

MUNI  
MED

OPZ I

Přednáška 1 - Veřejné zdraví a veřejné  
zdravotnictví

Michal Košík

# Zdraví

stav plné tělesné, duševní a sociální pohody a nikoli jen jako nepřítomnost nemoci či vady (WHO, 1946)

# Veřejn é zdraví

Věda zlepšování lidského zdraví  
skrže organizované snahy a  
informovaná rozhodnutí  
společnosti.

"the science and art of preventing  
disease", prolonging life and  
improving quality of life through  
organized efforts and informed  
choices of society, organizations,  
communities and individuals.

# Organizovaná snaha



## Snaha na úrovni společnosti

Aby nemoci vůbec nevznikali  
Aby se nemoci nešířili příliš rychle  
Aby se nemocní dostali k té správné péči  
včas



## Snaha na úrovni jednotlivce

Odpovědnost za své vlastní zdraví  
Ke správným rozhodnutím jsou  
potřebné správné informace



## Snaha na úrovni zdravotnictví

Efektivní organizace zdravotní péče  
Pořád se zlepšující kvalita zdravotní péče

# Populační přístup ke zdraví lidí

Uvážlivá aplikace metod sociální regulace, jako je např.

- legislativa a právo,
- ekonomické nástroje,
- chova a vzdělávání,
- Politika a činnost veřejné správy,
- ch iniciativ
- média.

Přijímaná opatření musí dbát na názory, přání i potřeby lidí a měla by t průběžně hodnocena i následně modifikována tak, aby co nejlépe sloužila.

- Holčík, Čeladová (2018)

# Zdravotnictví a Systém ochrany a podpory zdraví

# System ochrany zdraví vs. System zdravotní péče



## System ochrany zdraví

Organizace a organizované činnosti, jejichž cíl je podpořit, ochránit nebo udržet zdraví (WHO).

Snaha o ovlivnění **determinant zdraví** a činnosti s přímým dopadem na zdraví



## System zdravotní péče (zdravotnictví)

Soustavu sestávající ze všech organizací, institucí a zdrojů, které jsou určeny k výkonu zdravotnických činností.

Zdravotnické činnosti jsou takové aktivity, jejichž primárním účelem je zlepšení zdraví (cit. Čeledová, Holčík)

# System ochrany a podpory zdraví (definice WHO)

## THE WHO HEALTH SYSTEM FRAMEWORK

### SYSTEM BUILDING BLOCKS

SERVICE DELIVERY

HEALTH WORKFORCE

INFORMATION

MEDICAL PRODUCTS, VACCINES & TECHNOLOGIES

FINANCING

LEADERSHIP / GOVERNANCE

ACCESS

COVERAGE

QUALITY

SAFETY

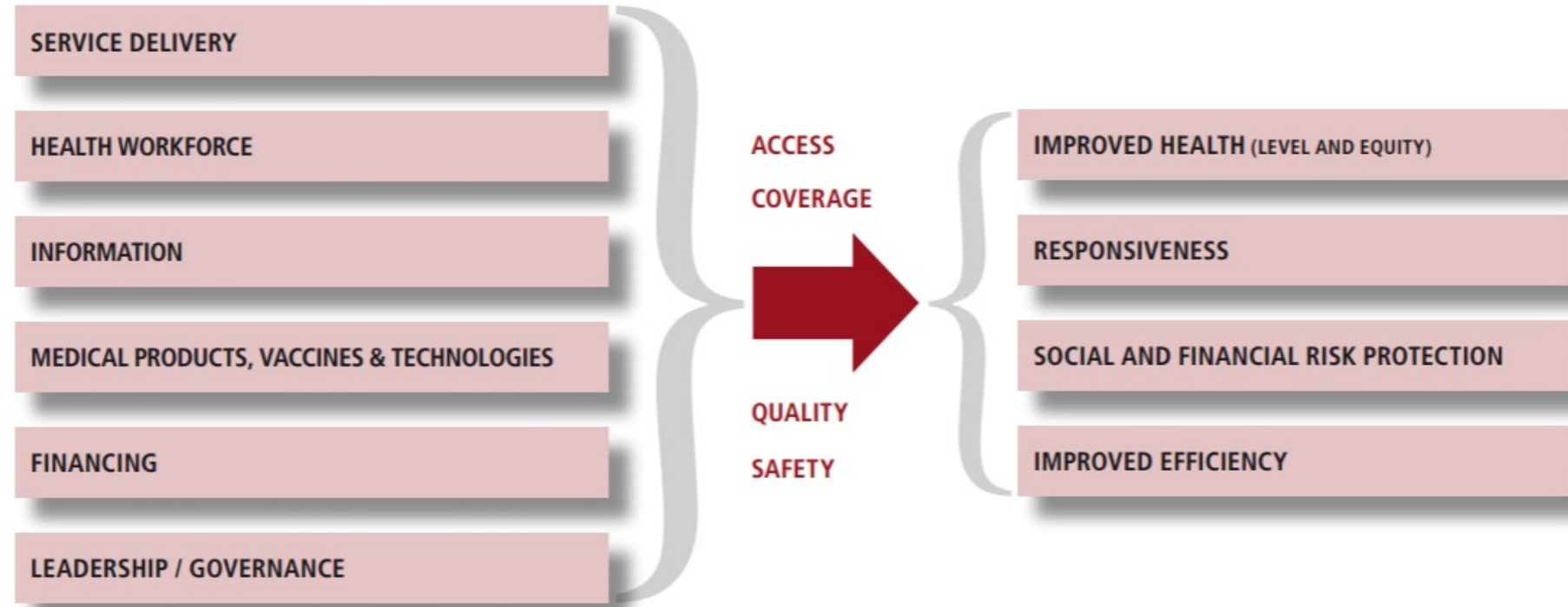
### OVERALL GOALS / OUTCOMES

IMPROVED HEALTH (LEVEL AND EQUITY)

RESPONSIVENESS

SOCIAL AND FINANCIAL RISK PROTECTION

IMPROVED EFFICIENCY

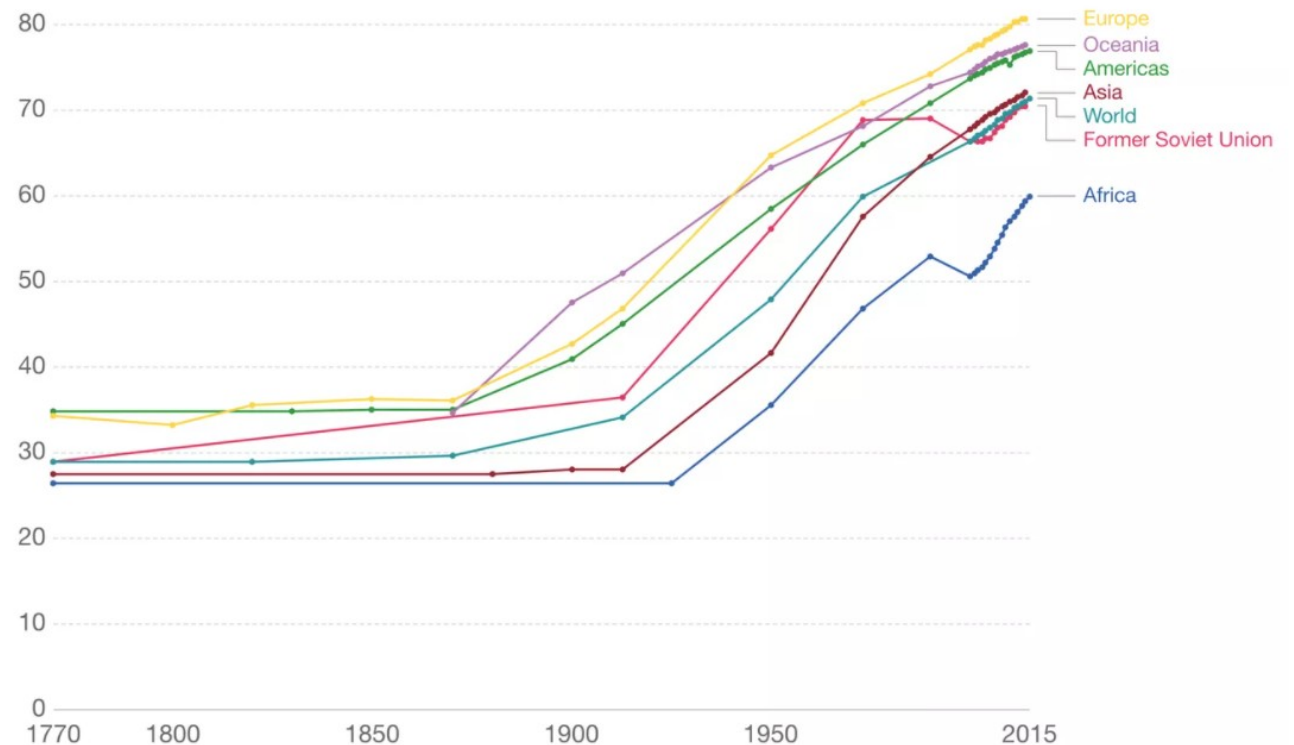




# Zdraví populace jako organizovaná snaha

- Nový společenský institut
- Německo – konec 19 století
- Jiné státy – první polovina 20. století

Life expectancy globally and by world regions since 1770



Source: Life expectancy – James Riley for data 1990 and earlier; WHO and World Bank for later data (by Max Roser)  
OurWorldInData.org/life-expectancy/ • CC BY-SA

# Zdravotní systém jako nástroj k realizaci lidských práv



UNITED  
NATIONS

## Článek 25

(1) Každý má právo na takovou životní úroveň, která by byla s to zajistit jeho zdraví a blahobyt i zdraví a blahobyt jeho rodiny, počítajíc v to zejména výživu, šatstvo, byt a lékařskou péči, jakož i nezbytná sociální opatření; má právo



POSLANECKÁ SNĚMOVNA  
PARLAMENTU ČESKÉ REPUBLIKY

## LISTINA ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD

### Článek 31

Každý má právo na ochranu zdraví. Občané mají na základě veřejného pojištění právo na bezplatnou zdravotní péči a na zdravotní pomůcky za podmínek, které stanoví zákon.

# Pozice lékaře/ZP ve veřejném zdraví

## Odpovědnost vůči svým pacientům

- Pacient je součástí populace
- Správně informovat o prevenci a životním stylu

## Odpovědnost vůči systému

- Každý zdravotník je součástí většího systému
- Musí se v systému (nejen) zdravotní péče orientovat, tak aby mohl efektivně jednat a přispíval k efektivitě systému

MUNI  
MED

Veřejné zdraví jako vysokoškolský předmět a  
vědní disciplína

# Tradiční pojetí (střední Evropa)



- Hygiena
- Epidemiologie
- Mikrobiologie
- Ochrana zdraví při práci



## Ochrana zdraví

Ochrana před nakažlivými nemocemi

Ochrana před nepříznivými vlivy životního prostředí



## Podpora zdraví

Opatření vedoucí ke správnému životnímu stylu.

Informovanost veřejnosti

Veřejná politika směrem ke zdraví

Prevence



## Veřejné zdravotnictví

Organizace zdravotní péče

Respekt k právům pacienta

Financování

Efektivní nakládání se zdroji



## Kvalita zdravotní péče

Systemová opatření vedoucí k co nejvyšší úrovni zdravotních služeb

# Veřejné zdraví na MU

## OPZ I – Epidemiologie (1 .semester)

- Základní koncepty
- Epidemiologie
- Sociální lékařství
- Základní schopnosti pro vědeckou práci

## OPZ II– Ochrana zdraví (3. Semestr)

- Vztah jedince, prostředí a populace Zdraví populace
- Nakažlivé nemoci
- Vlivy životního prostředí

## OPZ III – Podpora zdraví (9. semestr)

- Životní styl jednotlivce
- Veřejné informační kampaně
- Systémový boj proti závislostem
- Preventivní intervence

## OPZ IV – Veřejné zdravotnictví (10. semestr)

- Zdravotnické právo
- Ekonomie zdravotní péče
- Systémy řízení kvality

# Veřejné zdraví jako kombinace výzkumných disciplín



# Sociální lékařství

- Vztah jedince, prostředí a populace
- Předmětem zájmu je populace (ne jednotlivec)
  - Zdravotní stav i potřeby vůči zdravotnictví
- Integruje poznatky epidemiologie, demografie, sociologie, psychologie
- Cíl je poznat zdravotní stav populace a její potřeby

# Epidemiologi e

- Vědní obor nebo metoda práce?
- faktory ovlivňující zdraví a nemocnost obyvatelstva
- Opírá se o statistické metody a statistické důkazy
- Cílem je pochopit okolnosti vzniku a šíření nemoci a intervenovat

# Preventiv ní medicína

- Primární prevence
  - Odstranění rizikových faktorů
  - Vychází z informovanosti a celospolečenských opatření
- Sekundární prevence
  - včasná diagnostika nemoci,
  - opatření dřív, než se projeví symptomy
- Terciární prevence
  - Omezení progresu nemoci
  - Zmírnění dopadů nemoci na jednotlivce

# Hygien a

- Vliv okolí na zdraví jednotlivce
  - Potravinová bezpečnost
  - Hygiena provozů
  - Epidemiologická opatření
- V užším slova smyslu řada praktických činností
  - Nakládání s odpady
  - Osobní hygiena
  - Sterilizace
  - Bezpečnost pacienta
  - Organizační opatření na úrovni poskytovatele zdravotních služeb

# Veřejná politika

- Zdraví ve všech politikách
- Právní a ekonomická opatření k ochraně a podpoře zdraví populace
- Na úrovni globální, národní i lokální

# Management zdravotních služeb

- Organizace zdravotní péče za účelem efektivního a kvalitního poskytování zdravotní péče

# Ekonomi e

- Každá společnost má omezené zdroje
- Healthcare rationing – Využití zdrojů společnosti tam, kde jsou potřeba nejvíce
- Cílem je tzv. „cost benefit“ poměr ceny a výkonu

# Zdravotnické právo

- Dopadá na všechny zúčastněné
  - Pacienty
  - Zdravotníky
  - Poskytovatele (nemocnice)
  - Pojišťovny
- Cílem je funkční a transparentní systém, kde každý ví, jak postupovat a na koho se obrátit.



# Veřejné zdravotnictví

- Integruje vše, směrem k co nejfunkčnějšímu celku
  - Medicína, Právo, Ekonomie

Vyhledávání v informačních zdrojích Masarykovy univerzity

Klíčové slovo

Nové kapitoly ze sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví

Hledání

[Základní vyhledávání](#) [Rozšířené vyhledávání](#) [Historie hledání](#)« **Upřesnit výsledky**

## Aktuální vyhledávání

## Najdi všechny zadané termíny:

Nové kapitoly ze sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví

## Rozšiřující podmínky

Hledat také v plných textech článků Používání ekvivalentních předmětů 

## Omezit na

- Plný text
- Recenzované
- Katalog MU

Od:  Datum publikování Do:

[Zobrazit další](#)

## Typy zdrojů

- Všechny výsledky
- eKnihy (92)
- Akademická periodika (49)
- Knihy (1)

[Zobrazit další](#)

Téma &gt;

Publikace &gt;

Výsledky hledání: 1 - 10 ze 142

Relevance Možnosti stránky Sdílet

1. **Nové kapitoly ze sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví**

eKniha

By: Čeledová, Libuše; Holčík, J. Series: Učební texty Univerzity Karlovy. Edition: 1. vydání. Praha : Charles University in Prague, Karolinum Press. 2017. eBook. Language: Czech , Databáze: eBook Collection (EBSCOhost)

**Témata:** SOCIAL SCIENCE / Popular Culture; POLITICAL SCIENCE / Public Policy / Cultural Policy; SOCIAL SCIENCE / Anthropology / Cultural & Social; Social medicine--Textbooks; Public health--Textbooks

Full Text Finder Plný text PDF citace PRO [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#) Plné stažení

[Obsah](#) [Nejrelevantnější stránky z této eKnihy](#)2. **Nové kapitoly ze sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví / Libuše Čeledová, Jan Holčík a kolektiv**

Kniha

By: Čeledová, Libuše. Praha : Univerzita Karlova, Nakladatelství Karolinum, 2017 203 stran : ilustrace Language: Czech, Databáze: Katalog Masarykovy univerzity

**Témata:** péče o zdraví; sociální lékařství -- Česko; sociální lékařství; veřejné zdravotnictví -- Česko; veřejné zdravotnictví; zdraví a nemoc; zdraví; zdravotní péče; health and disease; health care; health; public health service -- Czechia; public health service; social medicine -- Czechia; social medicine; učebnice vysokých škol; textbooks (higher)

Full Text Finder citace PRO [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#) [Zobrazit záznam z katalogu!](#) [OBALKY KNIH](#) [Obsahy](#)

Místo	Popis	Stav
Knihovna univ. Kampusu		Není k dispozici

[Zobrazit další \(2\)](#)3. **Sociální lékařství a veřejné zdravotnictví pro studenty zubního lékařství**

eKniha

By: Čeledová, Libuše; Holčík, J. Series: Učební texty Univerzity Karlovy. Edition: Vydání první. Praha : Charles University in Prague, Karolinum Press. 2018. eBook. Language: Czech , Databáze: eBook Collection (EBSCOhost)

**Témata:** POLITICAL SCIENCE / Public Policy / Social Security; POLITICAL SCIENCE / Public Policy / Social Services & Welfare; Health insurance; Public health; Social medicine; Medical policy--European Union countries

Full Text Finder Plný text PDF citace PRO [+Uložit do Citace PRO \(Import to Citace PRO\)](#) Plné stažení

[Obsah](#) [Nejrelevantnější stránky z této eKnihy](#)

MUNI  
MED

Veřejné zdravotnictví

# Zdravotní péče (service delivery)



## Primární péče

Základní péče, založená na návštěvách a vyšetřeních



## Sekundární péče

Akutní péče a krátkodobé hospitalizace



## Terciální péče

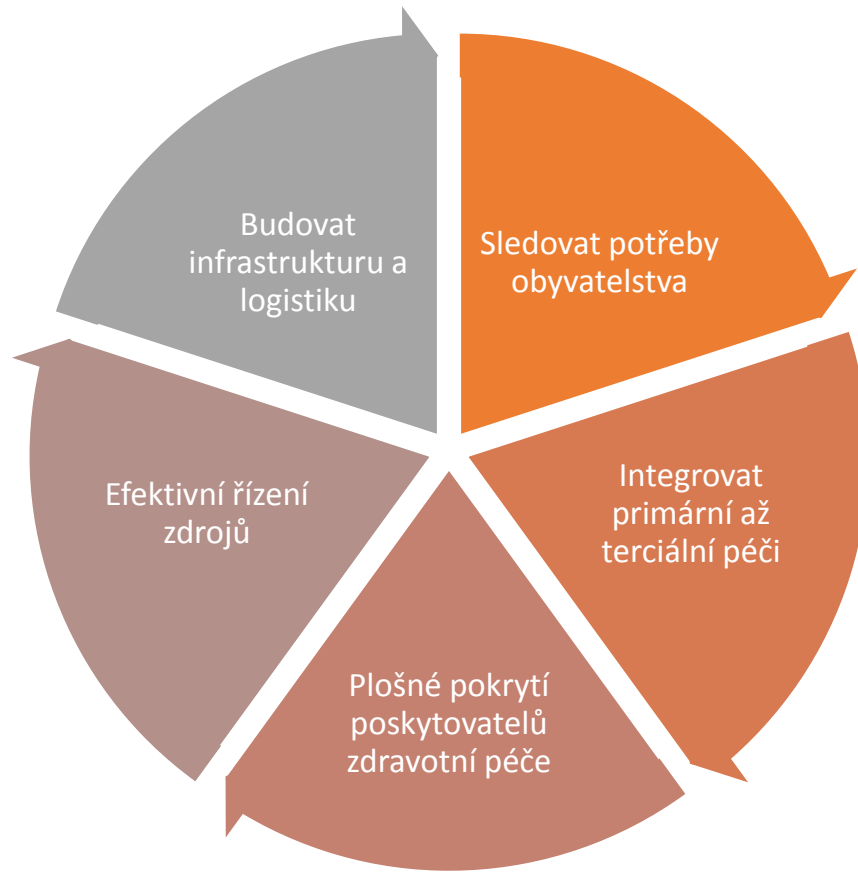
Vysoce specializovaná péče



## Komunitní péče\*

Prevence, vlastní sociální prostředí, Často považovaná za součást primární péče

# 1. K efektivní organizaci zdravotní péče je potřeba



## 2. Lidské zdroje ve zdravotnictví musí být



### **Dostupné**

Plánovat potřeby dlouho do budoucna

Investovat do vzdělávání i retence



### **Kompetentní**

Vzdělání

Kompetenční rámec profesí a specializací



### **Produktivní**

Odpovídající vybavení

Podpora ze strany dalších profesí  
Efektivní řízení

# 3. Informace



## Informace o zdraví a zdravotnictví

Determinanty zdraví;  
Zdraví a zátěž populace  
Výkonnost zdravotnických systémů;



## Informace o společnosti

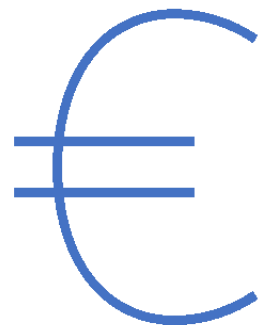
Očekávání společnosti  
Hodnoty společnosti

# 4. Zdravotnické prostředky, léky a technologie

- Účinnost
  - Vědecky ověřené výsledky
- Bezpečnost
  - Přínosy převažují nad vedlejšími účinky
- Efektivita a nákladová efektivita
  - Levné v porovnání s jinými metodami



# 5. Financování



Minimalizovat potřebu přímých (out of pocket) plateb za nezbytné výkony



Transparentnost a odpovědnost ve finančních tocích

# 6. Vedení a řízení

## Veřejná politika

- Priority, Strategie, Řízení

## Dohled

- Zpracování informací a zpětná vazba

## Spolupráce s dalšími sektory

- Napříč sektory – Integrovaný záchranný systém, Systém sociální péče

## Právní normy

- Omezující i motivující

## Systémovost

- Redukce duplicit a neúčelných nákladů

## Odpovědnost

- Transparentní rozhodovací procesy, odpovědnost jednotlivců

# Podmínky poskytování zdravotních služeb

# Kdo poskytuje zdravotní služby?

## Zdravotnický pracovník

- Odborná/specializovaná způsobilost
- Zdravotní stav
- Bezúhonnost
- ... členství v komoře (?)

## Poskytovatel

- Personál
- Prostory
- Technické a věcné vybavení
- Oprávnění od Kraje
- ... a smlouva s pojišťovnou (?)

MUNI  
MED

Děkuji za pozornost