

VZROKI in rešitve glede svetovne gospodarske krize in nujnost rekonstrukcije vloge inženirstva v SLO
Dr. mag. Drago Karol Golli, univ. dipl. inž. (Drago Karel Goli, Drago Goli)

Filozofija 20. stol., čeprav je Teorija Poenotenja cilj že od **biotehnologije** in **nevrokibernetike** naprej, je **sovražila tehniko**. **Propad Zahoda** (II. svetovna vojna) je začetek **tehnike** in **kibernetike**, in ker nista **škodljivi** in ker so **filozofi** izločali **religije**, danes ti celo **mite** analizirajo s **fiziko** in v **Center** z **algebro** umeščajo celo **Kitajsko**, ko eni z analizo le pomagajo ljudem pri orientiranju, neki vstopajo še v **Vrednote**, redki **spreminjajo svet**, sedanji **krizi** pa niso kos, saj so **eliminirali kibernetiko**, te ne dosežejo. Osamosvojitve **tehnike** ven od **kulture** je **razkroj** prej povezanega v **antični** besedi **tehne**. Kadar **intelekt** ni orientiran v **Vrednote**, vodi v **fragmentacijo**, **samozadostnost**, **boj** in **zlo**. **Znanost** je naletela na »lestev«, ki vodi od molekule do planetov, in za **največje** je **znanost** zato spiritualna pot, ko ta **ne zbira le faktov**, ampak jih **integrira** v univerzalni »Logos«. Tu je nujna **Ponižnost**.

Zato **VDI**, slična **ZSIS**, **strateško** poudarja, da so **Nemci** za **blagostanje**, **prosperiteto**, hvaležni **tehnični inteligenci**, in ta **sindikato** nima, saj je na vodilnih mestih in je **kultura**, ker jo vodi **Etika**, torej **Prihodnost potrebuje Preteklost**, zato odpira **Katedre za futurologijo** in **raziskave varnosti** glede nesreč. Noče, da je še **Nemčija žrtev »storitvene družbe«**, saj se z **inženjerji**, **lastno proizvodnjo** in **ustvarjanjem vrednosti** obide **krize**. Se distancira od »**civilne družbe**«, saj hoče triadi **inženirji-politika-javnost** doseči **EN sam Skupni jezik**. Vidi konkurente v **Aziji**, **Ameriki**, **Rusiji**, ne v EU, kar kaže za **SLO** njen **NERED**. Red pa se ne pojavi, razen če ga omogoča **Višji Red**. **Sončni žarki** sami ne morejo spremeniti vode in CO₂ v celulozo, mora obstajati **Visoko Urejena struktura klorofila**, ki je **orožje**, da se **življenje** na Zemlji razvija in vodi **vojno** z **NEREDOM**. Če bi to **orožje izginilo** ali ne bi bilo nadomeščeno, bi kmalu **izginilo** vse **življenje** Zemlje in nivo Urejenosti bi se katastrofalno **zrušil** v tistega **Mineralov**.

Sta **2 reda**, **Vertikalni Red**, **Substancialni Red** pa je **sekundaren**. Red je manj kot **organizacija**, kot je **Vzorec** več kot **Forma**. **Urejenost**, ki ni enaka **Nič**, še ne uvršča sistema v klaso **organiziranih sistemov**. Sta **2 aspekta**, **Identitetno Vzdrževalni aspekt**, **Razvojni aspekt** pa je **sekundaren**. **Napredek** je več kot **razvoj**, **rast** manj. Noben sistem ne more v nedogled **rasti**. Ni napredka, ker ignoriramo **Najvišji Red**, **abstrakcijo**, **Resnico**, ta pa je **formula** in je **vertikalna**. Najboljša **obramba** ni **napad** druge pozicije, temveč zaščita **Resnice**. Sta **2 Namena**, **Namen za Celoto**, **Namen za Del** pa je **sekundaren**. Kadar se pri **odnosih** formira **notranja osnova**, **Vrednote**, tedaj **Namen za del** individuumu omogoča **razvoj** in **eksistenco**. Bistvo Univerzuma ni **Boj** nasprotij, kar je trdil **komunizem**, ampak **Harmonična akcija** dajanja in sprejemanja med (!) korelativi. Zgodovino vodi **aksiom**, da je **volja** voditeljev pomembnejša od sledilcev. Geneza **vojn** gre od **fizične** do **hladne**, sedaj pa bo zmagal, kdor je bolj **etičen** in **moralen**. Sta **2 Poziciji**, **Pozicija Objekta**, **Pozicija Subjekta** pa je **sekundarna**. Kot mentalna drža je **Zavest objekta** navzgor **lojalnost** državljana do vlade, **filična pieteta** otrok do staršev, **spoštovanje** študenta do učitelja, **Zavest subjekta** pa navzdol **skrbeti**, **ljubiti prvi** in imeti **avtoriteto** in ne biti avtoritaren. Oboje je **zlomljeno**. Ves Univerzum deluje pod **ENIM samim sistemom**, zato ne pozna **individualizma**. **Center** ni **sredinska lega**, je **Subjekt** oz. **dinamično-statično**, **Objekt** pa je **statično-dinamično**. Sistem brez **Centra razpade**. Ne pozabi **Centra**, sicer boš **umrl**, in če nimaš **rezultatov**, so **motivacija**, **Namen** in **Smer** več od **akcije**. Če želiš biti **Center**, brez da to plačaš, povrneš, imaš um **tatú**.

Rabimo ljudi, ki so **obnovo** sinteze **volja-intelekt-čustva** zgradili za **velike skale časa** na **Srcu**. Kreatorji **novega humanizma** znanje merijo **teocentrično** prek **Vrednot** in **Namena za Celoto**, a prevladuje **antropocentrični kratkovidni** in **zatiiralni ANTI-razvoj**, usmerjen v **Namen za Del**, ki lahko postane celo **destruktivni** konec **civilizacije**. **Marketing** je **zastarel** poglobil **kolaps Vrednot**, zanima se za **materialno** in **banalno** in **manipulira** z **družbeno odgovornostjo**, in čeprav danes poudarja pristop 'zmagovalnosti za vse' (*win-win*), se je **degeneriral** v idejo »**civilne družbe**«, **interese**, **Namen za del** (tudi **zdravniki**) in **neupravičene želje**, zato je **trajnostni razvoj** postal **farsa**. Je zveza med zemljo in zdravjem ljudi. **Družboslovje** (FDV), tudi **humanistika**, se zadovoljuje s **preveč enostavnimi znanji** in **manj kakovostnimi postavkami** kot mu ta disciplina dovoljuje, zato ju **Aksiologija** svari, da sta zaradi

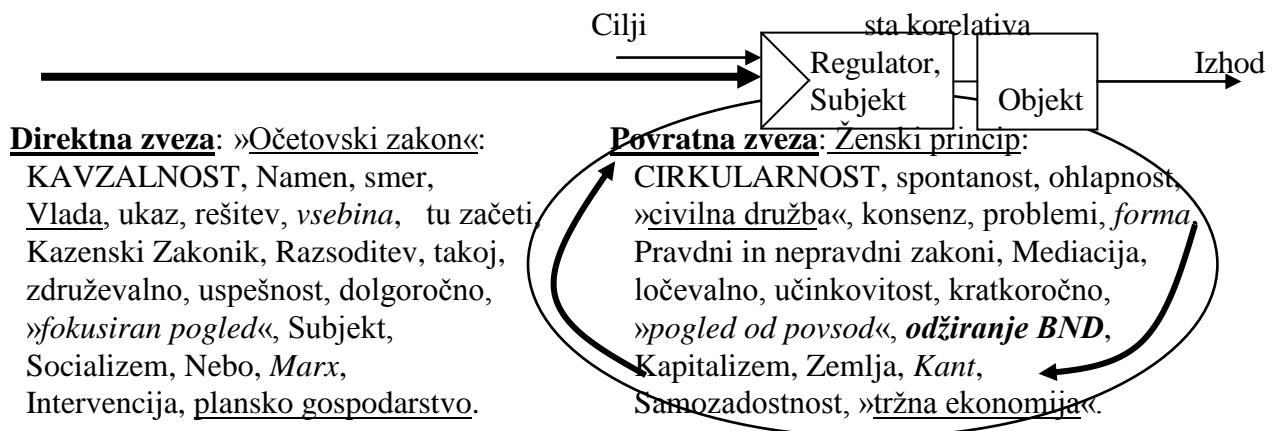
teorij *Popperja razdrla Vrednote* najbolj. Če se *topijo ledeniki*, so **normativne** (pravo, etika) in **empirijske** (ekonomija, marketing, družboslovje) teorije vse *narobe*, brez da se to dokazuje. Povzročile so **uničujočo CIRKULARNOST**, **začaran KROG**, ki se da **prekiniti** le z **Ideologijo**, z vsebino od »od zunaj«. **Moralna nepismenost ZDA**, njena »*tržna ekonomija*«, ko je veliko **denarja**, **storitev**, **trgovcev**, in ko ni **Ideje**, **Ideologije**, je sprožila **probleme**. **Ekonomija** nima **temeljev**, **profesorji ekonomije** ustvarjajo **zle** materialne **Vrednote**, saj nikoli niso **resno** sodelovali pri kaki **korektni** analizi človekovih želja. Na nivoju **ekonomske zgodovine** je videti, da se **denar** lahko uporabi za regulacijo **razvoja**, **ekonomske sile** pa vse manj dajejo **stabilnost**. Pri njih gre za **egoizem** in **benignost**. **Naravoslovje** je napredovalo, a le iz čisto **objektivnega gledišča**. **Znanost** je velika, a **človeka** ne bo nikoli **zadovoljila**. **Finančne revije** pišejo, da je tretiranje finančnih kazalcev **esenca** živosti, kar pa je **napaka**. Niso nerealnosti, ampak so še drugi seti abstrakcij. **Likvidnost**, **solventnost** in **dobičkonostnost** so res prvi pogoj poslovne aktivnosti, a **Finance** nimajo status **živega** sistema, **niso cilji**, so **OMEJITVE**, niso vstavljena rekurzija, so podpiralni **podsystem** oz. navaden **homeostat**. **Živa** je le **proizvodnja**, **inženirstvo**, ker ustvarja **ново vrednost**. **Pravo** ni živo, in ker je **zaprt v KROG**, je najbolj **rušilno**. **Umetnost** ni igračka ampak razvoj **Resnice**, danes pa se **vulgarizira**, kar povzroča **dekadentno kulturo**. Vzgajajo nas v **moč**, **denar** in **relativizem Vrednot**, ko je **presoja Lepote** subjektivna, ko **Vrednote** nimajo mesta v **znanosti** niti **politiki**, ko naj bi **Etika** bila domena le religij in filozofij, **ne velja pa za nas**.

Za obravnavo teh sistemov je več **pristopov**. **Organizacijski** poudarja **velikost sistema** ali **tehnologije**, **podjetništvo** ali **personalizem**. Glede na **improvizacijo** in **dispozicijo** je **Organizacija** najbolj **stabilna** in **trajna**. Za **organiziranost sistema** je **Urejenost** elementov **nujni pogoj**. NERED ni sistem. **Sistemski pristop** pri **holističnem** principu poudarja **funkcioniranje Celote**, pri **teleološkem** pa **smiselnost** dosega **ciljev** in **jasnost ciljev**. **Sinergetski pristop** poudarja **kakovostne transformacije** in **čas**, **kontingenčni** pa stopnjo **diferenciranosti** in **integriranosti** sistema z **okoljem**. **Kibernetski pristop** je nujen, če postane **organizacija** velika, saj mora tedaj biti upravljana s **kibernetskim sistemom**. Če so **strukture** (!) tega prilagojene na **Objekt**, je to **Pontrjagin**. **Potrebni pogoj** upravljanja sistema je njegova **organiziranost**. Kjer ni **izbora gibanja** zaradi upravljanja, tam je **organizirana** **upravljalna aktivnost** **trivialna**.

Sta **2 upravljanja**, **Aktivno upravljanje**, **organizirana dejstva** v samem sistemu (ladjo vodimo v viharju), **Pasivno upravljanje** pa je **sekundarno** (umik ladje v zaliv). **Optimizacija** zahteva v **naprej** postavljen **KRITERIJ**, in če je ta **primitiven**, je **primitivna** tudi optimizacija. Tudi **Epistemologija** zahteva v **naprej fiksiran** **kriterij Resnice**, **Teologija** glavno **premislo religije** in **Filozofija** **Metodologijo**. **Celota** upravljanja sta **regulator** in **regulirani Objekt**, **celota** regulatorja pa **Direktna zveza**: **KAVZALNI princip**, in **Povratna zveza**: **KROŽNI tok informacije**. **Negativna povratna zveza** v splošnem pomaga v sistemu, na katerega delujejo **zunanje motnje**, vzpostavljati **ravnotežje**, in ker je stabilna le omejeno in dela *post-facto* in je funkcija le **tekočega stanja** oz. **metode poizkusa** in **napake**, lahko povzroči **nestabilnosti**. Ni vsako **ravnotežje** optimalno! **pozitivna povratna zveza** povzroča še večje odstopanje od tistega, če **Povratne zveze** sploh ne bi bilo, zakar je lahko **le začasna**, saj **dolgoročno** prikrito vodi sistem v **eksponencialno rast**, celo do **katastrofe Rasti**, **degradacije** ali **samouničenja**. **Direktna zveza** je **Ideal**, je **stabilna** in ne vnaša **nestabilnosti**, je nujna pri **optimalnih regulatorjih** in minimizira **vpletanje** **Negativne povratne zveze**, saj deluje že, predno vplivajo **motnje**. **Obvladovanje** je manj kot upravljanje.

Komunistični filozofski kibernetiki so pripisali **KROŽNOST** oz. SPONTANOST le **otrokom**. **Diktaturo države**, čisto linearno **KAVZALNO verigo**, so seveda videli kot brez **povratnega delovanja**. **Socialistični princip demokratičnega centralizma** pa je deloval kot **Povratna zveza**, s čimer je **država** bazi **ohranjala** in **utrjevala** razmerja. Če pa sta **baza-država protislovni**, je moral **VIŠJI** (!) sistem dobiti še drugo pomembno funkcijo, **Direktno zvezo**, »**Očetovski zakon**«, ta pomembnost pa pritiče kot **organ moči** vsakokratni **Vladi**. **Direktna zveza** je nujna vsaj za obdobje **nestabilnosti** in **recesije**, je **ZAŠČITA novega** in pripelje sistem iz **roba stabilite** v »**varno zono**«. 'Upravljanje' le s **Povratno zvezo** povzroča **ciklične krize** (nezaželeno **nihanje**), torej **Satanski sistem kriz** in **vojn**, **notranja protislovja**, **disproporce**.

Razmerje **Direktna-Povratna zveza** sliči na *soodvisni* meščanski doktrini **konservativizem-liberalizem**. **ZDA** so nastale na podlagi **individualizma**, in so svet **zavedle** s »**tržno ekonomijo**«, to pa je le del kibernetске **Celote**, KROŽNOST, »**vsakdanje vrednote**«, nasilni tek na katke proge. **ZDA** so **padle**, ker so **eliminirale** »**Očetovski zakon**«, **Direktno zvezo**. Če damo spat **otroka** z glavo navzdol, bo **umrl**.



Osrednja institucija družbe je bila v starem **Rimu** pravna, **Indiji** religijska, **Kitajski** družinska, v **kapitalizmu** in **komunizmu** ekonomska. **Srednji vek** je uveljavil statusne simbole in privilegije. **Utopični sistemi** so obljubljali enake pravice povsod, **komunizem** ekonomska enakost, ustvaril pa je priviligiran razred. **Komunistične**, materialistične dežele so **izginile**, materialistične pa so postale **ZDA**. **Japonska** najtrše dela. **Vojaški sistemi** so vpeljali red, zatrli enakost. **Samoupravljanje** je bilo jalovo. **Ženska gibanja** hočejo idealno enakost z moškimi, povzročila pa so **masovni propad družin**. **Moderna demokracija** je uveljavila politično enakost, poudarila dostojanstvo in pravice, **premalo** pa dolžnosti, nič odgovornosti, in povzročila **individualizem** in **egoizem**. Prihodnost je sinteza **Kant-Marx**.

Moderna politika je vez **Vrednote-politika-znanost** nadomestila z »**enakostjo pred zakonom**«, in nastopila je t.i. »**kontradikcija demokracije**«, **konflikti med več Subjekti** in **javno kritiziranje vlad**. **Zahod** je uzakonil interese, ko je »**politična enakost**« le *vodoravna*, brez *vertikalne* osnove, to pa vodi v **kaos**. **Človekove pravice** brez Vertikale, **Enakost** brez **Centra**, in **Svoboda** brez odgovornosti, so **nonsens**. **Vest** ni nič, je le *individualna* usmeritev v dobro. **Zahod** je za **Politični standard** postavil aktivno »**civilno družbo**«, katere **neuspeli** ekstrem so bila **Atenska sodišča**, to **javno mnenje** oz. *new-ageovska* »**kritična masa**« pri odločanju pa ni **kanonično**, ni usmerjeno v **Etiko** in '*skupno dobro*'. **Renesansa** je sploh uvedla reprezentativno demokracijo, **Hobbes** družbeno pogodbo, **Locke** versko toleranco, svobodo in enakost pravic. V **antiki** je liberalnost pomenila plemiški ponos. **Mill**-ovemu **liberalizmu** so dodali pravico do zaposlitve in edukacije ter pravice živali, vse to pa je sedaj **nonsens**. **Internet** in **virtualni Vegas** sta povzročila transkulturno, brezizrazno, brezrazredno, brezosebno elektronsko demokracijo, ki pa ni *revitalizirala* demokracije. **Demokracija ZDA** ni za nas, je za njih.

Zato je za **Vlade** in **korporacije** nujen **Kibernetски vodnik** **upravljanja kakovosti**, sistem **planiranje-reguliranje-izboljševanje**, ki odpravlja še *nesistematičnost*, *nestrukturiranost*, *neustreznosti* in sploh *meglenost*. **Gorenje** ne bi tako *padel*, če bi ga uporabljal. **Planiranje kakovosti** *univerzalno* obravnava *lansiranje izdelka-procesov-trga*, *notranje in zunanje izdelke-kupce*, *lastništvo makro-mikro procesov*. **Reguliranje kakovosti** *univerzalno* razume *izdelek kot blago-software-storitev* in upošteva vse nivoje od *managerjev*, *delavcev* do *tehnoloških regulatorjev*. **Izboljševanje kakovosti** je najboljši posel, kar jih je, saj *kapitalsko neintenzivno dviga kakovost do prebojev*, *diagnosticira VZROKE* in daje *zdravljenja*.

Naglašanje **planske zasnove** v strategijah je **kritizirano**, saj se te razvijejo tudi **brez plana** in so tudi tisto, kar se že dela. **Strateški trikotnik** je **kupec-korporacija-konkurenca**. Ker ni **perfektnih strategij**, je **perfekcionizem** pri strateškem mišljenju *nevaren*. Zadostuje le *marginalno boljša strategija*, da se posrka ali *premaga* konkurenco. **Perfekcionizem** pa je nujen pri določanju **ključnih faktorjev za uspeh** in iskanju **kritičnega izhoda**. Če strateg *a-priori* razmišlja, kaj se »**NE**« da storiti, namesto da išče v smeri **simptomov**, **VZROKOV** in **ozdravitev**, to **onemogoča** izstopiti iz določenih percepcij. Stratega

ne sme preganjati strateška shizofrenija, intelektualna plašnost, mentalna paraliza, optimizem in prevara VSE-ali-NIČ. Njegove glavne tehnike so odpravljanje ozkih grl, lovljenje novih kombinacij in maksimiziranje stopnje prostosti. Nato pride do reguliranja kakovosti, ki je Direktno-Povratno znančni tehnološki in managerski proces operacij in poti za varno-stabilno-ekonomično doseganje in vzdrževanje statusa quo zadanih ciljev, kar je del Regulacijske piramide. V tej, pa naj gre za Vlade ali korporacije, pa trčimo na Teorijo hierarhičnih sistemov, po kateri je naloga nadrejenega nivoja ne le ustvarjati boljše pogoje vsem podrejenim nivojem, da bodo ti lažje dosegli svoje cilje, saj bo na ta način nadrejena enota avtomatično dosegla tudi svoj cilj, ampak tudi Intervencija, ko skuša podrejenim enotam pomagati na podlagi predvidevanja še predno one dajo odločitve, in ko so že dale odločitve.

Harmonija je možna, ko koeksistenco Ekonomije, koprosperiteto Politike in skupne VZROKE Etike določa sistem idealne družine, saj ta ni konfrontacijski, in če kdo to ignorira, bo izginil. Harmonijo med hudimi davki in poslovnimi željami lahko da tip demokracije, ko je VSAKA ekonomija za VSE ljudi, in ko ta in politika delata med državljanji in Vlado vedno kot notranji in zunanji. Tako je v Univerzumu, družini, atomu in med atomi. Zakonodaja brez osredotočenja na ljubezen je kot telo brez duha. Po Aristotelu ščiti človeka država. Ljubezen je zunanja in rezultatna, Srce pa je notranje in KAVZALNO. Idealna politika kot umski objekt mora ekonomijo le harmonizirati z Etiko in Moralo. Pravega razvoja ni brez tehnološkega ravnotežja. Ljubi delavce. Know-why je več kot know-how. Investiraj z bojnim duhom, odgovornostjo, potrpljenjem, pokorščino in iskrenostjo, saj brez kapitala ni rezultatov. Prinesi jih čeprav trpiš, sicer boš tepen! Več, popolno in resno investiraj vase, da boš večji! Več od individualca je team. Zmagaš le, če popraviš znano napako, globoko misliš, željno poizkušaš, se za prihodnost oprezno pripravljáš in ostaneš ponižen. Imeti veliko ključev je Pekel. Če je sistem Reda jasen in čist, je organizacija uspešna. Naša pozicija in rang nista zaradi našega dostojanstva in naših interesov, ampak zaradi Namena za Celoto. Le na družino osredotočeno življenje uniči deželo. Boljši potomci lahko razvijejo oboje, družino in organizacijo. Pomaga se resničnim leaderjem, genijem in strategom, ne sledilec. Dogma deli, pri misiji leaderja pa je odgovornost prva, nato zaščita in razvoj organizacije. Če leader organizacijo izrabi zase in ne ljubi njenih članov, bo izbrisan, saj ljubezen dela lastnike, ta je primarna, užitek je sekundaren. Če ljubiš le žensko, postaneš slab človek. Leader ima oboje, Zavest Objekta, saj velika pisarna dela človeka prevzetnega, in Zavest Subjekta, ko pozorno nadzira srednje managerje, srednje oficirje, umetnosti, in tajnice. Diktatorji, padli ljudje, da bi bili superiorni, dajejo prednost Zavesti subjekta, ta pa je za resničnega vodjo sekundarna. Niso bili imenovani Aristid Pravičnež, Epaminondes Osvoboditelj in Likurg Bog, ker bi bili veleposestniki in bi imeli sužnje, ampak ker so rešili Grčijo.

Ker je »razvoj« 180 ° v narobe smer, prihaja do spremembe stanja Celovitosti sistemov, ko sistem, ki je Celota, kot Celota zaradi degeneracije elementov ne more delovati. To vodi v krizo oz. katastrofo ali kritično fluktuacijo, uničevanje, tudi nepovratno v nenadni padec v nestabilno stanje. Decentralizirane sisteme je lažje manipulirati, zato v stanju krize Centralizirani sistemi lažje preživijo. Nujno navzoči njihov dominantni element zahteva močno zaščito pred samim seboj in pred drugimi elementi, ki je hierarhičnost. Kibernetsko nevzdržno je, da iz EU-parlamenta, iz višje hierarhije, na SLO-Vlado deluje izvoljena njena opozicija, in da se koordiniranje članic v EU izvaja prek tožb, s pravom, kar je KROŽNOST. Masovne komunikacije pa so postale instrument Vlad, korporacij in zabave. Tu je vse izven nadzora. SLO je premajhna še za 1 pokrajino in 1 Univerzo! Neharmonizirana družba, ki ima feminizirane glede študentov skoraj vse Fakultete in Sodstvo in zdravstvo, ki ustvarja silne viške in manjke diplomantov, zlorablja Javna podjetja, ignorira inženirstvo kot kulturo, nujno propade. Civilizacija je materialni, kultura pa duhovni aspekt. Tehnične fakultete imajo slabe laboratorije, in če dobijo ½ prihodkov od korporacij, so torej SLO-firme sedaj brez Razvojev in torej tudi ne štipendirajo. Nikoli ni štipendirala študentov država, razen genijev, torej producira še neravnotežje vpisov, pa bi lahko te presejala, uravnotežila vsaj z enako matematiko in kibernetiko v vseh 1.-letnikih, in tako se ELITO dela, in nekje je treba začeti. SLO je izgubila še strojne inženirje, take še ima Nemčija, ki bi znali z velikimi postroji. Učna doba inženirja klimatizacije, najtežje veje strojništva, da je sploh

postal inženir, je bila **10 let** v **velikih sistemih**, in le v teh se **akumulira Znanje** in so **kovnica kadrov**, tudi za problem **Povratne zveze segrevanja ozračja, plastike, nepotrebnih transportov, smeti**, kar je vse še **vir vojn** in sproža **eksplozijo stroškov**, saj tudi ta **kriza** rabi **inženirje**. **Družinske in male firme** sedaj iz njih delajo **poškodovance**. Problem v SLO je **demografski**, saj če **ni otrok** ni davkov, penzij, zdravnik pa *a-priori* ne sme biti privatnik, in v **verigi samohranilke-davki-nesreče-samomorilci-daljše&življenje&žensk** je SLO **svetovna deviacija**, za to pa sta **SUPER VZROK 1. člen verige** in **FDV**, pa **pravo, Javna uprava**. *Kakršna država, taki zakoni, kakršni zakoni, taka država.*