

Projekt

„Kultivace Seznamu zdravotních výkonů a vytvoření nezávislého SW pro jeho další údržbu a modelace“

je spolufinancován Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Cíle projektu:

- zásadní kultivace stávajícího seznamu zdravotních výkonů (SZV),
- vytvoření nezávislého softwarového prostředí pro komplexní řešení agendy dalších změn a úprav SZV (včetně elektronického formuláře a statistického a expertního modulu pro vyhodnocování změn),
- vytvoření softwarového prostředí pro modelaci dopadů navrhovaných změn, včetně nové moderní standardizované databáze SZV.

Vítěznou nabídku na řešení

**„Kultivace Seznamu zdravotních výkonů
a vytvoření nezávislého SW pro jeho další
údržbu a modelace“**

předložila společnost Janiga Labs s.r.o.

Popis činností - část Kultivace SZV

Revize obsahu registračních listů SZV spočívající v:

- a) revizi (změnách) cen přístrojové techniky,
- b) aktualizaci zdravotnického materiálu,
- c) aktualizaci cen léků,
- d) aktualizaci času využití přístrojové techniky v konkrétních výkonech,
- e) sjednocení podobných výkonů v různých autorských odbornostech,
- f) vytvoření metodiky pro stanovení mzdových koeficientů.

Výstupem bude:

- vyvážený podklad pro vydání novely vyhlášky č. 134/1998 Sb., s důrazem na věcnou správnost změn při revizi SZV,
- možnost hradit zdravotní péči v roce 2012 podle výkonů, které co možná nejvíce odpovídají realitě,
- databáze registračních listů vytvořená tak, aby bylo možné aktualizovat jednotlivé položky:
 - při změně cen (přístrojů, zdravotnického materiálu, léků, ceny práce nositelů výkonů apod.),
 - při změně medicínských postupů.

Historie SZV a aktuální stav

- od 1. 1. 1992 (všeobecné zdravotní pojištění) do 30. 6. 1997 první verze SZV:
 - personální a režijní složky nákladů v bodech,
 - náklady použitého zdravotnického materiálu v Kč;
- od 1. 7. 1997 (veřejné zdravotní pojištění) SZV používaný dosud
 - komplexní hodnocení výkonů v bodech (osobní, materiálové, režijní i přístrojové náklady);
- SZV od svého vzniku průběžně aktualizován dle zákona č. 550/1991 Sb., od roku 1997 dle zákona 48/1997 Sb.;
- od roku 1998 – SZV vydán jako vyhláška MZ ČR č. 134/1998 Sb. celkem 11 novel, poslední v 12/2009.

Dosavadní praxe při úpravách SZV

- návrhy nových výkonů a úpravy stávajících podávají odborné společnosti, zpravidla bez dalších oponentur,
- MZ ČR jako vydavatel vyhlášky historicky většinou neupravuje parametry již platných výkonů, ani při významných změnách (ceny přístrojů, ceny léků a materiálů),
- rozdílný přístup odborných společností k úpravám SZV i rozdílný přístup poskytovatelů k vykazování poskytnuté péče je zdrojem stávajících deformací a neobjektivních relací,
- stávající SZV nereflektuje reálnou nákladovost jednotlivých výkonů, přitom z něj vychází množství úhradových mechanismů.

Aktuální stav SZV – příklady:

- celkem 3.700 kódů výkonů v SZV;
- cca 5.000 různých druhů zdravotnického materiálu a léků vstupujících do kalkulace, 80 % z nich je opatřeno kódy, které nejsou platnými kódy číselníků (náhradní kódy MZ ČR);
- kódem jsou označeny položky, které nejsou ani léky, ani materiál, ani zdravotnické prostředky (*vejce, disketa počítačová, doprava balíčku s materiálem na 1 týden*);
- stejné položky ve výkonech SZV opatřeny různými kódy;
- pomocnými kódy označeny položky, které v platných číselnících vždy měly reálné číselníkové kódy (Heparin);
- není k dispozici historie a návaznost číselníků.

Postup prací:

- metodika prováděných změn;
- návrh možné úpravy délky trvání výkonů, které využívají nejnákladnější zdravotnickou techniku (ZT);
- úprava položek vybrané ZT- přímo kalkulované náklady:
 - třídění názvů,
 - odstranění položek, které nejsou zdravotnickou technikou,
 - sjednocení duplicit;
- možná úprava pořizovacích cen nákladné ZT- totožný přístroj (dle technických parametrů) ve všech výkonech s totožnými vstupními údaji;
- možná úprava délky trvání výkonů neodpovídajících realitě (z analýzy frekvence);

Další postup prací:

- léčivé přípravky, zdravotnický materiál a zdravotnické prostředky, které bude možno identifikovat a přiřadit jim kódy budou ohodnoceny ve všech výkonech shodnými vstupními parametry – kód, úhrada za měrnou jednotku,
- analýza položek léčivých přípravků, zdravotnického materiálu a zdravotnických prostředků, které jsou kalkulovány jako přímé náklady ve výkonech, ale které nejsou obsaženy v aktuálních číselnících,
- náhrada nepřiřaditelných položek „paušální úhradou“ při využití podobnosti výkonů různých autorských odborností, při současné korekci dle skutečných nákladových dat (možná indexace inflačním koeficientem);

Postup prací - dokončení:

- s využitím produkčních dat návrh na vyřazení dlouhodobě nepoužívaných výkonů,
- návrh na sjednocení výkonů popisujících shodný diagnostický či terapeutický postup do výkonu jednoho, používaného všemi příslušnými odbornostmi,
- návrh variantního řešení pro zjednodušení struktury a pro sjednocení výkonů klinických vyšetření (mimo klinická vyšetření primární péče) – dnes v SZV 225 kódů výkonů klinických vyšetření.

Závěr části „kultivace SZV“:

- odstranění mezioborových nesrovnalostí a rozdílů,
- vyřazení dlouhodobě nepoužívaných výkonů,
- sjednocení cen spotřebovaného materiálu, zdravotnické techniky a léků ve všech výkonech, kde jsou používány identické číselníkové položky,
- vytvoření SZV v takové podobě, aby byl základem pro další systémové úpravy a pro modelace jejich dopadů.

Popis činností - část SW

Základní úlohy vznikajícího SW:

- 1. SW podpora agendy změn a úprav SZV.** Zajištění podkladů pro aktualizaci Databáze SZV (DB SZV). Komplexní řešení agendy změn a úprav SZV založené na elektronickém formuláři navrhovaných změn,
- 2. práce s DB SZV,** prohlížení, aktualizace, tisky, exporty, statistiky, modelace, expertní modul nad SZV.

Podpora agendy změn a úprav SZV

- vytvoření elektronického formuláře ve webovém rozhraní,
- doplnění stávající číselníků SZV o číselníky uživatelů, rolí, důvodů změn, vyjádření ke změnám, stavu návrhu, chyb, druhů tisku apod.,
- elektronicky vedený časový plán úprav s upozorněním na termíny plnění,
- přiřazení konkrétních rolí s konkrétními oprávněními uživatelům DB SZV,
- on-line informace elektronickou cestou pro všechny účastníky podílející se na aktualizaci SZV.

Podpora agendy změn a úprav SZV:

- po schválení každé změny vytvoření aktualizací dávky a provedení automatické opravy v DB SZV včetně příslušných protokolů,
- vytvoření multiuživatelského prostředí,
- automatické kontroly vstupních dat a vazeb na číselníky,
- aktualizace SZV v několika režimech:
 - individuálně při změně položky ve výkonu přímým zásahem uživatele,
 - individuálně pro jeden výkon z aktualizací dávky,
 - hromadně pro skupinu výkonů (změna ceny, záměna materiálu/léčivého přípravku apod.

Část SW pro práci s DB SZV

- dokumentace všech aktualizací vytvářenými zápisy v žurnálu,
- tvorba modelu pro modelace – možnost modelovat navrhované změny na datech ZP z minulého období, stejně jako i sledovat vlivy změn dle metodiky financování zdravotní péče.

Současný stav prací – „kultivace SZV“:

- úvodní analýza dosavadního stavu,
- zpracování databáze „SZV“ do pracovních tabulek,
- načtení číselníků HVLP, IVLP (SUKL) a ZP (VZP ČR),
- základní zpracování dat o frekvencích výkonů za 2007-2009 z dosud dostupných dat předaných MZ ČR,
- zpracování přehledů základních parametrů výkonů,
- zpracování přehledů základních parametrů číselníků,
- zpracování přehledů léčivých přípravků a PMAT ve výkonech.

Současný stav prací – SW:

- pracovní iterace specifikace elektronického formuláře,
- XML definice registračních listů,
- identifikace tagů, rozdělení vlastních definic listů a metadefinic,
- separace číselníkových položek, identifikace číselníků a jejich rozdělení na externí (SÚKL, VZP ČR) a na pracovní,
- první verze načítacích algoritmů pro číselníky,
- implementace načítacího software, konverze získaných dat do databáze,
- další pracovní verze databázového schématu,
- dekompozice úloh na front-end, back-end a vytvoření modelu nezávislé definice databáze na základě obsahu XML podoby RL,
- pracovní verze XLS-sheetů pro manipulaci s daty.