

## PROGRAMSKI SEGMENT – ANDROID APLIKACIJA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA O STANJU VODOMERA NA TERENU

Ovaj dokument definiše funkcionalni sadržaj programskog segmenata kao i njegove skraćenice koje se koriste u ponudama, ugovorima o ustupanu prava na korišćenje Infosys poslovnog softvera, saradnji i održavanju istog. Infosys poslovni softver se kraće naziva "Infosys program" ili kratko IP. IP je podeljen u programske segmente. Naziv programskog segmenta je dat u formi <skraćenica programskog segmenta>-<pun naziv programskog segmenta >.

Opšte napomene:

- Neke skraćenice počinju sa slovom "V" a neke ne. Slovo "V" se može ignorisati i izostaviti u ugovorima, računima i svim drugim aktima koja definišu saradnju.
- Programski segmenti koji u svojoj oznaci sadrže reč PAKET se sastoje iz više drugih programskih segmenata koji su navedeni svojim obroznakama. U ponudi je to navedeno tekstem "Paket čini: ...".
- Neki od navedenih programskih segmenata u ovoj ponudi ne mogu samostalno funkcionisati bez drugih potrebnih programskih segmenata. U cenovniku, na našem sajtu [www.infosys.rs](http://www.infosys.rs), je zvezdicama označeno o kojim se segmentima radi.
- Napomena - nelicenciran softver – koja stoji uz naziv programskog segmenta u cenovniku, ponudama i ugovorima ima za cilj da obavesti korisnika da navedeni Infosys programski segment nema licencu koju propisuje Zakon i da odgovornost za korišćenje tih programa pada na teret korisnika programa. U vezi s'tim obratite pažnju na član 16. dokumenta "Opšti uslovi ustupanja prava na korišćenje Infosys poslovnog softvera".
- Forme štampanih dokumenata i izveštaja su standardni i time su nepromenjivi na zahtev korisnika. Mogu se menjati usled zakonskih promena, standarda i slično. To se odnosi i na formu štampane fakture-računa. Ukoliko korisnik želi specifičnu formu štampe moguće je napraviti novu programsku opciju, ali ne i obaveza Infosys-a, za tu štampu koja ima tretman specifičnog softvera-programa. Specifičan softver se posebno dogovara-ugovara-izrađuje i naplaćuje. Na specifičan softver Infosys ne daje nikakve garancije funkcionalnosti jer takav softver može doći u sukob sa zakonskim izmenama i/ili sa novijim verzijama Infosys programa.
- Forme obrazaca-maski za unos i ažuriranje podataka su standardni i time su nepromenjivi na zahtev korisnika.
- Poželjno je da korisnik Infosys programa pregleda svu funkcionalnost opisanu u ovom dokumentu, samostalno ili uz pomoć Infosys predstavnika, i to pre odluke o početku saradnje sa Infosys-om kako bi se i praktično uverio da mu ista odgovara.

## X-METRIC - ANDROID APLIKACIJA ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA O STANJU VODOMERA NA TERENU

Programski segment X-METRIC je Android aplikacija koja se oslanja na informacioni sistem zasnovan na Infosys programu i omogućava korisnikovim operaterima na terenu, da putem interneta šalju očitana stanja vodomera u centralnu bazu podataka na dalju obradu. Očitana merenja se mogu slati kada to operaterima odgovara, bez obzira na radno vreme.

X-METRIC aplikacija radi u tzv. "offline" režimu, te se opis očitavanja može vršiti i u uslovima bez internet konekcije. Internet konekcija je potrebna samo pri razmeni podataka sa Infosys serverom, tj. vašom bazom podataka na istom.

X-METRIC se sastoji iz dva dela koji određuju instalaciju i cenu:

- bazni modul X-METRIC (softver koji se instalira na serveru)
- klijent modul X-METRIC (klijent aplikacija, korisnički nalog ili pravo pristupa, određuje se po svakom korisniku programa to jest po svakom operateru na terenu)

Osnovne funkcije programskog segmenta X-METRIC su:

- Preuzimanje čitačke liste za trenutni period čitanja
- Unos očitanih vrednosti i opis u lokalnu bazu na Android uređaju
- Slanje prikupljenih podataka serveru u Infosys program (bazu podataka) na dalju obradu

Serverski i aplikativni zahtevi:

- 1) Server mora biti pod Windows operativnim sistemom
- 2) Na uređaju mora biti Android OS >4.3
- 3) Infosys API i WEB server.
- 4) Kod rada van lokalne mreže, potrebna je fiksna IP adresa

Rizici:

- PDA uređaji (pda, tableti, mob.telefoni) ponekad u komunikaciji (prenosu baze podataka), a najčešće zbog nestabilne internet konekcije, otkazuju što se manifestuje prijavom greške. Obično se postupak ponovi i vrlo često uspe.
- PDA uređaji imaju promenljivu stabilnost rada, na osnovu našeg iskustva rada sa nekoliko modela.
- Komunikacija PDA uređaja i centrale zavisi od stabilnosti lokalne mreže, WiFi konekcije ili interneta.
- Na PDA uređaju se lako razdese parametri (settings), nestručnim ili znatiželjnim rukovanjem operatera, koji mogu uticati na rad programa i komunikaciju sa centralom.

Korisnik treba:

- a. da se na prezentaciji upozna sa programom X-METRIC, te da utvrdi i izjasni se da li mu isti odgovora,
- b. da ima zaposleno ili angažovano stručno lice koje će održavati X-METRIC sistem. To lice treba da poznaje administraciju interneta, servera, windows-a, našeg programa sa svim segmentima.
- c. Korisnik je obavezan da obezbedi podešavanje, instalaciju programa i administraciju PDA uređaja na kojima želi da upotrebljava program Infosys X-METRIC.

Infosys ne prihvata odgovornost i intervencije po osnovu nabrojanih rizika. U slučaju potrebe za intervencijom na samom PDA uređaju isti se mora dopremiti do naše kancelarije (Beograd, Užice, Čačak) i takva usluga se posebno naplaćuje.

Napomena: Programski segmenti označeni sa dve zvezdice (\*\*) se ne mogu samostalno koristiti već isključivo u sklopu programskog paketa koji sadrži neophodne druge segmente (u konsultaciji sa Infosys-om možete saznati o kojim se drugim programskim segmentima radi), a najčešće su to FIN i ROB.