



## **Popis funkcionality expozície „Energetická efektívnosť a zmena klímy v SEV Dropie“**

Základný princíp:

- Expozícia je navrhnutá a umiestnená tak, aby boli efektívne využité priestory ktoré ponúka budova.
- Jednotlivé technológie budú zapracované bez zásahu do infraštruktúry budovy.

Každá technológia bude naprogramovaná na automatické spustenie a vypnutie bez nutnosti zásahu personálu do fungovania.

1. Digitálna technológia (projekcia, touchscreen wall) bude spúšťaná pomocou časového plánu na aktiváciu.
2. Pomocou wifi pripojenia v priestore bude vytvorený vzdialený prístup na riadiaci systém prostredníctvom ktorého bude možné meniť a dopĺňať obsah v jednotlivých sekciách.
3. Pomocou online rozhrania bude fungovať aj aplikácia v priestore, ktorá bude komunikovať s online serverom (cloud) prostredníctvom wifi pripojenia a tak generovať požadovaný obsah v reálnom čase.
4. V prípade exteriéru bude zabezpečené fungovanie aplikácie prostredníctvom technológie bluetooth a vzájomnou komunikáciou beacon zariadenia a smart zariadenia, ktoré bude návštevník používať v priestoroch areálu.
5. Aplikčné rozhranie bude pevne nainštalované v smart zariadeniach (tabletoch) ktoré budú k dispozícii pre návštevníkov areálu.
6. Používanie aplikácie nebude možné mimo areálu.

Ku každej technológii navrhnuť v tomto projekte je možné pristupovať vzdialene a meniť či upravovať parameter.

V Bratislave 29.03.2022

Vypracoval: Ústav technológií a inovácií s.r.o