

# Ananatomix (VR) – sprievodca aplikáciou

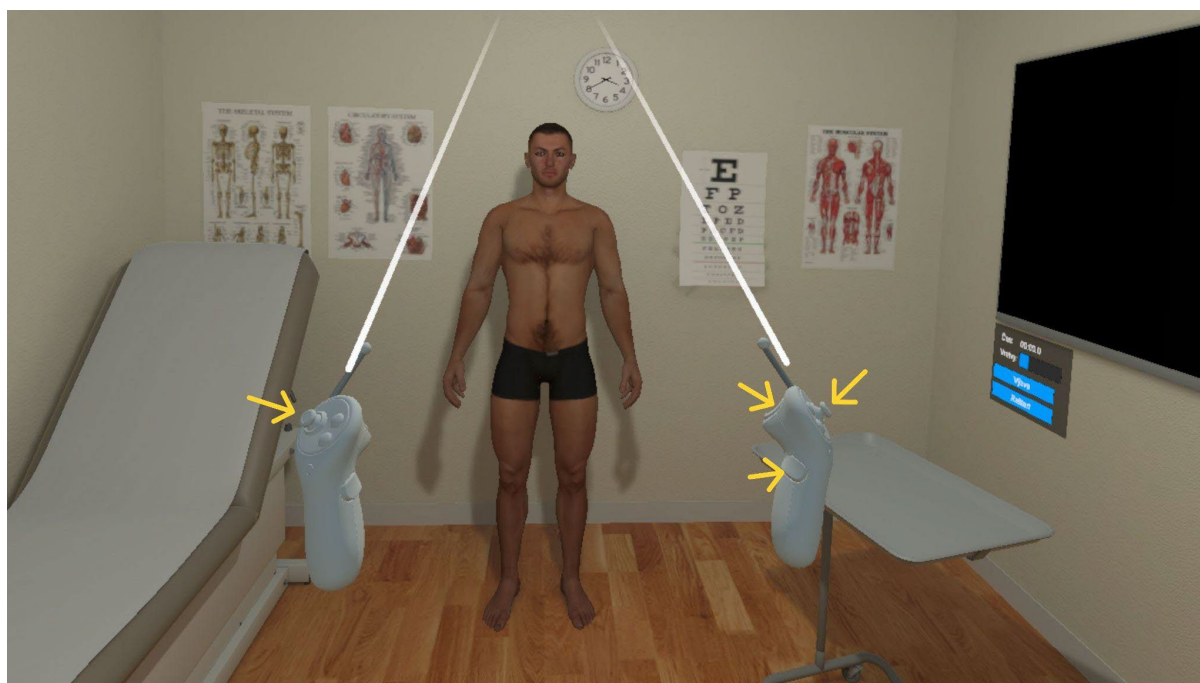
**Ananatomix** je interaktívna VR vzdelávacia hra, ktorá umožňuje hráčom preskúmať ľudské telo vo virtuálnej realite. Používateľ pracuje s realistickou postavou, z ktorej môže voľne vyberať hlavné orgány ako srdce, pľúca, pečeň, obličky, mozog a iné.

Po položení orgánu na virtuálny stôl sa zobrazia zaujímavé informácie a fakty, ktoré pomáhajú lepšie pochopiť jeho funkciu. Hráč si môže zobraziť telo aj bez kože, preskúmať kosť alebo nechať orgány voľne levitovať v priestore.

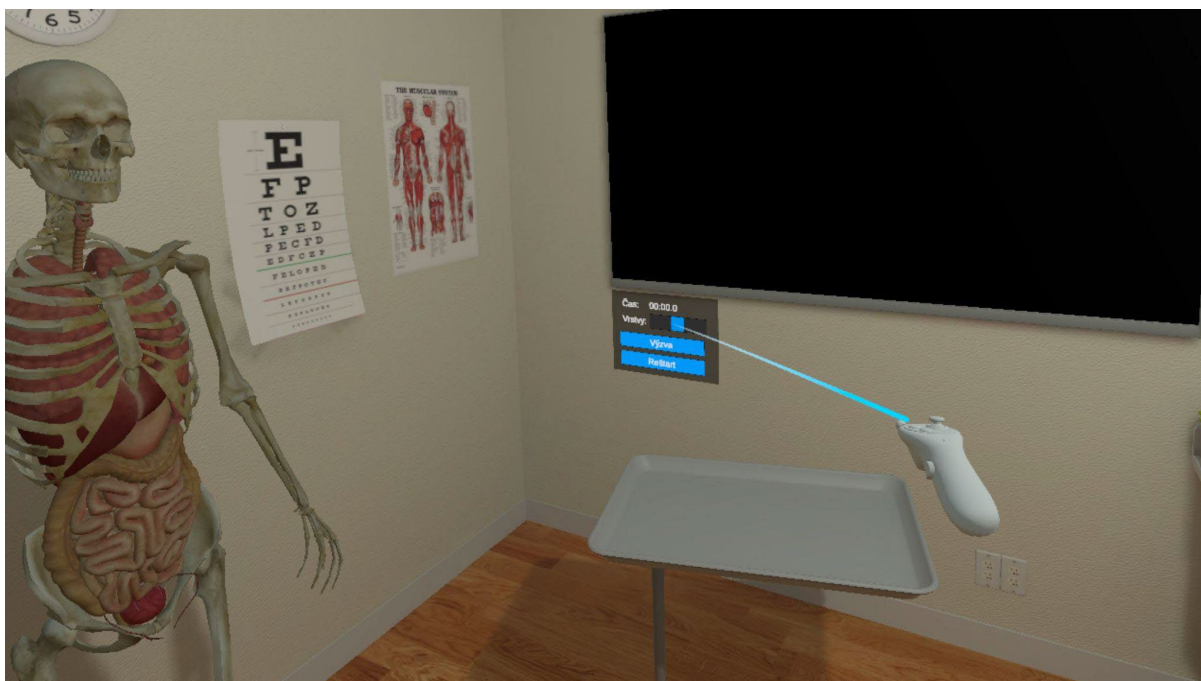
Súčasťou VR aplikácie je aj herný režim **Výzva**, ktorý preverí získané vedomosti. Hráč vidí iba kosť a jeho úlohou je správne umiestniť orgány na ich anatomicky správne miesto.

**Ovládanie** aplikácie je intuitívne a prispôsobené bežným štandardom virtuálnej reality.

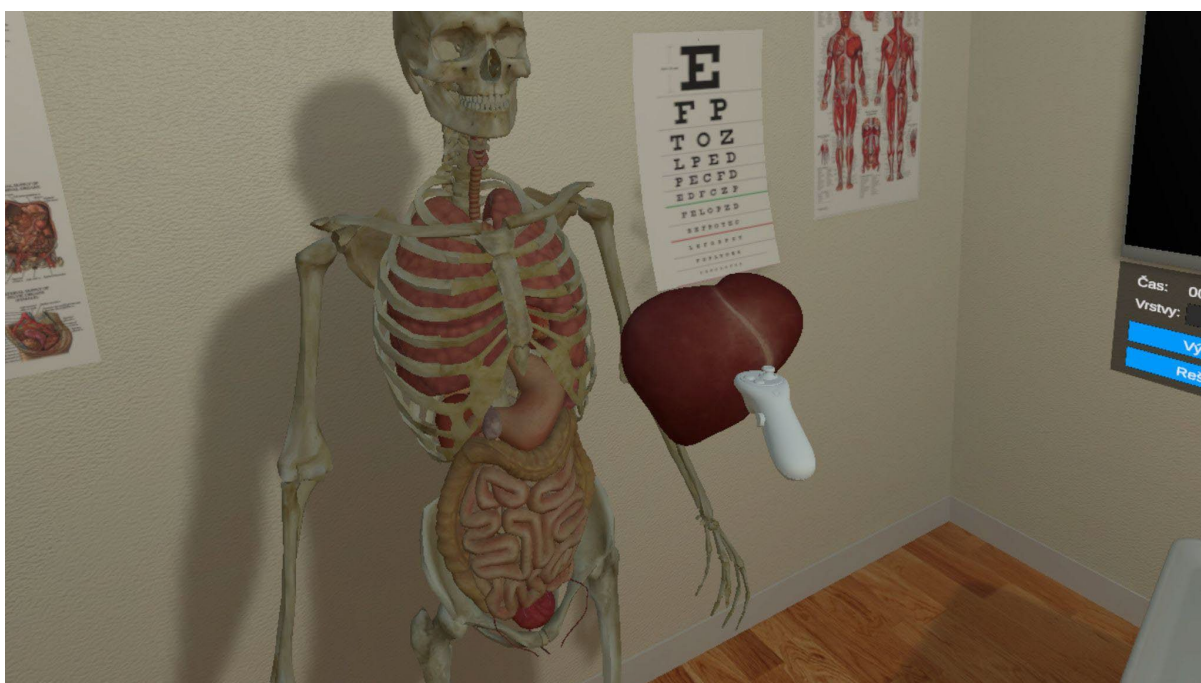
- Ľavý joystick – pohyb v priestore (chôdza)
- Pravý joystick – otáčanie pohľadu / postavy
- Pravý trigger (spúšť) – výber možností (Vrsty, Výzva a Reštart) v menu
- Pravý grip (bočné tlačidlo) – uchopenie a manipulácia s orgánmi



Pomocou menu **Vrstvy** je možné meniť zobrazenie medzi kompletným telom, kosťou s orgánmi alebo samostatnými orgánmi.



Pomocou tlačidla grip je možné orgány uchopiť, presúvať a voľne s nimi manipulovať v priestore. Po položení orgánu na pracovný stôl sa zobrazia podrobné informácie a zaujímavosti o jeho funkcii v ľudskom tele.



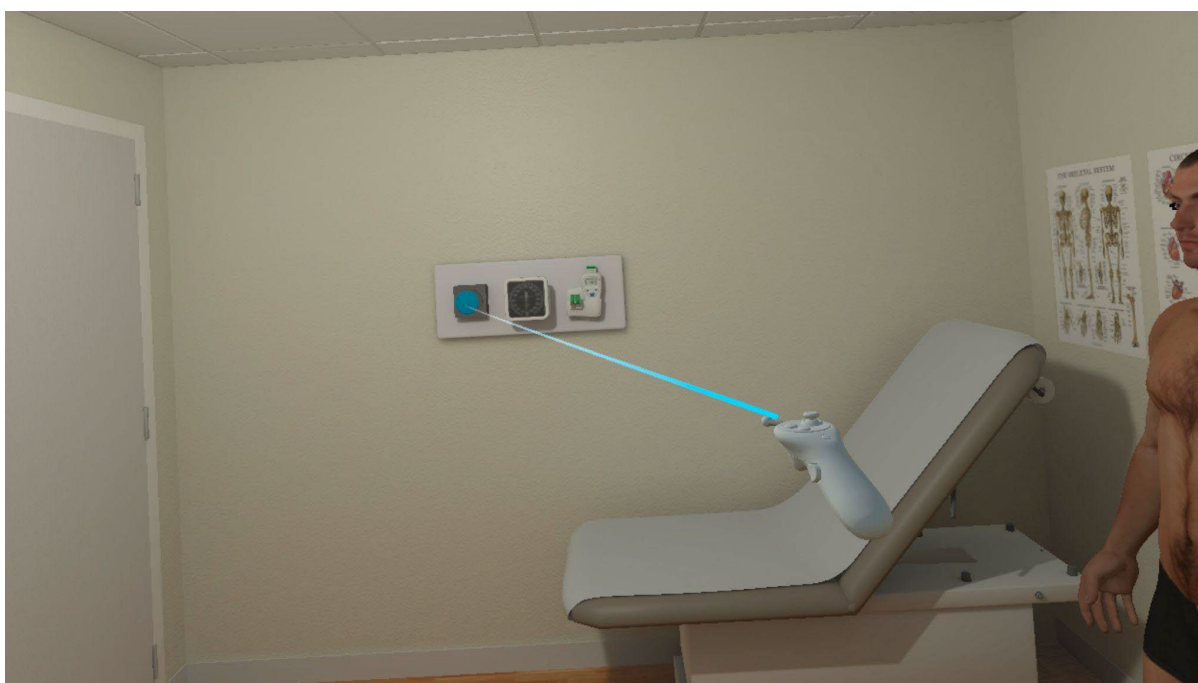


Po preštudovaní všetkých orgánov si môže používateľ v menu zvoliť režim Výzva, v ktorom je jeho úlohou správne umiestniť orgány na ich pôvodné miesto v tele.





Prostredníctvom tlačidla na stene je možné aplikáciu resetovať do pôvodného stavu.



Aplikácia Ananatomix ponúka moderný a interaktívny spôsob, ako si osvojiť základy anatómie ľudského tela prostredníctvom zážitkového učenia vo virtuálnej realite.

[smartlab.cvtisr.sk](http://smartlab.cvtisr.sk)

**SmartLab**  
Inteligentné laboratórium v knižnici

 **MINISTERSTVO**  
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,  
VÝVOJA A MLÁDEŽE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



 **KPS**  
KNIŽNICE PRE SLOVENSKO