

Prirodna klasifikacija

1. funkcija:

- ukupna funkcija
- grupna funkcija
- pojedinačna ili parcijalna funkcija
- radni princip

2. funkcionalnost (dimenzija):

- opterećenje, snaga, materijal elementa
- kvalitet materijala, efikasnost

3. karakteristike modela:

- šeme,
- morfološka matrica,
- gruba skica

4. tehnički oblik:

- projektni crtež,
- proizvodni crtež,
- detaljne dimenzije,
- kvalitet materijala

Ukupna funkcija, parcijalne funkcije

Primjer:

Ukupna funkcija – materijal (otpadnu vodu) treba transportovati s razine ulaza na razinu izlaza.

Za izvršenje ukupne funkcije, potrebne su slijedeće parcijalne funkcije:

	Parcijalna funkcija	Principi rješenja		
		1	2	3
1	Dovesti energiju	elektro-motor	SUS motor	pneumatski motor
2	Povećati pritisak	centrifugalna pumpa	jednokanalna pumpa	vertložna pumpa
3	Mjeriti nivo	plovak	živina sklopka	tlačna kutija
4	Regulirati proces	regulator broja obrtaja - varijator	električna sklopka	regulacijski ventil