**1. Človek a technika**

**1.1 Technika, technické prostredie, pozitívne a negatívne dôsledky techniky**

**TECHNIKA** pochádza z gréckeho slova techné = umenie.

**TECHNIKA je súhrn poznatkov a systematicky usporiadaných činností využívaných na priemyselné a iné procesy a postupy, ktorými sa sleduje ich praktická úžitkovosť pre človeka a spoločnosť.**

**TECHNIKA je súhrn materiálnych prostriedkov, hlavne výrobných nástrojov, strojov, ako aj spôsob ich používania vo výrobe.**

**PROSTREDIE**

* **Technické** - denne sa stretávame s technikou (vytvoril človek)
* **Spoločenské** – (sociálne) žijeme medzi ľuďmi (vytvoril človek)
* **Prírodné –** voda, vzduch, zem (je nám dané)

|  |  |
| --- | --- |
| **Pozitíva** | **Negatíva** |
| **techniky** | |
| * v spolupráci s vedou umožnila hlbšie poznanie sveta a prírodných javov * nahradila fyzickú prácu ľudí prostredníctvom práce strojov * umožnila využitie energetických zdrojov * zlepšuje spoločenské postavenie človeka tým, že zvyšuje nároky na jeho kvalifikáciu | * zdokonaľovaním vojnových prostriedkov ohrozuje existenciu človeka * ohrozuje zdravie človeka priemyselnými exhalátmi * prejavuje sa nepriaznivými sociálnymi vplyvmi (nezamestnanosť) |