



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NC NÁRODNÍ CENTRUM
MNK PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



UNIVERZITA
KARLOVA

Mezinárodní klasifikace funkčních schopností disability a zdraví (MKF)

Mgr. Václav Pecka
ÚZIS

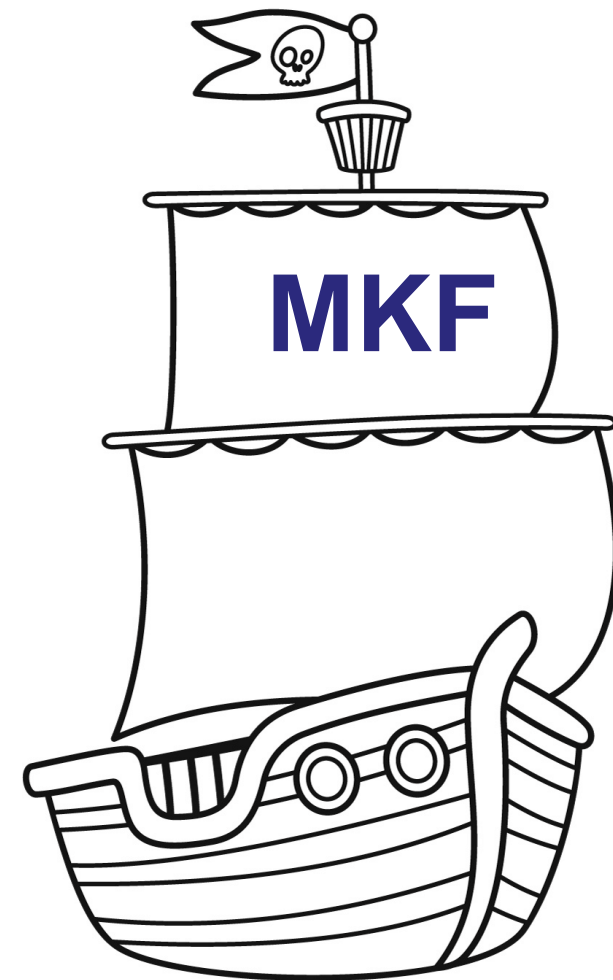
Co je MKF?

- Oficiální publikace WHO
- Samostatná klasifikace
- Doplnuje MKN z hlediska biopsychosociálního modelu zdraví
- Originál 2001
- Česky poprvé 2008
 - (Pfeiffer, Švestková)

Jednostupňová klasifikace	Dvoustupňová klasifikace	Podrobná klasifikace	Domény	Tělesné struktury (b)
			Kapitoly	Smyslové funkce a bolest (b2)
			Podkapitoly	Bolest (b280-b289)
			Kódy 1. úrovně	Vnímání bolesti (b280)
			Kódy 2. úrovně	Bolest v některé části těla (b2801)
			Kódy 3. úrovně	Bolest v zádech (b28013)
			Definice	<p>„Vnímání nepříjemného pocitu, který informuje o potenciálním nebo aktuálním poškození některé tělesné struktury, pociťovaném v zádech.“</p> <p>Obsahuje: bolesti v těle; bolest dolní bederní oblasti</p>

K čemu je MKF dobrá?

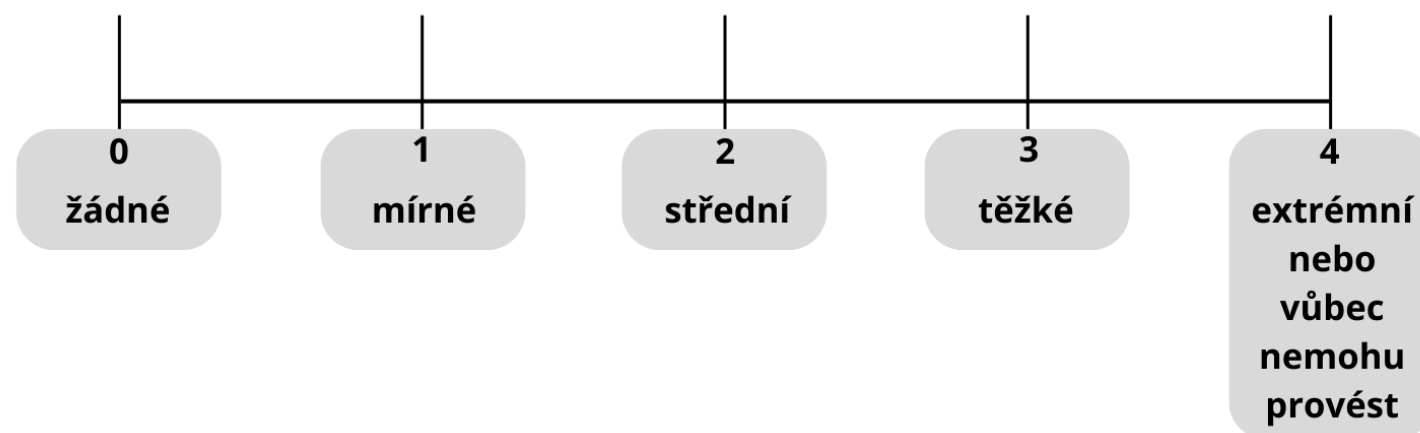
- Vlajková loď biopsychosociálního modelu zdraví!
- Sama o sobě je pro kliniku příliš těžkopádná,
 - tento problém řeší od MKF odvozené nástroje:
 - MKF Checklist
 - MKF Core Sets
 - WHODAS 2.0



Od MKF odvozené nástroje:

- MKF Checklist
- MKF Core-Sets
 - 90 Core-setů pro 37 diagnóz
- WHODAS 2.0
 - 36-otázková verze
 - 12-otázková verze

xxx.0	Žádná porucha / obtíž / bariéra / facilitace	(nepřítomná, zanedbatelná...)	0–4 %
xxx.1	Lehká porucha / obtíž / bariéra / facilitace	(mírná, nízká...)	5–24 %
xxx.2	Středně těžká porucha / obtíž / bariéra / facilitace	(střední, zřetelná...)	25–49 %
xxx.3	Těžká porucha / obtíž / bariéra / facilitace	(vysoká, extrémní...)	50–95 %
xxx.4	Úplná porucha / obtíž / bariéra / facilitace	(totální...)	96–100 %
xxx.8	Nelze určit		
xxx.9	Nelze aplikovat		



Budoucnost MKF

1. Současná podoba MKF jako nástroje **nestačí** pro klinické využití.
2. MKF je skvělým zdrojem definic.
3. **Core Sety** jsou skvělým zdrojem klinicky významných faktorů pro jednotlivá onemocnění, pojdme je použít při tvorbě **standardizovaných lékařských zpráv**.
4. SF-36 je lepší než WHODAS 2.0

Rozhovor s pacientem a kódování dat jsou konkurenční nároky na čas zdravotníka.

„Každodenní aktivity a s nimi spojené potíže“ jsou dostatečně jednoduchý koncept, aby ho mohl pacient hodnotit sám.

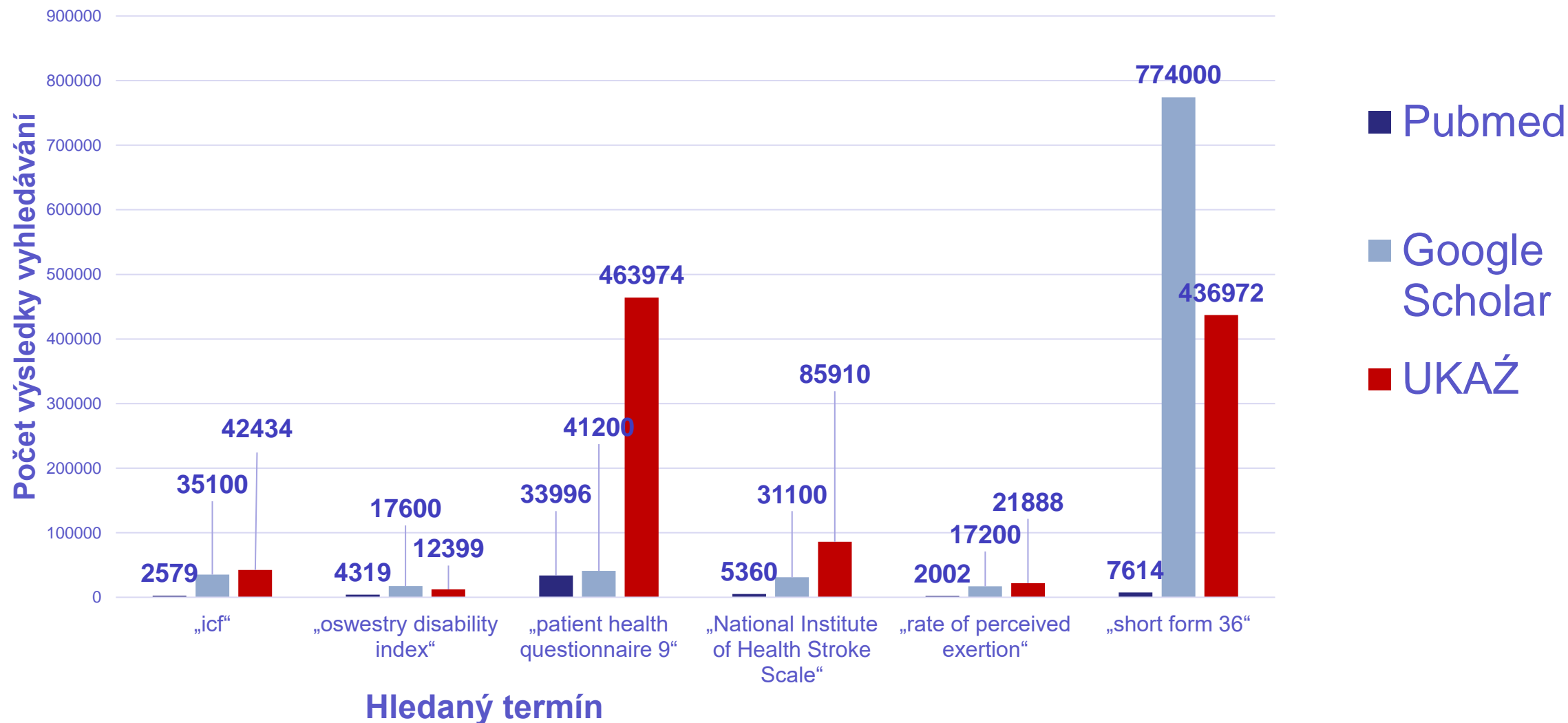
Self-report je spolehlivou a levnou cestou k velkému množství dat.

Děkuji za pozornost!

MKF v porovnání s alternativami

- Za 20 let nezískala MKF pozornost vědecké veřejnosti, která by byla srovnatelná byť jen se škálami, které měří jeden parametr u jedné diagnózy.

Srovnání počtu výsledků vyhledávání (2018-2023) několika vybraných škál a MKF v databázích PubMed, Google Scholar a UKAŽ



MKF v porovnání s alternativami

- Za 20 let nezískala MKF pozornost vědecké veřejnosti, která by byla srovnatelná byť jen se škálami, které měří jeden parametr u jedné diagnózy.
- WHO-DAS 2.0 je jednoznačně horší než srovnatelný dotazník SF-36.

Rozptyl vysvětlený:

Doména	Rozptyl vysvětlený „Disabilitou“
Porozumění a komunikace	47 %
Pohyblivost	54 %
Péče o sebe	54 %
Vztahy s lidmi	62 %
Aktivity v domácnosti	31 %
Účast ve společnosti	51 %
Průměr	50 %

Doména	Rozptyl vysvětlený „fyzickým zdravím“	Rozptyl vysvětlený „duševním zdravím“	Rozptyl vysvětlený oběma faktory
Fyzická funkce	77 %	2 %	77 %
Omezení fyzické aktivity	67 %	11 %	78 %
Tělesná bolest	62 %	8 %	69 %
Celkové vnímání zdraví	46 %	21 %	67 %
Vitalita	15 %	55 %	70 %
Společenská aktivita	11 %	62 %	74 %
Omezení aktivity z emočních důvodů	11 %	56 %	67 %
Duševní zdraví	1 %	83 %	84 %
Průměr	36 %	37 %	73 %

MKF v porovnání s alternativami

- Za 20 let nezískala MKF pozornost vědecké veřejnosti, která by byla srovnatelná byť jen se škálami, které měří jeden parametr u jedné diagnózy.
- WHO-DAS 2.0 je jednoznačně horší než srovnatelný dotazník SF-36.
- MKF nepřináší nový zdroj informací, zdrojem informací je stále názor klinika nebo vyšetření, které klinik stejně provádí.

Vybrané funkce z MKF Checklistu

b110 Funkce vědomí	Je lucidní
b114 Orientační funkce (<i>čas, místo, osoba</i>)	Je orientovaný
b210 Funkce zraku	Má brýle na dálku +2D
b230 Funkce sluchu	Nedoslýchavost
b410 Funkce srdce	bez šelestu
b420 Funkce krevní tlaku	130/80
b515 Zažívací funkce	Jí s chutí.
b525 Funkce defekační	Stolice pravidelná
b710 Funkce kloubní hybnosti	Thomayer +10 cm, kyčle volné
b730 Funkce svalové síly	SS v normě

MKF je zdroj, ne nástroj.

- Seznamy klinicky významných oblastí pro jednotlivé diagnózy v MKF Core Setech je vytvořen mezinárodními týmy expertů, pojďme je použít při tvorbě standardizovaných lékařských zpráv.
- Nenuťme kliniky kódovat – nároky na zacvičení, ztráta času na rozhovor s pacientem, ztráta informace kódováním.
- Podpořme jiné standardizované testy, škály, dotazníky a jejich implementaci do NZIS.