

# DIGITALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ



Odpovědný člen rady kraje	Radní pro resort zdravotnictví
Garant	Odbor zdravotnictví

Prioritní oblast	ZDRAVOTNICTVÍ
Vazba na strategický a specifický cíl Koncepce	ZLEPŠIT / ZRYCHLIT
Vazba na specifický cíl Koncepce	1.2 ZKRÁCENÍ DOBY PRO DOSTUPNOST ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽEB
	3.3 VYŠŠÍ KVALITA ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB

## VIZE

- Moderní zdravotní péče.
- Sjednocené informace nutné pro poskytování rychlé pomoci.
- Zapojená a informovaná veřejnost v oblasti zdravotní péče a zdravého životního stylu.

## STRUČNÝ POPIS SOUČASNÉHO STAVU A ZDŮVODNĚNÍ

Oblast zdravotnictví je zajišťována řadou poskytovatelů služeb s různou rolí a odpovědností – od nemocničních zařízení přes záchrannou službu až po soukromé lékařské praxe. Digitalizace a aplikace moderních technologií v oblasti poskytování zdravotnických služeb probíhá průběžně a na poměrně moderní úrovni.

Z důvodu různých poskytovatelů služeb je značným nedostatkem vzájemné propojování a sdílení jednotlivých informací a databází, které by vedlo ke zrychlení poskytování adekvátní péče, a to v závislosti na úrovni vybavení jednotlivých zdravotnických zařízení a dostupných kapacitách personálních a potřebného vybavení v reálném čase.

Zároveň prostředky moderní komunikace s veřejností nabízí řadu možností v oblasti péče o zdraví nebo v oblasti podpůrných prostředků a služeb, jejichž cílem je úspora času nebo zapojení veřejnosti. Moderní technologie se stávají součástí běžného života – téměř každý vlastní chytrý telefon a bez problému obsluhuje řadu aplikací, ve správě veřejného prostoru je řada prvků dálkově ovládána a monitorována. Vzhledem k neustálému vývoji jejich možností je jejich potenciál stále obrovský, zejména pak v jejich propojování a sdílení.

## AKTIVITY

### 1/ Zkvalitnění péče o pacienty formou digitalizace a sdílení dat

Cílem této oblasti je podpora digitalizace komunikace a sdílení dat mezi zdravotnickými zařízeními a souvisejícími službami. Primárně se v této oblasti jedná o sdílení potřebné dokumentace a informací mezi záchrannou službou a zdravotnickými zařízeními tak, aby informace o stavu pacientů z vozu záchranné služby byly automaticky sdíleny se zázemím cílové nemocnice. A naopak, aby záchranná služba měla online informace o dostupných kapacitách jak lékařských, tak z hlediska vybavení pro umístění pacienta.

#### Příklady konkrétních projektů

- Interoperabilita ve zdravotnictví – sdílení zdravotnické dokumentace mezi poskytovateli zdravotních služeb (lůžkových i ambulantních a zdravotnickou záchrannou službu) a napojení na Národní centrální místo sdílené dokumentace (NCPeHealth).

### 2/ Podpora zajištění komunikace

Tato oblast se soustředí na digitální možnosti komunikace mezi lékaři a pacienty, případně veřejností. Z hlediska komunikace s lékaři dnes moderní technologie ve zdravotnictví umožňují monitoring, diagnostiku na dálku i indikaci jednodušších lékařských úkonů na dálku bez nutnosti doježdění za doktorem.

Dále je předmětem zájmu obecná komunikace s obyvatelstvem v oblasti veřejného zdraví a souvisejících služeb, která může probíhat formou dálkové asistence při poskytování první pomoci, kde tato aplikace může být rozšířena o online přenos obrazu, o informace s rozmístěním defibrilátorů po frekventovaných místech včetně jejich dálkové evidence a podobně.

Využití stávajících aplikací pro šíření informací a zvýšení dopadu na širokou veřejnost v oblasti bezpečnosti, prevence a vzdělávání.

Nedílnou součástí včasného poskytnutí rychlé pomoci je i usnadnění průjezdu vozů záchranné služby – tedy propojení (komunikace) záchranného vozu na světelnou signalizaci ve městech a obcích.

#### Příklady konkrétních projektů

- Využití mobilních aplikací pro šíření informací v oblasti:
  - o Bezpečnosti – informace pro veřejnost o bezpečném chování v dopravě (např.: jízda na koloběžce).
  - o Prevence – očkování proti chřipce, covid-19, další možná očkování.
  - o Vzdělávání – zdravý životní styl, screeningové programy, prevence.
- Nastavení komunikace vozů záchranné služby se světelnou signalizací.



## **PARTNERSTVÍ A SPOLUPRÁCE**

- Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje.
- Organizace s majetkovou účastí Libereckého kraje v oblasti zdravotnictví.
- Další organizace a subjekty v regionu v oblasti zdravotnictví.
- Města, obce a správci dopravní infrastruktury.
- Národní centrální místo sdílené dokumentace.

## **INDIKÁTORY**

- Počet nově zavedených prvků komunikace v oblasti zdravotnictví.