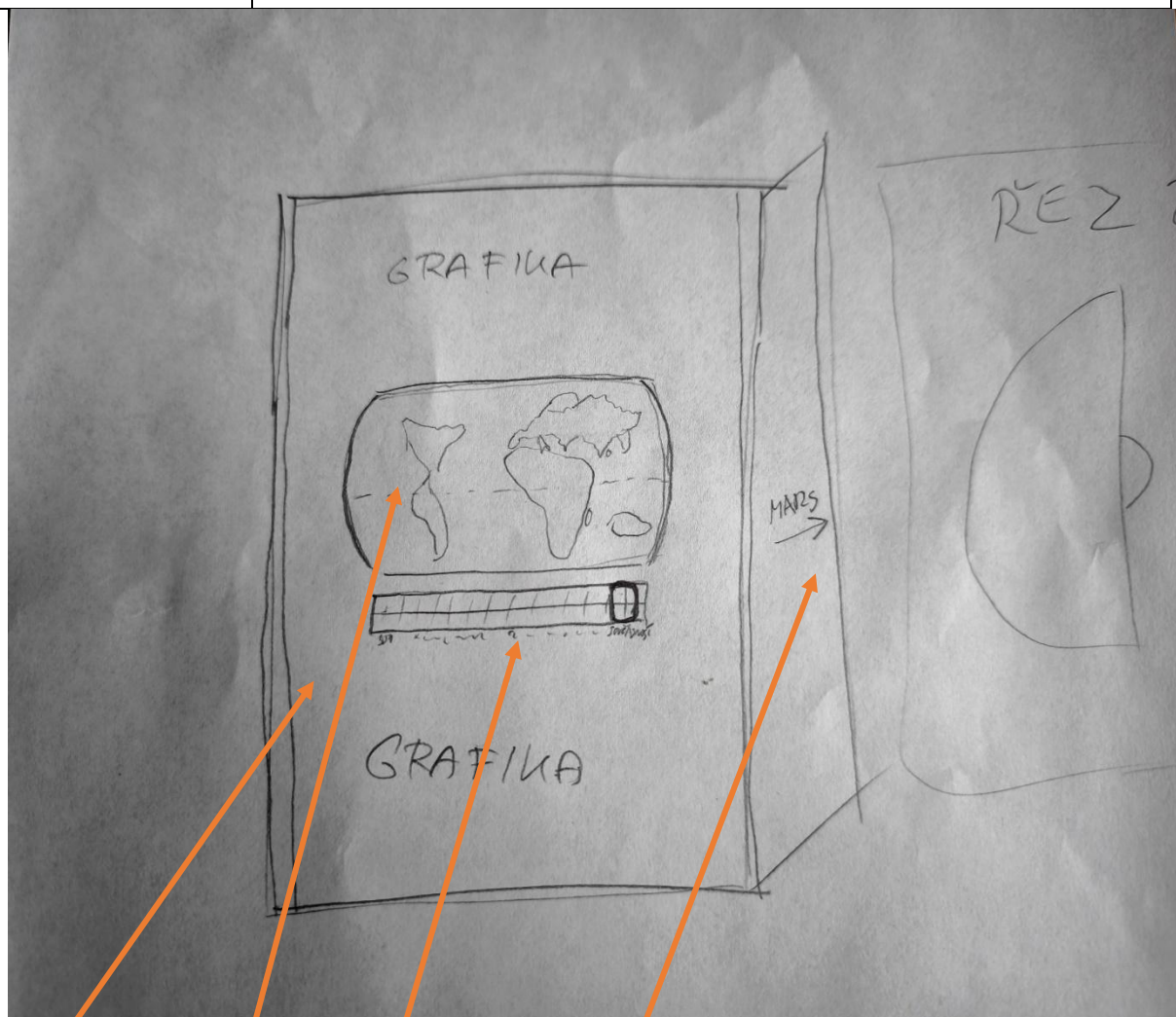


Expozice:	Mars 5.0	Označení exponátu:	ME_10
Název exponátu:	Prakontinent		
Počet návštěvníků u exponátu:	1-4	Věková kategorie:	4-99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	Cílem je návštěvníkům vysvětlit a názorně předvést základní rozdíl mezi kůrou Marsu a kůrou Země – tudíž že na Zemi dochází k pohybu desek, naopak na Marsu je kůra stálá.		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	Návštěvník přijde k té straně sloupu, na které je umístěna mapa Země. Posuvníkem pod mapou, který je opatřen časovou osou, hýbe se všemi destičkami najednou, které jsou ve tvaru kontinentů a simuluje tím geologický vývoj Země (kontinenty jsou na počátku všechny u sebe - pasují do sebe a pohybem posuvníkem se rozestaví do přibližně dnešní podoby. Na opačné straně sloupu si zdánlivě může totéž vyzkoušet s Marsem, ovšem tam zjistí, že posuvník s Marsem vůbec nic nedělá, tudíž by se měl dovtípit, že tam k žádnému pohybu desek ani jinému výraznému geologickému vývoji nedochází. Součástí je rozsáhlá infografika, která problém vysvětlí.		
Technický popis fungování exponátu:	Exponát tvoří dvě mapy příslušných planet překryté průhlednou deskou, jež jsou umístěny na opačných stranách sloupu, který využívá i současná forma exponátu. Na jedné straně máme mechanickou mapu Země, na druhé statickou Marsu. Na průhledné svrchní vrstvě zemské mapy jsou načrtnuty současné podoby kontinentů, ve spodní barevné vrstvě je z jednotlivých dílků spojen prakontinent, který se dá posuvníkem pod mapou rozpojit. Jednotlivé dílky se při mechanickém rozpojování pohybují po vyřezaných cestičkách (které by v ideálním případě měly být navrženy tak, aby přes kontinenty nebyly vidět a to ani při jejich posunu - ale není to podmínka) a na opačné straně posuvníku se zastaví blízko současné podoby kontinentů vyobrazené na té svrchní průhledné vrstvě. Ta je provedena jako vygravírované sklo s podsvětlením, které se podsvítí ve chvíli, kdy se kontinenty posunou „do skoro dnešní podoby“. Gravírování na skle zobrazuje současnou podobu kontinentů, zatímco pohyblivé části jsou jen rámcové (v průběhu času nebyly kontinenty stejné). Marsovský model nemá žádné pohyblivé části a na svrchní vrstvě nemusí být načrtnuto vůbec nic. Posuvník pod Marsem, ačkoli bude vypadat stejně, není k ničemu připojený, je falešný.		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	<p>Mapa Země by měla být v Robinsonově zobrazení. Totéž by se mělo provést s Marsem, ačkoli v jeho případě se toto zobrazení běžně nepoužívá.</p> <p>Posuvník u časové osy by neměl nijak výrazně vyčnívat ze stěny, aby se na něj nikdo nemohl věšet, lepší bude spíše placatější.</p> <p>Sloup, na který by exponát měl být umístěn, má na šířku 223 centimetrů. Exponát by měl mít na šířku cca 170 centimetrů. Dole, nahoře a po stranách zbyde spousta prostoru. Tento prostor bude opatřen polepem s informacemi o geologické historii (již současná forma exponátu má obsáhlé popisky, ty se dají ještě rozšířit a zvětšit). Po obou stranách sloupu bude umístěna nějaká výrazná šipka upozorňující na fakt, že na opačné straně se nachází jiná planeta.</p>		

<p>Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou):</p>	<p>Celá stěna v okolí map by měla být pokryta obsáhlým popiskem o geologické historii obou planet s příslušnými obrázky.</p>
<p>Další poznámky:</p>	



Grafika

Posuvné kontinenty

Posuvník

Mars je z druhé strany

Současný stav

