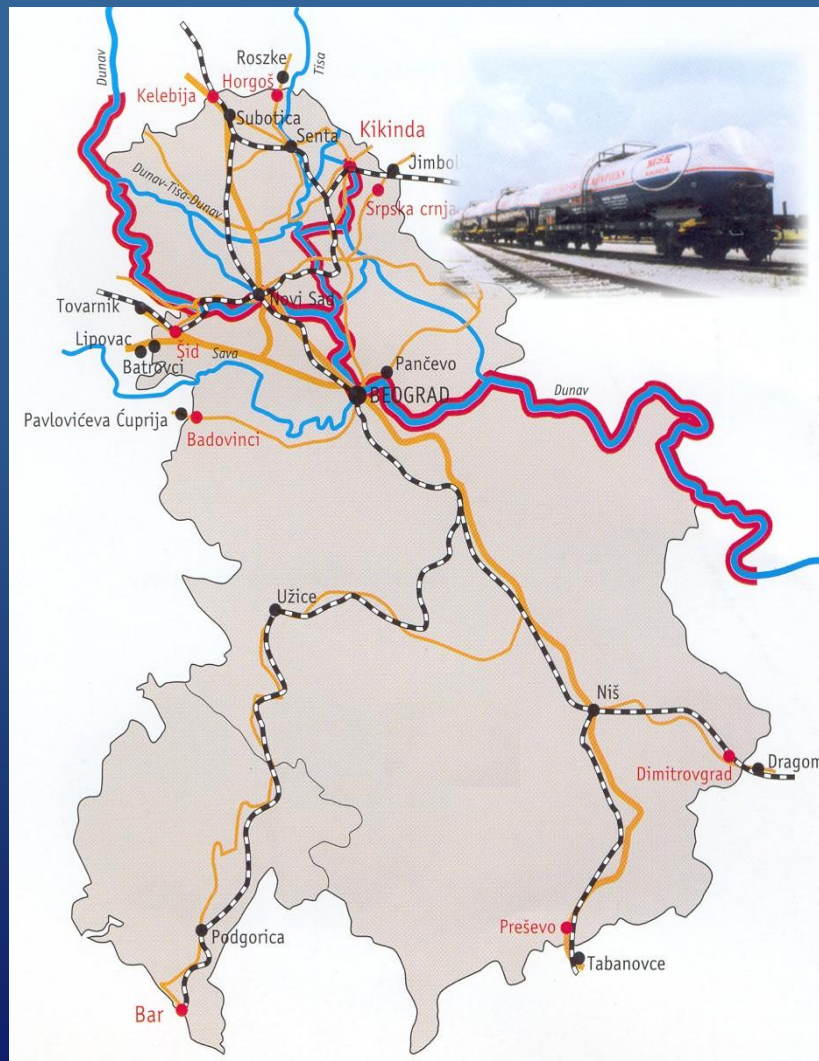


LOKACIJA

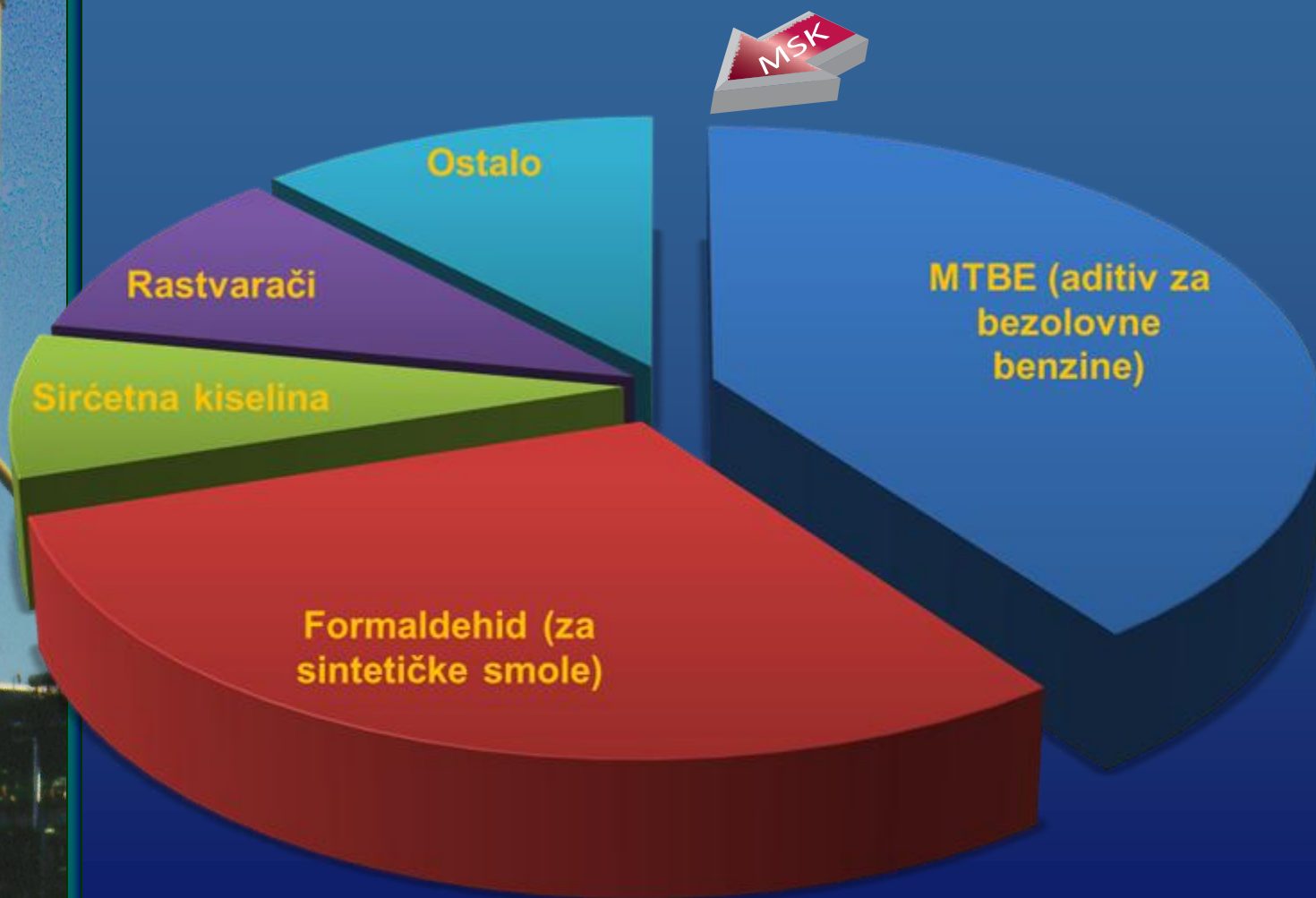
- Sedište i procesna postrojenja se nalaze u Kikindi , 130 km severno od Beograda , 76 km udaljeno od Mađarske i 8 km Rumunske granice .
- Terminal za pretovar sirćetne kiseline nalazi se u Luci Bar, Republika Crna Gora.
- Na terminalu se može vršiti pretovar u brodove do 5.000 t nosivosti .
- U Baru , MSK Kikinda ad poseduje zavisno preduzeće MSK-CG doo u 100% vlasništvu



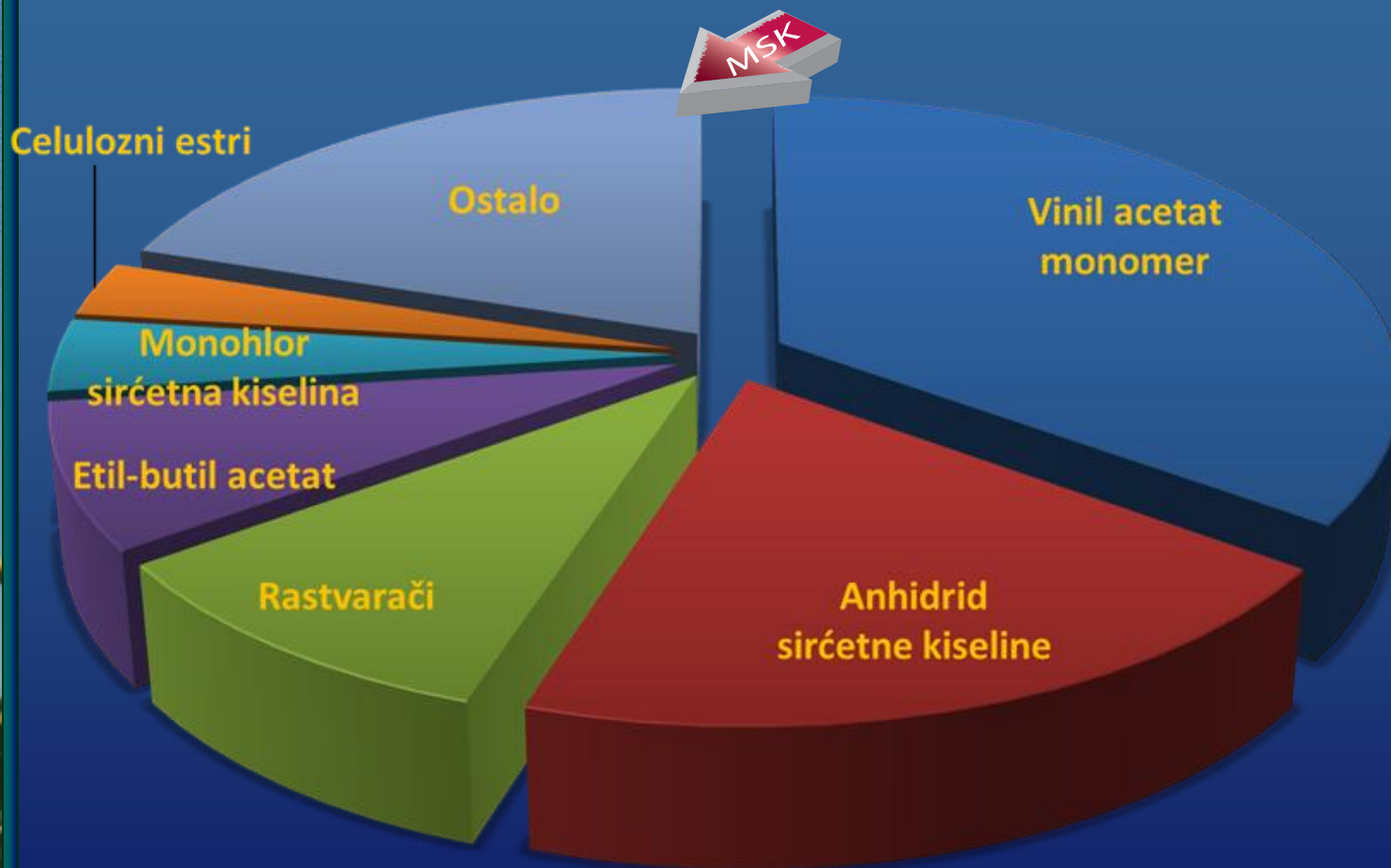
PROIZVODNI PROGRAM

- Metanol, Tehnički kvalitet, čistoća min.99,85%
- Sirćetna kiselina, Tehnički kvalitet, čistoća min.99,85%
- Sirćetna kiselina za prehrambene potrebe , farmaceutska i Kosher kvaliteta .
- Tečni kiseonik, Tehnički kvalitet, čistoća min.99,5%
- Tečni azot, Tehnički kvalitet, čistoća min.99,5 %

PRIMENA METANOLA U SVETU



PRIMENA SIRČETNE KISELINE U SVETU



Uvodna razmatranja?

- DRP uvek kao deo BC plana
 - teoretski tačno ali u praksi to ide jako teško
- funkcionisanje IT infrastrukture se uzima „zdravo za gotovo“
- ne možemo čekati ali uz raspoloživu tehnologiju ni ne moramo čekati

Zašto DRP (pored ostalog)

- klasičan restore podataka
 - predug i, potencijalno, riskantan postupak
 - „treening“ za restore nikada nije na dnevnom redu
 - problem - vreme, resursi (tehnički i pogotovo ljudski).....
 - Teorija pominje silu administratora: domen, backup, baza podataka....
- Ko uopšte ima takvu ekipu?
- Pitam se... Ako ih i ima kako ih pomiri?

Šta treba omogućiti?

- definisanje ključnih servisa i aplikacija koje bi trebalo da se dupliraju na rezervnoj lokaciji
 - poslovni procesi u užem smislu
 - SAP i interno razvijena aplikacija
 - pokazalo se da i klasičan file sistem može biti vrlo značajan
 - dokumentacija kvaliteta može biti vrlo aktuelna u momentu pojave problema – planovi i procedure za slučaj incidenta

Ograničenja i pretpostavke rešenja

- Klasičan backup postupak se i dalje primenjuje!!!!
- Radi se o vanrednoj situaciji i ne razmatra se mogućnost da svi korisnici nastave sa radom kao da se ništa nije dogodilo
- Ako smo u problemu pojedine "funkcije" delegiraju svoje zaposlene i dele resurse u koordinaciji sa ostalim službama



Komunikacija

- definisanje načina pristupa rezervnoj lokaciji
 - lokacija fabrike van grada, optika treba da "prođe" ispod međunarodnog puta (makar je formalno takav) – sve to nije problem; možemo dobiti 10 MB za 10 -12 meseci....
 - realizovano 20 Mb bežičnom vezom – veliki problemi u prvih nekoliko meseci, posle toga prihvatljivo ali nikako zadovoljavajuće
 - mora se obezbediti i protok i kontinuitet



- rešenje ne zahteva nikakav dodatni softver i znanja – ono što koristimo svakodnevno koristimo i u realizaciji DR plana
- baza podataka – asinhroni mirror-ing
- file sistem – noćno osvežavanje
- Domen kontroler na udaljenoj lokaciji "sarađuje" sa primarnom lokacijom (u istom domenu su)

Aktiviranje DR sajta

- Pristup domen kontroleru i file sistemu je stalno moguć
- 5, stalno aktivnih, virtuelnih desktop mašina služi za RDP
 - za logovanje se koriste domenski nalozi
 - instalirani "PDF printeri"
- za pristup dovoljna bilo koja internet veza
- U fabrici pripremljeni računari sa podešenim parametrima konekcije
 - Za početak pristup bežičnim Telenor internetom

Aktiviranje aplikativnog dela

- SAP
 - SQL server baza – “raskida” se, i formalno, mirror-ing
 - Instalira se “osnovni” deo SAP sistema
 - Postupak je, prilikom konačnog testiranja, trajao oko tri sata
 - Pored produkcije radi se i razvojna instanca

Aktiviranje aplikativnog dela

- MSK
 - SQL server baza – “raskida” se, i formalno, mirror-ing
 - Kako ovde nema puno razvoja softver se kopira tokom noći; “dnevni gubitak” je prihvatljiv.
 - Korisnici mogu da rade u roku od par sati



Šta i kako dalje

- Naći način za najefikasnije održavanje operativnih sistema na rezervnom sajtu
- Ažurnije održavanje nestruktuiranih podataka
- Obezbediti kvalitetnu komunikaciju