REČNIK TOKOVA PODATAKA

# KONTEKST DIJAGRAM

# 1. prema EPS

- Faktura\_za\_potrosenu\_el\_energiju <NazivFirme, AdresaFirme , ImeDirektora, AktivnaEnergija,PopustNaAktivnuEnergiju,AngazovanjeMreznogKapaciteta,UkupnaUtrosenaEnergija,CenaPoKilovatu,PDV>

# 2. prema KNJIGOVODSTVENA AGENCIJA

- Evidencija\_ulaz/izlaz\_robe\_magacina: <NazivRobe,Kolicina,DatumUlaza,DatimIzlaza,Potpisao, BrojFkture, IDArtikla, Pozicija,>

# 3. prema PORESKA UPRAVA

- Podnosenje\_finansijskog\_izvestaja: <NazivFirme, AdresaFirme, PIB, Datum, Potpis ImeDirektora, BilansStanja, BilansUspeha, StatistickiAneks, IzvestajOTokovimaGotovine, IzvestajOpromenamaNaKapitalu, NapomeneUzFinansijskeIzvestaje>

# 4. prema PRIVATNI PREVOZNICI

- Faktura(naprata)\_usluga\_transporta: <NazivFirme, AdresaFirme, PIB, Datum, Potpis, NazivFirmeZaTransport, AdresaFirmeZaTransport, DatumPrevoza, PolaznaDestinacija, OdredisnaDestinacija, Kilometraza, CenaPoKilometru, UkupnaCena, KolicinaRobe>  
- Organizacija\_prevoza\_robe\_do\_kupca: <NazivFirme, AdresaFirme, ImeKupca, AdresaKupca, KolicinaRobe, Kilometraza, DatumIVremeUtovara >

# 5. prema KUPCI

- Katolog\_proizvoda: <IDProizvoda, Slika, Opis, SifraArtikla, VeleprodajnaCena, MaloprodajnaCena, EANKod, NazivRobe, TipoviPeska, Granulacija, ProcenatNecistoca, HemijskiSastav >  
- Račun: <StavkeZaPlacanje, Osnovica, PDVStopa, IznosPdva, UkupanIznos,Datum,ObracunskiPeriod,ImeFizickogPravnogLica,Adresa,BrojTelefona,BrojUgovora, BrojRacuna,RedniBrojRacuna,MestoIzdavanjaRacuna,RokZaPlacanje, DatumPrometa, DatumIzradeRacuna>  
-Porucivanje\_robe: <IDProizvoda,<{Racun}> >  
- EvidencijaOKupcima: <ImePrezimeKlijenta, Pravno/FizickoLice, Zaduzenje, JMBG, BrojRacuna, Adresa, Potpis, SpisakNarudzbina

# 6. prema BANKA

- pristup\_i\_podizanje\_sa\_racuna: < BrojRačuna, PIN >  
- uplata\_tekucih\_sredstava: <IznosUplate, BrojRacuna, SvrhaUplate, PozivNaBroj, Potpis, Zaduzenje, Razduzenje, Saldo, Stanje>  
- PotvrdaOUplatama: <IznosUplate, DatumUplate, VremeUplate, BrojRačuna, PotpisKorisnika, PotpisSlužbenika>

# 7. prema DOBAVLJAC GASA

- Faktura\_za\_utroseni\_gas: <{<Racun>} >  
- Trebovanje\_gasa: <BrojTrebovanja,Datum,RacunPotrazioca, RedniBrojArtikla, NomenklaturniBroj, NazivRobe, JedinicaMere, Kolicina, Cena, Iznos, Potpis>   
-Ugovor\_o\_nabavci: <[FILE]>

# 8. prema RUDNICI

-Trebovanje\_sirovine\_iz\_lezista:< BrojTrebovanja,Datum,RacunPotrazioca, RedniBrojArtikla, NomenklaturniBroj, NazivRobe, JedinicaMere, Kolicina, Cena, Iznos, Potpis>

-Faktura\_za\_nabavku\_sirovine:<{<Racun>}>

-Ispitivanje\_kvaliteta\_sirovine\_u\_lezistima:<>

# PRVI NIVO

# 1. DZAKIRNICA

## Između procesa

- Evidencija\_ulaz/izlaz\_robe\_magacina: <NazivRobe,Kolicina,DatumUlaza,DatimIzlaza,Potpisao, BrojFakture, IDArtikla, Pozicija,>  
- Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje: <TipPeska, Kolicina, TipVrece, BrojPaleta, TipPalete >

## Sa Skladištima

- Popunjavanje\_evidencije\_prisustva: <IDRadnika, Smena, Datum, Vreme, Potpis >  
- Kvartalni\_izvestaj\_dzakirnice: <Mesec, TipVrece, TipPeska, Kolicina, Suma >

-Godisnj\_izvestaj\_dzakirnice:<TromesecniIzvestaj, SestomesecniIzvestaj, DevetomesecniIzvestaj, GodisnjiIzvestaj>

# 2. SLUZBA SEPARACIJE

## Između procesa

- gubitak\_pranjem\_po\_vrstama\_rovnog\_peska: <OpranoRovnogPeska, GotovProizvod, KrupnozrniPesak, KrupnaJalovina, GubitakPranjem, TehnološkiGubitak, UkupanGubitak, TipPeska, Kolicina>  
- granulometrijska\_analiza: </ >

## Sa Skladištima

- Izvestaj\_prerade\_peska\_po\_kvalitetima: <Kolicine, VrstaPeska, KLPC016,KLPC/A022,KLPC/A026,KLPA032,SP-3,SP-4>  
- Količine\_rovnog\_peska\_po\_vrstama\_prerađene\_na\_separaciji: <Kolicina, VrstaPeska, KLPC016,KLPC/A022,KLPC/A026,KLPA032,SP-3,SP-4 >

# 3. KOMERCIJALA

## Između procesa

- organizacija\_prevoza\_robe\_do\_kupca:<>  
- Katalog\_Proizvoda:<>

- Izdavanje\_racuna:<>

- Porucivanje\_robe:<>

- evidencija\_o\_kupcima(klijentima):<>

- ugovor\_o\_nabavci:<>

- Trebovanje\_gasa:<>

- Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje:< TipPeska, Kolicina, TipVrece, BrojPaleta, TipPalete >

- Planirane\_kolicine\_suvog\_i\_vlaznog\_peska:<VrstaPeska, SuviPesak, RudnickaVlaga, GubitakUProcesuSusenja, PotrebnoVlaznogPeskaZaSusenje, PotrebneKolicinePoKomercijali, PotrebnaKolicinaRovnogPeska >

# 4. SLUZBA PRERADE

## Između procesa

## -sema\_kretanja\_masa:<[FILE]>

- planirane\_kolicine\_suvog\_i\_vlaznog\_peska:<>

- trebovanje\_kolicine\_vlaznog\_peska:<{<Trebovanje>}>

## Sa Skladištima

## -godisnji\_izvestaj\_rada\_susare:<KolicineOsusenogPeska, UtrosenoGoriva, Mesec, EfekivniSatiRada, PotrosnjaPlina>

-evidencija\_zastoja:<Datum, TipPeska , SatiZastoja>

-sema\_kretanja\_masa:<[FILE]>

# 5. SLUZBA KONTROLE KVALITETA

## Između procesa

## -Ispitivanje\_kvaliteta\_sirovine\_u\_lezistima:<>

-sema\_kretanja\_masa:<>

-granulometrijska\_analiza:<>

-gubitak\_pranjem\_po\_vrstama\_rovnog\_peska:<>

## Sa Skladištima

# -sadrzaj\_vlage\_po\_vrstama\_rovnog\_peska:<>

-gubitak\_pranjem\_po\_vrstama\_rovnog\_peska:<>

# 6. SLUZBA EKSPLOATACIJE

## Između procesa

- Trebovanje\_sirovine\_iz\_lezista: <{<Trebovanje>}>  
-trebovanje\_kolicine\_vlaznog\_peska:<{<Trebovanje>}>

-evidencija\_o\_prometu\_sirovine:<>

# 7. RACUNOVODSTVO

## Između procesa

- faktura\_za\_utroseni\_gas:<>

- Pristup\_i\_podizanje\_sa\_racuna:<>

- Uplata\_tekucih\_sredstava:<>

- Podnošenje\_Finansijskog\_izvestaja:<>

- faktura(naplata)\_usluga\_transporta:<>

- Obracun\_i\_ispostava\_fature\_za\_potrosnju(EPS):<>

- Potvrda\_o\_uplatama:<>

- faktura\_za\_nabavku\_sirovine:<>

- evidencija\_ulaza/izlaza\_robe\_magacinua:<>

- ulazne/izlazne\_fakture:<>

# 1 Džakirnica

# 1. KOMERCIJALA

## Između procesa

- Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje: <TipPeska, Kolicina, TipVrece, BrojPaleta, TipPalete >

# 2. Radnik u džakirnici

## Između procesa

## -Podnosenje\_izvestaja\_o\_radu:<TipPeska,TipVrece,Kolicina,BrojPaleta,TipPalete>

-Prosledjivanje\_Naloga\_Za\_Dzakiranje:< >

# 3. Rukovalac džakirnicom

## Između procesa

## -Prosledjivanje\_Naloga\_Za\_Dzakiranje:< TipPeska,TipVrece,Kolicina,BrojPaleta,TipPalete >

-Podnosenje\_izvestaja\_o\_radu:<>

-Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje:< >

## Sa Skladištima

## -Popunnjavanje\_Evidencije\_Prisustva:< IDRadnika, Smena, Datum, Vreme, Potpis >

-Popunjavanje\_Evidencije\_Potrosnje\_CNG\_i\_TNG:<Datum, Zapremina, TipPeska, Suma>

-popunjavanje\_izvestaja:<KvartalniIzvestaj>

-Slanje\_Izvestaja\_Nadredjenim:<KvartalniIzvestaj>

TABELA POLJA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZIV POLJA** | **DOMEN** | **OGRANIČENJE** |
| ImeDirektora, NazivArtikla, NazivFirme, AdresaFirme, PopustNaAktivnuEnergiju, AngazovanjeMreznogKapaciteta, NazivRobe, Kolicina, DatumUlaza, DatumIzlaza, Potpisao, Pozicija, IzvestajOTokovimaGotovine, IzvestajOPromenamaNaKapitalu, Napomene, NazivFirmeZaTransport, AdresaFirmeZaTransport, PolaznaDestinacija, OdredisnaDestinacija, ImeKupca, AdresaKupca, NazivRobe,TipPeska, HemijskiSastav, ImeFizickog/PravnogLica, BrTelefona, RedniBrojRacuna, MestoIzdavanjaRacuna, Ime,PrezimeKlijenta, PotpisSluzbenika, RacunPotrazioca, JedinicaMere, TipPeska, TipVrece, GotovProizvod, | String | ≠NULL |
| SpisakNarudzbina, StavkeZaPlacanje, Mesec, | ArrayList |  |
| Datum, DatumPrevoza, ObracunskiPeriod, DatumPrometa, DatumIzradeRacuna, DatumUplate, | Date | ≠NULL |
| DatumIVremeUtovara, RokZaPlacanje, VremeUplate, DatumUlaza, DatumIzlaza, | Date&Time | ≠NULL |
| Opis, SvrhaUplate, Pozicija, TipPalete, Smena, | String |  |
| AktivnaEnergija, UkupnoUtrosenoEnergije, CenaPoKilovatu, BrojFakture, IDArtikla, PIB, IDProizvoda, SifraArtikla, EANKod, BrojUgovora, JMBG, PIN, PozivNaBroj, BrojTrebovanja, RedniBrojArtikla, IDRadnika, NomenklaturniBroj, BrojFakture, | Int | ≠NULL |
| PDV, BilansStanja, BilansUspeha, StatistickiAneks, Kilometraza, CenaPoKilometru, UkupnaCena, KolicinaRobe, Granulacija, Osnovica, PDVStopa, IznosPDVA, IznosUplate, Saldo, BrojPaleta, Suma, OpranoRovnogPeska, KrupnozrniPesak, KrupnaJalovina, GubitakPranjem, TehnoloskiGubitak, UkupanGubitak, KLPC016, KLPC/A022, KLPC/A026, KLPA032, SP-3, SP-4, SuviPesak, RudnickaVlaga, GubitakUProcesuSusenja, PotrebnoVlaznogPeskaZaSusenje, PotrebnoKolicinePoKomercijali, PotrebnaKolicinaRovnogPeska, KolicinaOsusenogPeska, UtrosenoGooriva, PotrosnjaPlina, Zapremina, | Double | ≠NULL |
| VeleprodajnaCena, MaloprodajnaCena, ProcenatNecistoca, Zaduzenje, Zaduzenje/Razduzenje, Stanje, | Double |  |
| Slika, UgovorONabavci, TromesecniIzvestaj, SestomesecniIzvestaj, DevetomesecniIzvestaj, GodisnjiIzvestaj,  KvartalniIzvestaj, SemaKretanjaMasa, | File |  |
| EfektivniSatiRada, SatiZastoja, | Time | ≠NULL |

OPISI PROCESA

# 1 IZDAVANJE NALOGA ZA DZAKIRANJE

Begin process Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje

Prosledi NalogZaDzakiranje  
 Vrati PodnosenjeIzvestajaOradu

End process Izdavanje\_naloga\_za\_dzakiranje

# 2 POPUNJAVANJE EVIDENCIJE POTROSNJE CNG/TNG

Begin process popunjavanje\_evidencije\_potrosnje\_cng/tng

Prosledi Eevidencija\_potrosnje\_CNG/TNG

Prosledi Arhiva\_sluzbe\_separacije

End process popunjavanje\_evidencije\_potrosnje\_cng/tng

# 2 POPUNJAVANJE EVIDENCIJE PRISUTNOSTI

Begin process popunjavanje\_evidencije\_prisutnosti

Prosledi evidencija\_prisutnosti

End process popunjavanje\_evidencije\_prisutnosti

# 3 PREGLED POTPISIVANJE I SLANJE IZVESTAJA

Begin process popunjavanje\_evidencije\_prisutnosti

Procitaj pregle\_izvestaja/ispravka\_izvestaja/potpisivanje\_izvestaja

Izvrsi Slanje\_Izvestaja\_Nadredjenim <evidenticar\_u\_proizvodnji>

Izvrsi Slanje\_Izvestaja\_Nadredjenim <tehnicki\_direktor>

Izvrsi Slanje\_Izvestaja\_Nadredjenim <rukovalac\_sluzbe\_kvaliteta>

End process popunjavanje\_evidencije\_prisutnosti