

# 1.0. ULOGA ISTRAŽIVANJA

## 1.1. NAUKA I METODOLOGIJA

Svako istraživanje doprinosi da se sistematizuje i provereni naučno ili neko drugo saznanje o nekim pojavama i ponašanjima. Tako se dobijaju i naučni rezultati koji se uzimaju iz poznatih i nepoznatih činjenica i utvrđuje pravilnost i zakonitost pojava koje se događaju u prirodi, društvu i samom čoveku. Čovek stalno pomera svoje ciljeve i granice svojih htenja.

Nauka pored logičkih principa uključuje i pravila koja se podrazumevaju pod metodologijom istraživanja. Tako, nauka ujedinjuje teoriju i praksu i jedinstvo teorije i metode, stvarajući puteve za dolazak do naučnih saznanja. Nauka je pozvana da obezbedi rastuće materijalne i duhovne potrebe čoveka. Ona stavlja čoveka u prvi plan, polazi od čoveka i vraća se čoveku.

Analiza svake nauke pokazuje da je nauka sistem učenja, teorija, teorema, principa i osnovnih pojmova u određenoj oblasti predmeta ili pojava koji se istražuju određenim naučnim metodama, a oslanjaju se na izvesne praksom utvrđene činjenice.

U osnovi svake nauke krije se izvestan broj osnovnih pojmova koji su toj nauci nedefinisani i neprotumačeni. Recimo, u kvantnoj fizici osnovni pojmovi su “kvantum dejstva”, “mikro čestica” itd.

Drugi osnovni faktor svake nauke jeste izvestan broj osnovnih stavova koje shvatamo bilo kao principe bilo kao aksiome [26].