**Internet**

**Cvičení 4 – Systém GPS na MAPY.CZ**

Do vyhledávacího políčka můžete zadat GPS souřadnice požadovaného místa.

**Systém GPS** je družicový systém, s jehož pomocí je možno určit polohu a přesný čas kdekoliv na Zemi s přesností první desítky metrů.



**Příklad I.**

Napište do vyhledávacího políčka tyto souřadnice GPS:

**Loc: 50°2'7.632"N, 12°36'56.799"E**

Určete, které místo tyto souřadnice vyznačují:

Víte, čím je toto místo jedinečné?

Můžete si také zjistit GPS souřadnice jakéhokoliv místa na mapě.

Kliknete na tlačítko GPS a poté kliknete na místo na mapě, jehož GPS souřadnice chcete určit.

**Příklad II.**

Napište GPS souřadnice místa vašeho bydliště:

Loc:

Napište GPS souřadnice místa, kde se nalézá naše škola.

Loc:

Napište souřadnice vlakového nádraží města Cheb:

Loc:

**Geocashing – skutečné hledání pokladů**

Geocaching je hra na pomezí sportu a turistiky, která spočívá v použití navigačního systému GPS při hledání skryté schránky nazývané cache (v češtině psáno i keš), o níž jsou známy jen její zeměpisné souřadnice. Při hledání se používají turistické přijímače GPS.. Po objevení cache, zapsání se do logbooku a případné výměně obsahu ji nálezce opět uschová a zamaskuje.

Jednou ze základních myšlenek geocachingu je umisťování keší na místech, která jsou něčím zajímavá a přesto nejsou turisticky navštěvovaná. V popisu cache (listing) jsou pak uvedeny informace o místě s jeho zvláštnostmi a zajímavostmi. Cache se ale umisťují i do zajímavých míst velmi frekventovaných. V některých případech je zajímavým právě úkol, který je s nalezením cache spojen.

Nejstarší a v České republice nejvíce využívaná webová stránka je *www. geocaching.com*



**Příklad III.**

Naplánujte cestu k vyhledání následující cache:

Kynžvartský kámen - Přírodní památka

**Loc: N 49° 59.847 E 012° 37.195**

Pro zaujaté hledače pokladů ještě jedna cache:

**Loc: 49°59'9.747"N, 12°40'46.540"E**

Jak se na uvedené místo dostanete od nejbližšího vlakového nádraží? Popište.

**Příklad IV.**

Vyhledejte na Internetu popis zařízení na obrázcích a porovnejte jejich funkci, vlastnosti a použití.

