

Expozice:	Mars 5.0	Označení exponátu:	ME_28
Název exponátu:	Vodíková raketa		
Počet návštěvníků u exponátu:	1-20	Věková kategorie:	3-99
Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést):	Průchodem proudy vodou dochází k elektrolýze vody, molekula H ₂ O se dělí na 2 vodíky a kyslík. Směs kyslíku a vodíku tvoří výbušnou směs, která může být využívána díky principu akce a reakce jako pohon raket.		
Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka:	Start vodíkové rakety – vodík a kyslík jako palivo raket. Akce a reakce, elektrolýza vody. Součástí exponátu je nově upravený kout pod obrazovky (pod Diorama Artemis). Bude odstraněna skříňka u stěny a nahrazena koutem k sezení.		
Technický popis fungování exponátu:	Exponát je tvořen zařízením na tvorbu vodíku a kyslíku a startovní komorou. Ovládané je dvěma tlačítky. Jedno zahajuje tvorbu paliva, což indukují postupně se rozsvěčující diody a následně velkým tlačítkem Start, které zahajuje startovní sekvenci.		
Další požadavky na exponát (design, rozměry,...):	Je třeba upravit kout u stěny – nahrazení skříně sedacím koutem. Sezení vznikne přesunem sedacích „bobíků“ od okna právě do tohoto rohu.		
Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou):	Exponát bude doplněn vysoce odolnými nápisy nad dvěma aktivními tlačítky „Tvorba paliva“ a „START“		
Další poznámky:	Exponát – původní z Expozice Vesmír s označením VES_23		

Požadavky na technickou úpravu exponátu:

- Exponát stávající – stejná funkcionality
- Nová raketka (je to něco lehkého – pěna?)
- Vyčištění trasy rakety
- kontrola zařízení exponátu

Nově doplnit:

- Sezení do rohu u exponátu směrem k výtahu – místo současných černých desek

Fotografie exponátu:

