



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-980-03/07-07/28
URBROJ: 558-02.1/1-07-2
Zagreb, 16. rujna 2007.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/01), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke GRIN d.o.o., Kaštelir 80, 52464 Kaštelir, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: LCS xxx
 - proizvođač mjerila: DINI ARGEO s.r.l
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: 41040 Spezzano di Fiorano-Modena, Italija
 - službena oznaka mjerila: HR M - 3 - 1208
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka GRIN d.o.o., Kaštelir 80, 52464 Kaštelir, podnijela je ovom Zavodu, 6. rujna 2007. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priloženo tipno odobrenje: CE TYPE APPROVAL CERTIFICATE NR. I 05 - -008 izdan od D3 Office - Measuring instruments, 00161 Rim, Italija, Notified Body N. 0201.

Tipno odobrenje za mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja izdano je od inozemne ustanove koju je država ovlaستila za poslove zakonskog mjeriteljstava i udovoljava zahtjevima propisanim Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, članak 11 ("Narodne novine" broj 82/02).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog 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 primitka ovoga rješenja

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (8 str.)



Dostaviti:

1. GRIN d.o.o., Kaštelir 80, 52464 Kaštelir
2. OMP - P.J Zagreb, P.J Osijek, P.J Rijeka, P.J Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	GRIN d.o.o. Kaštelir 80 52464 Kaštelir
Proizvođač mjerila:	DINI ARGIO s.r.l Via della Fisica 20 41040 Spezzano di Fiorino - Modena Italija
Vrsta mjerila:	Neautomatska elektromehanička vaga r.t. III ili III
Tip mjerila:	LCS xxx (xxx služi za dodatne oznake izvedbe EPU i vrste i jačine vage)
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1208

2. Tehnički opis vage

Elektromehanička vaga namijenjena je za mjerenje ukupne mase na prijamniku tereta u izravanom obračunu (platformskih vaga, klaoničkih vaga te vaga na ručnim i motornim viličarima).

Prijamnik tereta vage oslonjen je na 1 do 8 mjernih pretvornika sile (MPS).

Elektronički pokazno-upravljački uređaj (EPU) je tipa LCS xxx, proizvodnje DINI ARGIO s.r.l - Italija koji može biti na stupu vage, uz prijamnik tereta, na zidu ili posebnoj kućištu a napajanje je izvedeno punivim baterijama 12 VDC. Moguće upravljanje rada vage daljinskim upravljačem.

Platformske vage su izvedene iz čeličnog ili nehrđajućeg čeličnog gradiva.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijamniku tereta uzrokuje elastičnu deformaciju kućišta mjernog pretvornika, koja uzrokuje promjenu električnog otpora istog zavisno o stupnju i smjeru deformacije. Mjerne tenzometrijske trake spojene su u konfiguraciju Wheastoneovog mosta koji je inicijalno u ravnoteži te promjena otpora tenzometrijskih traka uzrokuje neravnotežu Wheastoneovog mosta koja dovodi do promjene napona u grani mosta koja je razmjerna promjeni iznosa mase na prijamniku mase.

Mikroračunalo kontrolira A/D pretvornik i analognu promjenu iznosa napona pretvara u binarni broj koji mikroračunalo obrađuje u pogodan oblik za pokazivanje na pokazivaču (displeju) te s njim radi ostale programirane operacije.

Broj dobiven iz mikroračunala i prikazan na pokazivaču (displeju) predstavlja silu od mase postavljene na prijamniku tereta vage.

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničkih vaga, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema tablici 1 u nastavku:

3.1. Razred točnosti

Uređaj za predodređivanje tare
Uređaj za zaštitu od preopterećenja

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

Crtež	Opis
Slika 1, 2 i 3	Izgled EPU tipa LCS xxx I ugrađeno u kućište kranske vage te način ovjeravanja i zaštite kalibracionog prekidača, natpisne pločice te spojne kutije kablova MPS
Slika 4	Izgled ručnog i mobilnog viličara, kranske vage i natpisne pločice

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

-tvrтка ili znak proizvođača

-tip vage: LCS xxx

-razred točnosti: III ili IIII

-službena oznaka tipa vage: HR M-3-1208

-serijski ili tvornički broj vage

-mjerno područje "od ... do ..." ili "Min ... Max ..."

-ispitni podjeljak ($e = \dots$)

-temperaturno područje rada ako je drukčije od (-10 do 40) °C

-nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja.

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Ovjeravanje i žigosanje vage

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU i zaštićuje prema slici 1., 2. i 3. zaštitnim žigom kalibracioni prekidač, spojna kutija kablova MPS i natpisna pločica.

Žig vrijedi 2 (dvije) godinu.

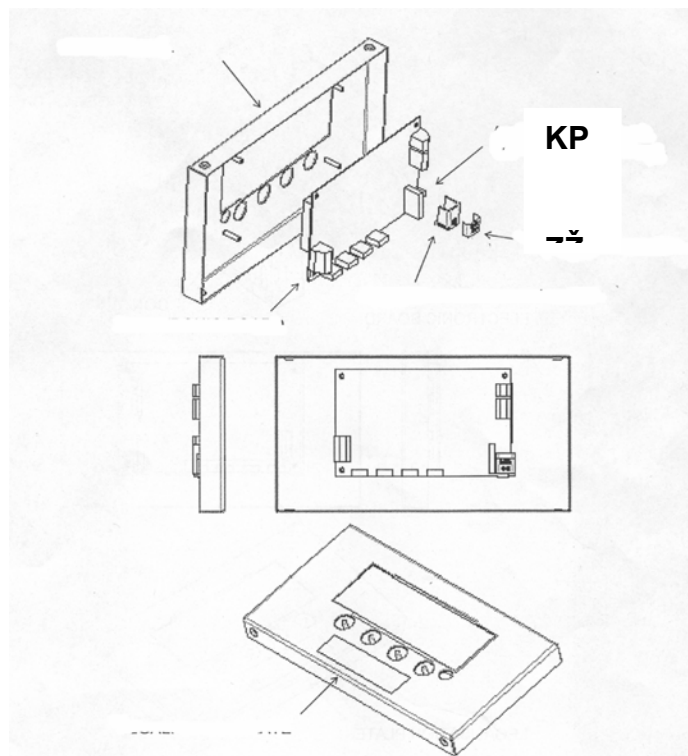
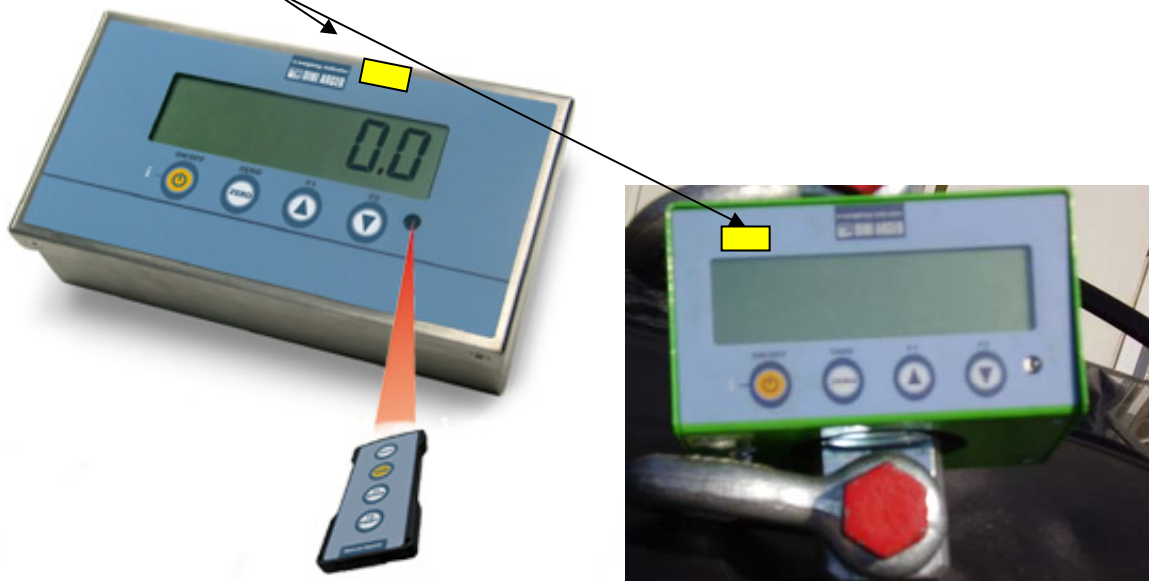
7. Opaska

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

Slika 1

Ovjerni žig u obliku naljepnice

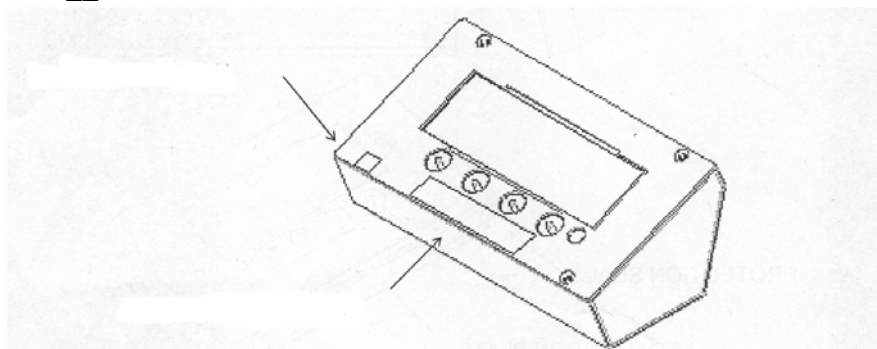


NP

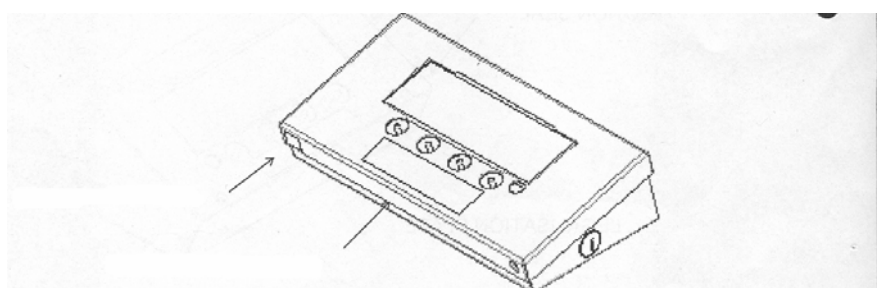
KP - Kalibracioni prekidač
NP - Natpisna pločica
ZŽ - Zaštitni žig

Slika 2

ZŽ

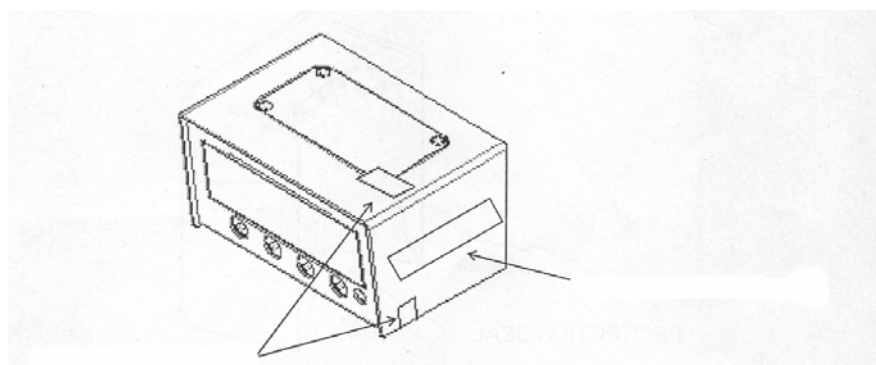


NP



ZŽ

NP



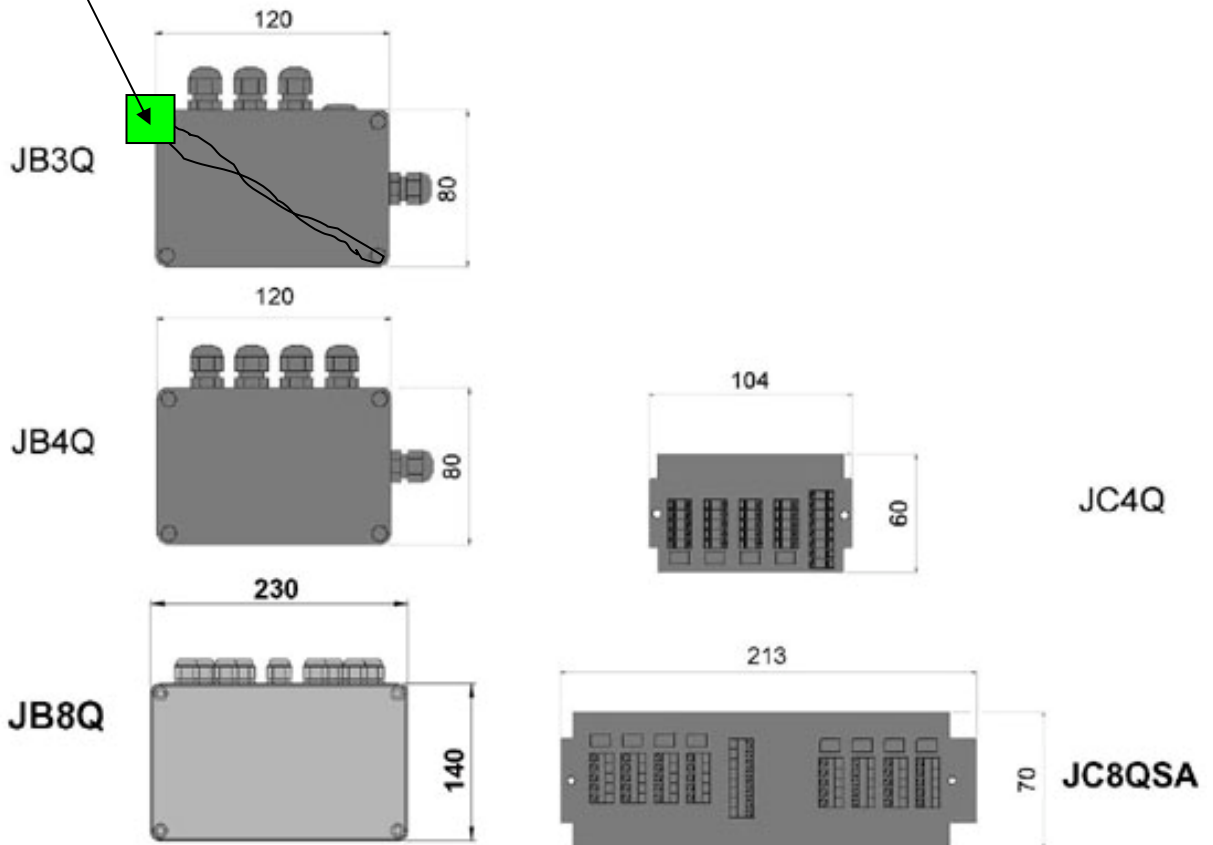
ZŠ

NP

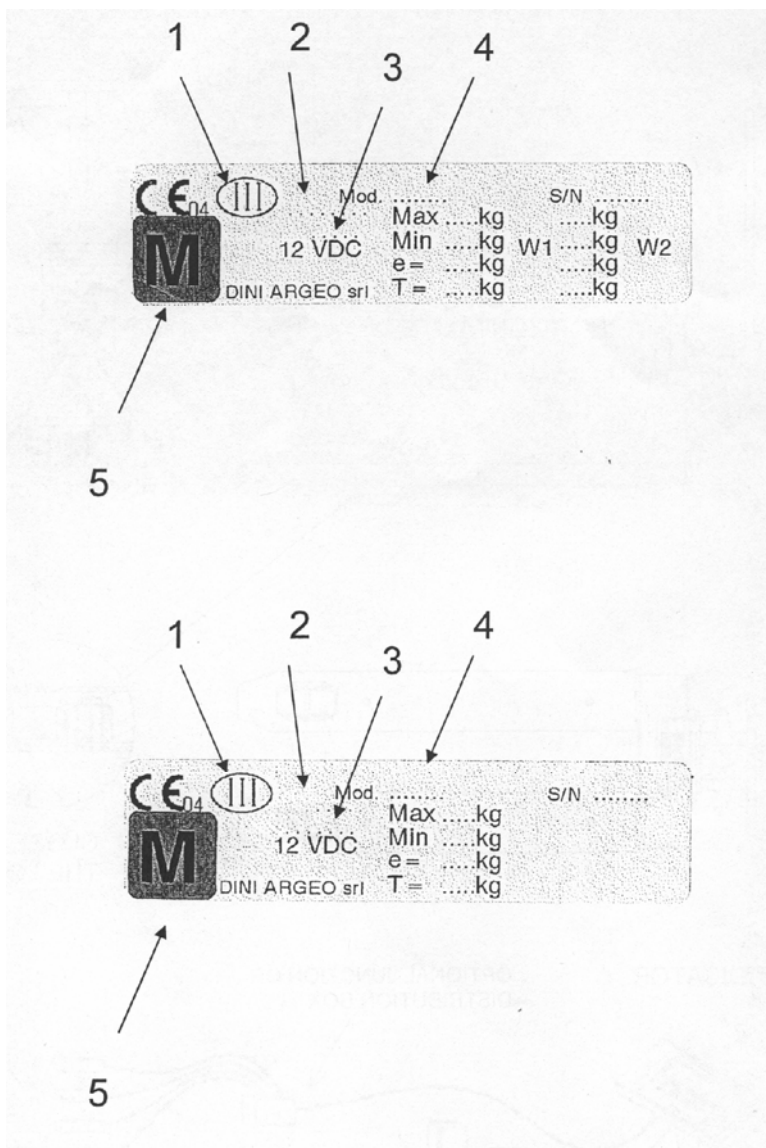
NP – Natpisna pločica
ZŽ – Zaštitni žig

Slika 3

Zaštitni žig (u obliku naljepnice, za kliješta ili plastična plomba)



Slika 4



1 – Razred točnosti

2 – Broj Notify Body-a

3 – SL oznaka: HR M-3-1208
(Broj CE Type approval-a)

4 – Tip (LCS xxx)

5 – „M“ oznaka (crno na zelenom polju)