

# SZV 2017– změny

**Pavel Čermák**

Thomayerova nemocnice Praha - Krč



# Základní princip

- Peníze, zisk

- 

Kam????



# Základní změny

- Sloučení odborností pod 802
  - Odsouhlaseno výborem SLM (2012) a PSMR pro SZV
  - **Certifikát NASKL vydáván jen pro 802 (bod pro výkony 804. 805 a 822 za 0,50,- Kč !!!)**
    - Zpětné vydávání certifikátů ???
    - Nové audity
- Výkony SZV z „kultivovaného SZV“ z roku 2012
- Platnost od 1.1.2017

# Proč souhlas

- Současný SZV je z devadesátých let, silně nevyvážený
- Nové výkony
- Celkové náklady na mikrobiologii za rok zhruba stejné
  - Serologie pokles
  - Kultivační výkony zvýšení
  - Genetika prudké zvýšení
- Patová situace při podávání nových návrhů
  - Nelze podávat stejné návrhy, které již byly jednou přijaty
  - V kultivovaném SZV je již celý systém genetických výkonů, MALDI, E testy....

# Princip tvorby výkonu

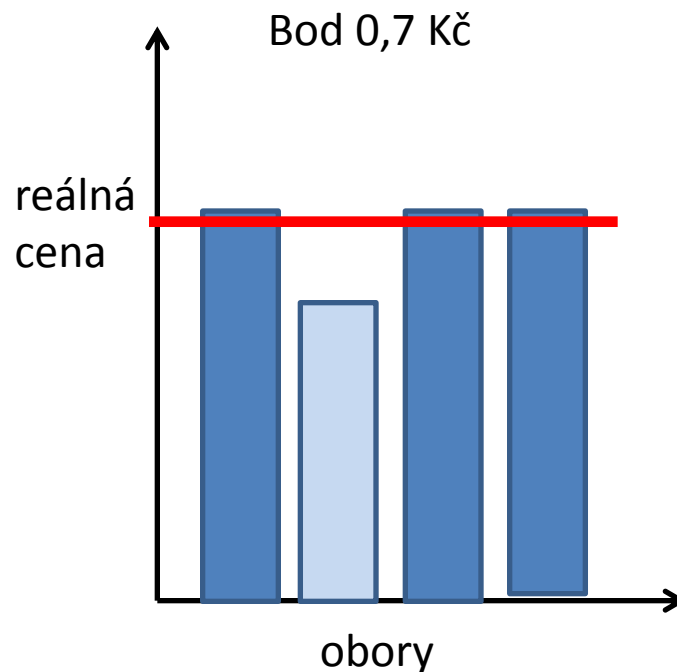
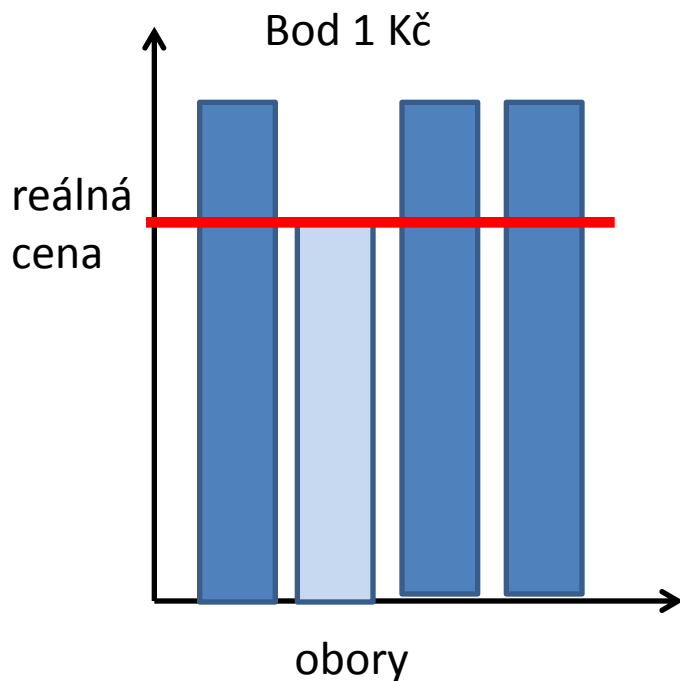
- Sestavení z položek číselníků (databází)
  - Nositelé výkonu
  - Spotřební materiál
  - přístroje
- Výpočet materiálových nákladů
  - Lze simulovat, relativně jednoduchý vzorec  $(KxN/OxPxR + (SxO)/L)$   
Ceny spot. mat. a přístrojů **na základě katalogových cen (kopie)**
- Výpočet ceny práce – čas nositele výkonu x mzdový index
- Výpočet - každý rok vyhláška stanovující minutovou sazbu pro odbornosti (čas výkonu x minutová sazba)

# Úskalí změn v SZV

- Podléhá schválení PS MZ pro SZV
  - ZP – právo veta
  - Zástupci různých stran (komora, laboratorní obory.....)
  - Omezující mechanismy
    - Frekvence
    - Specifikace u drahých výkonů
- Bod
- Snadná kontrola
  - Ze strany MZ zatím nebyla.....

# Spolupráce laboratorních oborů – zásadní princip „kultivace“

- **Nepřekročit současný SZV, snížit (cíl celé akce !!!)**
- Snížení nákladů – reálné hodnoty jsou nebezpečné



# Speciality mikrobiologie

- „skládačka“ kultivačních výkonů
  - Téměř geniální
  - Vyžaduje odborná pravidla (doporučené postupy)
- „souhrnné“ výkony
  - Pohodlné
  - Zdroj neřešitelných problémů



# Problém „souhrnných výkonů“

- Pohodlné, ale nelze zkalkulovat (**pojišťovna proplácí nejlevnější variantu !!!**). Katalogová cena na 1 vyšetření:
  - 82079: 35 – 200 Kč
  - 82097: 33 – 120 Kč
- Nevýhody:
  - problematické ohledně prosazování změn
  - nelze zjistit poměr výkonů, které představují
  - průměrná cena = „vyzobání“ lukrativních vyšetření
  - maximální cena – předmět zájmu jiných odborností

# Podstata problému frekvencí serologických kódů

- Většina vykazování pomocí „souhrnného“ kódu 82079 a kódu 82097
- Nelze spočítat reálnou frekvenci
- Pojišťovny se brání velkým frekvencím – zneužití laboratořemi
- ...nelze ani reálně zkalkulovat materiálové náklady !!!

# Řešení „souhrnných výkonů“

- Rozdělení na více výkonů (agens, skupiny)
  - v rámci dobře definovaného výkonu lze obhájit průměrnou cenu
  - více informací – využití pro úpravy SZV, řízení oboru
- Úplně jiný přístup
  - podle metodik ???
  - skládačka ???
  - něco jiného ???
- Prosím **všichni** o nápady, budu realizovat!!!  
...jinak poukázka na problémy...



# Akce nositel výkonu

- Změny přijaté na PS MZ 13.6.2013

Nositel výkonu	navrhované výkony:
S2	82029, 82031, 82033, 82047, 82085, 82087, 82091, 82129, 82131
J1	82057, 82149
J2	82059, 82061, 82215
L3	82011, 82019, 82020, 82021, 82023, 82035, 82037, 82065, 82067, 82071, 82073

- **Zbytek L2**
- Rozložení mezi více nositelů....**neřeší problém, celý SZV je blbě !!!**

# Změny frekvencí

- Aktivity VZP – frekvence bez omezení = 1/den !!!
- Řešeno v popisech kódů
- VZP nerespektuje popisy a vyžaduje striktní číselné omezení
- Návrh na nové frekvence **82077, 82079, 82097, 82113, 82119, 82135, 82137** nebyl na jednání PS MZ 13.6.2013 přijat = **patová situace**
- Jednání na VZP k frekvencím 802

# Změny frekvencí serologických kódů – jednání na VZP



# Změny frekvencí serologických kódů

- Kompromis

kód	návrh	přijato
82077	11/den	33/rok
82079	20/den	150/rok
82097	20/den	100/rok
82113	20/den, 30/týden	80/rok
82119	3/den	18/rok
82135	1/den	6/rok
82137	2/den, 20/rok	2/den, 20/rok

- Žádanka o navýšení úhrady na RČ (doklad č. 21 dle metodiky pro vykazování, vyjádření ošetřujícího lékaře)

# Provedené změny

- 27 výkonů kalkulováno z číselníků (24 – 802, 3 – 822).
  - Přijaté ceny číselníkových položek.
  - **Konsenzus v dělení půd (celá,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ).**
  - **Pevné počty půd.**
  - **Snadná kontrola**
- Ostatní výkony kalkulovány pomocí paušálů (serologie, zbytek).
  - „souhrnné“ výkony (různé dg. soupravy).
  - Velikost série a další neřešitelné problémy.
- Sloučení všech odborností pod 802



# Provedené změny

- **10 výkonů nově přijatých:**
  - Genetika (isolace DNA, RNA, QR-PCR, multiplex, sekvenace)
  - MALDI
  - E-testy
  - mykologie
- **16 výkonů podstatně změněn obsah:**
  - TBC kultivace a citlivosti
  - serologie
- **Zrušeno – 82043, 84115-84127, 85113 (nevykazováno)**
- **Výpočet všech dopadů (Pmat, přístroje, práce) u všech výkonů**

# Výsledek změn – kultivační výkony

kód		SZV 2012	SZV „kultiv.“
82011	Klin. mat.	120	157
82013	Stolice	95	131
82015	Moč	64	64
82017	Krk, nos	62	66
82019	Sputum	147	142
82021	Likvor	175	237
82025	GO	94	121
82037	Hemok. Aut.	288	279

# Genetické výkony v novém SZV - skládačka

- Izolace DNA - 82034 (283)
- Izolace RNA a transkripce - 82040 (756)
- Amplifikace - 82041 (897)
- Hybridizace – 82225 (547)
- QR-PCR - 82038 (1765)
- Multiplex PCR - 82036 (1246)
- Sekvenace - 82044 (1777)



- End point PCR/běžná RT PCR = Izolace DNA/RNA + amplifikace = 1180/1653
- Stripové metody = Izolace DNA/RNA + amplifikace + hybridizace = 1707/2200

# Výsledek změn - serologie

kód		SZV 2012	SZV „kultiv.“
82075	konfirmace	266	449
82077	hepatitidy, HIV	365	329
82079	protil. manuál.	469	310
82097	protil. autom.	427	359
82113	protilátky IF	329	341
82117	Ag viru, bakterie	473	506
82119	antigen HBV	217	207
82135	konfirmace Ag	944	807

# Změny obsahu výkonu - serologie

kód	Starý název	Nový název
82075	STANOVENÍ PROTILÁTEK IgG (NEBO CELKOVÝCH) PROTI ANTIGENŮM HB (HEPATITIDY B), HIV	KONFIRMAČNÍ TEST NA PROTILÁTKY METODOU IMUNOBLOT (KROMĚ HCV, HIV, EBV A TOXOPLASMY)
82077	STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI ANTIGENŮM VIRŮ HEPATITID MIMO HBV A HIV A PROTILÁTEK TŘÍDY IgM PROTI HBV A HIV (ELISA)	STANOVENÍ PROTILÁTEK CELKOVÝCH I IGM PROTI ANTIGENŮM VIRŮ HEPATITID, IGG ANTI HIV, SOUBĚŽNÉ STANOVENÍ PROTILÁTEK A ANTIGENU HIV, HCV KOMBINOVANÝM TESTEM A SAMOSTATNÉ STANOVENÍ HCV ANTIGENU CORE
82079	STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI ANTIGENŮM VIRŮ (MIMO VIRŮ HEPATITID, HIV, EBV) BAKTERIÍ, PRVOKŮ (ELISA)	STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI ANTIGENŮM VIRŮ (KROMĚ HEPATITID), BAKTERIÍ (EIA) V <b>MANUÁLNÍM/OTEVŘENÉM AUTOMATICKÉM SYSTÉMU</b>
82097	STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI EBV (ELISA)	STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI EBV A DALŠÍM VIRŮM (CMV, HSV,VZV, ZARDĚNKY, SPALNIČKY, PŘÍUŠNICE A PARVO B19) A DALŠÍM SPECIFICKÝM AGENS (TOXOPLASMA, TREPONEMA, BORRELIA, MYKOPLASMA, LEGIONELLA A HELICOBACTER) METODOU EIA V AUTOMATICKÉM UZAVŘENÉM SYSTÉMU
82119	PRŮKAZY ANTIGENŮ VIRŮ HEPATITID (ELISA)	PRŮKAZY ANTIGENŮ VIRU HEPATITIDY B (EIA)
82137	KONFIRMAČNÍ TEST NA ANTI-HCV PROTILÁTKY	KONFIRMAČNÍ TEST NA PROTILÁTKY PROTI HCV, HIV, EBV A TOXOPLASMĚ

# Řešení SZV - mykobakteriologie

- **82211 – kultivace mykobakterií – beze změn**
- **82213** – identifikace mykobakterií – výkon zúžen, 5 biochemických testů
- 82215 – citlivosti na antituberkulotika – beze změn
- **82217** – cílená kultivace mykob. – výkon ohnut na izolace na klasických půdách (v SZV scházelo)
- **82219** – kultivace mykob. TBC komplexu...- výkon ohnut na izolaci v metabolické metodě (v SZV scházelo)
- **82221 – rychlá kultivační metoda...- přidány pevné půdy a dekontaminace, možné vykazovat místo 82211 tam, kde mají metabol. Metody**
- 82223 – rychlý test citlivosti – beze změn
- 82241 – stimulace T lymfocytů – beze změn



ÚZASNEJ NÁROD TIHLE ČEŠI. ŠKODA, ŽE NEBYLI U STVOŘENÍ SVĚTA. MOHLI PORADIT.

...už to začíná...