



DIGITÁLNE ZDRAVOTNÍCTVO PRE SLOVENSKO VÍZIA A PRÍLEŽITOSTI



Úsek rozvoja a strategických investícií
Oddelenie digitalizácie
Marek Ertinger



AGENDA

- + Krátka história Slovenského zdravotníctva
- + Príležitosti pre pozitívnu zmenu
- + „Framework“ dizajn
- + Jednotná dátová platforma pre zdravotníctvo
- + Prepojené zdravotníctvo
- + V harmónií s EU
- + Zhrnutie





Najcennejšia komodita moderného zdravotného zariadenia sú dáta pacientov.



KRÁTKA HISTÓRIA SLOVENSKEHO ZDRAVOTNÍCTVA

Začiatky rokov
2000

Kontext:

Slovensko prechádzalo transformáciami zo socialistickej do trhovej ekonomiky. Toto obdobie bolo poznačené snahami o reformu rôznych sektorov, vrátane zdravotníctva.

Zdravotný systém:

Pôvodne bol systém silne centralizovaný a štátne riadený.

Polovica rokov
2000: Vstup do EÚ
a reformy

Kontext:

Slovensko Vstup do EÚ (2004): Vstup Slovenska do Európskej únie v roku 2004 bol významným míľnikom. Otvoril dvere pre financovanie EÚ a normy, ktoré postupne začali ovplyvňovať zdravotnícky systém.

Reformy:

Reformy iniciované vládou mali za cieľ zvýšiť efektívnosť, znížiť korupciu a zlepšiť kvalitu zdravotníckych služieb. To zahŕňalo aj zavedenie viacerých súkromných subjektov do zdravotníckeho sektora.

Koniec rokov 2000,
začiatok 2010

Infraštruktúra:

Sústredila sa na modernizáciu zdravotníckej infraštruktúry s investíciami do nových lekárskech technológií a modernizácie nemocníc.

Zdravotné poistenie:

Systém zdravotného poistenia prešiel zmenami, pričom sa stali častejšie kombinácie verejných a súkromných poistných schém.

Polovica 2010-tych
rokov: Výzvy a
digitalizácia

Výzvy:

Slovenský zdravotnícky systém čelil problémom ako nedostatočné financovanie, únik mozgov zdravotníckych pracovníkov a regionálne rozdiely v kvalite zdravotnej starostlivosti.

Digitalizácia:

Boli vyvinuté snahy o digitalizáciu zdravotníckych záznamov a implementáciu IT riešení pre lepšie riadenie zdravotnej starostlivosti.

Koniec 2010 do
2022: Pandémia
COVID-19 a tlak na
zdravotníctvo

Odpoveď na pandémiu:

Pandémia COVID-19 vytvorila na slovenský zdravotnícky systém obrovský tlak, odhalila jeho silné a slabé stránky. Vláda musela rýchlo prispôbiť svoje stratégie v zdravotníctve, aby zvládla krízu.

Očkovanie a verejné

zdravie: Pandémia urýchlila zameranie na verejné zdravie a očkovacie programy.

PRÍLEŽITOSŤ PRE POZITÍVNU ZMENU

KOMPLEXNOSŤ IMPLEMENTÁCIE

Status Quo

- Zamerané na pacienta
- Technológie iba ak majú pridanú hodnotu
- Prvá „udržateľná“ nemocnica
- Zjednotená dátová platforma
- VNA archív pre obrazové dáta
- HIS ako modulárna platforma
- Zjednotený „user experience“ pre klinických pracovníkov

Reaktívna modernizácia

Ambiciózna modernizácia

Inovácia

FRAMEWORK DESIGN



JEDNOTNÁ DÁTOVÁ PLATFORMA PRE ZDRAVOTNÍCTVO

Elektronické
Zdravotné Záznamy
(Electronic Health
Records)

Integrácia dát
(Data Integration)

Riadenie Prístupu a Oprávnení (Access and
Authorization Management)

Zabezpečenie Dát (Data Security)

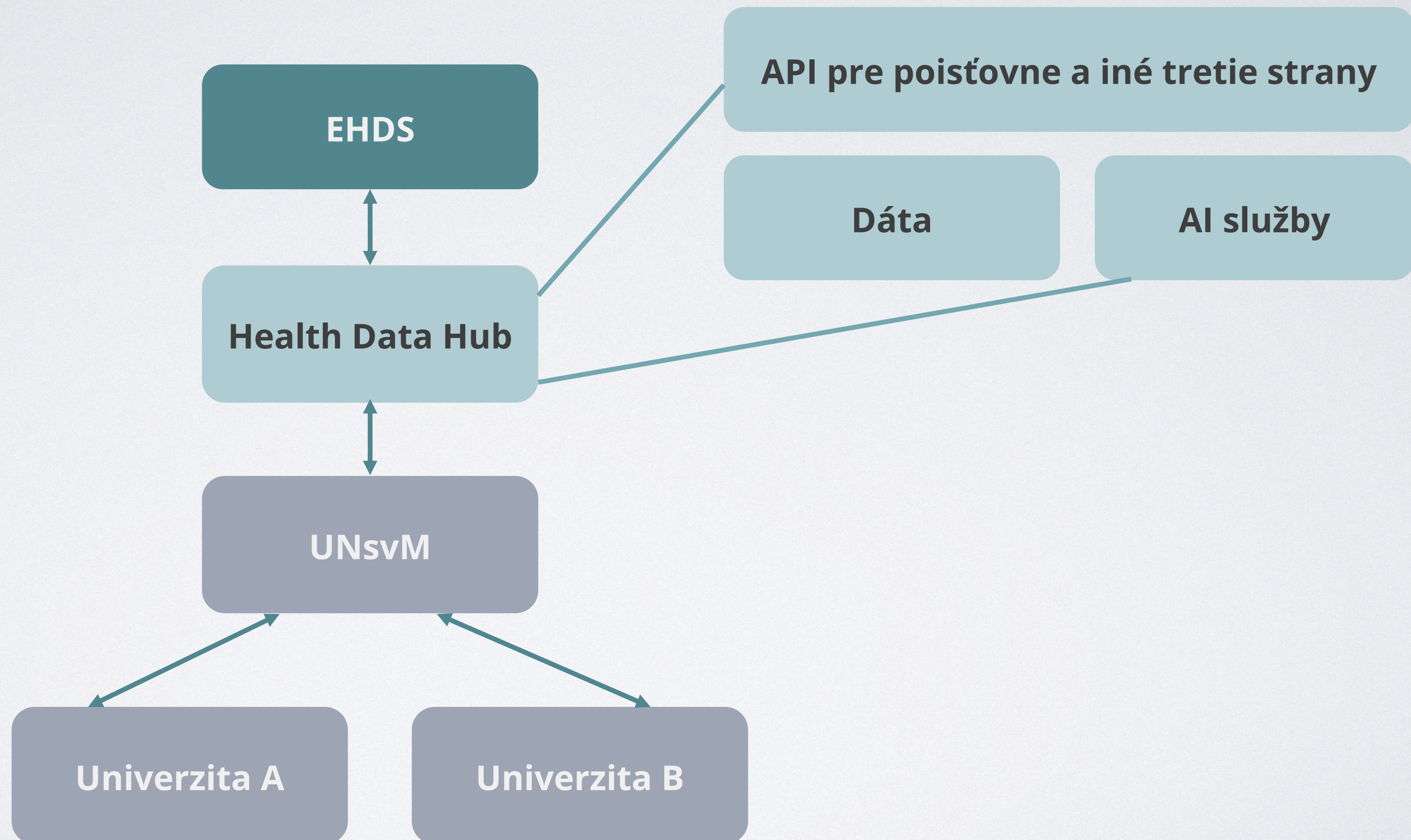
Správa Pacientskych
Dát (Patient Data
Management)

Dátová Analytika
(Data Analytics)

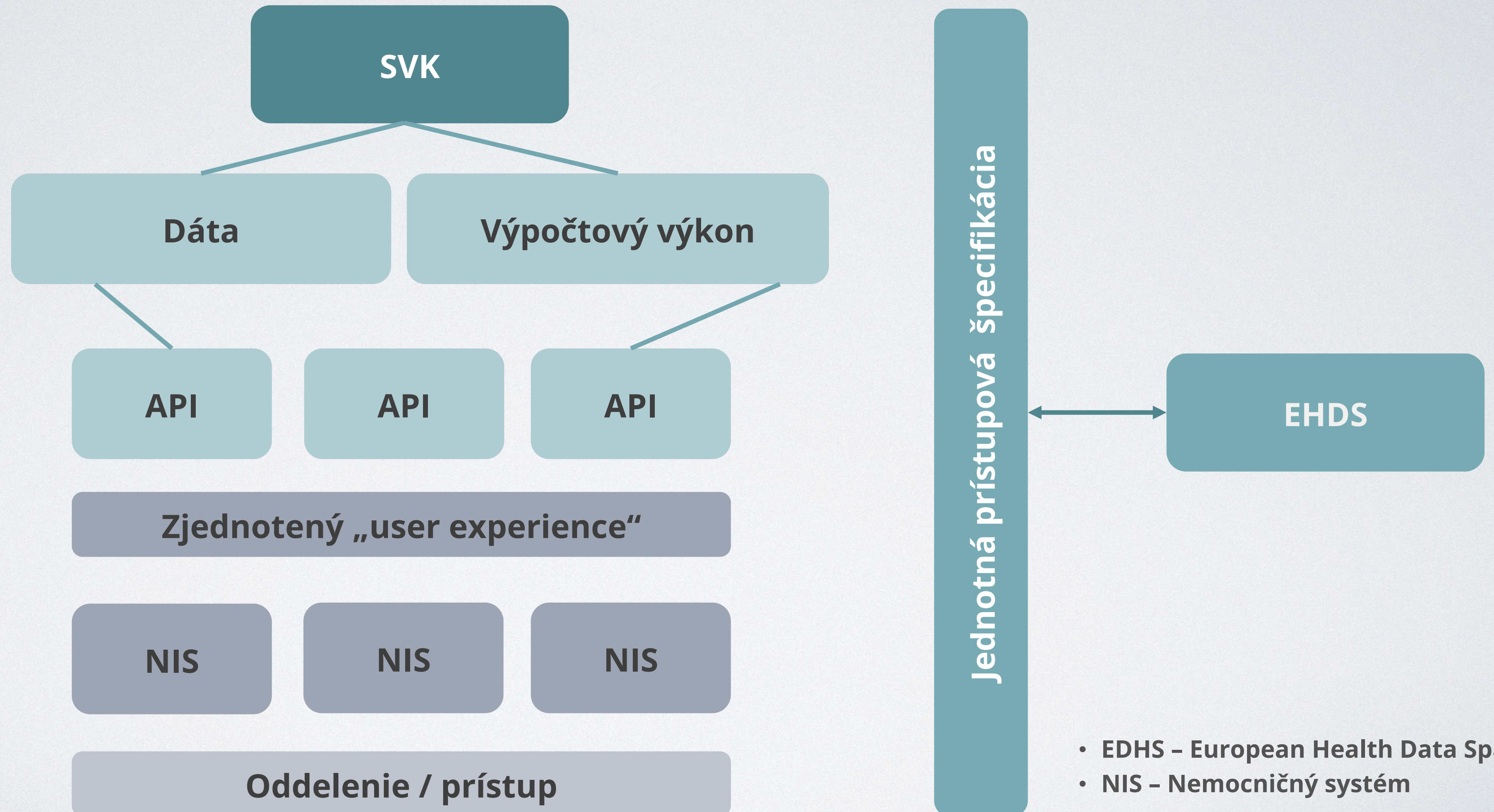
Správa a Monitorovanie Dát
(Data Management and Monitoring)

Výmena Dát (Data Exchange)

PREPOJENÉ ZDRAVOTNÍCTVO



V HARMÓNII S EÚ





ZHRNUTIE

- Slovenské zdravotníctvo má jedinečnú príležitosť preskočiť konkurenciu a vyhnúť sa nákladným omylom
- Zavedenie „framework“ dizajnu umožní modularitu a flexibilitu do budúcnosti
- Zjednotená dátová platforma umožní rýchlu adopciu technológií pre modernizáciu zdravotnej starostlivosti
- Prvá udržateľná nemocnica v centrálnej Európe
- V súlade s EU a pripravený do budúcnosti





ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ



Úsek rozvoja a strategických investícií
Oddelenie digitalizácie

marek.ertinger@unm.sk

