

Skafandr



Jméno Příjmení: Sami Ali (Jakub Hlaváček)

Škola: SPŠ Na Třebešíně

učitel: Ing. Zdeněk Kouřil

podpora: Mgr. Art. Radko Palic, Ing. Michal Poupa - školitel projektových minitýmů

Skafandr je druh [ochranného obleku](#), který chrání uživatele před nepříznivým vlivem okolního [prostředí](#).

- Jednotlivé typy skafandrů jsou velmi rozdílné v závislosti na druhu použití, pro který je určen. Obecně se skládá z ochrany těla, [rukavic](#), [bot](#), speciální masky, která umožňuje vidět okolí a udržovat vlastní příznivou [atmosféru](#) a jednotky, která tuto atmosféru generuje.
- **Skafandr** je systém kompletního [oděvu](#). Vybavení a okolí člověka v tomto systému je navrženo pro udržení člověka naživu a v pohodlí v nevlídných podmínkách ve vesmíru. Používá se ve volném prostoru pro [výstup do vesmíru](#) (EVA) mimo kosmickou loď na orbitální dráze Země. Byl také použit pro chůzi a řízení [Lunar Roveru](#) na měsíci.

Kosmický skafandr je velmi složitý a umožňuje chránit kosmonauta před vakuem, nepřízní teploty a částečně i před okolní radiací.

Potápěčský skafandr chrání potápěče před vysokým tlakem v hloubkách. Poskytuje vzduch k dýchání.

