

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

## Učebný text

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná zdravotnícka škola, Školská 230, Považská Bystrica
Názov projektu:	Zodpovedná príprava pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AHA4
Aktivita, resp. názov seminára	Práca s nemocničným informačným systémom
Názov témy	<b>Ako ovládať NIS zo strany užívateľa - pracovná plocha ikony, grafické prostredie, zoznamy, triedenie...</b>
Meno a priezvisko učiteľa	Mgr. Pavlína Bakalová
Dátum vypracovania	22.10.2021



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Obsah

<b>Ako ovládať NIS</b> .....	3
Produktový rad FONS. ....	3
Segmenty .....	3
Klinický informačný systém FONS Enterprise.....	3
Popis prostredia .....	5
Použitá literatúra.....	9

## Ako ovládať NIS



### Produktový rad FONS.



Ide o najkomplexnejší rad produktov pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a ich zriaďovateľov. Obsahuje klinické systémy, produkty pokrývajúce laboratórny a rádiodiagnostický komplement, manažérske systémy pre lekárov aj management.

Súčasťou radu je aj rozsiahle portfólio integračných a komunikačných produktov pre efektívne zdieľanie elektronickej zdravotníckej dokumentácie a elektronickej komunikáciu s pacientom. Nadväzuje, rozširuje a nahradzuje funkčnosť našich starších produktových radov.

### Segmenty

STAPRO FONDS obsluhuje svojimi produktami a službami všetky kľúčové segmenty poskytovania a riadenia zdravotnej starostlivosti.

Najvýznamnejšie pokrývame potreby poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

- ambulatnej starostlivosti primárnej,
- ambulatnej starostlivosti špecializovanej,
- lôžkovej starostlivosti akútnej aj následnej.



### Klinický informačný systém FONS Enterprise

Je najmodernejší klinický nemocničný informačný systém novej generácie. Nadčasová koncepcia užívateľského rozhrania s využitím najnovších dostupných technológií. Spája jednoduchosť, bezpečnosť, flexibilitu a vývojový potenciál do budúcnosti, prehľadnosť a intuitívnosť.

Prináša vysokú intuitívnosť a jednoduchosť ovládania pre všetkých užívateľov. Úplne podporuje bezpapierovú prevádzku a maximálne zdieľanie informácií v zdravotníctve.

FONS Enterprise je najkomplexnejší systém na trhu s plnou podporou procesov, s vysokou dostupnosťou získania všetkých evidovaných informácií. Zahŕňa podporu riadenia kvality liečby.

#### NIS STAPRO FONS Enterprise má:

- nadčasovú koncepciu užívateľského rozhrania,
- najnovšie dostupné technológie
- originálna vnútorná architektúra jadra systému
- vysokú intuitívnosť a jednoduchosť ovládania pre všetkých užívateľov.

Je komplexný informačný systém pre podporu prevádzky zdravotníckych zariadení rôzneho typu a veľkosti.

Je založený na modernom grafickom zobrazovaní. Snaží sa o čo najväčšiu prehľadnosť, pracuje s viacerými oknami, ktoré koncovému užívateľovi poskytujú práve tie informácie, ktoré pre danú činnosť potrebuje.

#### **Klinický informačný systém FONS Enterprise**

- ide o novú generáciu informačných systémov.
- nadčasová koncepcia užívateľského rozhrania,
- najnovšia dostupná technológia
- originálna vnútorná architektúra jadra systému v sebe.
- 



#### **Dôležitou vlastnosťou tohto systému novej generácie je otvorenosť**

- v zmysle interoperability,
- vzhľadom k maximálnemu využitiu evidovaných dát,
- z pohľadu individualizácie konkrétnej individualizácie.

Pre maximálny prístup smerom k iným systémom, poskytuje také služby, ktoré zaisťujú použitie medzinárodných a lokálnych štandardov výmeny dát do väčšieho celku.

#### **Klinický systém FONS Enterprise zabezpečuje**

- zníženie chybovosti zadávaných údajov,
- znižuje časovú náročnosť na administratívne činnosti,
- vytvára priestor venovať sa pacientovi,
- každý užívateľ má k dispozícii práve tie informácie, ktoré sú v kontexte s jeho prácou dôležité a potrebné.

#### **Klinický informačný systém FONDS Enterprise**

- obsahuje funkcie, ktoré umožňujú vedenie zdravotnej dokumentácie
- podporuje funkcie prevádzkových činností na jednotlivých klinických pracoviskách
- zabezpečuje zadanie potrebných administratívnych údajov, vykazovanie dát štatistické spracovania a vyhodnotenia
- podporuje činnosť lekárov a sestier pri dokumentovaní zdravotného stavu pacienta pri ambulantnej starostlivosti alebo pri hospitalizácií.

Základným prvkom klinickej časti je klinická udalosť, na ktorej je založená dokumentácia pacienta – anamnéza, príjmová správa, ambulantné vyšetrenie, žiadanka na rôzne druh vyšetrení, ošetrovateľská anamnéza, dekurz, operačný protokol, pôrodopis...

Vysoký stupeň konfigurovateľnosti klinickej udalosti zabezpečuje nastavenie dokumentácie podľa individuálnych potrieb každého zdravotníckeho zariadenia od najjednoduchšieho až po zložité štruktúrované formuláre.



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Každá klinická udalosť sa skladá z niekoľkých oddielov: hlavička, diagnóza, požiadavka, nález/výsledok, súhrn klinickej udalosti.

Pri práci s pacientom je vždy zobrazený patientsky panel, kde sú prehľadne zobrazené základné údaje o pacientovi, alergie, diagnózy, posledná medikácia, informácie o operácií...

Priamo z patientskeho panelu môžeme otvoriť príslušný formulár pre nové zadanie alebo zmenu údajov o pacientovi.

Užívateľ je na prvý pohľad informovaný o dôležitých faktoroch súvisiacich so zdravotným stavom pacienta.

**FONS Enterprise** umožňuje

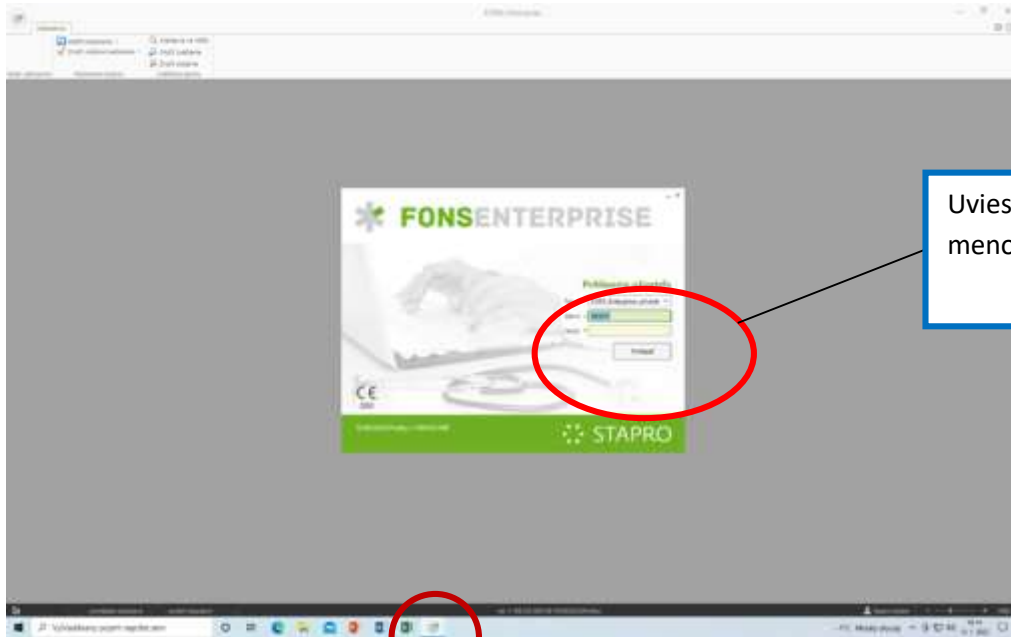
- pracovať s grafikou priamo v dokumentácii pacienta
- vkladať schematické obrázky, kde môže užívateľ pomocou rôznych značiek a poznámok znázorniť aktuálny zdravotný stav pacienta.
- byť súčasťou dokumentácie aj obrazová informácia, zvuková informácia, video a podobne.
- znázorňovať napríklad výsledky alebo iné udalosti graficky alebo timeline
- umožňuje užívateľovi otvoriť a prehliadať alebo aj zapisovať pre vybraného pacienta viac klinických udalostí súčasne. Napríklad popisovať stav pacienta, vypisovať žiadanky na vyšetrenie, písať recept, prehliadať posledné laboratórne výsledky.

## Popis prostredia

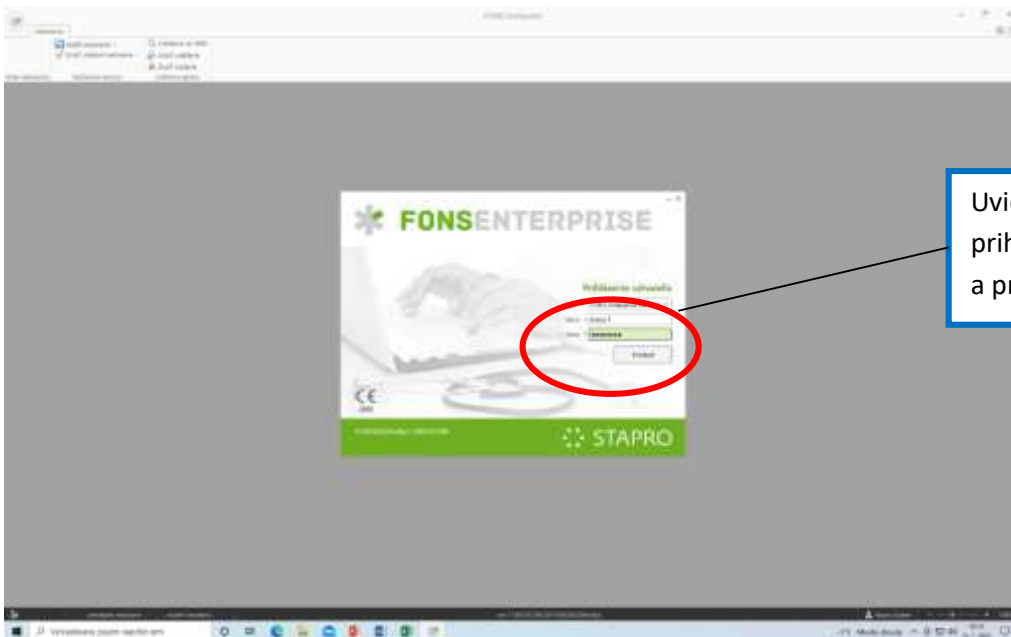
**Pracovná plocha** – je farebne ladená do zeleno – šedej farby.

**Grafické prostredie** – je prehľadné je tvorené textom alebo ikonami. Ak otvoríme ďalšie podsúbory, okná sa ukladajú na seba. Horná lišta so základnou ponukou je stále dobre viditeľná a môžeme s ňou pracovať.

**Zoznamy** sú skryté pod základným textom alebo pod ikonou. Ak klikneme na základný text alebo na ikonu vyroluje sa nám ponuka, z ktorej môžeme ďalej vyberať, podľa toho s čím potrebujeme pracovať. Ikony sú na ploche zvýraznené farebne, pripomínajú piktogramy a preto sa dajú aj ľahko nájsť a zapamätať si, čo pod piktogramom môžeme nájsť.

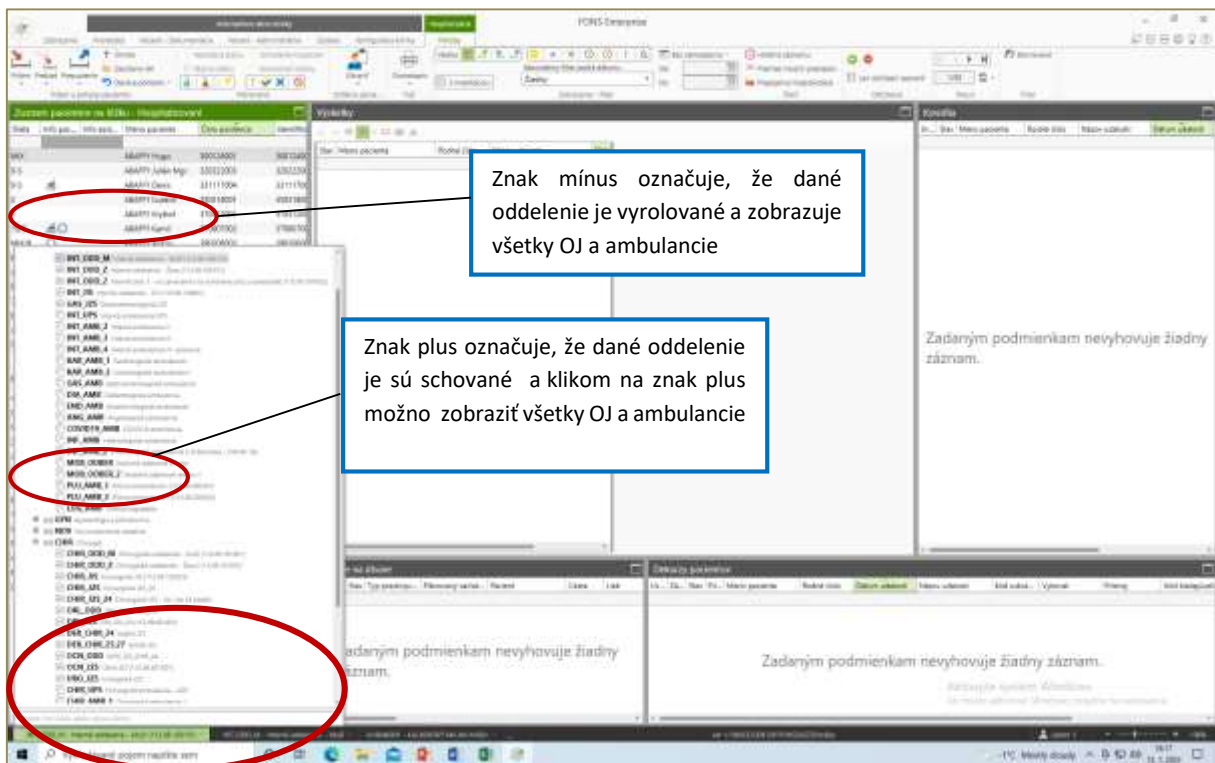
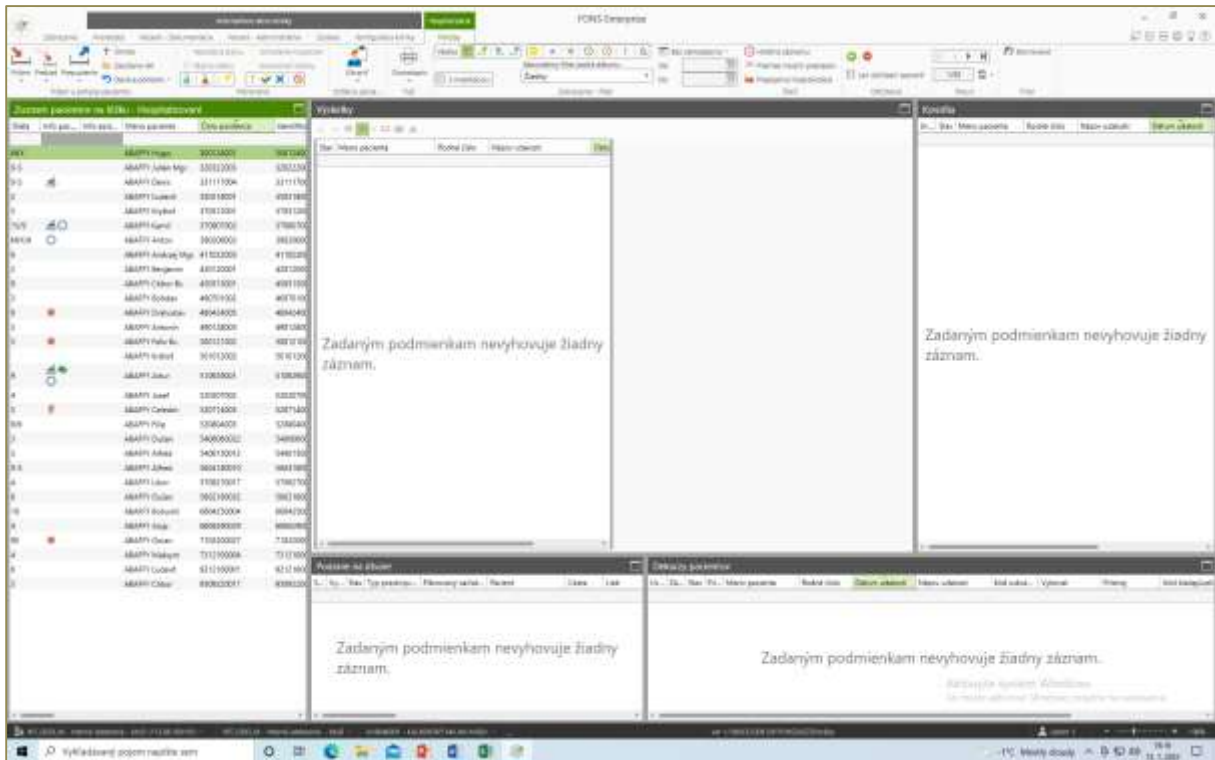


Klik na ikonu





Po prihlásení sa otvorí pracovné okno





EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



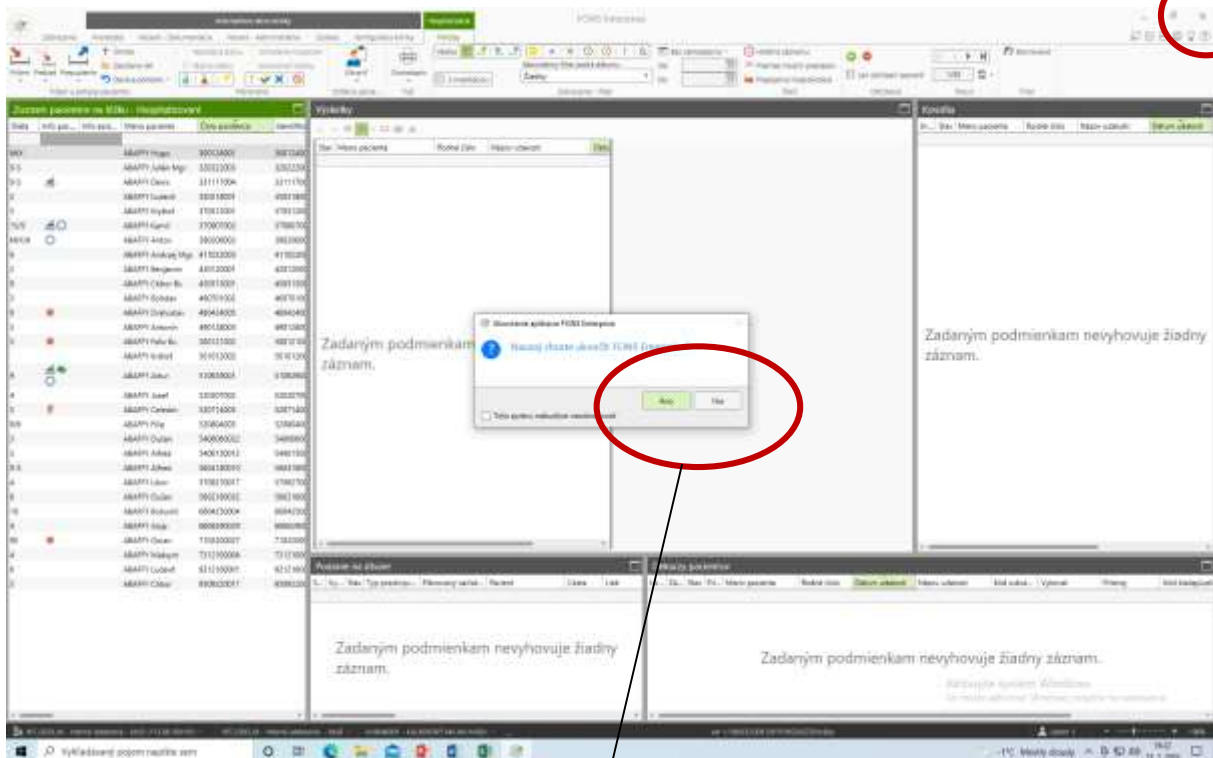
OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Prácu s programom ukončíme:

Klik na krížik



Klikom na áno ukončíte  
prácu s programom





EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky sociálny fond  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM  
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## Použitá literatúra

<https://stapro.sk/produkty-fons/fons-enterprise/>