

Expozice:	Mars 5.0	Označení exponátu:	ME_26
Název exponátu:	Sluneční soustava		
Počet návštěvníků u exponátu:	8	Věková kategorie:	6 - 99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	<p>Exponát díky dotykové obrazovce nabízí možnost zobrazit si většinu těles sluneční soustavy. Planety, měsíce, Slunce, komety, planetky, trpasličí planety. Návštěvník si může prohlížet jak jednotlivá tělesa, tak i celou sluneční soustavu. O každém z těles jsou k dispozici základní informace. Zároveň lze pozorovat pohyby planet a ostatních těles v kontextu sluneční soustavy.</p> <p>Model sluneční soustavy ukazuje planety a Slunce v měřítku 1:80 mil. ke skutečným velikostem planet. Návštěvník si díky tomu dokáže představit velikostní poměry jednotlivých planet a Slunce. Model je také hlavním vizuálním prvkem budovy. Dominuje na většině fotek návštěvníků.</p>		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	<p>Návštěvník přijde a dotkne se obrazovky. Dotykem si vybírá jednotlivé objekty. Může si o nich zobrazit informace. Zároveň si může jednotlivé objekty otočit o 360°.</p>		
Technický popis fungování exponátu:	<p>Dotyková televize umístěná ve stole. Úplně bez tlačítek.</p> <p>Software, konkrétně tento: https://www.solarsystemscope.com/download.</p> <p>Umí zobrazit celou sluneční soustavu. Po dvojkliku se vybraný objekt např. planeta Merkur, přiblíží. Můžete s ní otáčet všemi směry anebo se koukat, jak obíhá okolo Slunce. To je možné se všemi objekty sluneční soustavy. Slunce, planety, měsíce, komety, planetky (asteroidy), trpasličí planety.</p>		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	<p>Potřebujeme podstavec a rám obrazovky. Umístění bude napravo od Slunce (u stěny s velkými okny). Zde se nachází také zásuvka.</p>		
Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou):	<p>Na rámu televize bude pouze popisek/piktogram, jak exponát ovládat. Všechny ostatní informace jsou součástí softwaru.</p> <p>Popisky k modelu sluneční soustavy jsou umístěny na černé polokouli před sluncem. Ke každé z planet je krátký odstavec základních informací. Jsou řešeny formou desky s obrázkem planety a textem.</p>		
Další poznámky:			

Současný stav:

