



Univerzitet u Beogradu,

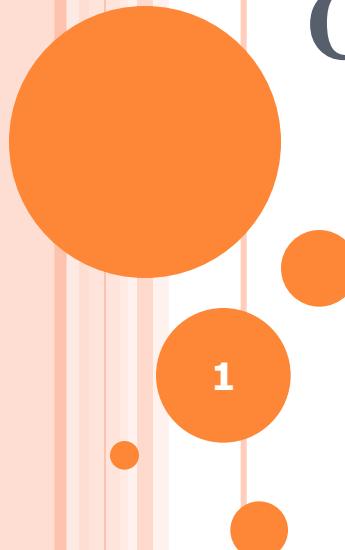


Saobraćajni fakultet,



Odsek za logistiku

STRUKTURA PODSISTEMA ROBNO-TRANSPORTNOG CENTRA



**Prof. dr Slobodan Zečević, dipl. inž.
Prof. dr Snežana Tadić, dipl. inž.**

* Sva autorska prava autora prezentacija i video snimaka na ovom kursu su zaštićena. Prezentacije i/ili snimci se mogu koristiti samo za nastavu na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu i ne mogu se koristiti za druge svrhe bez pismene saglasnosti autora materijala.



STRUKTURA PODSISTEMA

- Struktura podsistema RTC-a diktirana je strukturom funkcija i zahtevima logističkih tokova koji se pojavljuju u zoni gravitacije.
- Struktura podsistema je **dinamička komponenta** razvojnih planova koji se usklađuju sa potrebama regionalne privrede i okruženja.

Izvor: Zečević, S. 2006. ***Robni terminali i robno-transportni centri***, Univerzitet u Beogradu,
Saobraćajni fakultet, Beograd



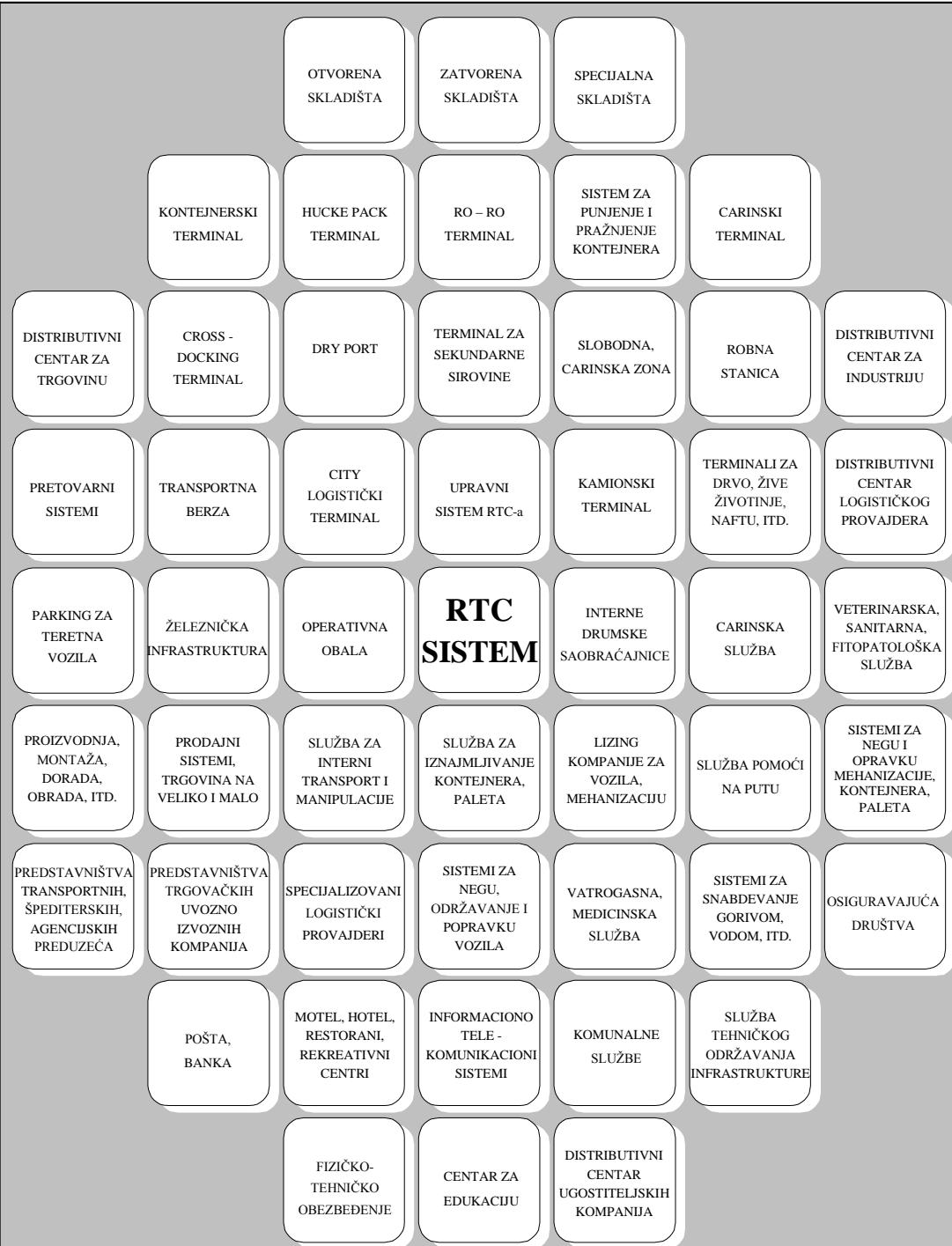
ETAPNO POPUNJAVANJE PODSISTEMA

- Praksa osnivanja, izgradnje i razvoja RTC-a pokazuje da se upotpunjavanje podsistema odvija **po etapama** i u skladu sa strukturom i obimom zahteva.
- U prvoj fazi razvijaju se sistemi za izvršenje osnovnih, pomoćnih i pratećih funkcija, a u kasnijim fazama se teži zaokruživanju svih funkcija u skladu sa koncepcijom i vizijom RTC-a kao kompleksnog i koherentnog davaoca logističkih usluga.
- RTC može da raspolaze sa preko 40 podsistema.



STRUKTURA PODSISTEMA - RAZLIKE

- Struktura podsistema zavisi od:
 - lokacije centra i zahteva koji gravitiraju ka lokaciji,
 - privrednih i logističkih sistema koji se nalaze u okruženju,
 - mesta i uloge centra u logističkoj mreži itd.
- Centri se razlikuju po svojoj strukturi, veličini podsistema i preferentnim funkcijama.



PODSISTEMI RTC-A

Izvor: Zečević, S. 2006. *Robni terminali i robno-transportni centri*, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd



STRUKTURA PODSISTEMA

- Robni terminali za sve vrste robe (terminal za drvo, žive životinje, žito, naftu i naftne derivate itd.) i terminali uz pojedine vidove transporta, koji imaju primarnu pretovarnu funkciju i promenu oblika ili vida transporta (poznati i kao: kamionski terminal, robna stanica, kargo terminal itd.);



STRUKTURA PODSISTEMA

- Terminali intermodalnog transporta, kao što su: kontejnerski, hucke pack (za tehnologiju A – pokretne autostrade – Ro-La – Rollende Landstraße, Ro-Mo – Rolling Motorway) i Ro-Ro terminal;
- Terminali i sistemi posebne namene (city logistički, cross docking, dry port, carinski, terminal za prikupljanje sekundarnih sirovina, slobodna, carinska zona itd.);



STRUKTURA PODSISTEMA

- **Distributivni centri** trgovackih i industrijskih kompanija, distributivni centri za potrebe ostalih kompanija, odnosno za potrebe uslužnih delatnosti, kao i distributivni centri logističkih provajdera;
- **Skladišni sistemi** (otvorena, zatvorena, natkrivena i specijalna skladišta);



STRUKTURA PODSISTEMA

- Transportna berza, pretovarni sistemi, sistemi za punjenje i pražnjenje kontejnera;
- Parking za teretna vozila, železnička infrastruktura, operativna obala i interne drumske saobraćajnice;
- Carinska, veterinarska, sanitarna, fitopatološka, medicinska, vatrogasna služba i služba pomoći na putu;



STRUKTURA PODSISTEMA

- Lizing kompanije za transportna sredstva i transportno manipulativnu opremu, služba za iznajmljivanje tovarno manipulativnih jedinica (kontejnera, paleta itd.) i služba za interni transportno-manipulativni rad;
- Prodajni sistemi, trgovine na veliko i malo, sistemi za proizvodnju, montažu, doradu, obradu, preradu itd.;



STRUKTURA PODSISTEMA

- Predstavništva transportnih i agencijskih preduzeća, špeditorskih firmi, logističkih provajdera i trgovачkih firmi;
- Sistemi za negu, održavanje i popravku vozila, transportno manipulativne mehanizacije i tovarno manipulativnih jedinica;



STRUKTURA PODSISTEMA

- Sistem za snabdevanje gorivom, vodom itd.;
- Osiguravajuća društva, pošta, banka, motel, ugostiteljski objekti i rekreativne celine;
- Upravni sistem, informaciono komunikacioni sistem i centar za edukaciju;
- Služba održavanja infrastrukture, fizičko-tehničkog obezbeđenja i komunalne službe.



STRUKTURA PODSISTEMA

- U praksi se sreću RTCi koji nemaju sve navedene podsisteme, a dešava se da neki centar ima i podsisteme koji nisu pomenuti.
- Podsistemi koji nisu navedeni mogu biti različitog karaktera i namene, a najčešće su namenjeni pružanju VAL usluga (npr., autodrom u funkciji testiranja ispravnosti automobila).



PODSISTEMI RTC-A

- Pojmovi „hoteli za robu“, transportna sela i logistički parkovi podsećaju na jedinstvene, zaokružene, uređene celine, u ovom slučaju na logističke sisteme, koji pružaju kompletne logističke usluge.
- Robni terminali, terminali intermodalnog transporta, terminali posebne namene i distributivni centri u određenim situacijama imaju slična, ali istovremeno značajno različita obeležja koja se prepoznaju pre svega po dominantnoj osnovnoj logističkoj funkciji.