

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou



Vzdelávanie užívateľov systému DRG

Dopytovo orientovaný projekt

Termín realizácie: 10/2011 – 12/2014

www.opv.health-sf.sk

www.udzs-sk.sk

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

System DRG a jeho implementácia v SR

MUDr. Stanislav Žiaran, PhD., MPH, FEBU
riaditeľ CKS

Bratislava, 19.2.2013



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



Agenda

- Úvod
- Základné pojmy
- Princípy systému DRG ako úhradového mechanizmu
- Implementácia DRG - kľúčové procesy

Čo je systém DRG (Diagnosis Related Groups)

- **ekonomicko-medicínsky klasifikačný systém** – hospitalizačný prípad sa na základe jeho **atribútov** počas hospitalizácie zaraďuje do „DRG skupiny“

DRG skupina (G-DRG má 1194 skupín):

- nákladovo homogénna skupina
- medicínsky homogénna skupina

- **nástroj na meranie a porovnávanie nemocníc**
- **„casemixový“ klasifikačný systém**

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Prečo potrebujeme systém DRG

Súčasný systém financovania

- nesystematickosť súčasného úhradového mechanizmu
- paušálna úhrada za hospitalizáciu na oddelení bez ohľadu na náročnosť hospitalizácie
- komplikovaný systém (OHV, OH ŠZM, ŠZM, MFNZS)

Prečo potrebujeme systém DRG

Zmeny financovania zavedením DRG

- rozdelenie finančných zdrojov podľa ekonomickej a klinickej náročnosti stavu pacienta
- rovnaké peniaze za rovnako klinicky náročný hospitalizačný prípad / viac peňazí za náročné výkony
- sprehľadnenie systému (takmer všetky položky zahrnuté v paušálnej platbe)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Súčasný úhradový systém v nemocniciach SR a systém DRG

Súčasnost'

Paušálna úhrada za hospitalizáciu, diferencovaná podľa typu nemocnice a oddelenia

DRG

Paušálna úhrada za prípad, diferencovaná podľa stupňa obtiažnosti konkrétneho prípadu

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Súčasný úhradový systém v nemocniciach SR a systém DRG

Súčasnost'

V úhradách sa **nezohľadňuje**:

- medicínsko-ekonomická náročnosť
- diagnosticko-liečebný proces
- hlavná diagnóza a vedľajšie diagnózy
- ďalšie parametre prípadu s dopadom na náročnosť medicínskeho manažmentu

DRG

V úhradách sa **zohľadňuje**:

- medicínsko-ekonomická náročnosť diagnosticko-liečebný proces
- hlavná diagnóza a vedľajšie diagnózy
- ďalšie parametre (dĺžka UPV, vek a i.)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Výhody systému DRG (Diagnosis Related Groups)



Transparentnosť



Objektívnosť



Spravodlivosť

Základné pojmy - DRG

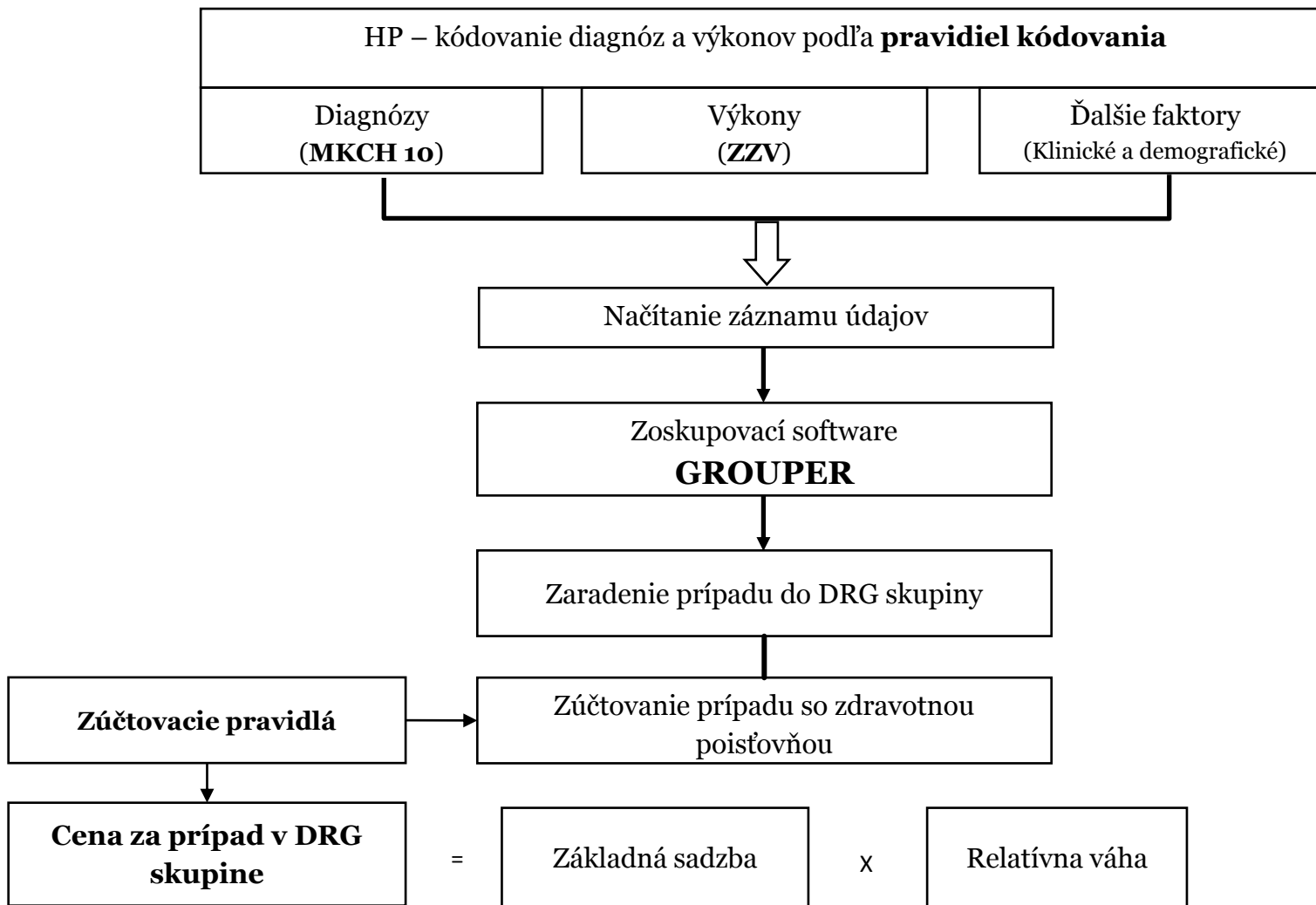
- **Atribúty hospitalizačného prípadu (HP):** informácie o HP, nevyhnutné pre správne zaradenie prípadu do DRG skupiny - hlavná a vedľajšie Dg, výkony, pohlavie, vek, UPV...
- **Casemix (CM)** predstavuje skladbu/sumu HP (resp. ich relatívnych váh) v danom čase a v danej jednotke (PZS, oddelenie...)
- **Casemix index:** je podielom **CM** a počtu hospitalizácií v danom čase - vyjadruje priemerné náklady na jeden HP v danej jednotke (PZS)

Základné pojmy - DRG

- **Relatívna/nákladová váha (RV):** počítaná na základe údajov k nákladom jednotlivých HP, popisuje relatívnym vyjadrením priemerne náklady na prípad príslušnej DRG
- **Základná sadzba:** suma v absolútnej hodnote, ktorá je uhrádzaná v systéme DRG za jednotlivý prípad s relatívnou váhou 1,0. Stanovuje sa výpočtami vychádzajúcimi z disponibilných finančných zdrojov

Princíp zúčtovania v DRG

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Princípy DRG ako úhradového mechanizmu

Hospitalizačný prípad (HP)

- účtovaný do ZP
- hospitalizácia pacienta v jednej nemocnici až do prepustenia

Načítanie záznamu údajov

- HP popísaný prostredníctvom:
 - a) klasifikácie diagnóz (MKCH-10)
 - b) klasifikácie výkonov (ZZV)
 - c) ďalších parametrov (vek, pohlavie, UPV ...)

Princípy DRG ako úhradového mechanizmu

Grouper

- údaje o HP sú spracované SW programom – **Grouper**
- zabezpečuje zaradenie HP do konkrétnej DRG skupiny

Zaradenie prípadu do skupiny DRG

- na základe presne definovaného algoritmu

Zúčtovacie pravidlá

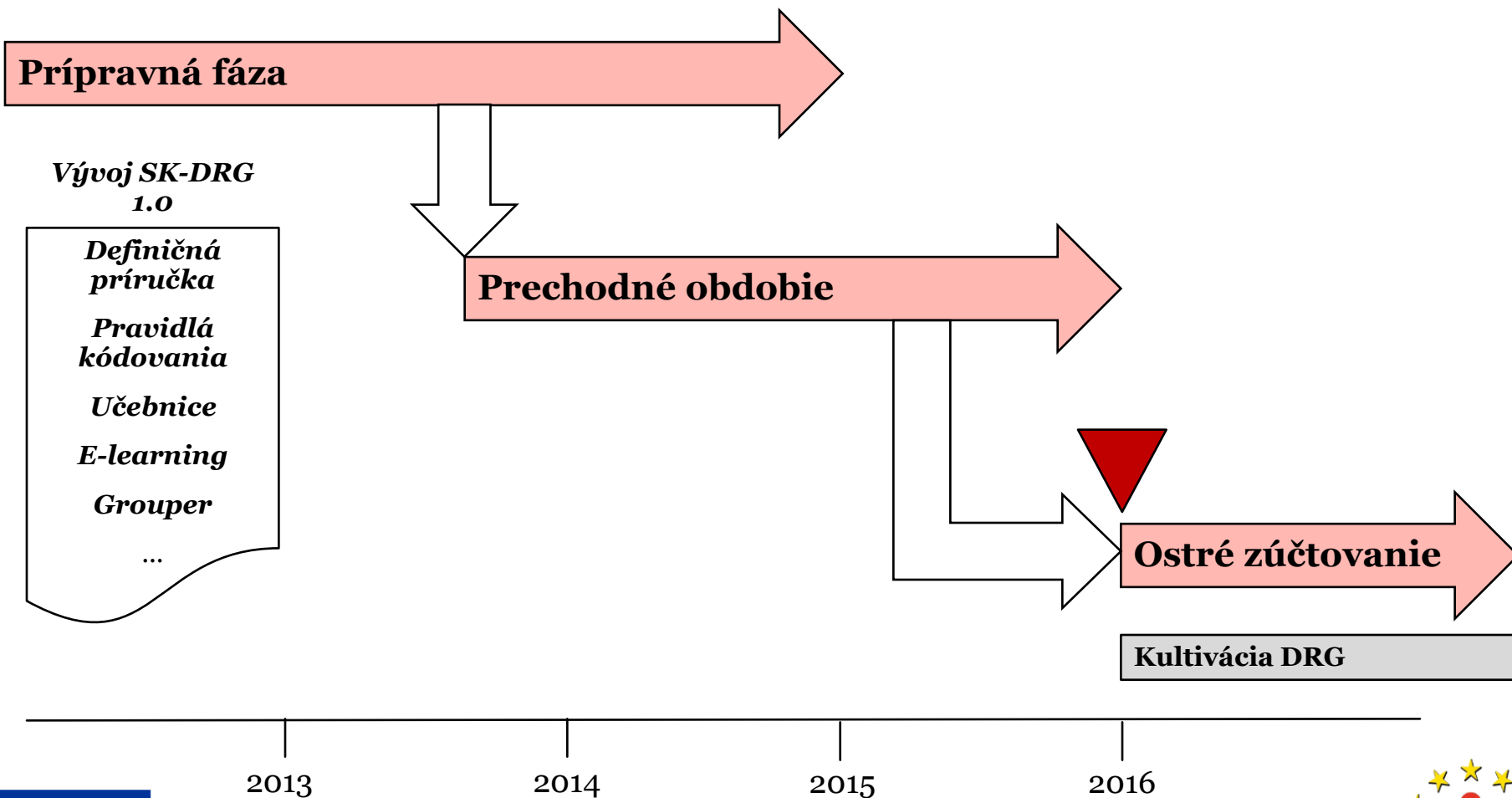
- stanovujú jednotné postupy pre zúčtovanie HP

Princípy DRG ako úhradového mechanizmu

Cena za prípad

- HP zaradený do DRG skupiny je uhrádzaný ZP cenou určenou:
 - súčinom základnej sadzby (ZS) a RV danej DRG skupiny, pri uplatnení doplňujúcich regulačných pravidiel
- ZS: jednotná pre všetky ZP a DRG skupiny
- RV sa stanovuje na obdobie jedného roka - spracovaním údajov o skutočných nákladoch za HP z predchádzajúceho roka

Implementácia DRG – kľúčové procesy



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Implementácia DRG - kľúčové procesy

- **prípravná fáza** (legislatívne prostredie, katalógy – MKCH, ZZV, dátové rozhrania, príprava na zber údajov, infraštruktúra, príprava školení: publikácie, učebné texty, praktiká, e-learning)
- **prechodné obdobie** (zber údajov, ich vyhodnotenie, vývoj SK-DRG 2.0, pilotná prevádzka, testovanie, vývoj SK-DRG 3.0, úprava legislatívy)
- **zavedenie systému a kultivácia** (každoročná aktualizácia katalógov – MKCH a ZZV, vývoj nových verzií SK-DRG, priebežný zber údajov, analýzy, modelovanie)

Implementácia DRG – prípravná fáza

Zoznam zdravotných výkonov

- schválený záverečnou katalogizačnou komisiou (12/2012)
- v gescii MZSR, nasleduje legislatívny proces- „Nariadenie vlády“
- „nový ZZV“ sa bude používať za účelom zberu medicínskych dát pre DRG, v ústavnej zdravotnej starostlivosti
- v ambulantnej starostlivosti a SVALZ sa v prechodnom období bude používať pôvodný ZZV (záver z pracovnej porady medzi MZSR a ÚDZS dňa 28.1.2013)

Implementácia DRG – prípravná fáza

**MKCH-10-SK-
2013**

- SK verzia MKCH podľa WHO ICD 2011 a jej doplnenie (+ 5000 Dg.) prevzatých z nemeckej modifikácie WHO-ICD 2011 je dokončená
- prebieha schvaľovací proces - MZ SR
- nasleduje legislatívny proces (príloha zákona č.576/2004)

Implementácia DRG – prípravná fáza

Zber dát a dátové toky

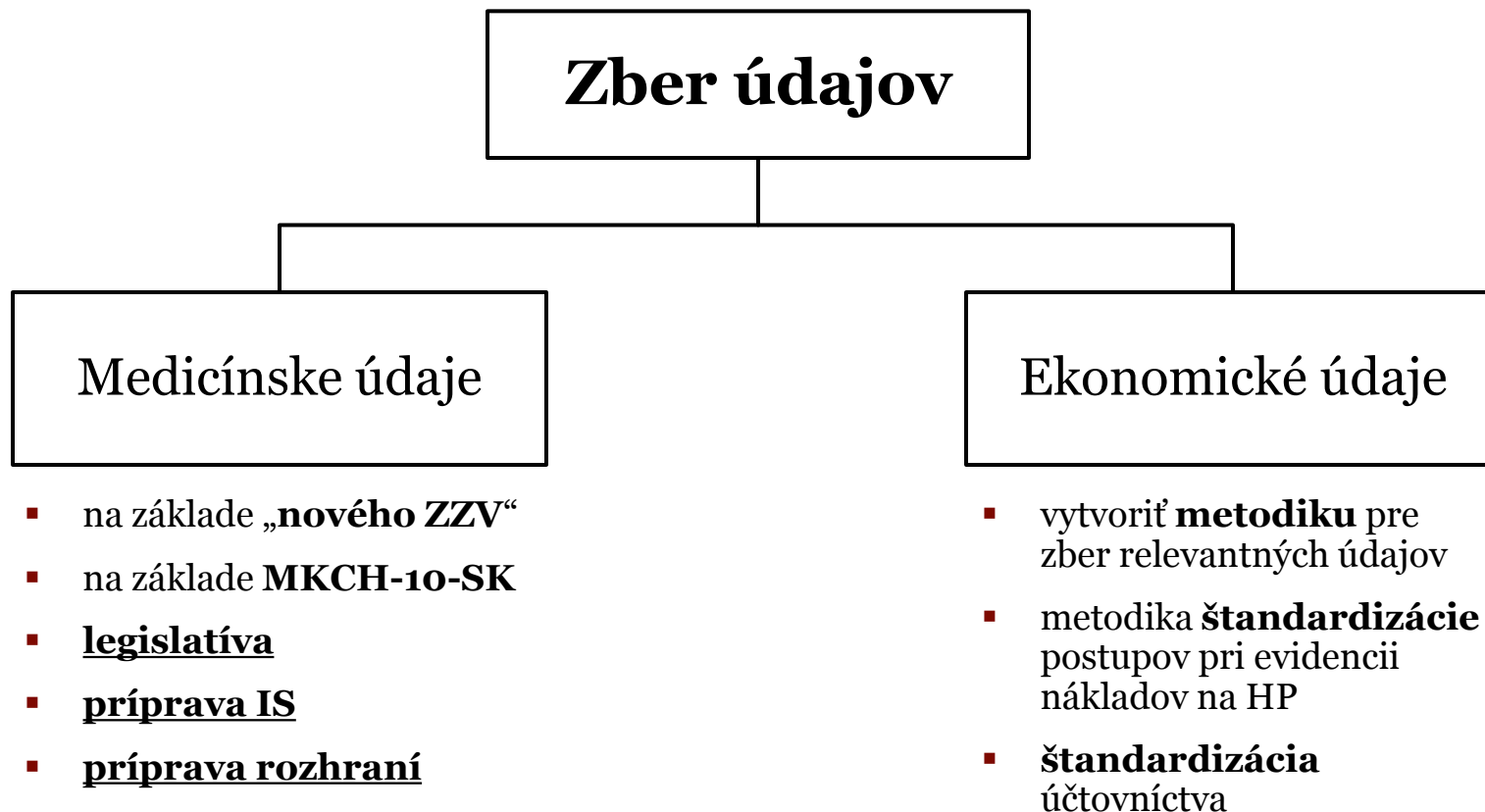
- vytvárame koncepciu dátových tokov v prechodnom období
- vytvárame špecifikáciu dátových rozhraní pre elektronické vykazovanie
- vznikla „expertná pracovná (IT) skupina“
- príprava pre zber ekonomických údajov, tvorba účtovných štandardov
- vytvárame koncepciu budúceho zberu údajov na ÚDZS a príprava IT infraštruktúry pre ich spracovanie

Implementácia DRG – prípravná fáza

Vzdelávanie „B,C,D,E”

- príprava: publikácií, učebníc, praktík, textov, príprava e-learningového portálu, príprava web-groupera
- materiálne a technické zabezpečenie školení

Implementácia DRG – prechodné obdobie



Implementácia DRG – prechodné obdobie

■ Vývoj SK-DRG 2.0

- **na základe zozbieraných údajov** (v spolupráci s InEK)
- **pilotná prevádzka** (na vzorke nemocníc v SR, vyhodnotenie, priebežný zber údajov)

■ Vývoj SK-DRG 3.0

- **verzia vyvinutá pre „ostrú prevádzku“ - úhradu**

Implementácia DRG – zavedenie

DRG ako úhradový mechanizmus

- **od 1.1.2016**, musí prebehnúť dokonalá príprava (PZS), zber dát, vzdelávanie, testovanie
- vzhľadom na komplikovaný legislatívny proces aktualizácie MKCH a ZZV, nevyhnutné zmeny
- pre potrebu legislatívnych zmien vytvorená „expertná legislatívna skupina“

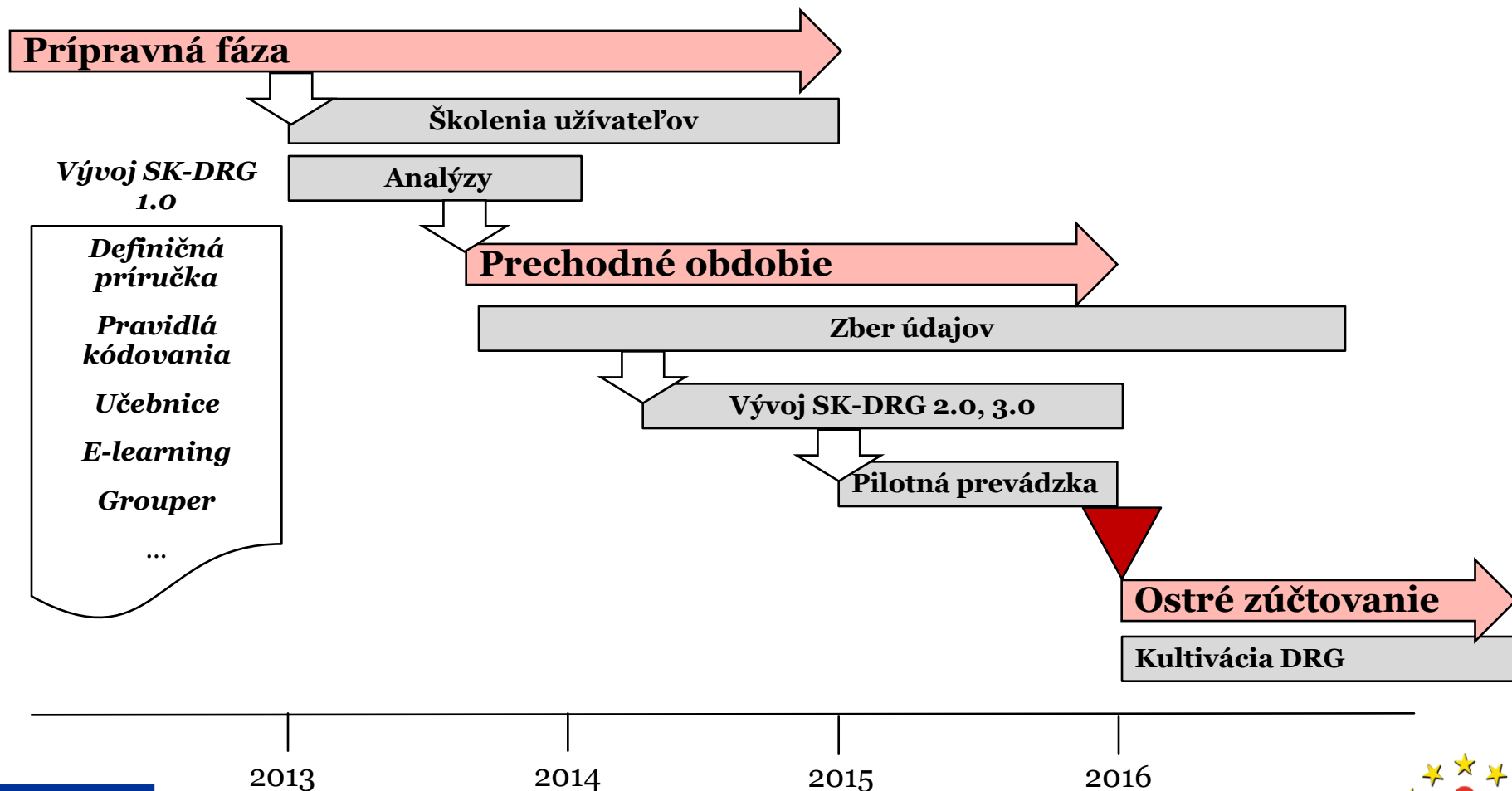
Implementácia DRG – kultivácia

Kultivácia DRG systému

- **príprava systému na nasledujúci rok** (na základe zozbieraných údajov, aktualizácia ZZV, MKCH, úprava ZS a RV, modelovanie zmien, analýzy)
- **dištančné vzdelávanie, overovanie vedomostí**
- **riešenie sporných situácií** (medzi PZS a poisťovňami)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Implementácia DRG – kľúčové procesy



Dôležité termíny

■ Začiatok školení:

- skupina „B“ –metodici: **04/2013**
- skupina „C“ - kóderi: **06/2013**
- skupina „D“ - manažéri: **06/2013**
- Skupina „E“ - odborne spôsobilé osoby: **09/2013**

■ Začiatok zberu údajov: **10/2013**

- v závislosti od ukončenia legislatívneho procesu MKCH a ZZV (gescia MZSR)
- v závislosti od prípravy PZS- informačných systémov

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Konferencia „Vzdelávanie užívateľov systému DRG“

Ing. Lucia Jenčová
riaditeľka odboru vzdelávania

Bratislava, 19.2.2013



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

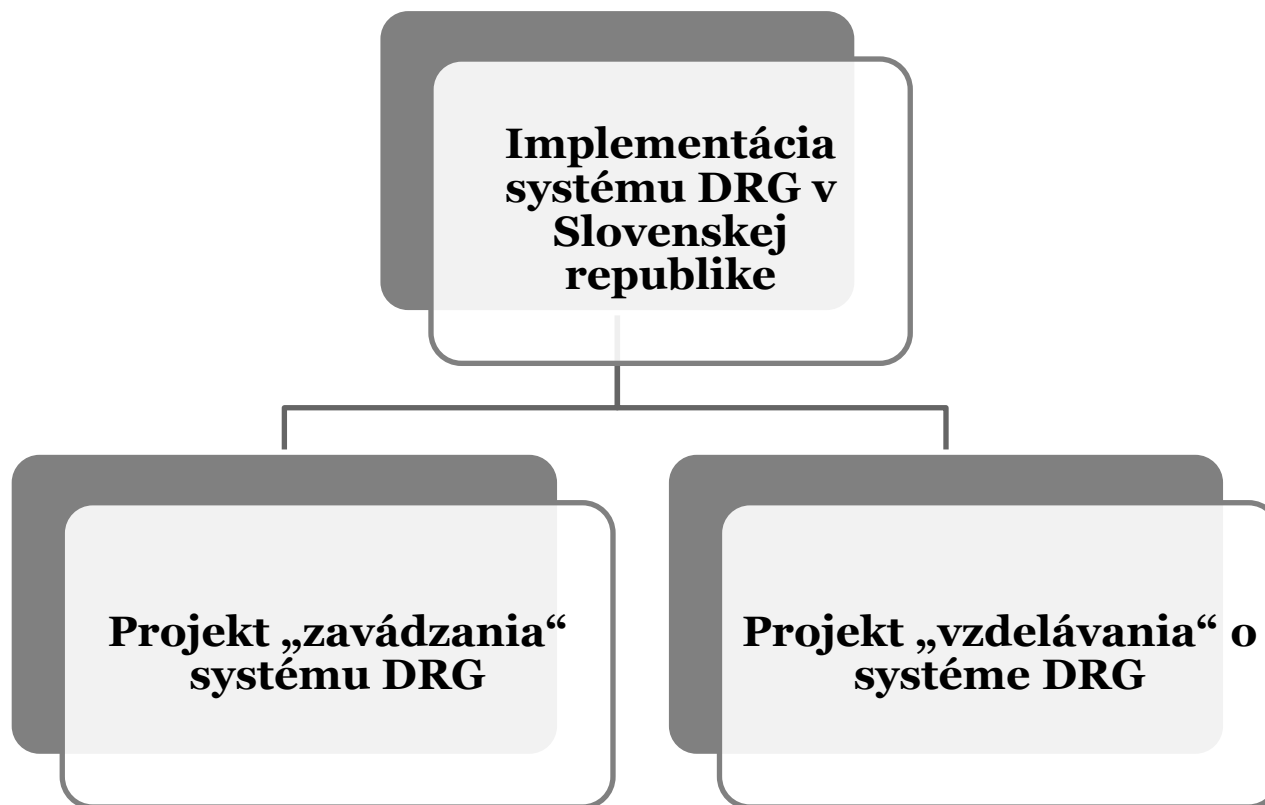


Agenda

- Predstavenie projektu
- Časový harmonogram realizácie projektu
- Súčinnosť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti pri tvorbe publikácie
- Vzdelávanie „Kategórie – A, B, C, D, E“

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Význam projektu „Vzdelávanie užívateľov systému DRG“



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



Základné údaje o projekte

- **Spolufinancovanie projektu:** Európsky sociálny fond
- **Operačný program:** Vzdelávanie
- **Opatrenie:** 2.2 Podpora ďalšieho vzdelávania
v zdravotníctve
- **Druh projektu:** dopytovo - orientovaný projekt
- **Doba realizácie:** 10/2011 – 12/2014
- **Oblasť realizácie:** Slovenská republika

Výdavky projektu

| | |
|--|------------------|
| ■ Celkové výdavky projektu: | 7 068 142,00 Eur |
| ■ Celkové oprávnené výdavky projektu: | 6 347 191,52 Eur |
| ■ Výška poskytnutého NFP (95%) z COV: | 6 029 831,94 Eur |
| ■ Vlastné zdroje prijímateľa (5%) z COV: | 317 359,58 Eur |
| ■ Vlastné zdroje prijímateľa na financovanie výdavkov vzťahujúcich sa k účastníkom BSK: | 720 950,48 Eur |

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Ciel' projektu

Vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve v oblasti zavedenia a komplexného používania systému DRG v Slovenskej republike

Cieľová skupina

Počet zapojených účastníkov: 3 126

Počet zapojených subjektov: 98

Účastníkmi projektu sú **zamestnanci užívateľov systému DRG:**

- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- zdravotné poisťovne
- Ministerstvo zdravotníctva SR
- Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

Cieľová skupina

Podmienky zaradenia medzi účastníkov vzdelávania:

- vysoká škola II. Stupňa
- zdravotnícky pracovník podľa § 27 zákona č. 578/2004 Z.z.
- zamestnanec zdravotníckeho zariadenia, ktorý je riadiacim a/alebo odborným pracovníkom a nie je zdravotníckym pracovníkom podľa § 27 zákona č. 578/2004 Z. z. (ekonomické alebo informačno-technologické zameranie)
- zamestnanec užívateľa systému DRG

Aktivity projektu

Aktivita 1: Príprava školiacich materiálov pre účely vzdelávania cieľových skupín

Aktivita 2: Zahraničný tréningový program – kategória A

Aktivita 3: Vzdelávanie medicínskych, ekonomických a IT metodikov na národnej úrovni – kategória B

Aktivita 4: Vzdelávanie zamestnancov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti tzv. kóderov – kategória C

Aktivity projektu

Aktivita 5: Vzdelávanie manažérov užívateľov systému DRG –
kategória D

Aktivita 6: Vzdelávanie užívateľov systému DRG so získaním
oprávnenia odborne spôsobilej osoby – kategória E

Aktivita 7: Dištančné vzdelávanie a overovanie vedomostí cieľových
skupín

Aktivita 8: Tvorba minimálnych štandardov sústavného vzdelávania v
oblasti DRG

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Príprava školiacich materiálov

Cieľ aktivity:

- tvorba učebníc
- tvorba praktík
- tvorba testov
- tvorba podkladov pre e-learningový portál

Obdobie realizácie: 10/2012 – 12/2013

Príprava školiacich materiálov

Odborná participácia:

- zamestnanci úradu (absolventi zahraničného tréningového programu)
- externí experti - odborníci z oblasti medicíny, ekonomiky, informačných technológií
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti

Príprava školiacich materiálov

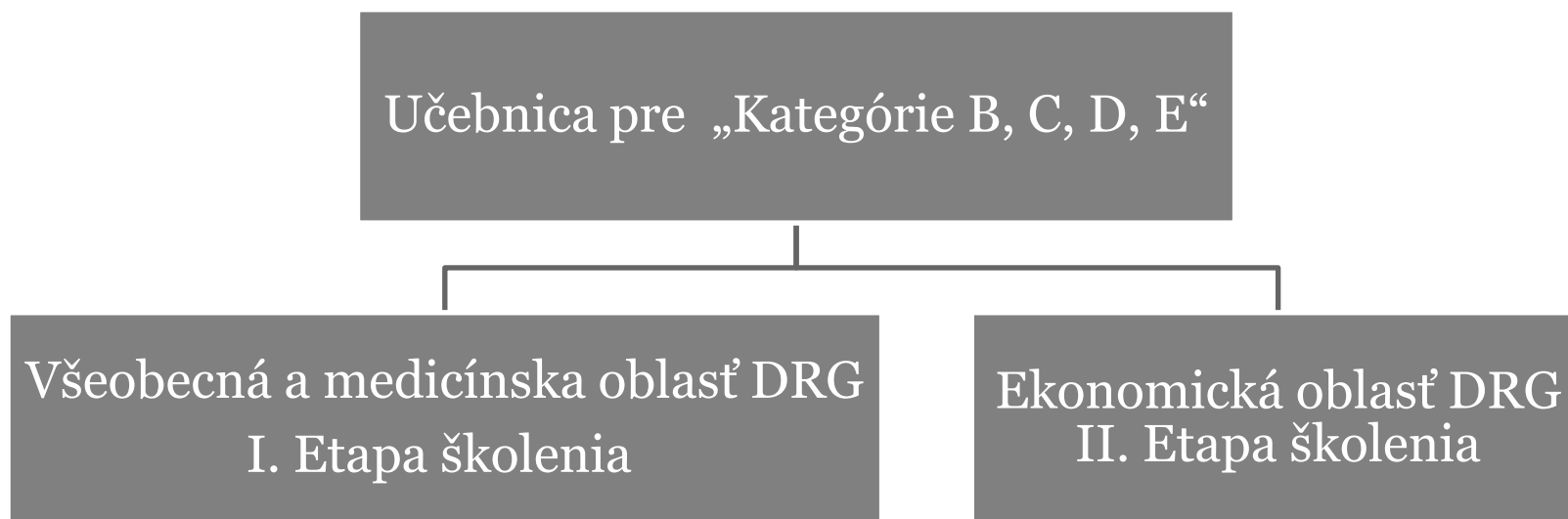
Základné odborné publikácie systému DRG:

1. Metodika DRG
2. Pravidlá kódovania
3. Kalkulácie nákladov na prípad
4. Klasifikácia diagnóz
5. Klasifikácia zdravotných výkonov/procedúr
6. Pravidlá zberu dát a dátových tokov
7. Katalóg DRG skupín a prípadových paušálov vrátane relatívnych váh
8. Definície DRG
9. Pravidlá DRG úhradového mechanizmu

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Príprava školiacich materiálov



Obsah školení

Všeobecná a medicínska oblasť DRG:

- Predstavenie DRG – história, súvislosti, príklady z iných krajín, špecifické požiadavky na SK-DRG
- Používanie klasifikačných systémov MKCH a ZZV, pravidlá kódovania
- Používané postupy v procese zaraďovania do DRG, Grouper
- Základy zúčtovania úhrad v systéme DRG

Obsah školení

Ekonomická oblasť DRG:

- Predpoklady a princípy kalkulácií nákladov na prípad
- Kritéria pre stanovovovanie pripočítateľných položiek k úhradám

Súčinnosť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

Cieľ: tvorba publikácie „Kalkulácie nákladov na prípad“

Zapojené subjekty:

- 93 poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- externí experti
- Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (CKS)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Forma súčinnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

- nominácia 1 – 2 zamestnancov
- zabezpečí spoluprácu nominovaných osôb s externými expertmi
- poskytnutie dát pre tvorbu analýz

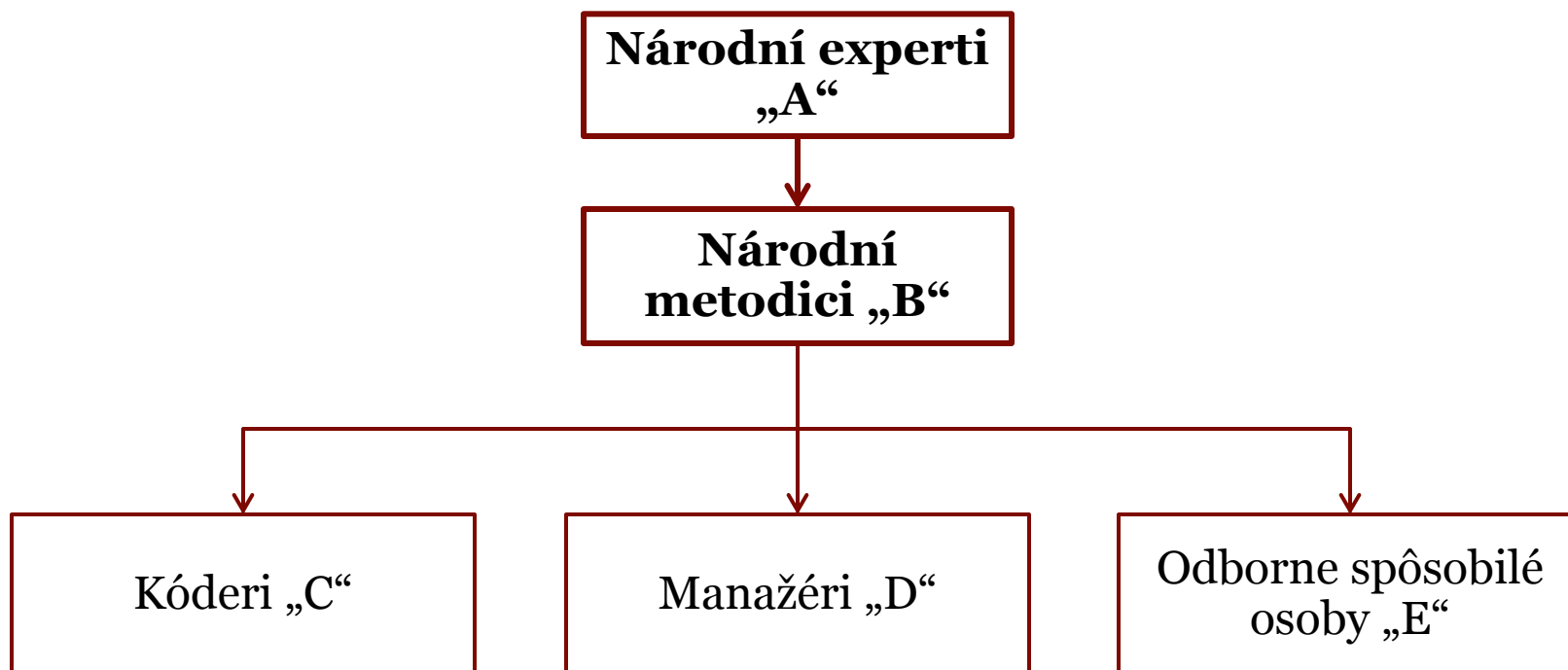
- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Podpora ÚDZS pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

- uzatvorenie dohôd o vykonaní práce s nominovanými osobami
- odmena za vykonanú prácu 13,50 Eur/hodinu
- práca mimo pracovného času

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Špecifikácie jednotlivých kategórií cieľových skupín



Školenie „Národní experti - A“

- **Ciel’:** vyškoliť národných expertov a špecialistov v oblasti systému DRG pre potreby vzdelávania a implementácie systému DRG v SR
- **Miesto realizácie školení:** Nemecká republika, spoločnosť INEK
- **Obdobie realizácie :** 01/2012 - 12/2013

Školenie „Národní metodici - B“

- **Cieľ:** vyškoliť národných metodikov s výlučným oprávnením vykonávať lektorskú činnosť v oblasti systému DRG, ktorí v rámci realizácie projektu budú vzdelávať ďalšie kategórie cieľových skupín
- **Počet účastníkov :** 48
- **Počet skupín:** 3
- **Miesto realizácie:** podľa zloženia skupín

Školenie „Národní metodici - B“

- **Obdobie realizácie:** 04/2013 - 12/2014
- **Počet hodín:** 160/osobu
- **Počet vzdelávacích blokov:** 8 víkendov
- **Časový harmonogram:**
apríl – jún 2013 (120 hodín)
rok 2014 (40 hodín)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Školenie „Národní metodici - B“

Špecifické podmienky:

- záväzná prihláška s čestným prehlásením o lektorovaní počas realizácie projektu
- súhlas zamestnávateľa s lektorovaním

Záväzná prihláška

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Školenie „Národní metodici - B“

Podpora zo strany ÚDZS

Pre účastníkov školení:

- notebook počas prezenčnej formy vzdelávania
- učebnicu, praktická a testy
- úhrada cestovných výdavkov

Pre lektorov:

- odmena za lektorovanie – 13,50 Eur/hodina
- zabezpečenie ubytovania, stravy
- úhrada cestovných výdavkov

Školenie „Kóderi - C“

- **Ciel’:** vyškoliť zdravotníckych pracovníkov, ktorí budú systém DRG využívať v každodennej praxi
- **Počet účastníkov :** 2 080
- **Počet skupín:** 104
- **Miesto realizácie:** podľa zloženia skupín

Školenie „Kóderi - C“

- **Obdobie realizácie:** 06/2013 - 12/2014
- **Počet vzdelávacích hodín:** 84/osobu
- **Počet vzdelávacích blokov:** 7 dvojdňových blokov
- **Členenie bloku:** 5 hod/deň+7hod/deň

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Školenie „Kóderi - C“

Podpora pre účastníkov vzdelávania zo strany ÚDZS

- notebook počas prezenčnej formy vzdelávania
- učebnicu, praktiká a testy
- zabezpečenie ubytovania, stravy
- úhrada cestovných výdavkov

Školenie „Manažéri - D“

- **Ciel’:** vyškoliť riadiacich pracovníkov v zdravotníctve, ktorí budú využívať systém v praxi a zároveň zodpovedať za jeho využívanie v nimi riadenej organizácii
- **Počet účastníkov:** 800
- **Počet skupín:** 80
- **Miesto realizácie :** podľa zloženia skupín

Školenie „Manažéri - D“

- **Obdobie realizácie aktivity:** 06/2013 - 12/2014
- **Počet vzdelávacích hodín:** 14/osobu
- **Počet vzdelávacích blokov:** 1 dvojdňový blok
- **Členenie 1 bloku:** 7 hod/deň + 7 hod/deň

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Školenie „Manažéri - D“

Podpora pre účastníkov vzdelávania zo strany ÚDZS

- notebook počas prezenčnej formy vzdelávania
- učebnicu, praktická a testy
- zabezpečenie ubytovania, stravy
- úhrada cestovných výdavkov

Školenie „Odborne spôsobilé osoby – E“

- **Ciel’:** vyškoliť pracovníkov v zdravotníctve, ktorí budú v príslušnej organizácii metodicky viesť ostatných pracovníkov v oblasti správneho používania systému a budú zodpovedať za správne používanie systému vo vzťahu k zdravotným poisťovňam a vo vzťahu k ÚDZS
- **Počet účastníkov:** 190
- **Počet skupín:** 13
- **Miesto realizácie :** podľa zloženia skupín

Školenie „Odborne spôsobilé osoby – E“

- **Obdobie realizácie aktivity:** 09/2013 - 12/2014
- **Počet vzdelávacích hodín:** 176/osobu
- **Počet vzdelávacích blokov:** 6 blokov
- **Členenie 1 bloku:**
4 intenzívne týždne
(4 x 40 hodín)

1 týždeň (2 dni x 8 hodín)

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

Školenie „Odborne spôsobilé osoby – E“

Podpora pre účastníkov vzdelávania zo strany ÚDZS

- notebook počas prezenčnej formy vzdelávania
- učebnicu, praktická a testy
- zabezpečenie ubytovania, stravy
- úhrada cestovných výdavkov

Dištančné vzdelávanie „E-learning“

Cieľ:

- podpora prezenčnej formy absolvovaného vzdelávania
- precvičovanie si praktických situácií, s ktorými sa ako užívateľ systému DRG bude stretávať v každodennej praxi
- príprava na záverečný test
- podklad pre získanie certifikátu, osvedčenia alebo dokladu o odbornej spôsobilosti

Sústavné vzdelávanie

- **Cieľ:** zabezpečiť začlenenie problematiky DRG medzi témy sústavného vzdelávania
- **Výstup:** Minimálny štandard pre študijný program sústavného vzdelávania v zmysle záväznej štruktúry MZ SR
- **Udržateľnosť:**

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou bude aj po ukončení realizácie projektu „Vzdelávanie užívateľov systému DRG“ ako jediná vzdelávacia ustanovizeň organizovať a vykonávať vzdelávacie činnosti v oblasti používania DRG

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou

ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



Spoločný cieľ

Národní metodici „B“

Školitelia pre ďalšie skupiny

Kóderi „C“

Pracovníci priamo zainteresovaní na vykazovaní jednotlivých diagnóz a výkonov... (lekári, sestry)

Manažéri „D“

Manažérski pracovníci užívateľov DRG systému

Odborne spôsobilé osoby „E“

Styčná osoba medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami

- úrad pre
- dohľad nad
- zdravotnou
- starostlivosťou



Vzdelávanie užívateľov systému DRG

Dopytovo orientovaný projekt

Termín realizácie: 10/2011 – 12/2014

www.opv.health-sf.sk

www.udzs-sk.sk