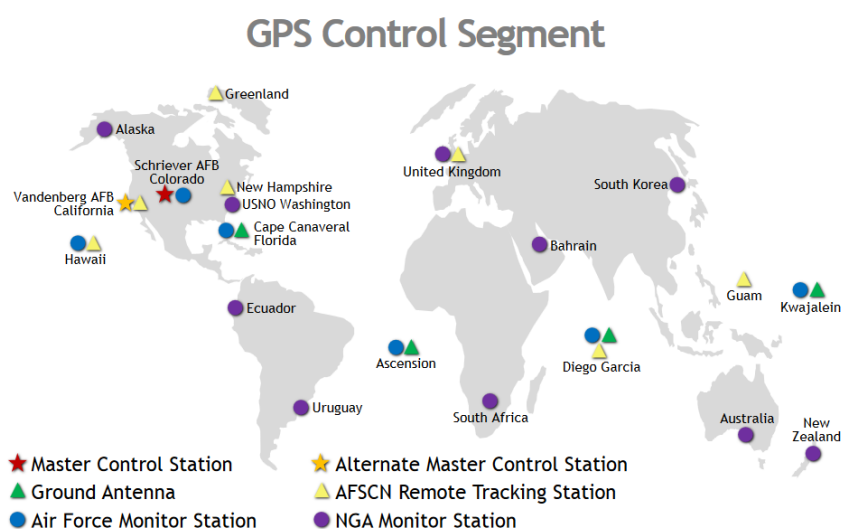


PRACOVNÝ LIST – URČOVANIE GEOGRAFICKEJ POLOHY POMOCOU GPS 2

Úloha 1 Hľadajte poklad. Do GPS navigátora zadajte hľadané súradnice, ktoré ste obdržali od učiteľa a nechajte sa navigovať digitálnym kompasom na konkrétne miesto. Po nájdení pokladu sa vráťte na miesto odkiaľ ste vyrazili.

Úloha 2 Zistite, čo sa nachádza na súradnici, ktorú ste získali pri hľadaní pokladu.

Na súradnici sa nachádza letecká základňa Schriever Air Force Base v štáte Colorado, USA. Táto základňa tvorí hlavné operačné centrum tzv. GPS kontrolného segmentu (GPS Control Segment). Z tejto základne sa každodenne monitorujú, analyzujú GPS satelity a v prípade potreby sa koriguje aj ich konštelácia.



Úloha 3 Popíšte priebeh aktivity. Ako ste hľadali poklad. Boli nejaké problémy počas navigovania alebo hľadania pokladu? Bolo navigovanie presné alebo mal navigátor problémy?

Žiaci zapíšu do pracovného listu svoje dojmy z hľadania, zaujímajú nás problémy technické, ale aj problémy vzhľadom na rozdelenie úloh v skupine, či už pri navigovaní alebo hľadaní pokladu.

Po dnešnej hodine viem:

- ☐ zadať súradnice v správnom formáte do GPS zariadenia
- ☐ použiť GPS navigáciu na navigovanie do konkrétneho miesta
- ☐ aká je štruktúra QR kódu
- ☐ dekodovať informáciu skrytú v kóde QR