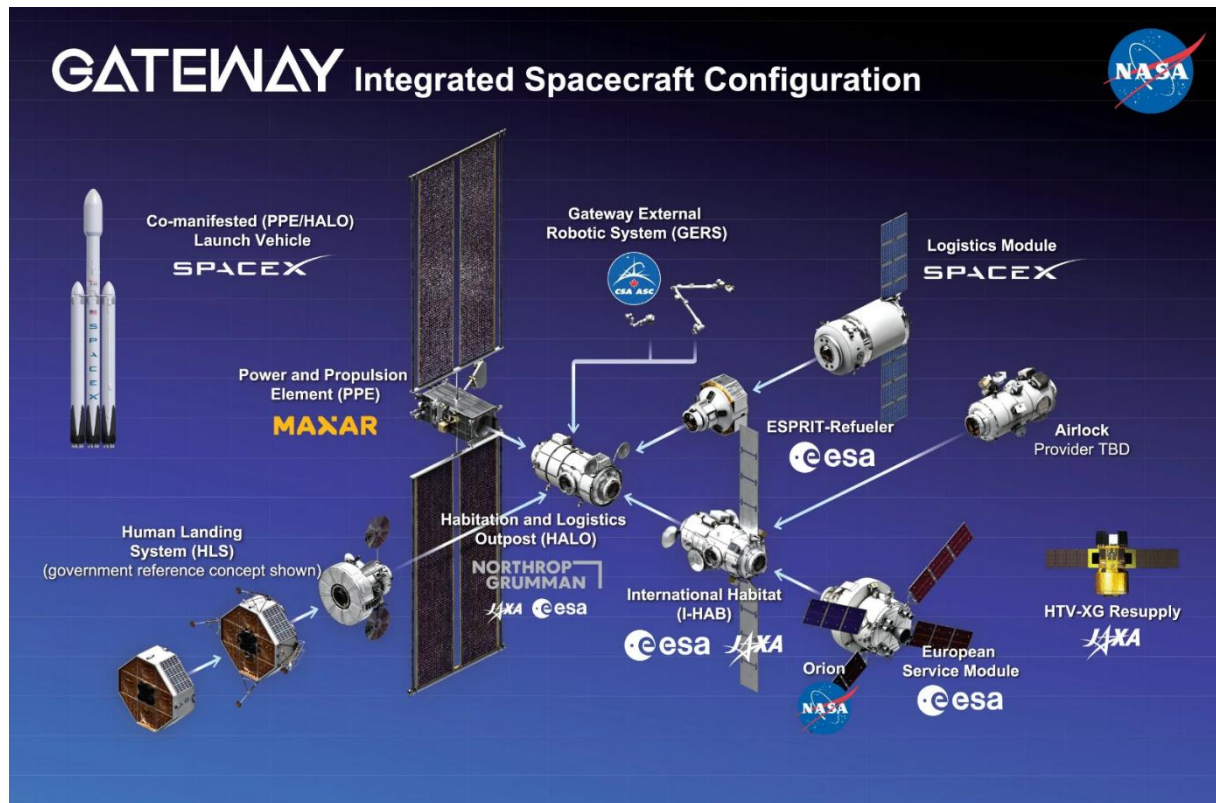


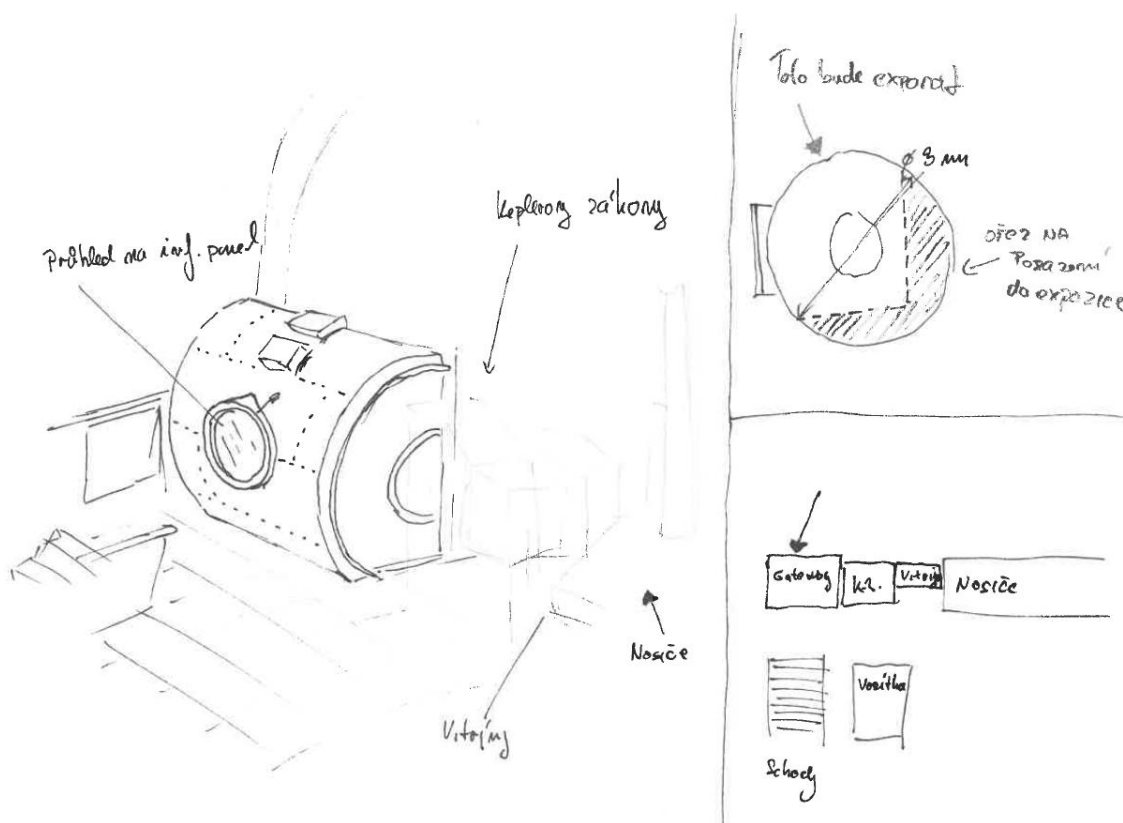
Expozice:	MARS 5.0	Označení exponátu:	ME_33
Název exponátu:	Gateway		
Počet návštěvníků u exponátu:	1-4	Věková kategorie:	6-99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	Exponát má představit nástupnickou mezinárodní kosmickou stanici, která bude umístěna u Měsíce. Ukazuje dvě zásadní věci. Jednak rozměr modulů (všechny moduly budou mít stejný průměr) a to zevnitř i zvenčí. Dále pak nabízí informace o celém projektu a jeho cílech.		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	<p>Exponát se skládá z čtvrtiny/třetiny výřezu válce odvozeného od skutečného průměru modulů stanice Gateway (3,07 metru – zde konkrétně obytného modulu I-Hab) a poloviční délky (3 metry). (Výřez je větší než čtvrtina, menší než třetina - kvůli vhodné poloze průhledu do modulu - viz nákres) Zvolené rozměry umožňují návštěvníkovi si představit rozměry reálného modulu orbitální lunární stanice. Tento kovový čtvrt válec má na povrchu několik nefunkčních maket skutečného vybavení modulu.</p> <p>Součástí je také velké kulaté okno, které je na místě jednoho z dovolacích portů a umožňuje průhled do interiéru modulu. Dalším otvorem je u Keplerových zákonů umístěná vstupní prostora. Tvarově je to čtverec se zaoblenými rohy. Jedná se tak o imitaci mezinárodního portu, který se užívá na ISS i na Gateway. Tímto otvorem se dá vstoupit do interiéru modulu. Vnitřní prostor je obdélníkového tvaru se zkosenými rohy (takto má vypadat interiér Gateway). Uvnitř je několik maket ovládacích přístrojů a sedačka, kde je možné na chvíli spočinout a uvědomit si, jak stísněné budou prostory Gateway. Ačkoli prostor plně neodpovídá celému modulu stanice (máme jen třičtvrtě válce), naše rozměry se budou blížit skutečným rozměrům. Reálné moduly mají totiž širší izolaci. Uvnitř modulu jsou informační bannery o stanici Gateway.</p>		
Technický popis fungování exponátu:	<p>Exponát je pasivní maketou čtvrtiny průměru válce modulu s průhledem na informační panel. Uvnitř je dutý a opatřen jednoduchým interiérem vnitřku modulu stanice. Uvnitř modulu je osvětlení umístěné na zkosených hranách rohů. Vstup je čtvercového průměru se zakulacenými rohy a je přístupný od Keplerových zákonů. Dovnitř vniká světlo také velkým kulatým otvorem v čele modulu.</p> <p>Exponát se nachází na místě výrazně zmenšených Keplerových zákonů blíže k boční stěně planetária (ochoz planetária). Je přisunut ke zdi – proto je viditelný jen čtvrtválec/třetinaválec, zbytek průměru není viditelný.</p>		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	Jedná se o čtvrtválec/třetinaválec (čtvrtinovou výseč válce) o celkovém průměru 3,04 metru, položený horizontálně ke stěnám budovy planetária na ochozu planetária. Délka jsou 3 metry. Je to kovová konstrukce potažená plechem s některými detaily z reálného modulu a jedním oknem, za kterým je osvětlená cedule s informacemi o projektu Gateway. Uvnitř je prostor plastový, opatřený sedačkou a maketami přístrojů.		
Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle	Informační panely jsou umístěny v interiéru modulu. Zabývají se nejen stanicí Gateway, ale vrací se i k ISS a životu na kosmické stanici.		

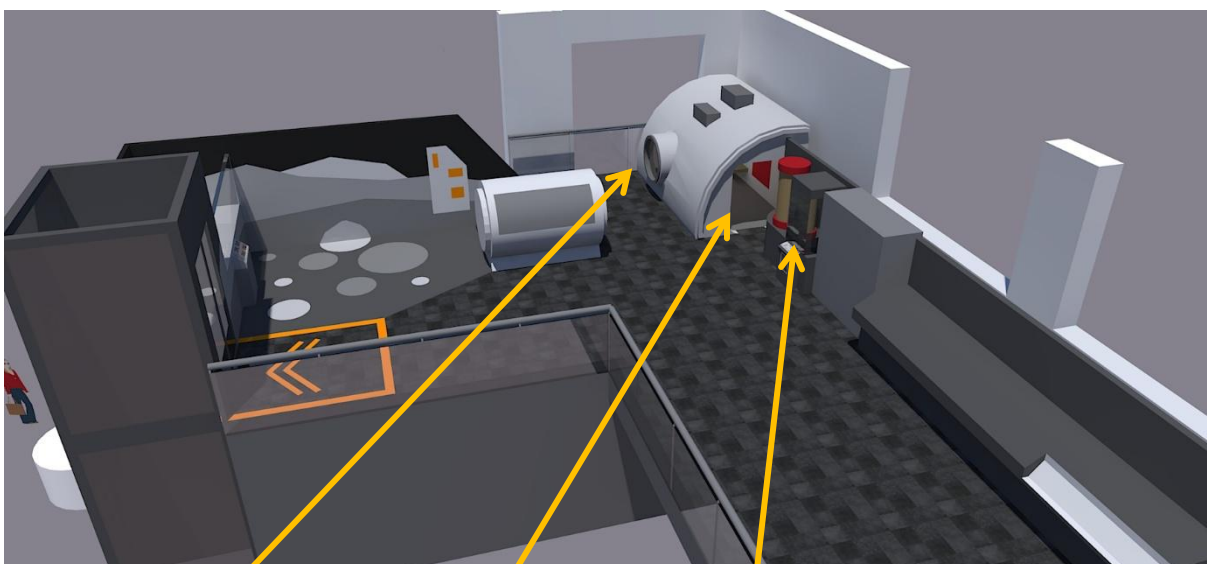
exponátu a jakou formou):	
Další poznámky:	Interiér by měl být velmi jednoduchý, jde především o to zažít velikost vnějších a vnitřních prostorů stanice. Vstupní prostor opatřen upozorněním na snížený průchod.





Vlevo: Modul I-Hab se solárními panely. V jednom stykovacím uzlu by měl být průhled do moulu.





Kulaté okno do interiéru stanice

Vstup

Keplerovy zákony

