



Funded by
the European Union



zšarménská



Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: „Financováno Evropskou unií.

Vyjádřené názory a stanoviska představují názory a stanoviska autorů a nemusí nutně odrážet názory a stanoviska Evropské unie nebo Domu zahraniční spolupráce. Evropská unie ani poskytovatel grantu za ně nenesou odpovědnost.“

INFORMAŠNÍ KAMPAŇ Centrum Noordung ve Vitanje (<https://www.center-noordung.si/>)

Vitanje, - výuka: jazykový a sociální rozvoj, digitální, mezikulturní a environmentální kompetence

Malé venkovské městečko ukryté mezi Vitanjskými Karavankami a Pohorjem, ukrývá futuristické zařízení navržené podle myšlenky vesmírné stanice Hermana Potočnika: **Centre Noordung** nás zavede do světa nekonečna. Centrum Noordung ve Vitanje (<https://www.center-noordung.si/>) objevuje tajemství vesmíru pomocí virtuální reality, projekcí a výstav.

Prohlídka s vlastním průvodcem děti do 15 let: **5 nebo 6 Eur + pedagogický doprovod**

+ volitelné aktivity:

- **Letecký simulátor Elektra VR** simuluje let letadla a ilustruje sci-fi vesmírnou loď, se kterou pozorujete povrch planety a letíte ve virtuální trojrozměrné realitě. Z výšky 80 km lze pozorovat hory, jezera, moře i celou planetu Zemi a na chvíli se budete cítit jako skutečný pilot nebo astronaut. Podle definice americké vesmírné agentury NASA začíná vesmír ve výšce 80 km, takže každý, kdo letí nad touto výškou, je kategorizován jako astronaut. **EUR 5,00/os./8 min**

- **VR Noordung** - virtuální realita vynese do vesmíru. Dozvíte se o planetách naší Sluneční soustavy a vesmírné stanici na geostacionární oběžné dráze. Při procházce mezi planetami objevíte také virtuální živé kolo, po vzoru myšlenky geostacionární vesmírné stanice **Hermana Potočnika Noordunga**, popsané v plánech, publikovaných v roce 1929 v knize Problém řízení ve vesmíru **EUR 10,00/os./10 min**

- **Baranyho židle** diagnostická metoda pro studium lidského rovnovážného orgánu. Se zavázanýma očima, sluchátky s potlačením hluku vás připravíme o všechny možnosti orientace kromě vestibulárního systému. Když začne rotace, změnou polohy rukojeti sdělíte svůj smysl pro směr, kterým se židle otáčí. Přemýšlíte, jestli ještě točíte, nebo jste už možná přestali? zjistíte, jak funguje váš rovnovážný orgán. Cvičením na židli Barany si balanční orgán zvyká na prostředí bez gravitace resp. smysl pro zrychlení v jiném směru, než je typický směr (dolů) charakteristický pro gravitaci. Astronauti tak mnohem snáze stráví prvních pár dní ve vesmíru. Během točení musí provádět početní operace na kalkulačce a prokázat tak svou střelivost. **EUR 2,00/os./5 min**

- **Cesta do vesmíru vědomí** S brýlemi pro virtuální realitu sledujte trojrozměrný videopříběh o sfingě, strážkyni poznání, která prolétá rozlehlostí snů a zkoumá jádro své bytosti. Instalace vám umožní jít hlouběji do vašeho vědomí a sledovat reakce vašeho mozku na hudbu a známé i neznámé reálné předměty ve videu. Hlavový senzor bude číst signály frekvence vašich mozkových vln, které budou vyneseny do grafického obrázku kruhů. Po dokončení zážitku si můžete také zakoupit grafiku mozkové mapy. Multimediální instalace vyniká jako inovativní služba na pomezí vědy a umění. Naplňuje intimní a univerzální lidskou touhu po (spolu)poznání sebe sama a, resp. vesmíru, ve kterém se nachází **.EUR 8,00/os./10 min**

Je nutná rezervace předem. Pro rezervaci nám zavolejte na číslo 040 300 052 nebo nám napište na info@center-noordung.si.

- **Prostor 360:** Vstup do vesmíru a neznámý svět nekonečna. Pečlivě navržený koncept prezentace vesmíru se přibližuje virtuální realitě bez použití speciálních brýlí V unikátní interaktivní místnosti se pomocí projekcí seznámíte s vesmírem a vším, co se v něm nachází a děje. Dozvíte se o planetách naší Sluneční soustavy, o jevech ve vesmíru (zatmění Slunce, zatmění Měsíce) a také o technologiích, kterými se vesmír zkoumá - sonda Voyager, Hubbleův teleskop a mnoho dalšího, se o tom dozvíte prostřednictvím 360° animace, která objímá prostor a dává zvláštní pocit virtuální reality. Animační místnost: 20 osob **zdarma**

- **Humanoidní robot Vita: Umělá inteligence.** Chatujte s prvním společenským humanoidním robotem Vitou. Je velmi přátelský a pohostinný, bude si s vámi povídat, tančit s vámi, vyslechne. Řekne vám, odkud pochází, jak se jmenuje, jak se cítí a kdo je. Jaký má oblíbený film. Navede vás na výstavní plochu a na recepci a mezi tím vám řekne vtip nebo zajímavost o vesmíru. S příchodem robota Noordung Center vkročilo do oblasti umělé inteligence a vývoje aplikací, které umožňují přímou interakci návštěvníka. Vita je moderním příkladem humanoidního robota, který se celosvětově řadí mezi 10 nejlepších univerzálních robotů. Ve světě je znám také pod názvem Pepper a vyrábí ji SoftBank Robotics.