



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-03/10-03/18

URBROJ: 558-02-01/1-10-2

Zagreb, 2. lipnja 2010.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03,194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva tvrtke za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka FOOD.com 3 d.o.o., Kovinska 4a, 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPA MJERILA

- Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: BS..., BC II...
 - proizvođač mjerila: Bizerba GmbH&Co.KG
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Wilhelm-Kraut-Str. 65, 72336 Balingen, Njemačka
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1131
- Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
- Ovo rješenje važi 10 godina.
- Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka FOOD.com 3 d.o.o., Kovinska 4a, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 10. ožujka 2010. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage („Narodne novine“ broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08 i 60/08) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnosioca zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (10 str.)

Dostaviti:

- FOOD.com 3 d.o.o., Kovinska 4a, 10000 Zagreb
- OMP– PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka, PJ Split
- Pismohrana, ovdje
- Glasilozavoda



RAVNATELJ

mr.sc. Krešimir Buntak

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Food.com 3 d.o.o; Kovinska 4a; Zagreb

Proizvođač mjerila:

Bizerba GmbH & Co. KG; Wilhelm-Kraut-Strasse 65; 72336 Balingen

Vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga

Tvornička oznaka mjerila: BS..., BC II...

Službena oznaka tipa: HR M-3-1131

2. Opis mjerila

Vaga je dizajnirana kao kompaktna pultna vaga, kao vaga s izdignutim pokaznim uređajem, kao viseća vaga ili kao vaga s odvojenom platformom (platforma, zidna, klaonička ili na kolosjeku) i odvojenim pokaznim uređajem. Prijamnik tereta je oslonjen direktno na mjerni pretvornik sile.

U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlazni signal mjernog pretvornika sile, i obavlja analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u procesoru, kako bi se dobio podatak o izmjerenoj masi i izračunatoj cijeni robe. Pokazni uređaj, u izvedbi s tekućim kristalom, monokromatskim ili u boji, u boji osjetljiv na dodir, ili LED, prikazuje iznos mase, jedinične cijene i cijene. Vaga može biti opremljena i tipkovnicom s ikonama u slučaju kada je namjenjena za rad kao samouslužna vaga.

Napajanje vage iz električne mreže 220 V ili iz punjivih baterija.

2.1 označavanje modela vage

Iza brojčane oznake vage može se nalaziti i slovna oznaka. Svaki tip vage postoji u nekoliko varijanti (klasična pultna vaga, vaga s izdignutim pokaznim uređajem, viseća vaga i sl.) koje mogu biti dopunski označene slovnom oznakom iza oznake tipa, npr:

BS 100..., BS 500...

Iznimno kod vaga serije BS prije brojčane oznake može se nalaziti i oznaka H, koja označava da je vaga opremljena mrežnom karticom, npr:

BS-H 100...

3. Tehnički podaci

3.1. Mjeriteljske značajke

	BS...		BC II...
Max:	≤ 30 kg kao kompaktna vaga	≤ 150 kg kao vaga s odvojenim prijamnikom tereta	≤ 30 kg
Razred točnosti:	III		
e ≥	1 g		1 g
d =	e		e
n ≤	6000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 3000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, po području vaganja, maksimalno dva područja		
Područje tare ≤	- Max; - Max ₁ za vage s više vrijednosti podjeljka		
Temperaturni raspon	- 10 °C / 40 °C		

Mjerno područje s vrijednostima max, min, d, e i brojem ispitnih podjeljaka treba odabrati u skladu sa zahtjevima Pravilnika o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05, 42/07), dodatka I, točaka 2. i 3.

3.2. Funkcije vage

- Konstrukcija kao vaga s jednom vrijednošću podjeljka, vaga s više vrijednosti podjeljka ili vaga s više područja vaganja (Pravilnik o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage NN 1/05, 11/05, 42/07, točke 3.1 i 3.2 Dodatka I; OIML R 76-1, T.3.2.5 i T.3.2.6.);
- Poluautomatski uređaj za namještanje ništice (T.2.7.2.2);
- Automatski uređaj za namještanje ništice (4.5.6);
- Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3);
- Uređaj za uravnoteživanje tare (T.2.7.4.1);
- Uređaj za početno namještanje ništice (T.2.7.2.4);
- Uređaj za predodređivanje tare (T.2.7.5);
- Upraba jedinica za masu prema Dodatku I, točki 1. Pravilnika;
- Izračun cijene koštanja (4.5.13);
- Mogućnost rada kao samouslužna vaga s velikom tipkovnicom i/ili pokaznim uređajem osjetljivim na dodir (4.15.5)
- Postojanje više vrsta sučelja: RS232, RS422, LAN, USB...
- Mogućnost rada u mreži, u opciji, putem bežične mrežne kartice, u bežičnoj mreži;
- Mogućnost integracije jednog ili dva štampača;
- Sklop za prepoznavanje značajne pogreške. Obavijest o pogrešci prikazuje se kodom pogreške (5.2);
- Mogućnost rada na punjive baterije.

3.3. Sučelja

Vaga smije imati jedno ili više niže navedenih sučelja:

- Serijski priključak RS232, RS422, EDP (za priključak dodatnih uređaja);
- Ethenrnet, WLAN;
- USB;
- Priključak za povezivanje s do dvije (POS) registar kase;
- LVDS i analogni CRT priključak za vanjske monitore;
- PCMCIA priključak za bežični prijenos podataka od vage do vage (tip WL);
- Serijski priključak za odvojeni prijamnik tereta;

Sučelja moraju biti izvedena tako, da se preko njih ne može utjecati na mjeriteljske značajke vage. Sučelja se ne mora zaštititi (5.3.6.1)

4. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti slijedeći natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 7) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$) za svako mjerno područje
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Ukoliko se na vagu priključuje odvojena mjerna platforma, tada se na platformu postavljaju slijedeći podaci:

- 1) tvrtka ili znak proizvođača,
- 2) tip platforme,
- 3) ponovljen serijski ili tvornički broj vage,
- 4) mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..." za svako mjerno područje
- 5) ispitni podjeljak ($e= \dots$) ili podjeljak ($d= \dots$) za svako mjerno područje

5. Postupak ovjeravanja vage

Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05, 42/07),

6. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga - naljepnice na uočljivo mjesto, tako da ne ometa niti jednu funkciju vage.

Natpisna pločica se osigurava od skidanja plombom ili zaštitnom naljepnicom.

Zaštita od neovlaštenog pristupa komponentama, koje korisnik ne smije rastavljati niti podešavati, vrši se zaštitnim žigom u obliku naljepnice, koji se postavlja preko poklopca sklopke za ulaz u servisni način rada. Umjesto zaštitnog žiga u obliku naljepnice moguće je postaviti žicu i suhi žig u olovu.

Ukoliko je mjerna platforma odvojena od vage zaštićuje se pristup mjernom pretvorniku sile na platformi, pristup kratkospojniku za ulaz u mjeriteljske značajke vage i spojna kutija.

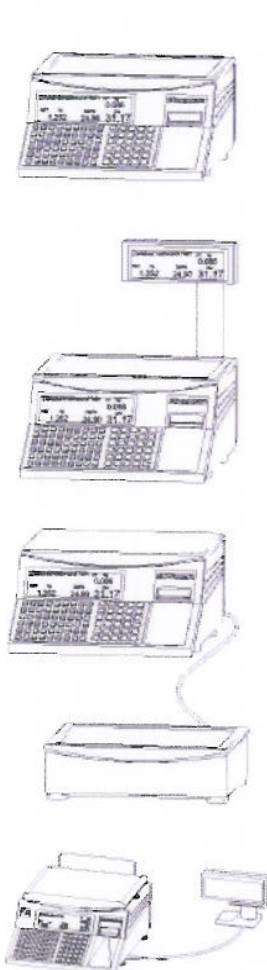
Ukoliko se tvornički brojevi na vagi i platformi ne podudaraju, OVJERA VAGE NE VAŽI.

Na vagama grupe BC II... potrebno je prekontrolirati instalirani mjeriteljski program (software). U tu svrhu potrebno je redom pritisnuti tipke mod, 7, 3, 0, enter. Tada se na pokazivaču prikazuje programska verzija: Pr730 1 bc 01.

7. tipovi vaga i način zaštite

7.1 vage grupe BS...

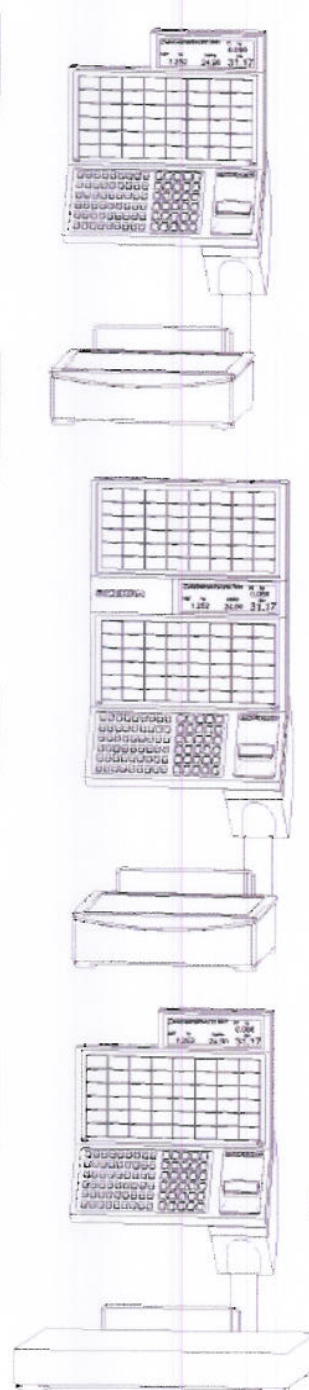
BS(-H) 100, 200, 300



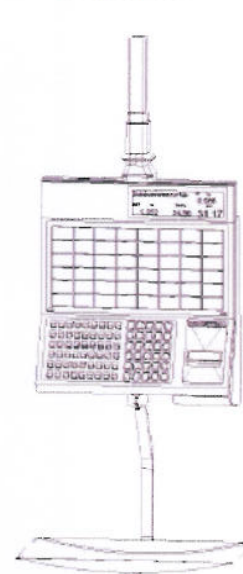
BS(-H) 800



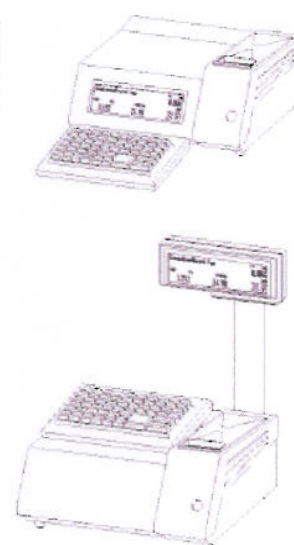
BS(-H) 500



BS (-H) 400



BS(-H)-C



Fa

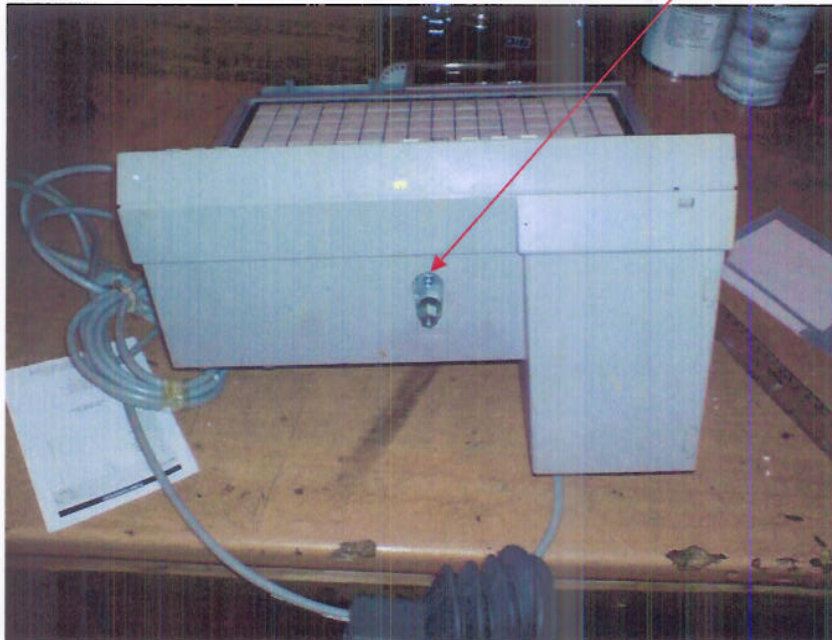
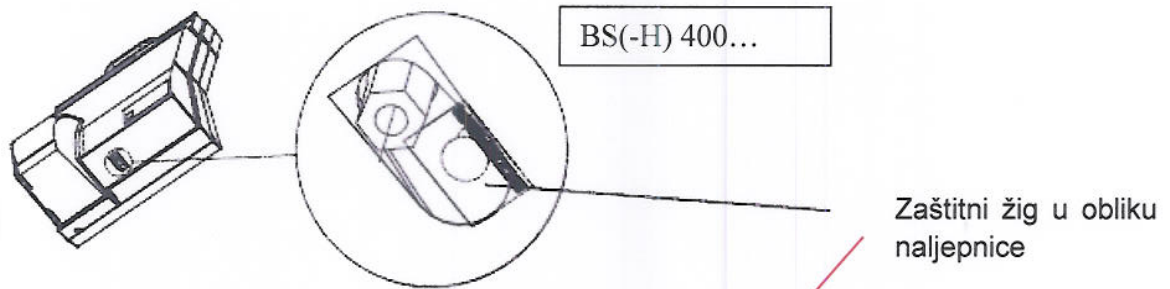


Izgled vage BS-H 800.



Handwritten signature or mark.

Zaštita vage obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga u obliku naljepnice preko vijka poklopca prekidača na matičnoj ploči. U ovom se slučaju natpisna pločica zaštićuje suhim žigom. U slučaju da se radi o visećoj vagi zaštitni žig se postavlja s donje strane kućišta, preko vijka koji drži kućište mjernog pretvornika sile i kratkospojika za ulaz u mjeriteljske značajke vage, kod priključka za prijamnik tereta.

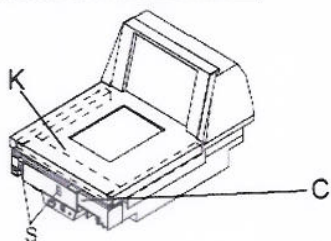


Handwritten signature

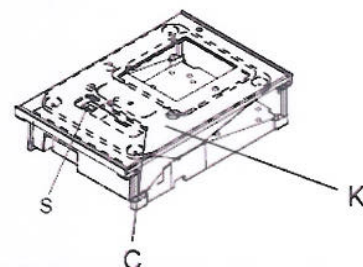


Natpisna pločica platforme i način spajanja platforme na vagu. U ovom se slučaju tvornički brojevi vage i platforme moraju poklapati.

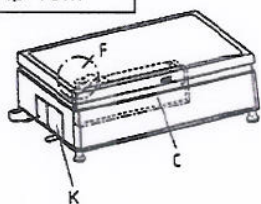
Tip 18 K...



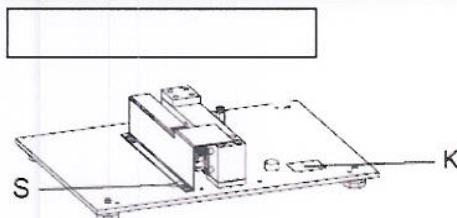
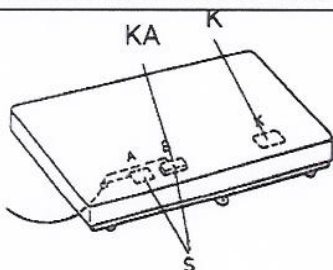
Tip 18 K...



Tip 18...

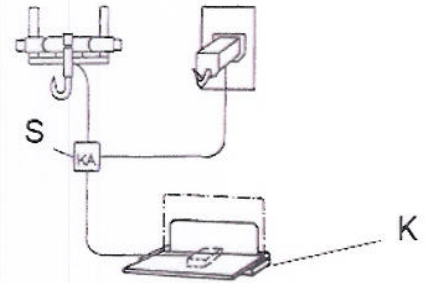
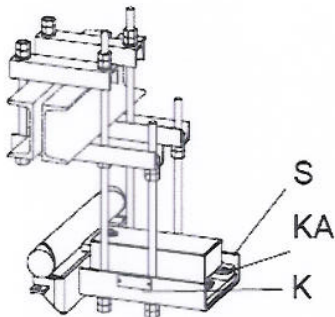


Tip 150..., 200..., 350... i 400...



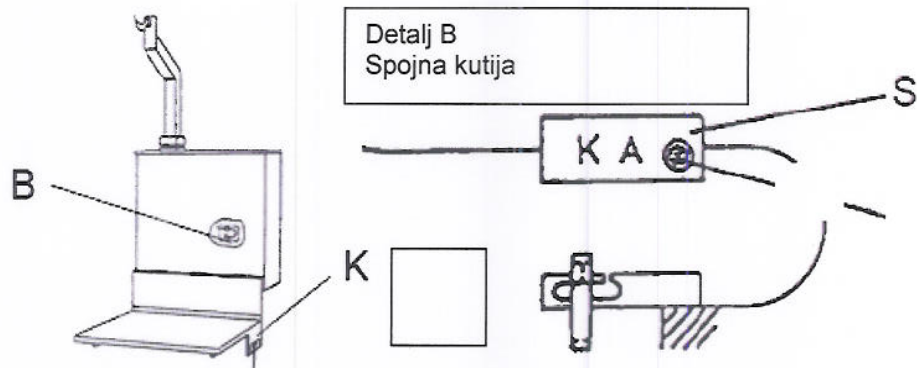
Handwritten signature or mark.

Tipovi mjernih platformi i načni zaštite. C = mjerni pretvornik sile s pripadajućom elektronikom, K = natpisna pločica, S = zaštitni žig u obliku naljepnice, KA = spojna kutija.



Tip HBS 400

Tip 200 VE-W/H/R sastavljen od tri komponente. Moguće je spajanje svake komponente zasebno.

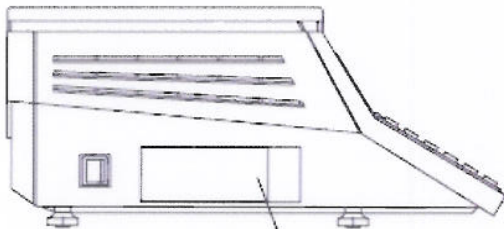


Tip MCW

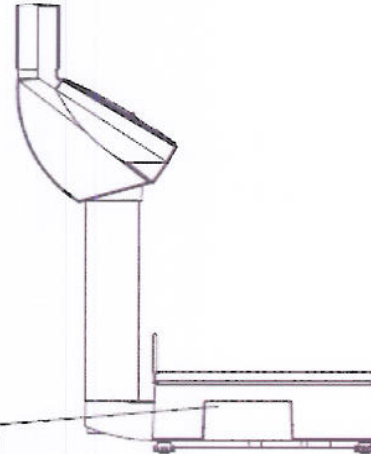
Handwritten signature

7.2 vage grupe BC II...

BC II 100... / 200...



BC II 500... / 800...



Natpisna pločica vage zaštićena osnovnim ovjernim žigom ili zaštitnim žigom u obliku naljepnice

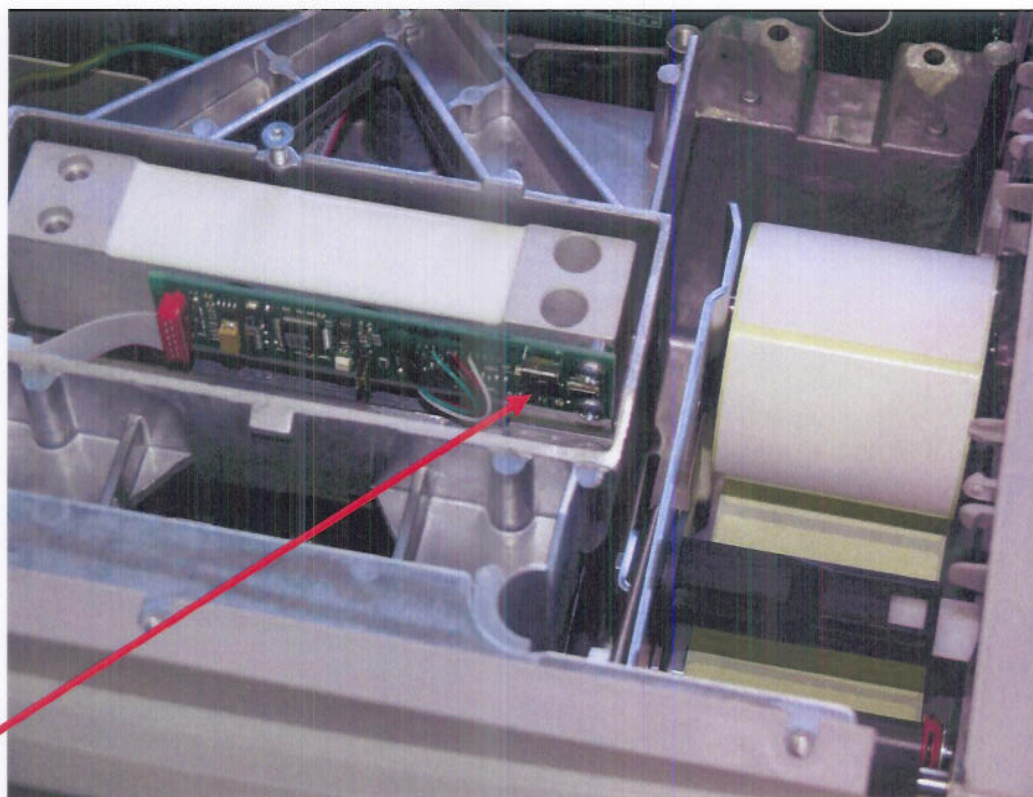


Izgled vage BC II 100

F. C.



Vage ove grupe zaštićuju se na isti način kao i vage BS...



Položaj sklopke za ulaz u servisni način rada na matičnoj ploči.

Handwritten signature