]', '782[12]0', '7823[0-5]', '7898[0-5]', '7899[0-2]', '7899[4-6]'), typ Výkon, typ dokladu ambulantní nebo poukaz na vyšetření, dle věku nad 65+
 [24,5] – je editovatelná a je možno ji doplnit ručně

- [24,6] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78220','78230','78231','78232','78993','78994','78995','78996','78235','78992'), typ Výkon, dle věku nad 65+, zároveň pacient musí mít KU s výkazem, kde jsou výkony ('78111','78112','78113','78114','78115','78116','78117','78985','78986','78987','78988','78989','78990','78991','78210'), typu Výkon
- [30,1] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78060'), typ Výkon
- [30,4] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78060'), typ Výkon, typ dokladu ambulantní nebo poukaz na vyšetření
- [31,1] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78050'), typ Výkon
- [31,4] – jedna anestezie za pacienta, výkony ('78050'), typ Výkon, typ dokladu ambulantní nebo poukaz na vyšetření

Řádky 25 – 29, 32, 33 jsou editovatelné položky, je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. činnost – pokračování

- [41,1] – počet pacientů, kteří mají epizodu na pracovišti s odborností '7[Π]_'
- [41,2] – počet pacientů ve věku 0-19, kteří mají epizodu na pracovišti s odborností '7[Π]_'
- [41,3] – počet pacientů ve věku 65+, kteří mají epizodu na pracovišti s odborností '7[Π]_'
- [43,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_58', typ Výkon
- [43,5] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_6[15]', typ Výkon
- [44,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_57', typ Výkon
- [45,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_55', typ Výkon
- [46,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_53', typ Výkon
- [47,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_52', typ Výkon
- [48,4] – vypočítáváno z výkaznictví, odbornost pracoviště '7_8', výkony '00_51', typ Výkon
- [54,1] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkon '90901'
- [54,2] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkon '90901', věk 0-19
- [54,3] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkon '90901', věk 65+
- [55,1] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkony ('90901','90902','90903','90904','90905','90906','90907')
- [55,2] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkony ('90901','90902','90903','90904','90905','90906','90907'), věk 0-19
- [55,3] – počet pacientů na pracoviště s odborností '7_8', výkony ('90901','90902','90903','90904','90905','90906','90907'), věk 65+
- [56,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7D8'
- [56,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7D8', věk 0-19
- [56,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7D8', věk 65+
- [57,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[Π]_'
- [57,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[Π]_', věk 0-19
- [57,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[Π]_', věk 65+
- [58,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7U8'
- [58,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7U8', věk 0-19
- [58,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '7U8', věk 65+
- [59,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[FH]_'
- [59,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[FH]_', věk 0-19
- [59,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_' a existuje epizoda na pracoviště '_[FH]_', věk 65+
- [60,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', propuštěných
- [60,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', propuštěných, věk 0-19

- [60,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', propuštěných, věk 65+
 [61,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých do 24h
 [61,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých do 24h, věk 0-19
 [61,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých do 24h, věk 65+
 [62,1] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých
 [62,2] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých, věk 0-19
 [62,3] – počet pacientů na pracovišti s odborností '7[Π]_', zemřelých, věk 65+

Řádky 50 – 53, 71 – 191 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. činnost

- [22,1] – počet léčených pacientů
 [22,2] – počet léčených pacientů, mužů
 [22,3] – počet léčených pacientů, žen
 [22,4] – počet léčených pacientů, věk 0-19
 [22,5] – počet léčených pacientů, věk 20-64
 [22,6] – počet léčených pacientů, věk 65+
 [23,1] – vypočítává se z buněk [23,2]+[23,3]
 [23,2] – editovatelná položka
 [23,3] – editovatelná položka
 [23,4] – editovatelná položka
 [23,5] – editovatelná položka
 [23,6] – editovatelná položka
 [24,1] – editovatelná položka

Oddíl I. činnost

- [21,1] – počet vyšetření pacientů
 [22,1] – počet léčených pacientů
 [22,2] – počet léčených pacientů, věk 0-19
 [22,3] – počet léčených pacientů, muži
 [22,4] – počet léčených pacientů, ženy
 [23,1] – počet řádků ve výkazu s výkonem '272[124]0'
 [24,1] – editovatelná položka
 [25,1] – počet pacientů s výkonem '27205'

Oddíl II. Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybraným chronickým onemocněním

- [41,1] – počet pacientů s diagnózou L20%
 [42,1] – počet pacientů s diagnózou J301
 [43,1] – počet pacientů s diagnózou J303
 [44,2] – počet pacientů s diagnózou J45%

- [50,1] – počet pacientů s diagnózou D83%

Oddíl I. Počet ošetření na oddělení trn a osoby s rizikem onemocnění tuberkulózou nebo plicní rakovinou

- [21,1] – počet vyšetření pacientů

Řádky 22 – 26 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. Očkování BCG, vyšetření turberkulinovým testem

Řádky 41 – 47 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl IV. Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybraným chronickým onemocněním

- [71,1] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', mužského pohlaví
[71,2] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', ženského pohlaví
[71,3] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
[71,4] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
[71,5] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[71,6] – počet pacientů s diagnózou 'C3[34]%' nebo 'C399', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[72,1] – editovatelná položka
[72,2] – editovatelná položka
[72,3] – editovatelná položka
[72,4] – editovatelná položka
[72,5] – editovatelná položka
[72,6] – editovatelná položka
[73,1] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', mužského pohlaví
[73,2] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', ženského pohlaví
[73,3] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
[73,4] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
[73,5] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[73,6] – počet pacientů s diagnózou 'D14[2-4]' nebo 'D190', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[74,1] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', mužského pohlaví
[74,2] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', ženského pohlaví
[74,3] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
[74,4] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
[74,5] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[74,6] – počet pacientů s diagnózou 'J1[258][0-9]' nebo 'J1[34]%' nebo 'J16[08]' nebo 'J17[0-8]' nebo 'J85[0-2]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[75,1] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', mužského pohlaví
[75,2] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', ženského pohlaví
[75,3] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
[75,4] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
[75,5] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[75,6] – počet pacientů s diagnózou 'J41[0-8]' nebo 'J42' nebo 'J4[34][0-9]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
[76,1] – editovatelná položka
[76,2] – editovatelná položka
[76,3] – editovatelná položka
[76,4] – editovatelná položka
[76,5] – editovatelná položka

[76,6] – editovatelná položka

- [81,1] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', mužského pohlaví
- [81,2] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', ženského pohlaví
- [81,3] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [81,4] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [81,5] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [81,6] – počet pacientů s diagnózou 'J45[1-9]' nebo 'J46', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [86,1] – počet pacientů s diagnózou 'J47', mužského pohlaví
- [86,2] – počet pacientů s diagnózou 'J47', ženského pohlaví
- [86,3] – počet pacientů s diagnózou 'J47', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [86,4] – počet pacientů s diagnózou 'J47', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [86,5] – počet pacientů s diagnózou 'J47', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [86,6] – počet pacientů s diagnózou 'J47', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [87,1] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', mužského pohlaví
- [87,2] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', ženského pohlaví
- [87,3] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [87,4] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [87,5] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [87,6] – počet pacientů s diagnózou 'J86[02]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [88,1] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', mužského pohlaví
- [88,2] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', ženského pohlaví
- [88,3] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [88,4] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [88,5] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [88,6] – počet pacientů s diagnózou 'J6[0145]' nebo 'J6[236][0-8]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [89,1] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', mužského pohlaví
- [89,2] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', ženského pohlaví
- [89,3] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [89,4] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [89,5] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [89,6] – počet pacientů s diagnózou 'J67[0-9]' nebo 'J84[0-9]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [90,1] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', mužského pohlaví
- [90,2] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', ženského pohlaví
- [90,3] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [90,4] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [90,5] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

- [90,6] – počet pacientů s diagnózou 'J9[01]' nebo 'J86[09]' nebo 'J86[09]' nebo 'J92[09]' nebo 'J9[34][0-9]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [91,1] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', mužského pohlaví
- [91,2] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', ženského pohlaví
- [91,3] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [91,4] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [91,5] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [91,6] – počet pacientů s diagnózou 'I269[09]' nebo 'I2[78][0-9]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [92,1] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', mužského pohlaví
- [92,2] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', ženského pohlaví
- [92,3] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', mužského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [92,4] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', ženského pohlaví, ve věku 0-19 let
- [92,5] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', mužského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu
- [92,6] – počet pacientů s diagnózou 'J68[0-9]' nebo 'J69[0-8]' nebo 'J70[0-9]' nebo 'J80' nebo 'J96[0-9]' nebo 'J98[046-9]', ženského pohlaví, kde byla diagnóza zjištěna poprvé za epizodu

Oddíl I. pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. činnost

- [21,1] – celkový počet vyšetření pacientů
- [21,2] – počet vyšetření, ženy, ze sloupce č.1
- [21,3] – počet vyšetření, ve věku 0-14, ze sloupce č.1
- [21,4] – počet vyšetření, ve věku 15-19, ze sloupce č.1
- [21,5] – počet vyšetření, ve věku 20+ ze sloupce č.1
- [21,6] – editovatelná položka
- [22,1] – celkový počet léčených pacientů
- [22,2] – počet léčených pacientů, žen
- [22,3] – počet léčených pacientů, ve věku 0-14, ze sloupce č.1
- [22,4] – počet léčených pacientů, ve věku 15-19, ze sloupce č.1
- [22,5] – počet léčených pacientů, ve věku 20+, ze sloupce č.1
- [22,6] – editovatelná položka
- [23,1] – editovatelná položka
- [23,2] – editovatelná položka
- [23,4] – editovatelná položka
- [23,5] – editovatelná položka
- [24,1] – editovatelná položka
- [24,2] – editovatelná položka
- [24,3] – editovatelná položka
- [24,4] – editovatelná položka
- [24,5] – editovatelná položka

Oddíl III. Počet léčených pacientů ve sledovaném roce

- [41,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%'
- [41,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%', ženského pohlaví

- [41,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%', ve věku 0-14
- [41,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%', ve věku 15-19
- [41,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%', ve věku 20+
- [41,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[0123456789]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [42,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%'
- [42,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%', ženského pohlaví
- [42,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%', ve věku 0-14
- [42,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%', ve věku 15-19
- [42,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%', ve věku 20+
- [42,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F00%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [43,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%'
- [43,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%', ženského pohlaví
- [43,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%', ve věku 0-14
- [43,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%', ve věku 15-19
- [43,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%', ve věku 20+
- [43,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F0[123]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [44,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%'
- [44,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%', ženského pohlaví
- [44,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%', ve věku 0-14
- [44,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%', ve věku 15-19
- [44,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%', ve věku 20+
- [44,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F10%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [45,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%'
- [45,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%', ženského pohlaví
- [45,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%', ve věku 0-14
- [45,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%', ve věku 15-19
- [45,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%', ve věku 20+
- [45,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F1[1-9]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [46,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%'
- [46,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%', ženského pohlaví
- [46,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%', ve věku 0-14
- [46,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%', ve věku 15-19
- [46,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%', ve věku 20+
- [46,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F2%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [47,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%'
- [47,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%', ženského pohlaví
- [47,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%', ve věku 0-14
- [47,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%', ve věku 15-19
- [47,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%', ve věku 20+
- [47,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F3%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [48,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%'
- [48,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%', ženského pohlaví
- [48,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%', ve věku 0-14
- [48,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%', ve věku 15-19
- [48,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%', ve věku 20+

- [48,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F[45]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [49,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%'
- [49,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%', ženského pohlaví
- [49,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%', ve věku 0-14
- [49,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%', ve věku 15-19
- [49,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%', ve věku 20+
- [49,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F50%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [50,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%'
- [50,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%', ženského pohlaví
- [50,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%', ve věku 0-14
- [50,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%', ve věku 15-19
- [50,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%', ve věku 20+
- [50,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F52%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [51,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%'
- [51,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%', ženského pohlaví
- [51,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%', ve věku 0-14
- [51,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%', ve věku 15-19
- [51,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%', ve věku 20+
- [51,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[012389]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [52,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%'
- [52,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%', ženského pohlaví
- [52,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%', ve věku 0-14
- [52,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%', ve věku 15-19
- [52,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%', ve věku 20+
- [52,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F63%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [53,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%'
- [53,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%', ženského pohlaví
- [53,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%', ve věku 0-14
- [53,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%', ve věku 15-19
- [53,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%', ve věku 20+
- [53,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F6[456]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [54,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%'
- [54,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%', ženského pohlaví
- [54,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%', ve věku 0-14
- [54,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%', ve věku 15-19
- [54,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%', ve věku 20+
- [54,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F7%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [55,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F8%' nebo 'F9[012345678]%'
- [55,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F8%' nebo 'F9[012345678]%', ženského pohlaví
- [55,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F8%' nebo 'F9[012345678]%', ve věku 0-14
- [55,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F8%' nebo 'F9[012345678]%', ve věku 15-19
- [55,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F8%' nebo 'F9[012345678]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
- [56,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%'
- [56,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%', ženského pohlaví
- [56,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%', ve věku 0-14

- [56,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%', ve věku 15-19
 [56,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%', ve věku 20+
 [56,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'F99%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
 [57,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%'
 [57,2] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%', ženského pohlaví
 [57,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%', ve věku 0-14
 [57,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%', ve věku 15-19
 [57,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%', ve věku 20+
 [57,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'N46%' nebo 'N97%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky
 [58,1] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'Q5[345]%'
 [58,3] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'Q5[345]%', ve věku 0-14
 [58,4] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'Q5[345]%', ve věku 15-19
 [58,5] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'Q5[345]%', ve věku 20+
 [58,6] – počet pacientů se zjištěnou diagnózou 'Q5[345]%', kteří mají nově založenou epizodu v roce výpočtu statistiky

Oddíl IV. Pacienti se základní dg. F10 – F19 léčení ve sledovaném roce (v „živé kartotéce“) – podle užívané psychoaktivní látky

- [121,1] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
 [121,2] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
 [121,3] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
 [121,4] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
 [121,5] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
 [121,6] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
 [121,7] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
 [121,8] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
 [121,9] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví, ve věku 65+
 [121,10] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví, ve věku 65+
 [121,11] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', mužského pohlaví celkem
 [121,12] – počet pacientů s diagnózou 'F10%', ženského pohlaví celkem
 [121,14] – počet pacientů s diagnózou 'F100', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F10[1-9]'
 [121,15] – počet pacientů s diagnózou 'F10[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F102'
 [121,16] – počet pacientů s diagnózou 'F102'
 [122,1] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
 [122,2] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
 [122,3] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
 [122,4] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
 [122,5] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
 [122,6] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
 [122,7] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
 [122,8] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
 [122,9] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví, ve věku 65+
 [122,10] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví, ve věku 65+
 [122,11] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', mužského pohlaví celkem
 [122,12] – počet pacientů s diagnózou 'F11%', ženského pohlaví celkem
 [122,13] – editovatelná položka
 [122,14] – počet pacientů s diagnózou 'F110', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F11[1-9]'
 [122,15] – počet pacientů s diagnózou 'F11[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F112'
 [122,16] – počet pacientů s diagnózou 'F112'

Řádky 123, 124, 125, 126 jsou editovatelné a je možné je vyplnit ručně.

- [127,1] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [127,2] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [127,3] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [127,4] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [127,5] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [127,6] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [127,7] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [127,8] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [127,9] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [127,10] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [127,11] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', mužského pohlaví celkem
- [127,12] – počet pacientů s diagnózou 'F12%', ženského pohlaví celkem
- [127,13] – editovatelná položka
- [127,14] – počet pacientů s diagnózou 'F120', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F12[1-9]'
- [127,15] – počet pacientů s diagnózou 'F12[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F122'
- [127,16] – počet pacientů s diagnózou 'F122'
- [128,1] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [128,2] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [128,3] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [128,4] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [128,5] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [128,6] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [128,7] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [128,8] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [128,9] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [128,10] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [128,11] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', mužského pohlaví celkem
- [128,12] – počet pacientů s diagnózou 'F13%', ženského pohlaví celkem
- [128,13] – editovatelná položka
- [128,14] – počet pacientů s diagnózou 'F130', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F13[1-9]'
- [128,15] – počet pacientů s diagnózou 'F13[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F132'
- [128,16] – počet pacientů s diagnózou 'F132'

Řádky 129, 130 jsou editovatelné a je možné je doplnit ručně.

- [131,1] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [131,2] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [131,3] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [131,4] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [131,5] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [131,6] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [131,7] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [131,8] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [131,9] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [131,10] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [131,11] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', mužského pohlaví celkem
- [131,12] – počet pacientů s diagnózou 'F14%', ženského pohlaví celkem
- [131,13] – editovatelná položka
- [131,14] – počet pacientů s diagnózou 'F140', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F14[1-9]'
- [131,15] – počet pacientů s diagnózou 'F14[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F142'
- [131,16] – počet pacientů s diagnózou 'F142'

- [132,1] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [132,2] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [132,3] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [132,4] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [132,5] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [132,6] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [132,7] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [132,8] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [132,9] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [132,10] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [132,11] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', mužského pohlaví celkem
- [132,12] – počet pacientů s diagnózou 'F15%', ženského pohlaví celkem
- [132,13] – editovatelná položka
- [132,14] – počet pacientů s diagnózou 'F150', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F15[1-9]'
- [132,15] – počet pacientů s diagnózou 'F15[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F152'
- [132,16] – počet pacientů s diagnózou 'F152'

Řádek 133 je editovatelný a je možné jej doplnit ručně.

- [134,1] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [134,2] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [134,3] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [134,4] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [134,5] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [134,6] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [134,7] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [134,8] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [134,9] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [134,10] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [134,11] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', mužského pohlaví celkem
- [134,12] – počet pacientů s diagnózou 'F16%', ženského pohlaví celkem
- [134,13] – editovatelná položka
- [134,14] – počet pacientů s diagnózou 'F160', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F16[1-9]'
- [134,15] – počet pacientů s diagnózou 'F16[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F162'
- [134,16] – počet pacientů s diagnózou 'F162'
- [135,1] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [135,2] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [135,3] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [135,4] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [135,5] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [135,6] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [135,7] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [135,8] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [135,9] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [135,10] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [135,11] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', mužského pohlaví celkem
- [135,12] – počet pacientů s diagnózou 'F18%', ženského pohlaví celkem
- [135,13] – editovatelná položka
- [135,14] – počet pacientů s diagnózou 'F180', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F18[1-9]'
- [135,15] – počet pacientů s diagnózou 'F18[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F182'
- [135,16] – počet pacientů s diagnózou 'F182'

Řádky 136, 137, 138, 139, 140 jsou editovatelné a je možné je doplnit ručně.

- [141,1] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví, ve věku 0-14
- [141,2] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví, ve věku 0-14
- [141,3] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví, ve věku 15-19
- [141,4] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví, ve věku 15-19
- [141,5] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví, ve věku 20-39
- [141,6] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví, ve věku 20-39
- [141,7] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví, ve věku 40-64
- [141,8] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví, ve věku 40-64
- [141,9] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví, ve věku 65+
- [141,10] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví, ve věku 65+
- [141,11] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', mužského pohlaví celkem
- [141,12] – počet pacientů s diagnózou 'F17%', ženského pohlaví celkem
- [141,13] – editovatelná položka
- [141,14] – počet pacientů s diagnózou 'F170', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F17[1-9]'
- [141,15] – počet pacientů s diagnózou 'F17[13456789]', kteří nemají žádnou další z diagnóz 'F172'
- [141,16] – počet pacientů s diagnózou 'F172'

Řádek 142 je editovatelný a je možné jej doplnit ručně.

- [143,1] – vypočteno z [122,1]+[127,1]+[128,1]+[131,1]+[132,1]+[134,1]+[135,1]+[136,1]+[141,1]+[142,1]
- [143,2] – vypočteno z [122,2]+[127,2]+[128,2]+[131,2]+[132,2]+[134,2]+[135,2]+[136,2]+[141,2]+[142,2]
- [143,3] – vypočteno z [122,3]+[127,3]+[128,3]+[131,3]+[132,3]+[134,3]+[135,3]+[136,3]+[141,3]+[142,3]
- [143,4] – vypočteno z [122,4]+[127,4]+[128,4]+[131,4]+[132,4]+[134,4]+[135,4]+[136,4]+[141,4]+[142,4]
- [143,5] – vypočteno z [122,5]+[127,5]+[128,5]+[131,5]+[132,5]+[134,5]+[135,5]+[136,5]+[141,5]+[142,5]
- [143,6] – vypočteno z [122,6]+[127,6]+[128,6]+[131,6]+[132,6]+[134,6]+[135,6]+[136,6]+[141,6]+[142,6]
- [143,7] – vypočteno z [122,7]+[127,7]+[128,7]+[131,7]+[132,7]+[134,7]+[135,7]+[136,7]+[141,7]+[142,7]
- [143,8] – vypočteno z [122,8]+[127,8]+[128,8]+[131,8]+[132,8]+[134,8]+[135,8]+[136,8]+[141,8]+[142,8]
- [143,9] – vypočteno z [122,9]+[127,9]+[128,9]+[131,9]+[132,9]+[134,9]+[135,9]+[136,9]+[141,9]+[142,9]
- [143,10] – vypočteno z [122,10]+[127,10]+[128,10]+[131,10]+[132,10]+[134,10]+[135,10]+[136,10]
+[141,10]+[142,10]
- [143,11] – vypočteno z [122,11]+[127,11]+[128,11]+[131,11]+[132,11]+[134,11]+[135,11]+[136,11]
+[141,11]+[142,11]
- [143,12] – vypočteno z [122,12]+[127,12]+[128,12]+[131,12]+[132,12]+[134,12]+[135,12]+[136,12]
+[141,12]+[142,12]
- [143,13] – vypočteno z [122,13]+[127,13]+[128,13]+[131,13]+[132,13]+[134,13]+[135,13]+[136,13]
+[142,13]
- [143,14] – vypočteno z [122,14]+[127,14]+[128,14]+[131,14]+[132,14]+[134,14]+[135,14]+[136,14]
+[141,14]+[142,14]
- [143,15] – vypočteno z [122,15]+[127,15]+[128,15]+[131,15]+[132,15]+[134,15]+[135,15]+[136,15]
+[141,15]+[142,15]
- [143,16] – vypočteno z [122,16]+[127,16]+[128,16]+[131,16]+[132,16]+[134,16]+[135,16]+[136,16]
+[141,16]+[142,16]
- [144,1] – vypočteno z [121,1]+[143,1]
- [144,2] – vypočteno z [121,2]+[143,2]
- [144,3] – vypočteno z [121,3]+[143,3]
- [144,4] – vypočteno z [121,4]+[143,4]
- [144,5] – vypočteno z [121,5]+[143,5]
- [144,6] – vypočteno z [121,6]+[143,6]
- [144,7] – vypočteno z [121,7]+[143,7]
- [144,8] – vypočteno z [121,8]+[143,8]
- [144,9] – vypočteno z [121,9]+[143,9]
- [144,10] – vypočteno z [121,10]+[143,10]

- [144,11] – vypočteno z [121,11]+[143,11]
 [144,12] – vypočteno z [121,12]+[143,12]
 [144,13] – vypočteno z [143,13]
 [144,14] – vypočteno z [121,14]+[143,14]
 [144,15] – vypočteno z [121,15]+[143,15]
 [144,16] – vypočteno z [121,16]+[143,16]

Oddíl I. činnost

- [21,1] – počet vyšetření pacientů celkem
 [22,1] – počet vyšetření pacientů s výkonem 63050
 [23,1] – počet pacientů se založenými epizodami
 [24,1] – počet léčených pacientů

Řádky 25-30 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Dispenzarizované pacientky pro vybranou diagnózu nebo pacientky s vybraným chronickým onemocněním

- [41,1] – počet pacientů s diagnózou 'N870%'
 [41,2] – počet pacientů s diagnózou 'N870%' ve věku 0-14 let
 [41,3] – počet pacientů s diagnózou 'N870%' ve věku 15-19 let
 [41,4] – počet pacientů s diagnózou 'N870%' ve věku 20-49 let
 [41,5] – počet pacientů s diagnózou 'N870%' ve věku 50-64 let
 [41,6] – počet pacientů s diagnózou 'N870%' ve věku 65+ let
 [42,1] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872'
 [42,2] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872' ve věku 0-14 let
 [42,3] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872' ve věku 15-19 let
 [42,4] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872' ve věku 20-49 let
 [42,5] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872' ve věku 50-65 let
 [42,6] – počet pacientů s diagnózou 'N871' a 'N872' ve věku 65+ let

Oddíl I. činnost

- [21,1] – počet vyšetření pacientů celkem
 [22,1] – počet pacientů celkem
 [22,2] – počet pacientů mužského pohlaví
 [22,3] – počet pacientů ženského pohlaví
 [22,4] – počet pacientů ve věku 0-19 let
 [22,5] – počet pacientů ve věku 20-64 let
 [22,6] – počet pacientů ve věku 65+ let
 [23,1] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% celkem
 [23,2] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% mužského pohlaví
 [23,3] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% ženského pohlaví
 [23,4] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% ve věku 0-19 let
 [23,5] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% ve věku 20-64 let
 [23,6] – počet pacientů s diagnózou B8[56789]% ve věku 65+ let
 [24,1] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') celkem
 [24,2] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') mužského pohlaví
 [24,3] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') ženského pohlaví
 [24,4] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') ve věku 0-19 let
 [24,5] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') ve věku 20-64 let
 [24,6] – počet pacientů s diagnózou ('B3[56789]%' nebo 'B4%' nebo 'L2[345]') ve věku 65+ let
 [25,1] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]') celkem
 [25,2] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]') mužského pohlaví
 [25,3] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]') ženského pohlaví

- [25,4] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]%) ve věku 0-19 let
[25,5] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]%) ve věku 20-64 let
[25,6] – počet pacientů s diagnózou ('A5%' nebo 'A6[034]%) ve věku 65+ let
[26,1] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') celkem
[26,2] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') mužského pohlaví
[26,3] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') ženského pohlaví
[26,4] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') ve věku 0-19 let
[26,5] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') ve věku 20-64 let
[26,6] – počet pacientů s diagnózou ('B20%' nebo 'B21%' nebo 'B22%' nebo 'B23%' nebo 'B24') ve věku 65+ let
[27,1] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') celkem
[27,2] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') mužského pohlaví
[27,3] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') ženského pohlaví
[27,4] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') ve věku 0-19 let
[27,5] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') ve věku 20-64 let
[27,6] – počet pacientů s diagnózou ('C4[34]%' nebo 'C8[45]%' nebo 'D0%') ve věku 65+ let

Řádek 28 je editovatelný a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybranými chronickými onemocněním

- [41,1] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví
[41,2] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví, ve věku 0-14 let
[41,3] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví, ve věku 15-19 let
[41,4] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví, ve věku 20-64 let
[41,5] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví, ve věku 65+ let
[41,6] – počet pacientů s diagnózou L40%, mužského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta
[42,1] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví
[42,2] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví, ve věku 0-14 let
[42,3] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví, ve věku 15-19 let
[42,4] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví, ve věku 20-64 let
[42,5] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví, ve věku 65+ let
[42,6] – počet pacientů s diagnózou L40%, ženského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta
[43,1] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví
[43,2] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví, ve věku 0-14 let
[43,3] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví, ve věku 15-19 let
[43,4] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví, ve věku 20-64 let
[43,5] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví, ve věku 65+ let
[43,6] – počet pacientů s diagnózou L20%, mužského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta
[44,1] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví
[44,2] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví, ve věku 0-14 let
[44,3] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví, ve věku 15-19 let
[44,4] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví, ve věku 20-64 let
[44,5] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví, ve věku 65+ let
[44,6] – počet pacientů s diagnózou L20%, ženského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta

- [45,1] – počet pacientů s diagnózou A56%, mužského pohlaví
 [45,2] – počet pacientů s diagnózou A56%, mužského pohlaví, ve věku 0-14 let
 [45,3] – počet pacientů s diagnózou A56%, mužského pohlaví, ve věku 15-19 let
 [45,4] – počet pacientů s diagnózou A56%, mužského pohlaví, ve věku 20-64 let
 [45,5] – počet pacientů s diagnózou A56%, mužského pohlaví, ve věku 65+ let
 [45,6] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta
 [46,1] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví
 [46,2] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, ve věku 0-14 let
 [46,3] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, ve věku 15-19 let
 [46,4] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, ve věku 20-64 let
 [46,5] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, ve věku 65+ let
 [46,6] – počet pacientů s diagnózou A56%, ženského pohlaví, které jsou nově zjištěné, kde je tato diagnóza použita poprvé u pacienta

Oddíl III. doplňující údaje

Řádky 70-76 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. činnost

- [22,1] – počet pacientů celkem
 [22,2] – počet pacientů mužského pohlaví
 [22,3] – počet pacientů ženského pohlaví
 [22,4] – počet pacientů ve věku 0-19 let
 [22,5] – počet pacientů ve věku 20-64 let
 [22,6] – počet pacientů ve věku 65+ let
 [23,1] – počítaná položka – [23,2]+[23,3]
 [23,2] – editovaná položka
 [23,3] – editovaná položka
 [23,4] – editovaná položka
 [23,5] – editovaná položka
 [23,6] – editovaná položka
 [24,1] – editovaná položka

Oddíl I. Dispenzarizovaný pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybraným chronickým onemocněním

- [41,1] – počet pacientů s výkazy s diagnózou H40%
 [42,1] – počet pacientů s výkazy s diagnózou H50%
 [43,1] – počet pacientů s výkazy s diagnózou H2[568]%

Oddíl II. Jednodenní péče (operace) – rozpis řádku 23, sloupce 1

- [51,1] – počet pacientů s výkony 7534[78] nebo 75999 a diagnózou H2[5678]%

- [52,1] – počet pacientů s výkony 7533[79] a diagnózou H4[012]%
[53,1] – počet pacientů s výkony 7533[79] a diagnózou H4[345]% a dále má-li pacient v diagnózách epizody 'H3[0123456]%' nebo 'H4[345]%'

Oddíl II. činnost

- [21,1] – počet vyšetření všech pacientů
[21,2] – editovatelná položka
[21,3] – editovatelná položka
[22,1] – počet vyšetření pacientů s diagnózou 'Z100'
[23,4] – počet vyšetření pacientů s diagnózou 'Z100', pohlaví mužské
[23,5] – počet vyšetření pacientů s diagnózou 'Z100', pohlaví ženské
[23,6] – počet vyšetření pacientů s diagnózou 'Z100', ve věku 0-24 let
[24,1] – editovatelná položka

Oddíl I. činnost

- [21,1] – počet vyšetření všech pacientů
[22,1] – editovatelná položka
[22,2] – editovatelná položka
[23,1] – počet vyšetření pacientů s výkonem
('02022', '02032', '02110', '02120', '02125', '02127', '02129', '02130',
'02131', '02132', '02133', '02134', '02135', '02136', '02137', '02138', '02139', '02140', '02141', '02142', '02143', '02144',
'02145', '02146', '02147', '02148', '02149', '02150', '02021', '02105')
[23,2] – počet vyšetření pacientů s výkonem viz výše ve věku 0-1 rok.
[23,3] – počet vyšetření pacientů s výkonem viz výše ve věku 1-4 let.
[23,4] – počet vyšetření pacientů s výkonem viz výše ve věku 5-9 let.
[23,5] – počet vyšetření pacientů s výkonem viz výše ve věku 10-14 let.
[23,6] – počet vyšetření pacientů s výkonem viz výše ve věku 15+ let.
[24,1] – počet vyšetření pacientů s výkony '01150'
[25,1] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS.
[25,2] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS ve věku 0-1 rok
[25,3] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS ve věku 1-4 let.
[25,4] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS ve věku 5-9 let.
[25,5] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS ve věku 10-14 let.
[25,6] – počet registrovaných pacientů celkem u praktického lékaře dle kódu NZIS ve věku 15+ let.
[26,1] – počet pacientů na dané ambulanci.

Oddíl II. sledování pacientů

- [44,1] – počet pacientů s diagnózou 'F1%'

Oddíl III. doplňující údaje

Řádky 71-77 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. Protetické výrobky

Řádky 40-51 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

Řádky 21-29 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. Pitvy

Řádek 71 je editovatelný a je možno jej vyplnit ručně.

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

Řádky 21-25 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. Pitvy

Řádky 41-49 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. toxikologická vyšetření u zemřelých

Řádky 120-137 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Úhrnný počet mrtvých osob, u nichž bylo provedeno ve sledovaném roce jakékoli toxikologické vyšetření

Řádek 181 je editovatelný je možno jej vyplnit ručně.

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

[21,1] – počet vyšetření všech pacientů

[22,1] – součet buněk [22,2]+[22,3]

[22,2] – počet nově zařazených osob do evidence

[22,3] – editovatelná položka

Oddíl III. Léčení pacientů pro vybranou poruchu

[41,1] – počet pacientů s diagnózou F800

[42,1] – součet buněk [43,1]+[44,1]+[45,1]+[46,1]+[47,1]

[43,1] – počet pacientů s diagnózou F80[89]

[44,1] – počet pacientů s diagnózou R62[09]

[45,1] – počet pacientů s diagnózou F81%

[46,1] – počet pacientů s diagnózou F82

- [47,1] – počet pacientů s diagnózou F83
[48,1] – součet buněk [49,1]+[50,1]+[51,1]+[52,1]+[53,1]+[54,1]+[55,1]+[56,1]+[57,1]+[58,1]+[59,1]
+[60,1]+[61,1]+[62,1]
[49,1] – počet pacientů s diagnózou R47% nebo R48%
[50,1] – počet pacientů s diagnózou R471
[51,1] – počet pacientů s diagnózou F985
[52,1] – počet pacientů s diagnózou F986
[53,1] – počet pacientů s diagnózou R13
[54,1] – počet pacientů s diagnózou F801 nebo F802
[55,1] – počet pacientů s diagnózou F94% nebo F900 nebo F901
[56,1] – počet pacientů s diagnózou F84%
[57,1] – počet pacientů s diagnózou Q35% nebo Q36[019] nebo Q37% nebo Q38%
[58,1] – počet pacientů s diagnózou R49[0-8]
[59,1] – počet pacientů s diagnózou H90[0-8] nebo H911
[60,1] – počet pacientů s diagnózou G%
[61,1] – počet pacientů s diagnózou F0%
[62,1] – editovatelná položka
[63,1] – součet buněk [41,1]+[42,1]+[48,1]

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-15 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

- [21,1] – počet vyšetření všech pacientů
[21,2] – editovatelná položka
[21,3] – editovatelná položka
[22,1] – editovatelná položka
[22,2] – editovatelná položka
[22,3] – editovatelná položka
[22,4] – editovatelná položka

Oddíl III. Terapeutická činnost

- [41,1] – počet pacientů
[41,2] – editovatelná položka
[41,3] – editovatelná položka

Řádky 42-43 jsou editovatelné a je možné je vyplnit ručně.

Oddíl IV. Speciální přístrojové vybavení

Řádky 71-81 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. Radionuklidová vyšetření in vivo - SPECT

Řádky 121-122 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Radionuklidová vyšetření in vivo - PET

Řádky 131-132 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. Terapeutické lokální aplikace

Řádek 181 je editovatelný a je možno jej vyplnit ručně.

Oddíl IV. Terapeutické celkové aplikace

Řádek 191 je editovatelný a je možno jej vyplnit ručně.

Oddíl I. Činnost

[21,1] – počet všech pacientů

[22,1] – počet všech pacientů, kteří mají v daném roce alespoň nějaké vyšetření

[23,1] – editovatelná položka

Oddíl I. Počty cizinců podle státní příslušnosti, věkových skupin a způsobu úhrady zdravotních služeb.

Do hodnot **celkem** (i podle věkových skupin) a **náklady celkem** (i podle věkových skupin), se bere cizinec (podle státní příslušnosti - na záložce Specifika) se zkontroluje na plátce - pojišťovnu, tzn., vyjme z počtu ty cizince, kteří mají ZP 111 - 213 s druhem poj. 1 (tj. Veřejné zdravotní pojištění).

Ostatní se rozdělí do jednotlivých sloupců podle pojišťoven takto:

sl. 7 – Pojišťovna (a Druh pojistného vztahu 4)

sl. 8 – Komerční pojištění

sl. 9 – Pacient (hotově)

sl.10 – Stát

Celkem – pokud pacient má danou státní příslušnost (tj. Státní příslušnost na záložce Specifika) a měl v daném roce aspoň jednu KU – započítává se.

Položky **Celkem – podle věkových skupin** (0-14 let, 15-19 let, 20-59 let a 60let a více) – počítá se stejným způsobem jako položka celkem, ale pacient se započítává do příslušné věkové skupiny podle data narození.

Uhrazeno ze smluvního pojištění v ČR – počítá se, pokud má pacient danou státní příslušnost (viz předchozí položky), KU v daném roce, jedná se o typ plátce Pojišťovna a Druh pojistného vztahu 4 - Mezi státní pojištění (včetně EU) – záložka Pojištění pacienta.

Uhrazeno ze zahraničního pojištění - počítá se, pokud má pacient danou státní příslušnost (viz předchozí položky), KU v daném roce a typ plátce je Komerční pojišťovna (záložka Pojištění pacienta - Plátce).

Uhrazeno hotově - počítá se, pokud má pacient danou státní příslušnost (viz předchozí položky), KU v daném roce a typ plátce je Pacient (záložka Pojištění pacienta - Plátce).

Uhrazeno státními orgány - počítá se, pokud má pacient danou státní příslušnost (viz předchozí položky), KU v daném roce a typ plátce je Stát (záložka Pojištění pacienta - Plátce).

Položky **Neuhrazena celkem a neuhrazena ze sl. 11 po lhůtě splatnosti** – jsou položky bez výpočtu, pouze pro přímé zadání – počty nelze získat.

Země EU počet cizinců – je součet předchozích řádků 11-37.

Ostatní země EHP mimo EU – jsou sumy pro země Lichtenštejnsko, Norsko a Island.

Ostatní – je suma pro země Ostatní (tj. Státní příslušnost na záložce Specifika).

Počet cizinců celkem – je součet řádků 38-49.

Oddíl II. Celkové náklady na zdravotní služby cizincům podle věk.skupin a způsobu úhrady (v tis.Kč, zaokrouhloeno na 2 deset.místa)

Částky pro výpočet nákladů se berou z výkaznictví.

Náklady celkem – berou se celkové náklady, za všechny pacienty, kteří mají státní příslušnost dané země, a pouze vyúčtované doklady (stav 16), v tisících, zaokrouhloeno na dvě desetinná čísla.

Náklady podle věkových skupin – stejný výpočet jako náklady celkem, ale podle příslušné věkové skupiny.

Výše nákladů na zdravotní péči – ze smluvního pojištění, ze zahraničního pojištění, hotově, státními orgány, celkem neuhrazeno a neuhrazeno ze sl. 11 po lhůtě splatnosti – je rozdělení nákladů podle typu plátce (stejným způsobem jako počty, ale taky náklady).

Země EU náklady – sumy příslušných sloupců za ř. 51-77.

Ostatní země EHP mimo EU – jsou sumy nákladů pro země Lichtenštejnsko, Norsko a Island.

Ostatní – je suma nákladů pro země Ostatní (tj. Státní příslušnost na záložce Specifika).

Náklady celkem – ř.90 je suma nákladů řádků 78-89.

Oddíl I. Činnost

[21,1] - editovatelná položka

[21,2] - součet z buněk [21,3]+[21,4]+[21,5]

[21,3] - editovatelná položka

[21,4] - editovatelná položka

[21,5] - editovatelná položka

[21,6] - editovatelná položka

[22,2] - součet z buněk [22,3]+[22,4]+[22,5]

[22,3] - editovatelná položka

[22,4] - editovatelná položka

[22,5] - editovatelná položka

[22,6] - editovatelná položka

Oddíl II. Činnost - pokračování

Řádky 41-45 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

[46,1] - součet buněk [41,1]+[42,1]+[43,1]+[44,1]+[45,1]

Oddíl III. Doplnující údaje

[71,1] - součet z buněk [71,2]+[71,3]

[71,2] - editovatelná položka

[71,3] - editovatelná položka

[72,4] - editovatelná položka

[72,5] - editovatelná položka

[72,6] - editovatelná položka

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Řádky 21-22 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl II. Pacienti v domácí péči

Řádek 41 je editovatelný a je možno jej vyplnit ručně.

Řádky 72-73 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. Činnost

[21,1] - počet pacientů celkem

[21,2] - počet pacientů mužského pohlaví

[21,3] - počet pacientů ženského pohlaví

[22,1] - editovatelná položka

Oddíl II. Diagnostika (vyplňuje pouze zařízení, které vyšetření provádí)

Řádky 41-42 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl III. Doplnující údaje

Řádek 71 je editovatelný a je možno jej vyplnit ručně.

Oddíl I. Činnost

[21,1] - počet vyšetření všech pacientů

[22,1] - počet pacientů celkem

[22,2] - počet pacientů mužského pohlaví

[22,3] - počet pacientů ženského pohlaví

[22,4] - počet pacientů ve věku 0-19 let

[22,5] - počet pacientů ve věku 20-64 let

[22,6] - počet pacientů ve věku 65+ let

[23,1] - počet pacientů s diagnózou F10% celkem

[23,2] - počet pacientů s diagnózou F10% mužského pohlaví

[23,3] - počet pacientů s diagnózou F10% ženského pohlaví

[23,4] - počet pacientů s diagnózou F10% ve věku 0-19 let

[23,5] - počet pacientů s diagnózou F10% ve věku 20-64 let

[23,6] - počet pacientů s diagnózou F10% ve věku 65+ let

[24,1] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% celkem

[24,2] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% mužského pohlaví

[24,3] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% ženského pohlaví

[24,4] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% ve věku 0-19 let

[24,5] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% ve věku 20-64 let

[24,6] - počet pacientů s diagnózou F1[1-9]% ve věku 65+ let

[25,1] - editovatelná položka

Oddíl I. Přístroje a provedené výkony

Řádky 11-99 jsou editovatelné a je možno je vyplnit ručně.

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

[21,1] – celkem je součet buněk [22,1]+[23,1]+[24,1]+[25,1]+[26,1]+[27,1]+[28,1]+[29,1]+[30,1]+[31,1]+[32,1]+[33,1]

[22,1] – konvenční RTG, výkony s klasif, kódem 01%

[23,1] – radiologie trávicí trubice, výkony s klasif, kódem 02%

[24,1] – mamografie, výkony s klasif, kódem 03%

[25,1] – dětská radiologie, výkony s klasif, kódem 04%

[26,1] – sonografie, výkony s klasif, kódem 05%

[27,1] – výpočetní tomografie, výkony s klasif, kódem 06%

[28,1] – PET-CT, výkony s klasif, kódem 07%

[29,1] – magnetická rezonance, výkony s klasif, kódem 08%

[30,1] – vaskulární a intervenční neuroradiologie, výkony s klasif, kódem 09%

[31,1] – vaskulární a intervenční radiologie, výkony s klasif, kódem 10%

[32,1] – interven. výkony v oblasti srdce, výkony s klasif, kódem 11%

[33,1] – různé (např. postprocessing), výkony s klasif, kódem 12%

Oddíl III. Přístroje k 31.12.

Řádky 41-53 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl IV. Doplnující údaje

Řádky 81 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Příloha

Řádky pro přílohu je možné získat výstupem reportu, který za zadané období vypíše počty výkonů pro péči ústavní a ostatní:

Report: /FonsReports/EtalonCZ/ReportsPatientAdm/NZIS

Datum
 Od 1.1.2017 /28
 Do 31.12.2017 /28

1 of 1 100% Find | Next

1. Stupeň	2. Stupeň	3. Stupeň	Počet ústavní	Počet Ostatní
01	01	002	2	1
01	01	003	2	1
01	01	004	2	1
01	02	001	0	2
01	03	001	1	2
01	03	002	0	1
01	04	003	0	1
01	06	003	2	9
01	07	015	1	0
06	01	001	0	1
12	01	006	1	0
Celkem:			11	19

Oddíl I. Pracovníci ve zdravotnictví

Řádky 11-14 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl II. Činnost

Řádky 21 – 22 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

[23,1] počet pacientů celkem

[23,2] počet pacientů celkem, žen

[23,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let

[23,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let

[23,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let

[23,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více

Řádky 24 – 31 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

Oddíl III. Pacienti

Řádky 41-56 jsou editovatelné a je možno je doplnit ručně.

I. První ošetření ve sledovaném roce Příloha

[121,1] počet pacientů celkem s dg 'F0[0123456789]%'

[121,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F0[0123456789]%'

[121,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F0[0123456789]%'

[121,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F0[0123456789]%'

[121,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F0[0123456789]%'

[121,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F0[0123456789]%'

[122,1] počet pacientů celkem s dg 'F10%'

[122,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F10%'

[122,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F10%'

- [122,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F10%'
- [122,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F10%'
- [122,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F10%'
- [123,1] počet pacientů celkem s dg 'F1%'
- [123,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F1%'
- [123,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F1%'
- [123,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F1%'
- [123,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F1%'
- [123,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F1%'
- [124,1] počet pacientů celkem s dg 'F2%'
- [124,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F2%'
- [124,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F2%'
- [124,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F2%'
- [124,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F2%'
- [124,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F2%'
- [125,1] počet pacientů celkem s dg 'F3%'
- [125,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F3%'
- [125,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F3%'
- [125,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F3%'
- [125,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F3%'
- [125,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F3%'
- [126,1] počet pacientů celkem s dg 'F[45]0%'
- [126,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F[45]0%'
- [126,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F[45]0%'
- [126,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F[45]0%'
- [126,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F[45]0%'
- [126,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F[45]0%'
- [127,1] počet pacientů celkem s dg 'F52%'
- [127,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F52%'
- [127,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F52%'
- [127,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F52%'
- [127,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F52%'
- [127,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F52%'
- [128,1] počet pacientů celkem s dg 'F6[01289]%'
- [128,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F6[01289]%'
- [128,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F6[01289]%'
- [128,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F6[01289]%'
- [128,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F6[01289]%'
- [128,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F6[01289]%'
- [129,1] počet pacientů celkem s dg 'F630%'
- [129,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F630%'
- [129,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F630%'
- [129,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F630%'
- [129,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F630%'
- [129,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F630%'
- [130,1] počet pacientů celkem s dg 'F6[456]%'
- [130,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F6[456]%'
- [130,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F6[456]%'
- [130,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F6[456]%'
- [130,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F6[456]%'
- [130,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F6[456]%'
- [131,1] počet pacientů celkem s dg 'F7%'
- [131,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F7%'

[131,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F7%'
[131,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F7%'
[131,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F7%'
[131,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F7%'
[132,1] počet pacientů celkem s dg 'F9[012345678]%'
[132,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F9[012345678]%'
[132,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F9[012345678]%'
[132,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F9[012345678]%'
[133,1] počet pacientů celkem s dg 'F99%'
[133,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F99%'
[133,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F99%'
[133,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F99%'
[133,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F99%'
[133,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F99%'
[134,1] počet pacientů celkem s dg 'F97%'
[134,2] počet pacientů celkem, žen s dg 'F97%'
[134,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'F97%'
[134,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'F97%'
[134,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'F97%'
[134,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'F97%'
[135,1] počet pacientů celkem s dg 'Q5[345]%'
[135,3] počet pacientů celkem ve věku 0-14 let s dg 'Q5[345]%'
[135,4] počet pacientů celkem ve věku 15-19 let s dg 'Q5[345]%'
[135,5] počet pacientů celkem ve věku 20-64 let s dg 'Q5[345]%'
[135,6] počet pacientů celkem ve věku 65 let a více s dg 'Q5[345]%'

II. Typ zařízení

Příloha

Řádek 181 je editovatelný a je možno jej doplnit ručně.

3.2.1.1.6.2 Seznam amb. statistik

Stručně

Ambulantní statistiky se předávají v tzv. ročních výkazech. Každý takový výkaz obsahuje několik tabulek s předem danou strukturou řádků a sloupců. Zde je možné prohlížet seznam výkazů.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Ambulantní provozní sestavy, volba Amb. statistiky, volba Definice.

Popis modulu

Modul zobrazí výběr všech ambulantních statistik, které lze na daném pracovišti vystoupit. Počet zobrazených statistik je závislý na definici kódu útvaru NZIS pro příslušné pracoviště. Z tohoto důvodu se na různých pracovištích mohou nabízet jiné statistiky. Je zde možné prohlížet a editovat definice statistiky.

Jako první krok je třeba jednotlivým útvarům nastavit parametry NZIS, v případě ambulantních statistik se jedná o všechny ambulantní útvary na šesté úrovni (i na sedmé). To se provádí v modulu Konfigurace kliniky – Nastavení pracovišť. Kód útvaru pro NZIS je klíčový údaj pro tvorbu statistik a rozhoduje, jaký typ statistiky bude použit. Bez zadaného kódu nelze sestavit ani vystoupit žádnou statistiku!!! V seznamu adres je třeba zadat adresu pracoviště (adresa typu E), bez jejího uvedení nelze statistiku vystoupit (je možné ji sestavit).

Další volby:

- Volbou **Otevřít** se zobrazí detail definice sestavy. Lze v něm upravit Kód, Název, Rok a Poznámku vybrané sestavy.
- Volbou **Nový** lze definovat novou sestavu.
- Volbou **Přepočít** lze spočítat buď pouze označené nebo všechny aktivní statistiky.

V položkách listu je navíc počet výsledků (tj. počet vypočtených statistik, nikoliv buněk), z toho počet uzavřených a počet exportovaných.

V ribbonu jsou navíc tyto funkce:

[Panel Filtry](#)

- Nebude stisknuto tlačítko aktivní
- Počet aktivních statistik bude 0

Panel Výstupy

Stručně

Ambulantní statistiky se předávají v tzv. ročních výkazech. Každý takový výkaz obsahuje několik tabulek s předem danou strukturou řádků a sloupců. Zde je možné prohlížet seznam výsledků výkazu.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Ambulantní provozní sestavy, volba Amb. statistiky, volba Výsledky, Otevřít.

Popis modulu

Modul zobrazí editační grid, který bude naplněn na základě definice vybrané statistiky.
Vlastnosti gridu

5	počítaná + editovaná položka	Položka počítaná z databáze s možností editace	Světle žlutá	Standardní
6	počítaná položka z ostatních buněk	Položka počítaná z gridu	Světle modrá	Standardní

Pravidla pro zobrazení

Zrušit uzavření – pokud je statistika ve stavu uzavřeno nebo exportováno. Změní na stav založeno.

Panel Přepočty

Přepočet – provede přepočet aktuálně zvolené statistiky s parametry v hlavičce. Zde jsou 2 volby: přepočet statistiky, přepočet vybrané buňky (ten bude aktivní pouze na buňce typu 3,5,6).

Definice – vyvolá modul definice, vyfiltruje aktivně vybraný řádek a sloupec

Přepočet validací – vyvolá přepočet validačních omezení

Panel Detaily

Klinické události – v případě, že vybraná buňka je předdefinovaný dotaz s parametry (viz modul definice), pak ukáže list KU, které přísluší vypočtené buňce. V ostatních případech nabídka není aktivní.

Pacienti – v případě, že vybraná buňka je předdefinovaný dotaz s parametry, pak ukáže list pacientů, kteří přísluší vypočtené buňce. V ostatních případech nabídka není aktivní.

Panel Výstupy

Export – vyexportuje zvolenou statistiku v rozhraní DASTA. Pouze pokud je ve stavu uzavřeno nebo exportováno. Změní stav na exportováno.

Ovládání modulu

Konfigurace modulu

3.2.2 Editační formuláře















Stručně

Editační formuláře se používají pro zobrazení detailu jednoho záznamu a pro jeho zadávání nebo modifikaci. Editační modul může v sobě obsahovat další moduly i např. editační seznamy, data v něm mohou být uspořádána do záložek nebo expanderů. Ovládací ribbon u všech editačních modulů vychází z obecného ribbonu a je v některých případech modifikován nebo doplňován dalšími funkcemi. Editační formulář se může nacházet v náhledovém nebo editačním režimu.

Obecný ribbon editačního modulu

Všechny ribbony editačních modulů vycházejí z jednotné záložky ribbonu pro jejich ovládání. Pro konkrétní formulář je možné některé funkce zakázat (např. mazání záznamů) nebo naopak doplnit (např. uzamčení záznamu, potvrzení, volání další činnosti apod.)


Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
-------	--------	-------------------	--------------

	Uložit a zavřít	F12 Uložení zadaných nebo editovaných dat a uzavření editačního modulu. Ikona je dostupná pouze, pokud byly provedeny nějaké změny.
	Pokračovat	Nahrazuje volbu "Uložit a zavřít" pokud modul byl spuštěn v rámci procesu. Uloží zadaná nebo editovaná data, uzavře editačního modul a postoupí na další krok procesu (což často způsobí vyvolání dalšího modulu).
	Zpět	Esc Zavření modulu a návrat zpět bez uložení případně změněných dat. Pokud byla data modifikována, před odchodem je vypsán dotaz "Formulář obsahuje neuložená data. Přejete si je uložit?".
	Nový	Ctrl+N Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu.
	Nový jako kopie	Ctrl+M Uzavře aktuálně otevřený záznam (s případným dotazem na uložení změněných dat) a otevře znovu detail pro založení nového záznamu, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu. Na první pohled se nic nezmění, namísto editace původního záznamu se zde upravuje další nový záznam.
	Editovat	Ctrl+E Přepne záznam z náhledového do editačního režimu. Ikona je zobrazená jen u modulů, které se neotevírají do editačního módu přímo.
	Uložit	Ctrl+S Uložení zadaných nebo editovaných dat bez uzavření modulu. U editačních modulů, které se otevírají do editačního módu přímo dojde pouze k průběžnému uložení zadávaných dat a je možné ihned pokračovat v editaci. V opačném případě je po uložení třeba znovu přejít do režimu editace
	Storno změny	Po potvrzení dotazu zruší všechny změny v záznamu od jeho posledního uložení a vrátí se ke stavu před zahájením editace.
	Vymazat	Vymazání záznamu (viz Mazání záznamu)
	Storno	Stornování (zneplatnění) záznamu (viz Storno záznamu)
	Zrušit storno	Odstornování záznamu (viz Storno záznamu)
	Pohyb	Pohyb po záznamech seznamu, ze kterého byl editační formulář zavolán (na jeho začátek, o záznam zpět, o záznam vpřed, na konec seznamu. Posuny se týkají aktuálně načtených záznamů dle maximálního počtu a nastaveného filtru v seznamu – viz výše).
	Obnovit	Ctrl+R Aktualizace záznamu dle stavu aktuálně uloženého v databázi (např. změněného jiným uživatelem během doby, kdy byl na této stanici záznam otevřen. Aktualizace je možná pouze pokud záznam nebyl modifikován).
	Další možnosti	přístup k další práci se záznamem např. k jeho historii apod.

Náhledový a editační režim (mód) editačního modulu

Náhledový režim slouží k zobrazení dat, která není možné aktuálně beze změny režimu (volbou Editovat) modifikovat. Je to výchozí režim, ve kterém se editační moduly otevírají. Některé moduly se pro zrychlení úprav otevírají rovnou do editačního režimu, náhledový režim je zde použit, pokud stav záznamu nebo nedostatečná přístupová práva stejně editaci záznamu nepovolují.

Editační režim je možné vyvolat ze submenu volby Otevřít v ribbonu seznamu, v otevřeném záznamu je možné se do něj přepnout volbou Editovat. Některé moduly se do editačního režimu otevírají přímo. V tomto režimu je možné editovat jednotlivé položky záznamu nebo záznamy vnořeného seznamu.

Po zahájení editace je změna dokumentu indikována ikonou  v záhlaví okna. Při ukončení editace (uložením změněných dat nebo stornem změn) se režim modulu vrátí do výchozího stavu.

Ukládání dat

Při ukládání se data validují, kontroluje se jejich úplnost a správnost, uživatel je zprávou informován o případných chybách nebo varováních. Nekorektní data není možné uložit.

Před tiskem musí být záznam, který se má tisknout, uložený, pokud není vypíše se dotaz s nabídkou uložení, bez uložení tisk neproběhne.

Při ukládání dat ve FONS je použit tzv. **optimistický přístup**, kdy pokud jeden uživatel otevře nějaký záznam, druhý uživatel není nijak omezován a může záznam bez omezení editovat (na rozdíl od tzv. pesimistického zamykání, kdy po otevření záznamu jedním uživatelem se záznam pro ostatní uzamkne, někdy i na dost dlouho. Pokud ale první uživatel záznam nyní po změnách uloží a až poté chce své změny ukládat druhý uživatel, může dojít ke kolizi dat. Mohou nastat tyto situace:

1. každý uživatel mění jiné položky záznamu (např. jeden uživatel povolání pacienta a jiný rodné příjmení a tituly) – v tomto případě se data obou uživatelů spojí a ve výsledném záznamu jsou uvedeny obě změny.

2. oba uživatelé mění stejnou položku, např. zasahují do textu nálezu – zde dochází ke kolizi při ukládání dat druhým uživatelem, ten je informován, kterých dat se kolize týká. Data se neuloží, uživatel se vrátí k editaci a má možnost data, která se neuloží si někde uschovat (třeba jen do schránky), po přenačtení záznamu pak může změny nakopírovat nebo provést znovu

Obsah editačního formuláře

Editační formulář se skládá z různých prvků sloužících k uspořádání formuláře, zobrazení a editaci dat a další ovládání. Ty jsou realizovány komponentami různého typu a ovládání.

Rozsáhlejší formuláře jsou pro větší přehlednost rozděleny do více záložek nebo rozbalovacích oblastí (tzv. expanderů).

Pro zadávání se používají běžné komponenty od nejjednodušších (textové pole, zaškrtnutí (check-box)) po složitější (textový editor – FonsEditorBox). Speciálním zadávacím prvkem pro vyplnění seznamu položek vázaných na určitý záznam (např. seznam diagnóz pacienta nebo klinické události) je Editovatelný seznam.

V některých případech se editační formulář skládá z více do sebe vnořených modulů a submodulů.

Konfigurace

Nastavení se liší u jednotlivých editačních formulářů. Obecné nastavování je pouze na obecné úrovni a používá se při vývoji nových editačních formulářů.

3.2.3 Provozní moduly

Provozní moduly jsou:

- čekací listiny
- DPN
- žádanky o schválení
- výkazy útvaru
- dispensarizace
- přehledy dokumentace

- laboratoř
- medikace a poukazy
- diáře
- úkoly
- ZEP

pro ambulantní a RDG pracoviště













- osobní účty
- kapitace
- pokladna
- karty klienta

pro lůžková pracoviště jsou speciality

- propustky
- přehled lůžek
- export diet
- personál

3.2.3.1 VŠE

Položky ribbonu

Ikona	Funkce	Klávesová zkratka	Popis funkce
	Zpět		Zavření modulu a návrat zpět bez uložení dat
	Nový	Ctrl+N	Vytvoří nový záznam (v případě stromu na stejné úrovni, jako je aktuálně vybraný záznam). Menu v dolní části tlačítka umožňuje i další varianty založení záznamu (kopie vybraného záznamu, založení podřízeného záznamu ve stromu....)
	Nový jako kopie	Ctrl+M	Vytvoří nový záznam, který je předvyplněn hodnotami z aktuálně vybraného záznamu
	Otevřít		Otevře detail vybraného záznamu pro prohlížení, případně editaci. Stejnou funkci je možné vyvolat i poklepáním na záznamu.
	Hlavička KU		Otevře hlavičku klinické události
	Objednat		Objednat klinickou událost na zvolený termín
	Storno obj.		Zruší objednání klinické události
	Zařadit		Otevře detail vybraného záznamu přímo do editačního režimu ve vedlejší panelu
	Vypustit z čekárny		Vyuštění klinické události pacienta z čekárny (pacient nebude ošetřen)
	Hotovo		Vyuštění klinické události pacienta z čekárny (pacient byl ošetřen)
	Tisk		
	Tisknout vše		

	Posun	šipky, Ctrl+Home, End	
	Obnova dat		Nové načtení položek seznamu
	Filtr na datum		
	Filtr na útvar		
	Filtr na stav		
	K epizodě		V seznamu budou zobrazeny jen záznamy z aktuální epizody
	K pacientovi		V seznamu budou zobrazeny záznamy jen zvoleného pacienta
	Jen urgentní		V seznamu budou zobrazeny jen záznamy urgentní (statim) nebo vlastní indikace
	Jen závažné		V seznamu budou zobrazeny jen záznamy s nálezem označeným jako závažné
	Jen nevykázané		V seznamu budou zobrazeny jen záznamy s nedokončeným výkazem
	Jen newtytištěné		V seznamu budou jen newtytištěné záznamy
	Zobrazení stornovaných		Přepnutí mezi aktivními a stornovanými záznamů
	Hledat text		
	Vykonáno		Nastaví, že byla objednávka vykonána
	Omluven		Pacient se nedostavil a omluvil se
	Nedostavil se		Pacient se nedostavil a neomluvil se
	Odvolán		Pacient byl odvolán
	Zrušit		Zruší stav omluven/nedostavil se/odvolán
	Přepojit KU		
	Odeslat znovu		Opětovné odeslání výsledků žadatelí
	Odeslat		
	Hospitalizace		Založí hospitalizaci pro vybraného pacienta

Parametry konfigurace

- Definovaná entita
- Položka entity
- Autorita
- Činnost
- Útvar
- Pracovní stanice
- Role
- Uživatel
- Důležitost
- Defaultní šablona
- Zobrazovat dialog čekárny
- Zobrazovat neuzavřené závěry
- Povolené skupiny stavů ve filtru
- Kod odbarvovacího míta
- Vyvolávání
- Vyvolávací systém
- Report pro hromadný tisk vybraných KU
- Automaticky zařazovat do čekárny
- Typ entity, který se má otevřít
- Po zařazení do čekárny otevřít hlavičku KU
- Na objednávkě volba vyhledání nového termínu
- Vybrané šablony

3.2.3.2 Čekací listina

Stručně

Seznam klinických událostí zařazených na čekací listiny v pořadí zařazení.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz, ikona



Popis modulu

V modulu je zobrazen seznam všech požadovaných klinických událostí založených na aktuálním útvaru zařazených do čekacích listin. Pokud je klinická událost objednána nebo realizována je z tohoto seznamu vyřazena.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným [seznamem](#).

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci [Seznamu](#) – nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

3.2.3.3 DPN

Stručně

Seznam DPN všech pacientů vystavených na vybraném útvaru.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz, ikona DPN



Popis modulu

V modulu je zobrazen seznam všech DPN, které byly vystaveny na útavru, kde je uživatel přihlášen. S DPN lze zde pracovat stejně tak, jako ze seznamu DPN od vybraného pacienta Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech, tzn. vystavit novou DPN, opsat DPN, převzít do péče, ukončit DPN nebo jen péči, storno, tisk.

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci Seznamu – nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

3.2.3.4 DPN 2020

Stručně

Elektronická neschopenka eDPN platná od 1.1.2020.

Přístup k modulu



- Ikona DPN
- Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz.
- Modul také přístupný z klinických modulů, záložka Pacientská administrátiva.

Popis modulu

Nové neschopenky jsou koncipovány již pouze jako třídní. Lékař může neschopenku vystavovat:

- ve svém lékařském SW,
- na portálu ČSSZ,
- pro technický výpadek použije papírový tiskopis

Lékař vždy vystavuje:

- I. díl – Hlášení ošetřujícího lékaře o vzniku dočasné pracovní neschopnosti

- II. díl – Průkaz dočasně práce neschopného pojištěnce
- III. díl - Hlášení ošetřujícího lékaře o ukončení dočasné pracovní neschopnosti

Díly I. a III. zasílá lékař při vzniku a ukončení dočasné pracovní neschopnosti na správu sociálního zabezpečení, II. díl tiskne a předává pojištěnci.

Při trvání dočasné pracovní neschopnosti odesílá lékař na správu sociálního zabezpečení potvrzení o trvání dočasné pracovní neschopnosti.

Pro zaměstnavatele se již žádný díl vystavovat nebude, je věcí pojištěnce, aby zaměstnavatele informoval o své dočasné pracovní neschopnosti.

Zaměstnavatel bude mít k dispozici služby pro ověření pracovní neschopnosti svých zaměstnanců, na vyžádání mu o nich budou ČSSZ odesílány notifikace.

Neschopenky vystavené na stávajícím pětidílném tiskopisu do 31. 12. 2019 budou dokončeny „postaru“, tzn. stejně jako nyní, prostřednictvím papírových tiskopisů nebo stávající služby e-Podání Hlášení pracovní neschopnosti.

V případech rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti vystavovaných od 1.1.2020 již nebude možné použít stávající tiskopisy.

V modulu je zobrazen seznam všech eDPN, které byly vystaveny na útvaru, kde je uživatel přihlášen. S eDPN lze zde pracovat stejně tak, jako ze seznamu eDPN od vybraného pacienta Seznam DPN pro pacienta na všech útvarech,

K dispozici je:

- Nová eDPN
- HOL - hlášení ošetřujícího lékaře
- PTDPN - potvrzení trvání eDPN
- Ukončit eDPN - odeslání III. díl
- eDPN Elektronická komunikace
- převzít do péče

Obsluha má k dispozici také další obslužné nástroje v rámci eDPN:

- Správa IČPE
- Ověření spojení s ČSSZ

Ovládání modulu

Ovládání odpovídá práci s běžným seznamem.

Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci Seznamu – nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

3.2.3.4.1 eDPN 1.díl - zahájení neschopenky

Stručně

První díl eDPN. Popis specifikací formuláře a možností úprav, odeslání.

Ovládání modulu

S formulářem eDPN se pracuje podle obvyklých standardů FE. Položky, vyžadující pozornost budou popsány níže.

- Vždy před zahájením úprav na eDPN je nutné vstoupit do režimu editace a po provedení úprav, eDPN uložit.
- Následně je možné eDPN elektronicky odesílat.

Opravné podání

The screenshot shows a web form titled 'Dočasná pracovní neschopnost'. The 'Ošetření' tab is active. A red box highlights the 'Opravné podání' checkbox, which is checked. Other fields include EČN (42739177), Pořadí (1911210044), Pacient (6009250412 - Blatný Zbyněk), Rodné číslo nebo číslo pojistě (6009250412), Správce pojištění (101 - ČSSZ), Adresa místa pobytu (Blatný Zbyněk, Hlínek 14, 3491, 562 18 Frenštát pod Radhoštěm), and Adresa zaměstnavatele (Pojistovna, a.s., Skorkovského 36, 1086, 623 20 Beroun).

Opravné podání je možné odeslat, až po odeslání prvního dílu eDPN. Pokud by se obsluha pokoušela odeslat opakovaně díl I., ČSSZ jej odmítne. Proto je nutné využít možnost zaslání opravného podání. Po zatržení příznaku bude eDPN už nadále označena tímto příznakem.

Správce pojištění

The screenshot shows the same form as above, but with the 'Správce pojištění' dropdown menu open. The selected option is '103 - Ministerstvo obrany'. Other fields include EČN (42739177), Pořadí (1911050018), Pacient (6752121112 - Vyletěllová Natálie), Rodné číslo nebo číslo pojistě (6752121112), Adresa místa pobytu (Vyletěllová Natálie, Ruská, 34, 3014, 289 22 Lysá nad Labem), Adresa zaměstnavatele (Ministerstvo obrany, 160 00 Praha), Druh vykonávané práce (Průslužník), and Neschopen od (5.11.2019).

Správce pojištění

Položka správce pojištění nabývá následujících hodnot:

- 101 ČSSZ
- 102 Ministerstvo vnitra – bezpečnostní sbory ČR
- 103 Ministerstvo obrany

- 104 Vězeňská služba ČR
- 105 Generální ředitelství cel
- 199 Zahraniční

Jako defaultní hodnota je nastaveno 101 - ČSSZ

Pokud obsluha vybere některou z hodnot 102, 103, 104 anebo 105, potom se automaticky doplní do Adresy zaměstnavatele adresa příslušného orgánu, bez možnosti editace.


Pokud obsluha vybere některou z hodnot 102 nebo 103, potom se automaticky nastaví Druh vykonávané práce na hodnotu "Příslušník", bez možnosti editace.


Adresa trvalého bydliště / zaměstnavatele

Adresy jsou v rámci formuláře eDPN needitovatelné. A to z důvodu požadavku na odeslání adresy do webové služby ve striktně strukturovaném tvaru.

Pro obsluhu to znamená usnadnění práce s adresami

Adresu bydliště v čase trvání pracovní neschopnosti lze získat třemi způsoby:

1. Z registru adres FE 

2. Z webové služby ČSSZ 

3. Z dat aktuální hospitalizace 

Add 1

Stiskem tlačítka lze získat adresy z registru adres FE. Jedná se o standardní postup, stejně jako v rámci registrace pacienta.

Obsluha vybere z nabídky adres jednu, která se zapíše do formuláře eDPN.

Add 2

Stiskem tlačítka lze získat aktuální adresu trvalého bydliště z webové služby ČSSZ, která by měla být aktuální. Obsluze se zobrazí list adres a obsluha vybere jednu adresu.

Adresa se zapíše na formulář eDPN a současně se nabídne možnost aktualizace údajů v registru adres FE.

Add 3

Stiskem tlačítka lze získat aktuální adresu zaměstnavatele z webové služby ČSSZ, která by měla být aktuální. Obsluze se zobrazí list adres a obsluha vybere jednu adresu.

Adresa se zapíše na formulář eDPN a současně se nabídne možnost aktualizace, resp. přidání údajů v registru adres FE.

Vycházky

Pracoviště	* eDPN20_01_ChirA - Chirurgie ambulance	
Dg	K700 - Alkoholické ztučnění jater	
<input type="checkbox"/> Pracovní úraz	<input type="checkbox"/> Úraz zaviněný jinou osobou	
<input type="checkbox"/> Ostatní úrazy	<input type="checkbox"/> Požití alkoholu nebo zneužívání omamných nebo psychotropních	
Začátek hospitalizace	<input type="text" value="25"/>	Konec hospitalizace
Vycházky povolené ode dne	<input type="text" value="26.11.2019"/>	Vycházky povolené do dne
1. vycházky od	<input type="text" value="08:00"/>	1. vycházky do
2. vycházky od	<input type="text" value="14:00"/>	2. vycházky do
Další vycházky		
Souhlas se zpětným uznáním od	<input type="text" value="25"/>	
Datum vystavení zpětného uznání	<input type="text" value="25"/>	

Vycházky lze zadat v rámci eDPN v novém formátu.

Obsluha zatrhne příznak povolení / zakázání vycházek.

Obsluha zadá počáteční datum vycházek a nepovinně také koncové datum vycházek.

Obsluha pokud vybere Individuální vycházky, nezadává již intervaly vycházek.

Pro zadaný interval datumů může obsluha vepsat až 5 na sebe navazujících intervalů časů.

Standardně jsou přístupny pouze první dva intervaly vycházek, viz obázek výše.

Pokud by obsluha chtěla zadat intervalů více, rozkliknutím, na obrázku výše **označeném zeleně**, ovládacího prvku, se zpřístupní další intervaly.

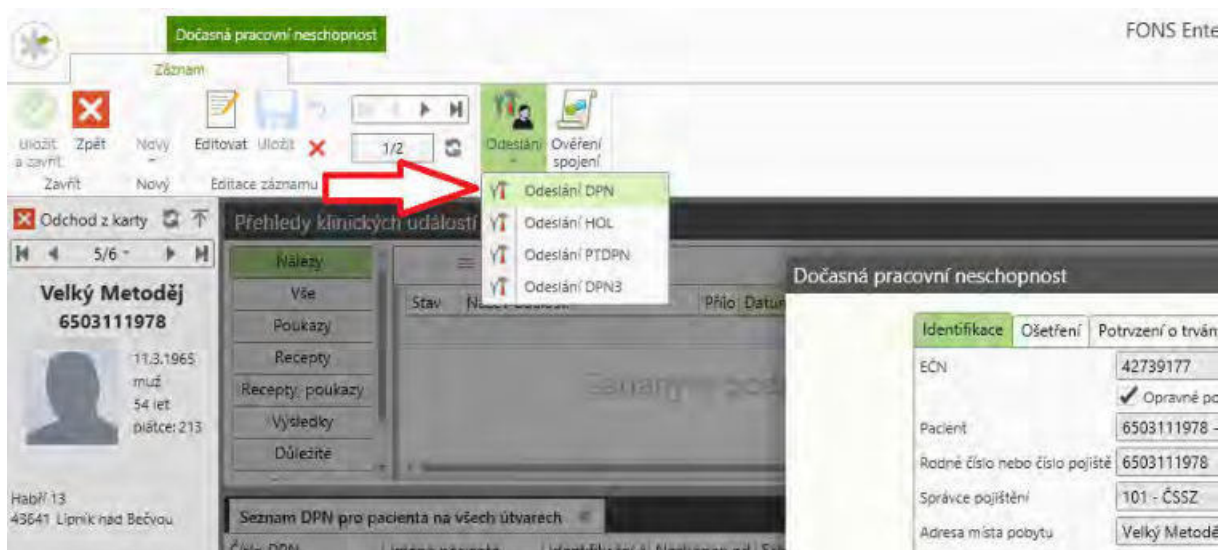
Pracoviště	* eDPN20_01_ChirA - Chirurgie ambulance	
Dg	K700 - Alkoholické ztučnění jater	
<input type="checkbox"/> Pracovní úraz	<input type="checkbox"/> Úraz zaviněný jinou osobou	
<input type="checkbox"/> Ostatní úrazy	<input type="checkbox"/> Požití alkoholu nebo zneužívání omamných nebo psychotropních	
Začátek hospitalizace	<input type="text" value="25"/>	Konec hospitalizace
Vycházky povolené ode dne	<input type="text" value="26.11.2019"/>	Vycházky povolené do dne
1. vycházky od	<input type="text" value="08:00"/>	1. vycházky do
2. vycházky od	<input type="text" value="14:00"/>	2. vycházky do
Další vycházky		
3. vycházky od	<input type="text" value="18:00"/>	3. vycházky do
4. vycházky od	<input type="text" value=""/>	4. vycházky do
5. vycházky od	<input type="text" value=""/>	5. vycházky do
Souhlas se zpětným uznáním od	<input type="text" value="25"/>	

Pro zadávání vycházek platí tato pravidla:

- Vycházky se musí zadávat v pořadí 1 až 5, bez vynechání pořadí
- Pokud existuje konečné datum vycházek, počáteční datum nesmí začínat později
- Pokud existuje počáteční čas vycházky, musí existovat konečný čas vycházky
- Jednotlivé vycházky nesmí začínat později nebo stejně, kdy končí
- Časy vycházek musí navazovat

Odeslání eDPN díl I.

Pokud má obsluha kompletně přípravou eDPN pro odeslání prvního dílu, vybere z ribbonu volbu Odeslat DPN



System odešle eDPN na rozhraní ČSSZ a oznámí obsluze, zda vše proběhlo úspěšně.

3.2.3.4.2 HOL - hlášení ošetřujícího lékaře

Stručně

HOL, hlášení ošetřujícího lékaře.

Přístup k modulu

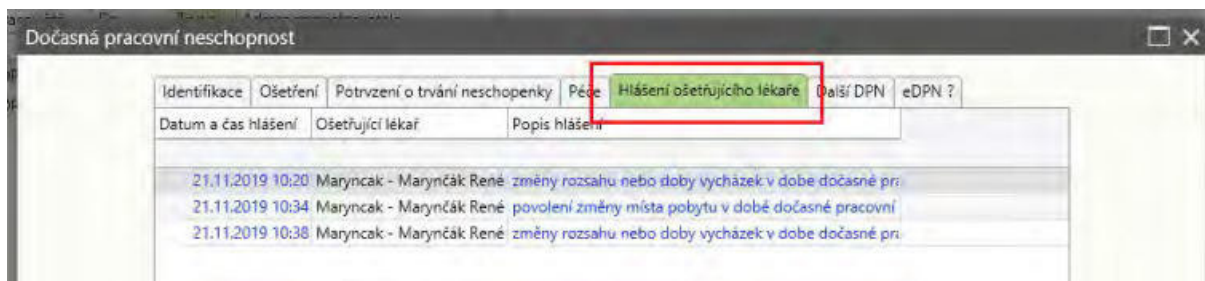
HOL je přístupný z formuláře eDPN.

Popis modulu

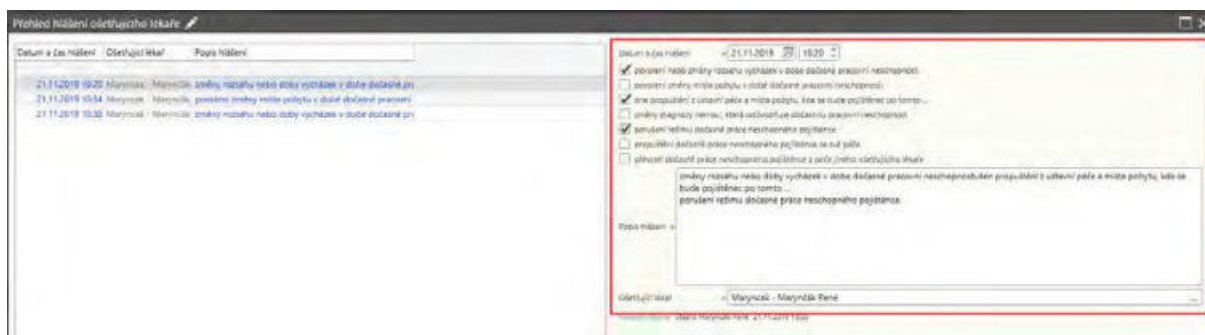
- HOL je možné odeslat až v případě, kdy je odeslán první díl eDPN, né dříve.
- System vždy *odesílá poslední uložený HOL*.
- V rámci jednoho HOL, je možné odeslat více požadovaných hlášení.

Ovládání modulu

Obsluha otevře eDPN v editačním módu a vstoupí do záložky Hlášení ošetřujícího lékaře. Zde má k dispozici seznam existujících hlášení.



V rámci editace může obsluha vytvořit nové hlášení. V rámci jednoho hlášení, lze odeslat více změn.



Konfigurace modulu

Konfigurace modulu odpovídá konfiguraci Seznamu – nastavuje se výčet podporovaných sloupců, řaditelné a filtrovatelné sloupce, výchozí šířky sloupců a výchozí řazení, pořadí a zobrazení sloupců, jejich šířka, řazení, počet načítaných záznamů, automatická aktualizace seznamu.

3.2.3.4.3 PTDPN - potvrzení trvání eDPN

Stručně

PTDPN, potvrzení trvání eDPN. Popis specifikací formuláře a možností úprav, odeslání.

Přístup k modulu

PTDPN je přístupný z formuláře eDPN.

Popis modulu

Potvrzení trvání eDPN je proces, který lékař absoluuje po 14 dnech trvání pracovní neschopnosti pojištěnce a následně minimálně jednou měsíčně.

S PTPDN formulářem eDPN se pracuje podle obvyklých standardů FE.

Ovládání modulu

Obsluha otevře eDPN v editačním módu a vstoupí do záložky Potvrzení trvání DPN.

Dočasná pracovní neschopnost

Identifikace	Ošetření	Potvrzení o trvání neschopenky	Péče	Hlášení ošetřujícího lékaře	Další DPN	eDPN ?
EČN	42739177	Pořadí	1911210012			
Pacient	6503111978 - Velký Metoděj	<input checked="" type="checkbox"/> Opravné podání	<input checked="" type="checkbox"/> Nekontrolovat překryvy DPN			
Rodné číslo nebo číslo pojistě	6503111978					
Správce pojištění	101 - ČSSZ					
Adresa místa pobytu	Velký Metoděj, Habří 13, 4705, 436 41 Lipník nad Bečvou					
Adresa zaměstnavatele	Testovací eNeschopenka, Testovací 1, 100, 118 00 Praha					
Druh vykonávané práce	dělník - jeřábník	Povolání	5 - provozní pracovníci ve služb...			
Neschopen od	21.11.2019					

Na záložce má obsluha k dispozici historii odeslaných eDPN. Zde může přidat další potvrzení o trvání eDPN.

Potvrzení trvání DPN

Datum vystavení	Datum vystavení ke d	Potvrzující lékař
21.11.2019 10:39	22.11.2019 0:00	Rmar - Stapro Marynčák

Datum vystavení: 25.11.2019 8:35
 Datum vystavení ke dni: 25
 Potvrzující lékař: Rmar - Stapro Marynčák René

Po vyplnění datumů potvrzení, obsluha formulář eDPN uloží a následně může PTPDN elektronicky odeslat.

Dočasná pracovní neschopnost

FONS Enterprise

Záznam

Uložit, Zpět, Nový, Editovat, Uložit, 1/2, Odesání, Ověření spojení

Odesání PTPDN

Odesání HOL

Odesání PTPDN

Odesání DPN3

Dočasná pracovní neschopnost

Identifikace	Ošetření	Potvrzení o trvání neschopenky	Péče	Hláše
EČN	42739177	Pořadí		
Pacient	6503111978 - Velký Metoděj	<input checked="" type="checkbox"/> Opravné podání		
Rodné číslo nebo číslo pojistě	6503111978			
Správce pojištění	101 - ČSSZ			
Adresa místa pobytu	Velký Metoděj, Habří 13, 4705, 436 41 Lipník nad Bečvou			

Systém informuje obsluhu, zda byl požadovaný proces úspěšně zakončen a potvrzení odesláno.

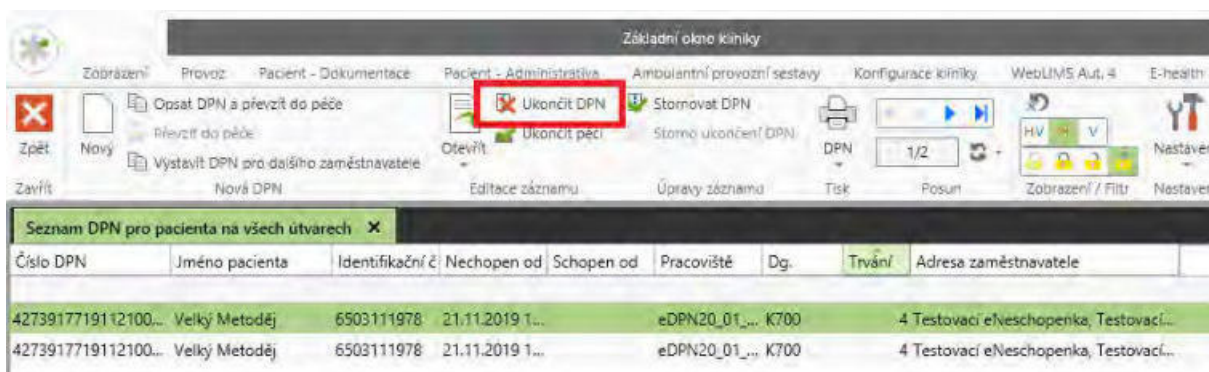
3.2.3.4.4 eDPN 3.díl - ukončení neschopenky

Stručně

eDPN 3 díl, ukončení DPN.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz, ikona DPN, záložka Editace záznamů
Současně je modul také přístupný z klinických modulů, záložka Pacientská administrátiva, ikona DPN, záložka Editace záznamů.



Popis modulu

Lékař může ukončit DPN max. třetím kalendářním dnem po datu kontroly zdravotního stavu, při ukončení DPN vystaví III. Díl RDPN.

Po odeslání III. Dílu RDPN lékař vyznačí pojštěnci údaje o ukončení DPN na II. Díl RDPN, který pojštěnci ponechá, případně mu může vytisknout nový II. Díl RDPN s těmito vyplněnými údaji.

Pokud je pacient pojštěncem v jiném státě EU/EHP, při ukončení DPN je postup shodný jako u pacientů pojštěných v ČR, tzn. vyhotoví se III. Díl RDPN a ukončení RDPN se vyznačí /vytiskne na II. Dílu RDPN.

Ovládání modulu

- Obsluha vybere v seznamu DPN požadovaný záznam.
- Klikne na tlačítko Ukončit DPN.
- Otevře se formulář, kde obsluha vyplní požadované údaje (Konečná Dg., Datum Neschopen do, důvod ukončení, atd.).
- Uloží DPN a zvolí elektronické odeslání 3. dílu DPN.

Uzavření DPN pro pacienta Blatný Zbyněk ze dne 21.11.2019. ✎

Číslo DPN: 42/3911/1912/0044
Opravné podání

Pacient: 6009250412 - Blatný Zbyněk Nekomolovat překryvy DPN

Bodné číslo nebo číslo pojistě: 6009250412

Správce pojistění: 101 - ČSSZ

Adresa místa pobytu: Blatný Zbyněk, Hlínek 14, 3491, 562 18 Frenštát pod Radhoštěm

Adresa zaměstnavatele: Pojišťovna, a.s., Skorkovského 36, 1086, 623 20 Beroun

Druh vykonávané práce: something Povolání: 2 - vědecký a odb. duševní práci

Neschopen od: 21.11.2019

Vystavil: shru - Stapro Sebastian Hruby Vystaveno: 21.11.2019 0:00

Pracoviště: eDPN20_01_ChirA - Chirurgie ambulance

Dg: K700 - Alkoholické ztupnění jater

Pracovní úraz Úraz zaviněný jinou osobou
 Ostatní úrazy Požití alkoholu nebo zneužívání omamných nebo psychotropních

Začátek hospitalizace: Konec hospitalizace:

Povolení vycházek Zrušení vycházek

Vycházky povolené ode dne: 29.11.2019 Vycházky povolené do dne: 4.12.2019

Individuální vycházky

1. vycházky od	05:00	1. vycházky do	05:00
2. vycházky od	18:00	2. vycházky do	18:00

Další vycházky:

Souhlas se zpětným uznáním od:

Datum vystavení zpětného uznání:

Konečná dg: A011 - Paratyfus A

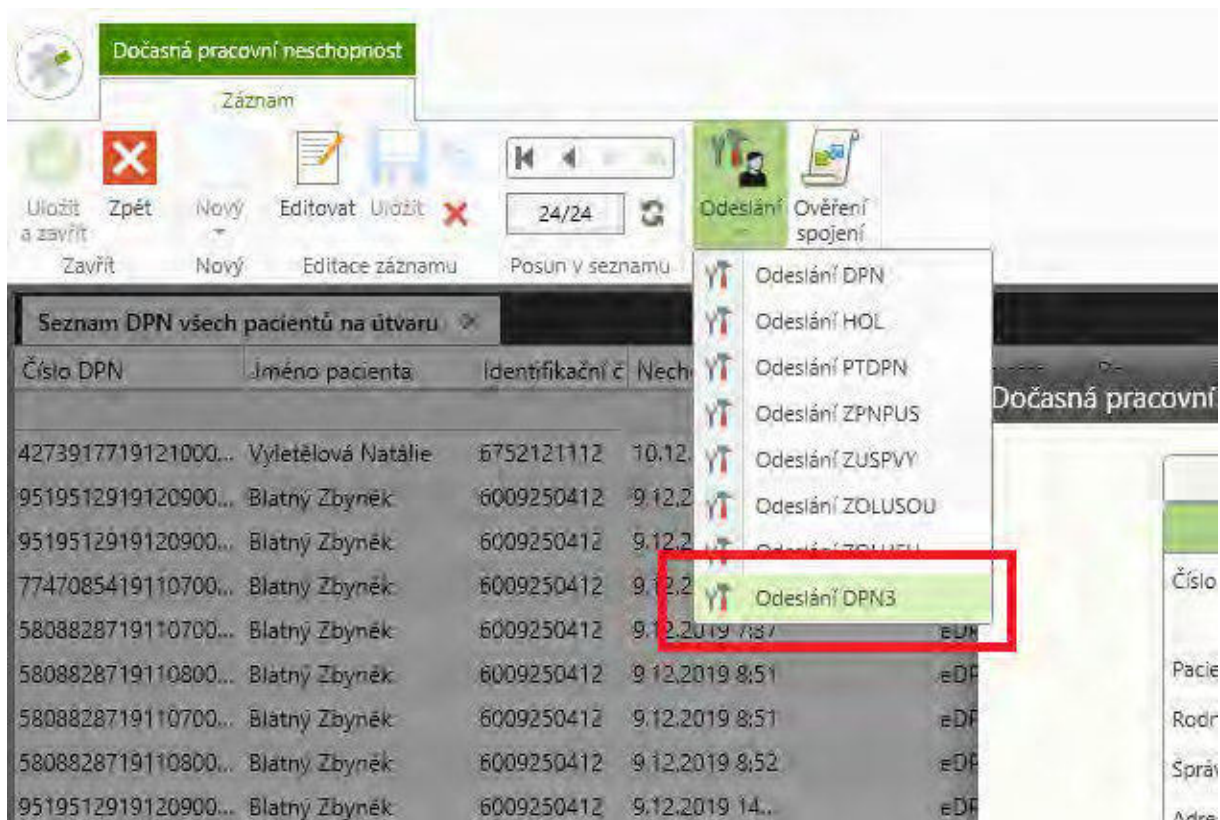
Neschopen od: 11.12.2019 Důvod ukončení: **0 - Normální ukončení nemoci**

Datum rozhodnutí o ukončení neschop.: 11.12.2019 10:04

Rozhodnutí OSSZ o ukončení ze dne:

OSSZ která provedla ukončení: 118 - Praha 8

Poslední změna: Stapro Marynčák René 10.12.2019 14:59



3.2.3.4.5 Převzetí pojštěnce do péče

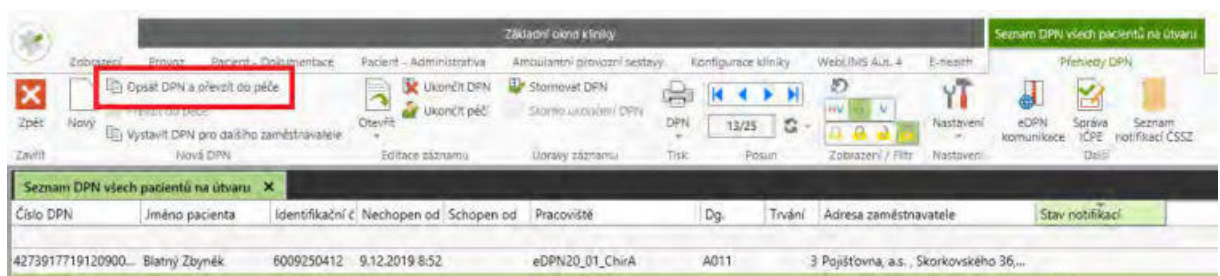
Stručně

Převzetí cizího pojštěnce do své péče, resp. převzetí neschopenky od jiného lékaře.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz, ikona DPN, záložka Nová DPN

Současně je modul také přístupný z klinických modulů, záložka Pacientská administrátiva, ikona DPN, záložka Nová DPN.



Popis modulu

Lékař může do své péče převzít pojštěnce jiného lékaře, ať již v rámci jednoho PZS anebo z jiného zařízení. Převzetí je vždy podmíněno rozdílným IČPE, pod kterým eDPN vznikla.

Ovládání modulu

- Obsluha otevře modul převzetí a DPN si vyhledá:
 - Zadá rodné číslo a vyhledá DPN podle rodného čísla pacienta
 - Nebo zadá číslo rozhodnutí a vyhledá podle čísla rozhodnutí (číslo DPN), pokud má pacient sebou vytištěný druhý díl

- Obsluze se otevře okno s DPN pacienta, kde vybere požadovanou DPN.

Číslo rozhodnutí	Číslo IČPE	Název PzS	Jméno lékaře	Rodné číslo	Jméno	Příjmení	Vystaveno	Datum potvrzení o trvání neschopenky	Stav případu
5116757520010100...		DESEKT invest s.r.o.	Denisa	6658111042	Denisa	Skuhrová	3.12.2019 0:00		OTV
9517730919121200...		SEACOMP s.r.o.	Denisa	6658111042	Denisa	Skuhrová	12.12.2019 0:00		RZP
9519939419121200...		VITA, s.r.o.	Denisa	6658111042	Denisa	Skuhrová	12.12.2019 0:00		OTV
9519939419121200...		VITA, s.r.o.	Denisa	6658111042	Denisa	Skuhrová	12.12.2019 0:00	12.12.2019 0:00	OTV
9517730919121200...		SEACOMP s.r.o.	Denisa	6658111042	Denisa	Skuhrová	12.12.2019 0:00	12.12.2019 0:00	OTV

- Z vybrané neschopenky se načtou data, která je možné v rámci GDPR předat lékaři. Doplní se automaticky:
 - Číslo rozhodnutí přebírané DPN
- Lékař následně vybere záložku Péče a zde doplní údaje o převzetí, které následně uloží.

- Při uložení celé DPN, se systém zeptá, zda chce vygenerovat hlášení ošetřujícího lékaře, obsluha zvolí ANO
- Systém vygeneruje HOL převzetí do péče
- Obsluha následně elektronicky odešle HOL
- Systém na pozadí stáhne již detailní informace o DPN a od této chvíle již lékař může s DPN pracovat, jako s vlastní vystavenou DPN.

3.2.3.4.6 Správa IČPE

Stručně

IČPE, správa a přehled identifikačních čísel pracoviště.

Přístup k modulu

Modul je přístupný z klinických modulů, záložka Provoz, ikona DPN, záložka Přehledy DPN

Současně je modul také přístupný z klinických modulů, záložka Pacientská administrativa, ikona DPN, záložka Přehledy DPN.

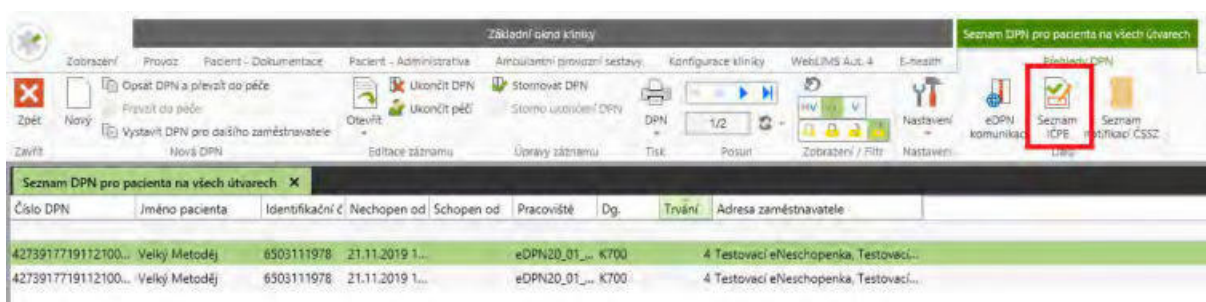
Popis modulu

- Seznam přidělených IČPE.
- Identifikace hlavního IČPE

Ovládání modulu

Přehled IČPE

V rámci eDPN má obsluha k dispozici službu zobrazení přidělených IČPE.



Po otevření okna, stiskne obsluha tlačítko Načíst pro navázání komunikace s bránou ČSSZ, která vrátí požadována data.



- Systém vypíše všechna IČPE, která jsou registrována na IČO daného PZS.
- Systém rozlišuje Hlavní IČPE, které má u svého záznamu ve sloupci Hlavní IČPE uvedeno "ANO".

Vytvoření nového IČPE

- Obsluha má k dispozici funkci pro založení nového IČPE, která je přístupná přes výpis IČPE