

Expozice:	Mars 5.0	Označení exponátu:	ME_14
Název exponátu:	Biosféra		
Počet návštěvníků u exponátu:	1-6	Věková kategorie:	4-99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	Cílem je ukázat, že i v malém prostoru lze vytvořit funkční malý ekosystém – tak jak se o to budeme snažit na Marsu. V kontrolovaných podmínkách a v ideálním prostředí. Nad exponátem pak bude vysvětleno, že o něco podobného půjde i v celoplanetárním měřítku, ale bude to násobně těžší. Také to bude ukazovat jedinečnost prostředí Země, které lze v jiném prostředí zatím replikovat jen v malém měřítku.		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	Exponát působí výraznou vizuální nápaditostí, která láká návštěvníky do zadní části expozice. Návštěvník dorazí k exponátu a prohlédne si ekosystém uvnitř, přečte popisek nad exponátem a objeví přitom větší část suterénní expozice planetária (základny Mars). Exponát je statický.		
Technický popis fungování exponátu:	Jedná se o exponát tvaru kvádrů. Spodní část je tvořena ocelovým stojanem, na který dosedá skleněná krychle s vnitřním ekosystémem s rostlinou i živočišnou složkou. Z vrchu je osvětlen výrobcem daným osvětlením. Součástí je nad exponátem pověšený popisek.		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	Exponát je tvořen ocelovým rámem o výšce 75 centimetrů s opláštěním. Půdorys je ve tvaru čtverce o hraně 82–84 cm. Na tomto podstavci je skleněná krychle o hraně 80 cm. V té je v jednom rohu jezírko (fyzicky oddělené od ostatní zelené plochy) s krevetami. Zbytek plochy zabírá připravený ekosystém (rostliny). Horní víko je snímatelné pomocí přísavek a dosedá na malé větrací otvory. Nutností je přívod elektrické energie (zásuvka v místě není) - umístěn bude za koncem středové chodby mezi schodiště do suterénu planetária. Ve středu průhledu. Od dveří SOS viditelný na opačném konci chodby mezi schody.		
Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou):	Popisky budou zaměřené na popis uzavřených exponátů a možností vytváření takových ekosystémů na kosmických prostředích a na planetách. Cílem je ukázat komplexnost pozemského života a složitost jeho replikace v odlišných prostředích. Exponát bude také výrazným vizuálním lákadlem do zadní části expozice, kde bude například Centrální Mozek Marsu, jehož důležitou součástí bude i tento exponát.		
Další poznámky:	Nutnost vyřešit přívod energie. Dvě diskutovaná řešení: 1) Od stropu skrz nějakou černou tyč, na které bude umístěn i popisek (vizuálně horší řešení) 2) Po podlaze pod zvýšenou podestou Centrálního Mozku Lidstva – výstup na podestu pomocí ramp kolem Biosféry – výška do 18 cm). Rampy musí být sjízdné vozíky.		

Foto současného stavu:

