



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/12-04/52
URBROJ: 558-02-01-01/4-12-3
Zagreb, 31. prosinca 2012.

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 za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka VAGE d.o.o., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska mehanička i elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: DGT ...
 - proizvođač mjerila: VAGE d.o.o.
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: Zagreb, R. Hrvatska
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-3-1288
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 VAGE d.o.o., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 28. studenoga 2012. godine, zahtjev za tipno ispitivanje tipa 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 lijeku

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 podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (9 str.)



RAVNATELJ

Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. VAGE d.o.o., Koledovčina 2A, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIP A MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/12-04/52

URBROJ: 558-02-01-01/4 -12-3

PROIZVOĐAČ: VAGE d.o.o.

**MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip :
DGT...**

**Službena oznaka tipa:
HR M-3-1288**

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva:	VAGE d.o.o. Koledovčina 2A 10000 Zagreb
Proizvođač mjerila:	VAGE d.o.o. Koledovčina 2A 10000 Zagreb
Vrsta mjerila:	Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti III i IIII
Tip mjerila:	DGT...
Službena oznaka tipa:	HR M-3-1288

2. Tehnički opis vage

Neautomatska elektromehanička vaga tipa DGT.. je elektromehaničke vage sa ili bez podmosne mehaničke polužne konstrukcije, s automatskim ravnotežnim položajem, s neautomatskim funkcioniranjem koje se sastoje od elektroničkih upravljačko-pokaznih uređaja (EPU), Mjernih pretvornika sile (MPS) i prijavnika tereta
Namjenjena je za mjerenje mase u izravnom obračunu.

2.1. Način rada mjerila

Sila od mase na prijavniku tereta uzrokuje električnog signala iz mjernog pretvornika sile (MPS). U elektroničkom sklopu vage pojačava se izlezni signal iz MPS i vrši analogno/digitalno pretvaranje mjernog signala. Digitalni signal obrađuje se u mikropocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj težini , broju komada. tarifi za pošte i sl., ovisno o ugrađenom programu (softwaru), koji se prikazuju na pokazivačima na elektroničkom pokazno-upravljačkom uređaju (EPU).

3. Tehnički podaci

Dopušta se podnošenje na prvu ovjeru elektromehaničke vage, mjeriteljskih i izvedbenih značajki prema podacima navedenih u u točki 3,2., tablica 1 na stranici 2. ovog priloga.

3.1. Razred točnosti

III i IIII

3.2. Mjeriteljske značajke

Na prvu ovjeru primat će se vage pod oznakom tipa **DGT...** mjeriteljskih značajki kako slijedi u tablici 1:

Tip	DGT...
Max	0,6 kg - 150 000 kg
n ≤	6000 za mjerila s jednom vrijednosti podjeljka 3000 za mjerila s više vrijednosti podjeljka, za mjerila s više područja vaganja, po području vaganja, maksimalno tri područja (za vage klase točnosti III)
n ≤	1000 (za vage klase točnosti IIII)
e =	Max / n
Temperaturno područje	-10°C... +40°C
Elektronički pokazno-upravljački uređaj (EPU)	DGT, DGTQ, DGTP, DGT20, DGTPK, DGT60
Dimenzije prijemnika tereta	do 30 m x do 30 m
Gradivo i konstrukcija prijemnika tereta	- Metalna, metalno betonska ili betonska - Prerađene mehaničke vage, prijemnika tereta svih proizvođača i svih građiva, oslonjenim na poluzni sistem (4 do 8 oslonaca) i (1 ili 2) mjerna pretvornika sile (MPS) na poteznoj poluzi za hibridne vage ili oslonjenim na potreban broj MPS za izravno opterećenje.

Mjerno područje s vrijednosti Max, Min i e treba odabrati u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage (NN 1/05, 11/05, 42/07); Dodatak I, točka 2. i 3.

3.3. Elektronički pokazni uređaji (EPU)

Glavne značajke pokaznih uređaja serije DGT... su:

- Uređaj za poluautomatsko namještanje ništičnog položaja (T.2.7.2.2.)
- Uređaj za početno namještanje ništičnog položaja (T.2.7.2.4.)
- Uređaj za održavanje ništice (T.2.7.3.)
- Poluautomatski uređaj za oduzimanje tare (T.2.7.4.)
- Uređaj za predodeđivanje tare (T.2.7.5.)
- Uređaj za pokazivanja ništice (4.5.5.)
- Određivanje stabilnosti nule
- Korekcija gravitacije (4.1.2.6);

- Uređaj za prepoznavanje značajne pogreške
- Uređaj za pokazivanje neto mase
- Uređaj za pokazivanje tara mase
- Uređaj za pokazivanje bruto mase
- Uređaj za pokazivanje nestabilne mase
- Mogućnost brojanja komada
- Kontrolno vaganje
- Punjenje
- Postojanje više vrsta sučelja (RS232, RS485, Ethernet, Profibus, ...)
- Multimedijaska kartica za spremanje i pozivanje korisnički određenih podataka
- Test po uključenju

3.4. Mjerni pretvornici sile (MPS)

Mjerni pretvornik sile služi za pretvaranje sile uzrokovane masom na prijamniku tereta u električni signal koji se dalje obrađuje.

Bilo koji mjerni pretvornici sile tipa rastezne mjerne trake mogu se koristiti ako imaju odgovarajuću izjavu o sukladnosti (OIML R60) ili test izvješće prema EN45501. Izjava ili izvješće moraju sadržavati oznake tipova mjernih pretvornika sile, neophodne podatke o mjernom pretvorniku sile, posebne zahtjeve za instalaciju te, odobrene načine prijenosa sile, prema Welmec 2.4 uputi.

3.5. Prijemnici tereta

Prijemnici opterećenja mogu biti u izvedbi kao: platformska vaga, mosna vaga, vaga za vaganje silosa, tankova, vaga na kolosjeku, vaga sa kukom, vaga na viličarima, vaga na paletizerima, medicinske vage, i drugi prijemnici koji zadovoljavaju odobrene načine prijenosa sile prema Welmec 2.4 uputi (neke od izvedbi prijamnika tereta su prikazane na slici 10).

4. Crteži za prepoznavanje mjerila

- Slika 1. - Pokazni uređaji DGT
- Slika 2. - Pokazni uređaj DGTQ
- Slika 3. - Pokazni uređaji DGTP
- Slika 4. - Pokazni uređaji DGT20
- Slika 5. - Pokazni uređaji DGTPK
- Slika 6. - Pokazni uređaji DGT60
- Slika 7. - Zaštita pokaznog uređaja DGT60
- Slika 8. - Zaštita pokaznog uređaja DGTQ
- Slika 9. - Zaštita pokaznog uređaja DGT
- Slika 10.- Neke od mogućih izvedbi prijamnika tereta

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake:

- tvrtka ili znak proizvođača
- tip vage: **DGT...**
- razred točnosti: **III** ili **III**
- službena oznaka tipa vage: HR M-3-1288

- serijski ili tvornički broj vage
- mjerno područje “od ... do ...” ili “Min ... Max ...”
- ispitni podjeljak (e, e1/e2, e1/e2/e3)
- temperaturno područje rada ako je drukčije od -10 °C do 40 °C

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Postupak ovjeravanja vage

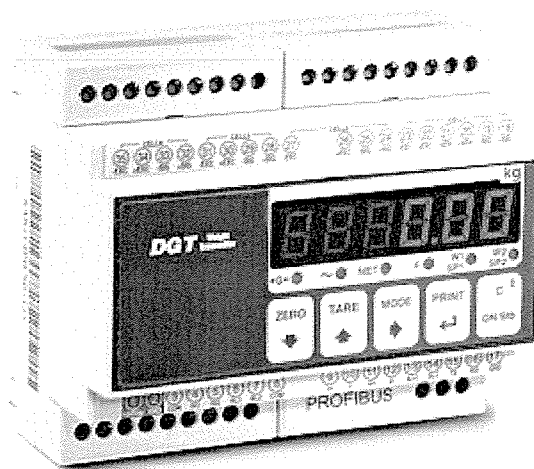
Vage se ovjeravaju u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za neautomatske vage (NN broj 1/05, 11/05 i 42/07)

7. Ovjeravanje i žigosanje vage

Mjerilo se ovjerava ovjernim žigom u obliku naljepnice u blizini prikaza mase EPU i zaštićuje zaštitnim žigovima bez uništenja kojima se sprječava pristup kalibraciji i otvaranje vage te skidanje natpisne pločice..

8. Opaska

- 8.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.
- 8.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.



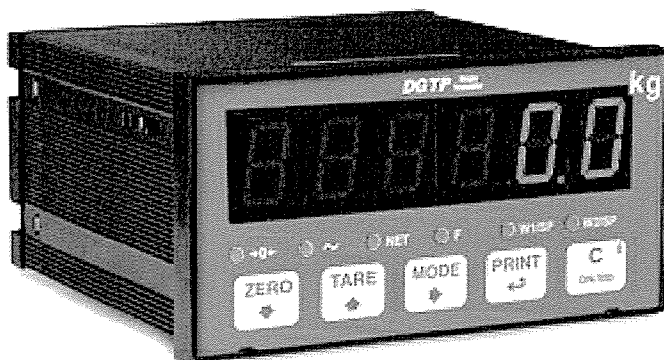
DGT

Slika 1. Pokazni uređaji DGT



DGTQ

Slika 2. Pokazni uređaj DGTQ



DGTP

Slika 3. Pokazni uređaji DGTP



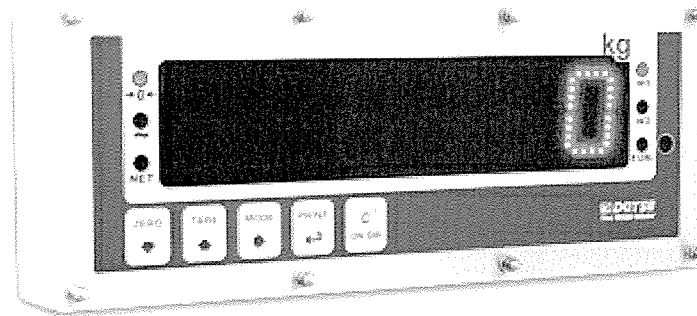
DGT20

Slika 4. Pokazni uređaji DGT20



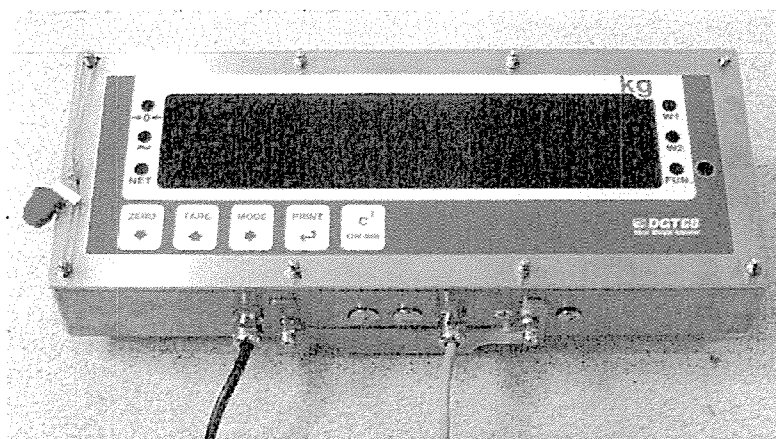
DGTPK

Slika 5. Pokazni uređaji DGTPK

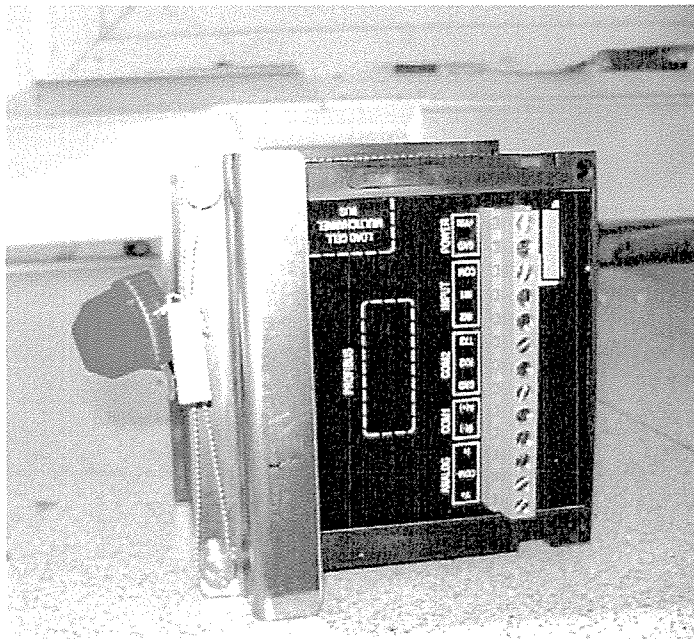


DGT60

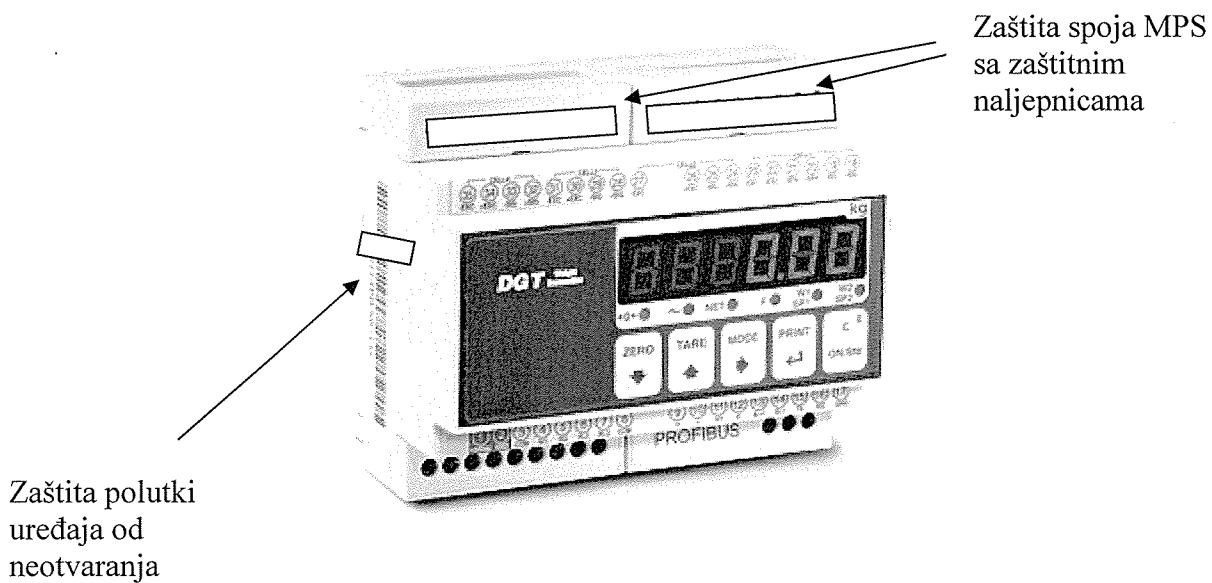
Slika 6. Pokazni uređaji DGT60



Slika 7. Zaštita pokaznog uređaja DGT60



Slika 8. Zaštita pokaznog uređaja DGTQ



Slika 9. Zaštita pokaznog uređaja DGT



Slika 10 - Neke od mogućih izvedbi prijamnika tereta