

| | | | |
|---|--|---------------------------|--------------|
| Expozice: | Mars 5.0 | Označení exponátu: | ME_24 |
| Název exponátu: | Černá díra | | |
| Počet návštěvníků u exponátu: | 1-4 | Věková kategorie: | 3-99 |
| Hlavní sdělení exponátu (co si má návštěvník odnést): | Přestože černé díry nejsou vidět, můžeme je nepřímo detekovat tím, že jejich gravitační pole zakřivuje dráhu procházejícího světla. | | |
| Popis funkčnosti exponátu – vzorová činnost návštěvníka: | Exponát demonstruje hledání černé díry formou vhození kuličky, která pak po nakloněném trychtýři stále zrychluje až dopadne do díry (černé díry). Tímto exponát demonstruje způsob hledání černých děr, kolem kterých vysokou rychlostí obíhají hvězdy. Zároveň ukazuje, co se děje s hmotou, která se blíží tomuto objektu. | | |
| Technický popis fungování exponátu: | | | |
| Další požadavky na exponát (design, rozměry,...): | | | |
| Jaké budou popisky na exponátu – řešení (co na exponátu, co vedle exponátu a jakou formou): | | | |
| Další poznámky: | Exponát – původní z Expozice Vesmír s označením VES_12 Nově bude exponát umístěn u únikové východu z planetária u okna nedaleko exponátu Vodíková raketa . | | |

Požadavky na úpravu exponátu:

- Vyměnit síť nad černou dírou
- Dokoupit koule
- Vyčistit střeva
- Přidat grafiku na tělo exponátu – velký bílý nápis BLACK HOLE, popřípadě česky (exponát bude nově v prostoru, a ne u stěny s grafikou černé díry)

Fotografie exponátu:

