



Industrija satova Zemun



O nama...

AD "INSA", kao društveno preduzeće, osnovano je 17. avgusta 1950. godine pod nazivom "FABRIKA SATOVA", sa sedištem u Zemunu.

Do 1990 godine, "INSA" je ušla u najuži krug vodećih svetskih proizvođača satnih proizvoda.

Industrija satova Beograd privatizovana je 14. septembra 2006. godine, a organizovana je kao otvoreno akcionarsko društvo.

INSA u izgradnji 1950. godine



INSA danas...



Fabrika se prostire na površini od oko 2 ha, na kojoj se nalaze objekti korisne površine oko 18.000 metara kvadratnih. U fabrici je trenutno zaposleno oko 240 radnika.

Kroz dugogodišnje iskustvo Insa je uspela da izgradi veoma stručan, inventivan i ambiciozan kadar, spreman da udovolji visokim zahtevima tržišta.

Imamo razvijenu i veoma uspešnu saradnju sa mnogim preduzećima u zemlji i inostranstvu, a posebno bi istakao saradnju sa preduzećima namenske industrije, Ministarstvom odbrane i Vojskom Srbije.





SERTIFIKAT

Kojim se potvrđuje da je menadžment sistem organizacije
**AKCIONARSKO DRUŠTVO INSA INDUSTRIJA
SATOVA BEOGRAD (ZEMUN)**
Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Usaglašen sa zahtevima standarda
ISO 9001:2015

Za obim sertifikacije:

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja satova, vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja i prodaja opreme i priključaka, rezervnih delova za satove,
vodomere i gasomere.

Razvoj, proizvodnja i prodaja alata.

Kontrolisanje i ispitivanje vodomera i gasomera.

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja automatskih sistema za očitavanje vodomera, opreme
i napredne infrastrukture za merenje (AMR i AMI).

Razvoj i proizvodnja naoružanja i vojne opreme (osiguravajući mehanizmi za minobacačku,
artiljerijsku i protivavionsku municiju, osiguranje i armiranje protivtenkovskih mina).

Na sledećim lokacijama:

Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Broj sertifikata: 3811115371
Inicijalno dodeljen: 03-08-2018
Datum izdavanja: 03-08-2018
Datum isteka: 02-08-2021



Prva
nadzorna
provera

Druga
nadzorna
provera

Sertifikat ostaje validan do narednog datuma isteka, pod uslovom da su rezultati nadzornih provera zadovoljavajući. Validnost sertifikata se utvrđuje
na osnovu postojanja hologramskih nalepnica, u donjem desnom uglu sertifikata, za svaku godinu nadzorne provere.
Sertifikat je izdat od strane QCERT asocijacije, akreditovanog društva za sertifikaciju i nadzor CESNA.



SERTIFIKAT

Kojim se potvrđuje da je menadžment sistem organizacije
**AKCIONARSKO DRUŠTVO INSA INDUSTRIJA
SATOVA BEOGRAD (ZEMUN)**
Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Usaglašen sa zahtevima standarda
ISO 14001:2015

Za obim sertifikacije:

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja satova, vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja i prodaja opreme i priključaka, rezervnih delova za satove,
vodomere i gasomere.

Razvoj, proizvodnja i prodaja alata.

Kontrolisanje i ispitivanje vodomera i gasomera.

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja automatskih sistema za očitavanje vodomera, opreme
i napredne infrastrukture za merenje (AMR i AMI).

Razvoj i proizvodnja naoružanja i vojne opreme (osiguravajući mehanizmi za minobacačku,
artiljerijsku i protivavionsku municiju, osiguranje i armiranje protivtenkovskih mina).

Na sledećim lokacijama:

Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Broj sertifikata: 3811115471
Inicijalno dodeljen: 27-04-2016
Datum izdavanja: 03-08-2018
Datum isteka: 02-08-2021



Prva
nadzorna
provera

Druga
nadzorna
provera

Sertifikat ostaje validan do narednog datuma isteka, pod uslovom da su rezultati nadzornih provera zadovoljavajući. Validnost sertifikata se utvrđuje
na osnovu postojanja hologramskih nalepnica, u donjem desnom uglu sertifikata, za svaku godinu nadzorne provere.
Sertifikat je izdat od strane QCERT asocijacije, akreditovanog društva za sertifikaciju i nadzor CESNA.



SERTIFIKAT

Kojim se potvrđuje da je menadžment sistem organizacije
**AKCIONARSKO DRUŠTVO INSA INDUSTRIJA
SATOVA BEOGRAD (ZEMUN)**
Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Usaglašen sa zahtevima standarda
ISO/IEC 27001:2013

Za obim sertifikacije:

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja satova, vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja i prodaja opreme i priključaka, rezervnih delova za satove, vodomere i gasomere.
Razvoj, proizvodnja i prodaja alata.
Kontrolisanje i ispitivanje vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja automatskih sistema za očitavanje vodomera, opreme i napredne infrastrukture za merenje (AMR i AMI).
Razvoj i proizvodnja naoružanja i vojne opreme (osiguravajući mehanizmi za minobacačku, artiljerijsku i protivavionsku municiju, osiguranje i armiranje protivtenkovskih mina).

Na sledećim lokacijama:

Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Broj sertifikata: 3811115971
Inicijalno dodeljen: 26-06-2017
Datum izdavanja: 03-08-2018
Datum isteka: 02-08-2021



Rodii

Prva
nadzorna
provera

Druga
nadzorna
provera

Sertifikat ostaje validan do navedenog datuma isteka, pod uslovom da su rezultati nadzornih provera zadovoljavajući. Validnost sertifikata se utvrđuje na osnovu postojanja hologramskih nalepnica, u donjem desnom uglu sertifikata, za svaku godinu nadzorne provere.
Sertifikat je izdat od strane QCERT asocijacije, akreditovanog društva za sertifikaciju i nadzor CESNA.



SERTIFIKAT

Kojim se potvrđuje da je menadžment sistem organizacije
**AKCIONARSKO DRUŠTVO INSA INDUSTRIJA
SATOVA BEOGRAD (ZEMUN)**
Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Usaglašen sa zahtevima standarda
OHSAS 18001:2007

Za obim sertifikacije:

Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja satova, vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja i prodaja opreme i priključaka, rezervnih delova za satove, vodomere i gasomere.
Razvoj, proizvodnja i prodaja alata.
Kontrolisanje i ispitivanje vodomera i gasomera.
Razvoj, proizvodnja, servis i prodaja automatskih sistema za očitavanje vodomera, opreme i napredne infrastrukture za merenje (AMR i AMI).
Razvoj i proizvodnja naoružanja i vojne opreme (osiguravajući mehanizmi za minobacačku, artiljerijsku i protivavionsku municiju, osiguranje i armiranje protivtenkovskih mina).

Na sledećim lokacijama:

Republika Srbija, 11000 Beograd - Zemun, Tršćanska 21

Broj sertifikata: 3811115571
Inicijalno dodeljen: 24-04-2017
Datum izdavanja: 03-08-2018
Datum isteka: 02-08-2021



Rodii

Prva
nadzorna
provera

Druga
nadzorna
provera

Sertifikat ostaje validan do navedenog datuma isteka, pod uslovom da su rezultati nadzornih provera zadovoljavajući. Validnost sertifikata se utvrđuje na osnovu postojanja hologramskih nalepnica, u donjem desnom uglu sertifikata, za svaku godinu nadzorne provere.
Sertifikat je izdat od strane QCERT asocijacije, akreditovanog društva za sertifikaciju i nadzor CESNA.



Акредитационо тело Србије 01348

Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ИНСА АД Београд
Сектор лабораторија
Лабораторија за контролисање
Београд - Земун

акредитациони број
accreditation number

06-066

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17020:2012
(ISO/IEC 17020:2012)

као контролно тело типа Ц (type C)
as inspection body of type

те је компетентно за обављање послова контролисања
and is competent to perform inspection activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue

20.05.2019.

Акредитација важи до
Date of expiry

19.05.2023.



в.д. Директор
Acting Director
др Апо Јанковић



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



Акредитационо тело Србије 01069

Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да
confirming that

ИНСА АД Београд
Сектор лабораторија
Лабораторија за испитивање

Београд-Земун
акредитациони број
accreditation number

01-442

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентна за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у обиму акредитације
as specified in the scope of accreditation

Важеће издање обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid scope of accreditation can be found at: www.ats.rs

Сертификат додељен
Date of issue

07.10.2016.

Акредитација важи до
Date of expiry

06.10.2020.



в.д. Директор
Acting Director



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

Certificate of Registration Number 0098

Issued by:
NMO
Notified Body Number 0126

This is to certify that:

INSA a.d.
Trscanska 21
11080 Zemun
Belgrade
Serbia

Has been assessed and approved as meeting the requirements of:

Directive 2014/32/EU on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments,

Annex II, Module D - Conformity to type based on quality assurance of the production process.

In respect of:
Annex III - Water meters (MI-001)

For the instruments defined within the accompanying schedule of certification.

Certificate Number: 0098
Issue Number: 7
Certificate Issue date: 07 February 2019
Certificate Expiry date: 17 February 2022
Original Certification date: 18 February 2013



Marek Bokota
Technical Manager
For and on behalf of the Head of Technical Services



0105

Schedule of Certification

Issued to:	INSA a.d.
In relation to certificate number:	0098
Issue number:	7
Type Examination Certificate:	TCM 142/12 - 5000
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter VVM, VVM-V, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/17 - 5447
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter VVS PLUS, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/17 - 5477
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter WP-D, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/18 - 5431
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter WP-C, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/17 - 5504
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter VVS-E, VVS-G, VVS-Z, Accuracy class 2, Temp Class T30/T50/T90
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/18 - 5556
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter VJS single jet, dry dial, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50, T30/90, T90
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/18 - 5589
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Combination Water meter WPK-C, Accuracy class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None
Type Examination Certificate:	TCM 142/17 - 5503
Issued to:	INSA a.d.
In respect of:	Water meter VJS PLUS, Accuracy Class 2, Temp Class T30/T50
Restrictions:	None



Organizacija preduzeća

Akcionarsko društvo INSA – Industrija satova Beograd organizovana je u skladu sa Zakonom o privrednim društvima. Proces proizvodnje organizovan je preko organizacionih jedinica (OJ) koje su razvrstane prema tehnologiji obrade – prerade.

Svaka OJ ima svog rukovodioca koji je odgovoran za poštovanje radne i tehnološke discipline u okviru svoje OJ.

U sklopu tehnološkog i radnog procesa zastupljena su različita sredstva za rad zavisno od vrste tehnološkog i radnog procesa.

Ocena tehničke i tehnološke opremljenosti preduzeća, pored ostalog bila je i predmet sertifikacije sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu ISO 9001:2000. Dakle, definisan je sistem menadžmenta kvalitetom.

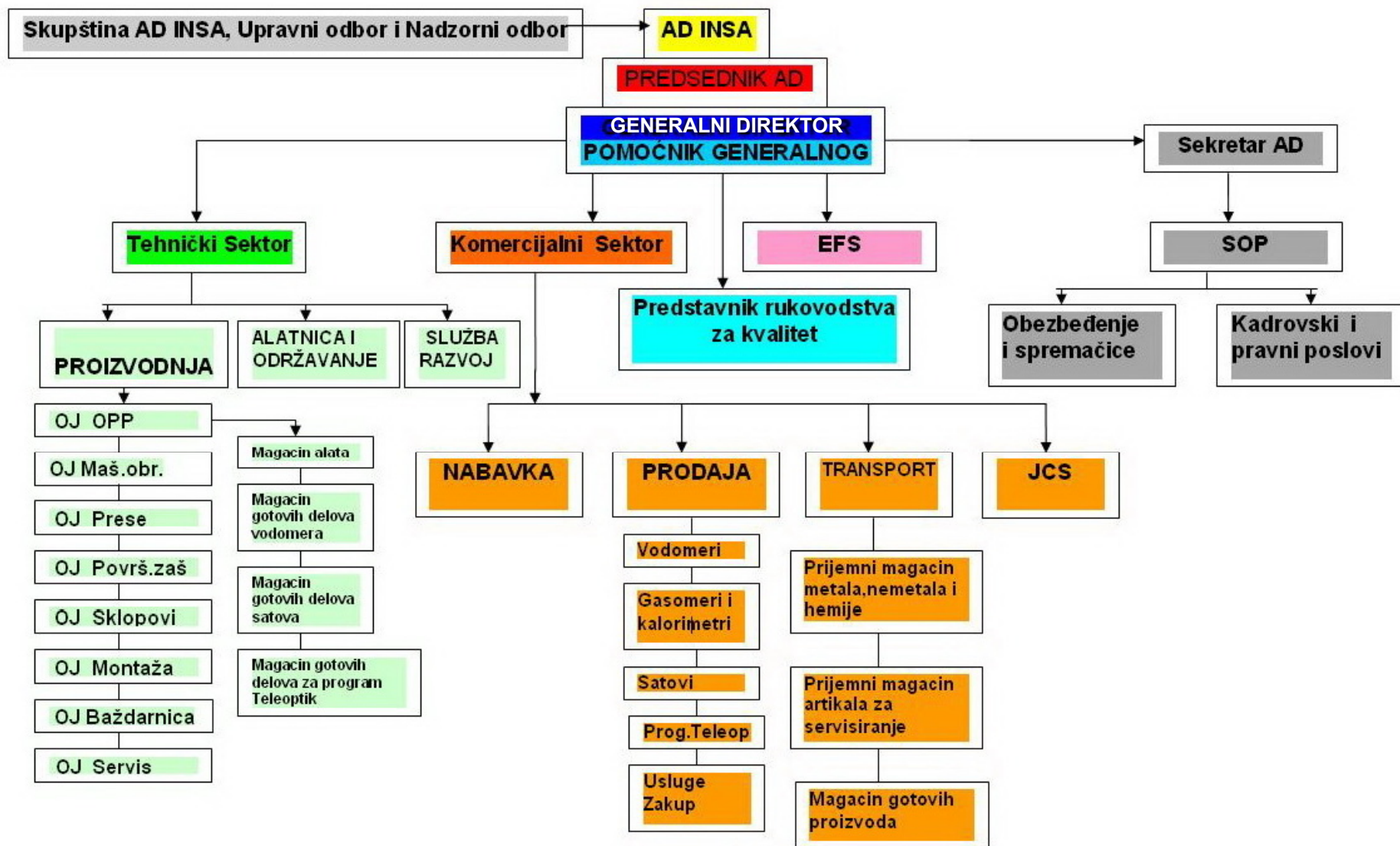
Politika kvaliteta je sastavni deo ukupne politike tržišno orijentisanog poslovanja sistema INSA sa ciljem potpunog zadovoljenja zahteva korisnika.

Rukovodioci definišu i izrađuju mesečne planove aktivnosti (proizvodnje, održavanja, nabavke, prodaje, rada itd.).

Uspostavljeni su uslovi za rad. Razvijena je saradnja po horizontali i vertikali (izražena je subordinacija i supkoordinacija).

Redovno se vrše analize (mesečne, polugodišnje i godišnje).

Organizaciona šema a.d. "INSA"



TEHNIČKA I TEHNOLOŠKA OPREMLJENOST

U sklopu tehnološkog i radnog procesa zastupljena su različita sredstva za rad zavisno od vrste tehnološkog i radnog procesa, tako da ih je najlakše grupisati po organizacionim jedinicama (OJ), a u okviru jedne OJ po odelenjima, odnosno grupama.

OJ Mašinska obrada:

U navedenoj OJ zastupljene su tehnologija obrade metala skidanjem strugotina i tehnologija obrade metala deformacijom, sa sledećim sredstvima za rad:

- automatski strugovi
- mašine za izradu ozubljenja – Wahli
- mašine za izradu navoja deformacijom (valjanjem)
- mašine za izradu navoja skidanjem strugotina (rezanje navoja)
- glodalice (glodanje, frezovanje, šlicovanje)
- strugovi (univerzalni strug, stoni strug, produkcionni strug)
 bušilice (stona bušilica, stubna bušilica)
- brusilice
 mašine za fino poliranje – lepovanje

OJ Prese – Prese za metal

U odelenju presa za metal zastupljena je tehnologija obrada metala deformacijom i obrada metala skidanjem strugotina sa sledećim sredstvima za rad:

- ekscentar prese mehaničke
 - hidraulične prese
 - prese za fino štancovanje (feintol prese)
 - bušilice
 - makaze za sečenje limova i metalnih traka

OJ Prese – Prese za plastiku

U odelenju presa za plastiku zastupljena je tehnologija prerade plastičnih masa injekcionim brizganjem sa sledećim sredstvima za rad:

- mašine (prese) za preradu termo-plastičnih masa injekcionim brizganjem, sa pratećom opremom kao što je: uređaj za sušenje granulata plastičnih masa, uređaj za temperiranje alata, uređaj za hlađenje mašine, uređaj za mešanje-bojenje granulata i sl.
- mlin za mlevenje (granuliranje) ulivaka od plastinih masa.

OJ Površinska zaštita – galvanizacija, farbara, šlajfernica, peskirnica

U okviru OJ Površinska zaštita zastupljeni su sledeći tehnološki procesi:

- galvanska zaštita metala
- hemijska zaštita metala
- bojenje (farbanje) metalnih delova mokrim postupkom
- bojenje (farbanje) prahom
- pneumatsko farbanje
- fino poliranje krupnijih metalnih delova (šlajfernica)
- fino poliranje sitnijih metalnih delova (šajrovanje)
- gruba obrada metalnih površina (peskiranje)

pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- linija za niklovanje
- linija za bakarisanje cijanidno i sjajno
- linija za mesingovanje
- linija za kadmijumiziranje
- linija za cinkovanje- linija za nagrivanje mesinga (gelbrenovanje)
- linija za eloksažu i pasivizaciju aluminijuma
- kada za odvajanje galvanskih prevlaka
- linija za elektrostatičko mokro farbanje
- linija za elektrostatičko farbanje prahom
- uređaj za pneumatsko farbanje
- uređaj za poliranje krupnih metalnih delova
- uređaj za poliranje sitnih metalnih delova (šajrovanje)
- uređaj za peskiranje

OJ Površinska zaštita – odelenje za sitoštampu

U odelenju sitoštampe zastupljena je tehnologija sitoštampe na raznim materijalima kao što su: metal, plastika, staklo, drvo, tekstil i sl., kao i tehnologija utiskivanja folije na reljefnim površinama toplim postupkom, pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- ručne mašine za sitoštampu
- pneumatske mašine za utiskivanje folije (pregovanje)
- linija za sušenje (nije u funkciji)
- laboratorija za razvijanje filma i kopiranje sita
- kada za ultrazvučno pranje delova

OJ Sklopovi

U OJ Sklopovi obavlja se poroces izrade raznih podsklopova koji se kasnije koriste u montaži satnih mehanizama, mehanizama vodomera i drugih mehanizama iz proizvodnog programa AD Insa, pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- pneumatske prese

- stone bušilice

- uređaj za namotavanje

- uređaj za podešavanje spirale (grajner)

OJ Montaža

U OJ Montaža obavlja se proces montaže svih vrsta mehanizama iz proizvodnog programa AD Insa (mehanizmi kućnih i industrijskih vodomera, satni mehanizmi, razni mehanizmi iz programa namenske proizvodnje, imprinter, impulsni brojač, mehanizmi iz proizvodnog programa teleoptik- program medicinske i auto-motorne opreme), pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- stone bušilice
- pneumatske prese
- pokretna traka za montažu
- brusno točilo
- lemilica
- pneumatski pištolj
- uređaj za blankiranje kabla
- motor sa reduktorom za navijanje opruge
- punkt aparati
- uređaji za namotavanje
- uređaji za ispitivanje mehanizama
- kade sa etrom i glicerinom za izradu termometara

OJ Baždarnica

U OJ Baždarnica obavlja se proces ubacivanja mehanizama vodomera u kućište, proces baždarenja kućnih i industrijskih vodomera, proces baždarenja gasomera, pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- baždarni uređaji za kućne i industrijske vodomere
 - pneumatska presa za numerisanje zatvarača vodomera
 - pneumatski pištolj za stezanje zatvarača vodomera

OJ Servis

U OJ Servis, obavlja se proces servisiranja kućnih i industrijskih vodomera, satnih mehanizama, kao i servisiranje ostalih proizvoda iz proizvodnog programa "Insa" i proizvodnog programa "Teleoptik", pri čemu se koriste sledeća sredstva za rad:

- pneumatski pištolji za odvijanje i stezanje zatvarača vodomera
- stone bušilice
- brusno tocilo

OJ Alatnica i održavanje

Tehnološki procesi u OJ Alatnica i održavanje obavljaju se u odelenju alatnice i u odelenju održavanja. U odelenju alatnice obavlja se proces izrade specijalnih alata kako za potrebe AD Insa tako i za tržište prema zahtevu kupca, dok se u odelenju održavanja obavlja proces redovnog servisiranja i popravke svih sredstava za rad i instalacija na kojima se obavljaju tehnološki i radni procesi u AD Insa. U OJ Alatnica i održavanje zastupljeni su sledeći tehnološki i radni procesi:

- obrada metala skidanjem strugotina (struganje, bušenje, brušenje, glodanje, rezanje)
- obrada metala deformacijom (savijanje, prosecanje, izvlačenje, valjanje, sečenje)
- termička obrada metala (kaljenje, otpuštanje)
- obrada metala elektroerozijom
- spajanje metala varenjem
- održavanje elektroinstalacija i instalacija fluida
- održavanje i remontovanje sredstava za rad

Za obavljanje napred navedenih tehnoloških i radnih procesa koriste se sledeća sredstva za rad:

- univerzalni strug i stoni strug
- mašinska testera za metal i trakasta testera
- univerzalna glodalica, alatna glodalica, kopalica, frezmašina, rendisaljka
- stona bušilica
- koordinatna bušilica, stubna bušilica, stona bušilica
- koordinatna brusilica
- brusilica za ravno brušenje, brusilica za kružno brušenje, brusilica za čeono ravnanje, brusilica za brušenje profila, brusno tocilo
- uređaj za elektroeroziju (erozimat)
- električna peć za kalenje, induktivni uređaj za kalenje
- uređej za skidanje magneta
- horizontalni obradni centar i vertikalni obradni centar
- mašinske makaze za lim, mašina za sečenje cevi
- uređaj za tačkasto zavarivanje

Bezbednost i zdravlje na radu

Što se tiče zdravlja na radu, preduzeće AD INSA je donelo sva potrebna dokumenta koja nalaže Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, kao što su:

- Akt o proceni rizika na radnom mestu i u radnoj okolini. Za sva radna mesta vode se sve propisane evidencije na propisanim obrascima (povrede na radu, radna mesta sa povećanim rizikom, lekarski pregledi za radnike koji rade na radnim mestima sa povećanim rizikom i radnike službe obezbedjenja).
- Pregled i ispitivanje opreme za rad koja podleže periodičnom ispitivanju.
- Pregled i ispitivanje uslova radne okoline.

Za sve radnike su obezbedjena propisana sredstva lične zaštite na radu.

JnΔa[®]

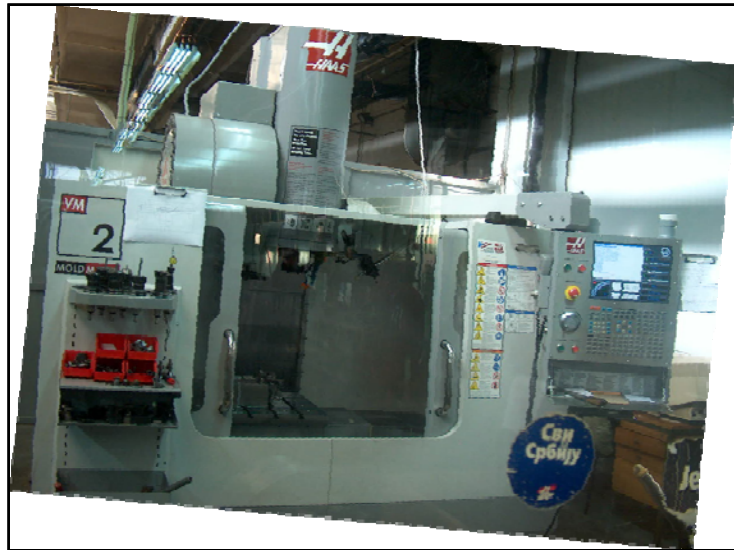
Delatnost preduzeća

Osnovna delatnost preduzeća je proizvodnja kontrolnih i mernih instrumenata i aparata, osim opreme za upravljanje u industrijskim procesima.

Od sporednih delatnosti a.d. INSA se bavi pružanjem usluga u oblasti izrade svih vrsta specijalnih alata, izrade delova tehnologijom obrade metala (skidanjem strugotina, deformacijom...), izrade delova od plastičnih masa, površinska zaštita metala, sito štampa i servisiranje kontrolnih i mernih instrumenata iz svog proizvodnog programa.



JnSa®



Proizvodi *INSA a.d. - Beograd*

- ✓ - Satni mehanizmi
- ✓ - Vodomeri
- ✓ - Gasomeri
- ✓ - Osiguravajući mehanizmi za minobacačku i artiljerijsku municiju, protivtenkovske i mornaričke mine...
- ✓ - Medicinska i auto oprema...

Satni mehanizmi

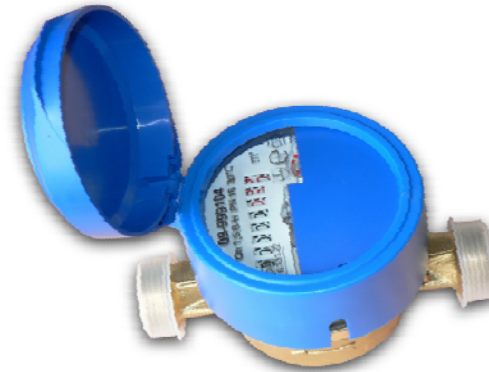


Javni satovi



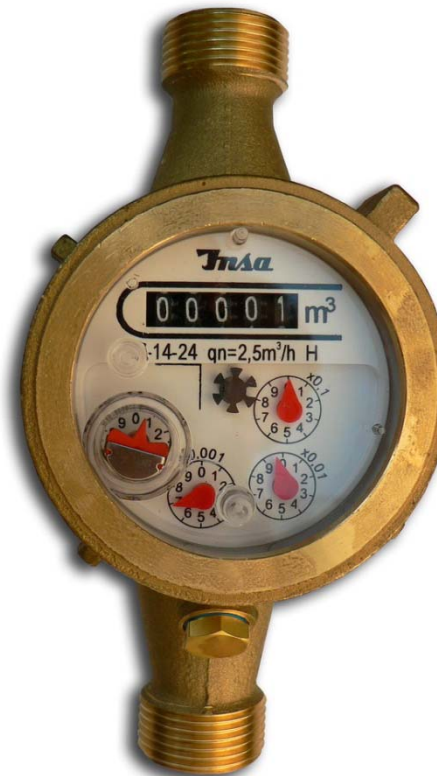
Vodomeri

apartmanski vodomer



Industrijski vodomer

kućni vodomer



ADO-RF24 SISTEM DALJINSKOG OČITAVANJA VODOMERA



ADO-RF24

Uređaj za daljinsko očitavanje vodomera. Prati i beleži broj i smer rotacija litarskog točkica na vodomeru. Radio povezivanjem omogućeno je očitavanje kao i podešavanje uređaja (dvosmerna komunikacija).
Domet u slobodnom prostoru cca 300 m.



XPONDER 868/24

Prenosi signal sa većom izlaznom snagom i povećava domet ADO-RF24 uređaja. Uređaj se koristi i za daljinsko očitavanje industrijskih vodomera.
Domet u slobodnom prostoru cca 3000 m.

PDA UREĐAJ

Koristi se za očitavanje ADO-RF24 uređaja. Očitani podaci sinhronizovano se prenose na desktop računar radi dalje obrade.

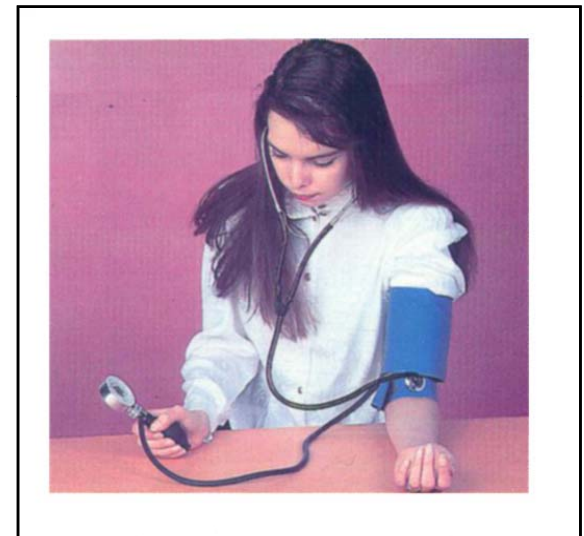


ADO MODEM

Služi za radijsko povezivanje ADO-RF24 i PDA uređaja. Brzina prenosa podataka je 25Kb/sec. Domet u slobodnom prostoru cca 100 m.



Medicinska oprema



JMSA[®]

Auto oprema



Тнао®

