



ZSKE



#ZACHRANUJEME ZIVOTY



#ZACHRANUJEMEZIVOTY

INOVÁCIE

A ICH IMPLEMENTÁCIA VO VZDELÁVANÍ
ZÁCHRANNEJ SLUŽBY

RESCUE DAY, 25.03.2021
BYSTRÍK MUCHA



INNOVATION



Inspiration



Creativity



Analysis



Technology



Development



Teamwork



Success

CIEĽ PRE ZMENU

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA 21. STOROČIA

**Vybudovanie
špičkového
výcvikového a
vzdelávacieho centra**

Nová firemná identita

CIEĽ 1

Vzdelávanie ZZ, lekárov a vodičov – dosiahnutie najvyššieho štandardu sústavného vzdelávania a prípravy

CIEĽ 3

Vytvoriť priestor pre aktívnu spoluprácu – vzdelávanie ďalších zložiek IZS (tréning v reálnych zásahových situáciách, UHPO)

CIEĽ 2

Výučbová základňa pre vzdelávacie inštitúcie, školy (stredné školy, univerzity)

CIEĽ 4

Byť súčasťou R & D (inovácie, vývoj, procesy, moderná komunikácia...)
Edičná činnosť (publikácie, skriptá, standardizácia postupov, ...)

PREDPOKLADY

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA 21. STOROČIA

**Tímová práca
kompetentných ZZ,
lekárov a ďalšieho
personálu záchranej
služby**

PREDPOKLAD 1

Portfólio odborne a lektorsky zdatných zamestnancov ochotných tvoriť a vzdelávať, odovzdávať svoje skúsenosti a odbornosť

PREDPOKLAD 3

Jasný technický, technologický, časový a obsahový koncept tréningového centra s potenciálom rozširovania aktivít

PREDPOKLAD 2

Priestorová dispozícia a vhodná infraštruktúra – predispozícia vytvorenia reálneho prostredia (byť, sanitné vozidlo, monitorovacie miestnosti, simulačná, prezentačná miestnosť, ďalšie zázemie)

PREDPOKLAD 4

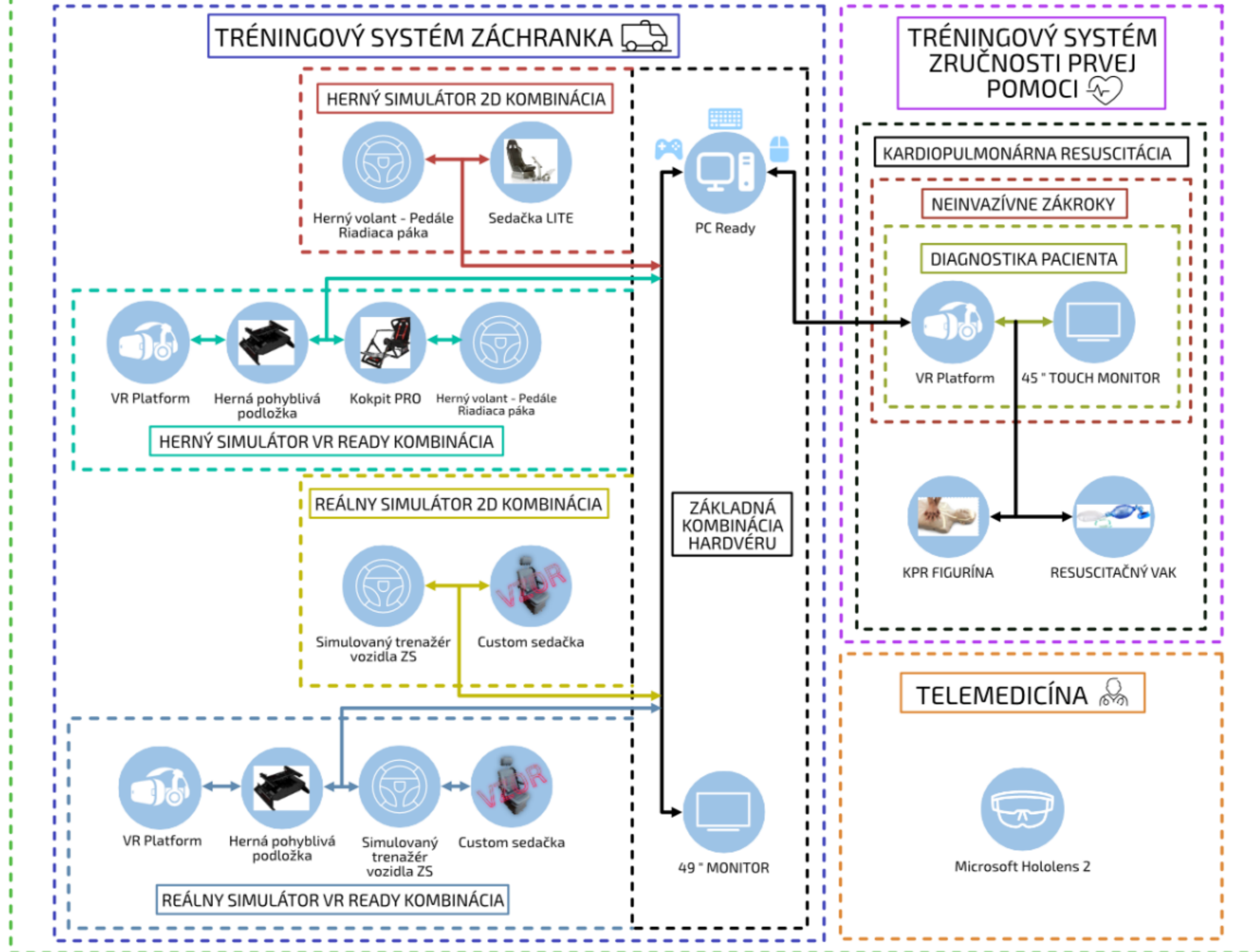
Partneri pre rôzne formy vzdelávania (školy, univerzity, vzdelávacie inštitúcie) spolupráca (dodávatelia špičkovej techniky a riešení)



EMERGENCY
MEDICINE
ACADEMY

#ZACHRANUJEMEZIVOTY

KONCEPT DIGITÁLNEHO CENTRA ZÁCHRANNEJ SLUŽBY HARDVÉR



Kľúčové kvalitatívne parametre
procesu vzdelávania budúcnosti

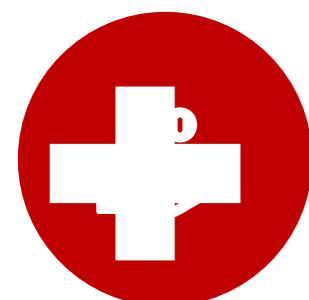
Implementácia najmodernejších technológií, prístrojového, materiálneho a SW zabezpečenia



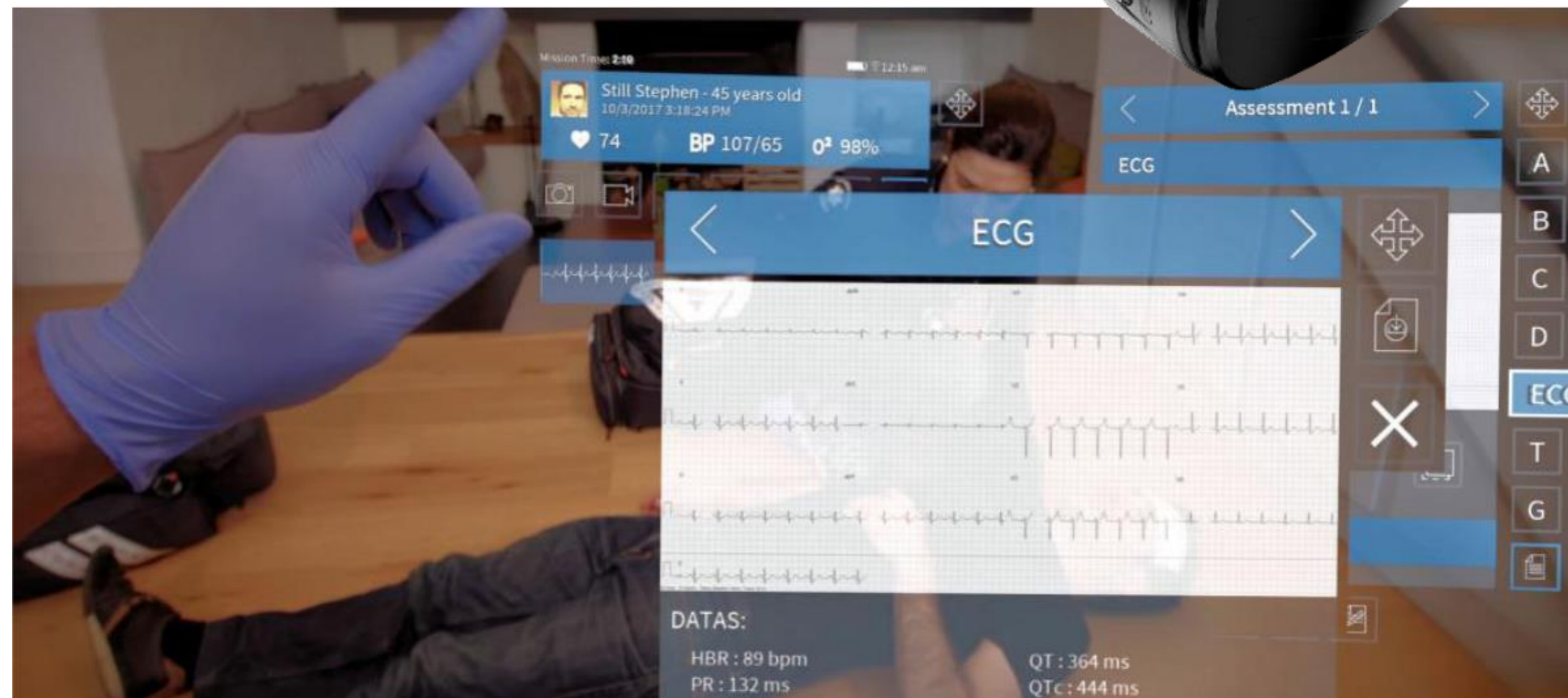
Rozšírená virtuálna realita

Implementácia rozšírenej VR na
tréning diagnostiky pacienta s
integrovanými guidelineami a
štandardizovanými postupmi

Vývoj a inštalácia trenažérov pre
výcvik a hodnotenie



Potenciálne využitie telemedicíny
priamo v teréne (UHPO)





#ZACHRANUJEME ZIVOTY

VR SIMULÁTOR JAZDY

Reálne podmienky, reálne cesty, reálny používateľský zážitok

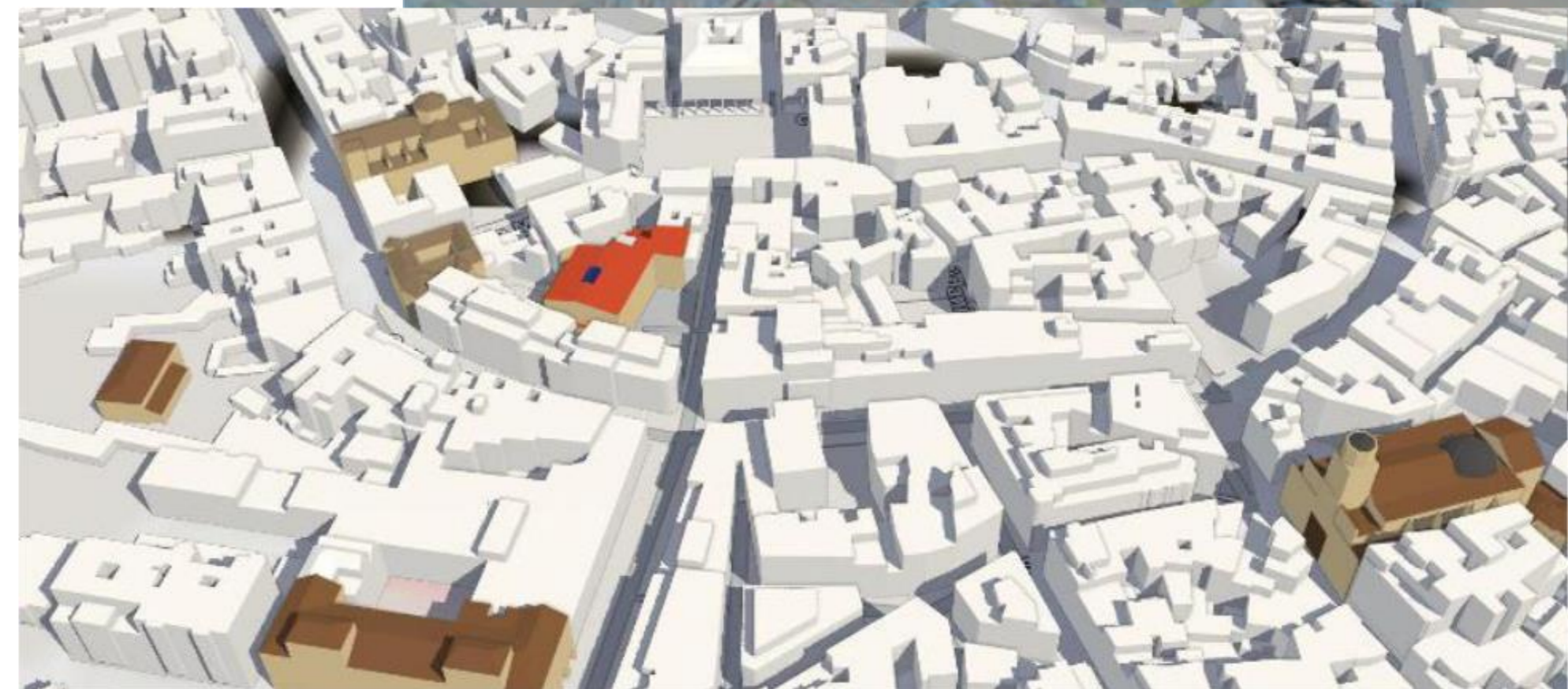
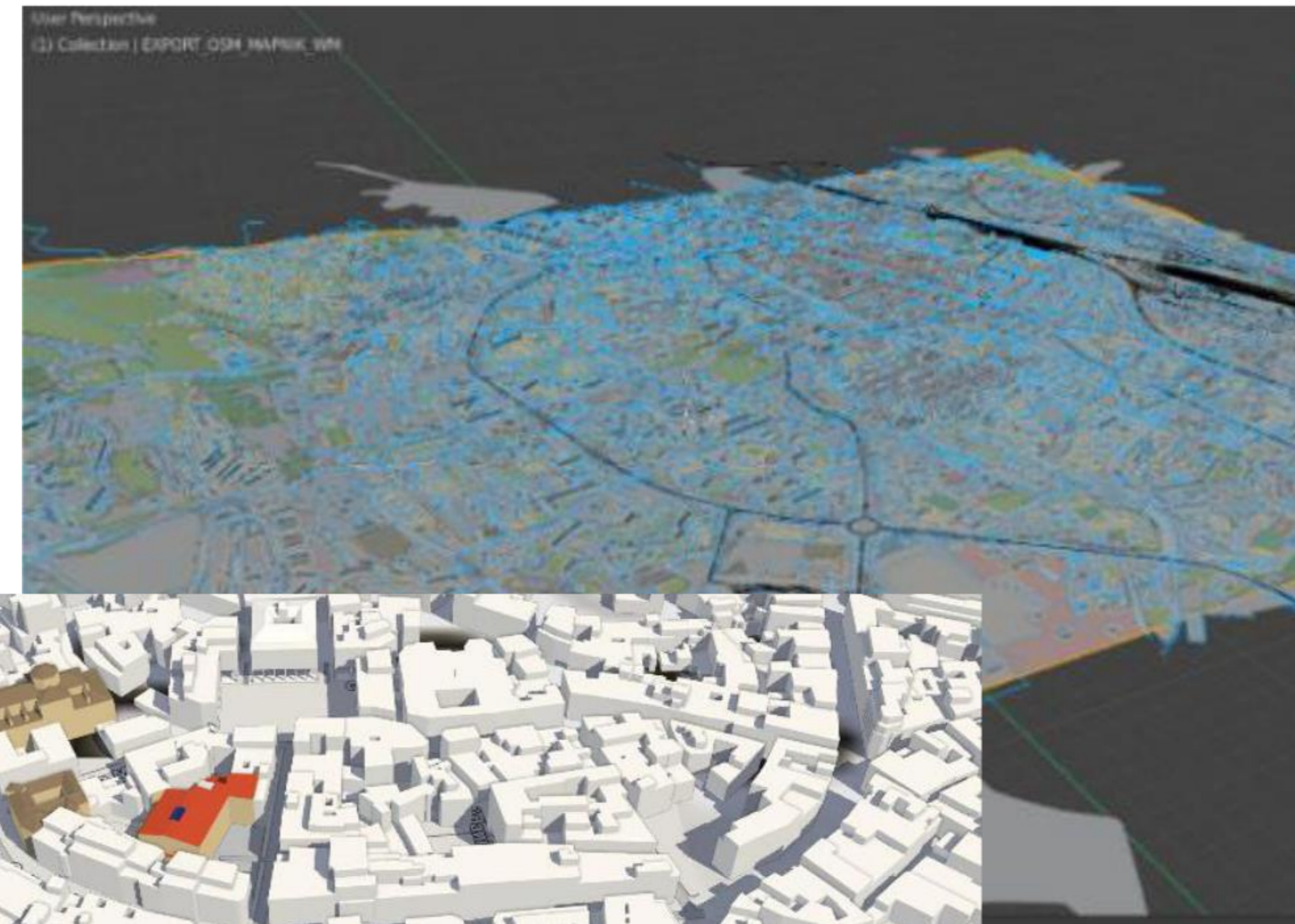
Virtuálny tréningový systém

Digitalizácia

- Tvorba 3D modelu miest, v ktorých ZSKE pôsobí
- Tvorba 3D modelu vozidla ZSKE
- Post-processing máp
- Texturácia 3D máp
- Spracovanie cestnej siete a dopr. značenia

Implementácia

- Spracovanie 3D modelu do softvérovej platformy
- Implementácia logiky dopravného značenia miest
- Prispôbenie logiky hlavných križovatiek
- Prispôbenie modulov pre dopravnú infraštruktúru a vozidlá ZSKE
- Prispôbenie hustoty premávky, kolíznych zón, rôzne pohľady





AKO
FUNGUJEME

#ZACHRANUJEMEZIVOTY

Tréningové centrum
Riaditeľ Tréningového centra, výskumu a rozvoja NZS
Zodpovedný za výskum a rovoj NZS. Zodpovedný za vzdelávanie pracovníkov NZS Zodpovedný za Kontakt s tretími stranami.

Výskum, rozvoj v a vzdelávanie v lekárskej oblasti NZS
Manažér rozvoja, vzdelávania a riadenia procesov v lek oblasti
Tvorba tréningových materiálov; Analýza medicínskych postupov, nastavenie a riadenie procesov. Zodp. za spoluprácu so strednými zdravotnými školami a Lekárskymi fakultami

Výskum, rozvoj a vzdelávanie v urgentnej záchranárskej oblasti NZS
Manažér rozvoja, vzdelávania a riadenia procesov v urg. záchranárskej oblasti
Tvorba tréningových materiálov; Analýza záchranárskych postupov, nastavenie a riadenie procesov. Zodp. za spoluprácu so strednými a vysokými školami urgentnej zdravotnej starostlivosti

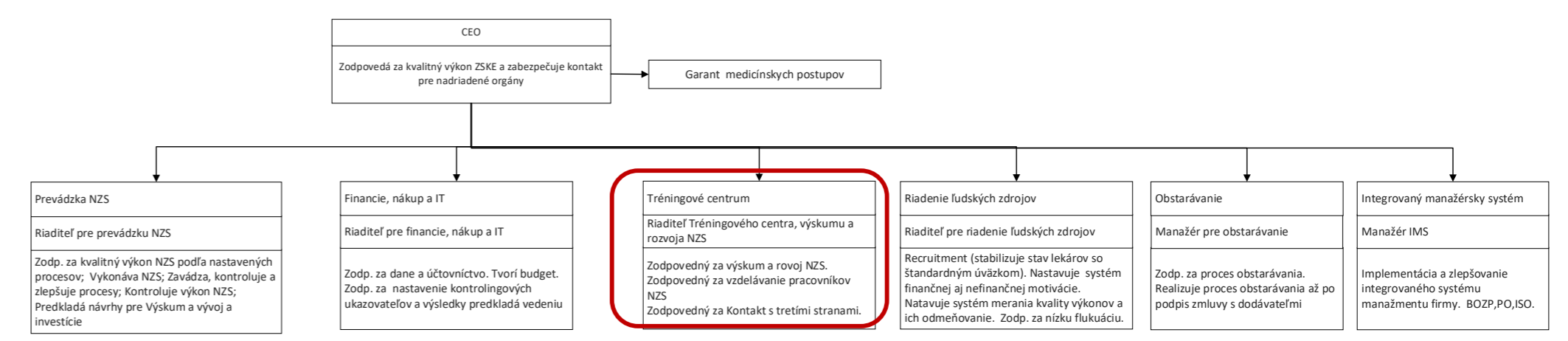
KPP
Tím líder KPP a komerčných aktivít
Organizuje a vykonáva KPP Organizuje a vykonáva komerčné akcie

Tréningy
Tréner
Realizuje tréningy v v lekárskej a záchranárskej oblasti NZS

Koordinácia tréningových aktivít
Korrdinátor tréningových aktivít
Organizuje tréningy Administratívna činnosť v oblasti tréningov

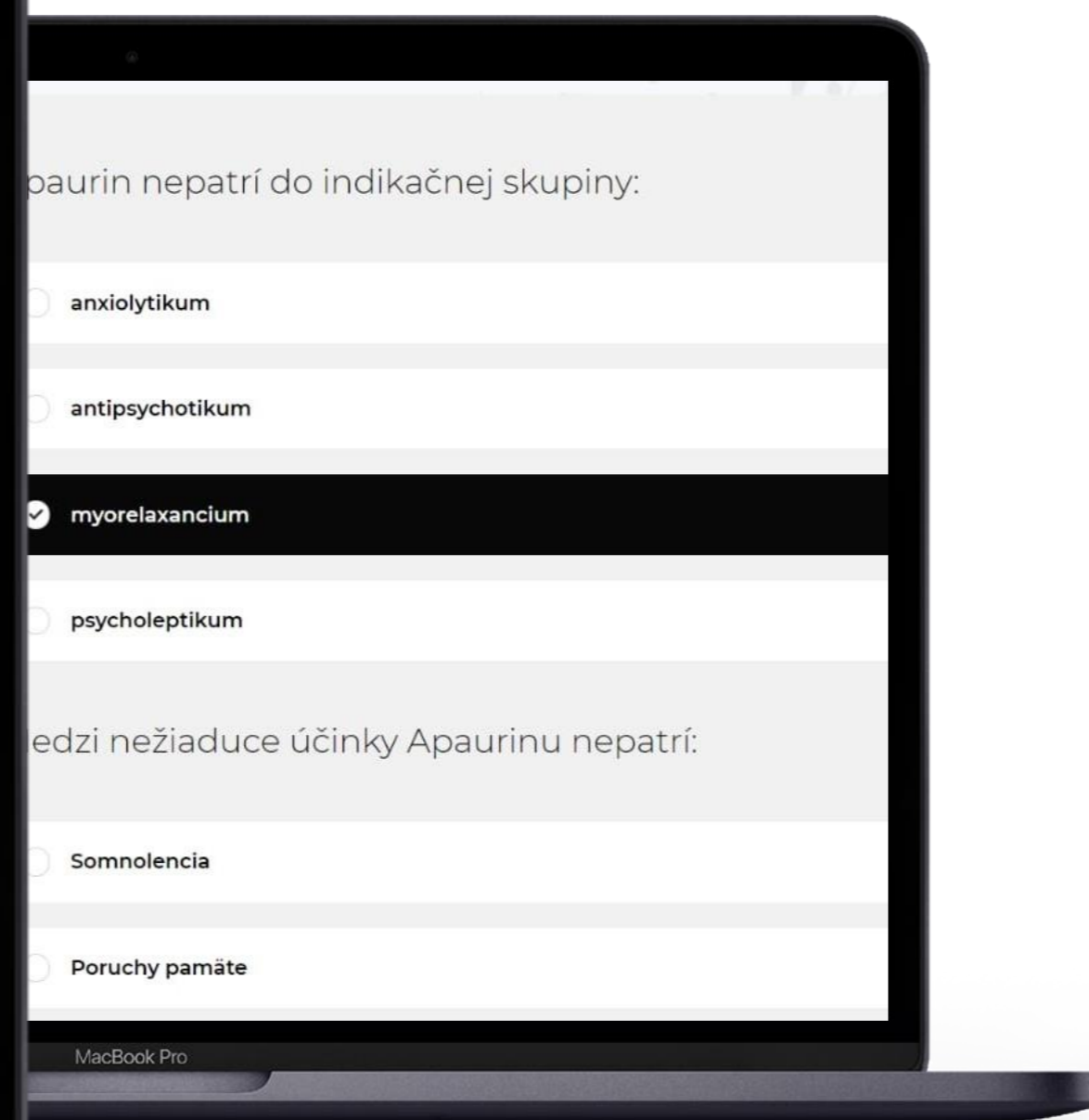
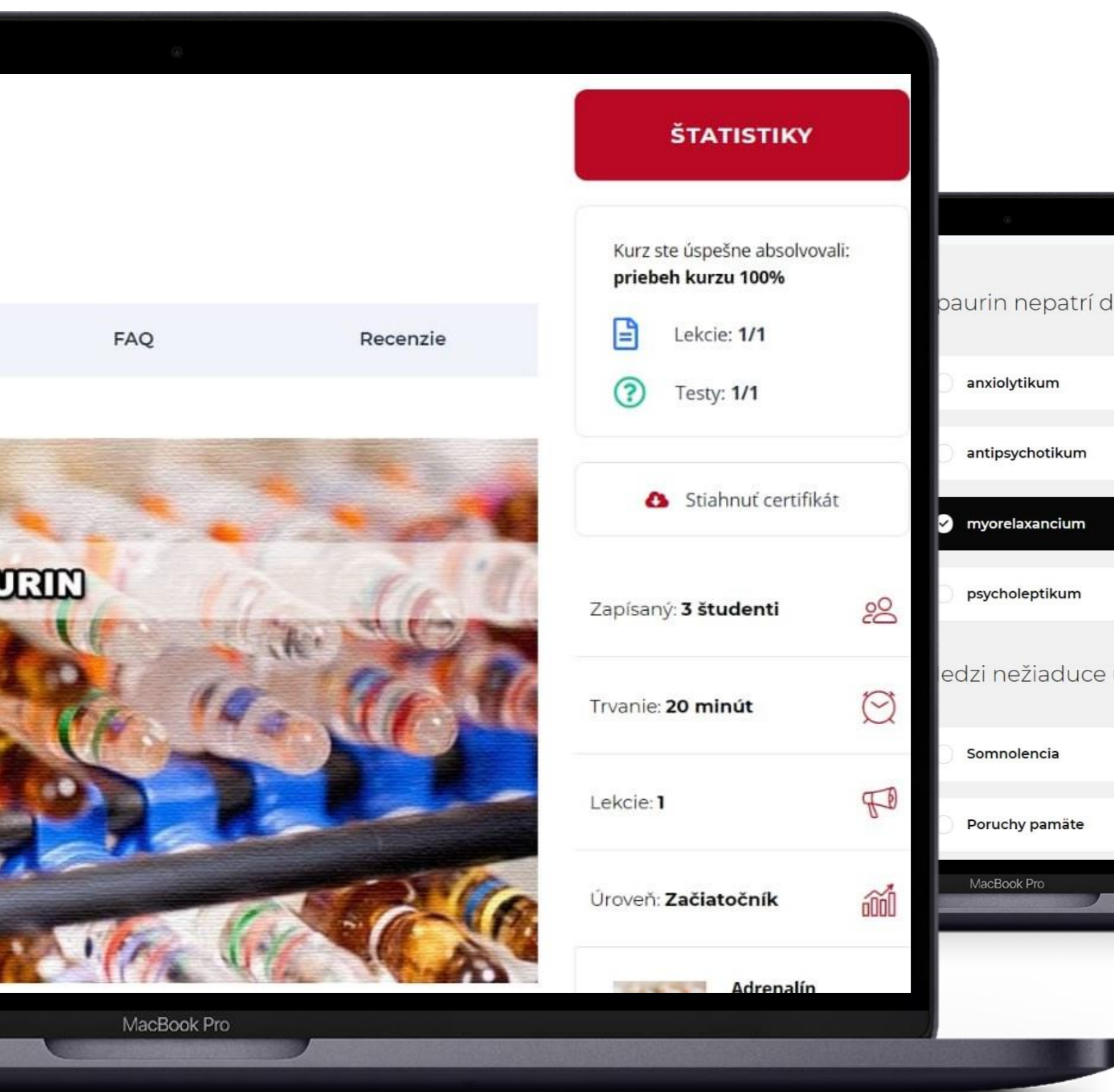
Výskum, rozvoj v a vzdelávanie v lekárskej oblasti NZS
Manažér rozvoja, vzdelávania a riadenia procesov
Tvorba tréningových materiálov; Analýza medicínskych postupov, nastavenie a riadenie procesov NZS. Zodpovedný za spoluprácu so strednými zdravotnými školami a Lekárskymi fakultami

Výskum, rozvoj a vzdelávanie v urgentnej záchranárskej oblasti NZS
Manažér rozvoja, vzdelávania a riadenia procesov
Tvorba tréningových materiálov Analýza záchranárskych postupov, nastavenie a riadenie procesov NZS Zodpovedný za spoluprácu so strednými a vysokými školami urgentnej zdravotnej starostlivosti



AJ
PROCES
ŠTANDARD
POSTUP
SYSTEM
JE INOVÁCIA

#ZACHRANUJEMEZIVOTY

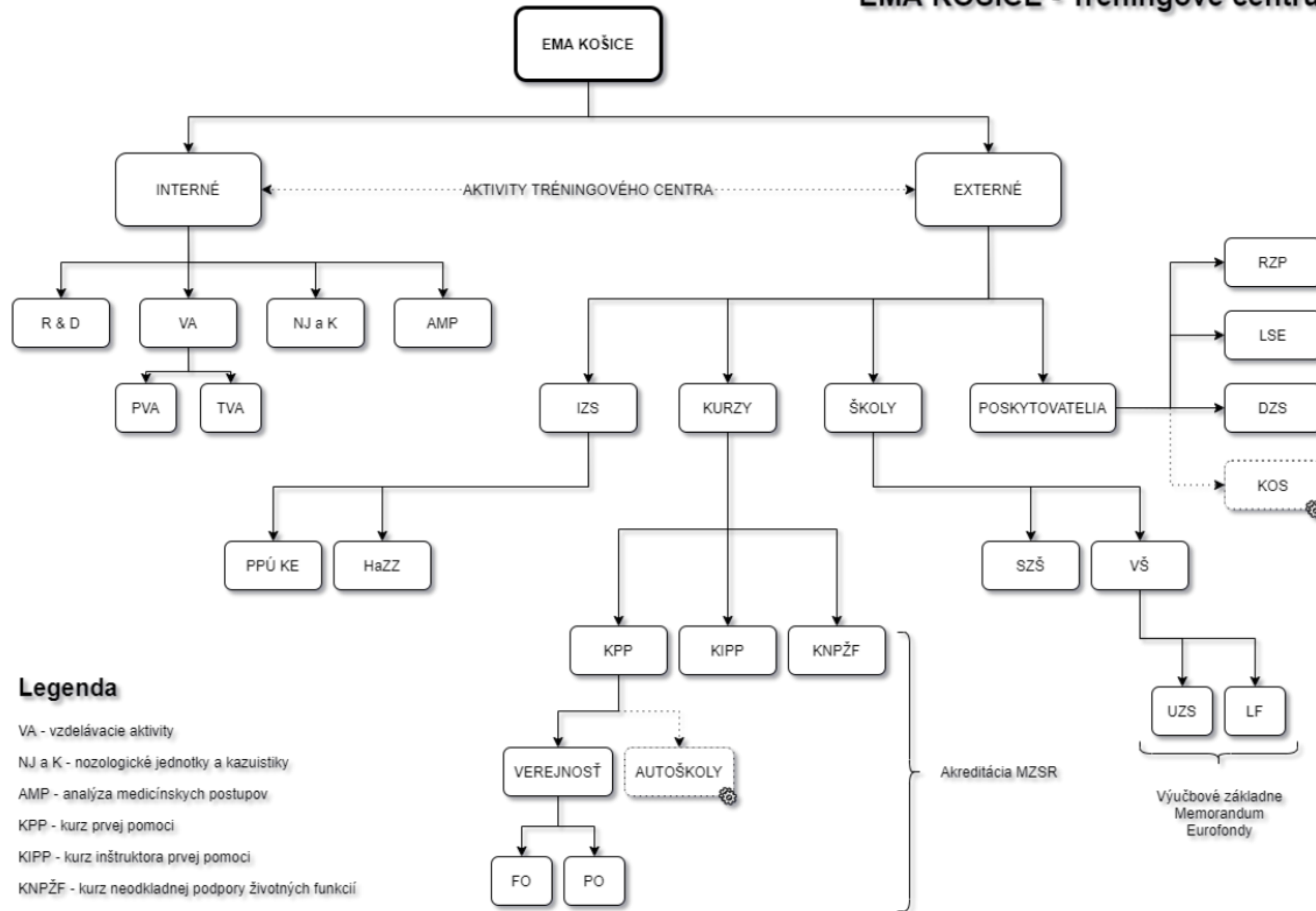


Vzdelávací portál

Samoštúdium a preverky vedomostí

#ZACHRANUJEMEŽIVOTY

EMA KOŠICE - Tréningové centrum



Legenda

VA - vzdelávacie aktivity

NJ a K - nozologické jednotky a kazuistiky

AMP - analýza medicínskych postupov

KPP - kurz prvej pomoci

KIPP - kurz inštruktora prvej pomoci

KNPŽF - kurz neodkladnej podpory životných funkcií



#ZACHRANUJEME ZIVOTY



#ZACHRANUJEME ZIVOTY



ZSKE



#ZACHRANUJEME ZIVOTY