

Expozice:	Mars 5.0	Označení exponátu:	ME_03
Název exponátu:	Obyvatelná zóna		
Počet návštěvníků u exponátu:	1-2	Věková kategorie:	3-99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	Exponát ukazuje, že každá hvězda má ve svém okolí oblast, kde by planeta s pozemskou atmosférou mohla mít na svém povrchu kapalnou vodu. Nicméně tato vzdálenost je různá dle typu hvězdy a tedy intenzity jejího vyzařování.		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	<p>Návštěvník přijde k velkému skříňovému zařízení s velkým displejem, na kterém běží software s jednoduchým ovládáním. Návštěvník si pomocí dvou posuvníků může měnit velikost hvězdy a také vzdálenost ukázkové planety od hvězdy. Když se planeta ocitne příliš blízko hvězdy, objeví se smajlík s hořící hlavou, když se dostane dále od hvězdy, objeví se smajlík s ledovou hlavou. Cílem je udržet planetu v obyvatelné zóně, která se posouvá společně se zvětšováním hvězdy.</p> <p>Exponát je součástí expediční části stanice. Vedle něj je nouzový výlez z koridoru a dále pak Únikové vozítko. Naproti je závod vozítek a Mapa Marsu.</p>		
Technický popis fungování exponátu:	Exponát se skládá z počítače a dotykové obrazovky. Dokončen byl v roce 2022 a v nové expozici bude pouze upraven jeho vzhled.		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	Jelikož je exponát umístěn v expediční oblasti základny, bude třeba jej mírně upravit, co se designu týká. U jeho paty by měly přibýt umělé skalky, které by korespondovaly s celkovou úpravou expediční sekce základny. Jinak zůstává identický.		
Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou):	Na exponátu přibude popisek ve zkratce vysvětlující co je to obyvatelná zóna. Zároveň přibudou jednoduché piktogramy vysvětlující fungování aplikace.		
Další poznámky:	Exponát – původní z Expozice Mars 1.0		

Fotografie exponátu:

